

## Orchidaceae

Preparado por Lorena Endara (FLAS)

Revisión de categorías de amenaza:

Lorena Endara, Alex Hirtz y Lou Jost.

Colaboradores:

*Chondrorhyncha*: Alexander Reynolds,

*Dichaea*: Kurt Neubig (FLAS),

*Epidendrum*: Eric Hagsater (AMO),

*Phragmipedium*: Phillip Cribb (K).

Orquídeas de la Reserva Jocotoco: Lou Jost & Nigel Simpson.

Orquídeas de la Costa: Xavier Cornejo (GUAY)

Introducción: Lorena Endara (FLAS), Lou Jost.



### Los cambios y tendencias de la nueva lista

Orchidaceae se mantiene como la familia que aporta con el mayor número de especies al fitoendemismo del Ecuador (1707 spp.), pues aproximadamente un tercio de las plantas endémicas son orquídeas.

Los cambios presentados en esta edición se basan en la información generada entre los años 2001-2006 como resultado tanto de las exploraciones de los bosques del Ecuador y otros países, como de las revisiones taxonómicas, la curación de herbarios ecuatorianos y los avances en las filogenias moleculares. Es así como en esta edición se incluyen 485 especies nuevas publicadas hasta agosto del 2006 y se eliminan 66 especies inicialmente endémicas del Ecuador que fueron reportadas en otros países (principalmente Perú y Colombia) y 26 especies que son sinónimos de especies nativas. Existen varias especies reportadas en Perú cuya determinación debe ser revisada, estas especies son consideradas aún como endémicas del Ecuador; sin embargo una pequeña nota ha sido añadida en el campo de los comentarios poblacionales para indicar la posibilidad que se encuentren en otros países.

Los tratamientos taxonómicos de *Stelis*, *Epidendrum* y *Masdevallia* son los responsables de la mayor parte de nuevas especies de la lista y adicionalmente han brindado circunscripciones más claras de las especies y distribuciones más precisas; además han dilucidado la identidad de un sinnúmero de especies que fueron descritas a finales de 1800 y comienzos de 1900 para las cuáles solo se disponía de la información de la colección en su descripción original. En la edición anterior varias de ellas fueron clasificadas como En Peligro o En Peligro Crítico y sus nuevas categorías son más favorables pues se trata de especies comunes que fueron identificadas erróneamente en el pasado (e.g. *Stelis biserrula* Lindl.).

### La Diversidad, Ecología y Estado de Conservación

A nivel genérico la mayor diversidad de endémicas es aportada por *Lepanthes* (240 spp.), *Pleurothallis sensu lato* (215 spp.), *Stelis sensu stricto* 223 spp., *Epidendrum* (205 spp.) y *Masdevallia sensu lato* (151 spp.). Los géneros *Pleurothallis* y *Masdevallia* serán desintegrados próximamente por lo que el liderazgo de estos géneros variará. A nivel subtribal la flora de Orchidaceae endémica está compuesta por un 65% de especies de la subtribu Pleurothallidinae, seguida le-

janamente por Laeliinae (12%) y Oncidiinae (9%). La mayor parte de las especies endémicas (82%) son obligatoriamente epífitas, 8% son terrestres, 5% epífitas o terrestres facultativas.

Nuestros datos indican que la tendencia a distribuciones restringidas (una a tres localidades) y ocupación de pisos altitudinales reducidos (100-300m) es preponderante entre las orquídeas endémicas. En Ecuador existen orquídeas endémicas en todos los pisos altitudinales comprendidos entre cero y 4500 m. Análisis de covarianza con una corrección de área indican que la mayor diversidad de orquídeas se encuentra entre los 1000 y 3000 m y el pico de diversidad entre los 1500-2500m de altitud.

La gran mayoría de orquídeas endémicas se encuentra asociada a los sistemas montañosos de la sierra. La cordillera occidental y oriental contienen casi el mismo número de especies de orquídeas endémicas pero la similitud florística entre las dos cordilleras es muy baja, por lo cual se puede considerar a cada cordillera como un elemento único al planificar esfuerzos de conservación. Una diferencia interesante entre las dos cordilleras es que en la cordillera occidental, la zona norte contiene mayor cantidad de orquídeas endémicas. En contraste en la cordillera oriental existe una tendencia fuerte a incrementar el número de especies endémicas conforme se avanza hacia el sur. En la sierra ecuatoriana, la mayoría de orquídeas endémicas está concentrada en los bosques montano bajos y de neblina montanos (según el sistema de clasificación propuesto por Sierra *et al.* 1999). (Endara *et al.* 2009, [www.flmnh.ufl.edu/ecuadororchids/](http://www.flmnh.ufl.edu/ecuadororchids/))

Existen orquídeas endémicas en las zonas bajas de la Costa y Amazonía, sin embargo en la Amazonía el número de orquídeas endémicas por unidad de área es menor comparado con el número de orquídeas endémicas por unidad de área en la costa. Tanto en la Amazonía como en la Costa la diversidad de orquídeas endémicas aumenta abruptamente en los bosques siempre-verdes piemontanos (300-1300m). La mayor parte de las orquídeas endémicas se encuentran en las provincias de Morona Santiago (15%), Zamora Chinchipe (13%), Pichincha (10%), Napo (9%) y Loja (7%).

La mayor parte de las especies endémicas (82%) son obligatoriamente epífitas, 8% son terrestres, 5% epífitas o terrestres facultativas; lo cual deja en claro la importancia de las plantas forófitas para conservar a la mayoría de las especies.



Se estima que 1455 especies poseen algún tipo de amenaza, el 2% se encuentran En Peligro Crítico, 11% En Peligro y la gran mayoría (87%) en estado Vulnerable. Únicamente 227 spp., que representan al 13%, se encuentran en alguna de las áreas protegidas. Vale la pena aclarar, que al igual que en otros grupos de plantas, las localidades en que las orquídeas endémicas han sido registradas presentan una fuerte asociación con la red vial y los centros poblados, lo cual explica por qué muchas especies no se han registrado dentro del SNAP y sus áreas casi inaccesibles. Sin embargo esto también invita a pensar si el SNAP está protegiendo efectivamente a nuestra flora endémica (ver comentarios de Sierra, en esta publicación). Resulta entonces prioritaria una acción para implementar a nuestras áreas protegidas con una mejor infraestructura para la exploración y también facilitar y estimular a que se hagan investigaciones dentro del SNAP.

La categorización de orquídeas endémicas aquí presentada se realizó en base a especímenes de herbario que representan a poblaciones silvestres y colecciones históricas. Los especímenes de herbario sustentan las asignaciones de categorías de amenaza propuestas y representan al momento un recurso muy valioso para la conservación, por lo cual incentivar y facilitar la investigación científica y la curación de herbarios debe ser una prioridad para el país. Una ventaja de la presente propuesta es la incorporación de los cambios del hábitat de muchas especies, observados y evidenciados a lo largo de los años por todos los autores, con una contribución importante del Ing. Alexander Hirtz, quien ha descubierto innumerables especies de orquídeas y cuya experiencia en el campo es un aporte muy valioso en el proceso de la asignación de categorías.

### Las filogenias moleculares y su influencia en la lista roja de orquídeas

Adelantos inmensos en el campo de la filogenia molecular de la familia Orchidaceae han aportado a una clasificación más objetiva y por consecuencia varios nombres han sido modificados. Hasta el momento se han realizado filogenias de Oncidiinae, Zygopetalinae, Prescottiinae y Laelinae, y en la actualidad se realizan proyectos filogenéticos con Maxillariinae, Sobraliae y Pleurothallidinae, por lo tanto, el lector debe tomar en cuenta que en los siguientes años muchas especies dentro de estas subtribus serán transferidas a otros géneros e incluso se crearán nuevos géneros para acomodar a algunas especies.

Debido a que las designaciones taxonómicas tienen una influencia directa en las decisiones de conservación, investigación y más aún en la interpretación de resultados globales del libro rojo, resultó difícil tomar una decisión con respecto a cuáles cambios aceptar y cuáles rechazar. Por un lado se debe reconocer que la sistemática ha avanzado enormemente gracias a los datos moleculares y ha aclarado relaciones conflictivas pero, por otro lado ha dado lugar a transferencias prematuras en grupos muy diversos en los cuales el poco muestreo ha oscurecido las verdaderas relaciones de los taxones y consecuentemente su pertenencia a ciertos géneros. La presente lista reúne los cambios realizados en las subtribus Oncidiinae, Zygopetalinae, Pleurothallidinae y Laelinae, los cuales se encuentran bien sustentados y prometen estabilidad taxonómica.

### El reto taxonómico de la subtribu Pleurothallidinae

Actualmente en la enorme subtribu Pleurothallidinae (65% de las orquídeas nativas) existen dos sistemas de clasificación, uno basado en la morfología de las especies y el otro basado en análisis moleculares. La evidencia molecular muestra claramente la necesidad de dividir y reorganizar muchos de los géneros, pero aún no hay un consenso en cómo hacerlo. Por esta razón el mayor reto en esta edición ha sido reconciliar a estos dos sistemas de clasificación, incorporar la mayor cantidad de cambios sustentados (e.g. *Andinia* antes *Pleurothallis*) y (*Oreophilus/Peduncella*) y en los casos de desacuerdo presentar esta información de la forma

más clara para que los usuarios de la lista tengan acceso a la información. Estos casos son frecuentes en los géneros *Pleurothallis*, *Stelis* y *Masdevallia*.

En la edición del 2000, *Pleurothallis* fue el segundo género más rico en especies endémicas del Ecuador y el género más diverso de las plantas vasculares (Jørgensen & León-Yáñez 1999). Tradicionalmente ha sido un género polifilético en donde se han acomodado a especies de la subtribu Pleurothallidinae que no tenían lugar en otros géneros. La desintegración del género *Pleurothallis* es inevitable, sin embargo faltan aún análisis que combinen datos moleculares y morfológicos cuyos resultados apoyen cambios taxonómicos y nomenclaturales que garanticen estabilidad taxonómica.

La dificultad se basa en que las circunscripciones genéricas difieren entre los dos sistemas y en algunos casos los mismos nombres (e.g. *Specklinia*) son aplicados de diferentes maneras por diferentes autores. Por esta razón, para mantener continuidad con la edición anterior del Libro Rojo y facilitar el uso de los lectores, en estos casos controvertidos se utilizó el nombre tradicional y entre paréntesis se citaron los nombres asignados en orden cronológico en el cual los cambios fueron efectuados. Por ejemplo, *Pleurothallis* (*Anathallis/Kraenzlinella*) *smaragdina*, fue inicialmente descrita como *Pleurothallis smaragdina*, transferida a *Anathallis smaragdina* y finalmente transferida a *Kraenzlinella smaragdina*, el cual es el nombre vigente.

Las especies nuevas descritas bajo los géneros nuevos *Acronia*, *Acianthera*, *Crocodelianthe* (antes *Pleurothallis* sect. *Macrophyllae-fasciculatae*), *Luzuma* y *Sphilotantha* (antes en el género *Masdevallia*) serán mantenidas en esos géneros nuevos. Es importante que nuestros lectores estén informados sobre los cambios para que puedan encontrar la información relacionada con cada especie.

Un cambio sustentado fue la separación de las especies de *Lepanthes* con hábito pendiente que fueron elevadas a su propio género, *Brachycladium* (Luer 2005). Estas especies fueron transferidas al género *Oreophilus* (Achila & Higgins 2008) y actualmente son parte de *Peduncella* (Luer 2010), sin embargo y en esta edición se las mantiene como *Brachycladium*.

### Descubrimientos en Zygopetalinae: nuevas circunscripciones, cambios y los impactos en nuestra lista

De las 38 especies de orquídeas zygopetalinas que son endémicas al Ecuador, siete especies han sido transferidas a otros géneros. Estudios moleculares bien sustentados de esta subtribu sugieren la transferencia del género *Dodsonia* a *Stenia*. La relevancia de esta transferencia se debe a que anteriormente *Dodsonia* fue reportado como un género endémico del Ecuador. Los datos moleculares indican la polifilia de *Chondrorhyncha*, por lo cual los usuarios el libro deben estar preparados para encontrar antiguos miembros del género *Chondrorhyncha* en los géneros *Chondrosaphe*, *Ixophora* y *Echinorhyncha*. Adicionalmente a estos cambios el género *Bollea* fue transferido a *Pescatorea*.

### La explosión del género *Stelis*

En la edición anterior del Libro Rojo, el género *Stelis* contaba con 38 especies endémicas de las cuales 24 presentaban amenazas. En la presente edición se reportan 223 *Stelis* endémicas de las cuales 200 son especies nuevas y existen 100 especies más (Luer com. pers.) que no alcanzaron a ser incluidas en este libro. ¿Qué ocurrió? *Stelis* fue un género que permaneció ignorado pues sus flores pequeñas, que a primera vista resultan bastante homogéneas, las hacen poco atractivas para los taxónomos. Para ser identificadas es necesaria la hidratación de sus flores y por esta razón, en los herbarios ecuatorianos las *Stelis* indeterminadas ocuparon y aún ocupan varios armarios.

Resulta interesante la cantidad de caracteres vegetativos y florales distintivos que apoyan la descripción de nuevas especies; la mayor parte de ellas pertenecen a la sección *Stelis* y *Humboldtia*. La variedad de "modelos" de *Stelis* es inigualable e invita a pensar para qué y por qué tantas especies. Qué razones evolutivas son las responsables de esta especiación masiva. Sin duda alguna en Ecuador y Colombia están los picos de diversidad de este género y a medida que se exploren más bosques y se estudien las *Stelis* en los países vecinos, el número de *Stelis* endémicas al Ecuador cambiará constantemente.

#### Novedades en la filogenia, endemismo y taxonomía de *Dichaea*

por K. Neubig (FLAS)

Con el fin de aclarar las secciones del género *Dichaea*, en los últimos tres años se realizaron investigaciones a nivel molecular de este género que cuenta con 15 especies endémicas al Ecuador. Una de las contribuciones más importantes de los datos moleculares para la Lista Roja y en general para el entendimiento de los patrones de endemismo ha sido el hallazgo que la mayor parte de las especies listadas (*Dichaea angustisegmenta*, *D. cleistogama*, *D. galeata*, *D. luerorum*, *D. moronensis*, *D. richii*, *D. riopalenquensis*, *D. sodiroi*, *D. suarezii* y *D. tamboensis*) están restringidas a un linaje de especies cercanamente relacionadas dentro de la sección *Pseudodichaea*, por lo cual resulta interesante pensar en los posibles mecanismos y tiempos de especiación que han operado en este clado.

En el aspecto taxonómico resulta igualmente interesante el que dos especies, *Dichaea longissima* Kraenzl. y *D. tunguraguae* Kraenzl., que en la edición anterior fueron categorizadas como En Peligro Crítico (CR), fueron originalmente descritas por Kraenzlin como parte de la sección *Maxillariopsis* del género *Dichaea*. Sin embargo esta sección pertenece realmente al género *Maxillaria*, el cual no está relacionado con *Dichaea*. Las especies antes mencionadas fueron transferidas al género *Maxillaria* y son sinónimos de especies ampliamente distribuidas. Este representa un ejemplo de como ciertos errores taxonómicos influyen potencialmente a la asignación de categorías de amenaza.

#### ¿Qué pasó con el género *Maxillaria*? por M. Whitten (FLAS)

*Maxillaria* es uno de los géneros más diversos en la flora ecuatoriana, cuenta con 182 especies en el Ecuador de las cuales 50 son endémicas. Las flores de las especies de *Maxillaria* son estereotípicas con una morfología simple, sin embargo el hábito vegetativo varía enormemente entre especies. Los taxónomos de orquídeas sospecharon por muchos años que *Maxillaria* era un género artificial (=polifilético), pero existió relativamente poco consenso en cómo dividir a este género en unidades manejables. Recientes tratamientos taxonómicos incluyen a varios géneros previamente segregados (e.g. *Camaridium*, *Ornithidium*) con lo que definen a este género en un sentido amplio.

Recientes estudios moleculares (Whitten *et al.* 2007) están aclarando las relaciones intergenéricas dentro de la tribu Maxillariinae. *Trigonidium*, *Mormolyca*, *Cryptocentrum*, *Cyrtidiorchis* y *Pityphyllum* están incluidos dentro del género polifilético *Maxillaria* por lo cual existen dos opciones: 1) unir a todos los géneros menores antes mencionados y formar un género *Maxillaria* gigante, o 2) dividir a *Maxillaria* en unidades pequeñas, monofiléticas y conservar a los géneros menores. En un esfuerzo de colaboración varios taxónomos anticiparon la división de *Maxillaria* en 13 clados con alto sustento estadístico y que son de fácil diagnóstico utilizando caracteres vegetativos y florales; los cambios fueron publicados en Blanco *et al.* 2007. Esta decisión taxonómica conservará a los géneros menores. *Maxillaria* tiene una nueva circunscripción que incluye a las especies de flores grandes y llamativas como las del grupo de *Maxillaria grandiflora*. La mayoría de especies cañosas pertenecen a los géneros *Camaridium* y *Ornithidium* los cuales

serán recircunscritos. Este tratamiento, que utilizó técnicas moleculares, valida parcialmente la buena intuición de los taxónomos de orquídeas del siglo XIX y enfatiza la importancia de utilizar tanto caracteres vegetativos como florales en la taxonomía de orquídeas.

#### *Epidendrum*, un género consistente por E. Hágsater (AMO)

*Epidendrum* es el género de mayor número de especies en el neotrópico y en Ecuador, con unas 431 especies nativas del país, de las cuales 205 son endémicas. La característica fusión del labelo con la columna permite identificar a la gran mayoría de las especies del género, aunque hay algunas especies donde la fusión puede ser parcial o bien nula. Ha habido numerosos intentos por dividirlo en géneros más pequeños, como *Diothonea*, *Lanium*, *Nanodes*, *Neolehmannia*, *Oerstedella*, *Physinga* y *Stenoglossum*, sin embargo, los criterios usados no han sido monofiléticos, usando frecuentemente rasgos que se aparecen repetidamente en grupos diversos de especies. La gran plasticidad de la estructura arquitectónica vegetativa de *Epidendrum* es la herramienta más útil para poder agrupar especies dentro del género y estudios moleculares recientes (Hágsater y Soto, 2005), con más de 250 especies muestreadas, confirman el origen monofilético del género, por lo que resultaría incongruente su partición. Desde el punto de vista molecular se divide en tres grandes clados con poco soporte estadístico e imposibles de definir por sus características vegetativas y/o florales, y que, sin embargo, podrían definirse geográficamente como el clado de especies predominantemente mexicano-mesoamericanas, el de especies andinas de altura, y el de amplia distribución y baja altitud. Dentro de cada clado se pueden reconocer numerosos grupos de especies congruentes y apoyados por datos tanto vegetativos como moleculares.

La mayor diversidad y endemismo de especies se encuentra desde altitudes bajas en la vertiente del Pacífico y desde los 1500 m en la vertiente del Amazonas. Por otra parte, algunas especies del sur del país también se encuentran en el norte del Perú, por lo cual podrían catalogarse como endémicas de la zona fronteriza entre ambos países.

#### Retos del futuro

Proteger a nuestras orquídeas endémicas representa un esfuerzo y un reto gigantesco. Como el lector puede evidenciar el integrar y actualizar los campos de la sistemática, la conservación y divulgación constituye un esfuerzo de muchos sectores. Desde la primera edición del Libro Rojo en el 2000, esfuerzos independientes de conservación tanto *in situ* como *ex situ* han aumentado y muchos de los que ya existían se han fortalecido. Más estudiantes se han integrado a la investigación y protección de las orquídeas y nuevas instituciones se han unido en este esfuerzo. Las asociaciones de orquideología y los jardines botánicos han cumplido y cumplen un papel vital en la divulgación de los conocimientos orquideológicos y hortícolas que han atraído e interesado a más personas en este grupo.

Esta lista generada por un equipo de taxónomos con información básica es una herramienta inicial para mejorar los esfuerzos de conservación y poner al alcance de los lectores interesados información de las especies endémicas. Durante los siguientes años, como es de esperar de un grupo tan diverso con tantos seguidores, se realizará un descubrimiento cada día y es responsabilidad y obligación de todos los sectores nutrir esta lista con todos sus descubrimientos y opiniones y trabajar bajo la meta común de conservar nuestras orquídeas.



### Fuentes de referencia importantes para los usuarios de la Lista Roja de Orquídeas

A partir del año 2000 se realizó una curación extensiva de los especímenes de orquídeas en los herbarios GUAY, QCNE, QCA, QPLS y LOJA, una iniciativa liderada por el Dr. Calaway Dodson que ha contribuido con información importante para una categorización más precisa de las especies de orquídeas endémicas del Ecuador. Los especímenes depositados en estos herbarios ecuatorianos son la mejor fuente de referencia y esta información generada a través de este esfuerzo de curación se encuentra recopilada en la base de datos actualmente accesible a través de [www.tropicos.org](http://www.tropicos.org) (Missouri Botanical Garden) y [www.huh.harvard.edu/research/staff/romero/neo.htm](http://www.huh.harvard.edu/research/staff/romero/neo.htm).

Dos publicaciones importantes para la orquídeología ecuatoriana son: la serie Native Orchids of Ecuador por C. Dodson y el segundo y tercer tomos de la familia Orchidaceae para la Flora del Ecuador por C. Dodson en coautoría con C. Luer, publicados en el 2005 y 2009 respectivamente. La primera publicación es una colección de cinco tomos con ilustraciones y fotografías que será sin duda una de las herramientas más valiosas para la identificación rápida de las 4.032 especies reportadas para el Ecuador hasta hoy (Dodson, 2005). Adicionalmente el tratamiento de Orchidaceae, géneros *Aa* hasta *Cyrtidiorchis*, para la Flora del Ecuador, es un tratamiento rigurosamente botánico con claves y descripciones de las especies y constituye una valiosa y útil recopilación de la información de las especies ecuatorianas que permaneció esparcida en el pasado. El tercer tomo de las orquídeas para la Flora de Ecuador está próximo a ser publicado y abarcará *Cyrtochiloides* hasta *Epibator* y *Masdevallia* y grupos afines. Estas publicaciones son un complemento indispensable para los usuarios de la lista roja, pues ayudarán a la determinación correcta de las especies y contribuirán con datos sobre su distribución y en algunos casos de su historia natural.

Varias páginas de internet constituyen una excelente ayuda para el identificar orquídeas y también para comprender los cambios taxonómicos que ocurren; algunos lugares importantes en la red son: [www.loujost.com](http://www.loujost.com), [www.flmnh.ufl.edu/herbarium/](http://www.flmnh.ufl.edu/herbarium/), [www.ecuagenera.com](http://www.ecuagenera.com), [www.flmnh.ufl.edu/ecuadororchids](http://www.flmnh.ufl.edu/ecuadororchids)

#### *Aa macra* Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 37 (1921)  
LC \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto hasta páramo  
arbustivo y de pajonal: 2500–3500 m  
IMB, PIC



Restringida al noroccidente del país, donde se conocen tres colecciones de esta especie. La primera fue realizada en el siglo XIX por W. Jameson en Pifo. En 1979 se la encontró en las faldas norte del monte Corazón. Su última colección se realizó en 1986 en el camino de Otavalo a Apuela. Pese al bajo número de colecciones la especie presenta un amplio hábitat terrestre, por lo cual es considerada de Preocupación Menor (A. Hirtz com. pers.) y no Vulnerable; sin embargo, este es un ejemplo de la necesidad de tener registros documentados para que futuras generaciones puedan asesorar mejor su estado de conservación.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1), QPLS (1)  
Refs.: Garay (1978)

#### *Aa riobamba* Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 38 (1921)  
NT

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo hasta bosque  
andino alto: 2500–4000 m  
AZU, COT, LOJ, NAP, PIC, TUN



Se la encontró en seis localidades distribuidas a los dos lados de la cordillera y su último registro data de 1984. Fue colectada dentro de los parques nacionales Cotopaxi y Podocarpus. El holotipo fue destruido en el Herbario Berlín pero en el Herbario Padre Luis Sodiro se mantiene un lectotipo.  
Herbarios ecuatorianos: QPLS (1)  
Refs.: Garay (1978)

#### *Acianthera rinkei* Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
105: 246, f. 1 (2006)  
DD \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal  
desconocido  
Localidad desconocida



Fue descrita en base a un espécimen cultivado *ex situ* el cual carecía de información del origen de la planta.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

#### *Acineta dalessandroi* Dodson

Icones Tropicarum, ser 1, 10 (1989)  
EN A4c \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 1000–1700 m  
LOJ, ZAM



Se dispone únicamente de la información del espécimen tipo, el cual fue colectado en 1982 en los bosques aledaños de la carretera Yangana-Valladolid. Al parecer ha sido encontrada otras veces en los bosques que bordean el mismo carretera (L. Jost obs.pers.). Algunos especímenes son cultivados *ex situ*. Sin embargo existen pocos remanentes de vegetación en el área por lo que la especie es considerada En Peligro.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Ackermania caudata** (Ackerman)

Dodson & R. Escobar  
Orquideología 18(3): 206, 211 (1993)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–1500 m  
MOR, NAP, PAS, ZAM



Se encuentra distribuida a lo largo de las estribaciones orientales de la cordillera en donde hasta ahora se conocen siete localidades. Su última colección se realizó en 1989. Cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Ackermania palorae** (Dodson & Hirtz)

Dodson & R. Escobar  
Orquideología 18(3): 206, 212 (1993)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 500–1500 m  
PAS, ZAM



Fue encontrada en cuatro localidades a lo largo de las estribaciones orientales de Los Andes. Inicialmente en los bordes del río Palora, y posteriormente en los alrededores de Zamora, en los bordes del río Nangaritza, y en los bosques del río Pastaza. Cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Acostaea trilobata** Luer

Selbyana 1(3): 216 (1975)  
NT

Hierba epífita  
Bosque amazónico hasta  
bosque andino bajo: 500–1850 m  
MOR, NAP, PAS



Se encuentra restringida a las estribaciones orientales de Los Andes. La especie fue colectada por última ocasión en 1990. Dos de sus colecciones se realizaron dentro de la Reserva Ecológica Cayambe–Coca. Cultivada *ex situ* por Ecuagenera. En base a datos moleculares se transfirió la especie a *Specklinia*; sin embargo por la falta de resolución en los datos moleculares se mantiene por lo pronto a esta especie dentro del género *Acostaea*.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)  
Refs.: Luer (1987)

**Acronia andrettae** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 87–88, f. 10 (2005)  
EN A4c \*†

Hierba terrestre  
Vegetación interandina seca: 2900 m  
AZU



En 1978 fue colectado el único espécimen por el cual se conoce a esta especie a lo largo de la quebrada del río Machángara. Esta especie formaría parte de la antigua *Pleurothallis* subsect. *Macrophyllae-fasciculatae*. El sector en el cual fue registrada está destinado en su mayoría a la actividad agrícola por lo que la especie se encuentra En Peligro.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Acronia angustissima** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 107, f. 11 (2005)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 950 m  
PAS



En el 2001 fue realizada la única colección por la cual se conoce a esta especie al sur de El Puyo en dirección hacia Macas. Esta especie formaría parte de la antigua *Pleurothallis* subsect. *Macrophyllae-fasciculatae*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno ?

**Acronia baezensis** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 91, f. 18 (2005)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
NAP



El único espécimen conocido fue colectado al norte de Baeza en 1978. Anteriormente este espécimen fue clasificado dentro de *Pleurothallis adonis*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Acronia carduela** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 107, f. 40 (2005)  
EN A4c \*†

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino alto: 2500 m  
PIC





Fue encontrada por única vez en 1976 creciendo en los bordes de la carretera de Quito-Santo Domingo. No se tienen nuevos registros a pesar de que esta área ha sido bastante explorada. Esta especie formaría parte de la antigua *Pleurothallis* subsect. *Macrophyllae-fasciculatae*. La especie fue colectada en una zona agrícola que está bajo continuos incendios forestales y los pocos remanentes de vegetación se encuentran en quebradas.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Acronia dracuncula** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 213, f. 78 (2005)  
CR A4c \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200 m  
COT



El único espécimen conocido de esta especie fue colectado en 1979 en un bosque al oeste de El Corazón. Esta especie se asemeja a *Pleurothallis* (*Acronia*) *cordata* y se distingue de ella por su gran tamaño. Actualmente en la zona no existen remanentes de vegetación por lo que la especie se encuentra En Peligro Crítico (A. Hirtz, com. pers.), sin embargo se debe considerar que este taxón ha sido descrito recientemente y nuevos especímenes podrían ser encontrados en el futuro.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Acronia homeroi** Luer & L. Endara  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 144, f. 103 (2005)  
VU D2 †

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2130 m  
NAP



El único espécimen por el que se conoce a esta especie fue colectado dentro del Parque Nacional Llanganates entre Salcedo y Tena en 1998. Esta especie formaría parte de la antigua *Pleurothallis* subsect. *Macrophyllae-fasciculatae*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Acronia llanganatensis** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 152, f. 117 (2005)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 3100 m  
PAS



El único espécimen por el que se conoce a esta especie de gran tamaño fue colectado en la Cordillera de Llanganates en 1985. Esta especie formaría parte de la antigua *Pleurothallis* subsect. *Macrophyllae-fasciculatae*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Acronia lutheri** Luer & L. Endara  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 154, f. 120 (2005)  
EN A2c \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano: 900 m  
PIC



Resulta sorprendente que esta nueva especie sea conocida por una sola colección pues es de gran tamaño y de vistosas flores. Adicionalmente fue encontrada en 1985 en Tinalandia, cerca de Santo Domingo de los Tsáchilas, un destino de muchos botánicos. Esta especie formaría parte de la antigua *Pleurothallis* subsect. *Macrophyllae-fasciculatae*. Se estima que en los próximos 10 años no habrá vegetación nativa en la zona por lo que la especie es considerada En Peligro (A. Hirtz, com. pers.).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Acronia lynniana** Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
105: 246, f. 2 (2006)  
DD \*†

Hierba epífita o terrestre  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



Fue descrita en base a un espécimen cultivado *ex situ* el cual carece de información de la localidad de origen de la planta.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Acronia pyelophera** Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
105: 247 f. 1 (2006)  
DD \*†

Hierba epífita o terrestre  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



Fue descrita en base a un espécimen cultivado *ex situ* el cual carecía de información de la localidad de origen de la planta.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Acronia robusta** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 183, f. 171 (2005)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500–2800 m  
SUC



Ha sido encontrada en dos ocasiones al nororiente del país, en La Bonita y en El Carmelo, en donde fue encontrada por última vez en 1981. Esta especie formaría parte de la antigua *Pleurothallis* subsect. *Macrophyllae-fasciculatae*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Acronia rutrifolia** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 185, f. 175 (2005)  
EN A4c \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
PIC



El único espécimen por el que se conoce a esta especie fue encontrado en el camino entre Chiriboga y Santo Domingo en 1988. Esta especie formaría parte de la antigua *Pleurothallis* subsect. *Macrophyllae-fasciculatae*. Actualmente en la zona la actividad agrícola es muy intensa por lo que el taxón está En Peligro (A. Hirtz com. pers.).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Acronia suinii** Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 87-88, f. 10 (2005)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 3000 m  
AZU



El único espécimen por el que se conoce a esta especie de gran tamaño fue encontrado cerca de Gima por Linder Suin, quien también la cultiva. El espécimen fue preparado en base a este material en el 2001. Esta especie formaría parte de la antigua *Pleurothallis* subsect. *Macrophyllae-fasciculatae*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Acronia tandapiensis** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 197, f. 196 (2005)  
VU D2 \*†

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino bajo: 1600 m  
PIC



El único espécimen por el que se conoce a esta especie fue encontrado en los alrededores de Tandapi en 1986. Esta especie formaría parte de la antigua *Pleurothallis* subsect. *Macrophyllae-fasciculatae*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Acronia tobari** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
105: 247 f. 4 (2006)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2800 m  
MOR



El único espécimen conocido fue colectado en el 2004 en la carretera Guamoto-Macas.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno?

**Ada andreettae** Dodson  
Orquideología 19(1) 77 (1993)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500-2000 m  
AZU, MOR



Se encuentra restringida en las estribaciones surorientales. Fue encontrada en el valle de Paute, en la carretera de Cuenca a Limón. En 1989 fue registrada por última vez y actualmente se la cultiva *ex situ* en Paute, Uzhupud y Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Ada farinifera** (Linden & Rchb. f.)  
N.H. Williams  
Brittonia 24: 107 (1972)  
DD \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



Conocida solo del tipo, cuyo lugar y fecha de colección son lamentablemente desconocidos. En base a la descripción original se conoce que fue exportada del Ecuador e introducida en el antiguo continente para su cultivo. El mal estado del holotipo (Williams com. pers.) y la falta de información de la localidad en donde fue colectada dificulta los esfuerzos de conservación.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Ada mendozae** Dodson  
Orquideología 19(1): 78 (1993)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2200 m  
LOJ





En 1987 fue encontrado el único espécimen hasta hoy conocido en el sector de Numbala Bajo. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Altensteinia citrina** Garay

Fl. Ecuador 9: 155 (1978)  
VU D2 \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–2500 m  
BOL, CHI



Se la encontró en dos localidades. El primer registro es de 1945 cerca del río Chanchán, al norte de Huigra, y las otras colecciones se realizaron en los alrededores de Guaranda. En el año 2000 se la registró en los caminos Guaranda-Caluma, Ventanas-Echeandía-Guaranda.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Andinia dalstroemii** (Luer)

Pridgeon & M.W. Chase  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 52: 54 (1994)  
VU B1ab(iii)

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 900–3000 m  
LOJ, ZAM



Restringida al sur del país, donde se la encontró en los carreteros Loja-Jimbura, Loja-Vilcabamba y Zumba-Jimbura, varias veces dentro del Parque Nacional Podocarpus. Antes fue conocida como *Pleurothallis dalstroemii*.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Andinia dielsii** (Mansf.) Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 79: 6 (2000)  
LC \*

Hierba epífita  
Vegetación internadina hasta  
páramo arbustivo: 2000–3500 m  
AZU, BOL, CHI, COT, LOJ, TUN



Restringida al oeste de Los Andes del centro y sur del país, donde es encontrada en árboles frondosos en bosques primarios que están en peligro por su uso para elaborar carbón. El único tipo de la especie fue colectado por L. Diels en Tipococha en 1933 y aparentemente fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial. Esta especie se incluyó en *Salpistele* y también fue parte del género *Lepanthes*. Datos de DNA apoyaron la creación de un género

nuevo para estas especies y caracteres morfológicos que apoyan esta decisión son el hábito reptante, ovario equinado, sépalos carnosos y apiculados, pétalos abreviados y lóbulo basal del labelo redondeado y engrosado.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (5)  
Refs.: Luer (1986)

**Andinia hirtzii** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 275–276, f. 2 (2005)  
CR B2ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000 m  
AZU



Esta especie es conocida por dos colecciones, la primera realizada en el 2004 en los alrededores de Santa Isabel, en la vía a Shaglli y la segunda de una planta cultivada *ex situ* en los invernaderos de Ecuagenera, de la cual no se dispone de información. Es una especie restringida a los remanentes de bosque deciduo.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Andinia ibex** (Luer) Pridgeon & M.W. Chase

Selbyana 5(2): 168 (1979)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 3000 m  
IMB



Su único espécimen fue encontrado en 1978 en un bosque al este de Otavalo, siguiendo la carretera de Otavalo-Apuela, en el borde con el páramo. Antes fue conocida como *Pleurothallis ibex*. Esta especie fue colectada en un remanente muy reducido, el cual está expuesto a la desertificación.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Andinia lappacea** (Luer) Prigeon & Chase

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 79: 129, f. 5 (2000)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1300 m  
CAR



Esta especie fue inicialmente descrita como *Pleurothallis* y ha sido transferida al género *Andinia*. Fue colectada en los bosques sobre la población de El Chical. El tipo de esta especie fue preparado en base a material cultivado en Ecuagenera en 1999.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Andinia panica** (Luer & Dalström)  
Pridgeon & M.W. Chase  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
61(3): 6 (1996)  
VU D2 \*†

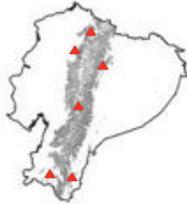
Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1600–2000 m  
SUC



Conocida antes como *Pleurothallis panica*, esta especie fue encontrada en 1996 por única vez en el carretero entre La Bonita y Rosa Florida.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Andinia pensilis** (Schltr.) Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
79: 6 (2000)  
VU B1ab(iii)

Hierba epífita  
Bosque andino alto hasta  
páramo arbustivo: 2500–3500 m  
CHI, IMB, PIC, LOJ, NAP, ZAM



En los últimos cinco años la curación de los herbarios y a una mayor exploración han provisto un mejor conocimiento de esta especie, la cual crece en árboles frondosos de bosque primario, que son usados para la elaboración de carbón. Su rango de distribución es amplio, sin embargo se mantiene la categoría de amenaza sugerida en el 2000. Dentro del SNAP esta especie ha sido encontrada en Cotacachi- Cayapas, Napo-Galeras y Podocarpus.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (6), QCA (3), LOJA (2)  
Refs.: Luer (1986)

**Andinia pentamytera** (Luer)  
Pridgeon & M.W. Chase  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
52: 58 (1994)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 2000 m  
TUN, PAS, ZAM



Antes conocida como *Pleurothallis pentamytera*, fue colectada inicialmente en 1984. En la edición anterior a esta especie se le asignó la categoría No Evaluada, pues no se disponía de información adicional del lugar de colección, sin embargo ahora se sabe que fue colectada al sur de Yangana, en los alrededores de la Cordillera Abitagua entre Mera y Topo en 2002, por lo cual se propone su nueva categoría (Vulnerable). Podría encontrarse tanto dentro del Parque Nacional Podocarpus como de la Reserva Tapichalaca.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Andinia pogonion** (Luer)  
Pridgeon & M.W. Chase  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
52: 61 (1944)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500–3000 m  
LOJ, ZAM



Las dos colecciones por las que se la conoce se realizaron en 1982 al sur del país. La primera se efectuó en los bosques aledaños a Loja y la segunda se registró en un bosque cerca de Valladolid. Esta especie antes se encontraba en el género *Pleurothallis*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Barbosella portillae** Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 97–98, f. 1 (2002)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000 m  
MOR



El único espécimen hasta ahora conocido fue colectado en El Pangui en el 2001 y es cultivado *ex situ* en los invernaderos de Ecuagenera en esta localidad.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Baskervilla auriculata** Garay  
Fl. Ecuador 9: 208 (1978)  
LC

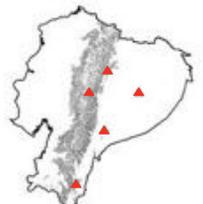
Hierba terrestre  
Bosque amazónico de tierra firme hasta  
bosque andino alto: 450–2300 m  
LOJ, NAP, PAS, ZAM



Esta especie se encuentra restringida a las estribaciones orientales. Fue encontrada en nueve localidades, en algunas ocasiones dentro del Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras y la Reserva Ecológica Antisana. Fue colectada por última vez en 1998.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (3)  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Baskervilla pastasae** Garay  
Fl. Ecuador 9: 210 (1978)  
LC \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 1000–2000 m  
NAP, MOR, PAS, TUN, ZAM





Se encuentra en cinco localidades restringidas a las estribaciones orientales de la cordillera. Esta especie crece primordialmente en suelos que estén protegidos por la sombra de los árboles, por lo cual la deforestación es una potencial amenaza. Es ocasional en los herbarios por ser de hábito terrestre, poco visible y de floración inocua y poco frecuente (A. Hirtz, com. pers.). Su última colección se realizó en 2001. En 1997 la UICN propuso a esta especie como Rara (Walter & Gillet 1998); en base a sus pocos registros se propone su actual categoría.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (2), QCA (1)  
Refs.: Dodson & Dodson (1989), Dodson & Escobar (1993)

**Benzingia estradae** (Dodson)

Dodson ex Dodson  
Lindleyana 12(2): 74 (1995)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano hasta  
bosque andino bajo: 500–1500 m  
BOL, COT, GUA, ORO, PIC



Se encuentra restringida a los bosques de las estribaciones occidentales de Los Andes del norte y centro. Hasta hoy se la conoce en cinco localidades. En 1991 se registró a esta especie en su hábitat silvestre. Las últimas colecciones de herbario provienen de Ecuagenera en donde es cultivada *ex situ*. El género *Benzingia* es endémico del Ecuador.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (3)  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Benzingia hirtzii** Dodson ex Dodson

Lindleyana 12(2): 74 (1995)  
CR B2ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano hasta  
bosque andino bajo: 850–1150 m  
ESM



Ha sido registrada en un remanente muy reducido de bosque en la carretera Ibarra-Lita-AltoTambo por lo cual la especie es considerada En Peligro Crítico. Fue encontrada por última vez en esta misma zona en 1987, por esta razón se eleva su categoría a Peligro Crítico. Es cultivada *ex situ* en Ecuagenera. *Benzingia* es un género endémico del Ecuador.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1+T)  
Refs.: Dodson & Dodson (1989), Dodson & Escobar (1993)

**Brachionidium andreettae** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
57: 14 (1995)  
EN A4c \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 2000–2500 m  
ZAM



Existen dos especímenes colectados al sur del país, en el valle entre Loja y Zamora, una zona altamente deforestada y sometida a frecuentes incendios. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus. Fue registrada por última vez en 1992.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Brachionidium ballatrix** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
57: 18 (1995)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 1300 m  
ZAM



El único espécimen conocido hasta ahora fue colectado en la cercanía de Nambija en 1987. La calidad de los bosques del sector está severamente amenazada por la colonización desordenada y la intensa actividad minera de la zona. En la lista roja de la UICN de 1997 (Walter & Gillet 1998) fue categorizada como En Peligro, categoría que se mantiene en la presente evaluación.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Brachionidium capillare** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
57: 26 (1995)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 1000–1500 m  
MOR, NAP, PAS



Ha sido colectada en los bordes de las carreteras cerca a la población de río Hollín, en los alrededores de Mera y en la Cordillera de El Cóndor.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Brachionidium condorensis** L. J. Jost

Selbyana 25(1): 11, f. 1. (2004)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto o páramo: 2700 m  
MOR



Esta especie fue colectada en una de las cimas sobre Warints en el 2002. Se puede encontrar información adicional de la expedición en donde esta especie fue encontrada en <http://www.loujost.com/Condor%20Report/CondorReport.htm>  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (HT)

**Brachionidium deflexum** L. J. Jost

Selbyana 25(1): 13-14, f. 2 (2004)

VU B1ab(iii) \*†

Hierba terrestre

Bosque andino alto o páramo: 2700 m

MOR



Esta especie fue colectada en dos ocasiones en una de las cimas sobre Warints en el 2002. Información adicional de la expedición en donde fue encontrada <http://www.loujost.com/Condor%20Report/CondorReport.htm>

Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Brachionidium dodsonii** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

57: 38 (1995)

VU D2

Hierba terrestre

Bosque andino bajo: 1500-2000 m

MOR, NAP



Existen tres colecciones realizadas en los taludes húmedos que bordean a las estribaciones orientales del país, en las carreteras Baeza-Archidona, Baeza-Tena y en los alrededores de Morona, en donde es localmente común y forma enmarañados. Fue encontrada dentro del Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras. Se la reportó por última vez en 1989.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1?)

**Brachionidium ecuadorensis** Garay

Canad. J. Bot. 34: 731 (1956)

VU D2 \*

Hierba litófito

Bosque andino alto hasta

páramo arbustivo: 2500-3500 m

CAR, MOR



Hasta el momento existen dos colecciones, una de ellas realizada al borde del carretera de Sigüig a Churrucos y la segunda reportada en 1994 en un lugar no especificado de Carchi. No está protegida por el SNAP.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Brachionidium ephemerum** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

57: 46 (1995)

VU B1ab(iii)

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2400-2900 m

LOJ, MOR, ZAM



Se encuentra restringida a los bosques al sur del país. Fue encontrada originalmente en los bosques al este de Sigüig, posteriormente en la carretera de Yanagana a Valladolid, dentro del Parque Nacional Podocarpus. Fue registrada por última vez en 1989.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Brachionidium galeatum** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

57: 58 (1995)

VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre

Bosque andino bajo hasta

bosque andino alto: 1750-2700 m

MOR



Existen dos colecciones realizadas en los bosques aledaños a Gualaceo, en la región de Chuchumletza y en la Cordillera de El Cóndor al sur del país.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Brachionidium hirtzii** Luer

Lindleyana 1(3): 174 (1986)

VU B1ab(iii)

Hierba epífita o terrestre

Bosque andino alto: 2750-2900 m

LOJ, ZAM



Se encuentra restringida a los bosques al sur del país. Ha sido encontrada varias veces dentro del Parque Nacional Podocarpus.

Herbarios ecuatorianos: QCA (3), QCNE (2+T), LOJA (2)

Refs.: Dodson & Escobar (1993), Luer (1995a)

**Brachionidium ingramii** Luer & Dalström

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

61(3): 1 (1996)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1110 m

IMB



El único espécimen hasta ahora herborizado fue encontrado en 1996 en los bosques de la reserva privada Los Cedros. Fue visto in situ en el 2003, en la misma reserva más no fue herborizada por la baja densidad de esta especie en este bosque. El Bosque Protector Los Cedros limita con la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas por lo cual esta especie podría encontrarse ahí. Los bosques tanto de la reserva privada como de la reserva del estado son amenazados por la invasión de tierras para la colonización, ganadería y actividades madereras.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Brachionidium jesupiae** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
57: 66 (1995)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1650 m  
ZAM



Ha sido encontrada en 1989 por única vez, en los bosques aledaños a la población de Los Encuentros, al suroriente del Ecuador.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Brachionidium lehmannii** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
57: 72 (1995)  
CR B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 3000 m?  
PIC



El único espécimen fue colectado por F. Lehmann, probablemente entre los años 1876 y 1881 en las inmediaciones del camino Pileña-Cayambe. Las floricultoras, la industria truchícola y la ganadería practicadas intensamente en la zona han cambiado el paisaje desde que fue colectada, probablemente sea este el motivo por el cual no ha sido nuevamente encontrada. La única población conocida probablemente está extinta en la actualidad.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Brachionidium loxense** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
57: 76 (1995)  
EN B2ab(iii) \*

Hierba epífita o terrestre  
Vegetación interandina: 2000–3000 m  
LOJ, ZAM



Restringida al sur del país, se la encontró en dos localidades a lo largo de la carretera de Loja a Zamora, creciendo dentro de los bosques o en los taludes de las carreteras. Actualmente la zona soporta una tala continua de la vegetación para obtención de carbón. En 1970 fue registrada por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1)  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Brachionidium operosum** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
57: 86 (1995)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2700 m  
TUN



En 1990 fue encontrada por única vez en los bosques que bordean al río Zuñac. En el área se planifican dos proyectos hidroeléctricos que representan la mayor amenaza para los bosques de la región. Anteriormente fue catalogada por la UICN como En Peligro (Walter & Gillet 1998); sin embargo, en esta evaluación se considera Vulnerable debido a que la única colección de esta especie es relativamente reciente y alrededor de la zona donde se la encontró aún existen grandes extensiones de bosques protegidos como los parques nacionales Sangay y Llanaganates en donde esta especie podría potencialmente encontrarse.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Brachionidium piuntzae** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
57: 96 (1995)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1850 m  
MOR



Fue encontrada por única vez en 1972 en los bosques a lo largo del río Piuntza, en la Cordillera de El Cóndor. Hasta que aparezcan nuevas poblaciones se aplica la categoría En Peligro por tener un rango geográfico potencialmente restringido al Cóndor. La cordillera no está protegida por el SNAP y la colonización y la deforestación representan amenazas crecientes en la zona. Potencialmente presente en el lado peruano de la cordillera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Brachionidium portillae** Luer

Lindleyana 1(3): 176 (1986)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–1500 m  
MOR



El único espécimen conocido fue encontrado en la cordillera de Cutucú en 1985. No se dispone de información más precisa de su localidad. Es cultivada con fines hortícolas en el orquideario de Uzhupud en las cercanías de Cuenca. Considerada Vulnerable aunque su rango geográfico es potencialmente restringido a la cordillera, la cual es poco accesible.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Brachionidium pteroglossum** Luer

Phytologia 55: 176 (1984)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000–3000 m  
LOJ, PAS, ZAM



Ha sido encontrada en las estribaciones orientales de Los Andes. La mayoría de las colecciones provienen de las carreteras Loja-Zamora y Valladolid-Yangana y de los bosques aledaños al río Zuñac. Los bosques de esta última localidad se encuentra amenazados por dos proyectos hidroeléctricos que se planifican en la zona. En 1997 la UICN sugirió la categoría En Peligro para esta especie (Walter & Gillet 1998). En base al sistema de evaluación actual, su extensión de presencia es mayor.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)  
Refs.: Luer (1995a)

**Brachionidium rugosum** Luer & Hirtz

Lindleyana 1(3): 178 (1986)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Páramo arbustivo: 3000–3500 m  
LOJ, ZAM



Ha sido encontrada únicamente en los Altos de Numbala, al este de Yangana, en donde crece sobre los arbustos aislados del páramo y entre los pajonales. Crece expuesta a los rayos solares y al viento frío del páramo. Su último registro fue realizado en 1985.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)  
Refs.: Dodson & Escobar (1993), Luer (1995a)

**Brachionidium simplex** Garay

Canad. J. Bot. 34: 741 (1956)  
VU D2 \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2150 m  
MOR, PIC?



Existen dos colecciones. De la primera se conoce únicamente que fue colectada por W. Jameson entre los años 1826 y 1873 en Quito. La localidad de esta colección es imprecisa, sin embargo, si la colección fue realizada en las cercanías de Quito hace más de un siglo, probablemente la especie se encuentre localmente extinta debido a la deforestación y extensa ocupación urbana ocurrida en los últimos dos siglos. Una segunda colección fue realizada en 1989 en el carretero Gualaceo-Limón. En 1997 la UICN sugirió la categoría En Peligro para esta especie (Walter & Gillet 1998); sin embargo, por el gran área que separa a estas dos localidades se propone su actual categoría. Actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Brachionidium stellare** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
57: 120 (1995)  
VU D2 \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2150 m  
MOR



Fue encontrada por única ocasión en los bosques al este de Gualaceo en 1988.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Brachionidium zunagense** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
57: 136 (1995)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1900 m  
PAS, TUN



Hasta ahora es conocido por el espécimen tipo que se colectó en 1990, en los bosques al borde del río Zuñac y por varios especímenes en cultivo que fueron encontrados en la cordillera de Abitagua (L. Jost obs.pers.). En esta zona se planifican dos proyectos hidroeléctricos, cuya ejecución constituiría la principal amenaza para los bosques de la región. En 1997 la UICN sugirió la categoría En Peligro para esta especie (Walter & Gillet 1998); sin embargo, por representar una colección reciente y realizada cerca de los parques nacionales Llanganates y Sangay, y por las vastas cantidades de bosque protegido en donde potencialmente podría encontrarse esta especie, se propone su categoría actual.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Brachycladium (Peduncella) ariasianum**

(Luer & Jost) Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
72(1): 104 (1998)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1860 m  
TUN



En 1998 L. Jost descubrió esta especie en el cerro Abitagua, en el límite entre las provincias Tungurahua y Pastaza. Esta especie fue descrita en *Lepanthes* dentro del subgénero *Brachycladium*, el cual ha sido elevado a género. Desde su descubrimiento no se han registrado nuevas localidades.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)



**Brachycladium (Peduncella) ciliare**  
(Luer & Hirtz) Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
52: 8 (1994)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500–2400 m  
MOR, NAP, SUC, TUN



Esta especie se esconde dentro de los musgos de su ambiente y por esta razón existen pocas colecciones. A pesar de la impresión que dan los pocos registros en los herbarios, es una especie ampliamente distribuida desde el norte del país hasta al sur del río Pastaza. Tradicionalmente clasificada en el subgénero *Brachycladium* en el género *Lepanthes*.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Brachycladium (Peduncella) lupulum** Luer & Hirtz  
Amer. Orchid Soc. Bull. 53(11): 1162 (1984)  
EN A4c \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1650–2400 m  
PIC



Esta especie tradicionalmente conocida como *Lepanthes* subgénero *Brachycladium*, se conoce por dos colecciones realizadas en la vía Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas a la altura de Chiriboga y del km 65, en 1984. La rápida deforestación en la zona debido a la actividad agrícola es la mayor amenaza de esta especie y probablemente la razón por la cual no ha sido encontrada nuevamente en este transitado camino, por lo cual se eleva la categoría de la especie a En Peligro.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Brachycladium (Peduncella) viebrockianum**  
(Luer & Jost) Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
72(1): 104 (1998)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1750–1800 m  
MOR, TUN



Descubierta por L. Jost en 1998 en el cerro Abitagua, cerca a los límites del Parque Nacional Llanganates. Desde entonces ha sido encontrada con frecuencia al sur del río Pastaza, cerca a los límites del Parque Nacional Sangay. Esta especie fue descrita en el género *Lepanthes*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Brachycladium (Peduncella) villosum**  
(Løjtnant) Luer  
Bot. Not. 130(4): 419 (1977)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1400–2300 m  
CAR, IMB



Esta especie descrita como *Lepanthes* fue mayormente colectada en la parte alta de la carretera de Tulcán a Maldonado. En esta zona la actividad ganadera es la mayor presión sobre su hábitat. Existe una colección realizada en los bosques aledaños a Selva Alegre; la industria del cemento constituye la mayor amenaza de esta población. Fue colectada por última vez en 1992.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Brassia jipijapensis** Dodson & N.H. Williams  
Icon. Pl. Trop., ser. 1, 1 (1980)  
EN A4c \*

Hierba epífita  
Bosque litoral seco: 50–350 m  
ESM, MAN



Existen varias colecciones realizadas en las décadas de los sesenta y setenta en los bosques aledaños a Jipijapa. En 1994 otro espécimen fue encontrado en La Agüita, cerca de San Lorenzo y este constituye el último registro conocido de la especie.  
Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCA (T)  
Refs.: Arosemena *et al.* (1988), Dodson & Escobar (1993)

**Caluera vulpina** Dodson & Determann  
Amer. Orchid Soc. Bull. 52(4): 375 (1983)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico de tierra firme: 300–450 m  
NAP



Esta pequeñísima especie se encuentra restringida a los bosques nororientales. Fue encontrada en la reserva privada Jatun Sacha y a diferentes alturas de las carreteras Baeza-Lago Agrio y Lago Agrio-Coca. Fue registrada por última vez en 1985.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Campylocentrum asplundii** Dodson

Orquideología 19(1): 79 (1993)

VU D2

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano hasta bosque andino bajo: 870–1500 m

NAP, PAS



Distribuida a lo largo del occidente de la cordillera, donde se ha encontrado en una amplia variedad de hábitats y sustratos: en plantaciones de cacao y café, en estribaciones con vegetación herbácea, y sobre manglares. Parece ser bastante tolerante a disturbios. No se ha registrado en el SNAP, pero fue encontrada numerosas ocasiones dentro de las reservas privadas Río Palenque y Bilsa. Podría encontrarse dentro de la Reserva Ecológica Mache-Chindul. El único tipo de la especie fue aparentemente destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCNE (1)

Refs.: Dodson & Escobar (1993)

Restringida a las estribaciones orientales de la cordillera. Fue encontrada por E. Asplund entre los años 1936 y 1956 en la carretera Baños-Puyo, a la altura de Mera. En Napo otras colecciones se realizaron en Loreto, en las faldas del volcán Sumaco, estas dentro del Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Campylocentrum embreei** Dodson

Orquideología 19(1): 81 (1993)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 1000–1500 m

ORO



Se encuentra restringida a las estribaciones suroccidentales de la cordillera. Fue encontrada en la carretera Piñas-Machala y posteriormente en las cercanías de la ciudad de Zaruma, en donde fue encontrada por última vez en 1989.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Campylocentrum bonifaziae** Dodson

Orquideología 22(3): 191–193, 216 (2003)

VU B1ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque litoral piemontano: 450 m

ORO



En 1994 fue colectado el único espécimen por el que se conoce a esta especie en los bosques a lo largo del río Dumari, dentro de lo que conforme la hacienda Dauca, antes de Limón Playa.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (T)

**Campylocentrum hirtzii** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 5 (1989)

NT \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1000–2000 m

CAR, PIC, TUN



Ha sido encontrada en ambos lados de la cordillera. Es muy común encontrarla creciendo sobre los guayabales (C. Dodson, com. pers.). La mayoría de sus colecciones son del carretero Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas, otras colecciones se realizaron en Río Verde y en Maldonado. En 1997 la UICN sugirió la categoría En Peligro para esta especie (Walter & Gillet 1998), debido a que crecen sobre árboles cultivados de guayaba, se le considera un taxón casi amenazado.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Campylocentrum cornejoi** Dodson

Orquideología 22(3): 192–195, 217 (2003)

EN A4c \*†

Hierba epífita

Bosque litoral: 450 m

ORO



Se la conoce por una sola colección realizada en 1994 en la hacienda Dauca en los bosques a lo largo del río Dumari.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (T)

**Campylocentrum madisonii** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 5 (1989)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque litoral piemontano hasta

bosque andino bajo: 500–1500 m

PIC



**Campylocentrum ecuadorensis** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 171 (1921)

LC \*

Hierba epífita

Bosque litoral húmedo hasta

bosque andino bajo: 0–1500 m

AZU, ESM, GUA, PIC, RIO



Se conocen dos colecciones realizadas en diferentes tramos de la carretera Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas. Se la registró por última vez en 1983. Anterior-



mente fue también catalogada como Vulnerable (Walter & Gillett 1998).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Catasetum napoëense** Dodson  
Selbyana 2: 156 (1978)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico de tierra firme: 250–2500 m  
MOR, NAP, SUC



Ha sido encontrada varias ocasiones al pie de las estribaciones orientales andinas. La mayor parte de las colecciones se realizaron en la reserva privada Jatun Sacha. Existen registros en la carretera de Baeza a Lago Agrio y una sola en el río Cangaima. Con fines de investigación esta especie es cultivada en la Universidad de Florida, en donde se estudian los olores emitidos por las diferentes especies de este género. Esta especie es esperada en Perú, sin embargo no existen especímenes de herbario que confirmen su presencia, por esta razón se mantiene a esta especie como endémica.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Caucaea aequinoctialis** (Stacy)  
N.H. Williams & M.W. Chase  
Bot. Mus. Leaflet 24(7): 162 (1975)  
DD \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



Lamentablemente el único espécimen hasta hace poco conocido como *Oncidium*, colectado por E. André, carece de información de su localidad. Por este motivo los esfuerzos para relocalizar la especie para investigar su ecología o estado de conservación resultan imposibles.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Caucaea alticola** (Stacy)  
N.H. Williams & M.W. Chase  
Bot. Mus. Leaflet 24: 159 (1975)  
CR B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2700 m  
AZU



Existe una sola colección de esta especie que fue encontrada en la zona alta del nudo de Portete, entre el río Tarqui y Girón en 1945. No se conocen colecciones adicionales. La zona presenta escasos remanentes de vegetación por lo que la especie se encuentra En Peligro Crítico.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Caucaea andigena** (Linden & Rchb. f.)  
N.H. Williams & M.W. Chase  
Gard. Chron. 416, 539, 1872 (1869)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500–3000 m  
LOJ



Existen dos colecciones de esta especie hasta hace poco conocida como *Oncidium andigenum*, la primera realizada por G. Wallis entre los años 1830 y 1878 en un lugar no especificado. El último registro proviene de Amaluza cerca del camino viejo a Valladolid.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Caucaea azuayensis** (Kraenzl.)  
N.H. Williams & M.W. Chase  
Pflanzenr. IV. Heft 80: 321 (1922)  
CR B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Páramo arbustivo: 3200 m  
AZU



Esta especie que hasta hace poco fue conocida como *Oncidium azuayense* fue colectada y herborizada por única vez por K. Lehmann entre los años 1876 y 1881 en las montañas de Azuay. Esta localidad imprecisa dificulta relocalizarla para fines de investigación y conservación. En la provincia, la deforestación producida por la colonización y la ejecución de grandes proyectos hidroeléctricos podrían ser potenciales amenazas para esta especie.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Caucaea chimborazoënsis** (Stacy)  
N.H. Williams & M.W. Chase  
Bot. Mus. Leaflet 24: 164 (1975)  
CR B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Páramo arbustivo: 3400 m  
CHI



Entre los años 1876 y 1881 K. Lehmann descubrió esta especie en "Chimborazo". No se tiene información adicional de la localidad de colección ni registros más recientes. Esta especie fue conocida hasta hace poco como *Oncidium chimborazoënsis*.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Caucaea erosilabia** (Stacy)  
N.H. Williams & M.W. Chase  
Bot. Mus. Leaflet. 24: 162 (1975)  
DD \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



No existe información sobre la localidad de colección del único espécimen, se conoce únicamente que es cultivada *ex situ* por R. Escobar con fines hortícolas. Esta falta de información impide evaluar su categoría de amenaza o realizar cualquier esfuerzo de relocalización o conservación. Esta especie antes formaba parte del género *Oncidium*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Caucaea phalaenopsis** (Lindl. & Rchb. f.)  
N.H. Williams & M.W. Chase  
Gard. Chron. 416 (1869)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500–3200 m  
AZU, CAR, LOJ



Se encuentra restringida al oriente del Ecuador. Con mayor intensidad ha sido colectada entre Loja y Vilcabamba, pero también existen colecciones en los bosques a lo largo del río Santa Barbara. Se la registró por última vez en 1998. Esta especie es cultivada *ex situ* para su reintroducción.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Caucaea tarquiensis** (Stacy)  
N.H. Williams & M.W. Chase  
Bot. Mus. Leaflet. 24: 160(1975)  
CR B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500–3000 m  
AZU



El único espécimen por el cual se conoce a esta especie fue encontrado en el tramo de Cuenca a Girón, a la altura de Portete, en 1974. Por ser una especie restringida a esta zona es considerada En Peligro Crítico.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Caucaea tunguraguensis** (Stacy)  
N.H. Williams & M.W. Chase  
Bot. Mus. Leaflet. 24: 166 (1975)  
EN B2ab(iii)

Hierba epífita  
Vegetación interandina: 3000–3500 m  
BOL, TUN



Entre los años 1876 y 1881 K. Lehmann la colectó por primera vez en las faldas del volcán Tungurahua. En 1983 fue redescubierta en la misma zona. Ambas colecciones se realizaron dentro de lo que ahora conforma el Parque Nacional Sangay. Al ser una especie endémica del lado oeste del volcán Tungurahua es considerada En Peligro. Estas poblaciones son amenazadas por factores estocásticos como la erupción del volcán. Un nuevo registro que proviene del cerro Altar expande su extensión de presencia.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Chaubardiella dalessandroi** Dodson & Dalström  
Icon. Pl. Trop. ser. 2, 10 (1984)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta bosque andino bajo: 500–2000 m  
MOR, ZAM



Se encuentra restringida a los bosques surorientales de Los Andes ecuatorianos. Existen tres colecciones encontrada en diferentes tramos de la carretera Loja-Zamora y Zamora-Gualaquiza-Limón. Se registró por última vez en 1987. En 1997 la UICN sugirió la categoría En Peligro para esta especie (Walter & Gillet 1998), categoría que se mantiene en la actualidad. Es cultivada *ex situ* en Ecuagenera y en la Universidad de Florida, en donde se estudian los olores emitidos por las diferentes especies de este género.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Chondrorhyncha hirtzii** Dodson  
Icon. Pl. Trop., ser. 2, 5 (1989)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500–2000 m  
NAP



Las tres colecciones registradas de esta especie fueron realizadas en los bosques aledaños a Baeza, donde fue reportada por última vez en 1983. También ha sido recolectada cerca a Río Verde en Tungurahua en 2003 (L. Jost obs.pers.). En 1997 la UICN sugirió la categoría En Peligro para esta especie (Walter & Gillet 1998), sin embargo por las colecciones bastante recientes y la vasta cantidad de bosque protegido en la zona se sugiere una categoría inferior. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera en Gualaceo, Ecuador.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Chondrorhyncha merana** Dodson & Neudecker  
Orquideología 19(1): 83 (1993)  
VU B1ab(iii)

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–1400 m  
NAP, PAS, TUN





Sus poblaciones se encuentran restringidas a las estribaciones orientales de Los Andes centrales. Fue encontrada cerca a Mera y en los bosques a lo largo de la carretera Baños-Puyo, en la zona del río Negro y el río Topo. Fue encontrada dentro del Parque Nacional Sumaco-Galeras (L. Jost com.pers.). En los últimos años ha sido encontrada varias veces en la cuenca del río Pastaza en donde no es raro encontrarla (L. Jost com.pers., [www.loujost.com](http://www.loujost.com)).

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Chondrorhyncha suarezii** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 5 (1989)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico de tierra firme hasta bosque amazónico piemontano: 400–800 m  
MOR, NAP



Ha sido encontrada únicamente en las estribaciones orientales de la cordillera. Fue encontrada en varias ocasiones dentro de la reserva privada Jatun Sacha y por una ocasión al borde del río Palora y en el tramo de Puerto Napo a Misahualli. Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Chondrorhyncha thienii** (Dodson) Dodson

Selbyana 7: 354 (1984)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–1500 m  
IMB, PIC



Se encuentra restringida a los bosques noroccidentales del país y es frecuente en los bordes de los ríos y en zonas muy húmedas, protegidas por las sombras de los árboles. En el 2003 fue registrada por última vez en la Reserva Maquipucuna y en al Reserva Biológica Los Cedros por lo cual podría estar protegida en la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas. Herbarios ecuatorianos: QCA (2)  
Refs.: Arosemena *et al.* (1988), Dodson & Escobar (1993)

**Chondrorhyncha velastiguii** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 5 (1989)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta bosque andino bajo: 850–1800 m  
MOR, PAS, TUN



Se encuentra restringida a las estribaciones orientales de Los Andes. Fue encontrada en varios tramos de la carretera Baños-Puyo, cerca de río Negro, río Topo y Mera, en la carretera Puyo-Macas cerca del río Palora y en los alrededores de

Gualaquiza. Fue registrada por última vez en 1998. Se mantiene su categoría de Vulnerable, propuesta en 1997 por la UICN (Walter & Gillet 1998).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Chondroscaphe embreei**

(Dodson & Neudecker) C. Rungius ex C. Rungius  
Die Orchidee 3: 16 (1993)  
NT \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque litoral piemontano húmedo hasta bosque andino bajo: 500–2000 m  
CAR, ESM, IMB, ORO, PIC, TUN, ZAM



Antes esta especie formaba parte de *Chondrorhyncha*, información molecular apoya la transferencia de esta especie a *Chondroscaphe*. Se la encontró en tres localidades, en los dos lados de la cordillera, sin embargo, la mayor cantidad de registros provienen del occidente. Varias colecciones se realizaron en el Bosque Protector Maquipucuna, en la Reserva Biológica Los Cedros y en la Reserva Orquideológica El Pahuma. Es una especie que necesita de mucha humedad por lo que actualmente está sometida a desertificación resultado de los veranos prolongados (A. Hirtz, com. pers.).  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)  
Refs.: Dodson & Escobar (1993), Dodson & Neudecker (1993)

**Chondroscaphe gentryi**

(Dodson & Neudecker) C. Rungius ex C. Rungius  
Orquideología 19(1): 49 (1993)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–1500 m  
ESM



Anteriormente esta especie fue conocida como *Chondrorhyncha gentryi*. Actualmente con la nueva delimitación genérica de las orquídeas Zygotetralinas, esta especie ha sido nuevamente transferida a *Chondroscaphe*. Se encuentra restringida a las estribaciones noroccidentales del Ecuador. Todas sus colecciones han sido realizadas en el camino de Lita-Cristal-San Lorenzo.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Chrysocycnis ecuadorensis** Dodson & Garay

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 4 (1980)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo: 650–1000 m  
CAÑ, ESM



Se encuentra restringida al occidente del país. Al norte fue encontrada en el carretero entre Lita y Alto Tambo entre 1986 y 1987, al sur en la carretera entre Durán y El Tambo. En esta última localidad fue encontrada en 1960 y no se ha tenido nuevos registros en la zona. Debido a la intensa deforestación podría encontrarse localmente extinta. Se mantiene aún la categoría Vulnerable propuesta en 1997 por la UICN (Walter & Gillet 1998).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Cischweinfia popowiana** Königler

Arcula 7: 191 (1997)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico: 800–1000 m  
MOR



Se conoce a esta especie por tres colecciones. Una de ellas fue realizada cerca del poblado de El Pangui en 1995 y las dos restantes fueron realizadas en los alrededores de Macas. No se conocen con exactitud las localidades en donde esta especie ocurre naturalmente, sin embargo se conoce que es cultivada *ex situ* por Ecuagenera, A. Hirtz y por W. Königler en Munich, Alemania.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Cischweinfia rostrata** Dressler & N.H. Williams

Amer. Orchid Soc. Bull. 39: 993 (1970)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo: 750–900 m  
COT, ESM, PIC, RIO



Restringida al noroccidente del país, donde se han registrado cuatro poblaciones. No se la ha encontrado dentro del SNAP, pero existe una colección realizada en la reserva privada Río Palenque. Fue registrada por última vez en 1988. La UICN clasificó esta especie como Vulnerable en 1997 (Walter & Gillet 1998).  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Cischweinfia suarezii** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 5 (1989)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico de tierra firme hasta bosque amazónico piemontano: 250–1000 m  
MOR, NAP, ORE, PAS



Se conocen cuatro localidades restringidas al oriente de la cordillera. En Napo fue encontrada varias veces en la reserva privada Jatun Sacha y a los bordes del río Sinangüe, en Pastaza fue encontrada en la carretera de Montalvo al Pozo Garza y en Orellana en la vía de Los Zorros. Esta especie es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (4), QCA (1)  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Cleistes tamboana** Dodson & Carnevali

Orquideología 20(3): 271 (1997)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque litoral piemontano húmedo: 600–850 m  
ESM



Las seis colecciones por las que se conoce a esta especie fueron colectadas al noroccidente del Ecuador, en la carretera Lita-Alto Tambo-San Lorenzo, en donde es bastante común a lado de las carreteras (C. Dodson, com. pers.). La última colección herborizada fue realizada en 1994.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Coryanthes bergoldii** G.C. Kenn. ex Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 5 (1982)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000 m  
PAS



Fue encontrada por única vez en los bosques aledaños a El Puyo. Se desconoce el año de colección. Probablemente es una especie Extinta (A. Hirtz, com.pers.).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Coryanthes tricuspida** Gerlach

Trop. Subtrop. Pflanzenwelt 83: 159 (1993)  
DD \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



Se conoce solamente el tipo. Lamentablemente la falta de información del lugar de colección imposibilita cualquier esfuerzo para su relocalización y conservación.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Cranichis callifera** Garay

Fl. Ecuador 9: 191 (1978)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo hasta páramo: 1000–3200 m  
PIC



Fue encontrada en los bordes de la carretera nueva Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas. También existe una colección del monte Mojanda. Fue registrada por última vez en 1985.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (2)



**Cranichis elliptica** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 43 (1921)  
LC

Hierba terrestre  
Bosque andino alto hasta páramo: 1500–3200 m  
AZU, CAÑ, CAR, LOJ, PIC, TUN



Se encuentra ampliamente distribuida en las zonas altas de la cordillera. Fue encontrada dentro del Parque Nacional Llanganates y podría encontrarse dentro de los parques nacionales Podocarpus, Sangay y Cajas. Se la registró por última vez en 1986. El único tipo de la especie fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, es posible que hayan especímenes antiguos o isotipos en el Herbario QPLS.

Herbarios ecuatorianos: QAP (1), QCA (2), QCNE (2),  
Refs.: Garay (1978), Dodson & Escobar (1993)

**Cranichis sparrei** Garay

Fl. Ecuador 9: 206 (1978)  
LC \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 1100–2000 m  
PAS, PIC



Se distribuye a los dos lados de la cordillera. En el oeste de Los Andes fue encontrada en la carretera de Aloag-Santo Domingo de los Tsáchilas, a la altura de San Ignacio. En el este fue encontrada al borde del río Cayambe, entre Mera y el río Topo. Se registró por última vez en 1978. Tiene una distribución más amplia de lo que se ha reportado sin embargo es poco colectada por ser una especie poco llamativa (A. Hirtz, com. pers.).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Cranichis lichenophila** D. Weber

Bull. Soc. Neuchatel. Sci. Nat. 96: 17 (1973)  
EN B1ab(iii,iv,v); B2ab(iii,iv,v)

Hierba terrestre  
Zona en Galápagos: húmeda  
Vegetación arbustiva y bosque húmedo premontano: 180–715 m  
GAL



Endémica de la isla Isabela, en el volcán Cerro Azul, con registros no confirmados de los volcanes Sierra Negra, Alcedo y Darwin. Existen reportes de que ha desaparecido de algunas localidades. (Comentario Alan Tye).

Herbarios ecuatorianos: CDS (1)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987)

**Cranichis werffii** Garay

Fl. Ecuador 9: 207 (1978)  
NT

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 500–1860 m.  
Zona en Galápagos: 500–1000 m  
COT, GAL, ORO



Ha sido encontrada en los bosques a lo largo de la carretera de Latacunga a Quevedo; en Palto, en la vía entre Huertas y Paccha y en Galápagos en la isla Isabela (volcanes Wolf y Darwin). No existen registros recientes en Galápagos. (Comentario Alan Tye). Tiene una distribución más amplia de lo que se ha reportado sin embargo es poco colectada por ser una especie poco llamativa (A. Hirtz, com. pers.)

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987)

**Cranichis macroblepharis** Rchb. f.

Otia Bot. Hamburg. 1: 4 (1878)  
LC \*

Hierba terrestre  
Bosque litoral húmedo hasta bosque andino alto: 0–3000 m  
CAR, GUA, PIC



La primera colección fue realizada en Guayaquil por K. Lehmann entre los años 1876 y 1881, la segunda en la vía Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas, en un bosque intacto y la tercera, de 1985, en la carretera Tulcán-El Carmelo. En Guayaquil esta especie probablemente ya no existe (X. Cornejo, com. pers.). Sin embargo tiene una distribución más amplia de lo que se ha reportado pero es poco colectada por ser una especie poco llamativa (A. Hirtz, com. pers.).

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Garay (1978), Dodson & Escobar (1993)

**Crocodelianthe suinii** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 105: 249 f. 6 (2006)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 3000 m  
AZU



Esta especie es conocida únicamente por el tipo que fue colectado cerca a Gima, en donde es actualmente cultivada. Su espécimen de herbario fue preparado en el 2001. Actualmente existen pocos fragmentos de vegetación amenazados por la extracción de carbón.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Crossoglossa barfodii** Dodson ex Dodson

Lindleyana 10(1): 3 (1995)

EN A4c \*†

Hierba epífita

Bosque litoral piemontano: 660 m

CAR



Fue encontrada por única vez en 1983 en los bordes de pequeños riachuelos en bosques maduros de tierra firme, cerca de la población de San Marcos de los Coaiqueres, al norte del país, en la frontera con Colombia. Esta zona presenta una alta tasa de deforestación por lo cual la especie se encuentra En Peligro.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Crossoglossa boylei** Dodson ex Dodson

Lindleyana 10(1): 3 (1995)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque litoral húmedo: 720 m

ESM



El único espécimen hasta ahora conocido fue colectado en el camino de Lita a San Lorenzo en 1990 por C. Dodson.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Crossoglossa dalessandroi** (Dodson) Dodson

Native Ecuadorian Orchids 1: 149 (1993)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 1600–1900 m

LOJ



Se conocen dos colecciones realizadas en la zona de Vilcabamba en la región del río Yambala, sobre el río Yangana. La primera colección fue realizada en 1981 (D'Alessandro 171), pero no se conoce la fecha de la segunda colección que es posterior (D'Alessandro 379).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Crossoglossa dalstroemii** (Dodson) Dodson

Native Ecuadorian Orchids 1: 149 (1993)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 1600 m

ZAM



Fue encontrado en 1982 en la carretera entre Yangana y Valladolid.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Crossoglossa hirtzii** Dodson ex Dodson

Lindleyana 10(1): 3 (1995)

VU D2

Hierba terrestre

Bosque andino bajo hasta

bosque andino alto: 1000–3000 m

LOJ, NAP, ZAM



Se la conoce por varias colecciones realizadas en las estribaciones orientales de la cordillera. Fue encontrada en el carretero entre Zamora y Gualaquiza, posteriormente entre La Saquea y Yacuambi y dentro del Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras, creciendo en las faldas del volcán. Últimamente fue encontrado un espécimen de herbario depositado en GUAY (Cornejo 67) que muestra afinidad con esta especie, en caso de ser la misma especie el rango de distribución se extendería hasta la provincia de El Oro. Por el momento se mantendrá la categoría propuesta en el 2000.

Herbarios ecuatorianos: LOJA (1), QCA (1), QCNE (1)

Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Crossoglossa lloensis** (Schltr.) Dodson

Native Ecuadorian Orchids 1: 149 (1993)

EN B2ab(iii) \*

Hierba terrestre

Bosque andino bajo hasta

bosque andino alto: 2000–2500 m

PIC



Fue encontrada por el Padre L. Sodiro entre los años 1870 y 1908 en los bosques del valle de Lloa. No se dispone de información sobre colecciones posteriores a esta, probablemente se deba a la intensa conversión de bosques nativos en pastizales para ganadería en campos agrícolas, lo cual se ha incrementado en los últimos años, por lo cual la especie está En Peligro. El holotipo de la especie fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, pero un lectotipo permanece depositado en el herbario ecuatoriano QPLS.

Herbarios ecuatorianos: QPLS (1), QP (1)

**Crossoglossa nanegalensis** Dodson ex Dodson

Lindleyana 10(1): 3 (1995)

VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre

Bosque andino bajo hasta

bosque andino alto: 1700–2400 m

PIC

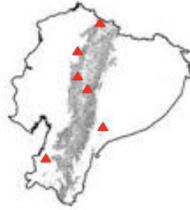




Fue encontrada dos ocasiones en el año 1985, en la carretera Nono-Nanegal. En el año 2003 fue encontrada en la Reserva Maquipucuna (Alexander Reynolds com. pers.).  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Crossoglossa pichincae** (Schltr.) Dodson  
Native Ecuadorian Orchids 1: 149 (1993)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 600–3000 m  
CAR, COT, ORO, MOR, PIC, TUN



Si bien la mayor parte de las colecciones fueron realizadas en el camino de Quito-Mindo y Quito-Chiriboga-Santo Domingo de los Tsáchilas, gracias a la reciente curación de los herbarios se conoce ahora que esta especie tiene un rango de distribución mayor al conocido en la última edición. Al noroccidente fue encontrada en la carreteras Tulcán-Maldonado y Quevedo-Corazón, al oriente fue encontrada cerca de Macas y en el volcán Tungurahua. Por este drástico cambio en su distribución se recomienda cambiar la categoría EN B1ab(iii) propuesta en la edición del 2000 a VU.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCA (1)  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Crossoglossa steinii** (Dodson) Dodson  
Native Ecuadorian Orchids 1: 149 (1993)  
VU D2 \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 1900 m  
MOR



En 1985 se encontró el único espécimen hasta ahora conocido 3 km sobre el Plan de Milagro en el carretero de Cuenca a Limón.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Crossoglossa topoensis** (Mansf.) Dodson  
Native Ecuadorian Orchids 1: 149 (1993)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–1500 m  
PAS, TUN



La primera colección fue realizada por L. Diels en 1933 entre el río Pastaza y el río Topo. En 1984 fue nuevamente encontrada en los bosques de la carretera Baños-Puyo. Actualmente los bosques circundantes de la carretera han sido afectados por una ampliación de la vía efectuada en los últimos años. En la zona se planifican dos proyectos hidroeléctricos que se han convertido en la mayor amenaza para los bosques de la zona. Podría encontrarse dentro de los parques nacionales Llanganates y Sangay.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Cryptocentrum dodsonii** Carnevali  
Harvard Pap. Bot. 5(2): 474, f. 2 (2001)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1600–2700 m  
LOJ, ZAM



Esta pequeña especie ha sido colectada en diferentes tramos de la carretera de Yangana a Valladolid. En la descripción original de la especie se reporta como una especie común restringida a una pequeña área en el Nudo de Sabanilla. La colección más reciente fue realizada en 1986.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Cryptocentrum peruvianum** subsp. **dactylinum**  
Carnevali  
Harvard Pap. Bot. 5(2): 482 (2001)  
EN A4c \*

Hierba epífita  
Bosque litoral seco: 830 m  
ESM



Esta subespecie crece en las ramas delgadas de ciertos árboles en el carretero de Lita a San Lorenzo. Su último registro se realizó en 1994. No existe ningún espécimen en cultivo *ex situ*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Cyclopogon adhaesus** Szlach.  
Candollea 48(2): 432 (1993)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Páramo arbustivo: 3000–3160 m  
BOL



El único espécimen hasta ahora conocido fue encontrado una sola vez hace más de 40 años en las estribaciones occidentales secas entre Guaranda y San Juan. Es una especie autógama, es decir que la polinización y fertilización se realiza con los polinios de una misma planta, todas las flores de esta especie producen cápsulas.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Cyclopogon condoranus** Dodson  
Orquideología 19(2): 123 (1994)  
VU D2 \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 1200 m  
MOR

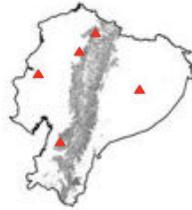


Especie registrada en 1986 en la Cordillera de El Cóndor. Hasta que aparezcan nuevas poblaciones se aplica la categoría En Peligro, en vista de su rango geográfico potencialmente restringido a esta cordillera, donde existen numerosas especies endémicas. La creciente colonización y deforestación y la falta de áreas protegidas en la zona son amenazas preocupantes. Existen grandes posibilidades de que esta especie también esté presente en el lado peruano de la cordillera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Cyclopogon elliptica** (Garay) Dodson

Fl. Ecuador 9: 206 (1978)  
NT \*

Hierba terrestre  
Bosque litoral húmedo hasta bosque andino bajo: 400–1800 m  
AZU, IMB, MAN, PAS, PIC, ZAM



Ha sido encontrada en seis localidades, sobre taludes húmedos, en ambos lados de la cordillera, donde ocupa un amplio rango latitudinal de distribución.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (3)  
Refs.: Arosemena *et al.* (1988)

**Cyclopogon estradae** Dodson

Orquideología 19(1): 93 (1993)  
EN A4c \*

Hierba terrestre o epífita  
Bosque litoral seco y bosque litoral piemontano húmedo: 500–650 m  
ESM, MAN



Por mucho tiempo solo se conocía a esta especie poco conspicua por su tipo, el cual fue colectado en 1978 en la carretera Jipijapa-Manta, a la altura de Santa Rosa. En 1997 fue nuevamente encontrada dentro de la Reserva de Bilsa, sobre el tronco principal de un árbol, a 12m de altura.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Cyclopogon gracilis** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 45 (1978)  
NT

Hierba terrestre  
Bosque litoral piemontano hasta bosque andino alto: 800–2350 m  
CAÑ, GUA, ORO, PIC



Se encuentra restringida a los bosques de las estribaciones occidentales de la cordillera. Sus primeras colecciones fueron realizadas a finales del siglo XIX en bosques que ya no existen, como aquellos que crecían en los bordes del río Guayas. Fue encontrada por última vez en 1986, como aquellos que crecían en los bordes del río. Se encuentra protegida en la Reserva Geobotánica Pulumahua. Tiene una

distribución más amplia de lo que se ha reportado sin embargo es poco colectada por ser una especie poco llamativa (A. Hirtz, com. pers.).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Garay (1978), Dodson & Escobar (1993)

**Cyclopogon hirtzii** Dodson

Orquideología 19(1): 94 (1993)  
VU D2 \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 1300 m  
MOR



Ha sido encontrada por única vez en la Cordillera de El Cóndor. Lamentablemente no se dispone de más información. Hasta que aparezcan nuevas poblaciones se aplica la categoría Vulnerable. Aunque presenta un rango geográfico potencialmente restringido a la cordillera, esta es de difícil acceso. La colonización y la deforestación representan amenazas crecientes en la zona. Potencialmente presente en el lado peruano de la cordillera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Cyclopogon luerorum** Dodson

Orquideología 19(2): 127 (1994)  
VU D2 \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2900 m  
CAR



Fue encontrada por única vez en 1982 en el famoso cementerio de Tulcán, el cual es frecuentemente visitado para admirar las formas obtenidas mediante la poda del ciprés. Es fácilmente confundida con otras. La especie no se encontraba sobre árboles de ciprés sino creciendo de forma terrestre bajo estos (Lyer com. pers.).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Cyclopogon macer** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 46 (1921)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1500–2000 m  
PIC, ZAM



Se la conoce por dos colecciones, efectuadas en dos localidades relativamente distantes entre sí: la primera, realizada por L. Sodiro en 1883 en la cercanía de Canchacoto, y la segunda, efectuada después de un siglo (1985), en la carretera entre Yangana y Valladolid, espécimen que constituye el lectotipo de esta especie.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Cyclopogon maldonadoanus** Dodson

Orquideología 19(1): 95 (1993)

VU D2 \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2500 m  
CAR



En 1991 fue encontrado el único espécimen hasta hoy conocido en la carretera entre Tulcán y Maldonado. Probablemente también está en Colombia.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Cyclopogon pelagalloanus** Dodson

Orquideología 19(2): 128 (1994)

EN B2ab(iii) \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2800 m  
PIC



Fue encontrada en los alrededores del pueblo de Pelagallo, en la vía de Calacalí a Nieblí al noroccidente del país, probablemente durante los últimos 50 años. Podría encontrarse dentro de la Reserva Geobotánica Pululahua. Considerada En Peligro por la intensa actividad ganadera de la zona.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Cyclopogon pululahuaense** Dodson

Orquideología 19(2): 131 (1994)

EN B2ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 2000 m  
PIC



Fue encontrada en 1985 en la Reserva Geobotánica Pululahua. Desde entonces no se tienen nuevos registros. Considerada En Peligro por estar restringida a esta zona sometida a actividad ganadera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Cyclopogon rimbachii** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 166 (1921)

VU D2 \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–2500 m  
CAR, CHI, PIC



Se encuentra restringida a las estribaciones noroccidentales de Los Andes. Fue descubierta por A. Rimbach en las faldas del Chimborazo. Posteriormente se la

colectó en la carretera antigua de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas, vía Chiriboga, a la altura de El Volante y por último se la registró en los taludes con vegetación en el valle de Maldonado en 1978. Se espera la presencia de esta especie en Perú, sin embargo ningún espécimen de herbario confirma su presencia en el país vecino.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Garay (1978)

**Cyclopogon tandapianus** Dodson

Orquideología 19(1): 96 (1993)

VU D2 \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 1500 m  
PIC



El único espécimen conocido fue encontrado en la carretera nueva Quito-Santo Domingo, a la altura de Tandapi.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Cyclopogon werffii** Dodson

Orquideología 19(1): 98 (1993)

CR B1ab(iii); B2ab(iii) †

Hierba epífita  
Zona en Galápagos: húmeda  
Remanente de bosque premontano: 250 m  
GAL



Fue encontrada por única vez en 1975 en la isla Santa Cruz, fuera del Parque Nacional Galápagos (en finca privada).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Cycnoches lehmannii** Rehb. f.

Otia Bot. Hamburg. (1878)

NT \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo, bosque litoral seco  
hasta bosque andino bajo: 0–1500 m  
BOL, GUA, ORO, RIO



Esta especie con flores unisexuales, (es decir las flores son masculinas o femeninas pero nunca de dos sexos en la misma flor), ha sido encontrada únicamente al occidente de Los Andes, creciendo en bosques naturales, bosques intervenidos y plantaciones de café y cacao. Frecuentemente se la encuentra en ramas o troncos muertos. Todas sus colecciones han sido realizadas fuera del SNAP, aunque existen registros de las reservas privadas Río Palenque, Jauneche y del Bosque Protector Cerro Blanco. Es cultivada en la Universidad de Florida, Estados Unidos, en donde se investiga la quimiosistemática en base a la composición del olor que esta especie emana. Florece de febrero a mayo y es polinizada por las abejas *Ulaema cingulata*.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCA (1), QCNE (4)  
Refs.: Dodson *et al.* (1985), Arosemena *et al.* (1988)

**Cycnoches suarezii** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 5 (1989)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico de tierra firme: 250–500 m  
NAP



Ha sido encontrada en los alrededores de Puerto Napo y en la reserva privada Jatun Sacha. En la lista de la UICN en 1997 fue catalogada como En Peligro (Walter & Gillett 1998). En vista de que existen varios registros recientes (su última colección fue realizada en 1991) y que hay vastas áreas de bosque protegido en la zona en donde fueron encontradas sus poblaciones se sugiere una categoría menos crítica.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (4), QCA (1)  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Cycnoches thurstonorum** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 5 (1989)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico de tierra firme: 450–600 m  
NAP



Esta especie, conocida en quichua como "Sacha lisan", es utilizada medicinalmente por algunas comunidades indígenas para tratar tumores en combinación con otras plantas. Ha sido colectada al oriente del país, varias veces sobre árboles de cítricos que ahora remplazan los bosques nativos a lo largo de la carretera Napo-Tena. Fue encontrada también en los alrededores del poblado de San Francisco de Asís y en la Reserva Biológica Jatun-Sacha. Se la registró por última vez en 1990.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1+T)  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Cyphloron frigida** Dodson & Dressler

Phytologia 24: 285 (1972)  
EN A4c \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2750 m  
LOJ



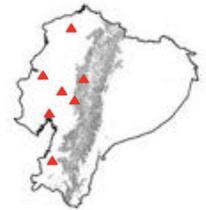
El único espécimen por el cual se conoce a la especie fue encontrado por C. Dodson en 1957 en el carretero entre Loja y Zamora. No ha sido encontrada desde entonces y la deforestación podría ser la causa de la falta de nuevos registros; por esta razón se propone su categoría actual. Sin embargo, esta especie podría tener un estado de conservación más favorable, pues la falta de nuevos registros puede deberse a que son plantas poco conspicuas que pueden pasar inadvertidas.

*Cyphloron* es un género endémico del Ecuador.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Cyrtochiloides riopalenqueana** (Dodson)

N.H. Williams & M.W. Chase  
Orquideología 20(10: 99) (1996)  
VU A4c \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo: 20–400 m  
BOL, COT, ESM, GUA, MAN, ORO, RIO



Está distribuida a lo largo del occidente de Los Andes. Todas las colecciones han sido realizadas fuera del SNAP, dos de ellas dentro de las reservas privadas Río Palenque y Loma Alta. En esta última localidad esta especie es poco frecuente y no crece en áreas intervenidas. Fue colectada por última vez en 1996. Es común en naranjales (A. Hirtz, com. pers.). Fue conocida hasta hace poco como *Oncidium riopalenqueanum*.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCA (2), QCNE (1)

**Cyrtochilum alboroseum** (Dalström) Dalström

Lindleyana 9(3): 191 (1994)  
VU B1ab(iii)

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino alto hasta páramo arbustivo: 2000–3500 m  
LOJ



Esta especie restringida a las zonas altas del sur del Ecuador ha sido encontrada dentro del Parque Nacional Podocarpus, en las carreteras Loja-Cuenca, Jimbura-Zumba y en los parches arbustivos cerca de Saraguro, creciendo entre la vegetación chaparral. Fue encontrada por última vez en 1988.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1), LOJA (1)

**Cyrtochilum articulatum** (Königer) Dalstrom

Arcula 6: 181 (1996)  
EN A4c \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1150 m  
BOL



El único espécimen conocido fue inicialmente descrito como *Trigonochilum articulatum* y fue encontrado en Balzapamba, creciendo en una plantación de café en 1994. En base a estudios filogenéticos, se transfirió a esta especie al género *Cyrtochilum*. Actualmente consideramos que el taxón está En Peligro porque en la zona existen pocos remanentes de vegetación.

Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Cyrtochilum confertum** (Rchb. f.) Dalström

Gard. Chron. 1: 298 (1879)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2000–3000 m

AZU, TUN



Uno de sus especímenes fue colectado en la vecindad de Guarumales, otro en el volcán Tungurahua, dentro del Parque Nacional Sangay. El último registro se realizó en 1984 en base a un espécimen cultivado *ex situ* en Uzhupud. Herbarios ecuatorianos: ninguno

Existen colecciones realizadas a los dos lados de Los Andes. La primera fue realizada por los hermanos E. y F. Klabocho, probablemente entre los años 1876 y 1879 en Guayas o Azuay. Posteriormente la especie fue colectada en los caminos Chagal-Molleturo y Baños-Puyo. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Cyrtochilum gyriferum** (Rchb. f.) Kraenzl.

Gard. Chron., n.s., 558 (1878)

VU D2

Hierba epífita

Bosque andino alto : 2000–2500 m

LOJ



**Cyrtochilum loxense** (Lindl.) Kraenzl.

Paxt. Fl. Gard. 2: 128 (1851–1852)

VU B1ab(iii)

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2500–3000 m

LOJ



Esta especie se encuentra restringida a la provincia de Loja, en el sur del país. Fue encontrada en los montes del nudo de Cajanuma, dentro del Parque Nacional Podocarpus. Actualmente es cultivada por Alex Hirtz, Eduardo Sánchez y Ecuagenera, de donde provienen la mayor parte de los registros herborizados. Esta especie ha sido vista en el norte de Perú (Stig Dalström com. pers.) sin embargo no existe material herborizado que lo confirme. Herbarios ecuatorianos: ninguno

Ha sido encontrada tres veces al sur del Ecuador. Una ocasión fue encontrada en el nudo de Cajanuma, dentro del Parque Nacional Podocarpus. Otra colección se realizó en los alrededores de Cariamanga, cerca de Sosoranga. Su último registro herborizado fue realizado en 1982. Es una especie restringida a los bosque interandinos del sur. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Cyrtochilum insculptum** (Rchb. f.) Kraenzl.

Gard. Chron. 1035 (1872)

VU B1ab(iii); D2

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta

bosque andino alto: 1500–2500 m

AZU, LOJ, ZAM



**Cyrtochilum melanthes**

(Rchb. f. & Warsz.) Kraenzl.

Bonplandia (Hanover) 2: 100 (1854)

VU D2 \*

Hierba terrestre

Bosque andino alto: 2500–3000 m

AZU, TUN



Ha sido encontrada creciendo en los alrededores de Sayausí y Cuenca al occidente de la cordillera. Al oriente fue encontrada en Baños y en la zona de San Miguel de los Cuyes, de donde proviene su último registro realizado en 1995. Herbarios ecuatorianos: ninguno

Esta especie se encuentra restringida a las provincias del sur del país. En Azuay fue encontrada en la Cola de San Pablo, El Arenal; en Loja fue encontrada dentro del Parque Nacional Podocarpus y en los alrededores de Saraguro y en Morona fue encontrada en el camino de Macas a Guamote, de donde proviene su último registro realizado en 1999. Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Cyrtochilum lamelligerum** Rchb. f.

Gard. Chron., n.s., 2: 808 (1876)

VU D2

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2000–3000 m

AZU, MOR, TUN



**Cyrtochilum pastasae** (Rchb. f.) Kraenzl.

Linnaea 41: 21 (1877)

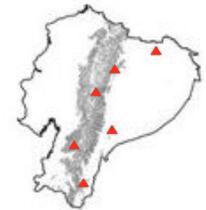
NT \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta

páramo arbustivo: 1500–3500 m

AZU, MOR, NAP, SUC, TUN, ZAM



Ha sido encontrada al este de Los Andes, algunas veces dentro del Parque Nacional Sangay. Bosques privados como la Reserva San Francisco protegen a esta especie. Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (3), LOJA (1)

**Cyrtochilum umbonatum** (Rchb. f.) Kraenzl.

Linnaea 41: 24 (1877)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 2000–2400 m

NAP, PIC



Se han registrado dos colecciones de esta especie, una de ellas sin información de la localidad. En 1983 fue encontrada a 2000 m de altura en el camino Baeza-Tena y una reciente determinación extiende la distribución de esta especie al occidente de la cordillera, en el camino de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Cyrtochilum williamsianum** (Dodson) Dalström

Orquideología 20(1): 102 (1996)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1000–1500 m

CAR, PIC



Ha sido encontrada en dos ocasiones en las estribaciones noroccidentales. Fue colectada a lo largo del camino Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas vía Chiriboga y por última vez en 1993 entre Tulcán y Maldonado. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Dichaea angustisegmenta** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 1 (1980)

VU A4c; D2

Hierba epífita

Bosque litoral piemontano húmedo

hasta bosque andino bajo: 0–1500 m

ESM, ORO, PIC, RIO



Se encuentra restringida a los bosques del occidente del país. Ha sido encontrada varias veces en las reservas privadas de Río Palenque y Bilsa, esta última dentro de la Reserva Ecológica Mache-Chindul. También fue encontrada en otras tres localidades: en el pequeño remanente de bosque del cerro Centinela, en el carretera antiguo Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas y en El Oro, dentro de la hacienda Daucay.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCNE (3)

Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Dichaea benzingii** Dodson

Orquideología 19(1): 99 (1993)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque litoral piemontano húmedo

hasta bosque andino alto: 500–1500 m

ESM, PAS



Está distribuida a los dos lados de la cordillera. Fue colectada por primera vez en la carretera Baños-Puyo. En 1987 fue encontrada por tres ocasiones en el carretera Lita-Alto Tambo. Fue encontrada creciendo sobre manglares en el 2000, año de su última colección.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (1)

Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Dichaea cachacoensis** Dodson

Orquideología 19(1): 100 (1993)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque litoral húmedo hasta

bosque andino bajo: 0–1500 m

ESM, IMB



Todas sus colecciones han sido realizadas en diferentes tramos de la carretera Ibarra-San Lorenzo, en donde es poco común. En 1990 se la registró por última vez.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Dichaea chiquindensis** Kraenzl.

Pflanzenr. IV. 50: 41 (1923)

DD \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: ca. 1500–2000 m

MOR ?



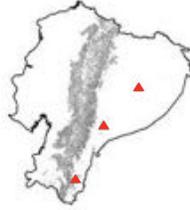
Los hermanos E. y F. Klaboch colectaron el único espécimen conocido alrededor de 1879. Por la similaridad de los nombres, no está claro si fue en Chiquintad (Azua) o en Chigüinda (Morona-Santiago). En esos años el acceso a Chigüinda fue muy difícil, por lo cual parecería más posible que la colección se haya realizado en la localidad en Azua. Es una especie muy rara en floración de la cual se tiene poca información por lo cual le asignamos la categoría de Datos Insuficientes. Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Dichaea cleistogama** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 5 (1989)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–1500 m  
MOR, PAS, ZAM



El único espécimen hasta ahora conocido de la especie fue colectado en el carretero de río Hollín-Coca en 1989.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (T)  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

Se encuentra restringida a los bosques orientales de Los Andes. En la carretera Baños-Puyo, en los alrededores de Paquisha y de Indillama. Fue registrada por última vez en 1988.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1)  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Dichaea luerorum** Dodson

Orquideología 19(1): 106 (1993)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 700 m  
MOR



Su único espécimen fue encontrado por A. Hirtz en 1989 a lo largo de la carretera Méndez-Morona, creciendo en bosque secundario sobre árboles de naranja, por lo cual la especie es considerada Vulnerable.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Dichaea galeata** Dodson

Orquideología 20(3): 271 (1997)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 450–1000 m  
CAR, NAP



Ha sido encontrada a los dos lados de la cordillera de Los Andes. Varias colecciones fueron encontradas dentro de la reserva privada Jatun Sacha y en la vecindad del río Jatunyacu. También fue encontrada en San Marcos de los Coaiqueres. El último registro de esta especie es del año 1991.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Dichaea moronensis** Dodson

Orquideología 19(1): 108 (1993)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 1000 m  
MOR



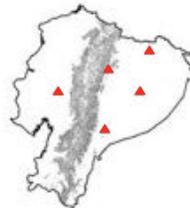
Fue encontrada por A. Hirtz en 1989 en los bosques a lo largo de la carretera Méndez-Morona. No existen otros registros. Hasta que aparezcan poblaciones nuevas se la considera En Peligro por un rango geográfico potencialmente restringido a esta zona de un endemismo alto.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Dichaea hirtzii** Dodson

Orquideología 19(1): 104 (1993)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo y bosque amazónico hasta bosque andino bajo: 200–1200 m  
MOR, NAP, PAS, RIO, SUC



Ha sido encontrada en ambos lados de la cordillera, sin embargo la mayor parte de las colecciones fueron realizadas en las estribaciones orientales de la cordillera en los años 80, su colección más reciente es de 1986.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1), QCA (2)  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Dichaea richii** Dodson

Selbyana 2(1): 49 (1977)  
NT

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo hasta bosque andino bajo: 200–1300 m  
COT, ESM, PAS, PIC, RIO



Se encuentra distribuida en siete localidades en ambos lados de la cordillera. Ha sido colectada con mayor intensidad al oeste de Los Andes y solo un registro proviene del oriente. Fue encontrada dentro de la Reserva Ecológica Mache-Chindul. Su última colección fue realizada en el 2000.

Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (2)

**Dichaea hollinensis** Dodson

Orquideología 19(1): 105 (1993)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1150 m  
NAP

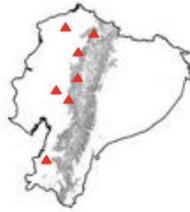


**Dichaea riopalenquensis** Dodson

Selbyana 2(1): 49 (1977)

VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque litoral piemontano: 250–1500 m  
BOL, COT, ESM, IMB, ORO, PIC, RIO



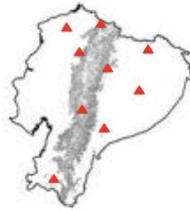
Se encuentra restringida a los remanentes de los bosques occidentales de Los Andes, como el cerro El Centinela y la reserva privada Río Palenque que se encuentran severamente fragmentados. En el año 1999 fue encontrada por última vez en la reserva Los Cedros que limita con la Reserva Ecológica Cotacachi Cayapas. Herbarios ecuatorianos: GUAY (2), QCA (2), QCNE (1)

**Dichaea sodiroi** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 109 (1921)

NT \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo, bosque andino  
bajo hasta bosque andino alto: 240–2200 m  
CAR, CHI, ESM, LOJ, MOR, NAP, PAS, PIC, SUC



Se encuentra ampliamente distribuida en los dos lados de la cordillera. No ha sido encontrada en el SNAP, pero algunas de sus colecciones se efectuaron dentro de reservas privadas Bilsa, El Pahuma, Maquipucuna y Bosque Protector Río Guajalito.

Herbarios ecuatorianos: LOJA (1), QCA (3), QCNE (6), QPLS (1), QP (1)

**Dichaea suarezii** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 5 (1989)

VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico de tierra firme  
hasta bosque andino bajo: 450–1100 m  
MOR, NAP



Fue encontrada en dos ocasiones al este de la cordillera. Su primera colección se realizó en la reserva privada Jatun Sacha y la segunda se efectuó a lo largo del río Upano en 1985. No se poseen nuevos registros.

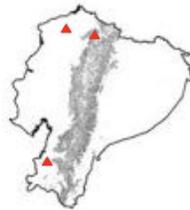
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Dichaea tamboënsis** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 5 (1989)

VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano hasta  
bosque andino bajo: 260–1500 m  
ESM, IMB, ORO



Se encuentra distribuida al occidente del país. Fue encontrada en diferentes tramos de la carretera Ibarra-San Lorenzo, especialmente en la vecindad de Lita, en donde fue poco común. Al sur fue encontrada en 1990 en la cordillera de Mollopungo, este fue su último registro.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Dimerandra rimbachii** (Schltr.) Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 44 (1922)

NT

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo y bosque  
litoral seco: 0–500 m  
BOL, ESM, GUA, MAN, PIC, RIO



Ha sido encontrada en por lo menos 15 poblaciones en la costa ecuatoriana, en donde crece sobre manglares, bosque húmedo, seco o transicional, maduro o intervenido y cultivos de café, ciruelos y cacao. Fue encontrada en 1991 dentro de las reservas naturales Manglares-Churute y Machalilla. Esta especie, aparentemente es tolerante a disturbios, pues crece en bosques secundarios y en sitios clareados (X. Cornejo, com. pers.), podría encontrarse amenazada por las devastadoras industrias camaroneras y bananeras de la zona. El único tipo de la especie aparentemente fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (8), QCA (3), QCNE (4)

Refs.: Arosemena *et al.* (1988), Dodson & Escobar (1993)

**Dipteranthus estradae** Dodson

Selbyana 2(1): 50 (1977)

EN A4c; B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque litoral seco: 200–500 m  
MAN



Ha sido colectada únicamente en el bosque seco en los alrededores de Jipijapa. Esta zona está amenazada por la destrucción de los bosques para extender la frontera agrícola y por el comercio con fines hortícolas (X. Cornejo, com. pers.). En 1997 la UICN catalogó esta especie como Vulnerable (Walter & Gillet 1998). Sin embargo, en base a la enorme presión que ejerce la deforestación sobre los bosques de la zona y su extensión de presencia tan restringida se considera En Peligro. Es cultivada *ex situ* por Roberto Estrada en Guayaquil.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

Refs.: Arosemena *et al.* (1988), Dodson & Escobar (1993)

**Draconanthes bufonis**

(Luer & Hirtz) Luer  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 61(1): 4 (1996)  
 EN A4c \*

Hierba epífita  
 Páramo arbustivo: 2600–3150 m  
 LOJ



Su única población es conocida por tres colecciones realizadas en los bosques alrededor de Jimbura. La especie habita en una zona altamente deforestada por lo que la consideramos En Peligro. Fue colectada por última vez en 1986.  
 Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Dracula cordobae** Luer

Selbyana 5(2): 146 (1979)  
 VU A4d \*

Hierba epífita  
 Bosque amazónico piemontano: 750–1000 m  
 ORO, ZAM



Esta especie se encuentra restringida al sur del país. Se conoce por colecciones realizadas en el carretero entre Piñas y Machala y por una colección realizada 25 km al norte de Zamora. Su primera colección fue realizada en 1979 y la última en 1991, sin embargo su último registro fue realizado en la Reserva Buenaventura de la Fundación Jocotoco en el 2005 (L. Jost com.pers.). En Ecuador es cultivada *ex situ* por Orquídeas de Los Andes y Ecuagenera. Se encuentra restringida a bosques con alta humedad, los cuales sufren deforestación y veranos prolongados.  
 Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)  
 Refs.: Luer & Escobar (1992), Dodson & Escobar (1993), Koopowitz *et al.* (1993), Luer (1993)

**Dracula christineana** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 99–100, f. 4 2002  
 DD \*†

Hierba epífita  
 Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
 Localidad desconocido



Esta especie fue descrita en base a un espécimen cultivado por Christine Chowning de Lexington, Kentucky en los Estados Unidos de América. Esta planta fue adquirida de una planta *ex situ* cultivada por Eduardo Sánchez. El espécimen tipo fue preparado en 1996.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Dracula dalessandroi** Luer

Amer. Orchid Soc. Bull. 58: 1004 (1989)  
 EN A1a; B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2000–2450 m  
 LOJ, ZAM



Es conocida por varias colecciones realizadas en 1985 y 1986 en una área muy pequeña al sureste del Ecuador: en el nudo de Sabanilla y en la carretera Valladolid-Yangana. El colector de esta especie regresó a esta localidad y reportó total deforestación en el área debido a las actividades mineras y colonización desordenada (C. Luer com. pers.). Se mantiene la categoría propuesta en la lista de la UICN en 1997 (Walter & Gillet 1998). Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Luer & Escobar (1992), Dodson & Escobar (1993), Koopowitz *et al.* (1993), Luer (1993)

**Dracula dalstroemii** Luer

Orchideen 5(1): sub 10 (1984)  
 VU A4d; D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2500 m  
 CAR



El único espécimen conocido fue colectado en los bosques aledaños a Maldonado en 1983. Después de la deforestación, la principal amenaza es el comercio de orquídeas silvestres cuya práctica intensiva ha sido constatada en la zona. Como todas las especies colectadas tan cerca a la frontera colombiana, esta probablemente se encuentra en los bosques de ese país. Esta especie es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Luer & Escobar (1990), Dodson & Escobar (1993), Koopowitz *et al.* (1993), Luer (1993)

**Dracula deltoidea** (Luer) Luer

Selbyana 2(2,3): 194 (1978)  
 VU D2 \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2800–3000 m  
 ZAM



La única localidad de donde provienen varias colecciones de herbario es la carretera de Loja a Zamora, en donde fue descubierta en 1977. Existen varios especímenes que son cultivados *ex situ* en Paute y Cuenca.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Luer & Escobar (1988), Dodson & Escobar (1993), Koopowitz *et al.* (1993), Luer (1993)

**Dracula dodsonii** (Luer) Luer

Selbyana 2(2,3): 194 (1978)

VU A4d; B1ab(iii) \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino bajo: 1600–2160 m  
PIC



Fue catalogada en 1997 por la UICN como una especie En Peligro (Walter & Gillett 1998). Restringida al oeste de la provincia de Pichincha, ha sido colectada en numerosas ocasiones en los bordes de las carreteras o dentro de los bosques desde 1959 hasta 1990. No se sabe hasta que punto los disturbios contribuyen a la supervivencia de esta especie, sin embargo, por los efectos de su colección de plantas para comercialización y debido a la restricción de sus poblaciones y a su extensión de presencia, se sugiere la actual categoría de amenaza. Todas las colecciones reportadas se encuentran fuera del SNAP.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1), QCA (2)

Refs.: Luer & Escobar (1989), Dodson & Escobar (1993), Koopowitz *et al.* (1993), Luer (1993)**Dracula fafnir** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

46: 86 (1993)

EN A4d; B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: ca. 1400 m  
ZAM



Se colectó originalmente en una localidad desconocida de la Cordillera de El Cóndor y fue seguidamente exportada del país sin conocer que se trataba de una especie nueva. Hasta que aparezcan registros adicionales se la considera restringida al Cóndor, y consecuentemente En Peligro por un rango geográfico potencialmente menor a 5.000 km<sup>2</sup>. Potencialmente presente en el lado peruano de la cordillera. Actualmente es cultivada *ex situ* por J&L Orchids en los Estados Unidos y por A. Hirtz en Ecuador.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Koopowitz *et al.* (1993), Luer & Escobar (1994)**Dracula fuligifera** Luer

Thes. Dracul. 4: 6 (1991)

VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500–2000 m  
TUN



Restringida al oriente de Los Andes, donde ha sido colectada en diversas ocasiones cerca de las poblaciones de Río Negro, El Topo y en el Sacha Llanganatis. Actualmente la zona se recupera de los efectos de la deforestación pero se planifican dos proyectos para la generación de energía eléctrica que presenta la principal amenaza de la especie. En los últimos años ha sido encontrada varias veces en la cuenca del río Pastaza en donde es abundante (L.Jost com.pers., [www.loujost.com](http://www.loujost.com)) por esta razón se cambia su categoría de En Peligro a Vulnerable.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993), Koopowitz *et al.* (1993), Luer & Escobar (1994)

**Dracula gastrophora** Luer & Hirtz

Amer. Orchid Soc. Bull. 58: 1005 (1989)

VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500–2000 m  
PIC



Colectada una sola vez en estado silvestre, a lo largo del río Saloya al Toachi. Actualmente es cultivada con fines hortícolas por J & L Orchids en Estados Unidos y por Colomborquídeas en Colombia.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer & Escobar (1992), Dodson & Escobar (1993), Koopowitz *et al.* (1993), Luer (1993)**Dracula hawleyi** Luer

Selbyana 2(4): 368 (1978)

EN A4d; B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500 m  
CAR



Ha sido colectada cuatro ocasiones en los bosques aledaños a Maldonado, donde se registró por última vez en 1988. La deforestación es la principal amenaza, pero el intenso comercio de orquídeas silvestres que se practica en esta localidad constituye también una grave amenaza. Es cultivada por J&L Orchids en Estados Unidos. En 1997 fue catalogada como una especie Rara (Walter & Gillett 1998), categoría que no existe en el nuevo código.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Dodson & Escobar (1993), Koopowitz *et al.* (1993), Luer (1993), Luer & Escobar (1994)**Dracula hirsuta** Luer & Andreetta

Phytologia 47(2): 59 (1980)

EN A4d; B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200–1600 m  
MOR



Se conoce por varias colecciones realizadas en los bosques aledaños al río Kala-glaz al suroeste del Ecuador. Fue registrada por última vez en 1989 en su estado natural. Actualmente es cultivada con fines hortícolas por Orquídeas de Los Andes y Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer & Escobar (1992), Dodson & Escobar (1993), Koopowitz *et al.* (1993), Luer (1993)



**Dracula kareniae** Luer & Dalström  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 64: 123 (1997)  
 VU A4d; D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 2000 m  
 CAR



Fue encontrada en 1996 en una cresta de las montañas aledañas a Maldonado. La deforestación es la principal amenaza para esta y otras especies del género que fueron encontradas en esta localidad. Otra amenaza, igualmente preocupante, constituye el comercio de orquídeas silvestres que se practica intensivamente en la zona. Es cultivada *ex situ* por J. Sönnemark para fines hortícolas.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Koopowitz *et al.* (1993), Luer (1993)

**Dracula lafleurii** Luer & Dalström  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 46: 120 (1993)  
 VU A4d; B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1200–1700 m  
 IMB, PIC



Esta bella especie está distribuida al noroeste del Ecuador. En la reserva privada Los Cedros se ha registrado en varias ocasiones, frecuentemente formando agregados sobre los árboles. Debido a que la reserva limita con la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas se espera la presencia de esta especie dentro del SNAP. Se conocen otras colecciones realizadas en la misma zona y es comúnmente cultivada en los orquidearios de Mindo y El Pahuma. Los bosques protegidos de la zona están amenazados por la invasión intensiva y descontrolada de tierras por intereses madereros y por la construcción del Oleoducto de Crudos Pesados.  
 Herbarios ecuatorianos: QCA (3)  
 Refs.: Koopowitz *et al.* (1993), Luer & Escobar (1994), Endara *et al.* (2010)

**Dracula lindstroemii** Luer & Dalström  
 Thes. Dracul. 4 (1991)  
 EN B2ab(iii) \*†

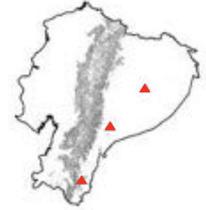
Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1500–2000 m  
 CAR



Fue colectada en los bosques aledaños a Maldonado en 1982 por única vez. La deforestación y el comercio de plantas silvestres que se practica en la zona constituyen las principales amenazas para ésta y otras especies del género encontradas en Maldonado. Como todas las especies colectadas tan cerca a la frontera colombiana, *D. lindstroemii* probablemente se encuentra en los bosques de ese país.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Dodson & Escobar (1993), Koopowitz *et al.* (1993)

**Dracula lotax** (Luer) Luer  
 Selbyana 2(2,3): 195 (1978)  
 VU A4d \*

Hierba epífita  
 Bosque amazónico piemontano hasta  
 bosque andino bajo: 800–1600 m  
 MOR, PAS, ZAM



Restringida al este de Los Andes. Ha sido colectada en cuatro ocasiones fuera del SNAP; sin embargo, podría encontrarse en el Parque Nacional Llanganates. Actualmente es cultivada por J & L Orchids en Estados Unidos y por La Ceja en Colombia.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Luer & Escobar (1988), Dodson & Escobar (1993), Koopowitz *et al.* (1993)

**Dracula marsupialis** Luer & Hirtz  
 Die Orchideen 37: 25 (1986)  
 VU A4d; B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 2000–2500 m  
 IMB, PIC



Restringida al oeste de Los Andes, esta especie es conocida por dos poblaciones: la primera en los bosque aledaños a Mindo y la segunda en la reserva privada Los Cedros, en donde es común encontrarla. Podría potencialmente estar protegida dentro del la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas. En 1997 se propuso catalogar a esta especie como En Peligro (Walter & Gillet 1998) y aunque la extensión de presencia así lo permite, es bastante probable que en la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas existan poblaciones vigorosas, y que la falta de nuevas colecciones se deban principalmente a la poca exploración del área, pues en la zona de amortiguamiento al sur del parque es bastante frecuente encontrarla.  
 Herbarios ecuatorianos: QCA (1)  
 Refs.: Luer & Escobar (1992), Dodson & Escobar (1993), Koopowitz *et al.* (1993)

**Dracula mendozae** Luer & V.N.M Rao  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 234, f. 3 (2004)  
 DD \*†

Hábito desconocido  
 Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
 Localidad desconocida



Esta especie fue descrita en base a un espécimen cultivado en Wilmington, Delaware en los Estados Unidos de America, el cual fue colectado por Dennis D'Alessandro y Hermán Mendoza.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Dracula mopsus** (F. Lehm. & Kraenzl.) Luer

Selbyana 2(2,3): 197 (1978)

VU A4d \*

Hierba epífita  
Bosque litoral hasta bosque andino bajo: 400–1500 m  
COT, MAN, ORO



Ha sido colectada al oeste del Ecuador en numerosas ocasiones entre 1961 y 1982. Algunas áreas en donde se han reportado las colecciones han sido deforestadas intensivamente por la presión de la industria minera, bananera y colonización. El registro más reciente fue realizado en la Reserva Buenaventura de la Fundación Jocotoco en el 2005 (L. Jost obs.pers.).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer & Escobar (1988), Dodson & Escobar (1993), Koopowitz *et al.* (1993)

**Dracula nigrítella** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

88: 100-101, f. 6 (2002)

EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: > 2000 m  
PIC



Se conoce a esta especie por un espécimen cultivado *ex situ* en la colección de la Sra. Mónica Navarro en el 2001, año de la Exposición de Orquídeas. El espécimen fue colectado en los alrededores de Mindo. Este es un ejemplo de como las colecciones privadas que se mantienen en buen estado representan un recurso importante para el estudio y descubrimiento de nuevas especies. Es considerado un taxón En Peligro por la deforestación prevalente en la zona.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Dracula morleyi** Luer & Dalström

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

46: 142 (1993)

VU A4d; D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1900 m  
IMB



La única población hasta hoy conocida de esta pequeña y poco atractiva *Dracula* se encontró en Los Cedros en 1993. La especie fue encontrada en una de las zonas más húmedas de este sistema de cuchillas poco exploradas en el 2003 (Endara obs.pers.).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Koopowitz *et al.* (1993), Luer & Escobar (1994)

**Dracula papillosa** Luer & Dodson

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

46: 158 (1993)

VU A4d; B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo: 300 m  
ESM



La única colección hasta ahora conocida fue encontrada en los bosques aledaños a Lita en 1991. A pesar de una búsqueda intensiva en la zona en 1999 no se obtuvieron nuevos registros. La principal amenaza es la deforestación intensiva que ha azotado los bosques litorales durante los últimos 50 años. Es cultivada por A. Hirtz.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Koopowitz *et al.* (1993), Luer & Escobar (1994)

**Dracula navarroörum** Luer & Hirtz

Thes. Dracul. 6: 9 (1993)

EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1800 m  
PIC



Se conoce por dos colecciones realizadas en los bosques cercanos al sector de Tandayapa en 1991 y 1992. Es una zona con alta deforestación y expansión de tierras para asentamientos humanos; por este motivo se eleva su categoría de amenaza de Vulnerable a En Peligro.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Dracula polyphemus** (Luer) Luer

Selbyana 2(2,3): 198 (1978)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–2000 m  
IMB, PIC



Está restringida al oeste de Los Andes, sin embargo es de distribución más amplia que otras especies de *Dracula*, ha sido encontrada en numerosas ocasiones en las crestas de las montañas. No se ha registrado en el SNAP. Es cultivada y comercializada por J & L Orchids.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer & Escobar (1988), Dodson & Escobar (1993), Koopowitz *et al.* (1993), Luer (1993)



**Dracula portillae** Luer & Andreetta

Phytologia 47(2): 61 (1980)  
EN A4d; B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 2000 m  
MOR



Se conoce por dos colecciones realizadas en el carretero Cuenca-Limón-Guala-  
ceo. La deforestación es la mayor amenaza en esta zona. Se mantiene la categoría  
de En Peligro propuesta por la UICN en 1997 (Walter & Gillet 1998).

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer & Escobar (1990), Dodson & Escobar (1993), Koopowitz *et al.* (1993),  
Luer (1993)

**Dracula radiella** Luer

Selbyana 2(4): 370 (1978)  
EN A4c \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1800–2500 m  
CAR



Colectada en varias ocasiones en la carretera Tulcán-Maldonado. Una segunda  
población fue encontrada en 1997 en los bosques aledaños a Mindo. Es endémica  
de una zona muy reducida sometida a agricultura intensiva por lo cual se la  
considera una especie En Peligro.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer & Escobar (1990), Dodson & Escobar (1993), Koopowitz *et al.* (1993),  
Luer (1993)

**Dracula psyche** (Luer & Andreetta) Luer

Selbyana 2(2,3): 197 (1978)  
EN A4d; B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 2000 m  
CAR



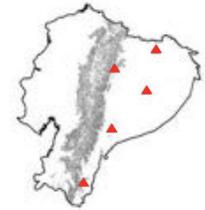
Se conoce por varias colecciones de una misma localidad: los bosques aledaños  
a Maldonado. La deforestación es la principal amenaza para esta y otras espe-  
cies del género que fueron encontradas ahí. El comercio intensivo de orquídeas  
silvestres que se practica en la zona también constituye una fuerte amenaza. Es  
cultivada *ex situ* por A. Andreetta y Colomborquideas con fines hortícolas y  
probablemente de comercialización.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer & Escobar (1989), Dodson & Escobar (1993), Koopowitz *et al.* (1993),  
Luer (1993)

**Dracula rezekiana** Luer & R. Hawley

Phytologia 44(3): 165 (1979)  
VU A4d \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico hasta  
bosque andino bajo: 800–1700 m  
MOR, NAP, PAS, SUC, ZAM



Se encuentra ampliamente distribuida al este de Los Andes. Ha sido registrada en  
seis ocasiones, todas fuera del SNAP.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer & Escobar (1991), Dodson & Escobar (1993), Koopowitz *et al.* (1993),  
Luer (1993)

**Dracula pubescens** Luer & Dalström

Thes. Dracul. 7 (1994)  
VU A4d; B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1280–1800 m  
IMB



Restringida al noroeste del país, donde es conocida por dos colecciones en la re-  
serva privada Los Cedros. La principal amenaza es la deforestación intensiva que  
sufren los bosques de la zona debido a la colonización y minería. La reserva Los  
Cedros linda con la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas por lo cual la especie  
podría encontrarse en esta zona; sin embargo, Los Cedros representa un ejemplo  
de esfuerzos privados para la identificación y conservación de las especies que  
aun no ha sido alcanzado por la reserva del SNAP.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1)  
Refs.: Koopowitz *et al.* (1993), Luer & Escobar (1994)

**Dracula schudelii** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
46: 86 (1999)  
VU A4d \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



No se tiene información sobre su localidad, se conoce únicamente que fue colec-  
tada por A. Hirtz y luego exportada a Estados Unidos, en donde actualmente es  
cultivada. El espécimen tipo fue preparado en base a esta planta. Probablemente  
se trate de un híbrido natural que debe ser tratado independientemente.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Dracula sijmii** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 101, f. 7 (2002)  
DD \*†

Hábito desconocido  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



Esta especie fue descrita en base a un espécimen cultivado por A.P. Sijm en Venhuizen, Holanda, el cual floreció en 1997. Esta planta fue obtenida de Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Dracula simia** (Luer) Luer

Selbyana 2(2,3): 197 (1978)  
VU A4d; B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500–2000 m  
MOR, ZAM



Restringida al sureste del Ecuador, esta especie es poco frecuente en los bosques que la albergan. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)  
Refs.: Luer & Escobar (1989), Dodson & Escobar (1993), Koopowitz *et al.* (1993), Luer (1993)

**Dracula sodiroi** (Schltr.) Luer

Selbyana 2(2,3): 197 (1978)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–2250 m  
CAR, IMB, PIC



Es abundante al noreste de Los Andes, donde crece en los bordes de las carreteras con hábito terrestre o dentro de los bosques con hábito epífita. Su primer registro fue en 1900 y los últimos registros se realizaron en el 2004. Varias poblaciones de esta especie fueron afectadas durante la construcción del Oleoducto de Crudos Pesados. Es una especie comúnmente cultivada en los invernaderos nacionales y extranjeros y está protegida por las reservas privadas del noroccidente como Maquipucuna, El Pahuma, Los Cedros, Golondrinas. Las poblaciones de Carchi e Imbabura forman parte de la subespecie *erythrocodon* y se encuentran cultivadas *ex situ* por J. Sonnemark. El único tipo de la especie aparentemente fue destruido en el Herbario de Berlín durante la segunda Guerra Mundial.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (5)  
Refs.: Luer & Escobar (1988), Dodson & Escobar (1993), Koopowitz *et al.* (1993), Luer (1993, 1997)

**Dracula terborchii** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
76: 206 (1999)  
VU A4d; D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1200 m  
CAR



La única población hasta hoy conocida fue encontrada en 1998 en las cuchillas de las montañas sobre la población de El Chical. La deforestación y el comercio de orquídeas silvestres que se practica intensivamente en la zona son las principales amenazas de esta y otras especies que se encuentran en la región.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Dracula trinympharum** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
46: 206 (1993)  
EN A4c \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000 m  
CAR



La única colección fue encontrada en 1991 en las crestas de las montañas alrededor de Maldonado. La especie es endémica a una zona muy restringida la cual actualmente presenta una alta tasa de deforestación por lo cual la especie es considerada En Peligro. Otra amenaza constituye el comercio de orquídeas silvestres que se practica intensivamente en la zona.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Koopowitz *et al.* (1993), Luer & Escobar (1994)

**Dracula tubeana** (Rchb. f.) Luer

Selbyana 2(2,3): 198 (1978)  
VU A4d; B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–2500 m  
PIC



Restringida al oeste de Los Andes en la provincia de Pichincha, en donde fue encontrada en diferentes tramos de la carretera Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas. El último reporte es de 1978. Es cultivada por Colomborquídeas en Colombia, Mill Valley en Estados Unidos y Tarqui en Ecuador. Se encuentra fuera del SNAP.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer & Escobar (1989), Dodson & Escobar (1993), Koopowitz *et al.* (1993), Luer (1993)



**Dracula ubangina** Luer

Phytologia 47(2): 62 (1980)  
VU A4d; B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500–2000 m  
PIC



Restringida a las estribaciones del oeste de Los Andes de la provincia de Pichincha. Existen únicamente dos colecciones de herbario realizadas en 1978 y 1992. Sin embargo, es común encontrar la especie en cultivo dentro y fuera del país. Esta especie fue clasificada por la UICN como Rara; categoría que no existe en la nueva clasificación (Walter & Gillett 1998).

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993), Koopowitz *et al.* (1993), Luer (1993), Luer & Escobar (1993)

**Dracula vampira** (Luer) Luer

Selbyana 2(2,3): 198 (1978)  
VU A4d; B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–2500 m  
IMB, PIC



Restringida al oeste de Los Andes en donde es localmente abundante. Es ampliamente cultivada por Orquídeas de Los Andes (Ecuador), M. & O. Robledo en La Ceja (Colombia), Colomborquídeas (Colombia) y varias colecciones privadas en el Ecuador. Se mantiene la categoría de Vulnerable propuesta por la UICN en 1997 (Walter & Gillett 1998).

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Dodson & Escobar (1993), Koopowitz *et al.* (1993), Luer (1993), Luer & Escobar (1993)

**Dracula venosa** (Rolfe) Luer

Selbyana 2: 198 (1979)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500–3000 m  
CAR, IMB, PIC



Restringida a las estribaciones al noroeste de Los Andes. En Carchi fue encontrada en la carretera de Tulcán a Maldonado. La población de Imbabura fue encontrada en la reserva privada Los Cedros. De la colección realizada en Pichincha se carece de información. Se mantiene la categoría de Vulnerable propuesta por la UICN en 1997 (Walter & Gillett 1998).

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer & Escobar (1992), Dodson & Escobar (1993), Koopowitz *et al.* (1993), Luer (1993), Luer & Escobar (1994)

**Dracula woolwardiae** (F. Lehm. ex Kraenzl.) Luer

Selbyana 2(2,3): 198 (1978)  
VU A4d \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–2000 m  
BOL, COT, IMB, ORO, PIC



Está ampliamente distribuida en las estribaciones al oeste de Los Andes. Todas las colecciones han sido realizadas fuera del SNAP, pero podría encontrarse dentro de las reservas ecológicas Cotacachi-Cayapas. Se mantiene la categoría de Vulnerable propuesta por la UICN en 1997 (Walter & Gillett 1998).

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Luer & Escobar (1992), Dodson & Escobar (1993), Koopowitz *et al.* (1993), Luer (1993), Luer & Escobar (1994)

**Dresslerella caesariata** Luer

Selbyana 2: 185 (1978)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500–2000 m  
MOR, ZAM



Se conoce esta especie de dos localidades al sureste del Ecuador. En 1971 fue colectada entre Loja y Zamora y en 1978 fue encontrada al oeste de Paute.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1988)

**Dresslerella cloesii** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 277, f. 4 (2005)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1700 m  
ZAM



Las dos colecciones por las cuales se conoce a esta especie fueron realizadas en el camino Loja-Zamora, siendo 1998 el año de su más reciente colección.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Dresslerella lasiocampa** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 278, f. 6 (2005)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
MOR



Esta especie fue originalmente colectada cerca a Chighuinda y actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Dresslerella portillae** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 102-103, f. 9 (2002)  
VU D2 \*†

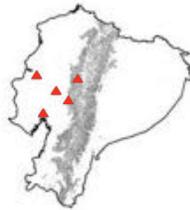
Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1400 m  
MOR



Esta pequeña especie fue colectada cerca de Chighuinda y es cultivada actualmente en Ecuagenera, en donde se colectó el holotipo.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Dryadella elata** (Luer) Luer  
Selbyana 2(2,3): 208 (1978)  
VU A4c; D2

Hierba epífita o litófito  
Bosque litoral seco: 500 m  
BOL, COT, GUA, MAN, RIO



Restringida al oeste de Los Andes, esta especie ha sido colectada en las zonas bajas de Quevedo a Puerto Viejo, Quevedo-Latacunga en los alrededores de Pedro Carbo. Fue encontrada dentro de la Reserva Ecológica Manglares-Churute en 1991. En el 2001 se la registró por última vez en Cerro Azul, creciendo sobre roca caliza. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Dryadella hirtzii** Luer  
Phytologia 46(6): 346 (1980)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 2000-3400 m  
PIC



Restringida a las estribaciones occidentales al norte de Los Andes, esta especie ha sido encontrada en dos localidades: la carretera de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas y los bosques aledaños a la laguna de Mojanda. Se mantiene la categoría de Vulnerable propuesta por la UICN en 1997 (Walter & Gillett 1998).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Dryadella marilyniana** Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
105: 249 f. 6 (2006)  
DD \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



Fue descrita en base a un espécimen cultivado *ex situ* el cual carecía de información de la localidad de origen de la planta.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Dryadella pachyrhiza** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
76: 206 (1999)  
EN A4c \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto hasta  
páramo arbustivo: 2000-3100 m  
BOL



Se encuentra restringida a las zonas altas del oeste de Los Andes. Esta pequeña especie fue encontrada al oeste de Guaranda, en el camino viejo hacia Puertoviejo en 1984. Actualmente en la zona se encuentran algunos fragmentos de bosque aislados por lo que la especie se considera En Peligro.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Dryadella wernerii** Luer  
Selbyana 22(2): 103-104, f. 1 (2001)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2700 m  
ZAM



La única colección por la que se conoce a esta especie fue realizada por Florian Werner en la Estación Científica San Francisco en el año 2002.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Echinorhyncha ecuadorensis**  
(Dodson) Dressler  
Icon. Pl. Trop., ser. 2, 5 (1989)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000-1500 m  
IMB, PIC





Ha sido encontrada al noroccidente del país, en los bosques aledaños a Mindo, en Santa Lucía que es parte del Bosque Protector Guayllabamba y en el Bosque Protector Los Cedros. Su última colección fue realizada en el 2003. Se mantiene la categoría propuesta por la UICN en 1997 (Walter & Gillett 1998).

Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

Refs.: Dodson & Escobar (1993), Whitten *et al.* (2005)

**Elleanthus amethystinoides** Garay

Fl. Ecuador 9: 61 (1978)

LC

Hierba terrestre o epífita

Bosque andino bajo hasta páramo: 1500–3500 m  
AZU, CAÑ, CAR, LOJ, NAP, PIC



Esta especie ampliamente distribuida en el país es conocida como "cordonilla". Es frecuente encontrarla en los remanentes de bosques, creciendo junto a vegetación xerofítica, en claros naturales en los bosques y en los taludes de las carreteras. Fue encontrada dentro del Parque Nacional Podocarpus.

Herbarios ecuatorianos: LOJA (3), QCA (8), QCNE (6)

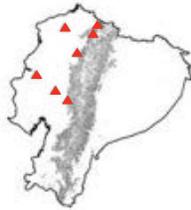
**Elleanthus aristatus** Garay

Fl. Ecuador 9: 63 (1978)

LC

Hierba terrestre o epífita

Bosque litoral húmedo hasta  
bosque andino bajo: 150–1800 m  
BOL, CAR, ESM, IMB, MAN, PIC, RIO



Esta especie se encuentra restringida al occidente de Los Andes y es frecuente en los manglares de Esmeraldas y en los bosques intervenidos, tanto secos como húmedos. Fue encontrada dentro de la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas y la Reserva Étnica Awa. Dodson & Gentry (1991) reportan que la especie se ha extinguido localmente en la reserva privada Río Palenque.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (2), QCA (4), QCNE (10)

**Elleanthus asplundii** Garay

Fl. Ecuador 9: 65 (1978)

VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre

Bosque andino bajo: 2700–2800 m  
PIC



Se conocen tres colecciones realizadas en las estribaciones occidentales de Los Andes de Pichincha. Por dos ocasiones fue encontrada en la carretera antigua Santo Domingo-Quito a la altura de Chiriboga. También fue encontrada en Nono, un poblado rodeado de campos agrícolas, ganaderos y restos de vegetación andina, ubicado al noroccidente de Quito. A pesar de que los sitios de colección son frecuentemente visitados por botánicos, su último registro fue hace más de 25 años.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Elleanthus auriculatus** Garay

Fl. Ecuador 9: 68 (1978)

VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre

Bosque andino bajo: 800 m  
PAS, SUC



Ha sido colectada en dos ocasiones fuera de las áreas protegidas. La primera vez fue encontrada cerca de Shell-Mera y la segunda y última vez, en 1986 en los alrededores de Lumbaqui.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Elleanthus blatteus** Garay

Fl. Ecuador 9: 71 (1978)

NT \*

Hierba epífita o terrestre

Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino bajo: 580–1800 m  
LOJ, ORE, PAS, ZAM



La mayor cantidad de colecciones fueron realizadas en las estribaciones orientales de la cordillera. Solamente una colección fue realizada al suroccidente del país, en el camino de Céllica a Zapotillo. Parece ser que esta especie es tolerante a los bosques alterados, claros naturales y taludes de carretera. Los huaoranis la llaman "onhinguai".

Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

Refs.: Dodson & Dodson (1989)

**Elleanthus carnevalii** Dodson

Orquideología 20(3): 271 (1997)

VU D2 \*†

Hierba terrestre

Bosque andino bajo: 1400 m  
NAP



El único espécimen hasta hoy conocido se lo encontró en 1994 creciendo en un talud de la carretera en la cordillera de Los Guacamayos, a la altura del km 44 en la carretera Tena-Baeza, donde era común.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Elleanthus condorensis** Dodson

Orquideología 19(2): 135 (1994)

EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1500 m  
ZAM

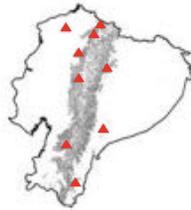


Encontrada por única vez en 1988 en la parte occidental de la Cordillera de El Cóndor, en el camino de Los Encuentros hasta el río Machinaza. Hasta que aparezcan nuevas poblaciones se aplica la categoría En Peligro, en vista de un rango geográfico potencialmente restringido a esta cordillera donde se encuentran numerosas especies endémicas. La creciente colonización y deforestación representan amenazas preocupantes en la zona.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Elleanthus ecuadorensis** Garay

Fl. Ecuador 9: 77 (1978)  
LC

Hierba terrestre o epífita  
Bosque litoral húmedo, bosque amazónico piemontano hasta bosque andino alto: 500–2900 m  
AZU, CAR, COT, ESM, IMB, MOR, NAP, PIC, ZAM



Esta especie tiene por lo menos 16 poblaciones ampliamente distribuidas en el país. Ha sido encontrada dentro de la Reserva Ecológica Mache-Chindul y el Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras. Está presente en claros naturales de bosque, bosques intervenidos y taludes o precipicios de las carreteras. En 1997 la UICN la catalogó como Vulnerable (Walter & Gillet 1998), pero por su extensión de presencia, el número de localidades y la variedad de hábitats en los que crece se sugiere la actual categoría.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (5), QCNE (14)

**Elleanthus hirtzii** Dodson

Orquideología 19(2): 136 (1994)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1150–1500 m  
IMB

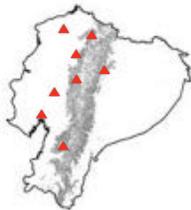


Se conoce a esta especie por una localidad en el carretero Ibarra-Lita en los alrededores de Santa Rosa de Cachaco. En 1990 se la registró por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Elleanthus isochiloides** Løjtnant

Bot. Not. 129: 450 (1977)  
LC

Hierba epífita o terrestre  
Bosque litoral húmedo, bosque amazónico hasta bosque andino alto: 10–2200 m  
AZU, COT, ESM, GUA, IMB, NAP, PIC, RIO



Esta especie bastante común es encontrada con más frecuencia en bosques alterados por eventos naturales o por la intervención del hombre. Es frecuente en los cultivos de cítricos o cacao, o en los árboles remanentes en los potreros. La mayor parte de las colecciones provienen del occidente del país. Fue encontrada dentro de las áreas protegidas Manglares-Churute, Manglares Cayapas-Mataje y

Sumaco-Napo-Galeras. Fue catalogada en 1997 como Vulnerable (Walter & Gillet 1998); al tomar en cuenta el número de localidades y su extensión de presencia se sugiere la nueva categoría.  
Herbarios ecuatorianos: GUAY (5), QCA (6), QCNE (8)  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Elleanthus lateralis** Garay

Fl. Ecuador 9: 86 (1978)  
NT \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino bajo hasta bosque andino alto: 970–2500 m  
LOJ, NAP, SUC, TUN, ZAM



Sus seis poblaciones se encuentran distribuidas en las estribaciones orientales de Los Andes. Fue encontrada por última vez en 1998.  
Herbarios ecuatorianos: LOJA (1), QCA (1), QCNE (1)

**Elleanthus petrogeiton** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 35 (1921)  
LC \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo hasta páramo : 1500–3300 m  
BOL, CAR, COT, IMB, PIC



Es bastante común encontrar a esta especie en bosques intervenidos, en los taludes o bordes de las carreteras al occidente del país. Ha sido encontrada dentro de los bosques protectores Mindo y Tambillo y en la reserva Maquipucuna.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (18), QCNE (17)  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Elleanthus phorcophyllus** Garay

Fl. Ecuador 9: 94 (1978)  
NT

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2000–3000 m  
AZU, CAÑ, LOJ, MOR, TUN, ZAM



Restringida a los bosques en las estribaciones orientales de Los Andes, ha sido encontrada creciendo entre la vegetación de pajonal, en bosques intervenidos, en los bordes y taludes de las carreteras. Fue encontrada dentro del Parque Nacional Sangay.  
Herbarios ecuatorianos: LOJA (2), QAP (1), QCA (6), QCNE (1)



**Elleanthus rhizomatosus** Garay

Fl. Ecuador 9: 95 (1978)

VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1600–1950 m  
ZAM



Se encuentra restringida al sur del país, en donde crece sobre taludes. Ha sido encontrada en la vecindad de Zamora, en el carretero Loja-Zamora y en la carretera Yangana-Valladolid. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus. Por tratarse de una especie tolerante a los disturbios se le asigna la nueva categoría Vulnerable.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

Refs.: Dodson & Dodson (1989)

**Elleanthus scharfii** Dodson

Orquideología 19(2): 137 (1994)

VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1100 m  
NAP



En 1987 fue encontrado el único espécimen conocido de esta especie, en el km 15 de la carretera Hollin-Coca.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Elleanthus sodiroi** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 387 (1916)

NT

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–3100 m  
IMB, PIC, TUN, ZAM



Ha sido encontrada a los dos lados de la cordillera, creciendo de forma terrestre a los bordes de la carretera, sobre la lava del volcán Tungurahua, en claros naturales de bosques y en bosques intervenidos. Se la registró en la Reserva Geobotánica Pululahua y en el Parque Nacional Sangay. Existen colecciones realizadas en zonas aledañas a Quito, e.g. Guápulo, Guayllabamba, en donde las poblaciones podrían estar localmente extintas por la urbanización y colonización que ha habido en los últimos años.

Herbarios ecuatorianos: QAP (2), QCA (5), QCNE (7), QPLS (1)

Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Elleanthus steyermarkii** Barringer

Syst. Bot. 12(1): 165 (1987)

VU D2

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1000–2500 m  
NAP, PAS



Especie restringida a las estribaciones orientales de Los Andes. En 1943 fue encontrada por primera vez en el río Pastaza, entre El Topo y Mera. A partir de 1986 se realizaron varias colecciones en la carretera Baeza-Tena. En 1998 se la encontró dentro de la Reserva Biológica Antisana. En 1997 fue catalogada por la UICN como En Peligro (Walter & Gillet 1998); sin embargo, tomando en cuenta el número de localidades y su extensión de presencia se sugiere una categoría menos crítica.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (4)

**Elleanthus tandapianus** Dodson

Orquideología 19(2): 138 (1994)

VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto hasta  
páramo arbustivo: 2000–2400 m  
CAR, PIC



Las primeras colecciones se realizaron en la carretera Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas, a la altura de Tandapi. También se la encontró en el camino de San Gabriel a Cochaseca. Su última colección se realizó en 1987.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

**Elleanthus vernicosus** Garay

Fl. Ecuador 9: 105 (1978)

NT \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 500–2900 m  
CHI, LOJ, MOR, NAP, ORO, PIC, TUN, ZAM



Ampliamente distribuida en el país, ha sido encontrada en bosques con claros antiguos y en los bordes de la carretera. No existen registros dentro del SNAP.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCA (3)

Refs.: Dodson & Dodson (1989)

**Eloyella dalstroemii** Dodson

Orquideología 19(2): 140 (1994)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1200 m

NAP



Fue encontrada por única vez en el km 55 de la carretera Hollin-Coca en 1990.

No existen nuevos registros.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Eloyella thienii** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 10 (1984)

EN B1ab(iii)

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1500–2200 m

TUN



Existen dos colecciones realizadas en la misma zona. La primera vez fue encontrada en la población de Río Verde, entre Baños y Puyo. También ha sido registrada en el volcán Tungurahua, dentro del Parque Nacional Sangay. La erupción del volcán Tungurahua constituye una de las mayores amenazas de la especie.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Eltroplectris dalessandroi** Dodson

Orquideología 19(2): 141 (1994)

VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre

Bosque litoral piemontano hasta

bosque andino bajo: 500–1800 m

LOJ



Se encuentra restringida a los bosques al sur del país. Ha sido colectada cerca de Vilcabamba, en el camino de Alamor a Puyango y cerca de Malacatos y en general en los bosques secos al oeste de Loja en donde es una especie frecuente (L. Jost & S. Dalstrom obs.pers.).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Eltroplectris rossii** Dodson & G.A. Romero

Lindleyana 8(4): 197 (1993)

NT

Hierba terrestre

Bosque amazónico : 250–500 m

ORE



Existen dos colecciones realizadas en 1983 en la Amazonía. Fue encontrada en la laguna de Imuya dentro de la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno y

posteriormente a lo largo del río Yasuni dentro del parque del mismo nombre. Se espera que con el nombramiento de estas áreas como intocables la protección de esta especie rara esté garantizada. No se puede descartar que con más estudio se encuentren poblaciones adicionales de esta especie en los bosques contiguos de la Amazonía colombiana o peruana.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Encyclia angustiloba** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 89 (1921)

CR A4c \*

Hierba epífita

Bosque litoral húmedo y

bosque litoral seco: 30–200 m

GUA, MAN



Su primer registro se realizó en los alrededores de Guayaquil; probablemente esta población se encuentra actualmente extinta. Posteriormente se encontró otra población en la vecindad de Jipijapa y la última colección realizada en 1997 fue encontrada en la vía a Pedernales. No se dispone de más información sobre las preferencias de hábitat o tolerancia de la especie para sobrevivir en los cultivos que han reemplazado el bosque nativo de estas zonas. El único tipo de la especie aparentemente fue destruido en el Herbario de Berlín durante la segunda guerra mundial.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (2)

Refs.: Arosemena *et al.* (1988)

**Encyclia naranjapatensis** Dodson

Sebyana 2(1): 50 (1977)

EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque litoral piemontano húmedo hasta

bosque andino bajo: 500–1500 m

BOL, ORO



Se encuentra restringida al litoral ecuatoriano, en donde fue encontrada en el camino entre Riobamba y Durán, a la altura de Naranjapata. Posteriormente fue encontrada en los bosques alrededor de Piñas, en donde fue encontrada por última vez en 1986. La especie es endémica de una zona muy restringida que actualmente está dedicada principalmente a la agricultura por lo que el taxón está En Peligro.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Arosemena *et al.* (1988)

**Encyclia trachypus** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 393 (1916)

DD \*

Hierba epífita

Bosque litoral húmedo y

bosque litoral seco: 0–500 m

BOL, GUA





Se tiene información de dos colecciones antiguas realizadas por el Padre L. Sodiro, ambas depositadas en Berlín y posteriormente destruidas por la guerra. Únicamente se conoce que fueron encontradas la una cerca de Chimborazo y la otra en un bosque seco.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum acrobatesii** Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 402 (2001)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1800–2500 m  
LOJ, ZAM



Se encuentra restringida al sur del Ecuador en donde fue encontrada en las estribaciones norte del nudo de Sabanilla al sur de Yangana en dirección a Valladolid. Fue encontrada por A. Hirtz por segunda ocasión en Cerro Colorado al sur de Nambija en el 2002. Se encuentra en cultivo en Ecuagenera, de donde proviene su último registro en el 2003. En la descripción de esta especie se reporta que puede crecer en bosque nublado virgen o con disturbios  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Epidendrum acrorhodum** Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 403 (2001)  
VU D2 \*

Hierba terrestre o epífita  
Bosque andino alto: 2800–3100 m  
AZU, LOJ, ZAM



Esta especie restringida al sur del Ecuador ha sido encontrada frecuentemente en la carretera de Loja a Zamora, en los alrededores de Saraguro, camino a Fierro-Urcu, en la cordillera de Las Lagunitas en el camino Amaluza-Jimbura-Zumba y en los alrededores de Numbala. Su más reciente colección se realizó en 1997.  
Herbarios ecuatorianos: LOJA (2), QCA (1), QCNE (2)

**Epidendrum adamsii** Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)  
VU D2

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1200–2300 m  
NAP, PIC



Ha sido encontrada en los dos lados de Los Andes. Al occidente fue colectada el camino antiguo Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas, a la altura de Chiriboga y en Napo en la cordillera de Los Guacamayos, dentro del Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras. Fue registrada por última vez en 1987.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1), QAP (1)

**Epidendrum agoyanense** Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre o litófito  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1100–2400 m  
NAP, PAS, TUN



Se trata de una especie terrestres colectada frecuente y exclusivamente en los taludes o sobre roca basáltica en ciertos tramos de la carretera Baños-Puyo y en la carretera Hollín-Coca.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (4), QCNE (2+T)

**Epidendrum aguaricoense** Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 404 (2001)  
VU D2

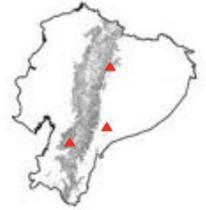
Hierba epífita  
Bosque amazónico periódicamente  
inundado: 180–235 m  
ORE, SUC



Se encuentra restringida al nororiente del Ecuador en la frontera con Colombia y Perú. Dos de las colecciones fueron realizadas dentro de la Reserva Faunística Cuyabeno y dentro del Parque Nacional Yasuní. Todos sus registros se realizaron en 1991.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2+HT)

**Epidendrum alexii** Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto hasta páramo: 2100–3400 m  
AZU, NAP, MOR



Restringida a las estribaciones orientales de Los Andes, fue encontrada varias veces en la carretera Cuenca-Limón, vía Gualaceo. Otras localidades en donde esta especie ha sido últimamente registrada son la cordillera de Los Guacamayos y la vía Guamote-Macas. El año de su último registro es 1999.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Epidendrum alfonsozoi** Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 7(4): pl. 702 (2004)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2650–3100 m  
AZU, LOJ, ORO



Restringida al sur del Ecuador, esta especie que crece en árboles viejos o en taludes empinados. Fue encontrada en los alrededores de Oña, del río Dircay y de Saraguro. Existen dos colecciones realizadas en la zona del páramo del camino de Chilla hacia las antenas. El espécimen tipo de esta especie fue encontrado al oeste del km 69 del carretero de Cuenca a Loja. En 1996 fue reportada por última vez en estado silvestre. Las colecciones posteriores a esta han sido realizadas en base a especímenes cultivados *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: LOJA (1), QCA (1), QCNE (1)

**Epidendrum allisonii** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 405 (2001)  
VU D2 \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino alto: 2450–3000 m  
NAP



Se conoce a esta especie por dos colecciones realizadas entre 1986 y 1987 en el carretero de Quito a Baeza, a la altura de Cuyuja y Papallacta. Según la descripción original de esta especie, es común y puede crecer de forma terrestre en los bordes de la carretera y de forma epífita en bosques montanos húmedos.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Epidendrum alpicolonigrense**

Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 406 (2001)  
VU B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
PAS



El único espécimen por el cual se conoce a esta especie fue colectado en 1976 a un lado del río Pastaza, bajo el río Negro. La región de Baños es intensivamente colectada y estudiada, la falta de nuevos registros pueden ser un indicador de degradación del hábitat de esta especie.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum alpicoloscandens**

Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 407 (2001)  
VU B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2700 m  
LOJ



El único espécimen por el cual se conoce a esta especie fue colectado en 1979 en un bosque disturbado en las estribaciones del cerro Villonaco, una zona dedicada principalmente a la agricultura.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum ampelospatum**

Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 703 (2004)  
VU D2

Hierba epífita o litófito  
Bosque andino alto: 2600–2900 m  
LOJ, MOR



Restringida al suroccidente del Ecuador, esta especie ha sido encontrada en el cerro Villonaco en 1946, al este del Nudo de Cajanuma dentro del Parque Nacional Podocarpus en 1988 y su última colección reportada se la realizó en 1997 dentro del Bosque Protector Tambillo.  
Herbarios ecuatorianos: LOJA (1), QCNE (1),

**Epidendrum angustilobopaniculatum**

Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 410 (2001)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1600 m  
CAR



Se conoce a esta especie por un espécimen colectado en 1987 en el camino en la finca de Rafael Quindis, sobre Río Verde, en el área de Chical cerca de la frontera con Colombia.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum anthocerooides** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 411 (2001)  
VU D2

Hierba epífita o litófito  
Bosque andino alto: 2500–3000 m  
NAP, PIC



Esta especie crece como epífita en la humedad de los bosques montanos y como litófito en los bordes de las carreteras. Fue encontrada a diferentes alturas de la carretera Quito-Papallacta, en las estribaciones occidentales del Pichincha y dentro de las áreas naturales Pululahua y Pasochoa. Se realizó su última colección en 1998.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (2)

**Epidendrum arevaloides** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 706 (2004)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1800–2450 m  
MOR, NAP, ZAM





Se encuentra restringida a las estribaciones orientales de Los Andes. La mayor parte de las colecciones fueron realizadas en la provincia de Napo. Aunque no se tienen registros dentro del SNAP, ha sido encontrada en el área de Bosque de Vegetación Protectora Tambillo en el 2001, año de su última colección.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1+T)

**Epidendrum ariasii** Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 707 (2004)  
VU D2

Hierba epífita  
Bosque andino alto hasta páramo de frailejones: 3400–3660 m  
TUN



Esta especie de altura ha sido encontrada dentro del Parque Nacional Llanganates, en el páramo de Soguillas-Valle de los Frailejones y en varios puntos de la cordillera de Los Llanganates, también al sur del río Pastaza en el cerro Candalaria. Su más reciente registro fue realizado en el 2003.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Epidendrum aristatum** Ackerman & Montalvo  
Selbyana 9(1): 126 (1986)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo hasta bosque andino bajo: 200–1800 m  
ESM, PIC



Se encuentra restringida a los bosques al noroccidente del país. Ha sido frecuentemente encontrada en diferentes tramos de la carretera Lita-Alto Tambo-San Lorenzo y con menos frecuencia en las carreteras Mindo-Calacali-Puerto Quito y Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas vía Chiriboga. Fue registrada por última vez en el 2003 en la Reserva Privada Maquipucuna (Alex Reynolds com.pers.).  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Epidendrum aristisepalum** Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 412 (2001)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto hasta páramo húmedo: 3000 m  
AZU, LOJ



Esta especie encontrada únicamente al sur del país fue colectada en el páramo de El Castillo en Azuay y en repetidas ocasiones en la carretera de Jimbura a Zumbra, en 1986, año de su última colección.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum asplundii** Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 414 (2001)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 800–1100 m  
MOR, PAS



Restringida al oriente del Ecuador, fue encontrada en 1956 en Mera, y en 1973 en la Misión Bomboiza. No se tienen registros posteriores a estos.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum atacazoicum** Schltr.  
Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 67 (1921)  
LC

Hierba epífita, terrestre o litófito  
Bosque andino bajo hasta bosque andino alto: 1500–3000 m  
AZU, BOL, CAÑ, CAR, CHI, COT, IMB, PIC, TUN



Se encuentra ampliamente distribuida en los dos lados de la cordillera. Ha sido encontrada con mayor frecuencia en los bordes de las carreteras, en bosques intervenidos y en lugares expuestos al sol. Son relativamente pocas las colecciones realizadas dentro de bosques, por lo cual se cree que es una especie que prefiere áreas disturbadas. Fue encontrada dentro de la Reserva Geobotánica Pululahua. El holotipo de la especie fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, pero un lectotipo permanece aún en el herbario ecuatoriano QPLS. En 1997 la UICN propuso la categoría Vulnerable para esta especie (Walert & Gillet 1998). Se espera la presencia de esta especie en Perú, sin embargo aún no se tienen vouchers.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (6), QCNE (4)

**Epidendrum atonum** Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 708 (2004)  
VU B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500–1800 m  
MOR



El único espécimen por el cual se conoce a esta especie fue encontrado en Gualaquiza, Chiguinda, vía Bermejós y actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: LOJA, QCA, QCNE (Ilustraciones)

**Epidendrum aureoglobiflorum**

Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7(4): pl. 709 (2004)

VU B1ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto y páramo arbustivo: 3300 m  
LOJ



En 1986 fue encontrada por única vez entre Jimbura y Zumba, en el camino Loja-Cariamanga-Zumba. No se dispone de información adicional de esta especie.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum baezaense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1000–2500 m  
AZU, MOR, NAP



Ha sido encontrada en remanentes de bosques rodeados por pastizales, en los bordes de carretera y creciendo sobre vegetación riparia. Forma densas agrupaciones por lo que la especie aparenta ser localmente común. La mayor parte de las colecciones se realizaron a lo largo de las carreteras Quito-Baeza-Lago Agrio y Baeza-Tena. No se dispone de información de la colección realizada en Azuay. Se sugiere conservar la categoría de amenaza Vulnerable propuesta por la UICN (Walter & Gillet 1998).

Herbarios ecuatorianos: QCA (3), QCNE (4+T)

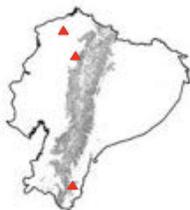
**Epidendrum batesii** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 1 (1980)

VU A4c \*

Hierba epífita

Bosque litoral húmedo hasta  
bosque andino alto: 0–2500 m  
ESM, PIC, ZAM?



La mayor parte de las colecciones han sido realizadas al noroccidente del país, donde ha sido encontrada por varias ocasiones en la carretera San Lorenzo-Lita y en los remanentes de bosque aledaños al cerro El Centinela, en donde la especie es localmente común. Si bien se ha reportado en Zamora, el espécimen fue obtenido de Ecuagenera, por lo cual puede existir una confusión en la distribución natural de esta especie. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera y ha sido reportada por última vez en 1999.

Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (2)

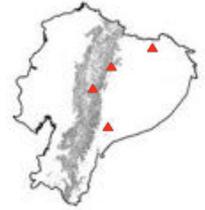
**Epidendrum bonitense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1600–1990 m  
NAP, MOR, SUC, TUN



Sus poblaciones fueron encontradas en los remanentes de bosques aledaños a Santa Bárbara, y en el km 65,4 de la carretera Tulcán-La Bonita, Baeza-Tena y al sur en los alrededores del río Topo cerca de Baños y en la Cordillera Huaracayo en El Cóndor. Fue registrada por última vez en el 2001.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (3+T)

**Epidendrum borchsenii** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 418 (2001)

VU A4c \*

Hierba epífita

Bosque litoral húmedo hasta  
bosque litoral piemontano: 50–650 m  
ESM, PIC



Esta especie restringida a las estribaciones occidentales ha sido encontrada en diversas ocasiones en bosques maduros dentro de la Estación Biológica Bilsa, en las montañas de Mache. En Esmeraldas fue también encontrada en el río Santiago a la altura de Rocafuerte y en Pichincha en el camino de Valle Hermoso-Los Bancos. Su colección más reciente fue realizada en 1996.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (T), QCNE (2)

**Epidendrum boscoense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 419 (2001)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano: 1000 m  
MOR



Se conoce a esta especie por una sola colección realizada en 1986 en el camino de San Juan Bosco hacia Gualaquiza, en una zona pantanosa cerca de Limón.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum boylei** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 420 (2001)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2850–2860 m  
CAR



Se la conoce por un único espécimen colectado en 1993 en el área del cerro Golondrinas, sobre El Carmen, localidad cercana a Hualchán.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Epidendrum braccigerum** Rchb. f.

Linnaea 41: 114 (1877)

DD \*†

Hierba epífita

Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido

Localidad desconocida



debida a la colonización, esta especie podría estar severamente amenazada. La colección original probablemente se efectuó dentro de lo que es hoy el Parque Nacional Cajas.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

La falta de nuevas colecciones desde su colección en el siglo XIX podría deberse a que la especie está extinta o severamente amenazada. Lamentablemente no se tiene información sobre el lugar o altitud de colección. Por lo pronto resulta imposible evaluar su estado de conservación o realizar esfuerzos para reencontrarla. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum brachyanthum** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 712 (2004)

VU D2

Hierba epífita

Bosque andino alto: 3000–3500 m

COT, TUN



**Epidendrum brachystele** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 390 (1916)

NT \*

Hierba epífita o terrestre

Bosque litoral piemontano hasta

bosque andino alto: 600–2100 m

BOL, COT, CHI, IMB, NAP, PIC



Fue encontrada en 1979 en la carretera Latacunga–Guacabamba, sobre el río, en 1984 al este de los Illinizas, dentro de la Reserva Ecológica Los Illinizas, y en el mismo año en el camino de Ambato a Guaranda. No se tienen registros posteriores.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

Esta especie ha sido colectada con frecuencia al occidente de Los Andes, y últimamente han sido descubiertas nuevas poblaciones al oriente. Crece de forma terrestre en los bordes de la carretera y como epífita dentro de los bosques de las cuchillas de las montañas. Todas las colecciones han sido realizadas fuera del SNAP, sin embargo ha sido registrada en la reserva privada Maquipucuna (Alex Reynolds com.pers.). El holotipo fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, pero se mantiene un lectotipo en el herbario ecuatoriano QPLS.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QPLS (1)

**Epidendrum brachyblastum** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 713 (2004)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1225 m

PAS



**Epidendrum bractiacuminatum**

Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 3( 2): pl. 317 (1999)

VU D2

Hierba terrestre

Bosque andino alto y páramo: 1800–4100 m

AZU, NAP, TUN



Esta especie fue encontrada por única vez en Mera, en el km 11 en la cañada del río Anzu en 1986. No se dispone de más información.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

De grandes brácteas florales que sobrepasan la flor, ha sido encontrada principalmente en la cordillera de Los Guacamayos en la carretera Baeza a Tena. Dos colecciones adicionales fueron encontradas en Sevilla de Oro y en la zona alta de Los Llanganates en el páramo de Jaramillo. Fue encontrada por última vez en el 2000.

Herbarios ecuatorianos: QCA (3), QCNE (5)

**Epidendrum brachybulbum** F. Lehm. & Kraenzl.

Bot. Jahrb. Syst. 26: 463 (1899)

CR B1ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2200 m

AZU



**Epidendrum brevivenium** Lindl.

Fol. Orchid. Epidendrum 46 (1855)

LC

Hierba epífita, terrestre o litófito

Bosque andino alto hasta páramo

arbolesivo y páramo seco: 2500–3290 m

AZU, CAR, CHI, COT, IMB, NAP, PIC, TUN



El único espécimen conocido fue colectado por F. Lehmann entre los años 1876 y 1881, en el camino Cuenca-Molleturo, en las estribaciones suroccidentales de Los Andes. Debido a la falta de nuevos registros y a la intensa deforestación

Se distribuye ampliamente en las zonas altas de Los Andes. Cuando se encuentra como epífita forma colonias densas dentro del bosque andino, pero también crece como terrestre o litófito en rocas volcánicas, flujos de lava y bordes

de carretera. Se encuentra en las áreas protegidas Antisana, Sangay, Pasochoa, Cotacachi-Cayapas, Illinizas, Pululahua.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (9), QCNE (9)

**Epidendrum brevivenioides** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 422 (2001)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino hasta páramo: 3000–3900 m  
IMB



La única colección por la cual se conoce a esta especie se realizó en la vía Mariano Acosta-Palmira-Tambo-Nueva América en 1979.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (T), QCNE (T)

**Epidendrum bryophilum** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 423 (2001)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2300–2900 m  
LOJ



Esta especie restringida al sur del Ecuador fue encontrada en las laderas occidentales en las montañas de Loja hace más de un siglo. Adicionalmente se conoce a esta especie gracias a un espécimen colectado en 1982 en los Altos de Numbala. En la zona solo existen pocos fragmentos aislados de bosque.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum calacaliense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 424 (2001)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500–2700 m  
PIC



Se conoce a este especie por dos especímenes, el primero colectado en el valle de Lloa en 1979 y el segundo en el camino Calacalí, Pululahua, La Iberia en 1984.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Epidendrum calagrense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 425 (2001)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
MOR



Fue encontrada por única vez en el camino a lo largo del Valle del Kalaglaz, entre Limón y Gualaquiza en 1988.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum caloglossum** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 68 (1921)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1600 m  
PIC



Existen dos colecciones de esta especie. La primera de ellas fue colectada por el Padre L. Sodiro entre los años 1870 y 1908; la información de la localidad se reduce a "Pichincha". En 1978 fue redescubierta por C. Dodson, en el camino Nono-Nanegalito. El holotipo de la especie fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, pero se mantiene un lectotipo en el herbario ecuatoriano QPLS. Se espera la presencia de esta especie en Perú, sin embargo no existen registros por lo cual se mantiene a esta especie como endémica del Ecuador.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1), QPLS (1)

**Epidendrum calyptrorchilum** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 69 (1921)  
DD \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000–2500 m  
IMB



El Padre L. Sodiro colectó el único espécimen hasta hoy conocido entre los años 1870 y 1908, en la cordillera de la Escalera, al noreste de Pataquí. Este es un de los numerosos ejemplos de especies conocidas por una sola colección, la cual fue destruida en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial. La carencia de este espécimen podría en parte explicar la falta de nuevos registros de la especie, por la dificultad en la identificación que esto representa. También podría considerarse que la deforestación que ha tenido lugar en este siglo en las zonas en donde el Padre Sodiro colectó.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum campii** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7 (4): pl. 716 (2004)  
VUD2 \*

Hierba epífita  
Vegetación interandina húmeda: 2700–3000 m  
AZU



Se la conoce por dos colecciones realizadas en 1945 en la misma localidad: 4–6 km al norte de Sevilla de Oro.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum campylorhachis** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 717 (2004)

EN B1ab(iii) \*

Hierba terrestre

Bosque andino bajo : 1220–1350 m

MOR



Se conoce a esta especie por dos colecciones realizadas en la frontera ecuatoriano-peruana en la Cordillera de El Cóndor, en el cerro Banderas (1993) y en el cerro Chikichik Naint en el Centro Shuar Warints (2002). La presente categoría se le asigna en base a un rango geográfico restringido en esta zona de alto endemismo.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1+T)

**Epidendrum carchiense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta

bosque andino alto: 1500–2500 m

CAR, PIC



Se la conoce por colecciones realizadas al noroccidente del país. Fue encontrada en el camino Tulcán-Maldonado y en las estribaciones noroccidentales del volcán Pichincha. Fue registrada por última vez en 1991.

Herbarios ecuatorianos: QCA (3)

**Epidendrum cardiobatesii** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 719 (2004)

EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1800 m

ZAM



Se la conoce únicamente por el tipo, colectado en Nambija, al sur del Ecuador. El espécimen tipo fue preparado a partir de material cultivado. Actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera. La presente categoría se le asigna en base a un rango geográfico restringido en una zona de alto endemismo con un alto grado de degradación por las actividades mineras y urbanización desordenada de la zona.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum celicense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 720 (2004)

VU D2 \*

Hierba terrestre o epífita

Bosque andino alto: 2200–2900 m

AZU, BOL, LOJ



Restringida a las estribaciones suroccidentales del país, esta especie ha sido encontrada con frecuencia en bosques secundarios, chaparrales a lo largo de carreteras. Fue colectada por última vez en 1997.

Herbarios ecuatorianos: QCA (4+T), QCNE (4)

**Epidendrum chiguindense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 722 (2004)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1600 m

MOR



Se la conoce únicamente por el tipo, colectado en Chiguinda, al suroriente del Ecuador. Actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Epidendrum chogoncolonchense**

Hágsater &amp; Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)

EN A4c \*

Hierba terrestre

Bosque litoral seco: 0–500 m

GUA



Especie colectada en 1988 en dos localidades de la Costa, en la cordillera de Chongón Colonche y en Cerro Blanco. En esta última localidad posee una población inferior a los 100 individuos. Crece en hábitats sombreados y frescos en el interior del bosque y al parecer no sobrevive en zonas clareadas (X.Cornejo pers. com.). El área ha sufrido de una severa deforestación, que constituye la principal amenaza para la especie por lo cual consideramos está En Peligro.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (1)

Refs.: Dodson &amp; Escobar (1993)

**Epidendrum citroclorinum** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 725 (2004)

VU D2 \*

Hierba epífita o litófito

Bosque andino alto: 2100–2500 m

ZAM



Restringida al suroriente del Ecuador, esta especie ha sido frecuentemente colectada en varios tramos de la carretera Loja-Zamora, en los alrededores de la quebrada de San Francisco y en El Cachaco. Fue colectada por última vez en el 2004.

Herbarios ecuatorianos: LOJA (1+T), QCNE (1)

**Epidendrum condorensis** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 728 (2004)

VU B1ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1450–1650 m

ZAM



El único espécimen conocido fue colectado en el camino de Chuchumbeza hacia Tundeimi en la Cordillera de El Cóndor en 1988. No existen colecciones posteriores.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum cuchibambae** F. Lehm. & Kraenzl.

Bot. Jahrb. Syst. 26: 467 (1899)

NT

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1000–2000 m

MOR, NAP, ZAM



Sus seis poblaciones se encuentran restringidas a las estribaciones orientales de Los Andes. Fue encontrada dentro de la Reserva Ecológica Antisana. Se la registró por última vez en 1989.

Herbarios ecuatorianos: QCA (2)

**Epidendrum cuniculatum** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 71 (1921)

VU D2 \*

Hierba epífita

Páramo arbustivo : 3000–4000 m

AZU, CAR, PIC



Se la conoce por colecciones realizadas en las zonas altas de Los Andes. Fue encontrada en la vecindad de Pifo por el Padre L. Mille. Debido a la colonización y deforestación en la zona, esta población podría encontrarse localmente extinta. Al norte fue encontrada en el nudo de El Boliche y su última colección se la realizó en 1981. Durante la Segunda guerra Mundial el holotipo de la especie fue destruido en el Herbario de Berlín pero aún existe un lectotipo depositado en el herbario ecuatoriano QPLS.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1), QPLS (T)

**Epidendrum cupreum** F. Lehm. & Kraenzl.

Bot. Jahrb. Syst. 26: 476 (1899)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1000–1850 m

PAS, TUN, ZAM



Se encuentra restringida a las estribaciones orientales de Los Andes del centro y sur, en donde ha sido encontrada en diferentes tramos de las carreteras Baños-Puyo y Loja-Zamora. Se la registró por última vez en 1988. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

**Epidendrum cuyujense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 430 (2001)

VU D2 \*

Hierba terrestre

Bosque andino alto: 2700–2900 m

NAP



Las cuatro colecciones por las cuales se conoce a esta especie fueron colectadas en la carretera de Quito a Papallacta, a la altura de Cuyuja y Papallacta. Podrían encontrarse dentro de la Reserva Ecológica Cayambe-Coca. Fue colectada por última vez en 1986.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (2+T)

**Epidendrum cylindrostenophyllum**

Hágsater &amp; Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 431 (2001)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1700–2000 m

CAR



Fue encontrada por única vez en los cerros circundantes a Maldonado, al este de Tulcán en 1978.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum dactyloclinium** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 432 (2001)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta

bosque andino alto: 1000–2200 m

PAS, ZAM



El espécimen tipo de esta especie fue encontrado a lo largo del camino de Yan-gana a Valladolid, en el cerro Tapichalaca en 1985. En la actualidad, esta zona se encuentra protegida por la Fundación Jocotoco ([www.fjocotoco.org/reserves-tap.html](http://www.fjocotoco.org/reserves-tap.html), <http://www.loujost.com/Jocotoco>). Su segunda colección proviene de los bosques en los alrededores de Mera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Epidendrum dalessandroi** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 433 (2001)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2100–2450 m

LOJ, ZAM



La mayor parte de las colecciones de esta especie fueron realizadas en distintos tramos de la carretera de Yangana a Valladolid, una colección adicional fue realizada en los alrededores de Matala, en la provincia de Loja. En 1999 fue colectada por última vez.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Epidendrum dalstromii** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 10 (1984)

EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1700 m

ZAM



En 1983 S. Dalström encontró en los alrededores de Valladolid el único espécimen por el que actualmente se conoce a esta especie. Un espécimen adicional fue preparado en base a una planta en cultivo proporcionada por Eduardo Sánchez en el 2001. La zona sufre una aguda deforestación por lo cual la especie es considerada En Peligro.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum dialyrrhombicum**

Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 434 (2001)

VU D2 \*

Hierba epífita o terrestre

Bosque amazónico piemontano hasta

bosque andino bajo: 450–1500 m

MOR, NAP, TUN, ZAM



Se encuentra distribuida a lo largo de las estribaciones orientales de Los Andes ecuatorianos. Todas las colecciones se realizaron fuera del SNAP. En 1990 fue colectada por última vez.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (T)

**Epidendrum diothonaeoides** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 391 (1916)

LC

Hierba epífita o terrestre

Bosque andino bajo hasta

páramo arbustivo: 2000–3500 m

AZU, BOL, CAR, IMB, PIC



Ha sido colectada intensivamente en las estribaciones occidentales de la cordillera, donde es frecuente encontrarla en los bordes de la carretera y en taludes rocosos. Solo una de sus colecciones fue realizada en la Reserva Geobotánica Pululahua, las demás se colectaron fuera del SNAP. En 1997 la UICN sugirió para esta especie la categoría Vulnerable. Su nueva categoría se sugiere en base a la extensión de presencia, número de localidades y a la tolerancia a los disturbios que posee esta especie. El holotipo de la especie fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, pero aún se mantiene un lectotipo en el herbario ecuatoriano QPLS.

Herbarios ecuatorianos: QCA (10), QCNE (8), QPLS (1)

**Epidendrum dodsonii** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 732 (2004)

VU D2 \*

Hierba epífita o terrestre

Bosque andino bajo: 1900–2200 m

IMB, PIC



Se encuentra restringida a los bosques del noroccidente. En 1901 se realizó la primera colección en los alrededores de Nanegal, en 1986 se colectó en el km 64 de la carretera Santo Domingo de los Tsáchilas–Quito por la vía de Tandapi, y en 1989, año de su último registro, fue colectada en la vía Otavalo–Selva Alegre.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1+T), QPLS (1)

**Epidendrum dolichorhachis** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 733 (2004)

LC

Hierba terrestre o epífita

Bosque andino alto: 2000–3300 m

AZU, BOL, COT, IMB, PIC



Se encuentra ampliamente distribuida a lo largo del Ecuador y es frecuente encontrarla en las colecciones herborizadas. Los autores de esta especie la consideran común. Una de sus colecciones fue realizada en la Reserva Ecológica Cotacachi–Cayapas. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: QCA (4+T), QCNE (4+T)

**Epidendrum echinatum** Løjtnant

Bot. Not. 130: 324 (1977)

VU A4c \*

Hierba epífita

Bosque litoral piemontano hasta

bosque andino bajo: 550–1500 m

COT, ESM, GUA, ORO, PIC, RIO



Se encuentra ampliamente distribuida al occidente del país. Se colectó varias veces dentro de la Reserva Ecológica Mache–Chindul. Existen algunas colecciones realizadas en el cerro El Centinela. Este pequeño remanente de bosque al noroccidente del país es severamente amenazado por la deforestación intensa que se

práctica en la zona y que podría llevar a esta especie a la extinción local. En Loma Alta existen pocos individuos que viven en árboles solitarios en los pastizales (X. Cornejo, com.pers.). Fue encontrada por última vez en el 2001. Se mantiene la categoría Vulnerable propuesta en 1997 por la UICN (Walter & Gillet 1998).  
Herbarios ecuatorianos: GUAY (3), QCNE (5)

**Epidendrum elegantissimum** F. Lehm. & Kraenzl.

Bot. Jahrb. Syst. 26: 472 (1899)

VU D2 \*

Hierba epífita, terrestre o litófito  
Bosque andino alto: 1450–3150 m  
BOL, CHI, COT, PIC



Se encuentra restringida a las estribaciones occidentales de Los Andes. Ha sido encontrada con frecuencia a los bordes de las carreteras y, aunque menos frecuente, es también posible encontrarla dentro de los remanentes de los bosques montanos. Fue colectada por última vez en el 2000. La mayor cantidad de colecciones han sido realizadas en las carreteras Quito–Santo Domingo de los Tsáchilas y Quevedo–Latacunga.

Herbarios ecuatorianos: QCA (3), QCNE (8), QPLS (1)

**Epidendrum ellemannii** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 436 (2001)

EN A4c \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto hasta páramo arbustivo: 3400 m  
LOJ



En 1989 se encontró el único espécimen por el que se la conoce en el camino hacia la loma de El Oro (sur de Saraguro) hacia Fierro Urcu, cerca del kilómetro 9. Esta especie crece en la franja de transición con el páramo. Esta área ha sido expuesta a acciones de ganadería y minería. La quema repetitiva podría haber diezmando sus poblaciones.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum englerianum** F. Lehm. & Kraenzl.

Bot. Jahrb. Syst. 26: 466 (1899)

LC

Hierba epífita, terrestre, litófito o reofita  
Bosque andino bajo: 1500–2350 m  
NAP, SUC, TUN



Esta especie bastante tolerante y común se encuentra restringida a las estribaciones orientales de Los Andes. Ha sido encontrada creciendo al borde de las carreteras, sobre rocas, en terrenos fangosos, en los bosques a los bordes de los ríos, dentro de bosques o remanentes de ellos, o en árboles rodeados de pastizal, creciendo de forma epífita. Esta especie es esperada en Perú, pero por lo pronto no existe un voucher de herbario que respalde la ocurrencia, por lo cual se man-

tiene como una endémica del Ecuador.

Herbarios ecuatorianos: QCA (11), QCNE (11), QPLS (1)

**Epidendrum eriksenii** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)

VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2030 m  
LOJ



El único espécimen hasta ahora conocido fue colectado en 1989 en el kilómetro dos del carretero Loja–Velacruz. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum fagerlundii** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 736 (2004)

VU D2 \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 3100–3200 m  
CAR



Ha sido encontrada en dos localidades, entre El Pun y Tulcán, en las montañas cerca a El Pun y en el camino hacia El Carmelo, de donde proviene una de sus colecciones más recientes (2000). La principal amenaza de la especie es la agricultura que ha transformado el paisaje.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Epidendrum falcisepalum** F. Lehm. & Kraenzl.

Bot. Jahrb. Syst. 26: 474 (1899)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200–2100 m  
MOR, ZAM



Hasta el año 2000, el único espécimen conocido de esta especie había sido colectado por F. Lehmann entre los años 1876 y 1881 en los bosques cerca de Chigüinda, por lo cual en la edición anterior se propuso la categoría CR B1ab(iii). Después de la revisión de este género, se tienen nuevos registros de esta especie que provienen de la carretera Macas–Guamote y Valladolid–Yangana. Su última colección se realizó en 1989. Por esta nueva extensión de presencia se propone su actual categoría.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum fosbergii** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 438 (2001)

VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1800–2600 m  
AZU, CAÑ,



Fue encontrada en dos localidades al sur del país. En 1945 en Cañar al lado este del valle del río Monay, al noreste de Azogues y en 1985 en Azuay en la Cola de San Pablo en los alrededores de Guarumales.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum fruticetorum** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 72 (1921)

VU D2

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2600 m  
AZU, LOJ, NAP, PIC, ZAM



Durante casi un siglo la especie fue conocida por un único espécimen colectado por L. Mille entre los años 1891 y 1920 en la cercanía de Pifo. Debido a la colonización y deforestación en la zona, esta población podría encontrarse severamente amenazada o localmente extinta. Gracias al trabajo de lectotipificación y a la revisión del género se conoce que esta especie está ampliamente distribuida en los dos lados de la cordillera. Fue colectada dentro del Refugio de Vida Silvestre Paschocha y su última colección fue realizada en 1992. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera, Gualaceo, Ecuador.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (3), QPLS (1)

**Epidendrum garayii** Løjtnant

Bot. Not. 130: 325 (1977)

VU B2ab(iii)

Hierba epífita  
Páramo arbustivo y páramo  
de pajonal: 3000–4000 m  
CAR, CHI, IMB, NAP, SUC



Crece en las zonas altas de la cordillera, en donde ha sido encontrada en páramos dominados por pajonal y en bosques montanos intervenidos. Una de las colecciones probablemente fue realizada dentro del Parque Nacional Llanganates (vía Salcedo–Puerto Napo) y la más reciente colección de esta especie (1999) fue realizada dentro de la Estación Biológica Guandera.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Epidendrum geminatum** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 73 (1921)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1050 m  
PIC, ZAM



El único espécimen conocido de la especie hasta el año 2000 fue colectado por L. Mille entre los años 1891 y 1920 en "el valle interandino". Se conoce que los valles interandinos en Pichincha están totalmente dedicados a la agricultura, por lo cual esta especie puede estar localmente extinta. Un nuevo registro para la especie fue reportado creciendo en la carretera Yangana–Valladolid. En base a esta información adicional se propone una nueva categoría para esta especie.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum gentryi** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 5 (1982)

NT

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo hasta  
bosque andino alto: 500–2100 m  
IMB, ORO, PAS



Se encuentra distribuida a los dos lados de la cordillera. Una colección se realizó dentro de la Reserva Ecológica Cotacachi–Cayapas y todas las colecciones restantes se realizaron fuera del SNAP, una de ellas dentro de la Reserva Biológica Los Cedros. En 1997 la UICN clasificó a esta especie como Vulnerable (Walter & Gillet 1998); sin embargo, por su extensión de presencia y el número de localidades se sugiere una categoría inferior. Fue registrada por última vez en 1998.  
Herbarios ecuatorianos: GUAY (6), QCNE (2)

**Epidendrum glossaspis** Rchb. f.

Linnaea 41: 37 (1877)

DD \*†

Hierba terrestre  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



Se conoce únicamente la colección tipo, realizada hace más de un siglo. Lamentablemente no se conoce más que el país de su procedencia. Esta carencia de información impide evaluar su estado de conservación.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum golondrinense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 439 (2001)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2690 m

CAR



El único espécimen conocido de esta especie fue colectado en 1993 en una planada en la cuchilla antes de llegar a la cima del cerro Golondrinas, sobre el poblado de El Carmen, cerca del Hualchán.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Epidendrum gracilibracteatum**

Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 440 (2001)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2800 m

LOJ



En 1985 se colectó el único espécimen por el cual se conoce a esta especie, en el este del paso entre Yangana hacia Valladolid.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum grayii** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)

VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre o reofita

Bosque litoral piemontano húmedo: 500–1000 m

ESM



Se encuentra restringida al noroccidente del país. Todas sus poblaciones han sido colectadas a los bordes del camino Lita-Alto Tambo-San Lorenzo o en los bosques aledaños a la carretera, que son selectivamente talados. Fue registrada por última vez en 1991.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Epidendrum guacamayense**

Hágsater & Dodson

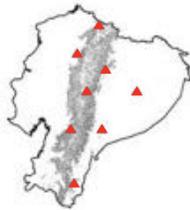
Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)

NT

Hierba terrestre

Bosque andino alto: 1000–3100 m

CAR, CAÑ, MOR, NAP, PAS, PIC, TUN, ZAM



Se distribuye en los dos lados de Los Andes. Algunas etiquetas de los especímenes indican que esta especie es poco común en los lugares de colección. Ha sido

registrada en la cordillera de Guacamayos, dentro del Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras. El más reciente registro fue realizado en el 2001, durante la construcción del Oleoducto de Crudos Pesados OCP. Debido a un mejor conocimiento de la extensión de presencia y a que se encuentra en parques nacionales se propone su nueva categoría.

Herbarios ecuatorianos: QCA (3), QCNE (7)

**Epidendrum guagra-urcuense**

Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 441 (2001)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2600 m

NAP



Fue encontrada en 1973 en el kilómetro 10 de la vía Papallacta a Baeza y en 1980 en las estribaciones del cerro Guagra-Urcu, en la loma sobre el río Borja. No se dispone de más información.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum gualaquicense**

Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 442 (2001)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1450 m

MOR



El único espécimen hasta ahora conocido fue encontrado en 1985 entre los km 7 y 8 de la vía Gualaquiza hacia Indanza.

Herbarios ecuatorianos: QCA (T)

**Epidendrum harlingii** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 443 (2001)

VU D2

Hierba terrestre

Bosque andino alto hasta

páramo húmedo o seco: 3000–3400 m

AZU, LOJ, MOR



Esta especie restringida a las zonas altas del sur del Ecuador fue encontrada dentro del Parque Nacional Podocarpus en una ocasión. Otras tres colecciones se realizaron en los páramos de Matanga, en Oña, cerca al río Yacuambi y en el sendero de Palanda hacia Amaluza. Fue registrada por última vez en 1989.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (2)



**Epidendrum hemihenomenum**

Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 742 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Vegetación interandina seca: 3000 m  
LOJ



Esta especie recientemente descubierta (enero 2004) fue encontrada al bajar del puerto de Zamora a Loja, cerca de un km abajo del puerto, se encontró al borde de la carretera que había sido recientemente colonizada también por otras especies de orquídeas. No se conocen otras poblaciones.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (T), QCNE (T)

**Epidendrum hitchcockii** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 744 (2004)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000–2600 m  
CAR, ?PIC



Existen tres especímenes por los que se conoce a esta especie. El tipo fue colectado "en el jardín de Soderstrom" en 1923 probablemente en la provincia de Pichincha. Los dos especímenes adicionales fueron colectados en diferentes tramos de la carretera Tulcán-Maldonado en 1978 y 1985.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

**Epidendrum homoion** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)  
VU D2

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 2000–3200 m  
CAR, MOR, NAP



Al norte, en donde ha sido más frecuentemente encontrada, esta especie ha sido en reportada en las carreteras Quito-Baeza-Tena, Tulcán-Maldonado y dentro del SNAP dentro de un bosque alterado de la Reserva Ecológica El Ángel. Al sur fue encontrada entre Oña y el río Yacuambi. Fue registrada por última vez en 1991.  
Herbarios ecuatorianos: QCA(1), QCNE(T)

**Epidendrum hugomedinae** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 745 (2004)  
DD \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
MOR



Esta nueva especie fue encontrada en cultivo en el invernadero de El Pangui de Ecuagenera, en base del cual fue preparada el espécimen tipo. No se tiene información adicional.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum humeadorensis**

Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 3( 2): pl. 336 (1999)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500–2995 m  
CAR



Dos colecciones provienen de la misma localidad, los bosques entre Maldonado y Tulcán. Su colección más reciente fue realizada en 1993.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Epidendrum iguagoi** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 446 (2001)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico de tierra firme: 500 m  
NAP



El único espécimen conocido fue encontrado en 1989 en la vía Coca-Loreto-Hollín, en Huaticocha creciendo de forma epífita a 18m de altura sobre árboles que crecen en suelos de arcilla roja.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Epidendrum ilense** Dodson

Selbyana 2(1): 51 (1977)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo hasta bosque andino bajo: 0–1000 m  
COT, PIC, RIO



Se encuentra restringida a los bosques occidentales de Los Andes. Fue encontrada varias veces en el cerro El Centinela, un pequeñísimo remanente de bosque nativo, que se encuentra severamente amenazado por la deforestación para colonización, agricultura y ganadería. También fue encontrada en la reserva privada Río Palenque, en donde se la registró por última vez en 1987. Después de algunos años de considerarla extinta, Dodson & Gentry (1991) la encontraron creciendo comúnmente en los cultivos de cacao que remplazaron los bosques nativos en el Centinela. En 1997 la UICN consideró a esta especie como Extinta (Walter & Gillet 1998). Se sugiere su actual categoría en base a su área de extensión, al número de localidades y a su potencial por adaptarse a la pérdida de los bosques primarios de la región que fueron en donde originalmente se encontró a esta especie.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Arosemena *et al.* (1988)

**Epidendrum ilinizae** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 3(2): pl. 337 (1999)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto hasta páramo: 2900–3500 m  
AZU, COT



Ha sido colectada en dos ocasiones, la primera en las faldas occidentales del monte Iliniza, dentro de la Reserva del mismo nombre, la segunda ocasión fue colectada en Angas, dentro del Cajas en el 2003 y está constituyéndose su última colección documentada.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum iltisorum** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 4 (1980)  
CR A4c \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque andino bajo: 0–1500 m  
MAN, PIC



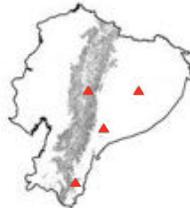
Fue encontrada por primera vez en 1967 en la carretera de Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas. Diez años más tarde se realizó su última colección, cuatro kilómetros al sur de Bahía de Caráquez. En estos años, estas dos zonas han sido intensivamente deforestadas para urbanizar y las dos poblaciones podrían encontrarse severamente amenazadas (X. Cornejo, com.pers.).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum imitans** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 74 (1921)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–2100 m  
MOR, PAS, TUN, ZAM



Esta especie restringida a las estribaciones orientales de Los Andes ha sido encontrada creciendo como epífita dentro de los bosques o como terrestre en los flujos de lava que existen cerca de la población de Baños. En esta región ha sido encontrada creciendo a varias alturas del camino Ambato-Baños-Puyo, Cuenca-Limón y en la Cordillera de El Cóndor. El tipo de la especie aparentemente fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (2)

**Epidendrum indanzense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–2400 m  
MOR, ZAM



Ha sido encontrada creciendo a lo largo de los caminos Cuenca-Gualaceo-Limón y Cuenca-Gualaquiza. El último registro de la especie se realizó dentro de la Estación Biológica San Francisco en Zamora-Chinchipec en el 2001.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Epidendrum indecoratum** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 74 (1921)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2800–3700 m  
AZU, CHI, MOR, PIC



Ha sido encontrada en las estribaciones orientales y occidentales de Los Andes. La primera colección fue realizada en los bosques de los "Andes occidentales de Quito" por el Padre L. Sodiro. Posteriormente fue encontrada en la vía Gualaceo-Limón, en la vía Cuenca-Gualaquiza y cerca de Huamboya. No está protegida por el SNAP. El único tipo de la especie aparentemente fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial.

Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (4)

**Epidendrum insignificans** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Páramo arbustivo: 2800–3100 m  
AZU, MOR



Esta especie fue encontrada a varias alturas del camino Cuenca-Gualaceo-Limón entre 1988 y 1989. Se ha observado que crece en los taludes de las quebradas del Río San Francisco (A. Hirtz, com. pers.).

Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (2)

**Epidendrum intertextum** F. Lehm. & Kraenzl.

Bot. Jahrb. Syst. 26: 466 (1899)  
CR B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–1300 m  
PIC





F. Lehmann colectó el único espécimen conocido entre los años 1876 y 1881 en los bosques a lo largo del río Blanco, en la cercanía de Santo Domingo de los Tsáchilas. Por la falta de nuevos registros y por la intensa deforestación que la zona ha sufrido en estos años, esta especie podría estar severamente amenazada. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum isis** Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 749 (2004)  
VU D2

Hierba terrestre o epífita  
Bosque litoral seco: 420–600 m  
CAÑ, ?NAP, LOJ



Esta especie fue descrita en base a una colección realizada en el Bosque Petrificado de Puyango en 1998, esta población se encuentra En Peligro Crítico. Una colección adicional fue realizada a partir de un espécimen en cultivo en Ecuagenera, posiblemente colectado en San Vicente, El Troncal en el 2004. La tercera y última colección de la especie fue realizada en el Parque Nacional Galeras, dos kilómetros al suroeste de Santa Rosa de Arapino en 1996. Los autores de esta especie discuten la veracidad de esta última colección, pues los ecosistemas que ocupan son radicalmente diferentes y podría tratarse de un error de la etiqueta. Herbarios ecuatorianos: QCNE (T+?1)

**Epidendrum jaramilloi** Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)  
NT

Hierba terrestre  
Páramo arbustivo y páramo de pajonal: 2500–3100 m  
AZU, LOJ, MOR, PIC



La mayor parte de sus colecciones fueron encontradas en las estribaciones occidentales de Los Andes de la provincia de Pichincha. Dentro del SNAP fueron registradas en la Reserva Geobotánica Pululahua y en el Refugio de Vida Silvestre Pasochoa. Parece que esta especie es tolerante a los disturbios, ya que gran parte de sus colecciones fueron encontradas en claros naturales y en zonas abiertas a los bordes de las carreteras. Al sur fue encontrada a lo largo de las carreteras Cuenca-Limón y Saraguro-Tenta. Se la reportó por última vez en 1990. Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (6+T)

**Epidendrum jativae** Dodson  
Icon. Pl. Trop., ser. 1, 4 (1980)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano hasta bosque andino alto: 420–1700 m  
BOL, COT, GUA, LOJ



Se encuentran restringidas a las estribaciones occidentales de Los Andes, creciendo en bosques montanos y plantaciones de naranja. Fue registrada por última vez en 1998 en la reserva privada de la comuna de Loma Alta, en la cordillera de Chongón Colonche (X. Cornejo, com.pers.). Herbarios ecuatorianos: GUAY (2), QCA (1), QCNE (1)

**Epidendrum jatunsachanum** Dodson & Hágsater  
Orquideología 19(2): 142 (1994)  
NT \*

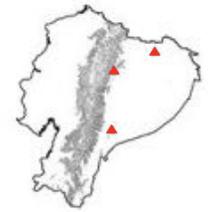
Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta bosque andino bajo: 700–1500 m  
MOR, NAP, TUN, ZAM



Se encuentra restringida a las estribaciones orientales de Los Andes, se la colectó en la reserva privada Jatun Sacha y en las carreteras Méndez-Macas, Baños-Puyo y Zamora-Gualaquiza. Fue encontrada por última vez en 1989. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera, Gualaceo, Ecuador. Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Epidendrum jessupiorum** Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 448 (2001)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 700–1200 m  
NAP, MOR, SUC



Restringida a las estribaciones orientales fue encontrada en el camino Méndez-Macas, Hollín Loreto y en los alrededores de Lumbaqui. Su última colección se realizó en 1989. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum jimburese** Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 449 (2001)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Páramo húmedo: 3000–3400 m  
LOJ



Se la conoce gracias a dos colecciones realizadas entre Jimbura y Zumba, en la vía de Loja-Cariamanga-Zumba y en Amaluzza. Estas dos localidades se encuentran muy cerca de la frontera con Perú, por lo cual esta especie también podría encontrarse en el país vecino. En 1986 se la registró por última vez. Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Epidendrum laurelense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 452 (2001)

VU D2 \*

Hierba terrestre o litofita  
Bosque andino alto: 1400–3000 m  
CAR, SUC



Las colecciones por las cuales se conoce a esta especie fueron realizadas en el norte del país. Una de ellas en la carretera de Tulcán a Maldonado y la segunda en la zona de El Pailón, sector Tobar-Donoso. Fue colectada por última vez en 1993. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum lawessonii** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 453 (2001)

EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 3200–3800 m  
TUN



El único espécimen por el cual se conoce a esta especie fue colectado en 1983 en el camino de Baños hacia el refugio del volcán Tungurahua. Las continuas erupciones de este volcán podrían haber diezmando las poblaciones de esta especie, sin embargo, la falta de exploración por las erupciones podría ser otra de las razones de la falta de nuevos registros. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum lembotylosum** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7(4): pl. 753 (2004)

EN B1ab(iii) \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 3000 m  
MOR



La única colección por la cual hasta hoy se conoce a esta especie fue encontrada en 1968 en el camino al campamento San Miguel, durante la construcción de la vía Sig-Sig a Gualaquiza. Esta región ha sido transformada en un sector agrícola y también ha sido urbanizado en varios tramos. La escasez de nuevos registros podría ser un indicador de la disminución de sus poblaciones. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum lirion** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7(4): pl. 755 (2004)

VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2300–2600 m  
LOJ, ZAM



Esta especie se encuentra restringida al sur del Ecuador. Fue encontrada en varias ocasiones en diferentes tramos de las carreteras Loja-Saraguro y Yangana-Valladolid. Crece en vegetación andina enana y húmeda. Fue registrada por última vez en 1999.

Herbarios ecuatorianos: Niinguno

**Epidendrum litense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)

VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque litoral piemontano húmedo: 250–850 m  
ESM



Ha sido encontrada repetidas veces creciendo a lo largo del carretero Lita-Alto Tambo-San Lorenzo en los bosques selectivamente talados en la zona, en donde fue registrada por última vez en 1993. En 1997 la UICN incluyó a esta especie como Rara (Walter & Gillett 1998). En el sistema actual no existe esta categoría, por lo que se propone la actual.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (3+T)

**Epidendrum llaviucoense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 454 (2001)

VU D2

Hierba epífita  
Bosque andino alto hasta páramo: 3000–3100 m  
AZU, MOR



En 1983 fue encontrado el primer espécimen de esta especie cerca de la Laguna Llaviuco en el Parque Nacional El Cajas. En el 2004 una nueva colección fue hallada en la carretera Guamate-Macas. Por el momento no se tiene más información de esta especie.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum loejtnantii** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 455 (2001)

VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2600–3000 m  
NAP, SUC



Esta especie se encuentra restringida al nororiente del Ecuador. Fue encontrada en la carretera de Quito a Baeza a la altura de Papallacta y de Cuyuja y hacia el norte en el Playón de San Francisco hacia El Carmelo. En 1987 se la reportó por última vez.

Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Epidendrum lophotropis** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7(4): pl. 756 (2004)  
VU D2

Hierba terrestre o epífita  
Bosque andino alto: 2100–3300 m  
ORO, TUN

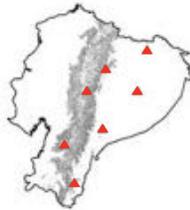


Esta especie posee una distribución disyunta interesante. Fue encontrada en las estribaciones noroccidentales del volcán Tungurahua, bajo el refugio y en la misma región en la carretera Patate-Leito con dirección a Los Llanganates. En el suroccidente del país fue encontrada en Salvias, al este de Zaruma en 1993 que fue el año de su última colección.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum lueri** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 5 (1989)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–1500 m  
AZU, MOR, NAP, PAS, SUC, TUN, ZAM

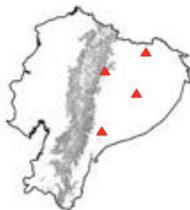


Se encuentra restringida a las estribaciones orientales del país. Todas sus colecciones han sido realizadas fuera de los parques nacionales y su última colección se realizó en el 2001. Anteriormente fue categorizada como Vulnerable (Walter & Gillet 1998); sin embargo, por su área de extensión y número de localidades, y vastas cantidades de bosques protegidos en los cuales podrían encontrarse se sugiere su actual categoría.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum lumbaquiense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 3(2): pl. 337 (1999)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 500–1000 m  
NAP, SUC, MOR, PAS

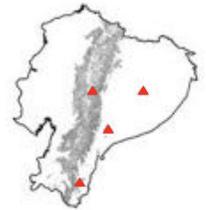


Restringida a las estribaciones orientales de Los Andes fue encontrada en dos ocasiones en Lumbaqui, a la altura de Huaticocha en la carretera Hollín Coca y también en los alrededores de Puyo y Macas. Se la registró por última vez en el 2001.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Epidendrum macasense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200–2000 m  
MOR, PAS, TUN, ZAM

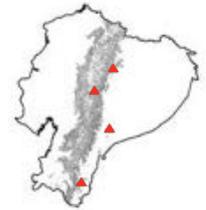


Fue encontrada en los bosques a lo largo de las carreteras Guarumales-Bomboiza, Baños-Puyo, Macas-Guamote, probablemente dentro del Parque Nacional Sangay y en el cerro Colorado al sur de Nambija. Fue registrada por última vez en el 2002.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Epidendrum madsenii** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 3(2): pl. 351 (1999)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1200–2300 m  
NAP, TUN, MOR, ZAM



Esta especie se encuentra ampliamente distribuida en las estribaciones orientales de Los Andes, sin embargo existen mayor número de registros realizados en el camino de Baños a Puyo. Su colección más reciente fue realizada en el 2000.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (3)

**Epidendrum maldonadoense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 456 (2001)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1800–2000 m  
CAR

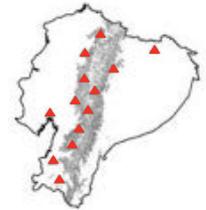


Se conoce a esta especie en base a dos colecciones realizadas en Maldonado y en la carretera que dirige a este pueblo fronterizo con Colombia.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum marsupiale** F. Lehm. & Kraenzl.

Bot. Jahrb. Syst. 26: 474 (1899)  
LC \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque litoral piemontano húmedo: 400–3200 m  
AZU, BOL, CAÑ, CHI, COT, GUA, IMB, LOJ, NAP, ORO, PIC, SUC, TUN



Se encuentra ampliamente distribuida en todo el país. Crece dentro de los bosques o en plantaciones de cítricos de forma epífita, sobre los árboles remanentes

en potreros y en los bordes de las carreteras de forma terrestre. Fue encontrada por última vez en el 2002 y es cultivada *ex situ* por Ecuagenera, Gualaceo, Ecuador.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (4), QCA (4), QCNE (7)

**Epidendrum medusae** (Rchb. f.) Seibert

Gartenflora 16 (1900)

VU B1ab(iii)

Hierba epífita

Bosque andino alto hasta

páramo arbustivo: 2300–2600 m

AZU, LOJ



A pesar de que se conocen pocos especímenes de herbario de esta impresionante y succulenta orquídea, parece ser bastante frecuente en los bosques del sur del Ecuador. Localmente es conocida por la extravagancia de sus flores de color vino como "medusa" y es fácilmente cultivada en los jardines locales y colecciones privadas. Existen varios especímenes cultivados en el Jardín Botánico "Reinaldo Espinosa" de la ciudad de Loja. En el 2002 fue encontrada dentro del Parque Nacional Podocarpus. En 1997 la UICN propuso la categoría En Peligro para esta especie (Walter & Gillet 1998).

Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

Refs.: Patzelt (1996)

**Epidendrum megaloclinium** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 457 (2001)

NT

Hierba terrestre

Bosque andino alto: 2350–3000 m

COT, IMB, NAP



Esta especie se encuentra distribuida en Los Andes norte del Ecuador. La mayor parte de las colecciones conocidas provienen de la carretera Quito-Baeza a la altura de Papallacta y Cuyuja, sin embargo existen varias colecciones realizadas en Cotopaxi, en Pilaló y en Imbabura en la zona de Íntag y dentro de la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas de donde proviene su más reciente colección realizada en el año 2000.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (7)

**Epidendrum melanogastropodium**

Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 758 (2004)

LC \*

Hierba terrestre o raramente epífita

Bosque andino alto hasta páramo: 2400–3600 m

COT, PIC



Esta especie restringida a Los Andes centrales de Cotopaxi y Pichincha es bastante frecuente en las colecciones de herbario y al parecer prefiere las zonas con

disturbios. La mayor parte de las colecciones han sido realizadas a lo largo de las carreteras. Se conoce que esta especie se encuentra protegida en la Reserva Orquideológica El Pahuma.

Herbarios ecuatorianos: QCA (6), QCNE(T+3)

**Epidendrum melanotrichoides**

Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 3: pl. 353 (1999)

LC

Hierba terrestre o epífita

Bosque andino alto hasta

páramo arbustivo: 2800–3350 m

LOJ, MOR, NAP, ZAM



Esta especie se encuentra distribuida en las zonas altas de las estribaciones orientales de la cordillera en donde una posible destrucción de su hábitat es poco probable por la adversidad climática. Ha sido frecuentemente colectada en los alrededores del volcán Sumaco dentro de la reserva del mismo nombre y también dentro del Parque Nacional Podocarpus. Fue encontrado en el 2000 por última vez.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (3), QCA(2)

**Epidendrum mesogastropodium**

Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 759 (2004)

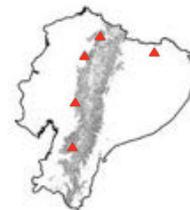
VU D2

Hierba epífita o terrestre

Bosque andino alto y vegetación interandina

seca y húmeda: 2800–3400 m

AZU, BOL, IMB, PIC, SUC



Esta especie ha sido encontrada en las provincias del norte (CAR, IMB, PIC) en donde es frecuente. Según los autores, la abundancia de esta especie disminuye en las provincias del sur, en donde es remplazada por su equivalente ecológico *E. melanogastropodium*. Fue colectada en la Reserva Geobotánica Pululahua.

Herbarios ecuatorianos: QCA (4), QCNE (6)

**Epidendrum microcarpum** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 458 (2001)

VU D2 \*†

Hierba terrestre

Bosque andino bajo: 1300 m

CAR



Fue encontrada por única vez en el km 3 del camino de Maldonado hacia Chical en 1993.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Epidendrum microdiothoneum** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 459 (2001)

NT \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino bajo: 1900–2200 m  
LOJ, ORO, PIC, ZAM



Ha sido encontrada en el norte del Ecuador en los bordes de la carretera Quito–Santo Domingo de los Tsáchilas. Al sur del país fue encontrada en los alrededores de Celica y Zaruma. La más reciente colección realizada en el 2000 se encontró en la Cordillera de El Cóndor–Cóndor Mirador y representa el único espécimen en el oriente del Ecuador. Esta especie podría encontrarse en Perú.

Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (4)

Se encuentra restringida al noroccidente del país, donde ha sido registrada en diferentes alturas de la carretera Lita–San Lorenzo. Fue registrada en 1990 por última vez.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Epidendrum molau** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 460 (2001)

NT

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1300–3500 m  
CAR, IMB, NAP, PIC, SUC

**Epidendrum microglossum** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 54 (1917)

EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500–3000 m ?  
COT



Se han registrado únicamente dos colecciones. La primera fue realizada por el Padre L. Sodiro en 1885 en el monte Corazón, cerca de Canzacoto. En 1968 fue redescubierta en la carretera entre Quevedo y Latacunga. El único tipo de la especie aparentemente fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, pero un lectotipo permanece en el herbario ecuatoriano QPLS.

Herbarios ecuatorianos: QPLS (1)

Aparentemente prefiere los bosques andinos altos y húmedos, en donde crece en los disturbios, se encuentra restringida al nororiente del país. Fue reportada dentro de las Reservas Ecológicas El Ángel y Cayambe–Coca y dentro de la Estación Biológica Guandera. En el 2001 fue reportada por última vez.

Herbarios ecuatorianos: QCA (5), QCNE (7)

**Epidendrum molleture** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7(4): pl. 762 (2004)

EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2650 m  
AZU



Se conoce a esta especie únicamente por una colección realizada en El Sural, en la Parroquia de Molleturo, en un bosque intervenido y nublado en marzo de 1991. La zona soporta incendios frecuentes y una actividad agrícola alta.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Epidendrum mimopsis** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7(4): pl. 761 (2004)

VU A4c \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000 m  
ZAM



Se conoce a esta especie por una colección realizada en los alrededores de Zumba, la cual es cultivada en Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum montisillinic** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7(4): pl. 763 (2004)

VU D2

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2600–3000 m  
PIC



Se encuentra restringida a la provincia de Pichincha. Fue nombrada en base a una colección realizada en las estribaciones de los Illinizas, en lo que hoy conforma el Parque Nacional Illinizas. La mayor parte de las colecciones provienen de la carretera de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas, por la vía de Aloag y existen registros la reserva privada Maquipucuna. Fue colectada por última vez en 1993.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

**Epidendrum mixtoide** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)

VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo: 230–250 m  
ESM



**Epidendrum morganii** Dodson & Garay

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 4 (1980)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–2000 m  
ORO

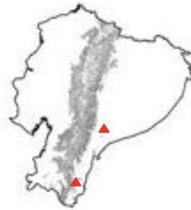


Sus poblaciones se encuentran restringidas a los bosques al suroccidente del país. Fue encontrada a lo largo de las carreteras Pasaje-Zaruma, Piñas-Machala y en los bosques aledaños a la población de Zaruma. Fue registrada en 1989 por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum moronense** Dodson & Hágsater

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 5 (1989)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 900–1200 m  
MOR, ZAM



Esta especie restringida al suroriente fue colectada en los bosques alrededor de Zamora, en la carretera de Zamora a Gualaquiza y en la vía de Méndez a Morona. Fue colectada por última vez en 1988 pero existe una colección adicional realizada en el 2003 en base de un espécimen cultivado *ex situ* en Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum nanegalense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 463 (2001)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre probablemente epífita  
Bosque andino bajo hasta alto: 1100–2300 m  
PIC



Restringida a los alrededores del volcán Pichincha, fue encontrada en los caminos de Lloa a Mindo, Nono-Nanegal y Santo Domingo a Quito. Su más reciente colección fue realizada en el 2000.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (3)

**Epidendrum nematopetalum** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 464 (2001)  
VU B1ab(iii) \*†

Hierba epífita (probablemente)  
Bosque andino bajo: 1450–1650 m  
ZAM



El único espécimen hasta ahora conocido fue colectado en la vía de Chuchumbeza hacia Tundeimi en la Cordillera de El Cóndor en 1988. Podría encontrarse

en Perú. Se asigna la presente categoría por el rango geográfico potencialmente restringido a esta zona de alto endemismo.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum nanosimplex** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 3( 2): pl. 354 (1999)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino alto: 600–2400 m  
NAP, TUN



Restringida a los bosques de las zonas húmedas y bordes de ríos de las estribaciones orientales ha sido encontrada en la carretera Hollín-Coca y Napo-Baeza en donde ha sido reportada como una especie común. Al sur fue colectada en los alrededores del río Negro. Su última colección se realizó en 1989.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum neglectum** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 77 (1921)  
CR B1ab(iii) (EX?) \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
PIC

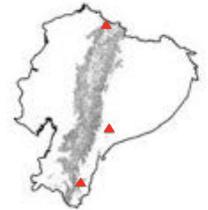


Se conoce únicamente que fue colectada por W. Jameson entre los años 1826 y 1873 en Quito. La falta de nuevos registros sugiere que la planta podría estar amenazada, o incluso Extinta pero la imprecisión de los datos impide cualquier esfuerzo para relocalizar sus poblaciones.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum neolehmannia** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 138 (1921)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–2500 m  
CAR, MOR, ZAM



La primera colección fue realizada en los bosques aledaños a la ciudad de Zamora, en dirección a Loja. Posteriormente fue encontrada en los bosques del valle de Maldonado, en el km 67 de la vía Tulcán-Maldonado. La tercera colección se realizó en los bosques a lo largo de la carretera Limón-Cuenca. En 1986 fue encontrada en el camino de Loja-Zamora. Una colección proviene de Panamá (Antonio 2218) pero fue erróneamente determinada como *Epidendrum neolehmannia*, se trata de *E. amparoana* (E. Hágsater com.pers.).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Epidendrum neoviridiflorum** Hágsater & Dodson

Orquidea (Mexico) 12(2): 296 (1992)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta páramo arbustivo: 1400–3100 m  
BOL, IMB, PIC, TUN



El mayor número de colecciones provienen de las estribaciones occidentales de la cordillera. Todas sus colecciones han sido realizadas fuera de áreas protegidas. En 1991 fue encontrada por última vez. El único tipo de la especie fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, pero un lectotipo se encuentra depositado en el herbario ecuatoriano QPLS.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (2), QCA (1), QPLS (LT)

**Epidendrum neudeckeri** Dodson & Hágsater

Orquideología 19(2): 145 (1994)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque litoral húmedo hasta bosque litoral piemontano: 250–850 m  
ESM



Los dos especímenes conocidos fueron colectados en diferentes alturas de la carretera Lita–San Lorenzo, en donde fue encontrada por última vez en 1991.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum oblongialpicolum**

Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 465 (2001)

EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 3400 m  
CAR



El único espécimen hasta ahora conocido fue colectado en San Isidro en 1983. La región presenta escasos remanentes de vegetación resultado de la agricultura. No se tiene información adicional.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum obovatipetalum** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)

VU D2

Hierba terrestre

Bosque andino bajo hasta páramo arbustivo: 2500–3500 m  
TUN, ZAM



Fue encontrada a lo largo de la carretera Yangana–Valladolid y en el volcán Tungurahua, dentro del Parque Nacional Sangay.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Epidendrum ochricolor** A.D. Hawkes

Orchidea (Brasil) 18: 172, 176 (1956)

EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2500–3000 m  
PIC, CHI



El único espécimen por el cual se conoció a esta especie por más de un siglo fue colectado por el Padre L. Sodiro en junio de 1886, creciendo sobre un árbol viejo en las estribaciones del volcán Pichincha, una población que podría encontrarse localmente extinta. Gracias a la revisión de este género se conoce un nuevo registro de esta especie proveniente de Alao (CHI) del año 1988, zona que esta expuesta a la ganadería y a las quemadas constantes. Debido a que esta nueva localidad aumenta la extensión de presencia se propone su nueva categoría. Un lectotipo permanece depositado en el herbario ecuatoriano QPLS.

Herbarios ecuatorianos: QPLS (1), QCA (1)

**Epidendrum odotantherum**

Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 767 (2004)

VU A4c \*

Hierba terrestre o epífita

Bosque andino bajo hasta vegetación interandina húmeda: 1850–2500 m  
PIC, ORO



Se conoce de varias colecciones realizadas en las estribaciones occidentales de Los Andes. Fue encontrada al norte del país en las zonas cercanas a Chiriboga, en la antigua vía a Santo Domingo de los Tsáchilas y al oeste de Calacalí y al sur en Guayquichuma. Fue registrada en 1998 por última vez.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (2), QCA (1), QCNE (2)

**Epidendrum oellgaardii** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)

VU D2 \*

Hierba terrestre

Páramo: 3000–3500 m  
LOJ



Fue colectada en 1976 por B. Øllgaard y H. Balslev en el camino de herradura que une Amaluza con Palanda en donde se la encontró creciendo entre pajonales y puyas. Un nuevo registro se realizó en el 2000 en Jimbura y esta colección se encuentra en cultivo *ex situ* en Ecuagenera. El pastoreo y las quemadas provocadas representan las principales amenazas de la especie.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum oenochromum** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 768 (2004)

DD \*†

Hierba epífita

Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
GUA ?

Esta nueva especie fue descubierta en Ecuagenera en donde es cultivada *ex situ*. Probablemente provenga de los alrededores de Guaranda. No se dispone de más información.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum ophiochilum** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 769 (2004)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2500–2800 m  
AZU, LOJ, MOR

Se encuentra restringida al suroriente del Ecuador en donde fue colectada en las zonas altas de los caminos Cuenca-Loja, Gualaceo-Limón y en las estribaciones orientales entre Oña y el Río Yacuambi. Su último registro corresponde al año 1986.

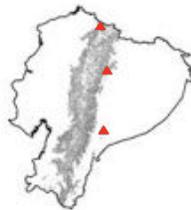
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum opiranthizon** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)

VU D2

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano : 1000–2500 m  
CAR, MOR, NAP

Esta especie ha sido encontrada dentro del Parque Nacional Sumaco Galeras, en la cordillera del Cutucú y a lo largo de las carreteras Baeza-Lago Agrio y Méndez-Morona. Existe una colección realizada al occidente de la cordillera en el cerro Golondrinas. Fue encontrada por última vez en el 2002.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Epidendrum ornithoglossum** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 55 (1917)

VU D2

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2500–2700 m  
AZU, NAP, PIC

El único espécimen por el cual se conoció a esta especie por más de un siglo fue colectado en el monte Pululahua en 1871 por el Padre L. Sodiro. Colecciones

actuales han sido realizadas en la Reserva Geobotánica Pululahua, en la carretera Quito-Santo Domingo y en los alrededores de Papallacta y al sur cerca de El Chaucha. Por una extensión de presencia mayor a la reportada en la edición anterior se sugiere su actual categoría. Esta especie es cultivada *ex situ* en Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Epidendrum orthoclinium** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 466 (2001)

EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1800–2200 m  
TUN

El único espécimen hasta hoy conocido de esta especie se colectó en Baños, en el volcán Tungurahua en 1887. La falta de nuevos especímenes en la zona puede ser un indicador de la rareza de esta especie y de poblaciones en peligro, pues además de los factores estocásticos como la erupción del Tungurahua, el crecimiento urbano de Baños podría afectar sus poblaciones.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum oxybatesii** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 771 (2004)

EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque litoral piemontano hasta  
bosque andino bajo: 600–1500 m  
ESM, IMB

Especie registrada para el noroccidente del Ecuador. La mayor parte de colecciones han sido realizadas en diferentes tramos de la carretera Lita hacia Cristal, San Lorenzo y Alto Tambo. Fue colectada por última vez en 1991.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Epidendrum palaciosii** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)

VU B1ab(iii) \*

Hierba litófito

Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1800–2600 m  
NAP

Todas las colecciones hasta hoy reportadas fueron encontradas en diferentes tramos del camino Quito-Baeza-Tena, donde crecían en los taludes y bordes de las carreteras, varias de las colecciones fueron realizadas dentro del Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras. Fue registrada por última vez en 1996.

Herbarios ecuatorianos: QCA (3+T), QCNE (4+T)



**Epidendrum pallatangae** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 56 (1917)  
LC

Hierba terrestre o litófito  
Bosque andino alto hasta páramo pajonal: 2500–3300 m  
CHI, IMB, NAP, PIC



Ha sido frecuentemente colectada creciendo de forma terrestre en los bordes y taludes de las carreteras y también en los flujos de lava de los volcanes Antisana. Se encuentra distribuida a los dos lados de la cordillera, y en las reservas Antisana, Sangay, Cotacachi-Cayapas y en la Reserva Privada Maquipucuna.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (11), QCNE (17)

**Epidendrum panduratum** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 1000–3100 m  
AZU, LOJ



Ha sido encontrada en los bosques alterados al borde del carretero Cuenca-Loja, a la altura del paso entre Saraguro y Loja. Posteriormente se registró en el desvío a la hacienda Patacocha, en el carretero Cuenca-Machala.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (2+T), QCNE (1+T)

**Epidendrum papallactense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 468 (2001)  
VU D2

Hierba epífita (probablemente)  
Bosque andino alto hasta páramo húmedo: 3500–3800 m  
IMB, NAP, SUC



Restringida a las estribaciones nororientales de Los Andes fue colectada en los alrededores de Papallacta, en el volcán Cayambe dentro de la Reserva Ecológica Cayambe-Coca y en la localidad del cerro Mirador, en el playón de San Francisco.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (3), QCA (2), QPLS (1)

**Epidendrum pedicellare** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 390 (1916)  
CR B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
PIC



La única colección fue realizada en carretera antigua entre Quito y Santo Domingo entre los años 1870 y 1908 por el Padre L. Sodiro. No se dispone de más información sobre la localidad, pero se presume que sus poblaciones podrían estar severamente amenazadas o la especie podría estar Extinta, por la falta de nuevas colecciones en esta zona que es frecuentemente visitada y ampliamente explorada.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum peperomioides** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 79 (1921)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500–3000 m  
IMB, COT



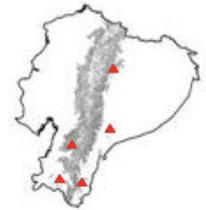
Fue encontrada por primera vez en la cordillera de La Escalera, cerca de Piravo por el Padre L. Sodiro en 1871. Gracias a los nuevos estudios se encontró una nueva colección también realizada por Sodiro en 1885 que proviene de Cotopaxi, entre el monte Pichincha y Corazón. No se disponen de más información de otras colecciones. La falta de colecciones modernas de este género resultan preocupantes, pues la degradación en los últimos 130 años de las áreas en donde esta especie fue originalmente encontrada podrían ser un indicador de la extinción de esta especie.

Herbarios ecuatorianos: QPLS (1)

**Epidendrum pergracile** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 139 (1921)  
NT

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta bosque andino alto: 1500–3000 m  
AZU, LOJ, MOR, NAP, ZAM



Ha sido encontrada en ambas estribaciones de Los Andes. Colectada varias veces dentro del Parque Nacional Podocarpus y la Reserva Ecológica Cayambe-Coca. Fue colectada por última vez en el 2003. Actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum philocremnum** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 470 (2001)  
NT \*

Hierba litofita o terrestre  
Bosque andino bajo hasta bosque andino alto: 1400–3200 m  
AZU, CAÑ, ORO, LOJ, PIC, ZAM



Ha sido encontrada en diferentes puntos del país, crece en precipicios y bordes de carreteras por lo cual podría tratarse de una especie tolerante. Al norte en

la vía de Lloa-Palmira. En el sur la mayor parte de las colecciones provienen de diferentes zonas de la carretera Loja-Zamora y de Cuenca-Loja. En El Oro la única colección reportada se realizó en Cumbre Paltacalo. En el 2001 se la colectó por última vez.

Herbarios ecuatorianos: QCA 2+T, QCNE (6)

**Epidendrum pichincae** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 80 (1921)  
LC

Hierba litófito o epífita  
Bosque andino bajo hasta páramo pajonal y arbustivo: 1400–3600 m  
BOL, CAÑ, CAR, CHI, COT, IMB, NAP, PIC, TUN



Esta especie común ha sido encontrada en los bosques de las estribaciones, donde crece en los taludes rocosos y empinados al borde de las carreteras, en los flujos de lava de los volcanes, en claros naturales de bosques y en los pastizales junto a vegetación xerofítica. Se encuentra ampliamente distribuida en Los Andes del norte y centro. Fue encontrada dentro de las áreas protegidas de Pululahua, Cayambe-Coca, Los Illinizas y Sangay. La UICN incluyó a esta especie en su lista como Vulnerable (Waler & Gillett 1998), pero por su gran extensión de presencia, número de localidades, tolerancia a los disturbios, se propone su categoría actual. El único tipo de la especie aparentemente fué destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, pero un lectotipo recientemente designado permanece depositado en el herbario ecuatoriano QPLS.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (10), QCNE (17), QPLS (1)

**Epidendrum piestopus** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 56 (1917)  
NE (EW?) \*†

Hierba epífita  
Páramo húmedo y páramo arbustivo: 3000 m  
PIC



Se dispone únicamente de información de la colección realizada por L. Mille entre los años 1891 y 1920 en los bosques de Guamaní. Actualmente no existe ningún remanente de vegetación en la zona por lo cual la especie podría estar Extinta. Sin embargo el acceso al material tipo es difícil ya que aparentemente fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, pero un lectotipo recientemente designado se encuentra en el Herbario QPLS.  
Herbarios ecuatorianos: QPLS (1)

**Epidendrum platyclinium** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 3(2): pl. 371 (1999)  
VU D2 \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2500–2800 m  
ZAM

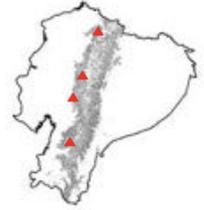


Restringida al sur del país se conoce a esta especie de antera ancha por tres colecciones realizadas en los Altos de Numbala, en la carretera de Loja a Zamora y en los alrededores de El Cebadal.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum polyanthogastrium**

Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 3(2): pl. 373 (1999)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano hasta bosque andino alto: 900–3150 m  
AZU, BOL, COT, IMB



Crece en zonas relativamente secas en las estribaciones occidentales de Los Andes. En el norte fue encontrada en los alrededores de Otavalo, hacia el sur se la encontró en Macuchi, Salinas, Molleturo y en la vía de Loja a Zamora. En el 2003 se la colectó por última vez, esta colección es mantenida in situ por Eduardo Sánchez.  
Herbarios ecuatorianos:

**Epidendrum portillae** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7(4): pl. 777 (2004)  
DD \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida

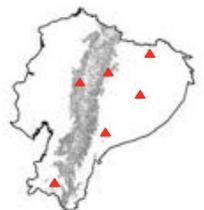


Fue descubierta en Ecuagenera en donde es cultivada *ex situ*. No se dispone de más información.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Epidendrum portokaliium** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7(4): pl. 778 (2004)  
LC \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta bosque andino alto: 725–2700 m  
COT, LOJ, MOR, NAP, PAS, SUC



Esta especie ampliamente distribuida. Según sus autores crece abundantemente en lugares naturales, en disturbios que incluyen plantaciones de cítricos. Se mantiene la categoría asignada a esta especie en su descripción.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (3), QCNE (T+4)

**Epidendrum pozoi** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2400–2800 m

AZU, TUN



Se conocen únicamente dos colecciones, la primera realizada en 1962 en los bosques en la vecindad de Baños. En 1984 fue encontrada por segunda y última vez en la carretera Cuenca-Girón.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Epidendrum prietoi** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7(4): pl. 779 (2004)

EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1006 m

CAÑ



La única colección hasta hoy conocida fue realizada en el valle del río Cañar, cerca a El Corazón, entre San Vicente y Rosario en 1944. Actualmente la zona se encuentra deforestada por lo que se eleva su categoría de Vulnerable a una especie En Peligro.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum pseudoglobiflorum**

Hágsater &amp; Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7(4): pl. 780 (2004)

VU B1ab(iii)

Hierba epífita

Bosque andino alto hasta

páramo arbustivo: 2550–3100 m

LOJ, ORO, ZAM



Se encuentra restringida al sur del Ecuador. Ha sido colectada en varias ocasiones dentro del Parque Nacional Podocarpus. La mayor parte de las colecciones de esta especie provienen de diferentes tramos de la carretera Loja-Zamora. Existe una nota adicional en la descripción de este taxón que relata sobre la abundancia de esta especie en el carretero hasta principio de la década de los 80's, sin embargo no ha sido encontrada nuevamente por los autores y podría tratarse de una extinción local. Colecciones adicionales provienen de los alrededores de Chilla. Su última colección se realizó en 1998.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), LOJA (4), QCA (3), QCNE (5)

**Epidendrum pteroglottis** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 82 (1921)

NT

Hierba epífita

Bosque andino alto hasta

páramo pajonal y arbustivo: 1130–3300 m

AZU, CAR, CHI



Ha sido encontrada con frecuencia en los bosques intervenidos de las estribaciones orientales y occidentales de Los Andes, en donde forma colonias densas e irregulares. En Azuay fue encontrada dentro del Parque Nacional Cajas. La primera colección fue encontrada por el padre L. Sodiro en las estribaciones occidentales del Chimborazo en 1891. A pesar de ser una zona ampliamente explorada, no se han registrado colecciones posteriores en esta localidad; posiblemente la población esté severamente amenazada o localmente extinta. Recientemente ha sido encontrada en Carchi, en los alrededores de El Chical. El único tipo de la especie aparentemente fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial.

Herbarios ecuatorianos: QCA (9), QCNE (4)

**Epidendrum pterostele** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 475 (2001)

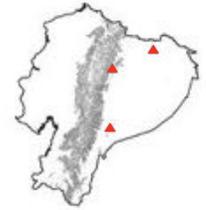
VU D2

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta

bosque andino alto: 1650–2100 m

MOR, NAP, SUC



Restringida a las estribaciones orientales fue encontrada, dentro del Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras. Una de sus colecciones fue realizada en la carretera Tulcán-La Bonita, por lo cual podría encontrarse en Colombia. Su última colección realizada en el 2002 en la proximidad de Transcutucú.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (3)

**Epidendrum puberulosum** Hágsater

Orquidea (Mexico) 12(2): 296 (1992)

EN B1ab(iii)

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2500–3000 m

CHI, NAP



Por mucho tiempo se conoció a esta especie únicamente por las primeras colecciones realizadas entre 1889 y 1902 por L. Sodiro y Mille en Chimborazo en los bosques tropicales y subtropicales del volcán Pallatanga; en Pichincha fue encontrada en Aluiguich, Coturco y en las estribaciones oeste del Pichincha. El único tipo de la especie aparentemente fue destruido en el Herbario de Berlín. La falta de nuevos registros en estas zonas intensamente intervenidas incluso después de la revisión del género podrían ser un indicador del deterioro de las poblaciones de esta especie, por esta razón se propone su nueva categoría.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1), QPLS (1)

**Epidendrum pucunoense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 476 (2001)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1100–1200 m

NAP



Conocida por un solo espécimen colectado en 1987 por Carlos Cerón entre el río Pucuno y Guamaní en la carretera Hollín-Loreto-Coca. No se dispone de información adicional.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Epidendrum pulchrum** (Schltr.)

Hágsater &amp; Dodson

Orquidea (Mexico) 12(2): 296 (1992)

VU D2 \*

Hierba epífita o terrestre

Bosque andino alto hasta

páramo arbustivo: 2350–3200 m

AZU, PIC



La primera colección fue realizada en los bosques al occidente del volcán Pichincha por el Padre L. Sodiro. En 1985 se encontró en la carretera Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas vía Chiriboga, creciendo en los bordes de las carreteras, en donde era localmente común. Su última colección se realizó en la provincia del Azuay, dos kilómetros al norte de Molleturo en un bosque andino seco intervenido, en donde en 1994 era poco frecuente encontrarla (X. Cornejo com. pers.). No se tienen nuevos registros de esta especie, cuya mayor amenaza es la tala intensiva de bosque. El holotipo de la especie fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial; recientemente se encontró el isotipo en el Herbario Q.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), Q (T), QCNE (1)

**Epidendrum punense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7(4): pl. 785 (2004)

EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 3200 m

CAR



El único espécimen hasta ahora conocido fue colectado en El Pun con dirección a Tulcán en 1955. La escasez de nuevas colecciones podrían ser un indicador de la reducción de las poblaciones y por esta razón se eleva su categoría de amenaza. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum putidocardiophyllum**

Hágsater &amp; Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 477 (2001)

EN B1ab(iii) †

Hierba epífita

Bosque andino alto hasta

páramo arbustivo: 3195 m

IMB



Se encontró a la única colección por la cual se la conoce en los chaparrales en las estribaciones orientales del volcán Cayambe, dentro de la Reserva Ecológica Cayambe-Coca en 1944. La falta de nuevos registros en esta área intensamente explorada podría ser un indicador de la rareza de la especie epífita pues aún dentro de la reserva puede evidenciarse el uso de estas tierras para ganadería.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum puyoense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 478 (2001)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano: 900–1100 m

PAS, TUN



Todas las colecciones hasta hoy conocidas de esta especie fueron colectadas en los alrededores de Baños y a lo largo de la carretera Baños-Mera-Puyo. Su última colección fue realizada en 1985.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (2)

**Epidendrum quisayanum** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 392 (1916)

VU B1ab(iii)

Hierba terrestre o epífita

Bosque andino bajo hasta

bosque andino alto: 1400–2950 m

IMB, PIC



Se encuentra restringida al noroccidente del país. Fue colectada en dos ocasiones dentro de la Reserva Geobotánica Pululahua y en la Reserva Ecológica Cotacachi Cayapas. Es común en Imbabura (A. Hirtz, com. pers.). En 1989 se la registró por última vez. En 1987 fue enlistada por la UICN como una especie Vulnerable (Walter & Gillet 1998), categoría que se mantiene en la actualidad.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (6)

**Epidendrum renilabioides** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 479 (2001)

VU D2 \*

Hierba litófito o epífita  
Bosque andino alto: 2000–2970  
CAR, COT, IMB



Por el momento se conoce que se encuentra restringida a las estribaciones noroccidentales de Los Andes ecuatorianos. Fue encontrada en la carretera Maldonado-Tulcán y Otavalo-Apuela. La colección más reciente fue hecha en la Reserva Privada La Otonga en 1997.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

**Epidendrum reveloi** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)

VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2100–2500 m  
NAP



Se ha registrado dos colecciones. Se dispone únicamente la información de la colección realizada en Napo, en el carretero Quito-Baeza-El Chaco. Podría encontrarse dentro de las áreas protegidas Antisana y Cayambe-Coca.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1+T)

**Epidendrum rhodanthum** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 3(2): pl. 378 (1999)

VU D2

Hierba terrestre  
Bosque andino alto hasta  
páramo húmedo: 2000–3900 m  
AZU, CAÑ, LOJ, NAP



Esta especie habita en las zonas altas de la cordillera. En 1994 fue encontrada por última vez en la carretera hacia Maldonado y en otras ocasiones anteriores fue colectada en Sevilla de Oro, Laguna de Baradilla y Baeza. Existe un solo registro dentro del SNAP en el Parque Nacional Podocarpus.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1), QCA (3)

**Epidendrum rhodoides** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 480 (2001)

VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1800–3530 m  
CAR, MOR



Conocida por dos colecciones realizadas en 1986 en la carretera Cuenca-Limón vía Gualaceo y en la Estación Biológica Guandera en 1999 donde fue colectada por última vez.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Epidendrum riobambae** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 85 (1921)

NE (EW?) \*

Hierba epífita  
Páramo seco: 2500–3000 m  
CHI



Esta especie fue colectada en 1913 por el Padre L. Mille, en un sector árido cerca de Riobamba. Por el momento no se conocen colecciones adicionales. La falta de información sobre la tolerancia de la especie, imposibilita saber si la aridez producida por la erosión intensa de la zona beneficia o perjudica a las poblaciones de esta especie. Debido a la falta de nuevos registros, se sospecha que puede estar severamente amenazada o Extinta. El único tipo de la especie aparentemente fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, gracias a la lectotipificación reciente se mantiene un espécimen en el Herbario ecuatoriano QPLS.

Herbarios ecuatorianos: QPLS (1)

**Epidendrum romanii** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)

EN A4c \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano seco: 500–1000 m  
ORO



Dos colecciones de la especie fueron realizadas en los bosques aledaños a Zaruma. La primera en el camino Zaruma-El Tambo en 1923 y en 1988 fue encontrada en la parroquia de Malvas. Un espécimen adicional preparado en el 2001 a partir de un espécimen cultivado en Ecuagenera proviene de Cajanuma (2800m), sin embargo podría tratarse de una confusión en la localidad. Actualmente existen pocos remanentes de vegetación en estas zonas por lo cual la especie está En Peligro.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

**Epidendrum sarcoglottis** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 86 (1921)

VU D2 \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino alto: 2600 m  
CAR, CHI



La primera colección fue realizada por L. Mille en los "bosques subandinos creciendo sobre árboles", probablemente en la provincia de Chimborazo. Fue encontrada nuevamente en 1973 en el valle de Tulcán a Maldonado, creciendo de

forma terrestre al borde de la carretera y de forma epífita dentro de los bosques. Una tercera colección fue realizada a partir de material comprado de un matero en la ciudad de Quito. La falta de nuevos registros en estos dos lugares que son constantemente explorados, sugiere que esta especie podría estar amenazada principalmente en Carchi, en donde la rápida conversión de bosques en pastizales dedicados a la ganadería ha deteriorado visiblemente la calidad de su hábitat. El único tipo de la especie aparentemente fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum sodiroi** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 392 (1916)  
CR B1ab(iii) (EW?) \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2500–3000 m  
PIC



Fue encontrada en los alrededores de Gualea por el Padre L. Sodiro. A pesar de que las cercanías a Quito son bien exploradas, esta especie no ha sido encontrada. La zona se ha dedicado actualmente a la agricultura y ganadería, y la colonización ha sido intensa. La falta de nuevos registros posiblemente signifique que esta especie este Extinta o en vías de serlo. El único tipo de la especie aparentemente fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, pero un lectotipo se mantiene en el herbario ecuatoriano QPLS.

Herbarios ecuatorianos: QPLS (LT)

**Epidendrum sphaeranthum** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 86 (1921)  
DD (EW?) \*†

Hierba epífita  
Páramo arbustivo: 3000 m  
CHI



Fue encontrada por el Padre L. Sodiro en los bosques occidentales en las laderas del Chimborazo, donde actualmente no hay vegetación remanente por lo cual podría estar Extinta. Su único espécimen fue destruido en el Herbario de Berlín. Este constituye un buen ejemplo de las dificultades taxonómicas que se tienen con las especies conocidas por el tipo, cuyas muestras fueron destruidas. Quizás la dificultad para identificarlas sea una de las razones por las cuales no existen nuevos registros.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum spicatum** Hook. f.

Trans. Linn. Soc. London 20: 180 (1847)  
VU B1ab(iii,v); B2 ab(iii,v)

Hierba epífita  
Zona en Galápagos: húmeda  
Bosque húmedo premontano: 350–1120 m  
GAL



Conocida de seis islas, donde es común en varias especies de árbol en la zona húmeda, especialmente en los bosques de *Scalesia*, *Psidium* y *Zanthoxylum*. Probablemente disminuida debido a la pérdida de los bosques.

Herbarios ecuatorianos: CDS (32), QCA (4), QCNE (1)

Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

**Epidendrum stevensonii** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 488 (2001)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1360–2300 m  
BOL



La mayor parte de las colecciones por las cuales se conoce a esta especie fueron colectadas en la vía de Guaranda a Chillanes y en la misma región en Balsapamba, en el valle de Tablas, donde la vegetación remanente es muy escasa.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Epidendrum sucumbiense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 489 (2001)  
VU A4c \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2100–2350 m  
SUC



Las cuatro colecciones por las que se conoce a esta especie fueron colectadas a diferentes alturas de la carretera Tulcán-El Carmelo-La Bonita. Su última colección fue realizada en 1989.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum suinii** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 490 (2001)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200–1800 m  
MOR, ZAM



Restringida a las estribaciones surorientales, ha sido colectada en varias ocasiones en los alrededores de Gualaquiza, y al sur de Nambija, en el río Jamboe a la altura de Romerillo Alto. Actualmente se encuentra en cultivo *ex situ* en Ecuagenera, espécimen que fue colectado en La Pradera (MOR) de donde proviene su último registro realizado en el 2003.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1+T)



**Epidendrum sumacoense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)  
VU B1ab(iii)

Hierba epífita  
Páramo arbustivo: 3200–3350 m  
NAP



Fue encontrada inicialmente en una loma del volcán Sumaco en 1979, dentro de lo que actualmente conforma el Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras. En el 2001 se realizó una nueva colección en el camino de las lagunas de Cojonucu entre Quijos y Papapallacta.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (4), QCNE (1)

**Epidendrum tandanium** Dodson & Hágsater

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 5 (1989)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1760–2900 m  
CAR, IMB, PIC



Esta especie se encuentra restringida al noroccidente del país. Ha sido intensivamente colectada en las carreteras de Quito a Santo Domingo. También ha sido encontrada en los bosques a lo largo de las carreteras Quito-Nanegalito y Otavalo-Selva Alegre y en el camino de Potrerillos hacia Chulte. Su más reciente colección se realizó dentro de la Reserva Privada Maquipucuna en el 2001.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (4)

**Epidendrum tenuicaule** F. Lehm. & Kraenzl.

Bot. Jahrb. Syst. 26: 468 (1899)  
LC

Hierba epífita  
Bosque andino alto y páramo  
de pajonal: 2700–4000 m  
AZU, CAÑ, COT, LOJ, MAN, NAP, ORO, PIC, TUN



Por casi un siglo esta especie fue conocida únicamente por dos colecciones. Gracias a la revisión de este género se conoce que se encuentra ampliamente distribuida en las zonas interandinas altas en todo el país, sin embargo ha sido colectada con más frecuencia al sur del país. Se encuentra protegida en los Parques Nacionales Cajas, Cotopaxi, Sangay y en la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas. Por este motivo se propone la categoría LC en lugar de VU D2, propuesta en la edición anterior.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (17), QCNE (12)

**Epidendrum tetragonum** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 794 (2004)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Páramo húmedo: 3300–3600 m  
CAR



Esta especie se encuentra restringida al páramo de frailejones. La primera colección fue realizada en el páramo de El Ángel en 1955 y la segunda fue realizada en el camino de El Ángel hacia Tulcán en 1985.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum theleporum** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1650–1990 m  
NAP, SUC



Se conoce a esta especie por dos colecciones. La primera realizada en 1990 en el desvío de Tulcán hacia La Bonita, a la altura de Santa Bárbara, y la segunda realizada en el cantón del Chaco, al sur del Volcán Reventador en 1992.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2+T)

**Epidendrum thermophilum**

Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)  
VU D2 \*

Hierba terrestre  
Bosque litoral húmedo: 820–910 m  
IMB



Se conoce que esta especie ha sido colectada en dos localidades muy cercanas entre sí. En 1990 el espécimen tipo y un espécimen adicional fueron colectados en el km 55,7 del camino a Lita desde el desvío de la carretera Ibarra-Tulcán, en donde crecía de forma terrestre en el talud. Un espécimen adicional se encontró en 1994 en el km 26 del camino de Lita a Ibarra.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1+T)

**Epidendrum thompsonii**

Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 3( 2): pl. 386 (1999)  
VU D2 \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2360–3000 m  
AZU, MOR



Esta especie crece de forma terrestre en los bosques y suelos húmedos del sur del Ecuador. Inicialmente fue encontrada en Santa Rosa de Cumbe de donde proviene el espécimen tipo. Un espécimen adicional fue colectado en los bordes de la carretera Cuenca-Gualaceo en 1988 y este constituye su último registro. Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Epidendrum tiwinzaense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 795 (2004)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1800 m  
ZAM



El tipo en el cual se basa la descripción de esta especie fue preparado en base a un espécimen en cultivo en EcuaGenera. Fue originalmente colectada cerca de Tiwinza en la cordillera de El Cóndor. En vista del rango geográfico restringido a esta zona de alto endemismo se propone su categoría de amenaza. Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Epidendrum tobarii** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 7( 4): pl. 796 (2004)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano: 800–850 m  
PIC



Se conoce a esta especie por varias colecciones realizadas en la Comunidad Nuevo Mundo, Los Bancos por Francisco Tobar, a quien se dedicó esta especie. El descubrimiento de esta especie es el resultado de los esfuerzos e investigaciones de F. Tobar quien intenta integrar a las comunidades en la protección de orquídeas, un proyecto pionero en el Ecuador. Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Epidendrum trachychlaena** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 57 (1917)  
NE (EW?) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–2500 m  
PIC



Todas las colecciones conocidas fueron realizadas por el Padre L. Sodiro en 1892 y 1906. Sus etiquetas se limitan a "Pichincha" Oeste de Aloag hacia San Florencio, por lo cual los esfuerzos de relocalización resultan bastante difíciles. El único tipo de la especie aparentemente fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, pero un lectotipo designado recientemente se encuentra depositado en el herbario ecuatoriano QPLS. Esta especie ha sido registrada en Perú, sin embargo no existe un ejemplar que evidencie su presencia y por lo tanto se mantiene a esta especie como endémica. Herbarios ecuatorianos: QPLS (1)

**Epidendrum transversovatum**

Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 493 (2001)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano: 750 m  
ESM



En el km 12 del camino de Lita hacia Alto Tambo en 1987 fue colectado el único espécimen por el cual se conoce a esta especie. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum triodon** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 495 (2001)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2600 m  
TUN



Se conoce a esta especie por un espécimen colectado en el río Zuñac al norte del río Topo en 1990. Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Epidendrum troxalis** Luer

Selbyana 5(3-4): 385 (1981)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto hasta  
páramo arbustivo: 2750–3150 m  
LOJ, MOR



La mayor parte de sus colecciones se realizaron en distintos tramos de la carretera Cuenca-Loja, entre 1978 y 1984. Una colección adicional se realizó en 1997 en el Bosque Protector Tambillo, en San Miguel de Cuyes. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum trullichilum** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 3( 2): pl. 389 (1999)  
EN A4c \*†

Hierba terrestre o litofita  
Bosque andino alto: 2800 m  
AZU



La única colección de la cual se conoce a esta especie fue encontrada en las quebradas del páramo de Matanga en el camino de Sigsig a Gualaquiza en 1980. En la zona existe poca vegetación remanente. Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Epidendrum tunguraguae** Schltr.  
Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 87 (1921)  
VU D2

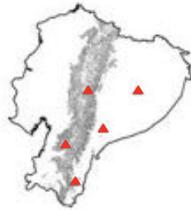
Hierba epífita, terrestre o litófito  
Bosque andino bajo: 1500–2000 m  
TUN



Se conocen dos colecciones del siglo XIX que fueron realizadas en el monte Tungurahua, dentro de lo que hoy conforma el Parque Nacional Sangay. Aún se mantiene a *E. tunguraguae* como una especie válida, ya que la población original podría ser endémica del volcán Tungurahua (C. Dodson & E. Hagsater com. pers.). Anteriormente bajo este nombre se determinó a muchos especímenes del occidente que ahora se los conoce como *E. macrophorum*, la cual no es una especie endémica. Varios especímenes del oriente anteriormente determinados como *E. tunguraguae* parecen ser más bien *E. tridens*. En 1997 fue considerada en la lista de la UICN como una especie Rara (Walter & Gillet 1998). El único tipo de la especie fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, pero un lectotipo recientemente designado se encuentra depositado en el herbario ecuatoriano QPLS y se presume que existe otro lectotipo en AMES. Herbarios ecuatorianos: QPLS (1)

**Epidendrum upanodiforme** Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 3 (2): pl. 393 (1999)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1000–2100 m  
AZU, MOR, PAS, TUN, ZAM



Restringida a las estribaciones orientales de Los Andes ecuatorianos, ha sido encontrada con mayor frecuencia en la carretera Baños a Puyo. Al sur del país ha sido encontrada en Patuca, a lo largo del río Upano, Guarumales y en la carretera Loja-Zamora.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Epidendrum veroreveloi** Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 497 (2001)  
VU D2 \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto (enano): 3015 m  
SUC



El único espécimen por el cual se conoce a esta especie fue colectado en una zona húmeda dominada por pequeños arbustos en el km 30.1 en el desvío de la carretera Tulcán-Ibarra hacia La Bonita, hacia el Playón de San Francisco.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum violetense** Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 498 (2001)  
VU D2 \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2950 m  
LOJ



El único espécimen conocido hasta hoy fue colectado en 1987 en un bosque nublado con vegetación xerofítica aproximadamente en el km 10 al sudoeste de Loja, a lo largo del camino que cruza la Universidad hacia La Violeta.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum werffii** Dodson & Hágsater  
Icon. Pl. Trop., ser. 2, 5 (1989)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque litoral piemontano: 200–850  
ESM



Se encuentra restringida al noroccidente del país. Cinco de sus siete colecciones hasta hoy conocidas fueron realizadas en la carretera Lita-Alto Tambo. Las restantes fueron realizadas dentro de la Reserva Étnica Awa y en la localidad de El Silencio en 1998, año de su último registro. Se mantiene la categoría Vulnerable propuesta por la UICN en 1997 (Walter & Gillet 1998).  
Herbarios ecuatorianos: GUAY (2), QCNE (1)

**Epidendrum wigginsii** Hágsater & Dodson  
Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 499 (2001)  
VU B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2650 m  
PIC



Fue colectada por única vez en 1944 en los alrededores de la Laguna de la Virgen, en una de las cuchillas al sur del río Clavadero, al este de la cumbre del Cayambe. La falta de nuevos registros en esta área intensamente explorada podría ser un indicador de la rareza de la especie que podría estar severamente amenazada pues aún dentro de la reserva se evidencia el uso de estas tierras para la ganadería y proyectos de agua potable.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum yambalense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1650 m

LOJ



Fue encontrada en 1986 en el río Yambala, cerca de Vilcabamba en bosque primario. Actualmente la zona presenta poca vegetación remanente por lo cual la especie es considerada En Peligro. No se tiene información adicional.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum zarumense** Hágsater & Dodson

Icon. Orchid. (Mexico) 2 (1993)

EN A4c \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1000–1500 m

ORO



Se la conoce por tres especímenes colectados en la misma zona. Uno de ellos fue encontrado en la parroquia de Malvas, un segundo en los bosques aledaños a Zaruma y el tercero en Portovelo. Fue registrado por última vez en 1989. Crece en bosque primario actualmente En Peligro por causa de la deforestación.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Epidendrum zosterifolium** F. Lehm. & Kraenzl.

Bot. Jahrb. Syst. 26: 474 (1899)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1500–2200 m

AZU, ZAM



La única colección fue realizada hace más de un siglo por F. Lehmann en los bosques cerca de Cuchibamba y Chiquinda. Por la falta de nuevos registros se sugirió en la edición del 2000 la categoría CR B1ab(iii); sin embargo, se propone su nueva categoría en base a tres colecciones adicionales realizadas en la carretera Loja a Zamora y a partir de un espécimen cultivado *ex situ* por Benigno Malo. El año de su último registro es 1989.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (2)

**Epilyna embreei** Dodson

Orquideología 19(2): 146 (1994)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1200–1600 m

MOR, PAS, ZAM



Restringida a las estribaciones orientales de Los Andes. Ha sido encontrada en algunas ocasiones en la Cordillera de El Cóndor, en el carretero Paquisha-Mayaycu-Chapintsa, cerca de la población de Yantzata y en la carretera Baños-Puyo. Fue encontrada por última vez en el 2001.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Epistephium lobulosum** Garay

Fl. Ecuador 9: 56 (1978)

VU B1ab(iii) \*†

Hierba terrestre

Bosque amazónico piemontano: 1160 m

PAS



En 1958 fue colectada por G. Harling en un sustrato rocoso del río Pastaza, cerca a Mera. La falta de nuevos registros aún cuando esta zona ha sido bien colectada podría deberse a la intensa deforestación.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Erythroides callophyloides** Garay

Fl. Ecuador 9: 279 (1978)

VU D2 \*

Hierba terrestre

Bosque amazónico piemontano hasta

bosque andino alto: 1700–1850 m

MOR, NAP



Se encuentra en las estribaciones orientales del país. Las dos colecciones por las cuales se conoce a esta especie fueron encontradas a lo largo de la carretera Quito-Baeza-Lago Agrio-Borja.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Erythroides cornejoi** Dodson

Orquideología 20(3): 271 (1997)

EN A4c \*

Hierba epífita

Bosque litoral húmedo: 500–600 m

GUA, ORO



Esta especie ha sido encontrada en pequeños fragmentos de bosque nublado y estacional del suroccidente de Los Andes, en donde es bastante escasa. Parece preferir las zonas umbrosas de los bosques. Su principal amenaza es la tala de bosques para la ganadería y agricultura (X. Cornejo com.pers.). Ha sido encontrada fuera del SNAP pero dentro de bosques privados en la hacienda Dauca y en Cerro Azul.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (4)



**Erythrodos ecuadorensis** Garay

Fl. Ecuador 9: 279 (1978)  
EN A4c

Hierba terrestre  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque litoral piemontano: 220–650 m  
ESM, GUA, MAN, PIC, RIO



Se la ha encontrado en el noroccidente del país. Por dos ocasiones fue colectada dentro del Parque Nacional Machalilla y en la Reserva Ecológica Mache-Chindul. También se encuentra protegida en las reservas privadas Río Palenque y Loma Alta. Considerada En Peligro por la reducción drástica de su hábitat durante los últimos 50 años.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCA (T), QCNE (3)

**Erythrodos jamesonii** (Garay) Dodson

Orquideología 19(2): 149 (1994)  
VU D2 \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque litoral piemontano húmedo hasta  
bosque andino bajo: 650–1300 m  
COT, ESM, PIC



Los cuatro especímenes conocidos se colectaron al noroccidente del país, en las vías Latacunga-Quevedo y Lita-Alto Tambo y en el cerro El Centinela. Probablemente también se encuentre en Nanegal, pues una de las colecciones realizadas por W. Jameson entre 1826 y 1873 no tiene datos precisos de la localidad.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Erythrodos llanganetensis** Dodson

Orquideología 19(2): 149 (1994)  
VU D2 \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2700 m  
TUN



E. Asplund colectó el único espécimen por el cual se conoció a esta especie por casi un siglo en la cordillera de Los Llanganates. En 1990 Alex Hirtz encontró un espécimen adicional en el río Zuñag, al Norte del río Topo, en la misma región. En los últimos años L. Jost encontró una nueva población en el monte Viscaya. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Erythrodos lutea** (Garay) Dodson

Orquideología 19(2): 149 (1994)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba terrestre  
Bosque amazónico piemontano: 800–950 m  
ZAM



La única colección conocida fue encontrada por C. Dodson en 1960 al borde del río Zamora, a la altura de Yantzaza, un área relativamente poco explorada. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Erythrodos oroensis** Dodson

Orquideología 19(2): 147 (1994)  
EN A4c \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 1200 m  
ORO



Se la conoce por dos colecciones realizadas, la primera en 1989 a la altura del km 12 de la carretera de Piñas a Santa Rosa. Posteriormente fue encontrada al noroeste de Cerro Azul, en el interior de bosque. No existe ninguna área protegida en la zona, sin embargo ha sido encontrada y registrada en la reserva privada Buenaventura de la Fundación Jocotoco en el 2005 (L. Jost obs.pers.), de esta población no se tiene un espécimen herborizado. Pese al nuevo registro se la considera En Peligro, porque en la zona hay pocos remanentes de vegetación y se recalca la importante función que las reservas privadas cumplen en la conservación de la flora.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCNE (1)

**Erythrodos sparreorum** Garay

Fl. Ecuador 9: 283 (1978)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque litoral piemontano: 250–900 m  
COT, PIC

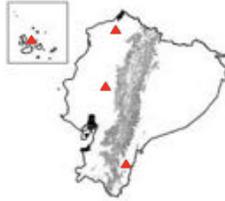


Se encuentra restringida al occidente del país, con dos poblaciones. Fue encontrada en la confluencia del río Blanco con el Toachi en 1959 y ocho años más tarde fue encontrada en la carretera de Corazón a Quevedo. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Erythrodes weberiana** Garay

Orchid Rev. 78: 114 (1970)  
VU D2

Hierba terrestre  
Zona en Galápagos: húmeda  
Bosque litoral húmedo,  
bosque amazónico piemontano: 0–1000 m  
ESM, GAL, RIO, ZAM



Esta especie con una amplia distribución ha sido encontrada en cuatro localidades muy distantes entre sí. En Galápagos ha sido encontrada únicamente en la isla Pinta. En el continente ha sido colectado en el río Cayapas, dentro de la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas, en la reserva privada Río Palenque, y en los bosques aledaños a Zamora.

Herbarios ecuatorianos: CDS (3)

Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

**Fernandezia maculata** Garay & Dunst.

Venez. Orchid. Ill. 5: 126 (1972)  
VU B1ab(iii)

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000–2550 m  
LOJ, ORO



Se encuentra restringida al sur del país. Fue encontrada varias veces en el Parque Nacional Podocarpus, en El Cisne, Curtinca y su última colección realizado en Pueblo Viejo, cerca a Chilla en 1998. Se mantiene la categoría de Vulnerable propuesta por la UICN en 1997 (Walter & Gillet 1998). Esta especie ha sido reportada en Perú lo cual es posible, sin embargo no existe ningún voucher, por esta razón se mantiene a esta especie como endémica ecuatoriana.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (1)

**Gomphichis crassilabia** Garay

Fl. Ecuador 9: 147 (1978)  
NT

Hierba terrestre  
Bosque andino alto hasta páramo pajonal,  
húmedo y arbustivo: 2000–3500 m  
AZU, LOJ, MOR, NAP



Ha sido encontrada al este de Los Andes, donde crece especialmente en la zona alta. Se la registró repetidas veces dentro del Parque Nacional Podocarpus. Probablemente también dentro de las otras vastas áreas protegidas en las estribaciones orientales. En 1988 se la encontró por última vez.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

**Gongora gracilis** Jenny

Orchidee (Hamburg) 36(3): 115 (1985)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico de tierra firme hasta  
bosque andino bajo: 400–1200 m  
MOR, NAP, ZAM



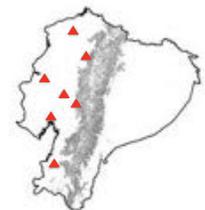
Ha sido encontrada en tres localidades restringidas al oriente de Los Andes ecuatorianos. Fue colectada repetidas veces en los alrededores y en la reserva privada Jatun Sacha. Existen también registros de los bosques en la vecindad de Zamora y a lo largo de la carretera Macas-Guamote. Probablemente esta última colección haya sido realizada dentro del Parque Nacional Sangay. Ha sido encontrada creciendo sobre los árboles de cítricos en varias fincas. Dentro de los bosques es poco común encontrarla. Podría encontrarse en los parques nacionales Sumaco-Napo-Galeras y Podocarpus.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (3)

**Gongora grossa** Rchb. f.

Gard. Chron., n.s. 1: 781 (1877)  
VU A4c \*

Hierba epífita  
Bosque litoral hasta bosque  
andino bajo: 700–1200 m  
BOL, ESM, GUA, MAN, ORO, PIC, RIO



Se conocen por lo menos 12 poblaciones distribuidas en las estribaciones occidentales de Los Andes y los bosques de la Costa. A veces se encuentra sobre árboles remanentes en potreros, o cultivos como naranjales y cacaoales, que han remplazado a la vegetación nativa de la zona. En la reserva privada Jauneche la especie es infrecuente en los árboles medianos. Las colecciones originales fueron realizadas en los alrededores de Guayaquil, Balao y otras ciudades, donde probablemente están extintas. Esta especie tiene potencial ornamental y esta podría ser una posible amenaza (X. Cornejo com.pers.). No ha sido registrada en el SNAP. Dodson & Gentry (1991) reportan que la especie se ha extinto localmente en la reserva privada Río Palenque.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCA (1), QCNE (26)

Refs.: Dodson *et al.* (1985), Arosemena *et al.* (1988), Valverde (1991)

**Gongora ilense** Whitten & Jenny

Orchidee (Hamburg) 43(6): 270 (1992)  
VU A4c

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque andino bajo: 170–800 m  
ESM, PIC, RIO



Se encuentra restringida al noroccidente del país. Ha sido colectada en la reserva privada Bilsa, dentro de la Reserva Ecológica Mache-Chindul.

Herbarios ecuatorianos: QCA (4), QCNE (17+T)



**Gongora napoensis** Jenny  
Orchidee (Hamburg) 34(5): 197 (1983)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico: 1200 m  
NAP



Ha sido encontrada por única vez en 1978, en el camino entre Puerto Napo y Misahuallí, probablemente más cerca a Puerto Napo, en donde coincide con los datos altitudinales. Actualmente es cultivada en Ginebra con fines hortícolas.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Gongora pardina** Jenny  
Orchidee (Hamburg) 36(3): 117 (1985)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico de tierra firme hasta  
bosque andino bajo: 450–1300 m  
MOR, NAP



Ha sido encontrada en las estribaciones orientales de la cordillera. Con mayor frecuencia fue encontrada en los alrededores de Méndez y en el carretero Puerto Napo-Misahuallí. Una de sus colecciones fue realizada dentro de la reserva privada Jatun Sacha.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (6)

**Gongora superflua** Rchb. f.  
Xenia Orchid. 2: 169 (1873)  
NT \*

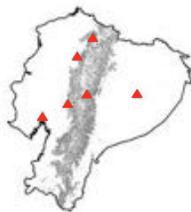
Hierba epífita  
Bosque litoral: 100–490 m  
AZU, GUA, ORO



El primer espécimen fue colectado por G. Wallis entre 1866 y 1868 en Loja. Fue nuevamente encontrado en 1989 en las carreteras Pasaje-Cuenca y Uzcarrumi-Chilla. Las colecciones modernas fueron realizadas en las carreteras de Buena Vista-Paccha, Pasaje-Paccha, y en las localidades tipo. El último registro de la especie se realizó en el 2004 en Naranjal y constituye el primer registro de esta especie en la provincia del Guayas.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (8), QCNE (37)

**Govenia sodiroi** Schltr.  
Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 91 (1921)  
NT \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 600–2850 m  
BOL, GUA, IMB, PAS, PIC, TUN



Esta especie ha sido encontrada en bordes de carreteras que le brinden abundante sombra y humedad para crecer. La mayoría de las colecciones provienen de Los Andes occidentales pero una planta ha sido encontrada en las estribaciones Orientales. Todas las colecciones han sido realizadas fuera del SNAP, una de ellas dentro del bosque protector Loma Alta dentro de la Cordillera Chongón y Colonche de Guayas, en la reserva privada Los Cedros y en Maquipucuna en el 2003. El único tipo de la especie fue aparentemente destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial.  
Herbarios ecuatorianos: GUAY (2), QCA (1)

**Govenia vilcabambana** Dodson  
Orquideología 19(2): 148 (1994)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 1300–2190 m  
LOJ



Esta especie restringida al suroeste del país y que aparentemente prefiere zonas disturbadas para crecer, ha sido colectada en ocho ocasiones en los alrededores de la carretera Loja-Zaruma, Celica-Alamor, y en los alrededores de Cariamanga y Vilcabamba, todas las colecciones fuera del SNAP. En 1994 fue encontrada por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Habenaria millei** Schltr.  
Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 114 (1915)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2000–3000 m  
IMB, PIC



W. Jameson encontró por primera vez esta especie en los valles de Lloa entre los años 1826 y 1873. El Padre L. Sodiro también la encontró en el siglo XIX en Cotacachi, cerca de los montes de Quisaya. Posteriormente fue encontrada por el Padre L. Mille y nombrada en su honor. Lamentablemente los datos de su colección se reducen a "valles interandinos"; probablemente fue realizada entre los años 1891 y 1920. Fue encontrada en el siglo XX en la Merced de Nono por E. Asplund entre los años 1939 y 1959. No se tienen registros posteriores a estos. Todos estos registros se encuentran fuera del SNAP. La falta de protección junto con la escasez de nuevos registros y la intensa deforestación de la zona nos podría indicar que se encuentra severamente amenazada. El único tipo de la especie fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, pero se mantiene un lectotipo en el herbario ecuatoriano QPLS.  
Herbarios ecuatorianos: QPLS (1)

**Habenaria szeptrophora** Garay

Fl. Ecuador 9: 38 (1978)

VU D2 \*

Hierba terrestre

Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1700–2600 m  
BOL, LOJ

E. Asplund encontró el primer espécimen en Tambaloma entre los años 1939 y 1959. Ha sido encontrada cerca del cerro Villonaco, en La Toma, vía Cariamanga, y en la vía Loja-Catamayo. Su colección más reciente fue realizada en 1998.  
Herbarios ecuatorianos: LOJA (2), QCA (1)

**Heterotaxis fritzii** Ojeda Et Carnevali

Novon 15(4): 574–577, f. 1 (2005)

VU D2 \*

Hierba subterrestre, posiblemente epífita  
Bosque litoral piemontano: 600–850 m  
IMB

La mayoría de los registros provienen de especies cultivadas *ex situ*. En el protólogo de la especie existe un error en la localidad del holotipo, el cual fue preparado de material cultivado y no de material silvestre. El único registro de un espécimen colectado en la naturaleza se lo encontró a lo largo de los bordes de la carretera de Lita a Ibarra en 1994.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Horvatia andicola** Garay

Studia Phytologia 41 (1977)

EN A4c \*

Hierba terrestre

Bosque andino alto: 2600 m  
AZU, CAÑ

Ha sido encontrada al suroccidente del país. Fue colectada en el río Monday cerca del drenaje del río Paute, entre las provincias de Azuay y Cañar, y en el río Pindilig. La zona es principalmente agrícola por lo cual la especie está En Peligro. *Horvatia* es un género endémico del Ecuador.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Ida acaroi** Oakeley

Orchid Digest 67(1): 11 (2003)

VU D2 \*†

Hierba epífita o terrestre

Bosque andino bajo: 1871 m  
NAP

Esta especie fue colectada en los alrededores de Baeza. Se encuentra en cultivo *ex situ* en Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Ida carina** Oakeley

Orchid Digest 67(1): 12 (2003)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 1871 m  
NAP

Esta especie fue colectada en los alrededores de Baeza. Se encuentra en cultivo *ex situ* en Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Ida fragrans** (Oakeley) A. Ryan Et Oakeley

Orchid Digest 58(1): 20 (1994)

VU D2 \*

Hierba terrestre

Bosque andino bajo: 1800 m  
NAP

Hasta el 2002 fue conocida únicamente la colección tipo, sin mayores detalles de localidad que "Ecuador, Sud América". Dos nuevos registros de herbario de esta especie ayudaron a dilucidar la proveniencia de esta especie. Las dos colecciones fueron realizadas a la altura de Baeza y fue colectada por última vez en 1994. Esta especie fue conocida como *Lycaste fragrans* en la última edición y fue tratada en Native Ecuadorian Orchids como tal.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Ida laciniata** Oakeley

Orchid Digest 67(1): 16 (2003)

DD \*†

Hierba epífita o terrestre

Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida

Esta especie nueva fue descubierta en cultivo *ex situ* en los invernaderos de Ecuagenera. No se conoce el lugar original de colección.

Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Ida lionetii** Cogn. & Gooss. ex Oakeley

Orchid Digest 67(1): 20 (2003)

DD \*†

Hierba epífita o terrestre

Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido

Localidad desconocida



Fue descrita en base a un espécimen depositado en el herbario de Berlín. Estuvo mal identificado por muchos años bajo el nombre de *Lycaste gigantea* por Cogniaux, gracias a la reciente revisión de este género y de *Lycaste*, esta especie fue descubierta. No se conoce la procedencia precisa de esta especie.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Ixyophora viridisepala** (Senghas) Dressler

Die Orchidee 40(5): 181 (1989)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque litoral húmedo, bosque amazónico hasta

bosque andino bajo : 900–1800 m

MOR, NAP, ZAM



Sus cinco poblaciones se encuentran restringidas a las estribaciones orientales de la cordillera, especialmente en la zona de Gualaquiza. Fue registrada por última vez en 1988.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Dodson & Escobar (1993), Whitten *et al.* (2005)

**Kefersteinia andreettae**

G. Gerlach, Neudecker & Seeger

Orchidee (Hamburg) 40(4): 133 (1989)

EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano hasta

bosque andino bajo: 800–1200 m

MOR, ZAM



Restringida al sur del país, donde fue encontrada en los bosques aledaños a Zamora y en la Cordillera de El Cóndor. Las más recientes colecciones de esta especie se realizaron en el 2002 en Bomboiza y en el Pangui, en donde es cultivada *ex situ* por Ecuagenera. Fue registrada por última vez en estado silvestre en 1960 y ya que esta área de alto endemismo sufre de constante conversión se mantiene la categoría propuesta anteriormente.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Kefersteinia escobariana**

G. Gerlach & Neudecker

Orquideología 19(3): 46 (1996)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano: 750 m

NAP



Neudecker encontró al único espécimen hasta hoy conocido de la especie en el camino entre Puyo y Archidona. No se conoce el año de colección, únicamente que fue publicada en 1996.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Kefersteinia guacamayoana**

Dodson & Hirtz

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 6 (1989)

EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1800 m

NAP



Su único espécimen fue encontrado en 1984 en el km 30 del carretero Baeza-Tena, restringido a la cresta de Los Guacamayos por lo cual se considera En Peligro. Probablemente dentro del Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Kefersteinia hirtzii** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 6 (1989)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano: 500–1000 m

MOR, NAP



El único espécimen conocido hasta ahora fue encontrado en 1983 por A. Hirtz a lo largo del río Palora, en la carretera de Puyo a Macas. Podría encontrarse en el Parque Nacional Sangay. En 1997 fue catalogada por la UICN como Rara (Walter & Gillett 1998); en vista de que esta categoría no existe bajo el nuevo código, se sugiere la actual. Probablemente exista confusión con los datos de la etiqueta y la especie haya sido verdaderamente colectada en el camino de Lita-Alto Tambo.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Kefersteinia lindneri** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 5 (1982)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano hasta

bosque andino bajo: 850–1500 m

PAS, TUN



Se han encontrado poblaciones restringidas al oriente de Los Andes, en el camino de Baños a Puyo y de Puyo a Macas. En los últimos años fue encontrada en esta zona (L. Jost obs.pers.). Se mantiene la categoría propuesta por la UICN en 1997 (Walter & Gillet 1998).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Kefersteinia minutiflora** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 5 (1982)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano: 920 m  
PAS



Se la conoce por colecciones realizadas en los alrededores de Tarqui, cerca del Puyo, por C. Dodson en 1978.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Kefersteinia stevensonii** Dressler

Orquideología 7(3): 135 (1972)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque litoral piemontano húmedo hasta  
bosque andino bajo: 420–2000 m  
COT, PIC, RIO



Se encuentra restringida a los bosques del occidente de Los Andes. En repetidas ocasiones ha sido encontrada en los carreteros tanto viejos como nuevos entre Quito y Santo Domingo de los Tsáchilas. Existen otras colecciones realizadas en los caminos Quevedo-Latacunga (Tenefuerte) y en remanente de bosque del cerro El Centinela. Fue registrada por última vez en 1982.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes abitaguae** Luer & Jost

Icones Pleurothallidarum XVIII: 139, 144, f. 293 (1999)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2000 m  
TUN



Esta especie poco conspicua está cercanamente relacionada con la especie de amplia distribución *L. mucronata*. El único espécimen herborizado hasta ahora conocido fue encontrado en 1998 en el cerro Abitagua, en los límites del Parque Nacional Llanganates. El área actualmente no esta amenazada.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Lepanthes absens** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

61(3): 28 (1996)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2200 m  
TUN



Restringida al este de Los Andes, ha sido colectada por única vez en 1990 en los bosques aledaños al río Zuñac, al norte del caserío de El Topo. La principal amenaza de esta especie es la deforestación, la cual aumentaría con dos proyectos hidroeléctricos planificados en la zona.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

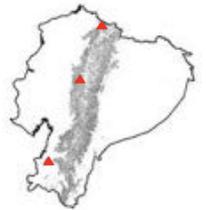
**Lepanthes actias-luna** Luer & Hirtz

Lindleyana 2(1): 30 (1987)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1000–2400 m  
CAR, COT, ORO



Se conoce por colecciones realizadas en Piñas, al sureste del Ecuador, en un bosque remanente al este de Maldonado y en los alrededores de Ricaurte, en Cotopaxi. Su colección más reciente fue realizada en 1991.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (2), QCNE (1+T)

Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes adelphe** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

61(3): 31 (1996)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2000–3100 m  
LOJ, TUN, ZAM



Se conoce por cuatro colecciones, realizadas en la vecindad del río Zuñac, en el paso entre Loja y Zamora y al este de Yangana.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1+T)

**Lepanthes aeora** Luer & Hirtz

Lindleyana 2(1): 32 (1987)

VU B1ab(iii)

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1800–1850 m  
NAP





En 1996 fue colectada en las estribaciones del volcán Reventador, dentro de la Reserva Ecológica Cayambe-Coca y en los bosques en la carretera Baeza-Lago Agrio.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes allector** Luer  
Phytologia 54(5): 328 (1983)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1850–2050 m  
MOR, PAS



Se pensó en un principio que esta inconspicua pero bella y colorida especie era endémica al sur del Ecuador, en los bosques entre Gualaceo y Limón, sobre la población de San Juan Bosco. Hasta ahora no han sido encontrados al norte de Pastaza.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes aloplex** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
61(3): 33 (1996)  
EN B1ab(iii) \*

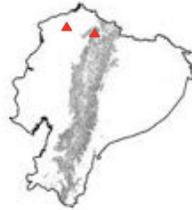
Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1400–1650 m  
MOR, ZAM



Restringida al suroeste del Ecuador, donde ha sido colectada en repetidas ocasiones en la misma área en la Cordillera de El Cóndor. Se registró en 1988 por última vez. Considerada En Peligro por una distribución posiblemente restringida a la cordillera. La colonización, la deforestación y la falta de áreas protegidas en la zona representan amenazas preocupantes. Potencialmente presente en las estribaciones peruanas de la cordillera.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Lepanthes amphioxia** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
61(3): 35 (1996)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1250–1300 m  
ESM, IMB



Ha sido colectada en varias ocasiones en la misma zona en el noroccidente del Ecuador, en el carretero entre Santa Rosa y Cachabí y también en el camino de Lita a San Lorenzo. Fue colectada por última ocasión en 1991.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes andreettae** Luer  
Novon 3(4): 442 (1993)  
DD \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1700 m ?  
AZU, MOR



Por falta de información en la etiqueta se desconoce el sitio exacto de colección en las dos provincias, por consecuencia, se desconocen las potenciales amenazas a la cual sus poblaciones están expuestas. Únicamente se conoce que el espécimen herborizado fue realizado de un ejemplar cultivado por el Padre Andreettae en 1989 y probablemente se encuentre en cultivo en Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes angulata** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
61(1): 36 (1996)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000–2250 m  
ZAM



Fue encontrada en el paso entre Loja y Zamora en tres ocasiones y su colección más reciente es la de 1992. Las obras viales que se han construido en la zona han promovido la deforestación, que podría ser una amenaza para esta especie conocida en una sola localidad.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes antiopa** Luer  
Phytologia 54(5): 329 (1983)  
CR B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200 m  
COT



Fue encontrada en un bosque al este del monte Corazón, en la vía Angamarca-Corazón-Quevedo, en 1979. Actualmente la zona está completamente deforestada por lo cual la especie está En Peligro Crítico (A. Hirtz, com. pers.).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes aprina** Luer & Jost

Icones Pleurothallidarum XVIII: 139,  
144, f. 294 (1999)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2210 m  
TUN

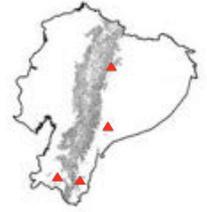


Conocida por dos poblaciones cerca a Machay entre Baños y Puyo, una al norte del río Pastaza en el cerro Mayordomo y la otra al sur del río Pastaza en el cerro Candelaria. También existe una planta en cultivo por Eduardo Sánchez (Cuenca) originaria del sur del país (L. Jost pers.obs.).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes aurita** Luer

Phytologia 54(5): 330 (1983)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1400–2600 m  
LOJ, MOR, NAP, ZAM



Se conoce por cinco colecciones realizadas en cuatro localidades al sureste del Ecuador. Su último registro fue realizado en 1990. Fue incluida en la lista de la UICN de 1997 como una especie Rara, categoría que ya no existe (Walter & Gillet 1998)  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes aries** Luer

Phytologia 54(5): 329 (1983)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2730–2900 m  
IMB



Ha sido encontrada en dos ocasiones en los bosques aledaños a Selva Alegre en las cercanías de Apuela, donde es poco frecuente y fue colectada por última vez en 1986. Los remanentes de vegetación son escasos en la zona producto de la agricultura, además existe una desertificación como resultado de los veranos prolongados. La UICN en 1997 clasificó a esta especie como Rara (Walter & Gillet 1998).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes avicularia** Luer & Hirtz

Lindleyana 2(1): 32 (1987)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto hasta  
páramo húmedo: 2650–3050 m  
ZAM



Localmente abundante, esta especie está restringida al suroeste del Ecuador. Ha sido colectada en seis ocasiones en cuatro localidades diferentes, todas fuera del SNAP. Potencialmente podría encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus. Fue colectada por última vez en 1992.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1+T)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes asoma** Luer & Hirtz

Orchidee (Hamburg) 37(5): 213 (1986)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1800–2650 m  
MOR, NAP



Restringida a las estribaciones del este de Los Andes. En Morona-Santiago fue encontrada en los bosques del carretero entre Gualaceo y Limón y en Napo en la carretera de Baeza-Cosanga-Tena. Esta especie poco frecuente en los bosques y fue encontrada por última vez en 1985.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes barbellifera** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
61(3): 41 (1996)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1800 m  
CAR



Colectada en las cuchillas aledañas al carretero de Maldonado a El Chical, en donde la deforestación y el comercio de orquídeas silvestres son sus principales amenazas. Fue colectada por última vez en 1993.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)



**Lepanthes barbiger**a Luer & Jost  
 Icones Pleurothallidinarum XVIII: 140,  
 144, f. 295 (1999)  
 VU D2 \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2550 m  
 TUN



Esta es otra de las especies endémicas que hasta el momento han sido encontradas en el cerro Mayordomo, en donde crece entremezclada con *L. marshana*. Las dos especies son bastante comunes ahí y ninguna de las dos habitan en las montañas aledañas que han sido estudiadas. Las dos crecen fuera de los límites del Parque Nacional Llanganates (vease *L. aprina*).  
 Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Lepanthes benzingii** Luer  
 Phytologia 54(5): 331 (1983)  
 LC \*

Hierba epífita  
 Bosque amazónico hasta  
 bosque andino bajo: 450–1250 m  
 NAP



Restringida al este de Los Andes, esta especie es muy frecuente en los bosques de la provincia del Napo. En contraste con la mayoría de las *Lepanthes*, esta especie no necesita bosques en buen estado de conservación; puede sobrevivir en bosques secundarios. Por esta razón y por su abundancia se ha clasificado a *L. benzingii* como fuera de peligro. Fue incluida en la lista de la UICN de 1997 como Rara (Walter & Gillet 1998), categoría que en el código actual no existe.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes bibarullata** Luer  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 87, f. 310 (2002)  
 DD \*†

Hierba epífita  
 Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
 Localidad desconocida



Esta especie fue descrita en base a material en cultivo en J&L Orchids, no se tienen datos adicionales.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes bituberculata** Luer & Hirtz  
 Lindleyana 2(3): 125 (1987)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque litoral piemontano húmedo: 750 m  
 ESM



Es conocida por una sola localidad en los bosques al oeste de Lita en donde fue encontrada en tres ocasiones en 1987. Esta zona se encuentra severamente fragmentada por la tala de bosques para la industria maderera y la colonización.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes brachypogon** Luer  
 Phytologia 54(5): 332 (1983)  
 NT

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo hasta  
 bosque andino alto: 1300–2800 m  
 IMB, NAP, PIC



Distribuida a los dos lados de la cordillera y frecuente en los bosques. Ha sido colectada 11 ocasiones en siete localidades, una de ellas dentro de la Reserva Ecológica Cayambe-Coca. (Fue incluida en la lista de la UICN de 1997 como una especie Vulnerable (Walter & Gillet 1998); sin embargo, en base a su área de extensión y número de localidades, se sugiere una categoría inferior.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes breneri** Luer  
 Phytologia 54(5): 333 (1983)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 750 m  
 PAS



Fue encontrada por única vez al norte del Puyo en 1976. Si bien esta especie consta en la base de datos botánicos Tropicos como registrada en Mesoamérica, se trata de un error (C. Luer com.pers.), esta especie es endémica del Ecuador.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes calliope** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 61(3): 46 (1996)  
 EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1500–2000 m  
 MOR



Se conoce por dos colecciones realizadas en 1988 en un bosque aledaño a Guisme, en la Cordillera de El Cóndor, y unas colecciones realizadas en 2000 por la carretera Sigsig-Chigüinda. Es cultivada con fines de investigación por L. Jost. La zona alrededor de la carretera Sigsig-Chigüinda está en proceso de deforestación, y no existen áreas protegidas en la zona. Se asigna la categoría En Peligro por un rango geográfico aparentemente menor a los 5.000 km<sup>2</sup>.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes caloura** Luer & Hirtz  
 Orchidee (Hamburg) 38(6): 285 (1987)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1400–1700 m  
 MOR, ZAM



Ha sido colectada en diversas ocasiones en dos localidades: Tumbes al norte de Gualaquiza y al este de Los Encuentros, en la Cordillera de El Cóndor. Registrada por última vez en 1993. Se la consideró En Peligro pues se suponía restringida a la región de El Cóndor y Cutucú, sin embargo un nuevo registro extiende su distribución geográfica hasta el noreste del país y por esta razón se propone su actual categoría.  
 Herbarios ecuatorianos: QNCE (1)  
 Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes calypso** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 61(3): 49 (1996)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2800 m  
 MOR



Restringida al sureste del Ecuador, donde ha sido colectada varias veces en los bosques aledaños al carretero de Cuenca a Limón. Fue registrada por última vez en 1990.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes camptica** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 61(3): 50 (1996)  
 VU D2 \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 1800–2200 m  
 TUN



Ha sido colectada en varias ocasiones en las estribaciones al este de Los Andes, al norte de El Topo, en un bosque a lo largo del río Zuñac. Actualmente el área se recupera de la deforestación, sin embargo a futuro se planifican dos proyectos hidroeléctricos en la zona que acompañados con la construcción de vías y esta podría ser la principal amenaza para los bosques de la zona.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes capitanea** Rchb. f.  
 Bonplandia (Hanover) 3(17): 241 (1855)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2700–3000 m  
 CAR, IMB, PIC



Restringida al noroeste del Ecuador, esta especie es abundante en los bosques en los cuales habita. Las ocho colecciones por las cuales se conoce a la especie han sido registradas fuera del SNAP. Seis localidades registradas están expuestas a la deforestación debido a la colonización. Algunos bosques privados en donde fue encontrada están siendo remplazados por cultivos de pinos.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes carinata** Luer & Hirtz  
 Orchidee (Hamburg) 41(5): 163 (1990)  
 VU D2 \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2600–2800 m  
 MOR, SUC



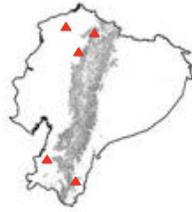
Restringida al este de Los Andes, en donde cuatro de las cinco colecciones provienen de una misma localidad al sur del país, la carretera Cuenca-Limón-Gualaceo. Al norte fue encontrada en los alrededores de La Bonita. Fue reportada por última vez en 1990.  
 Herbarios ecuatorianos: QNCE (1)  
 Refs.: Luer (1996)



**Lepanthes cassidea** Rchb. f.

Xenia Orchid. 1: 149 (1856)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo hasta  
bosque andino alto: 900–2750 m  
ESM, IMB, ORO, PIC, ZAM



Esta especie se encuentra restringida al oeste de Los Andes, en donde parece ser abundante. Ha sido colectada 13 ocasiones en 11 localidades, todas fuera del SNAP. Fue colectada por última vez en 1990.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes cauda-avis** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
64: 122 (1997)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–2000 m  
ZAM



Restringida al sudeste de Los Andes, en donde ha sido colectada al este de Yan-gana y en los alrededores Patchicutza. No se conocen las amenazas específicas de la especie. Fue colectada por última vez en 1992. Es cultivada *ex situ* en el orquideario de PREDESUR en Vilcabamba.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes caudigera** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
65: 101 (1998)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2100 m  
CAR



El único espécimen por el cual se la conoce fue colectado en Cerro Oscuro, al sur de El Chical en 1997. No sorprendería encontrar poblaciones adicionales en Colombia.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes celox** Luer & Hirtz

Lindleyana 2(1): 36 (1987)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo: 600–700 m  
ESM, IMB



Restringida al noroeste de Los Andes ecuatorianos. Se conoce a esta especie por colecciones realizadas en dos localidades: los bosques al este de Lita y las zonas aledañas de la Estación Cachaco. Se la registró por última vez en 1991.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes chilopsis** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 88, f. 311 (2002)  
VU D2 †

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1600 m  
MOR



En el 2001 fue colectado el único espécimen hasta ahora conocido en la unión del río Colimbo con el río Upano, en la nueva vía de Macas hacia Guamote, dentro del Parque Nacional Sangay.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes chrycina** Luer & Hirtz

Lindleyana 2(3): 128 (1987)  
EN A4c \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1250–1800 m  
BOL, ORO



Restringida a las estribaciones del oeste de Los Andes, ha sido encontrada en dos localidades, entre Salinas y La Palma y en los bosques aledaños a Zaruma. La zona actualmente está deforestada por lo cual la especie está En Peligro. Su último registro se lo realizó en 1991.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes ciliicampa** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
61(3): 57 (1996)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque litoral piemontano: 900 m  
ESM



Ha sido encontrada por dos ocasiones en 1996 en la misma zona, en el carretero de Lita a San Lorenzo. No se tienen nuevos registros.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes clandestina** Luer & Hirtz  
Orchidee (Hamburg) 42(4): 181 (1991)  
VU B1ab(iii)

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200–1800 m  
MOR, PAS, TUN



Esta especie se encuentra restringida a los bosques del suroriente del Ecuador. La mayor parte de las colecciones fueron encontradas en la carretera de Baños-Puyo, a la altura de Mera y Topo y en el cerro Abitagua. Fue también encontrada al sur del río Pastaza sobre Cumandá. En 1998 fue reportada por última vez. Herbarios ecuatorianos: QCNE (3)  
Refs.: Luer (1996)

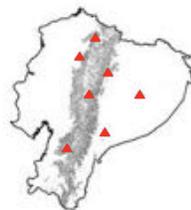
**Lepanthes clarkii** Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 61(3): 58 (1996)  
VU D2 †  
Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo y bosque litoral piemontano: 400–600 m  
ESM



Fue encontrada por única vez en 1994 en las montañas Mache al este de Santa Isabel, dentro de la Reserva Ecológica Mache-Chindul. Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Lepanthes columbar** Luer  
Phytologia 54(5): 334 (1983)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta bosque andino alto: 1350–3000 m  
AZU, IMB, MOR, NAP, PAS, PIC, TUN



Ampliamente distribuida a los dos lados de la cordillera y bastante común, esta especie ha sido colectada fuera del SNAP. Su colección más reciente se realizó en 1988. Fue incluida en la lista de la UICN de 1997 como Vulnerable, pero en base a su área de extensión y número de localidades se propone su actual categoría (Walter & Gillet 1998). Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes conchilabia** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 65: 102, f. 268 (1998)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Páramo arbustivo: 3500 m  
IMB



Es conocida por una única población descubierta en 1998 en la reserva de El Tambo, cerca de Mariano Acosta. Existen pocos remanentes de vegetación en la zona. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes condorensis** Luer & Hirtz  
Orchidee (Hamburg) 38(6): 283 (1987)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta bosque andino alto: 1400–1650 m  
MOR, PAS, ZAM



Es conocida por cuatro localidades al centro y sur del país. Ha sido encontrada en los bosques aledaños a Guisne, en el carretero a Macas-Guamote-Cordillera de El Cóndor y en el nudo de Sabaniilla. Recientemente fue encontrada por L. Jost cerca del río Pastaza. Las mayores amenazas de esta especie que habita en zonas bajas son la deforestación y los proyectos hidroeléctricos. Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes conjuncta** Luer & Hirtz  
Lindleyana 2(3): 128 (1987)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2400–2700 m  
LOJ, ZAM



Restringida al sur de Ecuador, esta especie es conocida por varias colecciones realizadas en 1985 en los bosques a lo largo de la carretera de Yangana a Valladolid. Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes cordilabia** Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 88: 88, f. 312 (2002)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2200 m  
ZAM





En el 2000 fue descubierta dentro de la Estación Científica San Francisco, entre el camino de Loja hacia Zamora.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes corkyae** Luer & Hirtz  
Novon 3(4): 444 (1993)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1400–2500 m  
CAR, IMB



Las diferentes colecciones de esta especie provienen de dos localidades. Fue encontrada en los bosques aledaños a Selva Alegre y en los bosques alrededor de Maldonado. En 1991 se la registró por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes corrugata** Luer & Dalström  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
61(1): 63 (1996)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 750–2300 m  
SUC



El único ejemplar por el cual se conoció a esta especie en la edición anterior fue colectado en 1996 en las cuchillas de las montañas alrededor de La Bonita. Potencialmente podría encontrarse dentro de la Reserva Ecológica Cayambe Coca.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes cotyledon** Luer  
Phytologia 54(5): 336 (1983)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–1200 m  
NAP, PAS



Restringida a las estribaciones al este de Los Andes. Ha sido encontrada en cuatro localidades, todas fuera del SNAP. Se mantiene la categoría de amenaza propuesta por la UICN en la lista de 1997 (Walter & Gillet 1998).  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes cotylisca** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
61(3): 64 (1996)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2200–2300 m  
CAR



Se conoce por dos colecciones realizadas en la misma localidad al este de Maldonado. La rápida conversión de los bosques en pastizales para la actividad ganadera es el común denominador en la zona y constituye la mayor amenaza para esta especie, la cual fue encontrada por última vez en 1992.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes craticia** Luer  
Phytologia 54(5): 337 (1983)  
NT

Hierba terrestre o epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–3500 m  
LOJ, MOR, TUN, ZAM



Restringida a las estribaciones orientales del Ecuador, esta especie crece tanto de forma terrestre como epífita tanto en los parques nacionales Llanganates y Podocarpus como en sus alrededores. Dos de las localidades donde habita esta especie (fuera de las áreas protegidas) son notorias por su altas tasas de deforestación, resultado de la minería y colonización. La especie fue incluida en la lista de la UICN de 1997 como una especie Rara, categoría que en el código actual no existe (Walter & Gillet 1998). En base al número de localidades hasta ahora conocidas se propone su categoría actual.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes cremasta** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
61(1): 65 (1996)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo : 800 m  
ESM



Su único espécimen hasta ahora conocido fue colectado en un bosque al oeste de Lita en 1986. La principal amenaza a la cual están expuestas las especies que habitan en esta región es la tala de bosques, a veces selectiva, para la colonización y actividad maderera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes crista-pulli** Luer & R. Escobar

Phytologia 54(5): 338 (1983)

VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1650 m  
MOR



Se conoce por una sola colección realizada en 1982 al norte de Gualaquiza. La mayor amenaza a la que está expuesta esta población es la rápida deforestación por la colonización desordenada. No está protegida por el SNAP.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes ctenophora** Luer & Hirtz

Lindleyana 2(3): 129 (1987)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo: 800–1200 m  
ORO, ESM



Restringida al oeste de Los Andes ecuatorianos, es conocida por cinco colecciones realizadas a lo largo de la carretera Piñas-Machala y Lita-San Lorenzo, todas fuera del SNAP. Fue colectada por última vez en 1986.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes curiosa** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

79(3): 117 (2000)

EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1800 m  
ZAM



Se conoce por una colección realizada en la Cordillera de El Cóndor, al este de los Encuentros. Es cultivada por Ecuagenera en Gualaceo, Ecuador. Hasta que aparezcan nuevas poblaciones en la naturaleza se aplica la categoría En Peligro, en vista de un rango geográfico potencialmente restringido a esta zona del país y totalmente fuera del SNAP y adicionalmente por la colonización y deforestación que avanzan rápidamente en la zona. Potencialmente presente también en el lado peruano de la cordillera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes cyrtostele** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

65: 102 (1998)

EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Páramo arbustivo: 3000–3500 m  
CAR, IMB



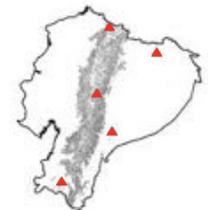
Recientemente fue encontrada en la reserva privada Guandera y en un bosque cerca de La Paz en la provincia del Carchi. En Imbabura ha sido colectada en la cercanía de Mariano Acosta.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes decurva** Luer & Hirtz

Orchidee (Hamburg) 39(3): 103 (1988)

VU D2 \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino alto: 2800–3400 m  
CAR, LOR, MOR, SUC?, TUN



La primera colección fue realizada en 1986 en el carretero de Limón a Gualaceo, y por diez años se creía que la especie estaba restringida a un pequeño y aislado valle. En los últimos años se han descubierto poblaciones en localidades que van desde la frontera con Colombia hasta el sur del país. Crece en colonias densas en la Reserva Privada Guandera, en el valle del río Pastaza y a lo largo del camino El Playón-Santa Bárbara. Fue registrada por última vez en 1991.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes delhierroi** Luer & Hirtz

Novon 3(4): 445 (1993)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000–2400 m  
CAR, MOR, NAP, SUC



Restringida a las estribaciones al este del Ecuador, esta especie ha sido colectada en tres localidades: los bosques entre El Carmelo y La Bonita, el valle del Paute y la Reserva Privada Tapichalaca. Podría encontrarse dentro de la Reserva Ecológica Cayambe-Coca. Actualmente es cultivada por Ecuagenera y Lou Jost.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes deliqua** Luer

Phytologia 55(3): 181 (1984)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino alto hasta páramo: 2400–3600 m

CHI, PIC



Restringida al oeste de Los Andes ecuatorianos. Se conocen dos localidades en donde fue colectada esta especie: un bosque aledaño a La Palma y a lo largo del carretero a Mindo en donde fue colectada por última vez en 1990. Fue incluida en la lista de la UICN de 1997 como una especie Rara, categoría que en el código actual no existe (Walter & Gillett 1998). En base a su extensión de presencia se sugiere su actual categoría.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes dictydon** Luer & Hirtz

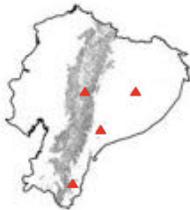
Amer. Orchid Soc. Bull. 54(2): 160 (1985)

NT \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1400–1750 m

MOR, PAS, TUN, ZAM



Esta especie relativamente frecuente en los bosques se encuentra restringida al este de Los Andes. Se conocen siete localidades en donde habita, todas fuera del SNAP. Su último registro se realizó en 1998.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes didyma** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

61(1): 71 (1996)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque litoral piemontano húmedo: 700 m

PIC



Fue colectada por única vez en los alrededores del río Toachi en 1987. En esta zona se ha talado el bosque para colonización debido a la cercanía a la ciudad de Santo Domingo de los Tsáchilas.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes disjuncta** Luer & Hirtz

Lindleyana 2(3): 129 (1987)

VU B1ab(iii)

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2400–2700 m

LOJ, MOR, ZAM



Ha sido colectada ocho veces en cuatro localidades en las zonas montañosas al sureste del Ecuador, una de ellas dentro del Parque Nacional Podocarpus.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes echo** Luer

Novon 3(4): 447 (1993)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1300 m

ZAM



Ha sido colectada en dos ocasiones en los bosques aledaños a Nambija. La zona tienen pocos remanentes de vegetación y una alta tasa de deforestación debido a la intensa actividad minera y a la colonización desordenada. Fue colectada por última vez en 1991. No está protegida por el SNAP.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes ejecta** Luer & Hirtz

Orchidee (Hamburg) 38(1): 36 (1987)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2400–2450 m

ZAM



Restringida al sur del Ecuador, en donde es localmente abundante. Fue colectada en dos localidades: los bosques aledaños al nudo de Sabanilla y en los bosques en la cercanía de Valladolid. Su último registro herborizado es del año 1986, sin embargo el reporte más reciente fue realizado en la Reserva Tapichalaca de la Fundación Jocotoco en el 2005 (L. Jost obs.pers.).

Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes elaminata** Luer & Hirtz

Lindleyana 2(3): 132 (1987)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta

bosque andino alto: 2000–2100 m

IMB, PIC



Es conocida por cuatro colecciones realizadas al noroeste de Los Andes. Fueron encontradas dentro de dos reservas de administración privada, Los Cedros y Mindo. La principal amenaza para los bosques de esta zona es la tala de bosque para invasiones de tierras, ganadería y el Oleoducto de Crudos Pesados. Fue colectada por última vez en 1993.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes electilis** Luer

Phytologia 54(5): 341 (1983)  
VU D2

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2400–3000 m  
LOJ, NAP, TUN



Se conoce por tres localidades restringidas al este de la cordillera de Los Andes. Fue colectada en los bosques al este de Salcedo, dentro del Parque Nacional Llanganates, en la carretera de Patate a Leito y en las zonas aledañas a Saraguro de donde proviene su último registro realizado en 1995. Fue incluida en la lista de la UICN de 1997 como una especie Rara, categoría que en el código actual no existe (Walter & Gillett 1998).

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes elegantula** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 127 (1915)  
NT

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino alto hasta páramo  
arborescente y de pajonal: 2800–3900 m  
CAR, PIC, TUN



Ha sido colectada en los bosques altos de la cordillera andina, en las estribaciones del Pichincha, Pasochoa e Iliniza y en la cordillera de Los Llanganates. Estas tres últimas localidades se encuentran dentro del SNAP. Recientemente se registró esta especie en la provincia de Carchi, entre El Carmelo y Tulcán y en la Estación Biológica Guandera, localidad de donde proviene su último registro realizado en 1999. Crece de forma epífita dentro de los bosques y de forma terrestre en los pastizales, bosque secundarios y suelos rocosos. El único tipo de la especie fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial pero un isotipo permanece depositado en el herbario ecuatoriano QPLS.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (4), QPLS (1)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes elytrifera** Luer & Jost

Icones Pleurothallidarum XVIII: 140,  
144, f. 295 (1999)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2550 m  
TUN



La única planta de esta especie que ha sido encontrada, a pesar de haber sido intensamente buscada, crecía en un pequeñísimo remanente de bosque de Podocarpus, el cual yace en un talud muy empinado sobre Baños (todos los otros bosques en Pastaza fueron destruidos hace mucho tiempo). La planta fue cultivada en Baños hasta que la erupción del volcán Tungurahua forzó la evacuación del

pueblo. Fue prensada antes que el pueblo fuera cerrado y ahora está depositada en el Herbario Nacional del Ecuador.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Lepanthes embreei** Luer & Hirtz

Lindleyana 2(3): 132 (1987)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico: 450 m  
NAP



Ha sido colectada por dos ocasiones en 1986 en los bosques aledaños al río Cascales al este de Lumbaqui, en el carretero Baeza-Lago Agrio. El registro de Morona presentado en la edición del 2000 era una determinación errónea, la determinación correcta corresponde a *Lepanthes dolops*.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes eriocampa** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
61(3): 79 (1996)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 750 m  
MOR



Fue colectada por primera vez en 1989 a lo largo del carretero Méndez-Morona, en la cordillera de Cutucú. En mayo del año 2000 se encontró una segunda población en el territorio de los Shuar/Jivaro, quienes no permitieron una investigación detallada de la zona. Sin embargo, una búsqueda breve dio con varias muestras de la especie, lo cual hace pensar que la especie es bastante frecuente en el sector. No existen registros en el SNAP pero la población dentro del territorio Shuar está protegida por la tribu. La cordillera del Cutucú es un sitio de difícil acceso por lo que la especie es considerada Vulnerable. Cultivada por L. Jost.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Lepanthes eruca** Luer & Hirtz

Lindleyana 2(3): 135 (1987)  
VU B1ab(iii)

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000–2800 m  
ZAM



Restringida al sur del Ecuador, esta especie localmente abundante ha sido encontrada en las carreteras Cuenca-Limón y Yangana-Valladolid y también dentro del Parque Nacional Podocarpus en dos ocasiones. Fue encontrada por última vez en 1985.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)



**Lepanthes esmeralda** Luer & Hirtz  
Orchidee (Hamburg) 43(1): 15 (1992)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo: 750 m  
ESM

Aunque existen dos colecciones de la especie, estas fueron realizadas en la misma localidad el mismo día al este de Lita en 1987. Los bosques en la cercanía de la población son talados para la colonización e industria maderera, siendo esta la más grave amenaza. No se tienen nuevos registros.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)



Esta especie fue colectada en la vía entre Méndez y Paute en el 2000. Esta representa su única colección.  
Herbarios ecuatorianos:

**Lepanthes exogena** Luer & Hirtz  
Novon 3(4): 448 (1993)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2450 m  
ZAM

Es conocida por varias colecciones realizadas en localidades muy próximas entre sí, el bosque al sur de Yangana y los bosques cercanos a Valladolid. La mayor parte de los registros fueron realizados en 1985, sin embargo en el 2005 fue reportada por última vez dentro de la Reserva Tapichalaca de la Fundación Jocotoco (L.Jost com.pers.).  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)  
Refs.: Luer (1996)



**Lepanthes eumeces** Luer  
Phytologia 54(5): 342 (1983)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 1000 m  
NAP

Fue encontrado en un bosque entre Tena y Baeza en 1982 y es el único espécimen que se conoce hasta la fecha.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)



**Lepanthes expansa** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 61(3): 82 (1996)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino piemontano: 750–850 m  
ESM

Ha sido encontrada en dos ocasiones en los bosques al este de Lita. En 1985 fue registrada por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Lepanthes evansiae** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 61(3): 81 (1996)  
EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1250 m  
BOL

El único espécimen por el cual se conoce esta especie fue colectado en el bosque al este de La Palma en 1991. Hasta hoy no se ha vuelto a ver ninguna planta viva. El área en donde fue encontrada esta especie es conocida por la deforestación intensiva y eventos de erosión por lo cual la especie es considerada En Peligro.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)



**Lepanthes exserta** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 65: 103 (1998)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2100 m  
CAR

Su única colección fue realizada en Cerro Oscuro al sur de El Chical en 1997. La principal amenaza de esta especie es la conversión de bosque en pastizales, actividad practicada intensivamente en la zona. Probablemente también en Colombia.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Lepanthes exigua** Luer & L. Jost  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 88: 89, f. 313 (2002)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1890 m  
MOR



**Lepanthes filamentosa** Luer & Hirtz

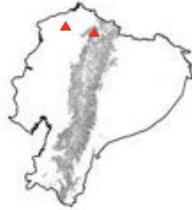
Novon 3(4): 448 (1993)

VU B1ab(iii); D2 \* †

Hierba epífita

Bosque litoral piemontano y bosque andino alto: 800–2900 m

ESM, IMB



Ha sido encontrada en cinco ocasiones en los bosques al este de Lita, zona afectada por la tala de bosques para colonización e industria maderera. También fue colectada en el camino de Otavalo a Apuela.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes fiskei** Luer

Amer. Orchid Soc. Bull. 58(2): 135 (1989)

EN B1ab(iii) \* †

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano: 750 m

ZAM



Colectada por única ocasión en 1973 en la Cordillera de El Cóndor; lamentablemente no se conoce más de su localidad para realizar esfuerzos de relocalización o conservación. Hasta conocer nuevos registros se la considera endémica de El Cóndor y consecuentemente En Peligro por un rango geográfico reducido. Potencialmente presente en las estribaciones peruanas de la cordillera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes fissa** Luer & Hirtz

Amer. Orchid Soc. Bull. 54(2): 162 (1985)

VU B1ab(iii)

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2450–2800 m

PIC



Fue colectada en varias ocasiones en la vía de Quito a Santo Domingo. También fue encontrada en 1987 dentro de lo hoy ahora constituye la Reserva Ecológica Los Ilinizas. En la primera localidad mencionada, la colonización ha sido el principal motivo de la tala de bosque y es la principal amenaza de esta población.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes flaccida** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

61(3): 84 (1996)

VU D2 \* †

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2200 m

TUN



La única colección fue realizada en 1990 en un bosque a las orillas del río Zuñac, al norte de la población de El Topo. Actualmente esta zona se encuentra recuperándose de la deforestación, pero a futuro se planifican dos proyectos hidroeléctricos que conllevarían a la construcción de caminos y a la deforestación en la zona. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Llanganates.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes flexuosa** Luer

Phytologia 54(5): 343 (1983)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita o litófito

Bosque andino alto hasta páramo arbustivo: 2150–3200 m

LOJ, MOR



Se la conoce de cuatro localidades ubicadas al sur del país. No ha sido reportada dentro del SNAP, pero podría encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus. Fue incluida en la lista de la UICN de 1997 como una especie Rara, categoría que en el código actual no existe. Fue registrada por última vez en 1988.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes floresii** Luer & Hirtz

Orchidee (Hamburg) 42(4): 183 (1991)

EN B2ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2450–2700 m

ZAM



Las dos colecciones realizadas en 1985 provienen de una sola localidad en la cercanía de Valladolid, al sur del Ecuador. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus. La zona actualmente posee pocos remanentes de vegetación por lo cual la especie se considera En Peligro.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1996)



**Lepanthes frigida** Luer

Phytologia 55(3): 185 (1984)

EN A4c \*

Hierba epífita

Bosque andino alto hasta páramo arbustivo: 2900–3400 m  
BOL, COT



Restringida a las estribaciones del oeste de Los Andes, esta especie ha sido encontrada en cinco localidades fuera del SNAP. Se encuentra en una zona que ha perdido la mayoría de vegetación nativa y los pocos remanentes que existen ya no poseen epífitas producto de los veranos prolongados y la deforestación regional.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (3)

Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes fusiformis** Luer

Phytologia 54(5): 344 (1983)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 1500–2450 m  
LOJ, NAP, ZAM



Está restringida al oriente del país pero la mayoría de colecciones provienen del sur, y fueron realizadas al sur de Yangana, al norte de Loja y en la cercanía de Valladolid. El último reporte es de 1985. Fue incluida en la lista de la UICN de 1997 como una especie Rara, categoría que en el código actual no existe (Walter & Gillet 1998). Se mantiene la categoría propuesta en la edición anterior en base a la extensión de presencia.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes gaileana** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

61: 3:87 (1996)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2500 m  
CAR



Su único espécimen fue encontrado en 1995 en las cuchillas alrededor de Maldonado, en donde parece ser poco frecuente observarla. La mayor amenaza para esta especie es la conversión de bosques en pastizales y la extracción de plantas silvestres para la comercialización, ambas actividades practicadas intensivamente en la zona.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes gargoylea** Luer & Hirtz

Orchidee (Hamburg) 39(2): 59 (1988)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 900–1300 m  
ZAM



Se encuentra restringida al suroriente del Ecuador en donde fue encontrada entre Gualaquiza y Zamora y en el camino de Limón a Gualaquiza a la altura de Calagras. Originalmente fue encontrada en 1985; su último registro es del 2001. No está protegida por el SNAP. En vista que se tiene una colección adicional se proponen los nuevos criterios para su categoría.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes geminipetala** Luer & J.J. Portilla

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

88: 89, f. 314 (2002)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
AZU



Fue originalmente colectada en la zona de Soldados, Molleturo, al sudoeste de Cuenca. Fue posteriormente cultivada en Ecuagenera y su tipo fue preparado en el 2001.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes gemmula** Luer & Hirtz

Orchidee (Hamburg) 43(2): 66 (1992)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1500–1650 m  
MOR, ZAM



Ha sido colectada varias ocasiones en los bosques aledaños a Guisme, al este de Chuchumbletza y en el tramo de la carretera de Chuchumbletza-Tandeimi. Su último registro se realizó en 1988.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes generi** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

65: 103 (1998)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2100 m  
CAR



La única colección registrada se realizó en Cerro Oscuro al sur de la población de El Chical en 1997.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes glabella** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
61(3): 90 (1996)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1250 m  
BOL



Su única colección fue realizada en los bosques al oeste de La Palma en 1991.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes glomerulosa** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
61(3): 90 (1996)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano y  
bosque andino alto: 700–2800 m  
MOR



Ha sido colectada en varias ocasiones en los bosques alrededor de las carreteras Cuenca-Limón y Limón-Gualaceo. No está protegida por el SNAP. Fue colectada por última vez en 1990.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes gloris** Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
65: 104 (1998)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2100 m  
CAR



Fue colectada en Cerro Oscuro al sur de la población de El Chical. La tala de bosques para la ganadería y agricultura son la mayor amenaza a la cual esta población está expuesta.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes gnoma** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
61(3): 91 (1996)  
EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Páramo arbustivo: 3300 m  
CAR



Ha sido colectada por única ocasión en 1990 en el cerro El Mirador. En esta zona la conversión de bosques en pastizales dedicados a la ganadería es una práctica común y junto con las quemadas, constituyen las mayores amenazas para la especie. En la zona existen pocos remanentes de vegetación aislados por lo cual la especie está En Peligro.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes golbasto** Luer & Hirtz  
Amer. Orchid Soc. Bull. 54(2): 164 (1985)  
VU B1ab(iii)

Hierba epífita  
Bosque andino alto hasta  
páramo arbustivo: 2850–3500 m  
NAP, PIC



Se conoce a esta especie por tres colecciones realizadas en 1984 en los bosques cerca de Papallacta y Cuyuja y también en las estribaciones al oeste de Iliniza Norte. Se encuentra dentro de las áreas protegidas Cayambe-Coca y Los Ilinizas. La tala de bosques junto con el fuego causado por el hombre podría ser la mayor amenaza a la cual está expuesta esta especie.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes grossiradix** Luer & Hirtz  
Novon 3(4): 449 (1993)  
EN B2ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1800–2250 m  
ORO



La única localidad en donde ha sido colectada esta especie es un bosque remanente al oeste de Paccha, en el carretero de Paccha a Pasaje. Se registró por última vez en 1988. Existen pocos remanentes de bosque primario por lo cual la especie estaría En Peligro.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

Refs.: Luer (1996)



### **Lepanthes grypha** Luer

Phytologia 54(5): 344 (1983)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1300–2050 m  
CAR, PIC



Esta especie restringida a las estribaciones occidentales de Los Andes ecuatorianos es conocida en dos localidades, en los bosques entre Tulcán y Maldonado y en el carretero entre San Juan y Chiriboga y Nono-Mindo. La presencia de las dos carreteras y la construcción del Oleoducto de Crudos Pesados han promovido la tala de bosques para la colonización y constituyen la mayor amenaza para las poblaciones de esta especie. Fue reportada por última vez en 1985. Fue incluida en la lista de la IUCN de 1997 como una especie Rara, categoría que en el código actual no existe (Walter & Gillet 1998). Su categoría actual se basa en su área de extensión de presencia y en el número de localidades en las cuales ha sido encontrada.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)

### **Lepanthes helcium** Luer & Hirtz

Amer. Orchid Soc. Bull. 53(11): 1156 (1984)

EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1450–2400 m  
PIC



Restringida al noroccidente de Los Andes, esta especie es conocida por tres colecciones realizadas en los bosques entre Mindo y San Miguel de los Bancos, en donde fue registrada por última vez en 1984 y una colección adicional la cual fue rescatada en la ruta del oleoducto de crudos pesados OCP. Considerada En Peligro por una área de extensión potencialmente menor a 5.000 km<sup>2</sup>.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)

### **Lepanthes hirsutula** Luer & Hirtz

Lindleyana 2(3): 135 (1987)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque litoral piemontano húmedo: 700–1500 m  
ESM, IMB



Restringida al noroccidente de Los Andes, esta especie es conocida por tres colecciones realizadas en los bosques al este de Lita y en el sudeste de Lita en el carretero hacia Santa Rosa de Cachaco. Fue reportada por última vez en 1991.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Luer (1996)

### **Lepanthes hispidosa** Luer & Jost

Icones Pleurothallidarum XVIII: 141,

145, f. 297 (1999)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1100 m  
MOR



Los especímenes hasta ahora conocidos fueron colectados en 1998 en Cumaná por L. Jost. Esta especie de distribución restringida se encuentra usualmente como un espécimen solitario. Está cercanamente relacionada con la geográficamente variable *L. ximena*, pero la forma de *L. ximena* encontrada en el área en que *L. hispidosa* crece es muy diferente a esta especie. *L. hispidosa* crece en las zonas bajas de las estribaciones que miran hacia la cuenca amazónica y poseen gran potencial para la agricultura. La mayor parte de los especímenes fueron observados en árboles talados que se encontraban en pastizales recientes. Esta y otras especies de *Lepanthes* que crecen en las zonas bajas de las estribaciones están más amenazadas por la deforestación que aquellas en las zonas altas, las que usualmente están protegidas por la complicada topografía del terreno.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

### **Lepanthes hoeijeri** Luer

Orchideer 5(9): 178 (1984)

EN B2ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2800–3000 m  
LOJ



Esta especie fue colectada en dos ocasiones en los bosques aledaños a Jimbura en el carretero que conduce a Zumba. Fue registrada por última vez en 1986. El bosque está sometido a tala extensiva por lo cual la especie actualmente está En Peligro.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Luer (1996)

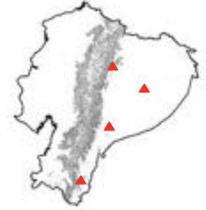
### **Lepanthes homotaxis** Luer

Phytologia 54(5): 346 (1983)

NT

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1400–2200 m  
MOR, NAP, PAS, ZAM



La especie ha sido encontrada en dos ocasiones dentro de la Reserva Ecológica Cayambe-Coca. Otras colecciones fueron realizadas en las carreteras de Macas-Guamote, Cuenca-Gualaceo-Limón y en la Cordillera de El Cóndor. Se mantiene la categoría de Vulnerable propuesta por la UICN en 1997 (Walter & Gillet 1998). Por la extensión de presencia se le considera Casi Amenazada.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes horribilis** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 61(3): 97 (1996)  
 EN A4c \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1200–1350 m  
 BOL, COT



Las colecciones conocidas de esta especie que hacen honor a su nombre provienen de las estribaciones de Los Andes occidentales. Fueron encontradas en las estribaciones del cerro Corazón, en el camino hacia Facundo Vela y en los bosques al oeste de La Palma, cerca de Guaranda. Fue registrada por última vez en 1991. Prácticamente ya no hay bosque primario en la zona por lo cual la especie está En Peligro.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Lepanthes hydrae** Luer & Jost  
 Icones Pleurothallidarum XVIII: 141,  
 145, f. 298 (1999)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2700 m  
 TUN



El único espécimen por el cual se conoce a esta especie fue encontrado en una empinada ladera resbalosa que físicamente fue imposible seguir explorándola. Debido a que esta área es inaccesible, muy poco se puede decir de su verdadera distribución. Fue encontrada a menos de medio kilómetro del límite del Parque Nacional Llanganates, probablemente otras plantas puedan ser encontradas dentro del mismo.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Lepanthes hymenoptera** Luer & Hirtz  
 Orchidee (Hamburg) 39(3): 101 (1988)  
 NT \*

Hierba epífita  
 Bosque amazónico piemontano hasta  
 bosque andino alto: 800–2600 m  
 MOR, NAP, PAS, TUN



Restringida a las estribaciones al este de Los Andes, en donde ha sido colectada en ocho ocasiones en por lo menos cinco localidades. Fue registrada por última vez en 1999.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)  
 Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes hystrix** Luer & Hirtz  
 Amer. Orchid Soc. Bull. 53(11): 1158 (1984)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2000–2400 m  
 CAR, PIC



Restringida a las estribaciones noroccidentales de Los Andes, esta especie ha sido colectada cuatro veces en por lo menos tres localidades: en el carretero de Tulcán a Maldonado, en los bosques de Mindo y en la vía vieja de Santo Domingo de los Tsáchilas a Quito a la altura de Chiriboga. Todas sus colecciones hasta ahora conocidas fueron realizadas en 1984.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes ilensis** Dodson  
 Icon. Pl. Trop., ser. 1, 2 (1980)  
 EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque litoral piemontano húmedo hasta  
 bosque andino bajo: 650–1200 m  
 PIC, RIO



Se han registrado seis colecciones en su mayoría realizadas en las montañas de Ila, al este de Patricia Pilar. La segunda localidad en la cual se reportó fue en un carretero usado para la extracción de plata sobre el río Toachi. Los bosques de las dos localidades están severamente fragmentados, y la extensión de presencia es reducida, por lo cual se propone su actual categoría. Fue colectada por última vez en 1985.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes illex** Luer  
 Phytologia 54(5): 347 (1983)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto y parches de  
 páramo arbustivo: 3200–3400 m  
 CAR, SUC



Se conoce por seis colecciones realizadas en los bosques aledaños a la carretera Tulcán-Santa Bárbara y Tulcán-Julio Andrade. Fue incluida en la lista de la UICN de 1997 como una especie Rara, categoría que en el código actual no existe (Walter & Gillet 1998). Fue registrada por última ocasión en 1991.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
 Refs.: Luer (1996)



**Lepanthes illinizae** Luer & Hirtz

Novon 3(4): 449 (1993)

VU D2

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2800–3000 m

COT, PIC



Se conoce a esta especie por dos colecciones realizadas en las estribaciones occidentales del volcán Iliniza en Cerro Azul. Una de ellas fue realizada dentro de la Reserva Ecológica Los Ilinizas. El nombre de la especie se escribe de dos formas: *illinizae* (descripción original y Dodson en Jorgensen & León-Yanez 1999) o *ilinizae* (monografía del género). Esto se debe a una falta de acuerdo en la ortografía del nombre original de los montes en donde fue encontrado este taxón.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes imitator** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

61(3): 101 (1996)

LC \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2150–2700 m

MOR, TUN



Por mucho tiempo se pensó que esta especie era extremadamente rara, conocida por una única colección realizada en 1988 en el sur del Ecuador. Desde 1998 búsquedas detalladas en la cuenca del río Pastaza llevadas a cabo por L. Jost han revelado que es una de las orquídeas más comunes en el área. Ha aparecido también en nuevas localidades al sur y probablemente es común a lo largo de Los Andes surorientales del Ecuador. Probablemente no fue tomada en cuenta en el pasado por su similitud con *L. ballatrix*, una especie más conocida, y puede ser conveniente que se revisen los reportes de las estribaciones orientales de *L. ballatrix* para saber si no son realmente *L. imitator*. Esta especie crece cerca de los límites de los parques nacionales Llanganates y Sangay, y con seguridad ser encontrada dentro de ellos.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Lepanthes implexa** Luer & Hirtz

Lindleyana 2(1): 36 (1987)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2150–2650 m

MOR



Es conocida por varias colecciones realizadas en los bosques a lo largo de la carretera Cuenca-Gualaquiza-Limón entre 1986 y 1987. No existe información adicional.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes inaequisepala** Luer & J.J. Portilla

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

88: 90, f. 315 (2002)

DD \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1800 m

MOR



Únicamente se conoce que fue colectada en el 2000 en la provincia de Morona Santiago, por lo cual se aplica la categoría DD.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes inamoena** Luer

Phytologia 54(5): 347 (1983)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1200–1800 m

MOR, ZAM



Se encuentra restringida a los bosques del suroeste del Ecuador. Fue encontrada al norte de Gualaquiza, en la carretera Limón-Gualaquiza a la altura del río Kalaglaiza y en la Cordillera de El Cóndor en Patchicutza, Los Encuentros y Guisame. Fue registrada por última vez en 1991.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes ingridiana** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

79(3): 117 (2000)

EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1700 m

MOR



Esta especie fue descubierta en Guarumales y colectada por J. Portilla en Gualaquiza, de donde se preparó el espécimen tipo en 1999. Crece en las orillas del Paute en bosque primario, el cual prácticamente ya no existe (A. Hirtz, com. pers.) por lo que la especie está En Peligro.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes iricolor** Luer & Hirtz

Phytologia 54(5): 349 (1983)

EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano: 600 m

NAP



El único espécimen que se conoce de esta especie fue colectado en 1982 cerca al río Jatunyacu al este del Tena. Fue colectada hace 25 años en bosque primario, actualmente solo hay potreros, por lo cual la especie está En Peligro. Podría encontrarse dentro de la Reserva Cayambe Coca.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes jackinpyxa** Luer & Hirtz

Lindleyana 2(1): 38 (1987)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 2035–2200 m  
MOR, TUN



Se la conoce por colecciones realizadas en la carretera de Gualaceo a Limón. Su colección más reciente realizada en 1998 se la encontró al norte del río Pastaza, cerca a los límites del Parque Nacional Llanganates, por lo cual podría encontrarse dentro del mismo.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2+T)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes jamboënsis** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 1(3): 105 (1996)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1550 m  
ZAM



El único espécimen hasta hoy conocido fue encontrado en 1992 en los bosques sobre el río Jamboe al sur de Zamora. La localidad está muy cerca del Parque Nacional Podocarpus.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Lepanthes jamesonii** Lindl. ex Rchb. f.

Xenia Orchid. 1: 152 (1856)  
LC

Hierba epífita  
Bosque andino alto hasta páramo arbustivo: 2500–3500 m  
BOL, CAR, COT, PAS, PAS, TUN



Esta especie tiene 14 registros provenientes de 11 localidades, la mayoría al oeste de Los Andes y la más reciente de las faldas del volcán Tungurahua, dentro del Parque Nacional Sangay. Fue incluida en la lista de la UICN de 1997 como una especie Rara (Walter & Gillet 1998), categoría que en el código actual no existe. La nueva categoría se sugiere después de analizar la extensión de presencia y el número de localidades hasta hoy registradas.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes jayandella** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 61(3): 107 (1996)  
DD \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
ZAM



No se tiene ninguna información de colección, únicamente se conoce que es cultivada por J & L Orchids en Estados Unidos con fines hortícolas y comerciales.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes jimburae** Luer & Hirtz

Orchidee (Hamburg) 42(4): 189 (1991)  
EN B2ab(iii) \*

Hierba epífita  
Páramo arbustivo: 3050 m  
ZAM



Existen dos colecciones realizadas en 1986 en el sur de Jimbura, en el límite con Perú. Se estima que el bosque en pocos años estará talado y no existe un bosque similar, ya que el sector peruano de Ayabaca es mucho más seco (A. Hirtz, com. pers.).  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes jostii** Luer

Icones Pleurothallidarum XVIII: 142, 145, f. 299 (1999)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2900–2950 m  
NAP, TUN



Se encuentran poblaciones en el sur del río Pastaza y en la Estación Yanayacu cerca a Cosanga. Esta grande e impresionante *Lepanthes* crece en una franja altitudinal muy estrecha de apenas 50 m de espesor, en una cuchilla que puede ser vista desde Baños. Dentro de esta franja es una especie común, pero no se la ha encontrado en otro lugar. A pesar de que su hábitat probablemente no sea deforestado, los valles abajo de la franja son despojados de sus bosques y esto puede ocasionar que la cuchilla se vuelva más seca. *L. jostii* podría ser particularmente sensible a los pequeños cambios de microclima, es una especie de hojas muy delgadas que solamente crece en los troncos bajos de los árboles con abundantes musgos, que por lo general son húmedos y protegidos, aproximadamente a dos metros sobre el suelo. Aparentemente no puede sobrevivir a mucha exposición de los vientos secos. Nuevas poblaciones de esta especie fueron encontrados al sur del río Pastaza y en la Estación Yanayacu cerca a Cosanga (L. Jost obs.pers.).  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)



**Lepanthes kujitii** Luer & Hirtz

Amer. Orchid Soc. Bull. 53(11): 1160 (1984)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500–2000 m  
IMB, PIC

Se conocen seis colecciones realizadas en tres localidades: la reserva privada Los Cedros, el camino de Quito a Santo Domingo y los bosques aledaños a Mindo. Fue encontrada por última vez en el 2003, creciendo sobre delgadas ramas cubiertas con abundantes musgos en las reservas privadas Los Cedros y Maquipucuna.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (2)  
Refs.: Luer (1996)



Su único espécimen fue colectado en Cerro Oscuro al sur de El Chical en 1997.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes lophius** Luer

Phytologia 54(5): 351 (1983)  
VU A4d; D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1800–2800 m  
MOR, PAS

Sus colecciones han sido realizadas en los bosques entre Cuenca, Gualaceo y Limón. Recientemente fue encontrada en 1997 en los dos lados del río Pastaza por L. Jost, quien ha observado que en esa zona la especie se encuentra en zonas muy amenazadas por la deforestación. Además es una de las orquídeas más atractivas para la horticultura, por lo cual la sobrecolección representa una potencial amenaza.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)  
Refs.: Luer (1996)



**Lepanthes llanganatensis** Luer & Hirtz

Orchidee (Hamburg) 41(5): 161 (1990)  
VU B1ab(iii)

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2800–3000 m  
COT, TUN

Encontrada en dos localidades: las estribaciones al oeste de los Ilinizas, dentro de la Reserva Ecológica Los Ilinizas, y en la carretera de Patate-Leito, en la cordillera de Los Llanganates.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Lepanthes lucifer** Luer & Hirtz

Amer. Orchid Soc. Bull. 56(10): 1016 (1987)  
EN A4c \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1250–1450 m  
ESM, IMB

Ha sido encontrada en los bosques aledaños a las carreteras Santa Rosa-Cachabí, Santa Rosa-Cachaco e Ibarra-San Lorenzo en donde fue encontrada por última vez en 1990. Los pocos remanentes donde fue colectada la especie serán talados en los próximos años.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Lepanthes lloënsis** Luer

Phytologia 54(5): 350 (1983)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto hasta  
páramo arbustivo: 2650–3100 m  
CAR, PIC, SUC

Es conocida por cinco colecciones realizadas en cuatro localidades: el camino antiguo de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas, a la altura de San Juan, en el camino de Lloa a Mindo, en el bosque al norte del Playón y en Santa Bárbara. Su último registro es del año 1991.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)



**Lepanthes lynniana** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 91, f. 317 (2002)  
DD \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida

No se conoce su lugar de colección, únicamente se conoce que fue cultivada en Ecuagenera y en Michigan y que floreció en el 2001 en la colección de L. O'Shaughnessy, en donde su tipo fue preparado. Por la carencia de información se le asigna DD.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Lepanthes longiacuminata** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
65: 104 (1998)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2100 m  
CAR



**Lepanthes maccolmiana** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
64: 122 (1997)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo: 400–600 m  
ESM



Fue colectada por única vez en 1995 en las montañas de Mache en Santa Isabel, dentro de la reserva privada Bilsa y la Reserva Ecológica Mache-Chindul. La tala de bosque para la extracción maderera y la invasión de tierras son las principales amenazas de esta especie, pues a pesar de su estado de reserva privada las invasiones y extracción ilegal de recursos maderables son prácticas comunes en la zona.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Lepanthes macrotica** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
61(3): 3 (1996)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1600–2000 m  
SUC



Su único registro fue colectado en 1996 en el carretero de La Bonita a Rosa Florida. Su mayor amenaza es la deforestación, que se ha incrementado durante la construcción de la vía Tulcán-Lago Agrio, pues facilita la minería y colonización.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes magnifica** Luer

Phytologia 54(5): 351 (1983)  
VU B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1300–2200 m  
COT, IMB, PIC



Esta bella especie crece ampliamente distribuida en el noroccidente del país. No se ha registrado dentro del SNAP, pero actualmente está protegida por las reservas privadas Los Cedros, Otonga, Maquipucuna y Bosque Protector Río Guajalito. Es bastante frecuente en algunos sectores, según L. Jost. En Los Cedros es una de las primeras especies que crecen en los claros naturales de bosque. Probablemente necesite cierto grado de disturbio para sobrevivir. Fue reportada por última vez en el 2003.

Herbarios ecuatorianos: QCA (3)

**Lepanthes mammillata** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
61(3): 113 (1996)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500 m  
CAR



Su único registro fue realizado en 1992 y proviene de un bosque al este de Maldonado. En la zona la conversión de bosques a pastizales para la actividad ganadera y la extracción de plantas silvestres para su comercialización constituyen las mayores amenazas para la especie.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes marshana** Luer & Jost

Icones Pleurothallidarum XVIII: 142,  
145, f. 300 (1999)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2300 m  
TUN



El único espécimen por el cual actualmente es conocida fue colectado en 1999 por L. Jost en el cerro Mayordomo. Al igual que las otras especies aparentemente endémicas al sitio, *L. marshana* es localmente muy común, pero no se la ha encontrado en ningún otro lugar, a pesar de búsquedas repetidas. Lo que hasta ahora se conoce de su rango se encuentra fuera de los límites del Parque Nacional Llanganates (vease *L. aprina*, *L. barbiger* y el género *Teagueia*).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes mastix** Luer

Lindleyana 2(2): 99 (1987)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Páramo arbustivo: 3200–3400 m  
CAR, SUC



Existen varias colecciones realizadas entre 1979 hasta 1991 en dos localidades al norte del país, el carretero de Tulcán a El Carmelo y el cerro Mirador. La principal amenaza de esta especie es la conversión de bosques en pastizales para la actividad ganadera.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

Refs.: Luer (1996)



**Lepanthes maxillaris** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 61(3): 115 (1996)  
 EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque amazónico piemontano: 700–800 m  
 MOR



bastante común en la zona y no hay ninguna reserva cerca. La especie es cultivada por L. Jost.  
 Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
 Refs.: Luer (1996)

Colectada varias veces en 1989 en el camino de Méndez a Morona y la cordillera de Cutucú. No se conocen colecciones posteriores a esas.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes mayordomensis** L.J. Jost & Luer  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 303, f. 1 (2005)  
 VU D2 \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2800 m  
 TUN



**Lepanthes melpomene** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 61(3): 117 (1996)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2500–2700 m  
 AZU, MOR



Restringida a Los Andes surorientales, esta especie ha sido colectada en seis ocasiones en los bosques aledaños a la carretera de Sígsig-Chigüinda. La deforestación avanza con rapidez en esta zona y no hay ninguna reserva cerca. La especie es cultivada por L. Jost.  
 Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

Es conocida por una sola planta cerca al cumbre del cerro Mayordomo.  
 Herbarios ecuatorianos: QCA (T), QCNE (T)

**Lepanthes megalosteale** Luer  
 Phytologia 54(5): 352 (1983)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1000–1200 m  
 NAP



**Lepanthes mendozae** Luer & D'Alessandro  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 72(1): 104 (1998)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1800 m  
 ZAM



El único espécimen hasta hoy conocido fue colectado en 1998 por D. D'Alessandro en Porvenir, en donde la especie era poco frecuente. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Dodson & Escobar (1993)

Las cinco colecciones por las cuales se conoce a esta especie provienen de las estribaciones orientales de Los Andes en la provincia del Napo. Ha sido encontrada en los bosques al borde de las carreteras Baeza-Tena y Hollín-Cotundo-Coca. Fue registrada por última vez en 1999.  
 Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)  
 Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes meganthera** Luer & Hirtz  
 Lindleyana 2(1): 38 (1987)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 1400–2450 m  
 LOJ, MOR, TUN, ZAM



**Lepanthes meniscophora** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 61(3): 118 (1996)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 1500–2500 m  
 CAR, IMB



Restringida al noroccidente del Ecuador, es conocida en dos localidades fuera del SNAP: la reserva privada Los Cedros y los bosques aledaños al pueblo de Maldonado. Fue registrada por última vez en 1993.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

Registrada en cinco localidades, esta especie se encuentra restringida a las estribaciones orientales del Ecuador. Gran parte de esta zona permanece inexplorada. Recientes visitas a los bosques aledaños al río Pastaza revelan que es una especie

**Lepanthes mephistopheles** Luer & Hirtz

Orchidee (Hamburg) 38(1): 34 (1987)

VU B1ab(iii)

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1800–2150 m

NAP



Las dos colecciones por las cuales se conoce a esta especie fueron colectadas en la carretera de Baeza a Tena y dentro de la Reserva Ecológica Antisana. Las colecciones de Antisana revelan que en la zona aledaña al oleoducto, cerca de Cosanga, su hábitat se encuentra totalmente deforestado. Si bien está en la zona de amortiguamiento de la reserva y las autoridades tienen conocimiento del caso, no se ha tomado ninguna medida frente a esta amenaza, que en principio no debería ocurrir en las zonas de amortiguamiento.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes mirador** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

61(3): 119 (1996)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Páramo arbustivo húmedo: 3300–3600 m

CAR



Fue descrita en 1990 en base a una hoja e inflorescencia sin tallo colectadas en la montaña El Mirador. En 1999 fue encontrada nuevamente en la misma región, dentro de la reserva privada Guandera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes mooreana** Luer & Jost

Icones Pleurothallidarum XVII: 106 (1998)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1900 m

TUN



Aparentemente emparentada con *L. aprina* (la cual crece en la siguiente cuchilla), esta especie es conocida únicamente por dos poblaciones una en la cordillera de Abitagua y otra en el cerro Mayordomo. El espécimen tipo fue colectado en el cerro Abitagua y una segunda planta se mantiene allí. Existe una alta probabilidad de que se encuentren más plantas si es que se explora mejor el área.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Lepanthes morleyi** Luer & Dalström

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

61(3): 122 (1996)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1800–1950 m

CAR, IMB



Restringida a las estribaciones noroccidentales de Los Andes ecuatorianos. Se encontró en la reserva privada Los Cedros y en una meseta cerca del pueblo de El Chical. Su principal amenaza es la deforestación debido a la colonización y ganadería. Fue encontrada por última vez en 1993.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes mulleriana** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

72(1): 104 (1998)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2000–2500 m

ZAM



Las dos primeras colecciones por las cuales se conoce esta especie fueron realizadas a partir de especímenes exportados sin datos de las localidades de colección, rangos altitudinales o hábitat. En el año 2000 F. Werner encontró la especie en la reserva privada San Francisco. Es cultivada en Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Dodson &amp; Escobar (1993)

**Lepanthes narcissus** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

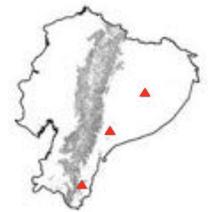
61(3): 125 (1996)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1550–1905 m

MOR, PAS, ZAM



Restringida al sureste de Los Andes, esta especie ha sido colectada en los bosques de la Cordillera de El Cóndor, cerca de Guismé, Los Encuentros y del río Chuchumbletza. Recientemente fue encontrada al sur del río Pastaza. Fue registrada por última vez en 1989. Se aplica la categoría Vulnerable en base a un rango geográfico potencialmente menor a los 20.000 km<sup>2</sup>. Sus mayores amenazas son la colonización descontrolada y la conversión de su hábitat a cultivos.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)



**Lepanthes necopina** Luer & Hirtz

Lindleyana 2(1): 42 (1987)

VU B1ab(iii)

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2000–2250 m

LOJ, ZAM



Localmente abundante en los bosques a lo largo de la carretera de Yangana a Valladolid. Fue encontrada en dos ocasiones dentro del Parque Nacional Podocarpus y dentro de la Reserva Privada Tapichalaca de la Fundación Jocotoco (L. Jost obs.pers.).

Herbarios ecuatorianos: Q (T), QCNE (1)

Refs.: Luer (1996)

Restringida a las estribaciones surorientales de Los Andes, en donde ha sido encontrada en las carreteras Loja-Zamora y Yangana-Valladolid. En 1990 se la registró por última vez.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes nontecta** Luer

Phytologia 54(5): 356 (1983)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque amazónico hasta

bosque amazónico piemontano: 450–600 m

NAP



**Lepanthes neillii** L. J. Jost

Selbyana 25(1): 14, f. 3 (2004)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2000 m

MOR



Restringida a las estribaciones orientales del norte de Los Andes, fue colectada en los bosques aledaños al río Jatunyacu, cerca del poblado de La Cruz, río abajo de Misahualli y en las cabañas Aliñahui, de donde proviene su último registro realizado en 1991.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1996)

Fue originalmente colectada en los alrededores de Tinkimints en el 2000 y fue posteriormente cultivada por Lou Jost, de donde los especímenes tipo fueron preparados en el 2001.

Herbarios ecuatorianos: QCA (T), QCNE (T)

**Lepanthes octocornuta** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

88: 91, f. 318 (2002)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2200 m

ZAM



**Lepanthes nematostele** Luer

Novon 3(4): 449 (1993)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1500–1900 m

CAR



En el 2000 fue colectada por única vez en la Estación Científica San Francisco, entre Loja y Zamora.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Todas las colecciones han sido realizadas en las cuchillas de las montañas alrededor de Maldonado, zona conocida por la rápida conversión de bosques a pastizales para a la ganadería y por la colección de plantas silvestres para su comercialización. Fue colectada por última vez en 1996.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes odobenella** Luer

Orchidee (Hamburg) 37(5): 217 (1986)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1400–1800 m

CAR, PIC



**Lepanthes nivea** Luer

Phytologia 54(5): 356 (1983)

VU D2

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2400–2700 m

ZAM



Restringida a las estribaciones al oeste de Los Andes, esta especie fue colectada cinco ocasiones en tres localidades: los bosques aledaños al carretero antiguo de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas, alrededor del río Toachi y en una meseta sobre el pueblo de El Chical. Las mayores amenazas constituyen la conversión de bosques en pastizales para la ganadería y la comercialización de orquídeas silvestres, actividades que son practicadas intensivamente en la zona. Se la registró por última vez en 1991.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes odontocera** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 61(3): 129 (1996)  
 VU D2 \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 3000–3100 m  
 CAR, IMB, TUN



El espécimen original fue colectado en 1984–1985 en Los Llanganates del sur de la provincia de Tungurahua y se pensaba que la especie era endémica de ahí. En 1999 L. Jost la encontró en la reserva privada Guandera en Carchi y en el 2000 fue encontrada sobre la población de Mariano Acosta en Imbabura.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes omnifera** Luer  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 65: 105 (1998)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Páramo arbustivo húmedo: 3100 m  
 CAR



La única colección por la que se conoce a esta especie fue colectada en 1998 en la población de Bolívar, al suroeste de La Paz.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes ophioglossa** Luer  
 Phytologia 54(5): 358 (1983)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 1200–2500 m  
 CAR



Ha sido colectada dos veces en los bosques en la vecindad de Maldonado. La conversión de los bosque en pastizales constituye la principal amenaza de esta especie. En 1992 se la registró por última vez.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes ornithocephala** L. J. Jost & Luer  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 103: 303, f. 2 (2005)  
 VU D2

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1560–1670 m  
 NAP, PAS



Ha sido encontrado en dos ocasiones. En el 2001 fue colectada en los alrededores del río Anzu, cerca del Parque Nacional Llanganates y la segunda ocasión en las montañas de Galeras dentro del Parque Nacional.  
 Herbarios ecuatorianos: QCA (T), QCNE (T)

**Lepanthes ortegae** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 61(3): 132 (1996)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque amazónico piemontano: 1000–1300 m  
 MOR



Fue colectada por primera vez en 1989 en los bosques al borde de la carretera Méndez-Morona. Muestras adicionales han sido encontradas en el sector norte de la cordillera de Cutucú, dentro del territorio de los Shuar, en las carreteras Méndez-Morona, Limón-Zamora y Limón-Indanza. Su registro más reciente fue realizado en el 2002. En la edición anterior esta especie fue considerada En Peligro, y si bien puede encontrarse restringida a la cordillera del Cutucú y Cóndor, gracias a las nuevas colecciones se registra una mayor área de extensión, por lo cual se la clasifica como Vulnerable.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes otara** Luer  
 Phytologia 54(5): 359 (1983)  
 VU B1ab(iii)

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2750–3100 m  
 LOJ, ZAM



Restringida a las cuchillas al sur de Los Andes, es conocida por varias colecciones provenientes de dos localidades: los bosques aleñaños a Yangana y los bosques al borde de la carretera Loja-Zamora. Fue registrada dentro del Parque Nacional Podocarpus. Fue colectada por última vez en 1988.  
 Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)  
 Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes pan** Luer & Dalström  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 61(3): 133 (1996)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1200–1300 m  
 IMB



El único espécimen por el cual se conoce a esta especie fue colectado en 1996 en la reserva privada Los Cedros. Su principal amenaza constituye la deforestación de la zona por las actividades de minería y colonización, practicadas por invasores. A pesar de su estado de reserva privada, este problema se ha agudizado en el área.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Lepanthes papallactae** Luer & Hirtz

Lindleyana 2(2): 102 (1987)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2500–2860 m

NAP, TUN



Los bosques de Papallacta en la carretera de Quito-Baeza y las zonas altas de la cuenca del río Pastaza son la únicas localidades donde esta especie ha sido registrada. El registro de Pastaza reportado por Dodson en Jørgensen & León-Yáñez 1999 se debe a un error. Los proyectos de riego y obtención de agua potable junto al pastoreo constituyen sus principales amenazas. Fue registrada por última vez en 1998.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes papyrophylla** Rchb. f.

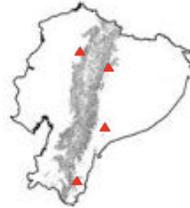
Xenia Orchid. 1: 151 (1856)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 1900–2500 m

NAP, MOR, ?PIC, ZAM



Esta especie se conoce por colecciones realizadas en las estribaciones orientales de Los Andes, en el carretero Yangana-Valladolid y Baeza-Tena y las más recientes realizadas en el año 2000 en la Cordillera de El Cóndor. La información de la etiqueta de la tercera colección se limita a "Andes of Quito", sin embargo no se ha encontrado a estas poblaciones lo cual podría deberse a un error a de la etiqueta o a la extinción local de esta población. En las localidades conocidas, la deforestación es la principal amenaza de la especie.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (3)

Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes paradoxa** Luer

Phytologia 54(5): 361 (1983)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1800–2000 m

NAP



Se conocen cuatro colecciones realizadas a diferentes alturas de la carretera de Baeza a Tena, dos en Cosanga y dos en Tena. Aunque todas las poblaciones reportadas están fuera del SNAP. Fue registrada por última vez en 1985.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes pecunialis** Luer

Orchidee (Hamburg) 37(5): 219 (1986)

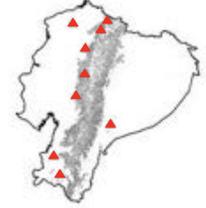
LC

Hierba epífita

Bosque litoral piemontano hasta

bosque andino alto: 512–2700 m

BOL, CAR, COT, ESM, IMB, LOJ, MOR, ORO, PIC



Esta especie es abundante sobre árboles de guayaba y cítricos y está presente en los lugares con disturbios moderados o en las cercas vivas que rodean potreros. Se han reportado colecciones de la reserva privada Bilsa dentro de la Reserva Ecológica Macho-Chindul, Los Cedros, Otonga, Maquipucuna. La mayoría de las colecciones provienen de las estribaciones occidentales de Los Andes, sin embargo dos colecciones recientes expanden su área de extensión y distribución hacia las estribaciones orientales.

Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (8)

Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes pelyx** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

61(3): 136 (1996)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1250–1300 m

IMB, PIC



Ha sido encontrada en dos localidades muy cercanas entre sí, por lo cual podrían ser parte de una sola población en las carreteras en los bosques aledaños de la carretera Santa Rosa de Cachaco-Lita y Lita-Ibarra. Su más reciente registro en el 2003 fue realizado en la Reserva Privada Maquipucuna, el cual extiende su área de extensión.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1+T)

**Lepanthes pendula** Luer & Jost

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

79(3): 117 (2000)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2200 m

COT



Esta especie fue descubierta en febrero del 2000. Se la conoce por una colección realizada en la reserva privada Otonga, cerca de San Francisco de las Pampas.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes pentoxys** Luer

Phytologia 54(5): 362 (1983)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1600–2800 m  
PIC



Se la conoce por cinco colecciones encontradas en dos localidades en las estribaciones al este de Los Andes. Tres de ellas han sido encontradas en los bosque a lo largo de la carretera Baños-Puyo y la restante fue encontrada cerca de Cotundo. En 1985 se la registró por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)

Esta especie se encuentra restringida a las estribaciones del noroccidente del Ecuador. Sus colecciones provienen de los bosques aledaños a las carreteras Quito-Mindo-Puerto Quito, Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas a la altura de Tandapi. Su colección más reciente fue realizada en 1992.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes plumifera** Luer

Physiologia 55(3): 190 (1984)

VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque litoral hasta  
bosque andino bajo: 650–1300 m  
AZU, ORO, PIC



**Lepanthes persimilis** Luer & Sijm

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

88: 92, f. 319 (2002)

DD \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



Ha sido encontrada por cinco ocasiones en tres localidades restringidas al oeste de Los Andes, los bosque alrededor de la carretera Pinas-Machala, el camino viejo de Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas a la altura de Chiriboga y el Río Shumiral en la cordillera de Molleturo. Fue reportada por última vez en 1992.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Luer (1996)

Esta especie fue descubierta y descrita en base a una planta en cultivo en el 2000.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes phrixothrix** Luer & Hirtz

Novon 3(4): 451 (1993)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1650 m  
MOR



**Lepanthes polytricha** Luer

Phytologia 54(5): 364 (1983)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1700–2500 m  
LOJ, MOR



Fue encontrada en los bosques a lo largo de los carreteros Limón-Gualaquiza y Yangana-Valladolid. En 1992 se la registró por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)

Esta especie es conocida en las localidades de Chuchumbleta y Guismé al suroeste del país. Fue registrada por última vez en 1989. No existe en el área una reserva natural en donde podría encontrarse protegida.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes plectilis** Luer & Hirtz

Amer. Orchid Soc. Bull. 54(2): 166 (1985)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–1200 m  
NAP, PAS



**Lepanthes portillae** Luer & Jost

Icones Pleurothallidarum XVIII: 143,

f. 301 (1999)

EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1800 m  
ZAM



Esta especie es un miembro del subgénero *Marsiphanthes*, mayormente restringido al lado oriental de Los Andes ecuatorianos, a pesar que una especie es conocida para el noreste del Perú. Crece en la Cordillera de El Cóndor, donde ha sido colectada una sola vez. Hasta que aparezcan nuevas poblaciones se aplica la categoría En Peligro, basada en un rango geográfico potencialmente restringido a esta área geológicamente única. Ya que la formación de la Cordillera de El



Cóndor se la comparte con el Perú, la especie podría no ser endémica del Ecuador.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes privigna** Luer & Jost  
Icones Pleurothallidarum XVIII: 143,  
146, f. 302 (1999)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1300–1900 m  
MOR, NAP, TUN



Esta pequeña especie se confunde fácilmente con la común *L. wagneri*. Ha sido reconocida en el campo únicamente tres veces, pero cada vez en una provincia diferente. Se sospecha que ha sido vista muchas veces más pero se la ha ignorado por ser "solo otra *wagneri*". Podría encontrarse dentro de los parques nacionales Sangay y Llanganates.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes proboscidis** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
64: 122 (1997)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1300 m  
IMB



Fue colectada por única vez en 1991 en un bosque al sureste de Lita, cerca de Santa Rosa de Cachaco.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes protuberans** Luer & P. Jesup  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
61(3): 142 (1996)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–2500 m  
MOR, ZAM



Fue encontrada en los bosques entre el carretero de Macas a Guamote, probablemente dentro del Parque Nacional Sangay y en el paso al este de Loja.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes pseudomucronata** L. Jost & Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 304,  
f. 3 (2005)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 2160–2200 m  
TUN



Esta especie fue encontrada en tres ocasiones en la misma región. En el 2000 fue colectada en un bosque sobre Cashurcu y en el 2001 en el río Zuñac. Aparentemente endémica a la Cordillera Abitagua.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (2+T), QCNE (T)

**Lepanthes psomion** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
61(3): 143 (1996)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo hasta  
bosque andino bajo: 700–1300 m  
ESM, IMB



Existen tres colecciones realizadas en los bosques al este de Lita, en el camino de Ibarra a San Lorenzo y en el sureste de Lita hacia Santa Rosa de Cachaco. En 1991 se la reportó por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes pubes** Luer & R. Escobar  
Phytologia 54(5): 366 (1983)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1850–2200 m  
MOR



Todas las colecciones han sido realizadas en los bosques a lo largo de la carretera Gualaceo-Limón. No existe ninguna área protegida en los alrededores de esta localidad. Fue registrada por última vez en 1986.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes pubescens** Luer  
Phytologia 54(5): 366 (1983)  
VU D2 \*

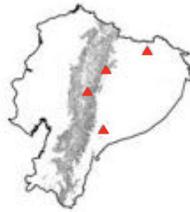
Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1600–2600 m  
MOR, PIC



Crece en ambos lados de la cordillera. Al norte esta especie fue colectada en los bosques aledaños a Tandapi. Al sur, en el carretero Cuenca-Limón y en la cercanía a Kalaglaz. Se la reportó por última vez en 1995.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes quaternaria** Luer  
Phytologia 54(5): 367 (1983)  
NT

Hierba epífita  
Bosque andino alto hasta páramo arbustivo: 2050–3100 m  
MOR, NAP, SUC, TUN



Se encuentra restringida a las estribaciones orientales de la cordillera andina. Ha sido encontrada varias veces dentro del Parque Nacional Llanganates.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (4)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes reventador** Luer & Hirtz  
Orchidee (Hamburg) 41(1): 8 (1990)  
VU D2

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1800–1850 m  
NAP



Existen tres colecciones de esta especie que fueron colectadas en las estribaciones al este del volcán Reventador y en la cordillera de Galeras, dentro del Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes rhodophylla** Schltr.  
Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 56 (1921)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1300–1400 m  
PIC



Su primera colección fue efectuada por L. Sodiro en 1902 en el valle de Nane-gal, en las estribaciones occidentales de la cordillera de Teguá, cerca del río Frio. En 1990 fue colectada nuevamente y estas constituyen sus últimas colecciones hasta ahora conocidas.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes rigidigitata** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 235, f. 4 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
MOR



El tipo de esta especie fue originalmente encontrado cerca de Chigüinda, fue preparado a partir a una planta cultivada *ex situ* en Ecuagenera, la misma que floreció en el 2001.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes rosoria** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 79(3): 117 (2000)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200 m  
ZAM



El único espécimen hasta ahora conocido de esta especie fue colectada en Rome-rillos, cerca de Zamora y cultivada en Quito. En base a este espécimen se preparó el tipo en 1999.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes rudicula** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 61(3): 149 (1996)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 950–1800 m  
MOR, PAS



Registrada en cuatro localidades restringidas a las estribaciones al este de Los Andes. No se conocen las amenazas específicas de la especie, pues ha sido encontrada dentro de bosques primarios y en sembríos de guayaba, por lo cual podría ser una especie bastante tolerante a los disturbios. En 1999 se la registró por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes ruthiana** Luer & Jost  
Icones Pleurothallidarum XVIII: 146, 146, f. 303 (1999)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
MOR, PAS





Existen dos poblaciones de esta especie, una en cada lado del río Pastaza en las primeras lomas frente a Amazonía. Estas alturas están muy amenazadas por el avance de la ganadería (L. Jost obs.pers.).  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Lepanthes saltator** Luer  
Phytologia 54(5): 369 (1983)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1250–2050 m  
BOL, CAR, COT, PIC



Esta especie es conocida por 10 colecciones realizadas en las estribaciones occidentales de Los Andes, todas fuera de las áreas protegidas. Podría encontrarse dentro de la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas. En 1993 se la registró por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (3)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes saltatrix** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
61(3): 150 (1996)  
VU A4c; D2 \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque litoral piemontano: 500–1300 m  
ESM, MAN



Esta especie restringida al noroccidente del país ha sido colectada en tres ocasiones: en el carretero Ibarra-San Lorenzo, los bosques al este de Lita y en el cerro Pata de Pájaro, cerca de Pedernales. En 1996 se la registró por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Lepanthes scansor** Luer & R. Escobar  
Phytologia 54(5): 370 (1983)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Páramo arbustivo: 3100 m  
LOJ



La única colección por la cual se conoce a esta especie fue realizada en 1992 en el carretero de Cuenca a Loja.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes scapha** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
61(3): 152 (1996)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–1500 m  
IMB



Restringida al noroeste del país, es conocida por dos colecciones realizadas en el mismo sector: la carretera de Ibarra a San Lorenzo y la de Santa Rosa a Cachaquí. En 1987 se la registró por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes schizix** Luer  
Phytologia 54(5): 370 (1983)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1800–2450 m  
PIC



Se conocen ocho colecciones realizadas en las estribaciones occidentales del norte de Los Andes. La mayor amenaza de estas poblaciones constituye la deforestación intensiva que se practica en la zona por la proximidad a Quito. Aunque no existen registros en el SNAP, está registrada en el Bosque Protector Río Guajalito y podría encontrarse dentro del Bosque Protector Mindo-Tambillo. Su último registro se realizó en 1992.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes schizura** Luer  
Phytologia 54(5): 371 (1983)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200–1650 m  
MOR, NAP



Restringida al este del país. Ha sido colectada en cuatro localidades fuera del SNAP pero podría encontrarse dentro de las reservas ecológicas Cayambe-Coca y Antisana y los parques nacionales Sangay, Sumaco-Napo-Galeras o Llanganates.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes scrotifera** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 61(3): 154 (1996)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque litoral piemontano húmedo: 750–1200 m  
 ESM



Las tres colecciones que se conocen provienen de dos localidades muy cercanas: un bosque al oeste de Lita y el carretero de Ibarra a San Lorenzo. Probablemente se trate de la misma población. En 1987 se la reportó por última vez.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes semilaminata** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 61(3): 154 (1996)  
 EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1200 m  
 ZAM



La única colección por la cual se conoce esta especie fue realizada en Patchicutza en 1991, en la Cordillera de El Cóndor. Hasta que aparezcan nuevas poblaciones se aplica la categoría En Peligro, en base a un rango geográfico potencialmente restringido a esta área geológica única. La creciente deforestación y la falta de áreas protegidas en la zona representan amenazas preocupantes. Potencialmente presente en el lado peruano de la cordillera.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes serialina** Luer & Jost  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 72(1): 104 (1998)  
 VU D2 \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2100 m  
 NAP



Fue encontrada en la Cordillera de Los Guacamayos en 1998 y en la Cordillera de El Cóndor, colección que constituye su más reciente registro (L. Jost obs.pers.).  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Lepanthes series** Luer & Hirtz  
 Lindleyana 2(2): 105 (1987)  
 VU D2 \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2000–2500 m  
 LOJ



Existen dos colecciones realizadas en la carretera Yangana-Valladolid, que probablemente pertenecen a la misma población. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes sigsigensis** Luer & Hirtz  
 Novon 3(4): 451 (1993)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2600–2700 m  
 AZU, MOR



Todas las colecciones conocidas fueron realizadas en los bosques a diferentes alturas del carretero Sigsig-Chigüinda, zona de alta deforestación y lejos de cualquier área protegida. Su última colección fue realizada en 1990. Es cultivada por L. Jost.  
 Herbarios ecuatorianos: OCA (1), QCNE (1)  
 Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes silenus** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 61(3): 156 (1996)  
 VU D2 \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2150–2800 m  
 MOR



Existen cuatro colecciones realizadas, en los alrededores de Sigsig y en la carretera de Gualaceo a Limón. Se la registró por última vez en 1989.  
 Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Lepanthes sobrina** Luer & Hirtz  
 Lindleyana 2(3): 141 (1987)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque litoral piemontano húmedo: 750–1300 m  
 ESM





Restringida al noroeste del Ecuador, donde ha sido colectada en varias ocasiones en los bosques al este de Lita. La zona se ve afectada por la deforestación, resultado de la colonización y la explotación maderera. Fue reportada en 1987 por última vez.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes sororcula** Luer & Hirtz

Lindleyana 2(3): 144 (1987)  
EN A4c \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo: 1000–1200 m  
ORO



Esta especie ha sido colectada en varias ocasiones en los bosques aledaños a la carretera de Piñas a Machala, en donde se la registró por última vez en 1995. Los remanentes de vegetación nativa están amenazados por la tala que se ha incrementado en los últimos años por lo cual la especie está En Peligro.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes speciosa** Luer & Hirtz

Orchidee (Hamburg) 43(2): 67 (1992)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2050–2500 m  
CAR



Se conoce por dos colecciones realizadas en los bosques aledaños a la carretera de Maldonado a Tulcán. La conversión de bosques en pastizales por la intensa actividad ganadera en la zona, junto con la colección de orquídeas silvestres con fines comerciales, son las principales amenazas de esta especie. Se la reportó en 1991 por última vez.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes spruceana** L.J. Jost & Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 305, f. 4 (2005)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2200 m  
TUN



Es una de las muchas especies de *Lepanthes* aparentemente endémicas al cerro Abitagua. Fue encontrada originalmente en el 2001 en los Sacha Llanganates.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

**Lepanthes staatsiana** Luer & Jost

Icones Pleurothallidarum XVIII: 146, 146, f. 304 (1999)  
VU D2 \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino alto: 2600 m  
TUN



Esta bella y colorida especie, aparentemente relacionada con *L. tungurahuae*, es poco común en las crestas húmedas de Los Llanganates del sur. Crece justo fuera del Parque Nacional Llanganates, pero los límites del parque en esta región están a una elevación significativamente mayor que la reportada para otras colecciones de esta especie. Por esta razón probablemente no se encuentre dentro del parque a pesar de su proximidad con él.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Lepanthes stegastes** Luer & Hirtz

Lindleyana 2(3): 144 (1987)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–1200 m  
NAP, MOR



Esta es una de las *Lepanthes* más pequeñitas, y que es fácilmente ignorada, crece casi al ras del musgo. Parece ser bastante común en el área cerca de la vía Hollín-Loreto y en 1999 se la encontró en el límite norte de la cordillera de Cutucú.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes stelidipetala** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 61(3): 160 (1996)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500–2000 m  
ZAM



La única colección por la cual se conoce a esta especie fue colectada en 1988 en un bosque sobre la población de Valladolid. Actualmente es cultivada con fines hortícolas en San Francisco, Estados Unidos.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes suavium** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 61(3): 162 (1996)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1000–1300 m  
 ZAM



Se conocen dos poblaciones, la primera realizada en Mayaico, Cordillera de El Cóndor y la segunda en Napintza, en donde se la reportó por última vez en 1991. Se la considera Vulnerable por tener una distribución potencialmente menor a los 20.000 km<sup>2</sup> y completamente fuera del SNAP. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes sulcata** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 61(3): 162 (1996)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2500–2700 m  
 LOJ



Restringida al sur del país, esta especie ha sido colectada en dos ocasiones en la carretera Loja-Saraguro y al este de Yangana. Podría estar dentro del Parque Nacional Podocarpus. En 1987 fue registrada por última vez. Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Lepanthes surrogata** Luer & Hirtz  
 Lindleyana 2(1): 42 (1987)  
 EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1400–1800 m  
 MOR



Existen dos colecciones, ambas realizadas al este de Guismé, al oeste de la Cordillera de El Cóndor. Registrada por última vez en 1986. Se la considera En Peligro por una distribución potencialmente restringida a esta zona del país, tan notoria por su alto endemismo. Sus mayores amenazas son la colonización y la deforestación. Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
 Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes sybax** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 61(3): 164 (1996)  
 EN B2ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2900 m  
 AZU



Esta especie fue encontrada varias veces en un bosque al norte de Cuenca, donde su último registro es de 1987. Actualmente la zona presenta escasos remanentes de vegetación nativa por lo cual la especie se encuentra En Peligro. Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Lepanthes synema** Luer & Hirtz  
 Novon 3(4): 452 (1993)  
 EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino alto o páramo arbustivo: 2750 m  
 ZAM



El único espécimen conocido fue colectado en 1985 en el paso al este de Loja, creciendo en un bosque enano. Este tipo de bosque es restringido por lo cual la especie se encuentra En Peligro. Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes teaguei** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 61(3): 165 (1996)  
 EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1450–1650 m  
 ZAM



Fue encontrada en dos ocasiones al este de la población de Los Encuentros, en la Cordillera de El Cóndor. Se la registró en 1989 por última vez. Hasta que aparezcan nuevas poblaciones se aplica la categoría En Peligro, en vista de un rango geográfico potencialmente restringido a esta cordillera, notoria por un alto grado de endemismo. La creciente colonización y deforestación y la falta de áreas protegidas en la zona representan amenazas preocupantes. Potencialmente presente también en el lado peruano de la cordillera. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes tectorum** Luer & Hirtz  
 Lindleyana 2(3): 147 (1987)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque amazónico piemontano: 1000–2110 m  
 NAP, MOR



En 1984 fue encontrada por primera vez en los bosques alrededor de Cotundo. Entre el 2001 y el 2002 L. Jost registró varias poblaciones en la Cordillera de El Cóndor, las cuales representan su colección más reciente. Herbarios ecuatorianos: QCNE (3)



**Lepanthes tentaculata** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
61(3): 167 (1996)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo: 700–800 m  
ESM

Colectada en dos localidades muy próximas entre sí: en los bosques al este de Lita y en los alrededores de la carretera de Ibarra a San Lorenzo. Probablemente sean parte de una sola población. Fue colectada en 1987 por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)



Descubierta por L. Jost en 1999 cerca del volcán Reventador y dentro de la Reserva Ecológica Cayambe-Coca y encontrada en la reserva privada San Isidro cerca a Cosanga.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes thalia** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
61(3): 168 (1996)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo: 800 m  
ESM

La única colección de la especie fue realizada los bosques aledaños a Lita en 1986.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Lepanthes teres** Luer  
Phytologia 54(5): 373 (1983)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2100–2450 m  
LOJ

Las cuatro colecciones por las que se conoce a esta especie fueron colectadas en la carretera de Yangana a Valladolid. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus. Se la registró en 1985 por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)



**Lepanthes thylax** Luer & Hirtz  
Lindleyana 2(1): 45 (1987)  
EN A4c \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta bosque andino bajo: 850–1550 m  
NAP, ZAM

Restringida a las estribaciones al este de Los Andes, esta especie ha sido colectada con mayor intensidad en el área de la Cordillera de El Cóndor. Las poblaciones reportadas en los alrededores de Nambija están severamente amenazadas por la deforestación, resultado de la minería y colonización. Debido al deterioro y reducción de su hábitat y a las extinciones locales se le considera una especie En Peligro.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Luer (1996)



**Lepanthes terpsichore** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
61(3): 168 (1996)  
CR A4c \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta bosque andino alto: 1850–2400 m  
ORO

Se conocen dos colecciones de esta especie. La primera fue colectada en un bosque remanente al este de Paccha y la segunda en 1989 en el carretero de Zaruma a Buena Vista. Actualmente los pocos remanentes de vegetación sufren una alta tasa de deforestación por lo cual la especie está En Peligro Crítico.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)



**Lepanthes titanica** Luer & Hirtz  
Lindleyana 2(3): 147 (1987)  
EN B2ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2600–2800 m  
BOL

Las dos colecciones por las cuales se conoce a esta especie fueron realizadas en los alrededores del poblado de Facundo Vela en 1984. Actualmente existen escasos remanentes de vegetación en la zona por lo cual la especie está En Peligro.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)  
Refs.: Luer (1996)



**Lepanthes tetrachaeta** Luer & Jost  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
79(3): 117 (2000)  
VU D2

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1900 m  
NAP



**Lepanthes tortilis** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 61(3): 170 (1996)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1250–1700 m  
 IMB



Las cuatro colecciones por las cuales se conoce esta especie fueron realizadas en diferentes tramos de la carretera Lita-San Lorenzo. En 1991 fue registrada por última vez. La extracción maderera en la zona es la principal amenaza de esta especie.  
 Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Lepanthes tridactyla** Luer  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 92, f. 320 (2002)  
 VU D2 †

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2200 m  
 ZAM



En el 2000 fue colectada por única vez por F. Werner en la Estación Científica San Francisco en el camino entre Loja y Zamora.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes trimerinx** Luer  
 Phytologia 54(5): 374 (1983)  
 VU D2 \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 1050–1500 m  
 PAS, PIC, TUN



Esta especie ha sido colectada en ambas estribaciones de Los Andes centrales. Al occidente fue colectada en la carretera de Quito a Santo Domingo y al oriente fue colectada en la carretera de Baños-Puyo.  
 Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)  
 Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes tungurahuae** Luer & Hirtz  
 Lindleyana 2(3): 151 (1987)  
 EN B1ab(iii)

Hierba epífita  
 Bosque andino alto hasta páramo húmedo: 2800–3450 m  
 TUN



Esta especie fue descubierta en 1984 en el volcán Tungurahua. Entre 1998 y el 2002 se encontraron especímenes adicionales en las montañas alrededor del volcán, tanto al norte como al sur del río Pasataza. Las poblaciones existen en la zona del Parque Nacional Sangay que se extiende hasta el pico del Tungurahua. Muchas de las poblaciones conocidas están actualmente amenazadas por la ceniza emitida por las explosiones que tienen lugar en el volcán Tungurahua, pero probablemente este evento sea común durante la historia de las especies.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes unijuga** Luer & Dalström  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 61(3): 173 (1996)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2100 m  
 IMB



Fue encontrada por única vez en 1993 en la reserva privada Los Cedros al noroccidente del país. La presión que ejerce la invasión de tierras sobre los bosques de la región es la principal amenaza para los bosques que la albergan y que se ha agudizado.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes urania** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 61(3): 174 (1996)  
 EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
 Bosque litoral piemontano húmedo: 900 m  
 CAR



Su único registro proviene de los bosques alrededor del río Mira, entre Guallupe y Parambas y fue colectada en 1996. El bosque sufre de una tala intensiva e incendios sistemáticos por lo cual la especie está En Peligro.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes urotepala** Rchb. f.  
 Xenia Orchid. 1: 151 (1856)  
 VU D2 \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2300–2600 m  
 IMB, PAS, PIC



Distribuida en los dos lados de la cordillera, fue colectada en los bosques aledaños a Selva Alegre, en las estribaciones del volcán Pichincha y en los bosques aledaños al río Zuñac. Esta última población está amenazada por la construcción de dos proyectos hidroeléctricos en la zona. En 1990 se la registró por última vez.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Luer (1996)



**Lepanthes uxoria** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 61(3): 175 (1996)  
 EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1450–1500 m  
 MOR



Existen dos colecciones realizadas en la Cordillera de El Cóndor, en los alrededores de Guismé y Chuchumbeta. Se aplica la categoría En Peligro en base a un rango geográfico potencialmente menor a los 5.000 km<sup>2</sup>. La reciente colonización y deforestación y la falta de áreas protegidas en la zona representan amenazas preocupantes. Potencialmente también en el lado peruano de la cordillera.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes vaginans** Luer & Hirtz  
 Novon 3(4): 454 (1993)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2300 m  
 CAR



Fue colectada por única vez en 1991 en los bosques aledaños a Maldonado. Su principal amenaza es la conversión de bosques en pastizales para la actividad ganadera, que se practica intensivamente en la zona.  
 Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
 Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes vatrax** Luer  
 Phytologia 54(5): 376 (1983)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo hasta  
 bosque andino alto: 1100–3180 m  
 ZAM



Fue encontrada por única ocasión en los bosques aledaños de la carretera Valladolid-Yangana, en el tramo de Quebrada Honda.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes velata** Luer & Hirtz  
 Lindleyana 2(2): 108 (1987)  
 VU D2 \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 3180 m  
 MOR, NAP



Fue colectado en dos ocasiones, en el carretero de Gualaceo a Limón y en la carretera de Baeza a Tena. Podría encontrarse en las áreas protegidas Cayambe-Coca y Sumaco-Napo-Galeras. En 1986 fue encontrada por última vez.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes vermicularis** Luer  
 Phytologia 54(5): 376 (1983)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto hasta  
 páramo arbustivo: 2600–3050 m  
 ZAM



Restringida al sureste del país, fue colectada en el paso al sur de Yangana, en los bosques alrededor de la carretera de Yangana a Valladolid y en el paso al sur de Jimbura. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus. En 1986 se la colectó por última vez.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes via-incarum** Luer & Hirtz  
 Lindleyana 2(3): 151 (1987)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2450 m  
 AZU, ZAM



Esta especie restringida al sur del país fue colectada en tres localidades: en los bosques alrededor de Valladolid, en el carretero de Valladolid a Yangana y en la hacienda Tarquí en Patacocha. Se la registró por última vez en 1988.  
 Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
 Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes volador** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 61(3): 180 (1996)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque litoral piemontano húmedo: 750–800 m  
 ESM



Las tres colecciones registradas fueron colectadas en el carretero de Lita a San Lorenzo, zona afectada especialmente por la actividad de la industria maderera. En 1987 se la registró por última vez.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes wernerii** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 93, f. 321 (2002)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000–2200 m  
ZAM



Esta especie fue colectada de su estado silvestre en el 2000 dentro de la Reserva Biológica San Francisco entre Loja y Zamora. Existen dos colecciones herborizadas adicionales que provienen de plantas cultivadas *ex situ* por Ecuagenera, de las cuales la localidad original no es conocida.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes xenos** Luer & Hirtz

Orchidee (Hamburg) 38(1): 32 (1987)  
NT

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2150–2450 m  
NAP, ZAM



Se conocen dos localidades que albergan a esta especie restringida al este de Los Andes. Al norte fue encontrada en la Cordillera de Los Guacamayos, cerca al oleoducto, dentro de la Reserva Ecológica Antisana. Al sur fue colectada en los bosques cercanos a Valladolid. Fue colectada por última vez en 1999.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes ximena**e Luer

Phytologia 54(5): 377 (1983)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino bajo: 450–1450 m  
MOR, NAP, PAS, TUN



Esta especie distribuida a lo largo de las estribaciones orientales de Los Andes ha sido colectada numerosas ocasiones pero jamás dentro del SNAP. Fue encontrada en 1998 por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes yanganae** Luer & Hirtz

Lindleyana 2(2): 108 (1987)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1650–2700 m  
LOJ, PIC, ZAM



Se la conoce por tres colecciones realizadas en la carretera antigua de Santo Domingo de los Tsáchilas a Quito y en la carretera de Yangana a Valladolid. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus. En 1985 fue colectada por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)

**Lepanthes zamorensis** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
61(3): 183 (1996)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1400–2000 m  
ZAM



Se conoce a esta especie por tres colecciones realizadas en los bordes de la carretera de Loja-Zamora, en los bosques aledaños al río Jamboe. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus. Todas ellas realizadas en 1992.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes zunagensis** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
61(3): 184 (1996)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2300 m  
TUN



Se la encontró en la Cordillera Abitagua. Se planifican en la zona dos proyectos hidroeléctricos que son una potencial amenaza para la especie. El registro de Pastaza en el catálogo de Jørgensen y León-Yáñez (1999) se debe a un error.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthes zygion** Luer

Phytologia 54(5): 378 (1983)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1650–2000 m  
PIC



Han sido reportadas tres colecciones realizadas en dos localidades: los bosques aledaños a la carretera antigua de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas a la altura de Chiriboga y la carretera de Quito a Mindo a la altura de Tandayapa. En 1984 se la reportó por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1996)



**Lepanthopsis farrago** (Luer & Hirtz) Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
39: 72 (1991)  
EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Páramo arbustivo : 3200 m  
ZAM



El único espécimen conocido fue colectado al este de la ciudad de Yangana en 1985. El bosque en el cual se colectó la especie está muy amenazado por lo cual le asignamos la categoría En Peligro.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lepanthopsis ubangii** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
39: 64 (1991)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1800 m  
ZAM



Fue encontrada por única vez en los bosques aledaños a la población de Los Encuentros en la Cordillera de El Cóndor en 1989. Hasta que aparezcan nuevas poblaciones se aplica la categoría En Peligro, en vista de su rango geográfico potencialmente restringido a esta cordillera. La creciente colonización y deforestación y la falta de áreas protegidas en la zona representan amenazas preocupantes. Potencialmente presente también en las estribaciones peruanas de la cordillera. Cultivada *ex situ* en Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Liparis dalessandroi** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 10 (1984)  
VU D2 \*

Hierba o bejuco  
Bosque andino alto: 2200–2500 m  
LOJ, PIC



La mayor parte de sus colecciones han sido realizadas en Vilcabamba y sus alrededores. Se conoce un solo registro realizado en la carretera de Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas a la altura de Tandapi, lugar en donde fue registrada por última vez en 1993.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Liparis hirtzii** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 2(6) (1989)  
EN A4c \*

Bejuco  
Bosque andino alto: 2300–2600 m  
BOL



Las dos colecciones registradas fueron realizadas en diferentes alturas de la carretera Guaranda-Chillanes. Fue colectada por última vez en 1991. La especie crece en la base de árboles de bosque primario, actualmente muy amenazados por lo cual se le considera En Peligro.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Liparis nigrescens** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg.  
14: 119 (1915)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba o bejuco  
Bosque andino alto: 2600–2800 m  
PIC



Se conocen dos colecciones. La primera fue realizada por el Padre L. Sodiro en 1901 en las cercanías de Oyacotó y, luego de 83 años fue encontrada en la carretera Calacali-Nieblí. Estas son dos áreas muy próximas entre sí y a la vez cercanas a Quito. Podrían encontrarse severamente amenazadas por la colonización desordenada e intensa que sufre la zona y que es la responsable de gran parte de la deforestación en la región. El único tipo de la especie fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Luzama gemmula** Luer & V.N.M. Rao

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
105: 263 f. 676 (2006)  
DD \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: 1200 m  
MOR



Esta pequeña especie que hubiera pertenecido a *Masdevallia*, antes de la desintegración de este género, fue descrita en base a un espécimen en cultivo en donde el espécimen correspondiente al holotipo fue preparado. No se conoce la localidad exacta de colección.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lycaste andreetae** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 5 (1982)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 1000–1200 m  
MOR



Restringida al sureste del Ecuador, en donde fue encontrada en los caminos Méndez a Morona, Cuenca-Gualaquiza y en los alrededores de Macas. Se la registró por última vez en 1999.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Lycaste lanipes** Lindl.

Bot. Reg. 29, Misc. 15, no. 4 (1843)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000–2500 m  
LOJ, NAP, ORO



Fue encontrada en Paccha y más tarde en el camino de Loja a Santa Rosa. Después de algunos años de considerarla restringida al suroeste del país, fue registrada en Napo en el km 118 de la vía Quito-Tena. Se la registró por última vez en 1984. Se espera la presencia de esta especie en Perú sin embargo no existe ningún voucher que lo confirme.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Lycomormium ecuadorensis** Sweet

Orquideología 9(3): 189 (1974)  
VU D2 \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 1200–2000 m  
BOL, IMB, PIC



Las poblaciones de esta especie poco común se encuentran restringidas a los bosques occidentales de Los Andes. Crece de forma terrestre en los bordes de las carreteras Quito-Santo Domingo, Maldonado-Chical y Babahoyo-Guaranda, San Luis de la Vega y cerca de García Moreno. En el 2003 se la registró por última vez en la Reserva Privada de Maquipucuna en donde también es cultivada.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (2)

**Macroclinium borjaense** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 6 (1989)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1500–1800 m  
NAP



Los dos especímenes conocidos fueron colectados en la carretera Baeza-Lago Agrio, a la altura de San Francisco de Borja. Colectada por última vez en 1986.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Macroclinium dalessandroi** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 10 (1984)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino bajo: 800–2000 m  
NAP, ZAM



Se encuentra restringida al occidente de Los Andes. Fue colectada a lo largo del río Valladolid y cerca de la población del mismo nombre, en el cerro Tapachula y en Jatunyacu, localidad de donde proviene su último registro realizado en 1991.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Macroclinium dalströmii** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 10 (1984)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico hasta  
bosque amazónico piemontano: 450–1000 m  
MOR, NAP

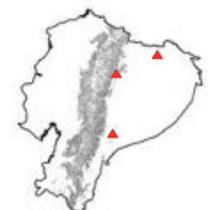


Restringida al oriente del Ecuador, al norte fue encontrada en la reserva privada Jatun Sacha y en el carretero Tena-Puerto Napo. Al sur fue encontrada en los alrededores de Sucúa y Limón. En 1989 se la registró por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Macroclinium hirtzii** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 10 (1984)  
VU D2

Hierba epífita  
Bosque amazónico: 235–1000 m  
MOR, NAP, SUC



Se han encontrado poblaciones únicamente en el oriente del país. Se la colectó en las carreteras Tena-Puerto Napo, Tena-Puyo, Macas-Guamote, Méndez-Morona. Su única colección dentro del SNAP fue realizada en el cañón Zancudo, en el río Aguarico cerca de Zancudo, en la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno. En 1994 se la registró por última vez. Se espera la presencia de esta especie en Perú, sin embargo no existe por el momento un ejemplar que lo confirme.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Macroclinium manabinum** (Dodson) DodsonSelbyana 7(2-4): 355 (1984)  
CR A4cHierba epífita  
Bosque litoral seco: 100–350 m  
MAN

Se conocen tres colecciones de la especie realizadas en Vacas Muertas, Montecristi y el Parque Nacional Machalilla, en donde fue encontrada por última vez en 1991. Las zonas en donde habita son continuamente deforestadas, incluso el Parque Nacional Machalilla, siendo esta sin duda la principal amenaza de la especie.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Arosemena *et al.* (1988)**Macroclinium perryi** (Dodson) DodsonSelbyana 7(2-4): 355 (1984)  
VU B1ab(iii) \*Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1400–2300 m  
PIC

Se restringe a los bosques noroccidentales de la provincia de Pichincha, en donde ha sido encontrada en los caminos de Nono-Nanegal, Quito-Mindo y Santo Domingo-Quito. Se la registró por última vez en 1987.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Malaxis cumbensis** DodsonOrquideología 19(3): 53 (1994)  
VU D2 \*Hierba terrestre o epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo  
y bosque andino alto: 600 y 3000 m  
AZU, GUA

Fue encontrada por primera vez en el camino de Cuenca a Loja, 10 km al sur de Cumbe, creciendo bajo mucha sombra producida por las copas de los árboles. Una colección adicional se realizó en la cordillera de Chongón y Colonche, dentro del Bosque Protector Loma Alta, que es un bosque muy húmedo premontano nublado estacional. En este sitio crece de forma epífita sobre *Landerbergia pavonii* y es una especie frecuente, con una población menor a 100 individuos. Esta especie crece en zonas húmedas y umbrosas de los bosques y nunca ha sido encontrada en un área clareada, por lo cual la deforestación representa su principal amenaza. Podría encontrarse en hábitats similares en el sur del Parque Nacional Machalilla (X. Cornejo, com.pers.). Fue colectada por última vez en 1996.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (2), QCA (1)

**Malaxis harlingii** DodsonOrquideología 19(3): 55 (1994)  
VU D2 \*†Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 1500 m  
PIC

En 1985 fue encontrado el único espécimen hasta ahora conocido en la carretera de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas, a la altura de Tandapi. No está protegida por el SNAP.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Malaxis sodiroi** (Schltr.) DodsonIcon. Pl. Trop., ser. 2, 6 (1989)  
NTHierba terrestre  
Bosque andino alto hasta  
páramo seco: 2500–3800 m  
AZU, CHI, IMB, PIC

Crece en las zonas altas de Los Andes entre vegetación de pajonal y arbustos bajos. Fue encontrada en una ocasión en los bordes del carretero a Limpiopungo, dentro del Parque Nacional Cotopaxi y en las zonas altas de la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas. Fue colectada por última vez en 1988.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Malaxis thienii** DodsonOrquideología 19(3): 57 (1994)  
VU D2 \*†Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2800 m  
COT

El único espécimen hasta ahora conocido fue encontrado en 1963 en el km 95 sobre Pilaló, en el carretero de Latacunga a Quevedo.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Malaxis yanganensis** DodsonOrquideología 19(3): 59 (1994)  
VU D2 \*†Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 2000 m  
LOJ

Fue encontrada por A. Hirtz en 1985 en el carretero de Loja a Zumba, a la altura de Yangana.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia acaroi** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 91: 789a, f. 658 (2003)  
 EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 1700 m  
 ZAM



Esta especie fue originalmente colectada en la Cordillera de El Cónдор en el sector de Chinapintza. Actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera, en donde su espécimen tipo fue preparado en el 2002. La zona sufre una alta tasa de deforestación y la especie está restringida a esta cordillera por lo cual es considerada En Peligro.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia adrianae** Luer  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 72(1): 104 (1998)  
 DD \*†

Hierba epífita (probablemente)  
 Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
 Localidad desconocida



Esta planta fue sacada de su estado silvestre sin ningún dato de colección y cultivada en Bélgica, probablemente con fines hortícolas. De esta primera y hasta hoy única colección existe otro espécimen de herbario preparado a partir de un clon en Venhuizen, Holanda. La falta de información sobre su localidad impide evaluar su categoría de amenaza. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Masdevallia agaster** Luer  
 Phytologia 42(5): 455 (1979)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1500–2000 m  
 ZAM



Los seis especímenes registrados provienen del sureste del Ecuador, en donde es relativamente frecuente. A pesar que no fueron colectados dentro de áreas protegidas, podría encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus o de la Reserva Privada Tapichalaca, pues varias colecciones fueron realizadas en los límites del parque. Fue colectada en 1989 por última vez. Cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1)  
 Refs.: Luer & Trechslin (1985b), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia albella** Luer & Teague  
 Lindleyana 6: 84 (1991)  
 EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1750 m  
 MOR



Fue encontrada por única vez en 1988 en los bosques al este de la población de Guismé, en la Cordillera de El Cónдор. Hasta que aparezcan nuevas poblaciones se aplica la categoría En Peligro, en vista de su rango geográfico potencialmente restringido a esta cordillera famosa por su endemismo. La creciente colonización y deforestación y la falta de áreas protegidas en la zona representan amenazas preocupantes. Potencialmente en el lado peruano de la cordillera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia alexandri** Luer  
 Phytologia 46(6): 347 (1980)  
 EN B2ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 1500–2200 m  
 PIC



Los especímenes por los cuales se conoce a esta especie fueron encontrados en los bosques cerca de Mindo, probablemente dentro del Bosque Protector Mindo-Nambillo de administración privada. Es poco frecuente y restringida a esta zona por lo cual está En Peligro. Fue colectada por última vez en 1992.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Luer & Trechslin (1993), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia ametroglossa** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 91: 29a, f. 649 (2003)  
 EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
 Bosque amazónico piemontano: 800 m  
 ZAM



Fue originalmente colectada en la Cordillera de El Cónдор, a la altura de Nangaritz Zurmi y actualmente es cultivada por Ecuagenera, de donde proviene el material tipo. La zona está actualmente deforestada y la especie está En Peligro.

Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Masdevallia amoena** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
76(1): 148 (1999)  
DD \*†

Hierba epífita (probablemente)  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



Sus poblaciones han sido encontradas en las estribaciones surorientales de Los Andes ecuatorianos. Fue encontrada por primera vez a lo largo del río Chumpias, cerca de la población de Bomboiza. Posteriormente en 1985 fue encontrada cerca de la población de El Pangui y sus colecciones más recientes fueron realizadas al norte de Gualaquiza, en la vía Valladolid-Yangana y al oeste de Zumba. En 1989 fue reportada por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

Esta planta, conocida solo del tipo, fue sacada de su estado silvestre sin ningún dato de colección, esta falta de información impide asignar una categoría de amenaza.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Masdevallia ampullacea** Luer & Andreetta

Phytologia 42(5): 456 (1979)  
NT

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino alto: 1800–2200 m  
LOJ, MOR, PAS, ZAM



**Masdevallia anemone** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
76(1): 148 (1998)  
VU A4c; D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 1000 m  
MOR



Fue encontrada por única vez en 1968 en los bosques aledaños a la población de Bomboiza. Con fines hortícolas es cultivada *ex situ* por B. Malo.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

Ha sido encontrada en los estribaciones centro y surorientales de Los Andes. Fue encontrada dentro del Parque Nacional Podocarpus y podría también encontrarse dentro de los parques nacionales Llanganates y Sangay. El registro de esta especie para la provincia de Pichincha (Jørgensen & León-Yáñez) se debe a un error. Se la registró por última vez en 1990. Cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer & Trechslin (1988b), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia anceps** Luer & Hirtz

Novon 1(4): 165 (1991)  
VU A4d; D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 2000 m  
NAP



**Masdevallia anfracta** Königer & J.J. Portilla

Arcula 4: 96 (1995)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2200 m  
ZAM



Lamentablemente se desconocen los datos de colección del tipo de esta especie. En 1999 se la encontró nuevamente en la parte alta del camino de Loja a Zamora. Ya que esta especie fue conocida solo del tipo se propuso la categoría DD. Se propone su nueva categoría en base a la nueva información. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

Fue encontrada por única ocasión en 1991 en los bosques aledaños a la población de La Bonita.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia andreettaeana** Luer

Selbyana 5(3–4): 390 (1981)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1600–1800 m  
MOR, ZAM



**Masdevallia aptera** Luer & O'Shaughn

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 243, f. 660 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000 m  
ZAM



Esta especie fue descrita en base a material en la colección de Lynn O'Shaughnessy la cual fue obtenida de material cultivado en Ecuagenera el cual proviene de "los alrededores de Zamora".  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Masdevallia aurea** Luer  
Phytologia 39: 188 (1978)  
VU A4d; D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1100–1700 m  
MOR



El único espécimen por el que se conoció a esta especie por muchos años fue colectado en 1974 en las estribaciones orientales de Los Andes. Otros especímenes de herbario han sido preparados en base a material cultivado que carece de información sobre la localidad de colección.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia barrowii** Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
87: 33a–34a, pl. 532 (2002)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
ZAM



Originalmente colectada en Chinapintza en la Cordillera de El Cóndor fue colectada por I. Acaro y cultivada en Ecuagenera. El espécimen que ahora constituye el tipo de la especie fue enviado por Royden Orchids en Great Missenden, Buckinghamshire, Inglaterra en el 2000. La zona actualmente está deforestada y la especie está En Peligro.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia belua** Königler & D'Alessandro  
Orchidee (Hamburg) 44(3): 142 (1993)  
VU A4d; D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2300 m  
ZAM



Entre 1988 y 1990 varios especímenes fueron colectados en la carretera entre Loja y Zamora en 1990. Existen varios especímenes en cultivo *ex situ*.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Masdevallia berthae** Luer & Andreetta  
Lindleyana 4(3): 105(1989)  
VU A4d; D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1600 m  
MOR



El único espécimen por el cual se conoce a esta especie fue colectado a lo largo del río Kalaglaz en 1988. Es cultivado *ex situ* por M. Portilla.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia bicornis** Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
64: 128 (1997)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 700–1000 m  
MOR



Se encuentra restringida a las estribaciones orientales al sur del país, en donde ha sido encontrada cerca de El Pangui y cerca de Macas. Originalmente descrita por Königler y Portilla en su propio género (Portilla), esta especie muy extraña fue luego situada en *Masdevallia* por C. Luer y la evidencia de ADN apoya su decisión. La descripción original de Königler cuenta con una vaga descripción de la localidad, como una tradición del secreto y celo de los colectores de orquídeas del siglo XIX. Esta especie es cultivada con fines hortícolas y de investigación en Macas, Quito, Gualaceo, Cumbayá, Estados Unidos y Alemania.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Königler & Portilla (1996), Rhodehamel (1998)

**Masdevallia blanda** Königler & J.J. Portilla  
Arcula 10: 266, pl. (2000)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 800 m  
MOR



Fue descrita en base a material cultivado *ex situ* en Ecuagenera el cual originalmente fue encontrado en la Cordillera de Cutucú.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia bottae** Luer & Andreetta  
Phytologia 47(2): 63 (1980)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–2200 m  
MOR, ZAM



Se encuentra restringida al sur del país, en las carreteras de Limón-Gualaquiza, en los alrededores del río Kalaglaz, en el camino de Loja-Zamora y en los alrededores del valle de Paute. Se la registró por última vez en 1985. Cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)



**Masdevallia brachyura** F. Lehm. & Kraenzl.

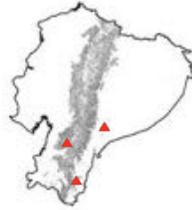
Bot. Jahrb. Syst. 26: 453 (1899)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1450–1800 m

AZU, MOR, ZAM



Restringida al suroeste del país. Los cuatro lugares en donde ha sido encontrada son en los carreteros Sigsig-Chigüinda, Limón-Gualaquiza, Méndez-Paute (en el campamento de Guarumales) y en la Cordillera de El Cóndor. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

Refs.: Luer & Trechslin (1983b), Koopowitz *et al.* (1993)

Ha sido encontrada en la vegetación remanente de los barrancos semiáridos del suroeste del Ecuador. Varias colecciones carecen de información precisa sobre las localidades de colección, sin embargo se conoce que varias colecciones provienen de diferentes tramos de la carretera Quevedo-Latacunga y Loja-Zaruma. Se conoce que fue colectada por última vez en 1990. Cultivada por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer & Trechslin (1986a), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia calagrasalis** Luer

Phytologia 57(1): 61 (1985)

EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1500 m

MOR



**Masdevallia brenneri** Luer

Phytologia 39: 190 (1978)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano: 1000 m

PAS



Se conocen dos muestras realizadas en 1977 que fueron colectadas en los bosques en la cercanía a Mera y en la carretera entre Puyo y Baños.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

Existen cuatro colecciones de herbario de esta especie, dos de ellas realizadas a partir de material cultivado, fue encontrada dos ocasiones en estado silvestre creciendo en los bosques aledaños del río Kalaglaz al norte de Bomboiza en 1980. Considerada En Peligro por presentar un rango geográfico potencialmente restringido a esta zona de alto endemismo. No está protegida por el SNAP y es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia calocalix** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

87: 533a–534a, pl. 538 (2002)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1400 m

MOR



**Masdevallia bucculenta** Luer

Lindleyana 10(2): 115 (1995)

VU A4d; D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1450–1500 m

PIC



En 1982 se la colectó por única vez en los bosques aledaños del carretero entre Mindo y San Miguel de Los Bancos y fue recontrada en 1993 en los alrededores de Mindo. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

Fue encontrada en los bosques bajo Chigüinda, posteriormente fue cultivada en Ecuagenera y en base a esta colección se preparó el material tipo en el 2001.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia carmenensis** Luer & Malo

Phytologia 39(4): 191 (1978)

EN A4c \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2200–2760 m

MOR



**Masdevallia bulbophyllopsis** Kraenzl.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 412 (1921)

NT \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 1800–2500 m

AZU, COT, LOJ



Se conocen cuatro colecciones realizadas en las estribaciones orientales de Los Andes en la provincia de Morona-Santiago. Fue encontrada en el carretero Sigsig-Chigüinda, en los bosques aledaños a Sigsig y cerca de la población de El Carmen. La zona soporta una alta tasa de deforestación por lo que la especie está En Peligro. Actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

Refs.: Luer & Trechslin (1983b), Koopowitz *et al.* (1993)

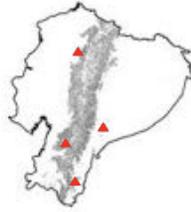
**Masdevallia carruthersiana** F. Lehm. & Kraenzl.

Bull. Misc. Inform. Kew 1925: 99 (1925)

NT \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1200–2500 m  
AZU, MOR, PIC, ZAM



Crece a los dos lados de la cordillera. La mayor cantidad de registros provienen del suroeste del país. Aunque no ha sido encontrada dentro de las áreas protegidas podría encontrarse dentro del Parque Nacional Sangay. Fue colectada por última vez en 1991 y es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

Refs.: Luer & Trechslin (1984b), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia citrinella** Luer & Malo

Selbyana 5(3–4): 392 (1981)

VU B1ab(iii)

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–2400 m  
AZU, LOJ, ZAM



Se encuentra restringida al sur del Ecuador, en donde ha sido encontrada dentro del Parque Nacional Podocarpus. Otras colecciones provienen de la carretera Loja-Zamora, Yambala-Vilcabamba y en los alrededores del Paute. En 1990 fue encontrada por última vez y actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia chaetostoma** Luer

Phytologia 39: 192 (1978)

NT \*

Hierba epífita o terrestre

Bosque andino alto: 2000–3000 m  
PIC



Todas las colecciones reportadas para esta especie han sido colectadas en las carreteras antigua y nueva de Santo Domingo de los Tsáchilas a Quito. Parece ser abundante en esta zona, en donde es posible encontrarla creciendo de forma terrestre al borde de las carreteras o de forma epífita dentro de los bosques. Además crece en chaparrales, por lo cual la consideramos Casi Amenazada. En 1991 fue colectada por última vez y actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: QCA (2)

Refs.: Luer & Trechslin (1983b), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia condorensis** Luer & Hirtz

Lindleyana 1(3): 180 (1986)

EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1600 m  
ZAM



Se encontró en 1986 el único espécimen por el cual se conoce a la especie en un bosque cerca de la población de Paquisha al sureste del país. Hasta conocerse nuevos registros se la considera restringida a esta localidad, tan notoria por su endemismo, y por lo tanto En Peligro. No está protegida en el SNAP.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia chaucana** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

95: 287, f. 8 (2005)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2000 m  
AZU



Esta pequeña especie fue descubierta en las estribaciones suroccidentales de Los Andes a la altura de Chaucha. Actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera, en donde fue preparado el tipo de esta especie.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia corazonica** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 48 (1921)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta  
páramo húmedo: 1950–3100 m  
BOL, COT, PIC



Esta pequeña especie se encuentra restringida a las estribaciones occidentales de Los Andes centrales del Ecuador. Fue encontrada originalmente en el volcán Corazón y ha sido encontrada posteriormente en los bosques aledaños a la carretera Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas, en las estribaciones del volcán Píchincha y en los bosques al oeste de Guaranda; siempre crece de forma epífita. Se la reportó por última vez en 1985. El único tipo de la especie aparentemente fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

Refs.: Luer & Trechslin (1988b), Koopowitz *et al.* (1993)



**Masdevallia crassicaulis** Luer & J.J. Portilla  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 76(1): 148 (1999)  
 VU A4d; D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque amazónico piemontano: 900 m  
 MOR



Descubierta en El Pangui en 1997. Actualmente es cultivada con fines horticulturales y para comercialización en Ecuagenera, Gualaceo, Ecuador.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Masdevallia cretata** Luer  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 87: 935-936, pl. 475 (2002)  
 DD \*†

Hierba epífita  
 Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
 Provincias desconocidas



Fue descubierta en 1991 en una colección particular en Holanda. Lamentablemente no se tiene información del lugar de origen de la especie.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia cylix** Luer & Malo  
 Lindleyana 3(4): 195 (1988[1989])  
 EN A4c \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2200 m  
 MOR



Existen dos colecciones de esta especie. De la primera no se conoce la localidad, únicamente se sabe que es cultivada *ex situ* en Tarqui, Ecuador, con fines horticulturales. La segunda colección se realizó en los bosque aledaños al río Paute en 1989, año de su último registro. Actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera. Los remanentes de vegetación son muy reducidos en la zona por lo cual la especie está En Peligro.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia dalessandroi** Luer  
 Phytologia 57(1): 62 (1985)  
 EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1000–2000 m  
 ZAM



Hasta el momento ha sido encontrada en dos localidades, los bosques a los bordes del carretero de Loja a Zamora, a la altura de Pincho entre Los Encuentros y El Pangui y en los alrededores de Valladolid. Se la registró por última vez en 1999. Esta especie es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia dalstroemii** Luer  
 Orchideer 5: sub 194 (1984)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2650–2800 m  
 BOL



Existen dos colecciones provenientes de la provincia de Bolívar, en los bosques que bordean Chillanes. Su último registro es del año 1990.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia deformis** Kraenzl.  
 Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17: 428 (1921)  
 VU A4c; B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo hasta  
 bosque andino alto: 1750–2800 m  
 LOJ, MOR, NAP, ZAM



Se encuentra restringida al sur del Ecuador, en donde ha sido colectada varias veces, especialmente por la apertura de nuevas carreteras en la zona. En su amplio rango altitudinal se han encontrado varias poblaciones con notables variaciones morfológicas. Lamentablemente la sobrecolectión es la causa por la cual varias de ellas han desaparecido. Sus más recientes colecciones realizadas en el 2000 fueron colectadas dentro de la Estación Científica San Francisco. Esta especie es intensamente cultivada *ex situ*.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (4)  
 Refs.: Luer & Trechslin (1987), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia delhierroi** Luer & Hirtz  
 Lindleyana 8(1): 42 (1993)  
 VU A4d \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2600 m  
 PAS



Es conocida por el tipo colectado en los alrededores del río Zuñac, en los Sacha Llanganates en 1990.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia delphina** Luer

Phytologia 39(4): 194 (1978)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1600–2200 m  
PIC

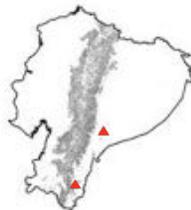


Existen por lo menos dos localidades para esta pequeña especie. En Pichincha fue encontrada en los bosques cercanos a Mindo y en el carretero antiguo de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas. Fue registrada por última vez en 1988.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer & Trechslin (1989a), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia descendens** Luer & Andreetta

Lindleyana 3(4): 195 (1988[1989])  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1300–1500 m  
MOR, ZAM



Ha sido encontrada únicamente en las estribaciones al sudeste del Ecuador, en el valle de Kalaglaz y posteriormente al este de la población de Los Encuentros, en la Cordillera de El Cóndor, en donde es poco frecuente. Se la registró por última vez en 1988. Considerada Vulnerable por su rango geográfico restringido y fuera del SNAP. Actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Luer & Trechslin (1993), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia dimorphotricha** Luer & Hirtz

Lindleyana 10(2): 117 (1995)  
VU A4d; D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000–2600 m  
AZU



Se conoce a esta especie por la colección realizada en los bosques aledaños a la carretera Cuenca-Molleturo a la altura de Chaucha en 1993 y en Soldados en 1995, esta zona actualmente soporta una alta tasa de deforestación. Es cultivada *ex situ* por A. Hirtz, Ecuagenera y J & L Orchids, Estados Unidos.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia don-quiote** Luer & Andreetta

Phytologia 57(1): 63 (1985)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–1700 m  
MOR, ZAM



Se encuentra restringida a las estribaciones sudorientales de Los Andes ecuatorianos. Sus colecciones fueron realizadas en los alrededores de Pangui, Bomboiza y Napintza en la Cordillera de El Cóndor. Fue registrada por última vez en 1991. Es cultivada en Ecuagenera y en Colombia por Colomborquideas.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer & Trechslin (1993), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia dorisiae** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
76(1): 148 (1999)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2700 m  
ZAM



Según el autor de esta atractiva especie, la planta del cual el tipo de la especie fue preparada, se compró en una exposición de orquídeas en Quito, Ecuador y fue posteriormente cultivada en Florida, Estados Unidos. Lamentablemente la falta de información sobre la proveniencia de este primer espécimen impidió asignar una categoría de amenaza en la edición anterior. Recientemente entre especímenes de herbario se identificó otro espécimen de esta especie colectado en 1978 en el camino de Loja a Zamora. Por esta razón se propone su nueva categoría.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia draconis** Luer & Andreetta

Lindleyana 3(1): 21 (1988)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
MOR



Existen dos especímenes de herbario que fueron encontrados en un lugar no especificado de la cordillera de Cutucú. Actualmente es cultivado *ex situ* en Paute, probablemente con fines hortícolas. Dado el alto grado de endemismo en la cordillera, la especie se consideraba En Peligro por presentar un rango geográfico potencialmente menor a 5.000 km<sup>2</sup>.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Masdevallia dynastes** Luer

Phytologia 42(5): 459 (1979)

VU A4d \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1400–2500 m  
BOL, IMB



Ha sido encontrada únicamente en las estribaciones occidentales de Los Andes, la mayor parte de sus colecciones proceden de las carreteras Guaranda-Balzapamba, Salinas hacia La Palma y de Otavalo a Selva Alegre. Fue reportada en su estado silvestre en 1991 por última vez. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

Refs.: Luer & Trechslin (1988b), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia ejiriana** Luer & Portilla

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

76(1): 148 (1999)

VU A4d; D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
MOR



Esta especie es conocida por una única colección realizada en 1996 en El Pangui. Actualmente es cultivada en Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia eucharis** Luer

Novon 1(4): 168 (1991)

VU A4d; D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1800 m  
ZAM



Su único espécimen fue encontrado cerca de Yangana en 1987. Cultivada *ex situ* por Ecuagenera, D. D'Alessandro y en Colombia por Colomborquideas.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia eurynogaster** Luer & Andreetta

Lindleyana 3(1): 29 (1988)

EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500–1650 m  
MOR, ZAM



Los tres especímenes por los cuales se conoce a esta especie han sido colectados al sureste del Ecuador, en las cordilleras de Cutucú y de El Cóndor al este de Chuchumbleta y al este de Guisme. Considerada endémica a la zona y En Peligro por su rango geográfico aparentemente reducido. Actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer & Trechslin (1989b), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia excelsior** Luer & Andreetta

Selbyana 5(3–4): 393 (1981)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500–2000 m  
LOJ, MOR, ZAM



Ha sido frecuentemente encontrada en los bosques al sur del país. Si bien la mayoría de las colecciones de herbario fueron preparadas a partir de material cultivado, los especímenes colectados de estado silvestre fueron encontrados en el valle del río Negro hacia Paute, en la carretera de Gualaceo a Limón y en el camino de Hatillo a 9 de Octubre. Su colección más reciente fue realizada en 1988. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Koopowitz *et al.* (1993), Luer & Trechslin (1993)

**Masdevallia expers** Luer & Andreetta

Lindleyana 3(1): 29 (1988)

VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
MOR



Su único espécimen conocido fue colectado en 1987 en la cordillera de Cutucú. Es restringida a la cordillera, la cual es de difícil acceso, por este motivo se propone una nueva categoría. Actualmente es cultivado *ex situ* por su colector A. Andreetta en Paute.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

Refs.: Luer & Trechslin (1991), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia fractiflexa** F. Lehm. & Kraenzl.

The Genus Masdevallia 3 (1894)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1000–2200 m  
LOJ, MOR, ZAM



Esta especie de gran tamaño está restringida a las estribaciones orientales del sur del país, es particularmente abundante en los bosques al este de Loja. Ha sido también colectada en otras siete localidades, en todas las cuales es localmente

rara. En el 2001 se la registró por última vez. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

Refs.: Luer & Trechslin (1984a), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia gastrodes** Luer & Sijm

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

105: 265 f. 676 (2006)

EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita

Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido

BOL



El único espécimen por el cual hasta hoy se conoce a esta especie fue colectado en la provincia de Bolívar sin datos exactos de la localidad. Su tipo fue preparado en base a un espécimen en cultivo. Los remanentes de bosque en Bolívar están en peligro de desaparecer por lo cual se propone su nueva categoría (A. Hirtz com. pers.).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia glomerosa** Luer & Andreetta

Lindleyana 6: 87 (1991)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1800 m

MOR



Los bosques al este de Paute son la única localidad conocida para esta especie, colectada en 1990. Es cultivada *ex situ* por A. Andreetta en Paute. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia graminea** Luer

Phytologia 42(5): 460 (1979)

EN A4c \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 1750–2900 m

BOL, CHI



Se encuentra restringida a las estribaciones occidentales de Los Andes centrales del Ecuador. Ha sido colectada con más intensidad en la vecindad de Guaranda y al norte de Chillanes. La colección realizada en Chimborazo fue encontrada en Pagma. Los remanentes de vegetación son escasos en la zona por lo cual se propone una nueva categoría. Su último registro es de 1991. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

Refs.: Luer & Trechslin (1988b), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia guerrieroi** Luer & Andreetta

Selbyana 2(4): 373 (1978)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano: 1000 m

MOR



Existen dos colecciones realizadas cerca de Bomboiza, a lo largo de río Kampakentsa y últimamente fue encontrada en la Cordillera Galeras en el Parque Nacional Sumaco-Galeras. Ecuagenera cultiva *ex situ* a esta especie.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia hartman-filii**

Luer, Hirtz & V.N.M. Rao

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

95: 287, f. 8 (2005)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido

LOJ



Únicamente se conoce que fue colectada en los alrededores de Yangana hacia Loyola. Es cultivada en Ecuagenera. A. Hirtz y M. Rao.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia hartmanii** Luer

Lindleyana 9(2): 106 (1994)

VU A4d; D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 2000 m

ZAM



La única colección por la cual se conoce a esta especie fue realizada al sur del país, en los bosques al este de Palanda en 1994. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia helgae** Königer & J.J. Portilla

Arcula 7: 194 (1997)

EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano:

Rango altitudinal desconocido

ZAM





Fue colectado inicialmente en El Pangui. Varios especímenes adicionales de herbario han sido preparados en base a esta misma colección, sin embargo su último registro proviene Chinapintza y actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera. Considerada En Peligro por potencialmente presentar un rango geográfico restringido a esta zona del país, tan notoria por un alto grado de endemismo local. Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia henniae** Luer & Dalström

Lindleyana 9(2): 108 (1994)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 950 m  
ZAM



En 1993 se colectó el único espécimen de esta pequeña especie por el cual actualmente se la conoce. Fue encontrado en el río Nangaritzza, al sur de Paquisha, en la Cordillera de El Cóndor. Hasta que aparezcan nuevas poblaciones se aplica la categoría En Peligro, en vista de su rango geográfico potencialmente restringida a esta cordillera famosa por su endemismo. La creciente colonización y deforestación y la falta de áreas protegidas en la zona representan amenazas preocupantes. Potencialmente presente también en el lado peruano de la cordillera. Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia hercules** Luer & Andreetta

Lindleyana 3(4): 198. 1988[1989].  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1800–2000 m  
MOR



El único espécimen de esta gigante especie fue encontrado en el valle de Paute en Guarumales en 1985. La especie está restringida a esta zona por lo cual se sugiere una nueva categoría. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia hirtzii** Luer & Andreetta

Amer. Orchid Soc. Bull. 58(2): 137 (1989)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200–1500 m  
ZAM



Se encuentra restringida al sureste del país, donde es localmente abundante en los bosques cerca de Los Encuentros, Mayaicu y Patchicutza, poblaciones en la Cordillera de El Cóndor. Fue registrada por última vez en 1991. Se aplica la categoría En Peligro, en vista de su rango geográfico famosa por su endemismo. La creciente colonización y deforestación y la falta de áreas protegidas en la zona

representan amenazas preocupantes. Potencialmente presente en el lado peruano de la cordillera. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera. Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia hydrae** Luer

Phytologia 46(6): 351 (1980)  
VU A4d \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000–2700 m  
BOL, COT, LOJ, PIC



Ha sido encontrada en las estribaciones al oeste del Ecuador, en Canchacoto, al occidente de Loja, en la carretera de Guaranda a Balzapamba. No existen colecciones realizadas dentro de áreas protegidas, pero fue encontrada dentro de la reserva privada La Otonga en el 2000, la cual constituye su último registro. Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer & Trechslin (1988a), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia hystrix** Luer & Hirtz

Orchidee (Hamburg) 37(3): 139 (1986)  
VU A4d; D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500 m  
LOJ



El único espécimen por el que se conoce a esta especie fue colectada en 1985 en la zona alta de la cordillera de Cajanuma, en el límite del Parque Nacional Podocarpus. Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer & Trechslin (1992), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia ingridiana** Luer & J.J. Portilla

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 82: 105a-106a, pl. 258 (2000)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000 m  
ZAM



En el 2000 fue colectada el único espécimen por el cual se conoce a esta especie en la Cordillera de El Cóndor, a la altura de Chinapintza. Actualmente es cultivada *ex situ* en Ecuagenera. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia ivanii** Luer & V.N.M. Rao  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 105: 267 f. 678 (2006)  
 EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1500 m  
 MOR



El único espécimen hasta ahora conocido fue colectado en Machinaza en la Cordillera de El Cónor y actualmente se encuentra en cultivo en Ecuagenera.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia josei** Luer  
 Harvard Pap. Bot. 9: 6 (1996)  
 EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1800 m  
 ZAM



Su único espécimen conocido fue colectado en los bosques aledaños a Zumba, al sur del país. Actualmente la zona presenta escasos remanentes de vegetación por lo que se sugiere una nueva categoría.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia lappifera** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 87: 319a-320a, pl. 534 (2002)  
 EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1200 m  
 ZAM



Fue originalmente colectada en Zumba, fue posteriormente cultivada en Ecuagenera en donde fue preparado su espécimen tipo en el 2001. La tasa de deforestación en la zona es alta, razón por la cual la especie está En Peligro.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia leathersii** Luer  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 246, f. 661 (2004)  
 DD \*†

Hierba epífita  
 Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
 Localidad desconocida



No se conoce el origen de esta especie en estado silvestre. Únicamente se conoce que es cultivada *ex situ* por Ecuagenera y en una colección particular en Berkeley CA.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia lenae** Luer & Hirtz  
 Lindleyana 6: 87 (1991)  
 VU D2 \*

Hierba epífita  
 Bosque amazónico piemontano hasta  
 bosque andino bajo: 800-1800 m  
 MOR



Existen dos colecciones realizadas al sur del Ecuador, en los bosques al norte de Gualaquiza en la Cordillera de El Cónor y en la cordillera de Cutucú, esta última protegida por la comunidad Shuar. En 1990 se la registró por última vez. La creciente colonización y la falta de áreas protegidas en la zona son amenazas serias a *M. lenae*.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia leonardoii** Luer  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 86: 611-612, pl. 307 (2001)  
 VU D2 \*†

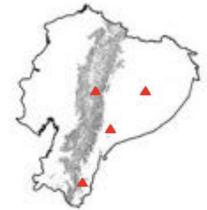
Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1800 m  
 ZAM



Originalmente esta especie fue encontrada en la parte alta entre Loja y Zamora, fue posteriormente cultivada por L. Bustamante y su tipo fue preparado en el 2001 cuando esta planta floreció.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia limax** Luer  
 Phytologia 39(4): 209 (1978)  
 VU A4d \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo hasta  
 bosque andino alto: 2000-2500 m  
 MOR, PAS, TUN, ZAM



Sus poblaciones se encuentran restringidas a las estribaciones orientales del Ecuador, fue encontrada cerca al campamento de Guarumales, entre el río Topo y Zuñac, en el nudo de Sabanilla (probablemente dentro del Parque Nacional Podocarpus), y en el valle de Paute. En 1991 fue registrada por última vez, actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
 Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)  
 Refs.: Luer & Trechslin (1987), Koopowitz *et al.* (1993)



**Masdevallia loui** Luer & Dalstrom  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 91: 113a, f. 650 (2003)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1400 m  
 PAS



Fue colectada por única vez a lo largo de los bosques húmedos del río Anzú en el 2002.  
 Herbarios ecuatorianos: QCA (T)

**Masdevallia lynniana** Luer  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 247, f. 662 (2004)  
 DD \*†

Hierba epífita  
 Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
 ZAM



Se conoce únicamente que esta especie es cultivada *ex situ* por Ecuagenera y por Lynn O'Shaughnessy en Holland, Michigan. Probablemente fue colectada "sobre Zamora", sin embargo por la falta de certeza se aplica DD correspondiente a información deficiente.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia magaliana** Luer & V.N.M. Rao  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 105: 269 f. 679 (2006)  
 EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1500 m  
 MOR



El único espécimen hasta ahora conocido fue colectado en conjunto con *Masdevallia medinae* y *M. ivanii* en Machinaza en la Cordillera de El Cóndor. Actualmente se encuentra en cultivo en Ecuagenera.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia mallii** Luer  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 82: 115a-116a, pl. 259 (2000)  
 DD \*†

Hierba epífita  
 Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
 MOR



Fue colectada sin ninguna información sobre su localidad y por esta razón se le asigna la categoría DD. Únicamente se conoce que fue colectada junto con *M. draconis* y que actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera y en colecciones particulares.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia maloi** Luer  
 Phytologia 39: 211 (1978)  
 EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2900 m  
 LOJ



Fue encontrada en estado silvestre por única vez en la cordillera de Sabanilla al sur del país en 1973, existen dos especímenes de herbario preparados en base a material cultivado por B. Malo que fueron realizados en 1988. El área presenta fragmentos de bosque esporádicos por lo cual la especie está En Peligro.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia manchinazae** Luer & Andreetta  
 Lindleyana 3(4): 201 (1988[1989])  
 EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1750 m  
 MOR



En 1988 se colectó el único espécimen por el cual se conoce a esta especie en los bosques al este de Chuchumbleta en la Cordillera de El Cóndor, la cual está altamente deforestada por lo cual se propone una nueva categoría. Ha sido cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
 Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
 Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia manta** Königler & Sijm  
 Arcula 10: 268, pl. (2000)  
 DD \*†

Hierba epífita  
 Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
 Provincia desconocida



No se tiene información de su lugar de colección, fue descrita en base a material cultivado por A. P. Sijm en Holanda.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia martiniana** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
65: 108 (1998)  
NT

Hierba epífita  
Bosque amazónico : 250–230 m  
ORE, SUC



Las tres colecciones que se conocen de esta especie provienen del nororiente del país. Fue encontrada por primera vez en los bosques aledaños al lago Imuya, dentro de la Reserva de Producción Faunística de Cuyabeno. Posteriormente fue registrada en el Parque Nacional Yasuní. Estas dos áreas naturales que se encuentran protegidas podrían en principio proteger eficazmente a esta especie, sin embargo, la actividad petrolera y la colonización en estas áreas no garantizan su supervivencia. Fue reportada en 1994 por última vez.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)  
Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia mataxa** Königer & H. Mend.

Orchidee (Hamburg) 44(4): 178 (1993)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2200 m  
ZAM



Entre 1990 y 1991 fueron colectados los dos únicos especímenes en La Tabla en los alrededores de la población de Numbala. El bosque de la zona está muy fragmentado por lo cual se propone una nueva categoría. Actualmente es cultivada en Alemania por W. Königer.

Herbarios ecuatorianos: QCA (T)

**Masdevallia maxilimax** (Luer) Luer

Lindleyana 4(3): 114 (1989)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1800–2000 m  
MOR, ZAM



Restringida al suroeste del Ecuador. Ha sido encontrada en tres ocasiones, dos de ellas cerca del río Kalaglaz a la altura de Tukumpas y posteriormente al norte de Gualaquiza, en Tumbes. Actualmente es cultivada por A. Andreetta en Cuenca y W. Königer en Alemania. En 1990 fue reportada por última vez.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer & Trechslin (1993), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia mayaycu** Luer & Andreetta

Lindleyana 3(4): 201 (1988[1989])  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
ZAM



Ha sido encontrada al sur del país en dos ocasiones. Se conoce con precisión la localidad de una de ellas: los bosques al este del río Mayaycu (Mayaico) y al suroeste de Paquisha en la Cordillera de El Cóndor. En 1988 se la registró por última vez. Es actualmente cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia medinae** Luer & J.J. Portilla

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
86: 629–630, pl. 316 (2001)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
MOR



Originalmente esta especie fue descubierta en la Cordillera de El Cóndor en Manchinaza por H. Medina e I. Acaro. El espécimen tipo fue preparado en base a material cultivado *ex situ* en Ecuagenera en Marzo del 2001.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia melanoglossa** Luer

Lindleyana 4(3): 114 (1989)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 2000 m  
LOJ



En 1988 se colectó en el paso entre Loja y Zamora el único espécimen por el cual hasta ahora se conoce a esta especie. Este bosque es restringido a la zona por lo cual la especie se encuentra actualmente En Peligro. Es conocida *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia mendozae** Luer

Phytologia 54(5): 382 (1983)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1800–2200 m  
LOJ, ZAM





Existen tres colecciones de esta especie provenientes de una misma región: la zona alta de los árboles en los bosques de Loma del Aguila, en el valle de Num-bala. Dos especímenes de herbario adicionales han sido preparados en base a material en cultivo en Ecuagenera. Su último registro es de 1988.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia mentosa** Luer

Phytologia 39(4): 212 (1978)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 600–1100 m  
PAS



Esta pequeña y rara especie ha sido reportada en los bosques 20 km al este de Puyo. Fue colectada por primera vez de su estado silvestre en 1977 y reencontrada en el 2005 (L. Jost com.pers).

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia merinoi** Luer & Portilla

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 76(1): 148 (1999)  
EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1600 m  
ZAM



Esta especie es conocida por una única colección realizada en 1998 en la cercanía de Valladolid, esta zona está sometida a una deforestación continua por lo cual la especie está En Peligro. Actualmente es cultivada en Ecuagenera con fines hortícolas y de comercialización en Gualaceo, Ecuador.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia microsiphon** Luer

Phytologia 39(4): 213 (1978)  
EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 2000 m  
LOJ



Su único espécimen fue colectado en las estribaciones occidentales de la cordillera cerca a la ciudad de Loja en 1974 y el espécimen tipo fue preparado en 1977. La zona presenta algunos fragmentos esporádicos aislados por lo cual se propone una nueva categoría. Actualmente es cultivada en Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia midas** Luer

Selbyana 5(3-4): 394 (1981)  
EN A4c \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2650–2730 m  
LOJ, NAP?, ZAM



La mayor parte de los reportes por los cuales se conoce a esta especie provienen de diferentes alturas en la carretera de Yangana a Valladolid, un sector que presenta derrumbes frecuentes por lo cual la especie está En Peligro. Existe una colección realizada en el camino de Baeza a Tena, la cual es dudosa. Fue registrada por última vez en 1991.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)  
Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia milagroii** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 91: 151, f. 7a (2003)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000 m  
MOR



Fue encontrada por única vez en el Plan de Milagro, no se conoce la fecha de colección.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia morochoi** Luer & Andreetta

Lindleyana 4(3): 116(1989)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1700 m  
MOR



Su único espécimen hasta ahora conocido fue colectado en 1987 en los bosques a lo largo del río Tuntaime, en la Cordillera de El Cóndor. Hasta que aparezcan nuevas poblaciones se aplica la categoría En Peligro, en vista de su rango geográfico potencialmente restringido a esta cordillera, cuyos niveles de endemismo son notorios. La creciente colonización y deforestación y la falta de áreas protegidas en la zona representan amenazas preocupantes. Potencialmente presente también en el lado peruano de la cordillera. Actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia murex** Luer

Selbyana 7(1): 112 (1982)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1800 m  
ZAM



Hasta hoy existen tres registros de esta especie, todos ellos provenientes del sur del Ecuador. Los especímenes fueron encontrados en los bosques a lo largo de la carretera de Yangana a Valladolid y al oeste de Zumba. Fue reportada por última vez en 1987. Para estas poblaciones, la construcción de la carretera y la consecuente colonización es la principal amenaza sugerida por el taxónomo del grupo, C. Luer. Es cultivada por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer & Trechslin (1986a), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia naevia** Luer & V.N.M. Rao

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 293, f. 670 (2005)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000 m  
ZAM



Su colección original proviene del camino entre Jimbura y Zumba. Es actualmente cultivada en Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia naranjapatae** Luer

Selbyana 2(4): 375 (1978)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque andino bajo: 300–700 m  
CHI



Esta especie ha sido encontrada en las estribaciones occidentales, en plantaciones antiguas de café o cítricos que han remplazado a los bosques naturales. Fue encontrada en los alrededores de Naranjapata en el camino del tren desde Babahoyo a Durán. Varios de sus especímenes de herbario fueron preparados en base a material cultivado de estas colecciones iniciales. Se registró por última vez creciendo en estado silvestre en 1988.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer & Trechslin (1983b), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia newmaniana** Luer & Teague

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
72(1): 104 (1998)  
DD \*†

Hierba epífita (probablemente)  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



Esta planta es cultivada por D. Newmann de San Francisco, Estados Unidos. La falta de información del lugar de colección impide evaluar su categoría de amenaza o cualquier esfuerzo de conservación.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Masdevallia nigricans** Königer & Sijm

Arcula 12: 301, f. pg. 302 (2003)  
DD \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



El holotipo de esta especie fue preparado en base de material cultivado *ex situ*, del cual no se conoce su localidad, por lo cual no es posible asignarle una categoría de amenaza.

Herbarios ecuatorianos: OCA (T) ?

**Masdevallia nijhusiae** Luer & Sijm

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
105: 271 f. 680 (2006)  
CR A4c \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto-páramo arbustivo: 3300 m  
AZU



El único espécimen hasta hoy conocido de esta especie fue colectado en la vía a Jima, sobre Cumbe en la región del nudo de Portete. Prácticamente ya no existen bosques de más de una hectárea en este sector por lo cual la especie se encuentra En Peligro Crítico. El holotipo de esta especie fue preparado en base a un espécimen cultivado *ex situ*.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia ophioglossa** Rehb. f.

Otia Bot. Hamburg. 17 (1878)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1700–2300 m  
AZU, IMB, PIC





Esta pequeña especie es frecuente en las estribaciones occidentales de Los Andes. Ha sido colectada en los bosques aldeaños a Mindo y en las carreteras de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas, en esta región fue encontrada dentro de las reservas privadas Río Guajalito y Maquipucuna. Ha sido colectada también a lo largo de los caminos de Cuenca a Molleturo y Otavalo-García Moreno. Fue reportada por última vez en el 2003. Cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (1)  
Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia ova-avis** Luer  
Phytologia 39(4): 217 (1978)  
VU D2 \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 2000–2600 m  
BOL, CHI, PIC



Esta especie grande y robusta, ha sido colectada con mayor intensidad en diferentes tramos de la carretera de Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas, en donde es posible encontrarla creciendo en los taludes de las carreteras o en los bosques. Otras colecciones fueron realizadas en los caminos de Chimbo a Babahoyo, al oeste de Salinas hacia La Palma y en Las Cochas (Chimborazo). En 1994 se reportó por última vez una población silvestre de esta especie. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer & Trechslin (1984b), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia panguiensis** Luer & Andreetta  
Phytologia 54(5): 383 (1983)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200–1500 m  
MOR



Restringida al sureste del Ecuador, se conoce que esta especie fue originalmente colectada en los bosques alrededor de Panguí, en diferentes tramos de la carretera Gualaquiza-Limón. Estos especímenes fueron cultivados y la mayor parte del material de herbario proviene de esta colección. En la Cordillera de El Cóndor fue encontrada al este de Chuchumbletza. Su último registro es de 1988. Considerada En Peligro por un rango geográfico menor de 5.000 km<sup>2</sup> y totalmente fuera del SNAP. Actualmente es cultivada por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer & Trechslin (1988a), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia pantomima** Luer & Hirtz  
Selbyana 22(2): 114–116, f. 10 (2001)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1700–1900 m  
MOR



Esta especie crece junto a *Masdevallia hercules* en Guarumales. Posteriormente fue cultivada por E. Sánchez en Cuenca, material del cual proviene el tipo de esta especie.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia papillosa** Luer  
Lindleyana 10(4): 232 (1995)  
EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 2000 m  
ZAM



En 1993 fue encontrado en los bosques al este de Palanda el único espécimen por el cual actualmente se conoce a esta especie. Es una zona que presenta una deforestación muy intensa por lo cual se sugiere una nueva categoría.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia patchicutzae** Luer & Hirtz  
Lindleyana 10(2): 123 (1995)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1300 m  
ZAM



Otra de las casi 30 especies de orquídeas conocidas de un solo registro de la Cordillera de El Cóndor. Fue encontrada por única vez en 1993 en los bosques aldeaños a la población de Patchicutza. Hasta que se encuentren poblaciones más allá de la cordillera, se la considera restringida a la misma y se aplica la categoría En Peligro por tener un rango geográfico reducido. La deforestación y colonización avanzan rápidamente en la zona. Potencialmente presente también en el lado peruano de la cordillera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia patriciana** Luer

Phytologia 39(4): 219 (1978)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2300 m  
MOR



Existen dos colecciones de esta pequeña y bella especie realizadas al sureste del país. No se conocen las localidades exactas en donde fueron encontradas debido a que su colector teme una sobrecolección (ver Luer 1983). Fue registrada por última vez en 1988.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer & Trechslin (1983a), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia patula** Luer & Malo

Phytologia 39(4): 220 (1978)  
VU A4d \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1400–2000 m  
AZU, MOR, ZAM



Existen varias colecciones realizadas al sur del Ecuador, en los bosques a lo largo de los caminos Loja-Zamora, Guamote-Macas, al este de Paute, a lo largo del río Jamboe, en donde al parecer esta especie es poco frecuente. Fue registrada por última vez en 1994. Cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia persicina** Luer

Phytologia 39(4): 221 (1978)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500–1600 m  
MOR, ZAM



Se encuentra restringida a los bosques del sur del Ecuador, en donde ha sido colectada en tres localidades: la carretera de Loja a Zamora, Vilcabamba y Yangana, los bosques aledaños al río Dos Hermanos. En 1989 fue registrada por última vez.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia pinocchio** Luer & Andreetta

Phytologia 39(4): 224 (1978)  
EN B2ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1300–1500 m  
SUC



Esta rara especie fue encontrada varias veces en el nororiente del país, en donde existen registros solo a lo largo del río Salado y alrededores. Fue registrada por última vez en 1991. Es una especie restringida a esta zona, en donde actualmente dominan los potreros por lo cual se sugiere una nueva categoría. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer & Trechslin (1988a), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia polychroma** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
72(1): 104 (1998)

DD \*†

Hierba epífita (probablemente)  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



Esta especie es uno de los lamentables ejemplos de plantas extraídas de su estado silvestre sin ningún tipo de información y que posteriormente fue exportada. Esta carencia de datos de colección impide evaluar su categoría de amenaza o realizar cualquier esfuerzo de conservación.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Masdevallia porphyrea** Luer

Phytologia 47: 65 (1980)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1900–2650 m  
AZU, BOL



Ha sido encontrada en las estribaciones occidentales de Los Andes del centro y sur del país. La mayor parte de sus colecciones fueron realizadas en la carretera de Chillanes a Tambo. En dos ocasiones fue encontrada en la carretera de Cuenca a Pasaje a la altura de Yunguilla y sobre Molleturo. Se la registró por última vez en 1992. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (2), QCA (1)  
Refs.: Luer & Trechslin (1986b), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia portillae** Luer & Andreetta

Selbyana 2(4): 378 (1978)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico hasta  
bosque andino bajo: 1000–1700 m  
MOR



Esta especie extraña por un labelo con crestas apiculadas fue colectada en las estribaciones al sureste del Ecuador. La mayoría de colecciones provienen de los



sectores aledaños al río Cuyes y sus valles, cerca de la población de San Miguel de Cuyes. También ha sido colectada en diferentes tramos de la carretera Gualaquiza-Méndez. Fue registrada por última vez en 1989.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer & Trechslin (1986b), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia priscillana** Luer, V.N.M. Rao

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 295, f. 671 (2005)  
DD \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



El tipo fue preparado en base a material cultivado en los invernaderos de Ecuagenera. Lamentablemente sin información del lugar de origen de esta especie.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia proboscoidea** Luer & V.N.M. Rao

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 251, f. 664 (2004)  
DD \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



Esta especie fue descrita en base a material preparado de un espécimen en cultivo en la colección de M. Rao. Esta nueva especie es cultivada *ex situ* en Ecuagenera y probablemente haya sido colectada en la región amazónica. No se tiene información adicional.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia pulcherrima** Luer & Andreetta

Phytologia 47(2): 66 (1980)  
EN B2ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 2000 m  
BOL



Los dos especímenes de herbario fueron colectados en los bosques cercanos a la ciudad de Guaranda en 1978. Se sugiere una nueva categoría porque los bosques de la zona son muy reducidos como resultado de la actividad agrícola.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer & Trechslin (1990), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia repanda** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
87: 659a-660a, pl. 539 (2002)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1700 m  
ZAM



Fue encontrada en el 2001 en la Cordillera de El Cóndor, sobre el pueblo de Nambija. Esta zona ha sufrido de intensa deforestación por la colonización desordenada y explotación minera, por esta razón y por el alto endemismo de la zona se propone su categoría de amenaza. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia revoluta** Königer

Arcula 2: 40 (1994)  
VU A4d; D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 200-850 m  
MOR



Esta especie poco frecuente fue encontrada en el valle del río Upano, en la cercanía de Sucúa y en el río Santiago. Fue registrada por última vez en 1995. Actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia rex** Luer & Hirtz

Lindleyana 4(3): 122 (1989)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 600-950 m  
MOR



Fue encontrada en 1989 en los bosques aledaños al río Santiago y en la carretera de Méndez a Morona, en la cordillera del Cutucú. La especie está protegida por la comunidad Shuar. Fue colectada por última vez en 1987.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia robusta** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
72(1): 104 (1998)  
DD \*†

Hierba epífita (probablemente)  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



Lamentablemente se carece de toda información de la única colección de esta especie. Esta planta parece que fue comprada a algún colector y fue exportada a Holanda, en donde es actualmente cultivada con fines hortícolas o para su comercialización. Esta carencia de datos de colección impide evaluar su categoría de amenaza o realizar cualquier esfuerzo de conservación.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Masdevallia sanchezii** Luer & Andreetta

Phytologia 47(2): 68 (1980)  
VU A4d \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico hasta  
bosque andino alto: 300–1750 m  
MOR, PAS, ZAM



Ha sido encontrada en varias localidades en las estribaciones orientales de Los Andes: en los bosques aledaños a Chuchumbletza, a los ríos Kalaglaz, Jamboe y Bombonaza. Podría encontrarse dentro de los parques nacionales Podocarpus y Sangay. En 1988 se la registró por última ocasión. Fue cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia sanctae-inesae** Luer & Malo

Phytologia 39(4): 228 (1978)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2200–2500 m  
MOR



Se encuentra restringida a las zonas altas en las estribaciones surorientales de Los Andes. La mayor parte de las colecciones fueron realizadas en el valle del Paute aunque la localidad precisa de esta planta es incierta. Fue registrada por última vez en 1989. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer & Trechslin (1984a), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia sanguinea** Luer & Andreetta

Phytologia 47(2): 69 (1980)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1600 m  
MOR



Fue encontrada en el carretero Limón-Gualaquiza a la altura del río Kalaglaz. Es cultivada en Cuenca por M. Portilla y por Ecuagenera. En 1985 se la registró por última vez.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia scalpellifera** Luer

Harvard Pap. Bot. 11: 60 (1997)  
EN A4c \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2700 m  
ZAM



Su único espécimen conocido hasta el momento fue colectado en el carretero entre Loja y Zamora. La zona presenta una intensa deforestación por lo cual se propone una nueva categoría. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia schudelii** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 76(1): 148 (1999)  
DD \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1400 m  
MOR



Fue obtenida de la colección de J. Portilla, exportada del país y cultivada en Florida, Estados Unidos. De la colección original no se posee ninguna información. Existe un espécimen adicional colectado en Macas, del cual no se dispone la fecha de colección. Aparentemente está restringida al oriente del Ecuador.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia segrex** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 91: 1169, f. 600 (2003)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
PIC



Esta especie fue descrita en base a un espécimen en cultivo en la colección de A. Hirtz, la cual fue colectada originalmente en las estribaciones occidentales del Pichincha en 1984.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia sertula** Luer & Andreetta

Novon 1(4): 171 (1991)  
EN A4c \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000–2200 m  
AZU, CAÑ





Descubierta cerca de la población de Molleturo y encontrada en varias ocasiones en esta región, actualmente es cultivada en Paute y Ecuagenera. Una colección adicional fue realizada en Chaucha, en 1994 el cual fue el último registro conocido de esta especie. Sin embargo la deforestación en la zona se ha incrementado en los últimos años por lo cual propone una nueva categoría.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer & Trechslin (1993), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia smallmaniana** Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
87: 505a (2002)  
DD \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000–2500 m  
Localidad desconocida



No se conoce la localidad original de colección de esta especie. Fue descrita en base a material obtenido de la Colección Nacional Británica de *Masdevallia*. Se conoce que floreció en Royden Orchids en Grand Missenden, Inglaterra, en Febrero del 2002.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia staaliana** Luer & Hirtz  
Lindleyana 9(2): 111 (1994)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2200–2700 m  
AZU



Se conoce a esta especie por material de herbario preparado en base a plantas en cultivo las cuales fueron encontradas en los bosques cercanos a la población de Chaucha y entre Chaucha y Molleturo, en donde fue colectada por última vez en 1995. La zona presenta una alta tasa de deforestación por lo cual se propone una nueva categoría. Actualmente es cultivada por G. Staal en Estados Unidos y Ecuagenera y A. Hirtz en Ecuador.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia stigii** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
91: 895a, f. 659 (2003)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
PAS



Encontrada dentro de uno de los bosques a lo largo de las cuchillas al norte de Mera, es actualmente cultivada por L. Jost en Baños. Colecciones herborizadas adicionales provienen de esta misma colección.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (T)

**Masdevallia strattoniana** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
87: 505b–506b, pl. 537 (2002)  
VU D2 †

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1500 m  
ZAM



Fue originalmente colectada dentro del Parque Nacional Podocarpus. Su espécimen tipo fue preparado en base a material cultivado en Ecuagenera en el 2002.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia strobilii** H.R. Sweet & Garay  
Amer. Orchid Soc. Bull. 35: 377(1966)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1400–1700 m  
ZAM



Se encuentra restringida a las estribaciones de Los Andes surorientales, en el camino de Loja-Zamora, a lo largo del río Dos Hermanos y en el valle de Zamora en donde ha sido encontrada. Parece ser que esta especie es bastante tolerante a los rayos del sol, ya que se la encontró en dos oportunidades creciendo sobre las cercas que rodean los potreros. El último registro se lo realizó en 1988. Actualmente es cultivada *ex situ* en Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer & Trechslin (1983a), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia suinii** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
86: 679–680, pl. 342 (2001)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500 m  
AZU



Esta especie colectada y descubierta por Linder Suin en los alrededores de Gima en el 2001.  
Herbarios ecuatorianos:

**Masdevallia superbiens** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 299, f. 673 (2005)  
EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2800 m  
BOL



Fue originalmente encontrada "cerca de Chillanes" una zona dedicada principalmente a la agricultura, y posteriormente cultivada *ex situ* en Ecuagenera. Se preparó el tipo de esta especie cuando floreció en el 2004.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia telloi** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard  
95: 301, f. 674 (2005)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 700 m  
PAS



Esta pequeña especie fue descubierta por Omar Tello en Pastaza y es cultivada *ex situ* en los alrededores de Puyo. El Sr. Tello posee un jardín de orquídeas en donde trata de integrar el turismo con la conservación y posee una colección importante de la flora de orquídeas de la zona.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia tentaculata** Luer  
Selbyana 7(1): 112 (1982)  
VU A4d \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–3000 m  
BOL, PIC



Se encuentra restringida a las estribaciones occidentales de Los Andes centrales y al norte del país. Ha sido colectada con mayor intensidad en los taludes de las carreteras de Guaranda a Balzapamba y de Chillanes a San José del Tambo, en la provincia de Bolívar. En Pichincha únicamente se conocen dos colecciones realizadas en diferentes tramos de la carretera de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas. En 1991 se la registró por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Luer & Trechslin (1988a), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia theleura** Luer  
Phytologia 47(2): 70 (1980)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
ZAM



Es conocida por tres colecciones realizadas en diferentes años a partir de material en cultivo originalmente colectado a lo largo de la carretera de Loja a Zamora. Se la registró por última vez en estado silvestre en 1988.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer & Trechslin (1986b), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia trautmanniana** Luer & Portilla  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
76(1): 148 (1999)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000 m  
MOR



El único espécimen por el cual hasta hoy se conoce a esta especie fue colectado en la Cordillera de El Cóndor en 1997. Actualmente es cultivada por Ecuagenera en Gualaceo, Ecuador. Hasta que aparezcan nuevas poblaciones en la naturaleza se aplica la categoría En Peligro, en vista de un rango geográfico potencialmente restringido a esta zona del país y totalmente fuera del SNAP. La colonización y deforestación avanzan rápidamente en la zona. Potencialmente presente también en el lado peruano de la cordillera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia tricycla** Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
87: 971–972, pl. 496 (2002)  
VU D2 †

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
LOJ



Se la describió en base a un espécimen en cultivo del cual únicamente se conoce que fue colectado en el Parque Nacional Podocarpus.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia trifurcata** Luer  
Lindleyana 9(4): 252 (1994)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
ZAM



El único espécimen de herbario por el cual se conoció a esta especie fue colectado en 1994 en un lugar no especificado de la Cordillera de El Cóndor. Una nueva colección fue preparada en el 2001 en base a un espécimen encontrado en Chinapintza, el cual es actualmente cultivado en Ecuagenera. Hasta que aparezcan nuevas poblaciones se aplica la categoría En Peligro, en vista de su rango geográfico potencialmente restringido a esta cordillera. Amenazada por la creciente colonización y deforestación y la falta de áreas protegidas en la zona. Potencialmente presente también en el lado peruano de la cordillera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia truncata** Luer

Lindleyana 8(1): 55 (1993)

DD \*†

Hierba epífita

Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido

MOR



Al igual que muchas otras especies, esta carece de información sobre la localidad y el hábitat. Fue comprada en Alemania entre las plantas importadas a ese país y floreció en Putte, Holanda. Lastimosamente el poco valor botánico de esta colección impide cualquier esfuerzo para asignarle una categoría de amenaza o llevar a cabo esfuerzos de relocalización de esta especie.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia venus** Luer & Portilla

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

76(1): 148 (1999)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque amazónico : 400 m

NAP



El único espécimen por el cual hasta ahora se conoce fue colectado en los alrededores de Loreto. Posteriormente cultivado por A. Hirtz en Quito. No se tiene más información de su localidad de colección.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia venatoria** Luer & Malo

Phytologia 54(5): 384 (1983)

VU A4d; B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2250–2300 m

ZAM



Ha sido encontrada dos veces en los bosques al este de Loja, a lo largo del carretero de Loja a Zamora. En 1988 se la registró por última vez creciendo en estado silvestre. Actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer & Trechslin (1992), Koopowitz *et al.* (1993)**Masdevallia vidua** Luer & Andreetta

Lindleyana 3(4): 207 (1988[1989])

EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo : 1400–1800 m

MOR



Todos los especímenes conocidos hasta ahora provienen de la cordillera de Cutucú; no se conoce con precisión sus localidades. Actualmente es cultivada *ex situ* en Paute. En 1985 se la registró por última vez.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer & Trechslin (1991), Koopowitz *et al.* (1993)**Masdevallia ventricosa** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 120 (1915)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1750–2000 m

BOL, CHI, PIC



Se encuentra restringida a las estribaciones occidentales de Los Andes. Ha sido encontrada en los bosques aledaños a Canchacoto, en los carreteros de Chillanes a San José de Tambo y de Quito a Santo Domingo. En 1991 se la registró por última vez en estado silvestre. El único tipo de la especie fue destruido en Berlín durante la Segunda Guerra Mundial. Un isotipo permanece depositado en el Herbario QPLS.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)**Masdevallia virens** Luer & Andreetta

Phytologia 47(2): 71 (1980)

VU A4d \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1200–1800 m

MOR, ZAM



Se encuentra restringida a las estribaciones surorientales de Los Andes ecuatorianos. Ha sido encontrada en los bosques del valle de El Pangui, en los bosques aledaños a la ciudad de Zamora y a lo largo del carretero de Zamora a Gualaquiza. En 1990 fue reportada por última vez una población en estado silvestre. Actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer & Trechslin (1987), Koopowitz *et al.* (1993)**Masdevallia virgo-cuencae** Luer & Andreetta

Phytologia 39(4): 232 (1978)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano: 800 m

MOR



Existe duda sobre la localidad original de colección. En base a material de herbario esta especie es conocida por los descendientes de plantas encontradas en los bosques del valle del río Machángara uno de los afluentes del río Tomebamba que bañan la ciudad de Cuenca. Sin embargo parece que esta especie fue colectada originalmente entre Macas y Palora, a 800 m (Alex Hirtz obs. pers.). Fue reportada en 1980 por última vez creciendo en estado silvestre. Por su atractivo es ampliamente cultivada *ex situ*.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer & Trechslin (1988a), Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia wuelfinghoffiana** Luer & Portilla

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
76(1): 148 (1999)

EN A4c \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1800 m  
MOR



El único espécimen por el cual hasta hoy se conoce a esta especie fue colectado en 1997 entre Loja y Zamora. Los pocos remanentes están siendo deforestados por lo que se propone una nueva categoría.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia ximena** Luer & Hirtz

Novon 1(4): 171 (1991)

VU A4d; D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1250–1500 m  
BOL, IMB



Restringida a las estribaciones occidentales de la cordillera. Ha sido colectada en dos ocasiones en Bolívar: al este de Salinas y la Palma y en los bosques a lo largo del carretero de Guaranda-Chaso Juan-La Palma. En una sola ocasión fue colectada en la Reserva Privada Los Cedros, sin embargo es una especie frecuente en las zonas bajas de la Reserva. Podría encontrarse dentro de la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas o en los alrededores de Mindo. En esta área tanto la reserva privada como la del Estado sufren de constantes invasiones de tierras que representan la mayor amenaza para estas poblaciones. En el 2003 fue registrada por última vez.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

Refs.: Koopowitz *et al.* (1993)

**Masdevallia zamorensis** Luer & J.J. Portilla

Selbyana 22(2): 116–117, f. 11 (2001)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1000 m  
ZAM



El espécimen tipo fue preparado en base a material cultivado en Ecuagenera en el 2001. Originalmente este espécimen en cultivo *ex situ* fue colectado en los alrededores de Zamora.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia zumbae** Luer

Lindleyana 8(1): 61 (1993)

EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1800 m  
ZAM



El único espécimen conocido hasta hoy fue colectado en 1989 en los bosques aledaños a Zumba, este sector actualmente presenta pocos remanentes de bosque primario por lo cual la especie se encuentra En Peligro. Actualmente es cultivado en Hasselt, Holanda.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Masdevallia zygia** Luer & Malo

Selbyana 5(3–4): 395 (1981)

EN B2ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2000–2500 m  
PIC



Registrada en los alrededores de la población de Tandapi, un sector completamente deforestado, producto de la agricultura. La especie no se registra para la cordillera oriental como se cito en la edición del 2000.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer & Trechslin (1992), Koopowitz *et al.* (1993)

**Maxillaria augustae-victoriae** F. Lehm. & Kraenzl.

Bot. Jahrb. Syst. 26: 483 (1899)

VU D2 \*

Hierba epífita o litófito

Bosque andino bajo: 1500–1900 m  
MOR?, NAP



Se encuentra restringida a los bosques de Los Andes orientales. Ha sido encontrada en la carretera de Quito a Baeza y de Baeza a Tena, área de donde proviene su última colección realizada en 1991. F. Lehmann la colectó por primera vez en Chigüinda, probablemente entre los años 1876 y 1881; no se la ha registrado nuevamente en la zona.

Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Maxillaria (Camaridium) bomboizensis** Dodson

Orquideología 19(3): 59 (1994)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano : 800 m  
MOR



En 1985 se colectó el único espécimen hasta ahora conocido en la Misión Salesiana en Bomboiza.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Maxillaria cachacoensis** J.T. Atwood

Selbyana 24(1): 30, f. 1 (2003)

VU D2 \*

Hierba terrestre

Bosque andino alto: 2450–2750 m  
LOJ



Restringida al sur del país, fue encontrada en la carretera Loja-Zamora y en Valladolid-Cachaco de donde proviene el tipo, colectado en 1985 por última vez.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Maxillaria canarensis** J.T. Atwood

Selbyana 24(1): 31, f. 2 (2003)

VU D2 \*

Hierba terrestre, probablemente epífita

Bosque andino alto?: Rango altitudinal desconocido  
LOJ



Se registraron dos colecciones sin información altitudinal, la primera realizada en los alrededores de San Marcos al noreste de Azogues, colección realizada en 1945 y la segunda en Loja en 1976, la cual constituye su último registro.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

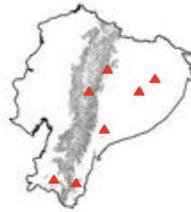
**Maxillaria (Mormolyca) chacoensis** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 6 (1989)

LC

Hierba epífita

Bosque amazónico de tierra firme hasta  
bosque andino alto: 250–2400 m  
LOJ, MOR, NAP, ORE, PAS, TUN, ZAM



Se conocen 10 poblaciones distribuidas desde las estribaciones orientales de Los Andes hasta la selva baja amazónica. En repetidas ocasiones ha sido encontrada dentro del Parque Nacional Yasuni y la reserva privada Jatun Sacha. Fue colectada por última vez en 1989.

Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (3)

**Maxillaria chicana** Dodson

Orquideología 19(3): 61 (1994)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 1900 m  
ZAM



En 1993 fue encontrada por S. Dalström en los bordes del río Chicaña. Esta especie es cultivada *ex situ* por Ecuagenera (M. Blanco com.pers.).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Maxillaria chrysocynoides** (Schltr.) Dodson

Orquideología 19(3): 95 (1994)

EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque litoral húmedo?, bosque andino  
alto: 300 m ? y 2700 m  
CHI?, LOJ



Descubierta por el Padre L. Mille entre los años 1891 y 1920 en "bosque subandino", probablemente en Chimborazo. La altitud de esta colección parece también imprecisa. Existe un registro adicional realizado por Dodson en 1961 encontrado en el camino de Loja a Zamora, un área severamente fragmentada e intensivamente explorada, por lo cual la falta de nuevas colecciones en el área pueden ser indicadores de extinciones locales.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Maxillaria (Ornithidium) condorensis** J.T. Atwood

Selbyana 24(1): 32–33, f.3 (2003)

EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1250–1450 m  
ZAM



El único espécimen conocido fue colectado en la carretera de Paquisha-Mayaicu-Chinapista hacia la base de la cordillera de El Cóndor en 1988. No se tienen registros posteriores a esta fecha.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Maxillaria cordyline** (Rchb. f.) Dodson

Orquideología 19(3): 95 (1994)

CR B1ab(iii) (EX?) \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500?–2500 m  
PIC



El único espécimen hasta hoy conocido fue colectado por R. Spruce entre los años 1857 y 1863. La colección fue realizada en "Los Andes de Quito". Por haber sido colectada en una zona de alto riesgo que además es bien explorada, la falta de nuevos registros sugieren que la especie está en vías de extinción o severamente amenazada.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Maxillaria cuencana** Garay

Canad. J. Bot. 34(2): 257 (1956)

VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque andino alto: 230 m y 2700 m  
AZU, ESM, NAP



Existen colecciones realizadas en localidades muy distantes entre sí. Fue colectada en el camino Cuenca-Molleturo en 1879 y en la carretera entre Lita y San Lorenzo de donde provienen su registros más recientes realizados en 1990.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Maxillaria cymbidioides**

Dodson, J.T. Atwood & Carnevali

Orquideología 20(3): 266 (1997)

VU D2 \*†

Hierba terrestre  
Bosque litoral piemontano: 700 m  
IMB



El único espécimen conocido fue colectado en 1994 en el camino entre Lita y San Lorenzo, en donde crece en los bordes de las carreteras.

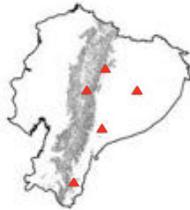
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Maxillaria dalessandroi** Dodson

Orquideología 19(3): 63 (1994)

LC \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico hasta  
bosque andino bajo: 450-1500 m  
MOR, NAP, PAS, TUN, ZAM



Restringida al oriente de Los Andes, en donde ha sido colectada intensivamente. No se ha registrado esta especie dentro de las áreas protegidas. Fue colectada y herborizada de su estado silvestre en 1991 y actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera de donde proviene su registro más reciente realizado en el 2005. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Maxillaria divitiflora** Rchb. f.

Otia Bot. Hamburg. 1: 7 (1878)

VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2400-2600 m  
BOL, NAP



Ha sido encontrada en los bosques a lo largo del carretero Guaranda-Balsapamba y Quito-Baeza a la altura de Cuyuja en donde se realizó su último registro en 1986.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Maxillaria (Maxillariella) estradae** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 2 (1980)

EN A4c

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano: 450-1600 m  
GUA, LOJ, MAN, ORO



Se encuentra restringida al occidente de la cordillera. Fue encontrada a lo largo de la carretera Loja-Santa Rosa, en la vecindad de Jipijapa y en la hacienda Daucay; recientemente ha sido encontrada en el bosque de Comuna Alta en el Guayas. Fue encontrada dentro de la Reserva Ecológica Manglares-Churute. Sus principales amenazas son el comercio ilegal, tala de bosques y pérdidas de su hábitat por la ampliación de la frontera agrícola y pastizales para ganado vacuno (C. Cornejo, com.pers.). Fue colectada en 1997 por última vez.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (7), QCA (1)

Refs.: Arosemena *et al.* (1988)

**Maxillaria grayi** Dodson

Orquideología 19(3): 69 (1994)

EN B2ab(iii) \*†

Hierba terrestre  
Bosque amazónico piemontano: 700 m  
ZAM



En 1994 fue encontrada por única vez en el campamento Miazí, a lo largo del río Nangaritza. Este sector soporta una alta deforestación por lo cual la especie se encuentra En Peligro.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Maxillaria (Ornithidium) gualaquizensis** Dodson

Orquideología 19(3): 69 (1994)

VU D2 \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 1300 m  
MOR





Fue encontrada en 1982 por única vez en la vía entre Cuenca y Gualaquiza. Esta especie es cultivada *ex situ* por Ecuagenera (M. Blanco com.pers.).  
Herbarios ecuatorianos: Q (T)

**Maxillaria hillsii** Dodson  
Orquideología 19(3): 71 (1994)  
VU D2 \*

Hierba terrestre o epífita  
Bosque litoral piemontano  
y bosque andino: 800–2500 m  
ESM, LOJ, NAP



Al sur se la colectó entre las poblaciones de Yangana y Valladolid, en el camino de Limón a Cuenca y de Baeza a Tena a la altura de Cosanga, creciendo en los remanentes de bosque en el pastizal húmedo. Al norte, en Esmeraldas, fue encontrada en el camino entre Lita y Alto Tambo, de donde proviene su colección más reciente realizada en 1988. Esta especie es cultivada *ex situ* por Ecuagenera (M. Blanco com.pers.).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Maxillaria jostii** Dodson  
Harvard Pap. Bot. 7 (2): 437–438, f.1 (2003)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2000 m  
ZAM



Esta especie fue originalmente colectada en la cordillera de Huaracay, al este de la cordillera de El Cóndor en el 2001, creciendo en arena blanca.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Maxillaria litensis** Dodson  
Orquideología 19(3): 75 (1994)  
VU D2 \*†

Hierba terrestre  
Bosque litoral piemontano: 750 m  
ESM



El único espécimen hasta ahora conocido fue colectado entre los km 13–15 de la carretera Lita-Alto Tambo en 1987.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Maxillaria longa** (Schltr.) Dodson  
Orquideología 19(3): 96 (1994)  
DD \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto?: Rango altitudinal desconocido  
PIC



Se la conoce únicamente por una colección realizada probablemente entre los años 1870 y 1908 por el Padre L. Sodiro "cerca de Quito". Si bien los alrededores de Quito son zonas muy estudiadas y colectadas, no existen nuevos registros de esta especie. La tala de los bosques naturales que rodearon a la ciudad a comienzos del siglo XX, es quizás la mejor explicación para esta falta de nuevos registros. También podría deberse a un problema taxonómico de las colecciones conocidas únicamente por un espécimen y que fueron destruidas en Berlín, condición que imposibilita la identificación.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Maxillaria merana** Dodson  
Orquideología 19(3): 77 (1994)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1050 m  
PAS



El único espécimen conocido en 1985 fue colectado en la hacienda Barón von Humboldt, 2.5 km norte de Mera, en la carretera Baños-Puyo. El colector, C. Dodson, reporta a esta especie como rara.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (T)

**Maxillaria (Maxillariella) microdendron** Schltr.  
Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 94 (1921)  
DD \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: Rango altitudinal desconocido  
PIC



El único espécimen conocido de la especie fue colectado en 1872 por el Padre L. Sodiro en la región occidental del monte Mojanda. No se conocen nuevas colecciones en esta zona, en donde se han llevado a cabo varios estudios botánicos. La falta de nuevos registros podría también ser el resultado de los problemas taxonómicos que tienen las colecciones conocidas únicamente por un tipo destruido en Berlín, pues en algunos casos esto imposibilita su identificación. La probabilidad de encontrar la especie es casi nula porque en la zona ya no existe bosque.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Maxillaria microtricha** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 94 (1921)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano hasta  
bosque andino alto: 700–1400 m  
CHI, COT, NAP, PIC



Si bien se encuentra a los dos lados de la cordillera, los registros de la especie son escasos. Fue encontrada en el camino de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas y en los alrededores de Canzacoto. En estos lugares crecía en los cultivos viejos de cítricos. El holotipo de esta especie aparentemente fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial. Fue reportada por última vez en 1981.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Maxillaria molitor** Rchb. f.

Gard. Chron., ser. 3, 2: 242 (1887)  
NT

Hierba epífita  
Bosque andino alto hasta  
páramo arbustivo y de pajonal: 1900–3200 m  
CAR, NAP, SUC, TUN



Conocida vulgarmente como "niño dormido", se restringe a las estribaciones orientales de la cordillera. De sus seis poblaciones, dos se encuentran dentro del SNAP, una de ellas en las faldas del volcán Tungurahua, en el Parque Nacional Sangay y la segunda en el camino Salcedo-Napo. Fue encontrada por última vez en estado silvestre en 1991, sin embargo sus últimos registros herborizados provienen de especímenes cultivados *ex situ* en Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: QCA (7), QCNE (2)

**Maxillaria muscicola** Rchb. f.

Otia Bot. Hamburg. 1: 7 (1878)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500–3000 m  
PIC, ZAM



Existen únicamente dos colecciones registradas. Una de ellas fue realizada por K. Lehmann entre los años 1876 y 1881 en Quito. Pasó casi un siglo hasta que en 1985 fue encontrada por D. D'Alessandro en la carretera de Yangana a Valladolid. La población de Quito podría estar localmente extinta, pues el bosque natural en el cual crecía en el siglo XIX ha sido devastado por el crecimiento de la capital.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Maxillaria nanegalensis** Rchb. f.

Linnaea 41: 34 (1877)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1200–2400 m  
IMB, PIC



Se encuentra restringida a los bosques y bordes de las carreteras al noroccidente de Los Andes, en donde es común encontrarla. Todas sus colecciones fueron realizadas fuera de las áreas protegidas, sin embargo en el 2003 fue registrada en Maquipucuna y este representa su último registro. Esta podría encontrarse en Perú pero aún no existen registros de ella.

Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (1)

**Maxillaria napoënsis** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 6 (1989)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico de tierra firme: 450 m  
NAP



El único espécimen hasta hoy conocido fue colectado en la reserva privada Jatun Sacha, en el río Nushiño, cerca del río Misahualli. Se sugiere una nueva categoría porque la especie potencialmente estaría en la Amazonía norte, además la falta de material en herbarios ecuatorianos impide tener nuevos registros.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Maxillaria neillii** Dodson

Orquideología 19(3): 79 (1994)  
NT

Hierba epífita  
Bosque amazónico de tierra firme: 180–300 m  
ORE, SUC



Ha sido colectada en varias ocasiones en diferentes lugares dentro del Parque Nacional Yasuni. Su colección más reciente fue realizada en 1994. No sorprendería encontrar poblaciones adicionales en Perú o Colombia.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

**Maxillaria nutantiflora** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 95 (1921)  
DD (EX?) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500 m  
CHI





El Padre L. Sodiro colectó el único espécimen conocido de esta especie en los bosques occidentales del Chimborazo. La falta de nuevas colecciones sugiere que esta especie podría encontrarse amenazada por los cambios que han ocurrido durante el siglo XX en donde fue colectada o también podría ser el resultado de los problemas taxonómicos que tienen las especies conocidas únicamente por un espécimen que fue destruido en Berlín, pues en algunos casos esto imposibilita su identificación. La probabilidad de encontrar la especie en el sector es casi nula por la ausencia de vegetación nativa.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Maxillaria pacholskii** Christenson

Orchid Rev. 111: 288, f. 242 (2003)

DD \*†

Hierba epífita

Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido

Localidad desconocida



Esta especie fue descrita en base a un espécimen en cultivo probablemente colectado en Oasis. Según el autor de esta especie, otros especímenes podrían encontrarse erróneamente como *Maxillaria subulifolia*.

Herbarios ecuatorianos: QCNE ?

**Maxillaria palmensis** Dodson

Orquideología 19(3): 96 (1994)

DD (EX?) \*

Hierba epífita

Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido

BOL?



Entre los años 1870 y 1908 L. Sodiro colectó varios especímenes de esta especie en los bosques de La Palma, probablemente en la provincia de Bolívar. El único tipo de la especie aparentemente fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, pero un lectotipo se mantiene en el herbario ecuatoriano QPLS. La zona actualmente presenta escasos remanentes de vegetación por lo cual la probabilidad de colectar nuevamente la especie es baja.

Herbarios ecuatorianos: QPLS (1)

**Maxillaria perryae** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 5 (1982)

NT

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano hasta

bosque andino bajo: 700–1550 m

MOR, NAP, ZAM



Existen únicamente colecciones realizadas en el oriente de la cordillera, en bosques maduros. Fue encontrada dentro del Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras y su último registro fue realizado en 1999. Actualmente esta especie es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (3)

**Maxillaria poicothecae** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 96 (1921)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque litoral hasta bosque andino alto: 2450 m

LOJ, ZAM



Existen únicamente dos colecciones realizadas al sur del país. En el siglo XIX, K. Lehmann la colectó por primera vez en los bosques de Chacayacu, sobre Naranjal. En 1986 fue nuevamente encontrada en la carretera de Yangana a Valladolid. Esta especie podría encontrarse dentro de la Reserva Privada Tapichalaca o dentro del Parque Nacional Podocarpus en el sector de Sabanilla.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Maxillaria portillae** Christenson & McIlmurray

Orchids, Mag. Amer. Orchid Soc.

71(12): 1112, photo (2002)

DD \*†

Hierba epífita

Hábitat desconocido: rango altitudinal desconocida

Localidad desconocida



La especie fue descrita en base a material cultivado que proviene de Ecuador, sin localidad exacta.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Maxillaria pseudoreichenheimiana** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 2 (1980)

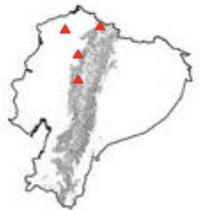
NT \*

Hierba epífita

Bosque litoral húmedo hasta

bosque andino bajo: 600–1600 m

CAR, COT, ESM, PIC



Esta bella especie de hojas con puntos distintivos blancos se encuentra restringida al noroccidente del país, en donde crece en los bosques naturales o en cultivos de cítricos, que actualmente reemplazan a los bosques nativos, por lo cual se trata de una especie tolerante a los disturbios. No ha sido reportada dentro del SNAP pero es frecuente encontrarla en cultivos en Mindo, Maquipucuna, El Pahuma, Los Cedros y Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: QCA (3), QCNE (2)

**Maxillaria (Ornithidium) pustulosa** J.T. Atwood

Selbyana 24(1): 41-43, f.9 (2003)

LC \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino bajo: 800-1300 m  
ZAM



Restringida a las zonas bajas de las estribaciones orientales de la cordillera, esta especie de sépalos verrugosos ha sido frecuentemente encontrada en la carretera Baños-Puyo-Mera, Hollín-Coca. Con menos frecuencia se la ha colectado en los alrededores de Lago Agrio y Macas. Su último registro se lo realizó en 1990. Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (5)

**Maxillaria riopalenquensis** Dodson

Selbyana 7(2-4): 355 (1984)

VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque litoral piemontano: 450-1000 m  
ORO, PIC, RIO



Esta especie, aparentemente restringida a las estribaciones occidentales de Los Andes, ha sido colectada tres veces. La primera se la realizó en la reserva privada Río Palenque. En 1979 se realizaron las dos últimas colecciones en las carreteras Quito-San Domingo y Piñas-Machala. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Maxillaria sodiroi** (Schltr.) Dodson

Orquideología 19(3): 96 (1994)

DD \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
CHI



En 1886 el Padre L. Sodiro colectó en el valle de Pallatanga el único espécimen conocido hasta ahora. La intensa deforestación en la zona podría ser el motivo de la falta de nuevos registros. Además, esta especie es un buen ejemplo del problema taxonómico que enfrentan las colecciones del Padre Sodiro, aquellas que fueron destruidas en Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, pues en algunos casos se imposibilita su identificación. Recientemente se encontró el isotipo en el Herbario Q. Herbarios ecuatorianos: Q (T)

**Maxillaria squarrosa** (Schltr.) Dodson

Orquideología 19(3): 96 (1994)

NT

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1400-2900 m  
CHI, IMB, PIC



Se encuentra restringida a las estribaciones occidentales de la cordillera. Con mayor frecuencia fue encontrada en la vía antigua de Santo Domingo de los Tsáchilas a Quito y en los alrededores del volcán Pichincha. En 1944 fue encontrada dentro de lo que hoy constituye la Reserva Ecológica Cotacachi Cayapas y también podría encontrarse dentro de la Reserva Geobotánica Pululahua, pues varias colecciones modernas provienen de los alrededores de Calacalí y Nieblí. Fue colectada por última vez en 1997. Herbarios ecuatorianos: QCA (4), QCNE (5), QPLS (1)

**Maxillaria (Maxillariella) stictantha** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 97 (1921)

VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino bajo: 500-1200 m  
CHI, MOR, NAP



Se conocen hasta hoy tres colecciones. La primera de ellas fue efectuada en el valle de Pallatanga, en los alrededores de río Pilatón por el Padre L. Sodiro en 1891. Posteriormente fue encontrada en el carretero de Méndez a Morona y en la vecindad de Tena. El único tipo de la especie fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial. Se encuentra cultivada *ex situ* en Ecua-genera, de donde proviene el último registro herborizado realizado en el 2002. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Maxillaria stricta** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 97 (1921)

CR B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
CHI



En 1890 el Padre L. Sodiro colectó el único espécimen hasta ahora conocido en las faldas del volcán Chimborazo en "Hualaxay", posiblemente dentro de la Reserva de Producción Faunística del mismo nombre. La falta de nuevos registros sugiere que la especie podría estar extinta o severamente amenazada. Sin embargo, podría también deberse a los problemas taxonómicos que se produjeron al ser destruidos los tipos en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial. Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Maxillaria (Mormolyca) suarezorum** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 6 (1989)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico : 450 m  
NAP

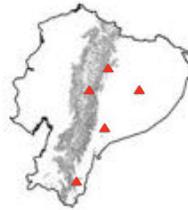


Todas las colecciones han sido realizadas en la reserva privada Jatun Sacha y sus alrededores y su colección más reciente fue realizada en 1987. Esta especie es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Maxillaria thurstoniorum** Dodson

Orquideología 19(3): 87 (1994)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1100–1550 m  
MOR, NAP, PAS, TUN, ZAM



Se encuentra restringida a los bosques orientales del país y ha sido encontrada frecuentemente en los caminos de Baeza a Lago-Agrío y Baños-Puyo.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Maxillaria turkeliae** Christenson

Orchid Digest 64: 65, photo (2000)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000–2500 m  
?AZU, LOJ



Fue descrita en base a material en cultivo en Ecuagenera. Probablemente la colección original fue realizada en Amaluza.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Maxillaria urbaniana** F. Lehm. Et Kraenzl.

Bot. Jahrb. Syst. 26: 483 (1899)  
VU D2 \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1000–2600 m  
CAÑ, PAS



Se la ha encontrado en dos localidades, una a cada lado de la cordillera. Fue encontrada por K. Lehmann en Shuriray entre los años 1876 y 1881. En 1963 fue colectada por C. Dodson en los alrededores de Mera. No se tienen nuevos registros.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Maxillaria villonacensis** Dodson

Orquideología 19(3): 96 (1993)  
DD \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: ?2000–3000 m  
LOJ

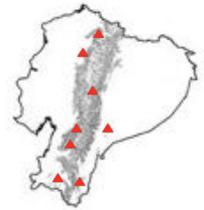


El único espécimen conocido fue colectado por K. Lehmann entre los años 1876–1881, en las cercanías de Loja. La falta de nuevos registros sugieren que la especie podría encontrarse severamente amenazada o extinta. También podría ser el resultado de los problemas taxonómicos de las especies conocidas únicamente por un espécimen y que fueron destruidos en Berlín, pues en algunos casos esto imposibilita su identificación.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Maxillaria (Maxillariella) vulcanica**

F. Lehm. Et Kraenzl.  
Bot. Jahrb. Syst. 26: 484 (1899)  
LC

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–3100 m  
AZU, CAN, IMB, LOJ, MOR, PIC, TUN, ZAM



Por más de un siglo se conoció a esta especie por un fragmento de la única colección realizada por K. Lehmann en el monte Tungurahua por lo cual la categoría propuesta en la edición anterior era CR B1ab(iii). Con los mayores estudios de este género y el mejor conocimiento de la identidad de esta especie se conoce hoy que se encuentra ampliamente distribuida en las dos estribaciones de Los Andes y ha sido encontrada en los parques y reservas del SNAP Pululahua, Cotacachi Cayapas y Sangay.  
Herbarios ecuatorianos: LOJ (2), QCA (9), QCNE (7), QP (2)

**Maxillaria whittenii** Dodson

Orquideología 19(3): 89 (1994)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino bajo: 750–1900 m  
AZU, MOR, NAP, ZAM

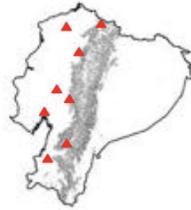


Esta especie se encuentra restringida a las estribaciones orientales de Los Andes y fue encontrada con más frecuencia en las carreteras Limón-Cuenca, Macas-Puyo y Baeza-Lago Agrío. Fue colectada por última vez en 1990.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Maxillaria williamsii** Dodson

Orquideología 19(3): 91 (1994)  
NT \*

Hierba terrestre o epífita  
Bosque litoral piemontano hasta  
bosque andino alto: 550–1200 m  
AZU, BOL, CAR, ESM, GUA, ORO, PIC, RIO



Se distribuye a lo largo de las estribaciones occidentales de Los Andes. No se han reportado colecciones realizadas dentro de los parques y reservas del SNAP.  
Herbarios ecuatorianos: GUAY (4), QCNE (2)

**Maxillaria yanganensis** Dodson

Orquideología 19(3): 93 (1994)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2450–3000 m  
LOJ, ZAM



Se encuentra restringida a los bosques del sur del Ecuador. En repetidas ocasiones fue colectada en la vía Yangana-Valladolid, una a la altura del nudo de Sabanilla, dentro del Parque Nacional Podocarpus. Su registro más reciente fue realizado en la Reserva Tapichalaca de la Fundación Jocotoco en el 2005 (M. Blanco com. pers.).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Mesospinidium ecuadorensis** Garay

Orchidee (Hamburg) 24(5): 186 (1973)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–1500 m  
MOR, NAP, PIC?, TUN



Se conocen dos colecciones de esta especie. La primera fue encontrada por K. Lehmann en el siglo XIX en el río "Pilatau". Probablemente este nombre corresponda al río Pilatón, afluente del río Toachi en Pichincha, sin embargo continúa incierta esta localidad. En 1985 C. Dodson encontró el segundo espécimen en la cordillera del Cutucú y el tercer espécimen fue encontrado por A. Hirtz en la carretera Baños-Puyo a la altura del río Topo, se desconoce la fecha de su colección.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Microthelys intagana**

(Dodson & Dressler) Szlach.  
Fragm. Florist. Geobot. 41(2): 853 (1996)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2900 m  
IMB



Se conoce por dos colecciones realizadas en la carretera de Otavalo a Intag vía Cuicocha y en la vía Otavalo-Apuela. No se tienen registros de esta especie posteriores a 1986, aún cuando el área ha sido frecuentemente explorada. El bosque del sector presenta una alta tasa de deforestación por lo que se sugiere una nueva categoría.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Mormodes estradae** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 2: 169 (1980)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque andino bajo: 300–1500 m  
ESM, PIC



Gran parte de los especímenes registrados de esta especie carecen de información precisa de la localidad, pues eran plantas cultivadas. Sin embargo, parece que esta especie está restringida al noroccidente del país, en donde fue encontrada por última vez.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Mormodes romanii** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 2 (1980)  
EN A4c \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–1250 m  
ORO



Restringida al suroccidente del país, en donde fue encontrada repetidas veces en los alrededores de Zaruma y en el camino de Zaruma hacia Piñas y Paccha. En el área no existen reservas del SNAP, únicamente la Reserva Privada Buena-ventura de la Fundación Jocotoco en donde podría encontrarse. Fue encontrada por última vez en 1989. Se propone una nueva categoría porque existen pocos remanentes de bosque primario en la zona lo cual pone en peligro a la especie.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

Refs.: Arosemena *et al.* (1988)

**Mormodes variabilis** Rchb. f.

Gard. Chron. 1038 (1869)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 1000 m  
LOJ, MOR, ZAM



Se conocen dos colecciones realizadas al sur del país, en los alrededores de Vilcabamba, Zamora y Macas. Fue colectada por última vez en 1989.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

Refs.: Arosemena *et al.* (1988)



**Mormolyca polyphylla** Garay & Wirth

Canad. J. Bot. 37: 485 (1959)

NT \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 900–1300 m

MOR, NAP, PAS, ZAM



Existen colecciones realizadas en el Oriente ecuatoriano, donde la especie puede ser común en las orillas de los ríos. En 1988 fue registrada por última vez.

Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (2)

**Myoxanthus dasyllis** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 44: 28 (1992)

NT \*

Hierba epífita o terrestre

Bosque amazónico piemontano hasta

bosque andino bajo: 750–1800 m

AZU, COT, MOR, PAS, ZAM



Se encuentra distribuida a ambos lados de la cordillera, son sin embargo más numerosas las colecciones realizadas en las estribaciones orientales. Se han encontrado especímenes creciendo de forma terrestre al borde de las carreteras o de epífita en limonares. Fue registrada por última vez en 1989.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Myoxanthus ephelis** (Luer) Luer

Selbyana 7(1): 36 (1982)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano: 500 m

PAS



En 1975 fue encontrado el único espécimen por el cual actualmente se conoce a la especie, 20 km al este de Puyo. Podría encontrarse dentro de los parques nacionales Llanganates o Sangay.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1992)

**Myoxanthus eumeces** (Luer) Luer

Selbyana 7(1): 36 (1982)

VU B1ab(iii)

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2700–2900 m

LOJ, ZAM



Se encuentra restringida al sur del Ecuador, donde gran parte de las colecciones han sido realizadas en diferentes tramos de la carretera Loja-Zamora, Yangana-

Altos de Numbala. Ha sido encontrada dentro del parque Nacional Podocarpus. Se la registró por última vez en 1988.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (2)

**Myoxanthus georgei** (Luer) Luer

Selbyana 7(1): 43 (1982)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano hasta

bosque andino bajo: 500–1650 m

MOR, ZAM



Restringida a las estribaciones orientales del sur del país. Fue encontrada en los bosques a lo largo del río Jamboe y a los bordes de la carretera Gualaquiza-Zamora. Fue reportada en 1992 por última vez. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (3)

Refs.: Luer (1992)

**Myoxanthus gorgon** Luer

Phytologia 54(5): 386 (1983)

NT \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1500 m

MOR, PAS



Restringida a las estribaciones orientales de Los Andes. Fue encontrada en la carretera de Limón a Gualaquiza, en los alrededores de Gualaquiza y en la carretera de Baños a Puyo. Fue colectada en 1987 por última vez.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1992)

**Myoxanthus merae** (Luer) Luer

Selbyana 7(1): 47 (1982)

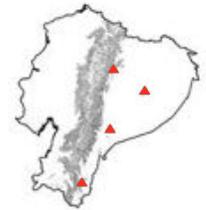
NT \*

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano hasta

bosque andino bajo: 950–1300 m

MOR, NAP, PAS, ZAM



Sus cuatro poblaciones registradas se encuentran restringidas a las estribaciones orientales de Los Andes. Fue colectada por última vez en 1999.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1992)

**Myoxanthus sarcodactylae** (Luer) Luer

Selbyana 7(1): 49 (1982)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano: 600 m  
NAP

Ha sido encontrada en dos oportunidades en diferentes tramos de la carretera de Baeza a Tena. Fue registrada en 1976 por última vez.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1992)

**Myoxanthus wernerii** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

105: 251 f. 9 (2006)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 2010 m  
ZAM

Fue colectada en la Estación Científica San Francisco, entre Loja y Zamora en el 2005. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus.

Herbarios ecuatorianos: IT?

**Myoxanthus xiphion** Luer

Selbyana 7(1): 51 (1982)

NT \*

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino bajo: 850–1650 m  
MOR, NAP

Se encuentra restringida a las estribaciones orientales de Los Andes. Fue encontrada en diferentes tramos de las carreteras Hollin-Coca y Baeza-Tena y al este de Guisne en la cordillera de El Cóndor. Fue colectada por última vez en 1986.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

Refs.: Luer (1992)

**Myrosmodes filamentosum** (Mansf.) Garay

Fl. Ecuador 9: 169 (1978)

DD \*†

Hierba terrestre

Páramo seco: 3200 m  
CHI

El único espécimen conocido fue colectado en 1933 por Diels en el páramo de Tililag. La falta de nuevos registros sugiere que la especie podría estar extinta o

severamente amenazada, sin embargo puede deberse a problemas taxonómicos que se produjeron al ser destruidos los tipos en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Myrosmodes rhynchocarpum** (Schltr.) Garay

Fl. Ecuador 9: 171 (1978)

CR B2ab(iii)

Hierba terrestre

Páramo húmedo de almohadillas  
y páramo arbustivo: 3500–4000 m  
COT, PIC

Se conocen dos colecciones realizadas en el siglo XIX. La especie fue encontrada en el páramo del Antisana por L. Sodiro, probablemente en lo que hoy conforma la Reserva Ecológica Antisana. En 1967 fue colectada en el volcán Cotopaxi por R. Spruce, seguramente dentro de lo que hoy forma parte del Parque Nacional Cotopaxi.

La falta de nuevas colecciones en estas dos áreas intensamente colectadas, junto con el remplazo de la vegetación nativa por pinos, las frecuentes quemadas y la presión de la ganadería en el Cotopaxi sugiere que la especie terrestre podría estar severamente amenazada. El único tipo de la especie aparentemente fue destruido con el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, pero un lectotipo sobrevive en el herbario ecuatoriano QPLS.

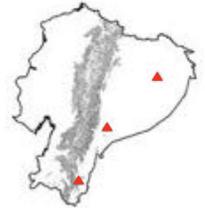
Herbarios ecuatorianos: QPLS (T)

**Notylia ecuadorensis** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 59 (1917)

VU D2

Hierba epífita

Bosque amazónico de tierra firme hasta  
bosque andino bajo: 250–1250 m  
MOR, ORE, ZAM

Se encuentra restringida a los bosques orientales de Los Andes. Fue colectada dentro del Parque Nacional Yasuni, en donde crecía epifíticamente en la vegetación que bordea las lagunas. Al sur fue encontrada creciendo sobre las plantaciones de cítricos a lo largo de los carreteros Zamora-Gualaquiza y Macas-Méndez. Fue colectada por última vez en 1994. El holotipo de la especie aparentemente fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (4)

**Notylia replicata** Rchb. f.

Otia Bot. Hamburg. 1: 24 (1878)

VU A4c \*

Hierba epífita

Bosque litoral húmedo y bosque litoral seco  
hasta bosque litoral piemontano: 50–600 m  
GUA, MAN, RIO



Esta especie ha sido colectada en los bosques occidentales del país y puede encontrarse en lugares que le brinden sombra y también en zonas intervenidas y cercanas al carretero, por lo cual podría ser una especie tolerante a los disturbios. En 1997 se la colectó por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: GUAY (7), QCA (1)  
Refs.: Dodson *et al.* (1985)

**Notylia rimbachii** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 170 (1921)  
VU A4c

Hierba epífita  
Bosque litoral hasta bosque litoral piemontano húmedo: 35–1240 m  
ESM, GUA, LOJ, MAN, ORO, PIC, RIO



Por lo menos 15 poblaciones se encuentran restringidas a los bosques occidentales de la cordillera. Esta especie, utilizada como antiinflamatorio, ha sido encontrada dentro de la Reserva Ecológica Cotacachi–Cayapas. Se asigna la categoría de Vulnerable por las altas tasas de deforestación que han azotado su hábitat durante los últimos 50 años. El único tipo de la especie fue aparentemente destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial.  
Herbarios ecuatorianos: GUAY (2), QCNE (7)

**Octomeria auriculata** Luer & Dalström

Selbyana 23(1): 26–29, f. 20 (2002)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1050 m  
MOR



Fue colectada en la cordillera del Cutucú al este Méndez, entre Méndez y Morona en 1993. No se tienen registros posteriores a este.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Octomeria bombozae** Luer

Selbyana 23(1): 29, f. 21 (2002)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: Rango altitudinal desconocido  
ZAM



Fue colectada en la cercanía de Paquisha en la cordillera de El Cóndor, en 1982. Posteriormente fue cultivada en Bristol, Estados Unidos en donde esta especie fue determinada como nueva.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Octomeria dalstroemii** Luer

Selbyana 22(2): 117, f. 12 (2001)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000 m  
MOR



Encontrada originalmente cerca a Chigüinda fue posteriormente cultivada en Ecuagenera en donde fue preparado su espécimen tipo en el 2001.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Octomeria hirtzii** Luer

Selbyana 23(1): 29–30, f. 22 (2002)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1900 m  
ZAM



Fue colectada por única vez en 1985 en el sur de Yangana sobre Valladolid.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Octomeria medinae** Luer & J.J. Portilla

Selbyana 23(1): 33 (2002)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 950 m  
MOR



Fue colectada por única vez en 1989 en la cordillera del Cutucú, entre Méndez y Morona. No se tienen registros adicionales.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Octomeria portillae** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 235, f. 5 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
ZAM



Fue encontrada en la cordillera de El Cóndor a la altura de Paquisha. Actualmente es cultivada en Ecuagenera en donde fue preparado su espécimen tipo.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Octomeria rotundata** Luer & Hirtz

Selbyana 22(2): 117–119, f. 13 (2001)

VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 950 m  
MOR



En 1989 fue colectada por única vez entre Méndez y Morona en la cordillera del Cutucú. La especie estaría protegida por la comunidad Shuar. No se tiene más información.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Octomeria ximena** Luer & Hirtz

Selbyana 23(1): 33 (2002)

VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
MOR



Fue encontrada originalmente en los bosques circundantes a Chigüinda. Actualmente es cultivada en Ecuagenera, en donde floreció en el 2001 y su espécimen tipo fue preparado.

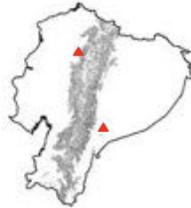
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Odontoglossum helgae** König

Arcula 7: 211 (1997)

VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500–2000 m  
MOR, PIC



Existen dos colecciones de la década de los noventa, ambas sin información de localidad exacta.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Oerstedella medinae** (Dodson) Hágsater

Orquidea (Mexico) 8(1): 21 (1981)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano seco  
y bosque andino bajo: 300–1000 m  
ORO, PIC



Se ha encontrado repetidas ocasiones en diferentes tramos del camino de Piñas a Machala, en la hacienda Daucay, en donde es infrecuente y en la reserva privada Buenaventura de la Fundación Jocotoco. Puede encontrarse en áreas intervenidas y expuestas (X. Cornejo, com. pers.). En 2005 fue registrada por última vez en Maquipucuna.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (2)

**Oerstedella thurstonorum** Dodson & Hágsater

Orquideología 17(3): 139 (1988)

VU D2 \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque litoral piemontano, bosque amazónico  
piemontano hasta bosque andino bajo: 600–1500 m  
BOL, ESM, NAP, PAS



Esta especie poco común se encontró creciendo de forma epífita o terrestre a los dos lados de la cordillera. Al noroccidente del país se la colectó en diferentes tramos de la carretera Lita–Alto Tambo–San Lorenzo y en los alrededores de Guaranda. Al oriente de Los Andes fue encontrada a lo largo de la carretera Baños–Puyo y en las estribaciones del volcán Sumaco, probablemente dentro del Parque Nacional del mismo nombre.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (3)

**Oliveriana ecuadorensis** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 6 (1989)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2100–2800 m  
AZU, LOJ, MOR, NAP, PAS, TUN



Restringida a los bosques al sur del Ecuador, en donde ha sido encontrada en el camino Cuenca–Loja, Cuenca–Limón, Baeza, Papallacta, Nambija y en la cordillera de Abitagua.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Oncidium aloisii** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 102 (1921)

DD (EX?) \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano seco: 500–1000 m  
CHI



El único espécimen conocido de la especie fue colectado por el Padre L. Sodiro entre los años 1870 y 1908 en el puente de Chimbo. La falta de nuevos registros podría deberse a los problemas taxonómicos relacionados con la destrucción del tipo en Berlín o a los cambios intensos que han sufrido los bosques ecuatorianos durante el último siglo.

Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Oncidium dayanum** (Rchb. f.) Stacy

Bot. Mus. Leaf. 24(7): 150 (1975)  
NT

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino alto hasta páramo arbustivo: 1100?-3300 m  
CAR, IMB, NAP



Crece de forma terrestre a los bordes de la carretera y como epífita en los bosques. Ha sido encontrada varias veces dentro de las áreas protegidas Cayambe-Coca y Antisana. Además existen colecciones realizadas en la vía de Tulcán-El Carmelo y en la carretera Otavalo-Selva Alegre. Fue colectada en 1993 por última vez. Herbarios ecuatorianos: QCNE (6)

**Oncidium echinops** Königler

Arcula 3: 78 (1995)  
VU D2

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000-1700 m  
NAP, MOR



Hasta el 2000 se conoció a esta especie por un único espécimen colectado en 1993 cerca de San Juan Bosco, por lo cual se propuso la categoría En Peligro. Recientemente se descubrió que *Oncidium hirtzii* era sinónimo de esta especie. Por esta reducción a sinonimia el rango geográfico se amplía y se conoce hoy que esta especie también ha sido colectada en el carretero Hollín-Loreto y Cotundo-Coca. Por esta razón se propone su nueva categoría. En 1999, año de última colección, fue encontrada dentro de la Reserva Ecológica Los Ilinizas en la comunidad de Shamato. Herbarios ecuatorianos: QCA (1+T), QCNE (1)

**Oncidium erucatum** Königler

Arcula 5: 136 (1996)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
PIC



En 1994 fue colectado el único espécimen hasta ahora conocido en los alrededores de Mindo. Podría encontrarse dentro del Bosque Protector Mindo. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Oncidium estradae** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 2 (1980)  
EN A4c \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo: 200-590 m  
MAN



Restringida a las zonas bajas del occidente del país, donde fue encontrada en los bosques aledaños a Montecristi y Jipijapa, y a lo largo de la carretera Santo Domingo-Manta, en el cerro Pata de Pájaro y en el bosque Protector Chorillos. Fue colectada por última vez en 1999. Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCNE (3)

**Oncidium harlingii** Stacy

Bot. Mus. Leaf. 26(1): 58 (1978)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta páramo arbustivo: 1800-3100 m  
AZU, MOR



Todas las colecciones registradas fueron efectuadas en diferentes tramos y alturas de la carretera Cuenca-Limón o Macas-Gualaceo. Su última colección se realizó en el año 2000. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera. Herbarios ecuatorianos: QCNE (3)

**Oncidium helgae** Königler

Arcula 8: 229, pl. (1999)  
EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano: 600 m  
BOL



En 1994 se colectó el único espécimen por el cual se la conoce en los alrededores de Balzapamba. Actualmente es cultivada *ex situ* en la colección de M. Koniger en Alemania. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Oncidium kennedyi** Stacy

Bot. Mus. Leaf. 24: 142 (1975)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 2200 m  
COT, RIO



Existe un solo espécimen por el cual se conoce a esta especie, el cual fue colectado en la carretera de Latacunga a Quevedo. Se desconoce el año de colección, pero se sabe que fue publicada en 1975.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Oncidium lancifolium** Lindl. ex Benth.

Pl. Hartw. :151 (1844)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500–3000 m  
BOL, LOJ



El primer espécimen fue colectado por K. Hartweg cerca de Loja probablemente en 1841. Posteriormente fue encontrada en 1934 por A. Rimbach en una localidad no especificada de la provincia de Bolívar. Los pocos remanentes de vegetación sugieren que la especie estaría En Peligro.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Oncidium macrotyle** Königler & J.J. Portilla

Arcula 12:301, f. pg. 305 (2003)  
DD \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



El holotipo de esta especie fue preparado en base de material cultivado *ex situ*, del cual no se conoce su localidad, por lo cual no es posible asignarle una categoría de amenaza.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (T)?

**Oncidium mantense** Dodson & R. Estrada

Nat. Ecuad. Orch. 4: 676 (2003)  
EN A4c \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral: 100 m  
MAN



El único espécimen por el cual se conoce a esta especie fue colectado en los alrededores a Sucre, 30 km al este de Manta. El espécimen tipo que sirvió para su descripción fue preparado en base a material en cultivo.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Oncidium peltiforme** Königler

Arcula 8: 232, pl. (1999)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1600 m  
NAP



Se la conoce por un espécimen colectado entre Baeza y Lago Agrio a la altura de Borja. No se posee información adicional.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Oncidium portillae** Königler

Arcula 10: 274, pl. (2000)  
DD \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



Se conoce únicamente que esta especie fue colectada en Ecuador sin una localidad. Fue descubierta en cultivo en Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Oncidium rupestre** Lindl.

Pl. Hartw. :151 (1844)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba terrestre o litófito  
Páramo arbustivo y páramo seco: 3200 m  
LOJ



El primer espécimen conocido de la especie fue colectado por K. Hartweg cerca de Loja probablemente en 1841, creciendo sobre muros de piedras. En 1961 fue reencontrada por C. Dodson creciendo de forma terrestre en el camino de Loja a San Lucas.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

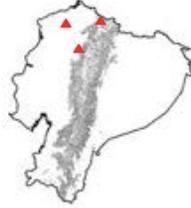
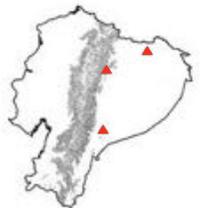
**Oncidium semele** Linden

Gard. Chron. 39 (1870)  
DD \*

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



No se dispone de información de esta especie. En la publicación original de la especie la información se reduce a: "Flores más pequeñas que aquellas de *Oncidium calanthum*, amarillas con unas pocas rayas y manchas violetas. Fue encontrada en Ecuador por el excelente y exitoso colector de Linden, el señor Wallis". La falta de información impide evaluar su categoría de amenaza o realizar cualquier esfuerzo de relocalización o conservación.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Oncidium toachicum** DodsonIcon. Pl. Trop., ser. 1, 2 (1980)  
VU B1ab(iii)Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo hasta  
bosque andino bajo: 400–2100 m  
CAR, ESM, PICSe encuentra restringida a los bosques noroccidentales del Ecuador. Con mayor frecuencia ha sido encontrada en la carretera Quito-Santo Domingo via Chiriboga. Otras colecciones provienen de las carreteras Lita-Alto Tambo-San Lorenzo y Quito-Puerto Quito, la Estación Biológica Bilsa y existe un reporte de que esta especie crece cerca a la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas. Fue colectada por última vez en 1998. Esta especie es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCA (3), QCNE (3)**Ophidion cymbula** (Luer) LuerSelbyana 7(1): 80 (1982)  
EN A4c \*†Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 530 m  
PICSu único espécimen fue encontrado en 1979 en los bosques a lo largo de la carretera de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas, en la cercanía de este último. La intensa colonización que sufre la región y la falta de nuevos registros sugieren que la especie puede tener una población sumamente pequeña o estar extinta.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno**Orleanesia ecuadorana** DodsonOrquideología 20(3): 271 (1997)  
VU D2 \*Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 800–1000 m  
TUN, PASSe conocen dos colecciones realizadas al oriente de Los Andes. La primera de ellas fue colectada en 1982 en el camino de Baños-Puyo a la altura de Mera y la segunda fue encontrada en 1983 en el camino de Puerto Napo a Puyo.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno**Ornithocephalus falcatus** FockeTijdschr. Wis- Natuurk. Wetensch. Eerste Kl. Kon.  
Ned. Inst. Wetensch. 1: 211 (1848)  
NTHierba epífita  
Bosque amazónico de tierra firme hasta  
bosque amazónico piemontano: 250–800 m  
NAP, OREEsta especie que crece en los doseles de los bosques amazónicos, al parecer se encuentra restringida a las provincias nororientales. Varias colecciones han sido realizadas en el Parque Nacional Yasuni y en la reserva privada Jatun Sacha. Fue colectada en 1986 por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno**Ornithocephalus manabina** DodsonSelbyana 7(2-4): 355 (1984)  
EN A4c \*Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo: 200–500 m  
GUA, MANSe encuentra restringida a los bosques de las provincias de Guayas y Manabí. Ha sido colectada algunas veces en los alrededores de Jipijapa y Vacas Muertas. Por una sola ocasión se la encontró en el camino Manglaralto-Dos Mangas. Fue reportada por última vez en su hábitat natural en 1992, colecciones posteriores han sido realizadas en base a especímenes cultivados *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Arosemena *et al.* (1988)**Ornithocephalus suarezi** DodsonIcon. Pl. Trop., ser. 2, 6 (1989)  
VU D2Hierba epífita  
Bosque amazónico de tierra firme hasta  
bosque amazónico piemontano: 220–800 m  
MOR, NAP, SUC"Sus poblaciones se encuentran restringidas a los bosques orientales de la cordillera. Varias colecciones provienen de la reserva privada Jatun Sacha y sus alrededores, de los bosques circundantes a Macas y a la laguna de Yuturi. Fue encontrada dentro de la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno. En 1991 fue colectada por última vez de su estado silvestre, pero otras colecciones se han realizado a partir de especímenes cultivados en Ecuagenera."  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

**Ornithocephalus zamoranus** Dodson  
Native Ecuadorian Orchids vol 4 (2003)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000 m  
ZAM



El único espécimen hasta ahora conocido fue colectado en 1986 en Zamora.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Osmoglossum panduratum** Garay  
Bot. Mus. Leaf. 26(1): 29 (1978)  
CR A4c \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano: 250 m  
MAN



Dos colecciones de herbario se conocen de esta especie. Una de ellas fue preparada a partir de una muestra cultivada y exportada a Estados Unidos sin datos. En 1997 fue encontrado el segundo espécimen en la vecindad de Pedernales. Considerada En Peligro Crítico por la reducción drástica de los bosques de Manabí durante los últimos 50 años.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pachyphyllum cuencaae** Rchb. f.  
Linnaea 41: 31 (1877)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500–2900 m  
AZU, LOJ, MOR, ZAM



Se han realizado colecciones de esta especie únicamente al sur del Ecuador. Fue reportada por última vez en estado silvestre en 1984. Colecciones adicionales han sido preparadas en base a especímenes en cultivo en Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Pachyphyllum dalstroemii** Dodson  
Orquideología 20(3): 271 (1997)  
VU D2

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2400–2500 m  
LOJ



Se encuentra al sur del país, donde varias colecciones han sido realizadas a lo largo de la carretera Loja-Vilcabamba. También ha sido encontrada en el nudo de Cajanuma, en el Parque Nacional Podocarpus. Su último registró es de 1984.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Pachyphyllum hágsateri** Dodson  
Orquideología 20(1): 104 (1996)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Páramo húmedo arbustivo y pajonal: 3300–3600 m  
CAR, SUC



Esta especie de altura aparentemente se encuentra restringida a la zona norte del país en donde ha sido encontrada en los dos lados de la cordillera. Fue encontrada por varias ocasiones en el camino de Tufiño hacia Aguas Hediondas, en el cerro Mirador hacia el Playón de San Francisco y las colecciones más recientes fueron realizadas en el 2001 en la Estación Biológica Guanderas.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (4)

**Palmorchis imuyaensis** Dodson & G.A. Romero  
Lindleyana 8(4): 197 (1993)  
VU D2 †

Hierba hidrófita  
Bosque amazónico periódicamente inundado: 220 m  
SUC



El único espécimen hasta ahora conocido, fue encontrado en 1991 en la laguna de Imuya, dentro de la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno. Ha sido reportada como una planta de hábito acuático, pero podría tratarse de una especie tolerante a las inundaciones y no de una especie estrictamente hidrófita.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Palmorchis pandurata** C. Schweinf. & Correll  
Bot. Mus. Leaf. Harv. Univ. 8(6): 113 (1940)  
VU B1ab(iii)

Hierba terrestre  
Bosque litoral húmedo: 30–200 m  
ESM



Varias colecciones de esta especie, restringida al noroccidente, fueron realizadas por K. Lehmann entre los años 1850 y 1903. Fueron reportadas en "S. Joselito", localidad que no ha sido encontrada; podría tratarse de la población y el estero de Josecita, también en Esmeraldas. Además existen dos colecciones, una realizada en San Lorenzo y otra en el río San Miguel. Su última colección se realizó dentro de la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas, no se conoce el año en el cual fue efectuada.  
Herbarios ecuatorianos: GUAY (1)



**Paphinia benzingii** Dodson & Neudecker  
Orchidee (Hamburg) 41(6): 233 (1990)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano: 750 m  
ESM



El único espécimen conocido hasta la fecha fue colectado en el km 12 del camino Lita-San Lorenzo. Se desconoce el año de su colección y no se tienen nuevos registros.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Paphinia herrerae** Dodson  
Icon. Pl. Trop., ser. 2, 6 (1989)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino bajo: 670–1200 m  
MOR, ZAM



Esta especie se encuentra restringida a la Amazonía ecuatoriana. Gran parte de sus colecciones fueron realizadas en el camino de Méndez a Morona, Zamora a Gualaquiza y en los alrededores de la ciudad de Zamora. Fue colectada por última vez en 1989.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (7), QCNE (20)

**Paphinia litensis** Dodson & Neudecker  
Orchidee (Hamburg) 42(2): 81 (1991)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo hasta  
bosque andino bajo: 750–1400 m  
ESM, IMB



Se ha encontrado en diferentes tramos del camino de Ibarra-San Lorenzo. El tramo Lita-Ibarra fue la zona más alta en donde fue encontrada. Se colectó en 1990 por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Pelexia sheviakii** Szlach.  
Nordic J. Bot. 15(2): 173 (1995)  
EN B2ab(iii) \*†

Hierba terrestre  
Páramo húmedo y páramo arbustivo: 3440 m  
IMB



El único espécimen hasta hoy conocido fue encontrado en 1974 en Morocho, cerca de la ciudad de Cotacachi, crece en pajonal y pajonal arbustivo. La zona ha sido deforestada por la colonización y posiblemente por este motivo no existen nuevos registros, además la especie solo crece en bosque primario (A. Hirtz, com. pers.), por lo cual se sugiere una nueva categoría. Esta especie fue transferida al género *Pachygenium*, por la falta de apoyo para esta transferencia y con el fin de ofrecer más estabilidad a los usuarios del libro se lo conserva en *Pelexia*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peristeria lindenii** Rolfe  
Lindenia, Part. 16(7): 35 (1891)  
VU B1ab(iii)

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 800–1450 m  
MOR, ZAM



Se encuentra restringida al sur del Ecuador. Ha sido colectada en los caminos de Méndez a Morona, Río Hondo, los alrededores de Bomboiza, Zamora y Miasi. Se la ha registrado dentro del Parque Nacional Podocarpus. Fue colectada por última vez en 1990.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (5)

**Pescatorea ecuadorana** (Dodson) Dressler  
Selbyana 7(1): 354 (1984)  
VU B1ab(iii) \*

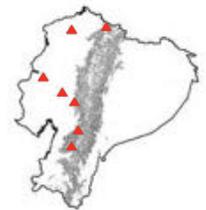
Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–1500 m  
AZU, BOL, ORO



Se encuentra restringida a los bosques suroccidentales del país. Ha sido encontrada en diferentes tramos de las carreteras de Cuenca-Machala, Piñas-Machala y en los alrededores de Echeandía. Por una equivocación fue reportada en la provincia de Los Ríos en lugar de El Oro (Andretta 4103). Se registró por última vez en 1993. Actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Arosemena *et al.* (1988), Dodson & Escobar (1993), Whitten *et al.* (2005)

**Pescatorea wallisii** Linden & Rchb. f.  
Gard. Chron. 710 (1869)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque andino bajo: 200–1500 m  
AZU, BOL, CAÑ, CAR, ESM, MAN, RIO



Esta especie ampliamente distribuida en el lado occidental de Los Andes ha sido encontrada un sinnúmero de ocasiones, generalmente creciendo en árboles solitarios en los pastizales o bosques con disturbio moderado. Todos los registros

están fuera del SNAP, aunque ha sido colectada en las reservas privadas Río Pa-lenque y Jauneche. En Jauneche crece principalmente en el sotobosque, donde es infrecuente. Polinizada por *Eulaema polychroma*, florece de febrero a mayo. Fue colectada por última vez en 1998.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (2)

**Phragmipedium dalessandroi** Dodson & O. Gruss

Orchidee (Hamburg) 47(4): 217 (1996)

EN A4d; B1ab(iii) \*

Hierba terrestre

Bosque andino bajo: 900–1500 m

ZAM



Existen dos colecciones realizadas al sur del Ecuador, en los bosques alrededor de Zamora y en la vía Zamora-Gualaquiza. Fue colectada en 1987 por última vez. Esta especie podría ser una variedad de *Phragmipedium besseae* (P. Cribb com.pers.), si este es el caso esta no sería una endémica ecuatoriana y tampoco estaría En Peligro. La perspectiva de Calaway Dodson quien colectó esta especie, la describió, y observó una gran cantidad de plantas es que esta es una especie válida y distinguible de *P. besseae*. Como principio cautelatorio se mantiene la categoría propuesta anteriormente, pues *Phragmipedium* sigue siendo uno de los géneros más extraídos por los materos aún cuando en el país existen cultivos *ex situ* que tienen gran éxito.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Phragmipedium fischeri** Braem & H. Mohr

Leafl. Schlechter Inst. 3: 27 (1996)

EN B2ab(iii) \*

Hierba terrestre

Bosque andino alto: 1400–2000 m

CAR



Se la ha colectada únicamente en la zona de Maldonado. La intensa colección ilegal de orquídeas que se practica en el país, especialmente en esta zona para las especies de este género, es sin duda la mayor amenaza. Constituye igualmente una amenaza la declinación de la calidad de los bosques en los cuales habita, pues la conversión de bosques en pastizales es una práctica común en la zona que se ha incrementado en los últimos años por lo cual se sugiere una nueva categoría. Si bien esta especie es similar a *P. schlimii*, *P. fischerii* es una especie distintiva que debe ser tratada individualmente (P. Cribb com.pers.).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pityphyllum hirtzii** Dodson

Orchideología 20(1): 106 (1996)

EN B2ab(iii) \*†

Hierba terrestre

Bosque andino alto: 2600 m

ZAM



El único espécimen colectado en estado silvestre fue encontrado en el km 16 de la carretera Loja-Zamora, cerca del punto más alto, se desconoce el año de colección, pero se sabe que fue publicado en 1996. Esta especie crece únicamente sobre rocas de ríos (A. Hirtz, com. pers.) y al no ser registrada en otra zona se sugiere una nueva categoría. Una nueva colección fue realizada en base al material cultivado *ex situ* por Ecuagenera en el 2003.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Pityphyllum pinoides** Sweet

Orchideología 7(4): 214 (1972)

VU B1ab(iii)

Hierba epífita o terrestre

Bosque andino alto hasta páramo: 1400–3000 m

AZU, LOJ, ZAM



Sus poblaciones se encuentran restringidas al sur del Ecuador, donde varias veces fue colectada dentro del Parque Nacional Podocarpus. Crece dentro de los bosques y parches arbustivos del páramo, o fuera de ellos rodeada de *Chusquea*. Fue colectada por última vez en el 2000 dentro de la Estación San Francisco.

Herbarios ecuatorianos: QCA (5), QCNE (3)

**Platystele acicularis** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

38: 14 (1990)

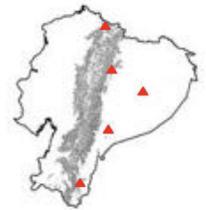
NT \*

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano hasta

bosque andino alto: 500–2400 m

CAR, MOR, NAP, PAS, ZAM



Se encuentra en las dos zonas de Los Andes pero ha sido colectada con más frecuencia en las estribaciones orientales de Los Andes, todas fuera del SNAP. Fue registrada por última vez en 1992.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

**Platystele adelphe** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

52: 121 (1994)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1800 m

CAR



En 1993 fue encontrado el único espécimen colectado en estado silvestre conocido hasta hoy de esta especie, en la meseta sobre la población de El Chical, al norte del país. La rápida conversión de bosque en pastizales y el comercio de orquídeas silvestres constituyen las mayores amenazas para esta especie. Se herborizó un espécimen adicional a partir de una planta cultivada *ex situ* en Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Platystele altatica** Luer

Phytologia 46(6): 354 (1980)  
EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Páramo arbustivo: 3200 m  
CHI



En 1979 se encontró a esta especie por única vez en las faldas occidentales del volcán Altar. No se sabe con certeza pero podría haber sido colectada dentro del Parque Nacional Sangay o encontrarse dentro de él. Se sugiere una nueva categoría porque en la zona se ha incrementado la agricultura que pone en peligro los pocos remanentes de vegetación nativa y por tanto a la especie.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1990)

**Platystele crinita** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
38: 34 (1990)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo: 850 m  
ESM



En 1988 fue encontrada por única vez cerca de Lita, a la altura de Alto Tambo. En la zona, la tala de bosque para la industria maderera constituye la principal amenaza para la especie.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Platystele dalstroemii** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
44: 112 (1992)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 3500 m  
CAR



En 1992 fue encontrada en los bosques al borde de la carretera del páramo sobre Tufiño hacia Maldonado. La rápida conversión de bosque en pastizales, la tala para la obtención de carbón y el comercio de orquídeas silvestres son las mayores amenazas para la especie, por lo cual se sugiere una nueva categoría. No sorprendería encontrar poblaciones adicionales en Colombia.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Platystele delhierroi** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
39: 147 (1991)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2300 m  
CAR



Fue encontrada a lo largo de la carretera entre Tulcán y Maldonado en 1991. La rápida conversión de bosque en pastizales y el comercio de orquídeas silvestres en la zona son las mayores amenazas para la especie.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Platystele dodsonii** Luer

Selbyana 5(2): 155 (1979)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2700–2850 m  
LOJ, ZAM

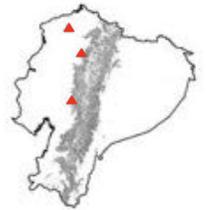


Restringida a los bosques altos del sur del país. Se encontró en diferentes tramos del carretero de Loja a Zamora y cerca de Valladolid y Yangana. Fue encontrada por última vez en 1985.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Luer (1990)

**Platystele enervis** Luer

Phytologia 55: 200 (1984)  
VU A4c \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 700–1650 m  
BOL, ESM, PIC



Restringida al occidente del país, fue encontrada creciendo en el subsoel de los bosques aledaños a Quinindé, a lo largo de la carretera antigua Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas y en los bosques al este de Salinas y La Palma. Fue reportada por última vez en 1997.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (3)  
Refs.: Luer (1990)

**Platystele fimbriata** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
38: 48 (1990)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo: 300–750 m  
ESM



Fue colectada en tres ocasiones en la cercanía de la población de Lita. Se la registró por última vez en 1992.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Platystele galeana** Luer & L. Endara  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 236, f. 6 (2004)  
VU D2 \*



Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2445–2480 m  
IMB

Fue inicialmente encontrada dentro de la Reserva Privada Los Cedros en 1999. La población de esta pequeña y bella especie de flores morado intenso y de labelo rojo con pubescencia que simula una cavidad como en los labelos del género *Teagueia*, se encuentra restringida a las zonas altas y sumamente húmedas de la cordillera de La Plata. La única población conocida de esta especie ha sido registrada varias veces y su registro más reciente es del 2003. En esta zona la invasión de tierras y la tala de bosque (incluso la tala selectiva) puede resultar catastrófica para esta pequeña población que está tan restringida a esta zona húmeda de este bosque. Tanto la tala como las invasiones son prácticas frecuentes en la zona la cual irónicamente linda con la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (HT)

**Platystele hirtzii** Luer  
Selbyana 5(2): 155 (1979)  
VU B1ab(iii) \*



Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 2000–2500 m  
CAR

Todas las colecciones registradas hasta ahora fueron encontradas en diferentes tramos de la carretera de Tulcán a Maldonado. Se la registró por última vez en 1992. La rápida conversión de bosques en pastizales y el comercio de orquídeas silvestres en la zona son las mayores amenazas para la especie.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Luer (1990)

**Platystele ingramii** Luer & Dalström  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
61(3): 3 (1996)  
VU D2 \*†



Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2100 m  
SUC

Se encontró en 1996 el único espécimen hasta ahora conocido. Fue colectado en los bosques a lo largo de la carretera hacia La Bonita.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Platystele jamboeënsis** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
44: 112 (1992)  
VU D2 \*†



Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1400 m  
ZAM

Fue encontrada en un parche de bosque a lo largo del río Jamboe, al sur de la ciudad de Zamora en 1992. La localidad es muy cercana al Parque Nacional Podocarpus. *Maxillaria jamboeënsis* y *Lepanthes jamboeënsis* también han sido colectadas una sola vez en esta localidad. Una colección adicional fue preparada en base al material cultivado en Ecuagenera en el 2001 el cual pudo ser colectado en el Parque Nacional Podocarpus.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Platystele jesupiorum** Luer  
Phytologia 49(3): 199 (1981)  
VU B1ab(iii) \*



Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1500–2500 m  
PIC

Ha sido colectada en varias ocasiones al oeste de Los Andes de la provincia de Pichincha: en el carretero antiguo de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas, a la altura de la población de Chiriboga y en los bosques cerca de las minas de plata en los alrededores de Toachi. Se la registró en 1983 por última vez. No se conoce la localidad del tipo de la especie, pues el material de herbario fue preparado en base a un espécimen en cultivo en Holanda.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1990)

**Platystele lawessonii** Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
52: 124 (1994)  
VU D2 †



Hierba epífita  
Bosque amazónico de tierra firme: 260–350 m  
ORE

El único espécimen hasta ahora conocido fue encontrado en 1983 en la laguna de Añangu, cerca del río Napo. Esta localidad se encuentra dentro del Parque Nacional Yasuní.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Platystele lycopodioides** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 38: 61 (1990)  
 VU D2 \*

Hierba epífita  
 Bosque litoral piemontano: 950–1400 m  
 ORO, PAS



Fue descubierta en un bosque al sur de Piñas en 1985. Una colección adicional realizada en 1984 fue descubierta recientemente entre material de herbario, la cual fue colectada en el carretero Baños-Puyo a la altura del río Topo.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Platystele muscicola** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 38: 72 (1990)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque litoral piemontano húmedo: 750 m  
 ESM



Fue encontrada creciendo epífitamente en los bosques al este de Lita en 1987. Podría encontrarse dentro de la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Platystele myoxura** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 38: 75 (1990)  
 VU D2

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 1300–1850 m  
 MOR, NAP



En 1985 se la encontró en los bosques a lo largo del río Kalaglaz. Su tipo fue preparado en base a un espécimen encontrado en 1986 en los bosques de las estribaciones orientales del volcán Reventador, dentro de la Reserva Ecológica Cayambe-Coca. No se conocen otros especímenes de la especie.  
 Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Platystele napintzae** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 44: 114 (1992)  
 EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque amazónico piemontano hasta  
 bosque andino bajo: 1000 m  
 MOR



Ha sido encontrada una sola vez en 1992 en la cordillera de El Cóndor, cerca de Napintza. Se asigna la categoría En Peligro, en vista de su rango geográfico potencialmente restringido a la cordillera. Sus mayores amenazas son la creciente colonización y deforestación y la falta de áreas protegidas en la zona. Potencialmente presente en el lado peruano de la cordillera.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Platystele portillae** Luer  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 106, f. 15 (2002)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1800 m  
 ZAM



Fue encontrada en el 2001 en la población de Loyola, al este de Valladolid. Actualmente es cultivada en Ecuagenera.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Platystele psix** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 44: 117 (1992)  
 VU B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
 Bosque amazónico de tierra firme hasta  
 bosque amazónico piemontano: 450 m  
 SUC



Es conocida por una sola colección realizada al oriente de Los Andes, en el carretero Baeza-Lago Agrio, a la altura de Bermejo en 1990.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Platystele reflexa** Luer  
 Phytologia 49(3): 200 (1981)  
 VU D2 \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo hasta  
 bosque andino alto: 1500–?2000 m  
 MOR, PIC



Se la ha registrado a los dos lados de la cordillera: cerca de Kalaglaz, en la carretera de Gualaquiza a Limón y en el carretero antiguo de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas. De esta última colección no se conoce su información altitudinal.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Luer (1990)

**Platystele scopulifera** Luer & Dodson

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
39: 149 (1991)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1450 m  
ESM



El único espécimen hasta ahora conocido se encontró creciendo sobre árboles en pastizales al noroeste de Cristal, población al noroeste de Lita en 1990.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Platystele spatulata** Luer

Phytologia 46(6): 356 (1980)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2200 m  
PIC



Se encuentra restringida a las estribaciones occidentales de la provincia de Pichincha, cerca de Mindo. En 1979 fue reportada por última vez. Podría encontrarse dentro del bosque protector de Mindo.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1990)

**Platystele stellaris** Luer

Selbyana 5(2): 156 (1979)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2100–2400 m  
PIC

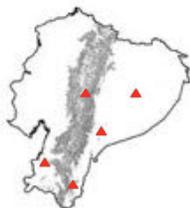


Se colectó en dos ocasiones en los bosques occidentales de la provincia de Pichincha. Fue encontrada por primera vez en los bosques aledaños a Mindo y por segunda vez en 1984 en el camino de Calacali-La Liberia.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Platystele stevensonii** Luer

Selbyana 3(3-4): 234 (1977)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta bosque andino bajo: 950–1750 m  
MOR, ORO, PAS, TUN, ZAM



Restringida al centro y sur del Ecuador e intensamente colectada a lo largo de las estribaciones orientales. Por una sola vez se la colectó al occidente de la cordillera, cerca de Piñas. Fue colectada por última vez en 1992.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1990)

**Platystele sulcata** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
44: 117 (1992)  
VU D2

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200 m  
NAP



Fue encontrada en 1991 en las faldas del volcán Sumaco, dentro del Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Platystele tobarii** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
105: 252 f. 10 (2006)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500–1700 m  
IMB



Fue colectada en el 2004 en los alrededores de Junín en la región de Cotacachi.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno ?

**Platystele vetulus** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
38: 128 (1990)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 2000 m  
PIC



Fue encontrada en 1984 en los bosques alrededor del pueblo de Chiriboga por única vez.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Platystele viridis** Luer

Phytologia 54(5): 387 (1983)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2350 m  
SUC





Esta especie es el representante de mayor tamaño del género. Fue colectada en el camino a La Bonita, es abundante en el sitio pero restringida a este (A. Hirtz, com. pers). Cultivada en Bristol, Estados Unidos.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Platystele ximeneae** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
39: 149 (1991)  
EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1250 m  
BOL



Su único espécimen hasta ahora conocido fue colectado en 1991 en los bosques al oeste de La Palma al oeste de la ciudad de Guaranda. Prácticamente ya no existe vegetación en la zona por lo cual la especie se encuentra En Peligro.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Plectrophora suarezii** Dodson & M.W. Chase  
Icon. Pl. Trop., ser. 2, 6 (1989)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico de tierra firme: 450 m  
NAP



Las dos colecciones registradas provienen de la reserva privada Jatun Sacha, donde se la encontró por última vez en 1989.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Plectrophora zarumensis** Dodson & P.M. Dodson  
Icon. Pl. Trop., ser. 1, 3 (1980)  
EN B2ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 950–1300 m  
ORO



En 1979 C. Dodson encontró el primer espécimen en el km 10 al este de Zaruma, a lo largo de la vía a Paccha. Un segundo registro fue colectado en un bosque húmedo intervenido en Huertas. En la zona no existe ningún área protegida y los pocos remanentes de vegetación están aislados por lo cual se sugiere una nueva categoría.  
Herbarios ecuatorianos: GUAY (1)

**Pleurothallis (Acianthera) aculeata**  
Luer & Hirtz  
Lindleyana 11(3): 141 (1996)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 900 m  
MOR



La única colección de esta especie de hábito reptante fue realizada en 1989 en los bosques aledaños a la nueva carretera hacia Morona, en la cordillera de Cuctucú. La especie estaría protegida por la comunidad Shuar por lo actualmente se la cataloga como Vulnerable y no En Peligro. Esta especie fue transferida a *Acianthera* (*sensu* Luer).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Specklinia) adrianae**  
Luer & Sijm  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 106, f. 16 (2002)  
DD \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



Esta especie inicialmente descrita como *Pleurothallis* y transferida a *Specklinia* (*sensu* Luer) fue descubierta en cultivo en una colección en Venhuizen, Holanda. No se tiene información adicional.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acianthera) aechme** Luer  
Selbyana 3(1/2): 42 (1976)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200–1500 m  
PAS, TUN



Se conocen tres colecciones realizadas en las estribaciones orientales de Los Andes centrales. Fue encontrada a diferentes niveles de la carretera de Baños a Puyo y en los alrededores del río Topo. En esta última localidad se planifica ejecutar dos proyectos hidroeléctricos que representan la mayor amenaza para esta población. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Llanganates. Se la registró por última vez en 1991. Esta especie fue transferida a *Acianthera* (*sensu* Pridegeon & Chase).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Stelis/Crocodelanthe) aloisii**

Schltr.  
 Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 57 (1921)  
 DD \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2000?–2500 m  
 NAP



En 1901 el Padre L. Sodiro colectó el único espécimen conocido hasta la fecha. Aunque la localidad no es precisa "In silvis subandinis orientabulus ad Oyacachi" se presume que la especie podría encontrarse en lo que hoy es la Reserva Ecológica Cayambe-Coca. Dentro de la reserva se efectuó el proyecto de captación de agua "Salve Faccha", la apertura de caminos es la principal amenaza de esta población. El único tipo de la especie aparentemente fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, lo cual podría dificultar la identificación de colecciones recientes. Desde la última edición del libro rojo esta especie fue transferida de *Pleurothallis* a *Crocodelanthe* (Luer) y a *Stelis* (*sensu* Pridgeon & Chase), se la mantendrá en *Pleurothallis* hasta que exista una mejor evidencia para cualquier cambio.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Specklinia) alta** Luer

Lindleyana 11(3): 143 (1996)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2450 m  
 CAR



Su único espécimen fue colectado a lo largo de la carretera de Tulcán a Maldonado en 1989. Como para todas las especies colectada tan cerca a la frontera colombiana, no sorprendería encontrar poblaciones adicionales en ese país. Esta especie fue transferida a *Specklinia* *sensu* Luer.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis alveolata** Luer

Selbyana 3(1-2): 48 (1976)  
 NT

Hierba epífita  
 Bosque amazónico piemontano hasta  
 bosque andino bajo: 600–1850 m  
 MOR, NAP, PAS, ZAM



Con ocho poblaciones distribuidas al este de Los Andes, ha sido colectada en dos ocasiones dentro del Parque Nacional Podocarpus. En 1990 se reportó por última vez a esta especie en estado silvestre y el último registro herborizado de la especie fue preparado a partir de material en cultivo en Ecuagenera en el 2002.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis amplexans** Luer

Phytologia 47(2): 73 (1980)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2500–2900 m  
 MOR



Se conoce a esta especie por dos especímenes colectados al sureste del país, en los carreteros de San Juan Bosco-Gualaceo y Cuenca-Limón. Su último registro es de 1989.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Stelis/Uncifera) ancistra**

Luer & Hirtz  
 Lindleyana 11(3): 144 (1996)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque litoral húmedo hasta  
 bosque litoral piemontano: 700 m  
 ESM, IMB



Restringida al noroccidente del país. Se conoce a esta especie por dos colecciones: la primera fue realizada en los alrededores de Lita y de la segunda únicamente se conoce que fue encontrada en la provincia de Esmeraldas. En 1992 se la registró por última vez. Fue transferida a *Stelis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y *Uncifera* (*sensu* Luer).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Anathallis/Specklinia) anderssonii**

Luer  
 Lindleyana 11(3): 145 (1996)  
 EN A4c \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo hasta  
 bosque andino alto: 1800–2200 m  
 LOJ



Es conocida por dos colecciones realizadas por G. Harling y L. Andersson en 1980 y 1985. Se carece de datos precisos de la primera colección; la segunda fue realizada en un carretero en las estribaciones de Célica, cerca del km 3 al noreste de Guachanamá, donde el bosque es muy escaso por lo cual la especie estaría en Peligro. Fue transferida a *Anathallis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y posteriormente a *Specklinia* (*sensu* Luer).

Herbarios ecuatorianos: QCA (2)



**Pleurothallis (Specklinia) angulosa**

Luer & Hirtz  
Lindleyana 11(3): 146 (1996)  
VU D2 †

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500–3000 m  
PIC

El único espécimen por el cual se conoce a esta especie es cultivado actualmente por A. Hirtz en Quito con fines hortícolas. Fue colectado en 1985 en las estribaciones occidentales del volcán Iliniza, probablemente dentro de la Reserva Ecológica Los Illinizas. Fue transferida al género *Specklinia* (*sensu* Luer).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



Se conoce a esta especie por una única colección realizada 80 km al sur de Cuenca en 1977. Los remanentes de vegetación son esporádicos en la zona por lo que la especie está En Peligro.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Stelis/Crocodelanthe) apposita**

Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 65: 12 (1998)  
DD \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



**Pleurothallis ankyloglossa** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 79: 127, f. 1 (2000)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200 m  
MOR

Fue encontrada por única vez a lo largo del río Yanguza entre Limón y el río Zamora en 1999.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



No se conoce ningún dato de esta especie, colectada únicamente por W. Jameson entre los años 1826 y 1873. Esta especie fue transferida a *Stelis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y posteriormente al género *Crocodelanthe*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis archidonopsis** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 79: 110 (2000)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
ZAM



**Pleurothallis (Acronia) apopsis** Luer

Selbyana 5(2): 160 (1979)  
VU B1ab(iii)

Hierba epífita  
Bosque andino alto hasta páramo arbustivo: 2700–3400 m  
IMB, NAP

Ha sido encontrada en tres ocasiones en los carreteros de Quito a Baeza y de Mariano Acosta a Ibarra y dentro de la Reserva Ecológica Cayambe-Coca. En 1981 se la registró por última vez. Esta especie fue transferida por C. Luer al género *Acronia*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



Fue encontrada en un bosque cerca de Mayaicu, en la cordillera de El Cóndor, en una fecha desconocida. Hasta que aparezcan nuevas poblaciones se aplica la categoría En Peligro, en vista de un rango geográfico potencialmente restringido a esta zona del país y fuera del SNAP. La colonización y deforestación avanzan rápidamente en la zona. Potencialmente presente también en el lado peruano de la cordillera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Colombiana) aspergillum**

Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 31: 56 (1989)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo: 750–800 m  
ESM



**Pleurothallis apopsis** Luer

Selbyana 5(2): 160 (1979)  
EN B2ab(iii) \*†

Hierba hemiepífita  
Bosque andino alto: 3000 m  
AZU



Ha sido encontrada en dos ocasiones entre 1988 y 1989 a diferentes alturas de la carretera de Lita a San Lorenzo. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera. Fue recientemente transferida al género *Colombiana* descrito por Luer.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Stelis) asperrima** Luer

Phytologia 49(3): 201 (1981)

EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1500 m

AZU



El único espécimen por el cual se conoce a esta especie fue encontrado en 1979 en la población de Santa Isabela, cerca de Cuenca. Actualmente la zona posee pocos remanentes de vegetación que se encuentran seriamente amenazados al igual que la especie. Esta especie fue transferida a *Stelis* (*sensu* Pridgeon).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) asplundii** Luer

Lindleyana 11(3): 147 (1996)

EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 1700 m

PIC



Su único espécimen fue colectado en 1955 en el carretero antiguo de Chiriboga a Santo Domingo de los Tsáchilas, a la altura de San José. La conversión de bosques en pastizales y la industria agrícola y ganadera a lo largo de la carretera es la mayor amenaza que esta población debe soportar. Esta especie fue transferida por C. Luer al género *Acronia*.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Stelis/Crocodelanthe) avirostris**

Luer &amp; Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

65: 13 (1998)

EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita

Páramo : 2650–3600 m

BOL



Su único espécimen fue colectado en los bosques alrededor de La Palma, en la cercanía de Guaranda en 1983. En la actualidad prácticamente ya no hay bosque por lo cual se propone una nueva categoría. Fue transferida a los géneros *Stelis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y posteriormente a *Crocodelanthe* descrito por Luer. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) batracha** Luer & Hirtz

Lindleyana 11(3): 149 (1996)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1500–1600 m

MOR, ZAM



Fue colectada en 1988 en un bosque al este de la población de Los Encuentros en la cordillera de El Cóndor, en el 2001 fue colectada en camino de Macas a Guamote y este representa su último registro. En lugar de la categoría EN B1ab(iii) propuesta en la edición anterior se sugiere VU, en vista de la cantidad de bosque presente en este sector y al parecer esta especie ha sido encontrada en los sitios con disturbios moderados. Esta especie fue transferida al género *Acronia*.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis bicallosa** Luer & Hirtz

Lindleyana 11(3): 150 (1996)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1800 m

CAR



En 1993 se colectó el único espécimen por el cual actualmente se la conoce, en una platea sobre la población de El Chical. La intensa conversión de bosques en pastizales dedicados a la ganadería representa la mayor amenaza para las especies reportadas en la zona. No sorprendería encontrar poblaciones adicionales en Colombia.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acianthera) biceps** Luer & Hirtz

Lindleyana 11(3): 150 (1996)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 950 m

MOR



Fue encontrada en los bosques en los alrededores al río Yunganza, cerca del poblado de Limón por única ocasión en 1986. Fue transferido al género *Acianthera* Luer.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)



**Pleurothallis (Acronia) blepharopetala** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 128 (1915)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500 m  
PIC



El Padre L. Sodiro colectó el primer espécimen conocido de esta especie en 1885, en la loma de Canchacoto, al sureste de la población de Manuel Cornejo Astorga. Ha sido encontrada tres veces más en el carretero de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas. Se registró por última vez en 1984. Considerada En Peligro por un rango geográfico reducido. Fue transferida al género *Acronia*.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Pleurothallis (Specklinia) brenneri** Luer

Selbyana 3(1-2): 64 (1976)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano hasta  
bosque andino alto: 800–2750 m  
BOL, ORO, LOJ, ZAM



Sus nueve poblaciones se distribuyen a los dos lados de Los Andes aunque la especie ha sido colectada con mayor intensidad al suroeste del país. Todas las colecciones fueron realizadas fuera del SNAP. Su registro más reciente se realizó en 1992. Esta especie fue transferida al género *Specklinia (sensu Luer)*.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Pleurothallis (Acronia) bucculenta** Luer

Selbyana 3(1-2): 70 (1976)  
VU D2 \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 1500 m  
TUN



Fue encontrada en el camino corto de Baños al río Negro en 1975. Esta área ha sufrido gran deforestación desde esa época debido a la colonización y los cultivos intensivos de naranjilla y guayaba. En esta zona se planifican actualmente dos proyectos hidroeléctricos que podrían constituir la principal amenaza a la especie. Esta especie fue transferida al género *Acronia*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis bucranon** Luer & Hirtz

Lindleyana 3(3): 134 (1988)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1250 m  
IMB



Fue encontrada en un bosque al sur de Lita en 1987 por única vez. Potencialmente en la Reserva Ecológica Cotacachi Cayapas.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis cachabensis** Luer & Hirtz

Lindleyana 3(3): 137 (1988)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1250 m  
IMB



Su único registro fue colectado en un bosque aledaño al carretero Lita-Cachabí en 1987.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Apoda-prorepentia) calypso** Luer

Phytologia 46(6): 358 (1980)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1250 m  
ZAM



Existen tres colecciones de esta especie. La primera fue realizada en un bosque entre Loja y Zamora; de la segunda colección no se conoce más que la provincia. La última colección en 1999 fue realizada a partir de material cultivado *ex situ* en Ecuagenera. Esta especie fue transferida al género *Apoda-prorepentia* Luer.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acianthera-Specklinia) capillaris**

Lindl.  
Selbyana 7(1): 105(1982)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1400 m  
ZAM



Fue colectada por única ocasión en 1982 en la población de Tapala, en la cercanía de Valladolid. Esta especie fue transferida a los géneros *Acianthera (sensu Pridgeon & Chase)* y *Specklinia (sensu Luer)*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Specklinia) catoxys** Luer & Hirtz

Lindleyana 11(3): 151 (1996)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2400 m

PAS



La mayor parte de las colecciones por las cuales se conoce a esta especie fueron colectadas en las cuchillas de las montañas del Bosque Protector Los Cedros. Gracias a la revisión monográfica de esta sección, se conoce que esta especie posee una distribución más amplia y que se encuentra en las dos estribaciones de Los Andes; adicionalmente fue encontrada dentro del Parque Nacional Illinizas. Fue registrada por última vez en el 2003. Fue transferida al género *Acronia*.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (3)

Fue encontrada por única vez en 1987 en los bosques que rodean al río Zúñac. Potencialmente podría encontrarse dentro de los parques nacionales Sangay y Llanganates. La mayor amenaza para esta especie constituyen dos proyectos hidroeléctricos que se planifican en la zona y que pueden contribuir a su deforestación. Esta especie fue transferida a *Specklinia* (*sensu* Luer).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) chama** Luer

Selbyana 3(3-4): 264 (1977)

VU D2 \*†

Hierba terrestre

Bosque andino bajo: 2000 m

ZAM



Su único espécimen fue colectado en 1977 en un talud en el km 25 de la carretera de Zamora a Loja. Fue transferida al género *Acronia*.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis cauda-hirundinis** Luer & J.J. Portilla

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

88: 107, f. 17 (2002)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1000 m

CAR



Fue colectada en el Palón al oeste de Chical. En el 2001 fue encontrada en cultivo *ex situ* en Ecuagenera, material de donde proviene el espécimen tipo.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Stelis/Specklinia) chlorina**

Luer

Phytologia 47(2): 75 (1980)

EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 2300 m

LOJ



Su única colección fue realizada en el noroeste de El Cisne, en el carretero de Loja a Zaruma. El bosque de la zona está prácticamente deforestado por lo cual se propone una nueva categoría. En 1980 fue registrada por última vez. Esta especie ha sido transferida a los géneros *Stelis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y *Specklinia* (*sensu* Luer).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis cauda-phocae** Luer & Hirtz

Lindleyana 3(3): 137 (1988)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1200–1500 m

ESM, IMB



Se conocen tres colecciones, dos de ellas realizadas en diferentes tramos de la carretera de Lita a Ibarra y una en Cachaco. Fue registrada por última vez en 1991.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Pleurothallis (Specklinia) claviculata**

Luer &amp; Hirtz

Lindleyana 11(3): 153 (1996)

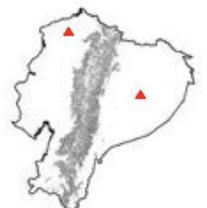
VU D2

Hierba epífita

Bosque litoral piemontano húmedo hasta

bosque andino alto: 400–600, 2000–2500 m

ESM, PAS

**Pleurothallis (Acronia) cedrinorum**

Luer &amp; Dalström

Lindleyana 11(3): 152, 15 (1996)

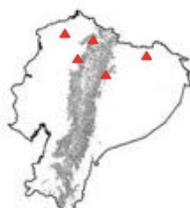
VU D2

Hierba epífita

Bosque litoral piemontano hasta

bosque andino alto.: 750–2800 m

ESM, IMB, NAP, PIC, SUC



Sus colecciones provienen de dos localidades muy distantes entre sí. Algunas se encontraron en los bosques aledaños al río Zúñac y una restante fue colectada en la reserva privada Bilsa, cerca de Quininde y dentro de la Reserva Ecológica Mache-Chindul. Su última colección fue realizada en 1995. Fue transferida al género *Specklinia sensu* Luer.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)



**Pleurothallis (Specklinia) coelogglossa**

Luer & Hirtz  
Lindleyana 11(3): 154 (1996)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1700–1900 m  
MOR



Existen cuatro colecciones de esta especie, tres de ellas sin información precisa del lugar de colección. La restante fue colectada en los bosques al norte de Gualaquiza. Fue registrada por última vez en 1992 y fue transferida a *Specklinia sensu* Luer.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) complanata** Luer & Hirtz

Lindleyana 11(3): 154 (1996)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1100 m  
MOR



En 1989 fue colectada el único espécimen por el cual se conoce a esta especie, en los bosques a lo largo del río Upano, al norte de la población de Macas. Ha sido transferida al género *Acronia*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Ancipitia) condorensis**

Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
31: 14 (1989)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1450 m  
MOR



Tiene registrada una sola colección cerca de Los Encuentros, en la cordillera de El Cóndor. Fue encontrada por única vez en 1989. Hasta registrarse colecciones adicionales se la considera En Peligro por una área de extensión potencialmente menor a los 5.000 km<sup>2</sup>. No está protegida por el SNAP. Esta especie fue transferida a *Ancipitia*.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Pleurothallis (Acronia) conicostigma** Luer

Selbyana 1(3): 236 (1975)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 1250–1500 m  
IMB, PIC



Restringida al oeste de Los Andes del norte. Existen actualmente cuatro colecciones de esta especie provenientes de dos localidades, la carretera de Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas y de Santa Rosa a Cachabí. Fue colectada por última vez en 1991. Fue transferida al género *Acronia*.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Pleurothallis (Acronia) convexa** Luer & Hirtz

Lindleyana 11(3): 155 (1996)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo: 750–900 m  
ESM, PIC



Se conocen dos localidades de esta especie. Fue colectada en Esmeraldas al este de Lita en San Lorenzo; la colección de Pichincha proviene de la carretera de Pedro Vicente Maldonado a Mindo. Podría encontrarse dentro del bosque protector de Mindo-Nambillo. Su última colección se realizó en 1989. Esta especie fue transferida a *Acronia*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis corazonica** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 128 (1915)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita o litófito  
Bosque andino alto: 2000–2500 m  
PIC



En 1892 floreció el espécimen que había sido colectado por el Padre L. Sodiro, únicamente se conoce de esta colección que crecía sobre piedras y troncos de árboles viejos en el monte Corazón. Bajo el mismo número el padre Sodiro realizó un espécimen de herbario en 1900 en el Pichincha. Una colección adicional de K. Lehmann, también del siglo XIX, fue registrada en los bosques densos cerca de Silante y Miligalli en las estribaciones occidentales del Corazón. El registro más reciente es de las cercanías del pueblo de Chiriboga; esta colección ha sido designada como un neotipo, pues el único tipo de la especie fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial.  
Herbarios ecuatorianos: QPLS (2+T)

**Pleurothallis cornualis** Luer

Selbyana 3(1-2): 86 (1976)

EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–1700 m  
PIC

Se conoce a esta especie de inflorescencias racemosas y pendientes por dos colecciones realizadas en la carretera de Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas. Su último reporte es del año 1977. Resulta preocupante la falta de nuevos registros pues este sector ha sido intensivamente colectado, por esta razón se propone su nueva categoría.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) corysta** Luer

Selbyana 2(4): 384 (1978)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
PIC

Fue encontrada por única vez en 1977 en el carretero antiguo de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas, a la altura de Chiriboga. Se sabe que fue cultivada *ex situ* en el Puyo con fines hortícolas, pero se desconoce si aún existe esta planta. Esta especie fue transferida a *Acronia*.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Stelis/Crocodelanthe) cosangae**

Luer &amp; Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

65: 18 (1998)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 1000–1500 m  
NAP

Existen dos colecciones de esta especie, una de ellas realizada en Cosanga y la restante, de J. Isern en 1865, sin datos precisos de localidad. Esta especie fue transferida a los géneros: *Stelis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y *Crocodelanthe* últimamente descrito por Luer.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acianthera) cremasta**

Luer &amp; J.J. Portilla

Selbyana 22(2): 119–121, f. 14 (2001)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano: 800 m  
MOR

Fue descrita en base a material cultivado en Ecuagenera el cual fue originalmente colectado al norte de Gualaquiza. Fue transferida al género *Acianthera*.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) crossota** Luer & Dalström

Lindleyana 11(3): 156 (1996)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1500–1800 m  
IMB, PIC

Fue descubierta originalmente en el Bosque Protector Los Cedros, cuyos bosques actualmente sufren por invasión de tierras. Colecciones adicionales fueron encontradas gracias a la revisión de esta sección de *Pleurothallis* en el camino de García Moreno, camino de Palmitopamba a Nanegal, Calacalí a Nieblí y en la Reserva Maquipucuna (Reynolds com.pers.). Podría encontrarse dentro de la Reserva Ecológica Cayambe-Coca y la Reserva Geobotánica Pululahua. Fue recientemente transferida al género *Acronia* por Luer.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) crucifera** Luer & Hirtz

Lindleyana 11(3): 157 (1996)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1200–2450 m  
CAR, IMB, PIC

Se encuentra restringida a las estribaciones noroccidentales de Los Andes ecuatorianos. Fue colectada a diferentes alturas de la carretera Tufiño-Maldonado, en la carretera antigua de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas, a la altura de Chiriboga, al este de Lita y el registro más reciente fue realizado en el 2003 en la Reserva Maquipucuna (A. Reynolds com.pers.). Esta especie fue transferida al género *Acronia*.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)



**Pleurothallis (Acronia) cutucuensis** Luer

Selbyana 3(3,4): 284 (1977)

VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1000–3000 m  
MOR, NAP



Fue encontrada por primera vez en la cordillera de Cutucú, al sudeste de Logroño. Existen dos colecciones adicionales de la cordillera del Cutucú pero se desconoce si fueron realizadas en la misma zona. El último registro de 1977 fue colectado en la carretera de Salcedo a Tena. Podría haber sido colectada en lo que actualmente es el Parque Nacional Llanganates. Esta especie fue transferida a *Acronia*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Stelis/Specklinia) cyripedioides**

Luer  
Selbyana 1(1): 70 (1975)

VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico de tierra firme hasta  
bosque andino bajo: 350–1200 m  
MOR, NAP



Restringida a las estribaciones orientales de la cordillera, donde ha sido encontrada varias veces en la carretera de Méndez a Morona, Baeza-Coca, Limón-Zamora. En 1999 fue colectada por última vez. Fue transferida a los géneros *Stelis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y *Specklinia* (*sensu* Luer).  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Pleurothallis cylindrica** (Luer) Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

20: 53 (1986)

VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2000–2350 m  
LOJ



Esta especie restringida al sur del Ecuador ha sido encontrada varias veces en los taludes de las carreteras que salen desde Loja a El Cisne, Catamayo, Argelia y Cuenca. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus. Fue encontrada en 1992 por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Pleurothallis (Anathallis/Specklinia) dalessandroi** Luer

Selbyana 7(1): 116 (1982)

VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 2000 m  
ZAM



En 1982 se encontró el único espécimen que se conoce hasta el momento en un bosque aledaño a la población de Valladolid. Esta especie fue transferida a los géneros *Anathallis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y *Specklinia* (*sensu* Luer).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Ancipitia) cypelligera**

Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

88: 107, f. 18 (2002)

VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2300 m  
MOR



Originalmente descrita como *Pleurothallis* esta especie fue encontrada al oeste de Macas, cerca de la nueva vía hacia Guamoto. Fue posteriormente transferida al género *Ancipitia*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis dasypetala** Luer & Hirtz

Lindleyana 11(3): 158 (1996)

EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1400 m  
ZAM



El único espécimen conocido fue colectado en la cordillera de Nanguipa en 1991, cerca del poblado minero de Nambija Bajo. La deforestación en la zona es intensa debido a la minería y colonización desordenada, y constituye la mayor amenaza para esta especie por lo cual se sugiere la categoría propuesta en 1994.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) dejavu** Luer & Hirtz

Lindleyana 3(3): 140 (1988)

VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo: 750 m  
IMB



Su única colección se realizó en 1987 en los bosques aledaños a Lita, en el tramo de la carretera de Lita a Alto Tambo. Esta especie fue transferida a *Acronia*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) dibolia** Luer

Selbyana 1(3): 238 (1975)  
LC

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque andino bajo: 400–2000 m  
COT, ESM, PIC, RIO, ORO



Las poblaciones de esta especie se encuentran ampliamente distribuidas en las estribaciones occidentales de Los Andes. Ha sido frecuente encontrarla en bosques intervenidos, creciendo sobre árboles de limón y café. Muchas de las colecciones de esta especie fueron realizadas en la Reserva Natural Bilsa y en la Reserva Maquipucuna. El espécimen de herbario más reciente fue preparado en 1995, sin embargo esta especie ha sido registrada en el 2005 en el camino Guala-Armenia, en la Reserva Orquideológica El Pahuma y en la Reserva Maquipucuna.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (5)

**Pleurothallis (Stelis/Specklinia) diminuta**

Luer  
Phytologia 49(3): 204 (1981)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2400–2450 m  
LOJ



Restringida al sur del país, esta especie ha sido encontrada en 1981 en el carretera de Yangana a Valladolid y en 1982 y por última vez en los bosques al sur de la población de Yangana. Casi con seguridad se encuentra dentro del Parque Nacional Podocarpus. Esta especie fue transferida a los géneros *Stelis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y *Specklinia* (*sensu* Luer).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Specklinia) discalis**

Luer & J.J. Portilla  
Selbyana 23(1): 35–36, f. 26 (2002)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1500 m  
ZAM



Fue originalmente descrita como *Pleurothallis* a partir de un espécimen encontrado en la cordillera de El Cóndor y cultivado *ex situ* en los invernaderos de Ecuagenera. Fue transferida a *Specklinia* (*sensu* Luer).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Apoda-prorepentia) dodsonii**

Luer  
Selbyana 3(1,2): 96 (1976)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino alto: 700–2000 m  
BOL, NAP, PIC, TUN



La mayor parte de sus nueve poblaciones se ubican en las estribaciones orientales de Los Andes. Se conocen dos colecciones realizadas al noroccidente de Los Andes. Fue colectada por última vez en 1982 en estado silvestre, actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera. Fue transferida por C. Luer al género *Apoda-prorepentia*.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (2)

**Pleurothallis drewii** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
79: 127–128, f. 2 (2000)  
VU D2 †

Hierba epífita  
Bosque andino alto hasta  
páramo de pajonal: 3080 m  
IMB



Fue originalmente encontrada en el campamento Alegría en las estribaciones orientales del Volcán Cayambe, dentro de lo que hoy conforma la Reserva Ecológica Cayambe-Coca.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Ancipitia) driessenii** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
79: 128, f. 3 (2000)  
DD \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



Fue descubierta en cultivo en una colección en Holanda. En Ecuador esta especie es cultivada *ex situ* por Ecuagenera. No se tiene información de sus datos de localidad o hábito, por lo cual se aplica DD. Recientemente fue transferida al género *Ancipitia*.

Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Pleurothallis eccentrica** Luer & Hirtz

Lindleyana 3(3): 140 (1988)

VU D2 \*

Hierba terrestre

Bosque andino alto: 2200 m

MOR



Fue colectada varias ocasiones en los bosques que rodean a Mindo y al carretero Mindo-Puerto Quito, en Santo Domingo de los Tsáchilas-Minas del Toachi y en la Reserva Maquipucuna, en donde fue registrada en el 2003 por última vez (Reynolds com.pers.). Esta especie fue transferida al género *Acronia*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

Se conocen dos colecciones provenientes del carretero Limón-Gualaceo que fueron realizadas en 1987.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis eidos** Luer

Selbyana 5(2): 163 (1979)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2200 m

CAR



**Pleurothallis (Crocodelanthe) erectiflora**

Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

88: 236, f. 7 (2002)

DD \*†

Hierba epífita

Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido

ZAM



Probablemente fue colectada en los alrededores de Zumba. El tipo de la especie fue preparado en el 2002 en base a material cultivado *ex situ* por Ecuagenera. Fue transferida al género *Crocodelanthe*. Por la procedencia incierta se aplica DD.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

Su único espécimen fue encontrado en 1978 en los bosques que rodean al pueblo de Maldonado. La conversión de bosques en pastizales para la actividad ganadera es la mayor amenaza para la especie. No sorprendería encontrar poblaciones adicionales en Colombia.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) ensata** Luer

Selbyana 1(3): 240 (1975)

LC \*

Hierba epífita

Bosque litoral piemontano hasta

bosque andino bajo: 650-1500 m

AZU, BOL, COT, ORO, PIC



**Pleurothallis (Acronia) erythrium** Luer

Selbyana 2(4): 386 (1978)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano hasta

bosque andino bajo: 500-2000 m

LOJ, NAP, PAS, ZAM



Los especímenes registrados se encontraron en diferentes bosques que rodean a la ciudades de Loja y Zamora, colecciones adicionales fueron colectados en Archidona, Jatunyacu y en el campo petrolero Moretococho. Fue registrada por última vez en 1990. Fue transferida al género *Acronia*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

Se encuentra restringida al oeste de Los Andes, donde ha sido colectada principalmente en los bosques remanentes a lo largo de la carretera de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas y en plantaciones de cítricos. Se asume que esta especie es tolerante y su presencia es favorecida por los disturbios. Fue registrada por última vez en el 2005. Esta especie es cultivada *ex situ* en Ecuagenera. Fue transferida al género *Acronia*.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (3)

**Pleurothallis (Acronia) epiglottis** Luer

Phytologia 46(6): 365 (1980)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1500-2000 m

PIC



**Pleurothallis esmeraldae** Luer & Hirtz

Lindleyana 11(3): 18 (1996)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque litoral piemontano húmedo: 750 m

ESM



Su único espécimen fue colectado en un bosque al este de Lita, camino a San Lorenzo en 1987.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis flaveola** Luer & Hirtz

Lindleyana 11(3): 159 (1996)

NT \*

Hierba terrestre  
Bosque litoral piemontano húmedo hasta  
bosque andino alto: 80–1550 m  
AZU, CAR, ESM, PIC



Se encontró en los taludes de varias carreteras del oeste de Los Andes. La mayor cantidad de las colecciones se realizaron en el camino de Lita-San Lorenzo y en la carretera de Chiriboga. Fue encontrada por última vez en 1991.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

**Pleurothallis (Specklinia) fuchsii** Luer

Selbyana 1(3): 244 (1975)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico de tierra firme hasta  
bosque amazónico piemontano: 450–750 m  
NAP, PAS



Ha sido reportada en tres localidades al este del país: los bosques cerca de Puyo, al borde del río Cascales y en la Reserva Natural Jatun Sacha. Esta especie fue transferida al género *Specklinia* (*sensu* Luer).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) galerita** Luer

Phytologia 49(3): 206 (1981)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500–2800 m  
BOL, IMB



Es conocida por tres colecciones realizadas en las carreteras de Otavalo a Apuela, Otavalo a Selva Alegre y Guaranda-Caluma. En 1982 se la registró por última vez. Esta especie fue transferida al género *Acronia*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) gargantua** Luer

Lindleyana 11(3): 161 (1996)

VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 1300–2500 m  
CAR, IMB



Es conocida únicamente por tres especímenes, dos de ellos colectados en el carretera de Maldonado a El Chical y uno de ellos realizado en 1995 en los alrededores

de Buenos Aires, siendo este el registro más reciente. Esta especie es cultivada *ex situ* por Ecuagenera y en varias colecciones particulares. Fue transferida al género *Acronia*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) giraffa** Luer

Selbyana 5: 165 (1979)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1200–2000 m  
BOL, COT, IMB



Se encuentra restringida a las estribaciones occidentales de Los Andes. Fue colectada en el carretera de Angamarca-Corazón-Quevedo por primera vez, otras dos colecciones fueron posteriormente realizadas en el carretera de Otavalo hacia Apuela y en Selva Alegre y en el camino a Balzapamba.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Specklinia) gongylodes** Luer

Selbyana 5(2): 166 (1979)

VU B1ab(iii)

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2100–3000 m  
COT, IMB, PIC



En dos ocasiones se la colectó en las faldas del volcán Iliniza, dentro de lo que actualmente conforma la Reserva Ecológica Los Ilinizas. También fue encontrada a lo largo de las carreteras de Calacalí a La Liberia y de Otavalo a Apuela. Fue colectada por última vez en 1987 y transferida al género *Specklinia* (*sensu* Pridegon & Chase).  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Pleurothallis (Specklinia) gracillima** Lindl.

Fol. Orchid. Pleurothallis 35 (1859)

NT \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1000–3000 m  
AZU, CAR, IMB, PAS, PIC



Ha sido colectada en numerosas ocasiones en los taludes de las carreteras. Todas las colecciones han sido realizadas al oeste de la cordillera, a excepción de una, realizada en Puyo. En el 2000 fue colectada por última vez. Esta especie fue transferida a *Specklinia sensu* Pridegon & Chase.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (3)



**Pleurothallis henniae** Luer & Dalström

Lindleyana 11(3): 162 (1996)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1500–2000 m

IMB



Su único espécimen fue encontrado en la cuchilla de las montañas en el Bosque Protector Los Cedros al noroccidente del país. A pesar de los esfuerzos de los propietarios por conservar los bosques de la reserva, actualmente sufre de invasión de tierras, que constituye su principal amenaza.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acianthera) henrici** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 58 (1921)

DD \*

Hierba epífita

Bosque litoral seco: 0–500 m

ESM, MAN, RIO



Se conoce a esta especie por tres colecciones. La primera fue colectada en principios del siglo XX por H. Eggers, cerca de Manabí. Por la falta de información en la etiqueta, no se conoce el tipo de bosque en el cual fue colectada originalmente. Las dos colecciones restantes fueron colectadas en 1879 cerca de La Concepción (ESM) y en una planicie litoral cerca de Babahoyo. La deforestación en la zona es probablemente la principal amenaza de esta especie y probablemente una de las razones por las cuales no se la ha encontrado nuevamente. Fue transferida al género *Acianthera sensu* Luer.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acianthera) heteropetala** Luer

Selbyana 3(1-2): 118 (1976)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 1000–1500 m

PAS



Su único espécimen fue encontrado en 1975 en los bosques en los bordes del río Pastaza, al este del río Negro. Fue transferida al género *Acianthera sensu* C. Luer.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) hoeijeri** Luer & Hirtz

Lindleyana 3(3): 143 (1988)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1700–2200 m

CAR



Esta bella especie de grandes flores con sinsépalos casi negros y de hojas gigantes comparadas con otras especies del mismo género, ha sido encontrada en tres ocasiones en los bosques aledaños a la población de Maldonado, en donde se la encontró por última vez en 1991. En esta zona la conversión de bosques a pastizales para la actividad ganadera es intensamente practicada y representa la mayor amenaza de la especie. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera. Esta especie fue transferida a *Acronia*.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Anathallis) implexa** Luer

Phytologia 46(6): 367 (1980)

VU B1ab(iii)

Hierba epífita

Bosque andino alto hasta páramo: 2800–3000 m

CHI, COT, PIC



Existen reportes hasta 1987 de esta especie. Tres colecciones provienen de las faldas del volcán Iliniza y probablemente hayan sido realizadas dentro de la reserva del mismo nombre. Adicionalmente existen colecciones efectuadas en el carretero Guaranda-Pallatanga. Fue transferida por Pridgeon & Chase al género *Anathallis*.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Pleurothallis (Ancipitia) inornata**

Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

31: 30 (1989)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1700–1800 m

MOR



Existen dos colecciones realizadas en la carretera de Gualaquiza a Limón, en los bosques al norte de Gualaquiza. Su último registro fue realizado en 1989. Fue transferida al género *Ancipitia*.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Anathallis/Specklinia) iota** Luer

Selbyana 3(1-2): 128 (1976)

EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2500–3000 m

LOJ



No se dispone de la información de la localidad en donde fue encontrada por primera vez. En 1979 se la encontró en las estribaciones del sur del cerro de Villonaco, en los alrededores de la carretera Loja-Catamayo. El bosque en la zona es muy reducido por lo cual se le considera En Peligro. Ha sido transferida a los géneros *Anathallis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y *Specklinia* (*sensu* Luer).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Stelis/Crocodeilanthe) jamesonii**

Lindl.

Edwards's Bot. Reg. 21 (1835)

LC

Hierba terrestre

Bosque andino bajo hasta páramo: 1750–3160 m

AZU, BOL, COT, IMB, NAP, PIC, TUN



Ha sido encontrada en ambos lados de la cordillera, sin embargo la mayoría de colecciones provienen de las estribaciones occidentales de Los Andes. Fue encontrada dentro del Parque Nacional Cajas. Se la registro por última vez en 1990. Ha sido transferida a *Stelis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y *Crocodeilanthe* (*sensu* Luer).

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (7)

**Pleurothallis jesupiorum** Luer & Hirtz

Lindleyana 11(3): 164 (1996)

EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2500 m

ZAM



Fue encontrada por única ocasión en 1992, en un bosque cercano al paso al este de Loja. Actualmente esta zona soporta incendios frecuentes y tala por lo cual se sugiere una nueva categoría. Fue transferida a *Anathallis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y *Specklinia* (*sensu* Luer).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) jupiter** Luer

Selbyana 1(2): 190 (1975)

VU D2 \*

Hierba epífita o terrestre

Bosque andino bajo hasta páramo: 2400–3200 m

BOL, COT



Existen colecciones de esta especie realizadas en las estribaciones occidentales de Los Andes. La mayor parte de ellas provienen de varios tramos de la carretera Quevedo-Latacunga y una de ellas de la carretera Guaranda-Pílaló. Fue transferida al género *Acronia*.

Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (1)

**Pleurothallis (Stelis/Crocodeilanthe) laevis**

Luer &amp; Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

65: 33 (1998)

EN A4c \*

Hierba epífita o terrestre

Bosque andino alto hasta páramo: 2600–3150 m

BOL



Fue encontrada en el carretero Guaranda-Pueblo Viejo, en un bosque secundario al oeste de Guaranda, y en un atajo al este de Guaranda hacia Catarama, en donde se la registró por última vez en 1991. Los pocos remanentes de vegetación están seriamente amenazados por lo cual se propone una nueva categoría. Fue transferida a los géneros *Stelis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y *Crocodeilanthe* (*sensu* Luer).

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Pleurothallis (Acianthera) lamia** Luer

Selbyana 5(2): 170 (1979)

NT

Hierba epífita

Bosque andino alto hasta páramo: 2800–3100 m

AZU, CAÑ, CHI, MOR, PIC



Ha sido colectada en las estribaciones occidentales de Los Andes. En dos ocasiones fue colectada dentro de lo que ahora forma parte de la Reserva Ecológica Los Ilinizas y el Refugio de Vida Silvestre Pasochoa. Fue colectada por última vez en 1990. Fue transferida al género *Acianthera* por Pridgeon & Chase.

Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Pleurothallis (Stelis/Crocodelanthe) laminata**

Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
65: 32 (1998)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000–3000 m  
AZU, LOJ



Se conocen dos colecciones. De la primera en Azuay no se conocen los datos precisos de la localidad. La segunda fue realizada en 1992 en el paso entre Loja y Saraguro. Fue transferida a los géneros *Stelis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y *Crocodelanthe* Luer.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Kraenzlinella) lappago** Luer

Phytologia 46(6): 368 (1980)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico hasta  
bosque andino bajo: 450–1250 m  
NAP, ORO



Ha sido encontrada en tres ocasiones en ambos lados de la cordillera. Al occidente fue encontrada en los bosques al noroeste de Zaruma y en la carretera de Zaruma a Paccha. Al oriente fue encontrada cerca de la población de Bermejo. Fue colectada por última vez en 1989. Esta especie fue transferida a *Kraenzlinella* por C. Luer.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Pleurothallis (Specklinia) lasioglossa**

Schltr.  
Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 59 (1921)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–1500 m  
AZU, CHI, TUN



Existen tres colecciones de esta especie. La primera fue realizada por L. Mille en las cercanías de Riobamba "in montibus" a principios del siglo XX. De la segunda únicamente se conoce que fue colectada por Fuchs en Tungurahua. Se carece de información de la tercera. Esta especie fue transferida a *Specklinia* (*sensu* Luer).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) lemniscifolia** Luer

Selbyana 1(3): 250 (1975)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque andino bajo: 1600–1800 m  
COT, PIC



Restringida al oeste de Los Andes, en donde fue encontrada en la carretera antigua de Quito a Santo Domingo a la altura de Chiriboga y en la carretera de Quevedo a Latacunga. En 1986 se realizó su último registro. Esta especie fue transferida a *Acronia*.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis lenae** Luer & Dalström

Lindleyana 11(3): 165 (1996)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000–2200 m  
MOR, TUN



Ha sido colectada en dos localidades: en los bosques alrededor del río Zúñac al norte de El Topo y en el "Campamento Guarumales" en Morona-Santiago. Podría encontrarse dentro de los parques nacionales Llanganates y Sangay. En 1991 fue encontrada por última vez.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Pleurothallis leopardina** Luer

Phytologia 49(3): 209 (1981)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2250–2450 m  
LOJ



Todas las colecciones fueron realizadas a lo largo de la carretera de Yangana a Valladolid, en donde fue encontrada por última vez en 1985.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Specklinia) lipothrix** Luer

Phytologia 55(3): 201 (1984)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1400 m  
ZAM



Su único espécimen de herbario fue encontrado en el km 41 de la carretera de Loja a Zamora. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus. Es

cultivada *ex situ* en Vilcabamba con fines hortícolas. Fue transferida al género *Specklinia* (*sensu* Luer).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis loejtnantii** Luer

Lindleyana 11(3): 166 (1996)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2800 m  
SUC



Fue encontrada por única vez en 1979, en los bosques que rodean al carretero El Carmelo-La Bonita.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis loxensis** Luer & Hirtz

Lindleyana 11(3): 167 (1996)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2250 m  
ZAM



En 1988 fue encontrado el único espécimen por el cual se conoce actualmente a la especie. Fue colectado al este del punto más alto entre Loja y Zamora, por lo cual probablemente se encuentre dentro del Parque Nacional Podocarpus. El bosque es muy reducido y está actualmente amenazado por la deforestación.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Pleurothallis (Acronia) macra** Lindl.

Fol. Orchid. Pleurothallis 10 (1859)  
LC \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino bajo hasta páramo arbustivo: 1500–3400 m  
BOL, COT, IMB, ORO, PIC



Esta bella especie de flores con una gran variedad de colores, de sinsépalos anchos y pedicelos sumamente largos se encuentra restringida a las estribaciones occidentales de Los Andes; ha sido encontrada por lo menos 16 ocasiones, tanto en los bordes de las carreteras como dentro de los bosques maduros. Ninguna de las colecciones ha sido realizada dentro de áreas del SNAP, pero ha sido encontrada dentro del Bosque Protector Los Cedros y de la Reserva Maquipucuna.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (4), QCNE (4)

**Pleurothallis madisonii** Luer

Selbyana 5(2): 171 (1979)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1600 m  
CAR



Su único espécimen fue encontrado en 1977 en los alrededores de Maldonado. La conversión intensiva de bosques a pastizales en la zona es la principal amenaza que afronta la especie. Probablemente se encuentren poblaciones en Colombia también.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis masdevalliopsis** Luer

Phytologia 44(3): 170 (1979)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500 m  
LOJ



Fue encontrada por única ocasión en 1979 cerca de la cordillera de Sabanilla. Actualmente es cultivada *ex situ* en las cercanías de Cuenca.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) mastodon** Luer & Hirtz

Lindleyana 11(3): 167 (1996)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200 m  
IMB



Esta bella especie de intensos colores y pétalos lineares y curvados fue encontrada en su estado natural por única ocasión en los bosques al sudeste de Lita en 1992, en 1999 se la encontró en cultivo en los invernaderos de Ecuagenera en donde es actualmente cultivada *ex situ*. Esta especie fue transferida a *Acronia*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Specklinia/Lindleyalis) medinae**

Luer & Portilla  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
79: 110 (2000)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200 m  
MOR





Esta especie fue descubierta en 1999 en Sinai, cerca de Macas. Actualmente es cultivada en Ecuagenera con fines hortícolas. Esta especie fue transferida a *Specklinia* (*sensu* Pridgeon & Chase) y *Lindleyalis*, un género recientemente descrito por C. Luer.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) megaglossa**

Luer & Dalström

Lindleyana 11(3): 168 (1996)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 2000–2900 m

CAR, PIC



Es conocida por dos colecciones, una de ellas realizada en los bosques alrededor del poblado de Maldonado en 1996 la cual es el espécimen tipo y recientemente fue determinada una colección realizada en 1968 en el camino de Saloya a Chiriboga. No sorprendería encontrar poblaciones adicionales en Colombia. Esta especie fue transferida a *Acronia*.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Pleurothallis (Anathallis/Specklinia) megalóphora**

Luer

Phytologia 54(5): 387 (1983)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano: 600 m

NAP



Su único espécimen conocido fue colectado en 1982 en los bosques a lo largo del río Jatunyacu, al este de Tena. Fue transferida al género *Anathallis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y posteriormente a *Specklinia* (*sensu* Luer).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Pleurothallis (Specklinia) megalops**

Luer

Selbyana 7: 118 (1982)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2000–2500 m

AZU, LOJ



Esta especie fue reportada para Azuay con localidad y hábitat desconocidos (Valencia, *et al.* 2000). Actualmente se conoce que fue registrada en árboles aislados en las cercanías del Santuario de la Virgen del Cisne en Loja (A. Hirtz, *com. pers.*), esta zona sufre una alta presión por la tala. Es cultivada con fines hortícolas en Tarqui por B. Malo y Ecuagenera. Fue transferida a *Specklinia sensu* Pridgeon & Chase.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis megalotis**

Luer & Hirtz

Lindleyana 3(3): 146 (1988)

NT \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta

bosque andino alto: 1800–2200 m

NAP, TUN



Fue encontrada en cuatro localidades restringidas al este de Los Andes, en el camino Baeza-Tena, Baeza-Lago Agrio, entre el río Topo y río Zúñac y en la cordillera de El Cóndor de donde proviene su último registro realizado en 1990.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Pleurothallis (Acianthera/Apoda-repentia) melanochthoda**

Luer & Hirtz

Lindleyana 11(3): 169 (1996)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1050 m

MOR



En 1989 fue encontrada en un remanente de bosque al norte de Macas. Esta especie fue transferida a los géneros *Acianthera sensu* Pridgeon & Chase y posteriormente a *Apoda-repentia* por C. Luer.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Stelis) melanosticta**

Luer

Lindleyana 11(3): 170 (1996)

EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1070–1500 m

ZAM



En 1988 se colectó el único espécimen por el que se conoce hasta hoy a esta especie en los bosques a lo largo de un río cuyo nombre se desconoce, pero que se encuentra al este de la población de Mayaico, en la cordillera de El Cóndor. Hasta que aparezcan nuevas poblaciones se mantiene su categoría. Esta especie fue transferida a *Stelis* (*sensu* Pridgeon & Chase).

Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Pleurothallis (Acronia) millei**

Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg.

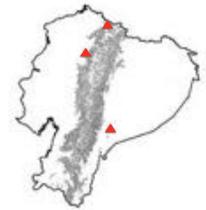
14: 131 (1914[1915])

NT \*

Hierba epífita o litófito

Bosque amazónico piemontano : 950–1700 m

CAR, MOR, PIC



Crece en ambos lados de Los Andes, pero ha sido colectada con mayor intensidad en la carretera antigua de Quito a Santo Domingo, otras colecciones fueron realizadas en los alrededores de Maldonado y en la cordillera de El Cóndor. El único tipo de la especie fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial. Esta especie fue transferida a *Acronia*.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (4), QCNE (5)

**Pleurothallis miranda** Luer

Phytologia 46(6): 369 (1980)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1000–2500 m  
ESM, IMB, PIC



Se encuentra restringida al noroccidente del país. Ha sido colectada con mayor intensidad en la carretera antigua Quito-Nono-Nanegalito, sin embargo otras colecciones han sido realizadas entre Lita-Ibarra. En 1991 se la encontró por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Stelis/Crocodelanthe) molleturoi**

Luer & Dodson  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 65: 38 (1998)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2800 m  
AZU



Su único espécimen fue colectado en 1982 en el carretero de Cuenca a Molleturo, en la cola de San Pablo. Una zona con escasos remanentes de vegetación que se encuentran seriamente amenazados, por lo cual se propone una nueva categoría. Fue transferida a los géneros *Stelis* (sensu Pridgeon & Chase) y *Crocodelanthe*.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Pleurothallis (Specklinia) morganii** Luer

Lindleyana 11(3): 171 (1996)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–1500 m  
BOL, IMB, PIC



Fue encontrada en la carretera de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas en dos ocasiones y en el Bosque Protector Los Cedros una vez en 1996 y entre Babahoyo y Montalvo. Fue transferida a *Specklinia* sensu Luer.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acianthera) moronae**

Luer & Hirtz  
Lindleyana 11(3): 171 (1996)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 950 m  
MOR



Fue encontrada en 1989 por única vez en los bosques a lo largo de la carretera de Méndez a Morona, en la cordillera de Cutucú. Hasta registrarse poblaciones adicionales se la considera restringida a la cordillera y protegida por la comunidad Shuar por lo que sería una especie Vulnerable y no En Peligro. Fue transferida al género *Acianthera* sensu Luer.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Anathallis) muricaudata** Luer

Selbyana 7(1): 119 (1982)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1200–2500 m  
MOR, NAP, PIC, ZAM



Ha sido encontrada en ambos lados de la cordillera, siempre fuera de las áreas protegidas. En 1992 se la registró por última vez. Esta especie fue transferida al género *Anathallis* por Pridgeon & Chase.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) muriculata**

Luer & Hirtz  
Lindleyana 11(3): 172 (1996)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1750 m  
MOR



Fue encontrada en la cordillera de El Cóndor en un bosque al este de Guismé en 1988. Se aplica la categoría En Peligro en base a un rango geográfico potencialmente restringido a esta cordillera. Amenazada por la creciente colonización y deforestación y la falta de áreas protegidas en la zona.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)



**Pleurothallis (Specklinia) napintzae**

Luer & Hirtz  
Lindleyana 11(3): 173 (1996)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000 m  
ZAM



Fue encontrada por única vez en un bosque cerca de la población de Napintza en 1991. Considerada En Peligro por un rango geográfico potencialmente restringido a esta zona notoria por su endemismo y fuera del SNAP. Fue transferida al género *Specklinia* (*sensu* Luer).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis nasiterna** Luer

Phytologia 49(3): 212 (1981)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto hasta páramo húmedo de almohadillas: 2700–3100 m  
CAR, NAP



Ha sido encontrada en tres localidades ubicadas al norte del país, en los alrededores del Playón de San Francisco, al sur de Santa Barbara, y al sureste de El Carmelo en la provincia de Napo.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Pleurothallis neoharlingii** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 20: 53 (1986)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto hasta páramo seco: 2700–2900 m  
AZU, LOJ



Esta especie ha sido encontrada únicamente al sur del país, en lugares abiertos, al borde de carreteras de Cuenca a Loja, rodeada de vegetación xerofítica. No ha sido registrada dentro del SNAP.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Pleurothallis (Acronia) nephroglossa** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 61 (1921)  
LC \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino bajo hasta bosque andino alto: 2750–3100 m  
AZU, MOR, NAP, MOR, TUN



Ampliamente distribuida en las estribaciones orientales de Los Andes es frecuente encontrar a esta especie de gran tamaño en las zonas altas. Una de sus colecciones fue realizada dentro del Parque Nacional Podocarpus, cerca de la entrada de Sabanilla. La última colección de esta especie fue realizada en el 2001 en base a material cultivado por E. Sánchez. Fue transferida al género *Acronia*. Por un error en la edición anterior la categoría propuesta para esta especie fue noreste en lugar de NT, se propone su nueva categoría en base a una mayor extensión de presencia reportada en la revisión monográfica de esta sección.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Pleurothallis (Acronia) nipterothylla** Luer

Selbyana 3(1-2): 148 (1976)  
VU B1ab(iii)

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta bosque andino alto: 1500–2300 m  
LOJ, ZAM



Ha sido encontrada en la carretera de Loja a Zamora en tres ocasiones. Se colectó por última vez en 1982 dentro del Parque Nacional Podocarpus. Es cultivada *in situ* en Ecuagenera. Fue transferida al género *Acronia*.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Pleurothallis (Stelis/Crocodelanthe) nivalis**

Luer  
Selbyana 1(4): 420 (1976)  
EN A4c \*

Hierba terrestre  
Páramo: 3000–3500 m  
BOL, COT, PIC



Ha sido encontrada ocasionalmente en las estribaciones altas de Los Andes centrales del país en el camino de Salinas- La Palma, Quevedo-Latacunga y Angamarca-Corazón. El bosque es usado para la obtención de leña y carbón por lo que la especie está En Peligro. Fue colectada por última vez en 1991. Se la transfirió a los géneros *Stelis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y *Crocodelanthe* por C. Luer.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Pleurothallis (Ancipitia) niveoglobula** Luer

Selbyana 1(3): 258 (1975)  
LC

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta bosque andino bajo: 500–1650 m  
MOR, NAP, PAS, ZAM



Ha sido encontrada únicamente en las estribaciones orientales de Los Andes, donde se han registrado por lo menos 23 poblaciones. Fue encontrada dentro del

Parque Nacional Sangay. Fue colectada por última vez en 1992. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera. Fue transferida por C. Luer al género *Ancipitia*.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (9)

**Pleurothallis (Specklinia) oblonga** Luer & Hirtz  
Lindleyana 11(3): 174 (1996)  
VU B1ab(iii)

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2700–2800 m  
PIC



Se encuentra restringida a las estribaciones occidentales de Los Andes de la provincia de Pichincha. Fue encontrada en La Iberia, el carretero de Calacalí a Nieblí y dentro de la Reserva Ecológica Los Ilinizas en 1987. Su último registro fue realizado en la Reserva Maquipucuna (A. Reynolds *com.pers.*). Fue transferida al género *Specklinia* (*sensu* Luer).  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Pleurothallis (Acronia) obpyriformis** Luer  
Selbyana 3(1-2): 150 (1976)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico de tierra firme: 250–500 m  
NAP



Su único espécimen fue encontrado en 1975 en árboles caídos al este de Tena. Fue transferida al género *Acronia*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis ocellus** (Luer) Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 20: 31 (1986)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita o litófito  
Bosque andino alto: 2000–2900 m  
AZU, MOR



Ha sido reportada en dos localidades al sur del Ecuador, la primera vez al este de Paute y la segunda vez en la cercanía del río Machángara. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Cajas. No se la ha registrado en 32 años.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acianthera) ofella** Luer  
Selbyana 7(1): 120 (1982)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1400 m  
ZAM



El único espécimen por el que se conoce a esta especie fue encontrado en 1981 en los bosques que bordean al carretero de Loja a Zamora. Fue transferida al género *Acianthera* por Prigeon & Chase.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Ancipitia) onagriceps**  
Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 31: 40 (1989)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1550 m  
ZAM



Se encontró el único espécimen por el que actualmente se la conoce, en un bosque al este de la población de Los Encuentros en 1988. Considerada En Peligro por un rango geográfico potencialmente restringido a la cordillera de El Cóndor. Fue transferida al género *Ancipitia* por C. Luer.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Stelis/Crocodelanthe) orectopus**  
Luer  
Selbyana 3(3-4): 356 (1977)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2000–3000 m  
IMB, PIC



Existen tres colecciones reportadas, todas restringidas a las estribaciones occidentales de Los Andes del norte. Se la encontró en los taludes de las carreteras Otavalo–Apuela, en Sangolquí y en los alrededores de La Iberia, en donde se la registró por última vez en 1983. Fue transferida a los géneros *Stelis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y recientemente a *Crocodelanthe* por C. Luer.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Pleurothallis (Acronia) ortegae** Luer & Hirtz

Lindleyana 11(3): 174 (1996)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–2300 m  
NAP, SUC



Fue encontrado en los bosques del Bosque Protector Los Cedros en 1993, por lo cual podría encontrarse dentro de la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas, con la cual linda al norte. En este año, estas dos reservas enfrentan problemas de invasión de tierras. En 1999 fue nuevamente encontrada a lo largo del río Yan-guza, en el camino de Limón a Zamora. Fue transferida recientemente al género *Didactylus*.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Se registró en dos ocasiones en las estribaciones orientales de Los Andes del norte. Se la encontró en los alrededores de Cosanga y en los alrededores de La Bonita en Sucumbíos en 1996, el cual representa su último registro. Fue transferida al género *Acronia*.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis parviflora** Lindl.

Phytologia 46(6): 369 (1980)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1070–2100 m  
NAP, SUC, ZAM



**Pleurothallis (Anathallis/Specklinia) pachyphyta**

Luer

Selbyana 1(3): 302 (1975)

VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque litoral hasta bosque andino alto: 300–2800 m  
AZU, MAN, TUN



Restringida al oeste de Los Andes, en donde ha sido encontrada en diferentes tramos de la carretera de Papallacta a Baeza, cerca de Papallacta, en los bosques que bordean al carretero de El Carmelo hacia La Bonita, a lo largo del río Jatunyacu y a en la cordillera de El Cóndor. Fue registrada creciendo en estado silvestre en 1990 por última vez; sin embargo el último espécimen de herbario fue preparado en el año 2000 a partir de un individuo en cultivo en Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

Esta especie distribuida en los dos lados de Los Andes fue encontrada en los alrededores de Cuenca, posteriormente en los bosques que bordean a la carretera Baños-Puyo y por última vez, en 1977, en Montecristi. Ha sido transferida a los géneros *Anathallis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y *Specklinia* (*sensu* Luer).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Stelis/Crocodelanthe) patateënsis** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

65: 42 (1998)

EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Páramo arbustivo: 3050 m  
TUN



**Pleurothallis (Acronia) pandurata** Luer & Hirtz

Lindleyana 11(3): 175 (1996)

EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1650 m  
ZAM



La única colección por la cual se conoce a esta rara especie fue realizada por Asplund en 1939 en la hacienda Leito en los alrededores de Patate. Se la transfirió a los géneros *Stelis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y últimamente a *Crocodelanthe*.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

Su único espécimen fue encontrado en un bosque al este de la población de Los Encuentros, en la cordillera de El Cóndor, en 1988. Considerada En Peligro por un rango geográfico potencialmente restringido a la cordillera y totalmente fuera del SNAP. Fue transferida al género *Acronia*.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis pelex** Luer

Selbyana 5(2): 173 (1979)

VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
NAP



**Pleurothallis (Didactylus) paradoxa**

Luer & Dalström

Lindleyana 11(3): 177 (1996)

VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200–1500 m  
IMB



El único registro de esta especie fue colectado 20 km al norte de Baeza en el carretero de Baeza a Lago Agrío en 1978. Podría encontrarse dentro de las reservas ecológicas Antisana y Cayambe-Coca.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Stelis/Crocodeilanthé) pellucida** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 65: 42 (1998)  
EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Vegetación interandina seca: 3000 m  
AZU



Fue colectada en 1984 por única ocasión en un bosque arbustivo al sur de Cuenca. Actualmente el bosque es reducido y rodeado de pastizales por lo cual la especie se encuentra En Peligro. Fue transferida a los géneros *Stelis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y últimamente a *Crocodeilanthé*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) penelops** Luer

Selbyana 2(4): 387 (1978)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1650–1700 m  
MOR



Ha sido encontrada dos veces al sureste del país, al este de Paute y en el campamento de Guarumales, en el carretero de Méndez a Paute, este representa su último registro realizado en 1991. Fue transferida a *Acronia*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Specklinia) perangusta** Luer

Selbyana 3(1-2): 162 (1976)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico de tierra firme hasta bosque amazónico piemontano: 450–600 m  
NAP, SUC



Su primera colección fue realizada 15 km al oeste de Tena. Fue registrada por última vez en las cercanías de Lumbaquí en 1986. Fue transferida al género *Specklinia sensu* Pridgeon & Chase.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Pleurothallis (Acronia) perryi** Luer

Selbyana 5(2): 174 (1979)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque litoral seco hasta bosque andino bajo: 780–1100 m  
AZU, ORO



Se encuentra restringida al occidente de Los Andes ecuatorianos, donde ha sido colectada por lo menos cuatro ocasiones sobre plantaciones de naranja y en lugares intervenidos a lo largo del camino Piñas-Machala, cerca del río Shumiral y cerca del poblado de Jesús María en el límite con Cañar. Fue transferida a *Acronia*.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Pleurothallis phratría** Luer & Hirtz

Lindleyana 11(3): 179 (1996)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta bosque andino alto: 1400–2500 m  
MOR, TUN



Ha sido encontrada en dos ocasiones en las estribaciones orientales de la cordillera. Su primera colección fue realizada cerca de la población de río Negro en la carretera de Baños a Puyo. La segunda fue realizada en 1990 en la carretera Sigsig-Chigüinda.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Kraenzlinella) phrynoglossa** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 65: 116 (1998)  
DD \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
AZU



Fue encontrada por una sola ocasión al sur de Cuenca. No existe suficiente información para determinar su hábitat y las potenciales amenazas de esta especie, tampoco se conoce el año en el cual fue colectada. Fue transferida a *Kraenzlinella*.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) phymatodea** Luer

Selbyana 3(1-2): 170 (1976)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta bosque andino bajo: 600–1800 m  
PAS, TUN, ZAM



Se encuentra restringida a las estribaciones orientales de Los Andes centrales. Ha sido colectada en diferentes tramos de los carreteros Baños-Puyo, Loja-Zamora y Puyo-Puerto Napo. Fue colectada por última vez en 1984. Fue transferida al género *Acronia*.

Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Pleurothallis (Anathallis/Specklinia) pidax**

Luer  
Selbyana 5(2): 174 (1979)  
LC

Hierba epífita o terrestre  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque andino bajo: 100–1500 m  
CAR, COT, ESM, PIC, RIO



Esta especie bastante común al oeste de Los Andes ha sido colectada tanto dentro de bosques como a los bordes de las carreteras. Crece en los restos de vegetación intervenida, en tierras agrícolas e incluso en bosques maduros sin intervención. Ha sido registrada dentro de la Reserva Ecológica Mache-Chindul y dentro de las reservas privadas de Río Palenque, La Perla, Paraíso de los Papagayos y Bilsa. Fue transferida a los géneros *Anathallis* por Pridgeon & Chase y *Specklinia sensu* Luer.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (11), QCNE (10)

**Pleurothallis (Stelis/Crocodelanthe) pilifera** Lindl.

Fol. Orchid. Pleurothallis 9 (1859)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1400–3400 m  
CAR, IMB, PIC



Restringida al noroccidente de Los Andes, donde se han registrado por lo menos 14 poblaciones. Hasta ahora siempre colectada fuera del SNAP y varias veces en lugares que han tenido cierto grado de disturbio. Considerada Vulnerable por un rango geográfico potencialmente menor a 20.000 km<sup>2</sup> y dentro de una zona del país con una alta deforestación.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Pleurothallis (Acronia) portillae** Luer

Selbyana 5(2): 176 (1979)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500–3000 m  
LOJ, ZAM



Existen siete colecciones realizadas al sur del país, principalmente en la carretera Loja a Zamora. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus. En 1990 fue reportada por última vez en estado silvestre y en 1999 un espécimen adicional de herbario fue preparado en base a una planta en cultivo en Ecua-genera. Fue transferida al género *Acronia*.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (2)

**Pleurothallis (Stelis/Crocodelanthe) praealta**

Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
65: 45 (1998)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Páramo húmedo : 3300–3800 m  
BOL, PIC



Es conocida por dos especímenes, el tipo fue colectado en 1983, la información de su etiqueta se limita a "Norte de Pichincha". En 1991 fue encontrado nuevamente en la carretera Guaranda-La Palma a la altura de Chaso Juan. La zona está prácticamente deforestada por lo cual la especie se encuentra En Peligro. Fue transferida a *Stelis (sensu* Pridgeon & Chase) y posteriormente a *Crocodelanthe*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Ancipitia) praecipua** Luer

Phytologia 46(6): 370 (1980)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1650–1900 m  
MOR, NAP



Ha sido colectada en dos localidades en las estribaciones orientales de Los Andes. Tres de las cuatro colecciones hasta ahora conocidas provienen de diferentes tramos de la carretera de Baeza a Lago Agrio. La última colección fue realizada en 1987 en la carretera Guamote-Macas. Fue transferida al nuevo género *Ancipitia*.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Pleurothallis (Specklinia) praemorsa** Luer

Selbyana 2: 388 (1978)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo y bosque amazónico  
piemontano hasta bosque andino bajo: 300–1550 m  
ESM, MOR, NAP, PAS, ZAM



Esta especie ha sido colectada con mayor intensidad al este de Los Andes, con una sola colección del noroeste del país. Su colección más reciente fue realizada en 1992. Fue transferida a *Specklinia sensu* Luer.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Specklinia) producta** Luer

Selbyana 3(1-2): 176 (1976)

VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1700–3000 m  
AZU, CAR, PIC



Restringida a las estribaciones occidentales del país, esta especie ha sido colectada en cuatro localidades: los bosques a lo largo de la carretera hacia Maldonado, la carretera de Santo Domingo a Quito de los Tsáchilas, en la carretera de Cuenca-Molleturo a la altura de Sayausid y al sur de Cuenca. Esta especie fue transferida a *Specklinia* (*sensu* Pridgeon & Chase).

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

**Pleurothallis (Acronia) prolaticollaris** Luer

Selbyana 3(3,4): 368 (1977)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque andino bajo: 600–1500 m  
COT, PIC, ZAM



Sus colecciones han sido realizadas tanto dentro de bosques naturales como en lugares alterados. Ha sido encontrada varias veces en plantaciones de naranja y en los taludes al borde de varias carreteras y con más frecuencia a lo largo de las carreteras Quito-Santo Domingo y Quevedo-Latacunga. Fue colectada por última vez en 1997. Fue transferida al género *Acronia*.

Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (4)

**Pleurothallis (Stelis/Crocodelanthe) prolificans** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

65: 45 (1998)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino alto: 2450 m  
PIC



Existen tres colecciones realizadas en diferentes tramos de la carretera nueva de Quito a Santo Domingo. Fue encontrada por última vez en 1988 en esta zona. Esta especie fue transferida al género *Stelis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y *Crocodelanthe* recientemente descrito por C. Luer.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Stelis/Specklinia) proluxa**

Luer &amp; Hirtz

Lindleyana 11(3): 179 (1996)

EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Páramo arbustivo: 3150 m  
LOJ



Fue colectada por única vez en el paso al norte de Loja, en 1984. El bosque está reducido y rodeado por pastizales por lo cual se propone una nueva categoría. Fue transferida al género *Stelis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y últimamente a *Specklinia sensu* Luer.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis ptychophora** Luer & Hirtz

Lindleyana 11(3): 180 (1996)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1250–2500 m  
MOR



Restringida al sur del país, esta especie se encontró en las carreteras de San Juan Bosco-Gualaquiza, Cuenca-Limón y en 1996 en la carretera Quito-Baeza el cual constituye su último reporte.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Pleurothallis pulcherrima** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 79: 110 (2000)

VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1400 m  
CAR



Fue encontrada por única vez en los bosques entre Maldonado y El Chical en 1991, en donde parece ser una especie poco frecuente. Probablemente en Colombia también.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acianthera) punicea**

Luer

Selbyana 1(3): 270 (1975)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 600–850 m  
NAP





Es conocida por dos colecciones realizadas en la carretera Baeza-Tena y en la proximidad de Tena, en donde fue colectada por última vez en 1984. Fue transferida al género *Acianthera* por Pridgeon & Chase.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis purpurescens** Luer & Hirtz

Lindleyana 11(3): 181 (1996)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 950 m  
MOR



Su único espécimen fue encontrado en 1989 en los bosques que bordean la carretera de Méndez a Morona, en la cordillera de Cutucú. Hasta registrarse poblaciones nuevas se la considera En Peligro por un rango geográfico potencialmente restringido a la cordillera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acianthera) quadriserata**

Luer  
Selbyana 1(1): 82 (1975)  
EN A4c \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo: 150–500 m  
COT, MAN, PIC, RIO



Sus poblaciones se encuentran restringidas al occidente del país. La mayor parte de sus colecciones fueron realizadas a lo largo de la carretera Latacunga-Quevedo. Su último registro se realizó en la hacienda La Clementina. Esta especie fue transferida a *Acianthera* por Pridgeon & Chase.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) recurvata**

Luer & Hirtz  
Lindleyana 11(3): 182 (1996)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta bosque andino bajo: 950–1100 m  
MOR, ZAM



Se encuentra restringida al sureste del país, sus cuatro colecciones han sido realizadas en los bosques aledaños a Zamora, a lo largo del río Jamboe, en el carretero de Zamora a Zumbi y en la cordillera de El Cóndor. Considerada En Peligro por un rango geográfico potencialmente menor a 5000 km<sup>2</sup> y fuera del SNAP. Actualmente es cultivada por Ecuagenera, de donde proviene el último espécimen de herbario realizado en el 2002. Esta especie fue transferida al género *Acronia*.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Pleurothallis (Anathallis/Specklinia) regalis**

Luer  
Selbyana 5(2): 178 (1979)  
NT \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino bajo hasta bosque andino alto: 1250–3000 m  
BOL, COT, LOJ, PIC



Se encuentra restringida al oeste de Los Andes. La mayor parte de los especímenes registrados fueron colectados a lo largo de la carretera Corazón-Latacunga-Quevedo. Fue reportada por última vez en 1991. Ha sido transferida a los géneros *Anathallis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y *Specklinia* (*sensu* Luer).  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (4)

**Pleurothallis (Acronia) reptans** Luer

Phytologia 49(3): 215 (1981)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2050 m  
NAP



Fue encontrado por única ocasión en el carretero La Bonita-El Carmelo, al sureste de la población de El Carmelo en 1981. Los bosques del sector se encuentran amenazados por la deforestación por lo cual se sugiere una nueva categoría. Fue transferida al género *Acronia*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Specklinia) reptilis**

Luer & Dalström  
Lindleyana 11(3): 183 (1996)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500–2000 m  
ZAM



En 1993 fue encontrado el único espécimen por el cual se conoce a esta especie en un bosque al este de Los Encuentros en la cordillera de El Cóndor. La zona sufre una alta tasa de deforestación por lo cual propone una nueva categoría.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) ripleyi** Luer

Selbyana 5(2): 178 (1979)

DD \*†

Hierba epífita

Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
ZAM



El único espécimen reportado de esta especie carece de información sobre la localidad, hábitat y altitud. Se conoce que fue colectado en 1976 y que actualmente es cultivado en San Francisco, Estados Unidos. Fue transferida al género *Acronia*.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis roseola** Luer & Hirtz

Lindleyana 11(3): 183 (1996)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 900–2400 m  
NAP, SUC



Al parecer se encuentra restringida al nororiente del país. Se conocen tres localidades en donde han sido colectados los especímenes de esta especie: los bosques aledaños a las carreteras Quito-Baeza, Baeza-Tena y El Carmelo-La Bonita. Fue colectada por última vez en 1991.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Pleurothallis (Specklinia) rostratissima**

Luer & J.J. Portilla

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

88: 108, f. 19 (2002)

DD \*

Hierba epífita

Hábitat desconocido: rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



El espécimen en el cual se basa su descripción fue preparado en el 2000 a partir de una planta cultivada *ex situ* por Ecuagenera, de la cual no se tiene información de su procedencia. Recientemente fue transferida al género *Specklinia* (*sensu* Luer).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) rubroinversa** Luer

Selbyana 1(3): 276 (1975)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita o terrestre

Bosque andino bajo: 1800 m  
PIC



Fue colectada por única vez en el km 55 de la nueva carretera Quito-Santo Domingo. Esta especie fue transferida al género *Acronia*.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Specklinia) sanchezii**

Luer & Hirtz

Selbyana 23(1): 36–39, f. 28 (2002)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1200 m  
ZAM



Fue colectada por única vez en 1999 a lo largo del río Yanguza entre Limón y el río Zamora.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Specklinia) schudelii**

Luer & Hirtz

Selbyana 23(1): 40–41, f. 29 (2002)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1200 m  
ZAM



Fue encontrada en los alrededores de Paquisha, en la cordillera de El Cóndor y posteriormente cultivada en Ecuagenera, en donde su espécimen tipo fue preparado en el 2001.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

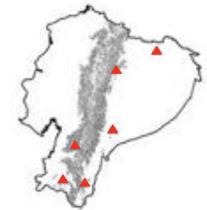
**Pleurothallis scintillata** Luer

Phytologia 49(3): 216 (1981)

NT

Hierba epífita o terrestre

Bosque andino alto: 2000–3000 m  
AZU, LOJ, MOR, NAP, SUC, ZAM



Ha sido colectada en ambos lados de la cordillera, sin embargo las colecciones realizadas en el lado oriental de Los Andes son más numerosas. Existen dos colecciones realizadas en el Parque Nacional Podocarpus. Fue colectada por última vez en el 2003.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)



**Pleurothallis (Colombiana) scoparum**

Rchb. f.  
Flora 71(46): 153 (1888)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque andino bajo: 500–1900 m  
AZU, ESM, ORO, PIC



Sus nueve poblaciones se encuentran restringidas a las estribaciones occidentales de Los Andes. La mayor parte de colecciones han sido realizadas en la carretera antigua Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas. Fue colectada por última vez en 1991. Fue transferida al género *Colombiana* el cual fue recientemente descrito. Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Pleurothallis (Kraenzlinella) shuarii** Luer

Selbyana 7(1): 122 (1982)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino bajo: 900–1400 m  
MOR, ZAM



Ha sido encontrada en cuatro localidades al sureste del Ecuador. Fue colectada en los bosques cerca de Bomboiza, en la montaña Shuinia nait en la misma región, en la cordillera de El Cóndor y en el Cutucú, en esta última localidad está protegida por la comunidad Shuar. Amenazada por la creciente colonización, la alta probabilidad de extinciones locales en el Cóndor y la falta de áreas protegidas en la zona. Recientemente fue transferida a *Kraenzlinella*. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis silvestris** Luer & Hirtz

Lindleyana 11(3): 184 (1996)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto hasta  
páramo arbustivo: 2000–3500 m  
IMB



Existen dos colecciones de esta especie realizadas al noroccidente del país. La primera colección fue realizada en el carretero a Selva Alegre; se desconocen detalles de la segunda. La zona presenta una alta tasa de deforestación por lo que la especie se encuentra En Peligro. El año de su última colección es 1996. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Specklinia) simulatrix** Luer

Phytologia 55(3): 202 (1984)  
DD \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



Carece de información de colección. Lo único que se conoce que actualmente es cultivada *ex situ* en PREDESUR, Vilcabamba. Sin mayores detalles de las poblaciones naturales es imposible evaluar su estado de conservación. Fue transferida a *Specklinia* (*sensu* Pridgeon & Chase). Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Anathallis/Kraenzlinella) smaragdina** Luer

Selbyana 1(3): 290 (1975)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 600 m  
NAP, PAS



Fue encontrada cerca de Tena en 1975. Podría encontrarse en las áreas protegidas Cayambe-Coca, Sumaco-Napo-Galeras o Antisana. Esta especie ha sido transferida a los géneros *Anathallis* y *Kraenzlinella*. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis sobrina** Luer & Hirtz

Lindleyana 11(3): 185 (1996)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2400 m  
PAS, TUN



Fue colectada en los bosques aledaños al río Zúñac, al norte de la población de El Topo en 1990 y en el 2003 (L. Jost obs.pers.). Actualmente en esta zona se planifican dos proyectos hidroeléctricos que son la principal amenaza para las poblaciones de esta especie. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Ancipitia) solium** Luer

Selbyana 7(1): 123 (1982)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200–1800 m  
MOR



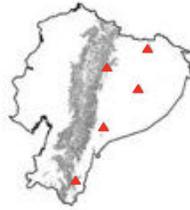
Existen tres colecciones realizadas a lo largo de la carretera de Limón a Guayaquiza, en donde fue encontrada por última vez en estado silvestre en 1986. Actualmente es cultivada en Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) sphaerantha** Luer

Selbyana 1(3): 292 (1975)

LC \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino bajo: 500–1500 m  
MOR, NAP, PAS, SUC, ZAM



Sus siete poblaciones están distribuidas en las estribaciones orientales de Los Andes. No se la registró dentro del SNAP. Actualmente es cultivada en Ecuagenera. Fue transferida a *Acronia*.

Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (2)

**Pleurothallis (Acronia) steldilabia** Luer

Selbyana 5(2): 180 (1979)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1800–2450 m  
LOJ, ZAM



Fue colectada en diferentes tramos de la carretera de Yangana a Valladolid, por última vez en 1986. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus y de la Reserva Tapichalaca. Ha sido transferida a *Acronia*.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Stelis/Crocodelanthe) steldiopsis** Luer

Phytologia 49(3): 218 (1981)

VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2250–2450 m  
LOJ



En 1981 se colectaron dos especímenes en diferentes tramos a lo largo de la carretera de Yangana a Valladolid. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus o de la Reserva Tapichalaca. Esta especie fue transferida a *Stelis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y *Crocodelanthe* por C. Luer.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) stenota** Luer

Selbyana 3(3,4): 394 (1977)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo: 500–1700 m  
AZU, ORO, SUC



Fue encontrada por primera vez sobre un árbol de naranja en la carretera de Guayaquil a Cuenca, en el tramo de Durán a Tambo. En 1979 fue encontrada en la carretera Piñas-Machala, recientemente fueron determinados especímenes adicionales que provienen de los bosque de Choucayacu al este de Los Andes sobre Naranjal y en El Chaco en la vía a Lago Agrio. Esta especie no ha sido encontrada en 31 años, por una mayor extensión de presencia se propone la categoría Vulnerable. Fue transferida al género *Acronia*.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis stevensonii** Luer

Selbyana 1(3): 296 (1975)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1300–2200 m  
PIC



Se encuentra restringida a las estribaciones occidentales de Los Andes septentrionales. Ha sido colectada con mayor frecuencia en las dos carreteras de Santo Domingo a Quito. Podría encontrarse dentro del Bosque Protector de Mindo-Nambillo. Su registro más reciente fue realizado en el 2003 en la Reserva Maquipucuna (A. Reynolds com.pers.).

Herbarios ecuatorianos: QCNE (3)

**Pleurothallis subreniformis** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 64 (1921)

VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 2200–2350 m  
IMB, PIC, TUN



Se ha registrado esta especie en los dos lados de Los Andes. Al occidente fue encontrada por primera vez en los bosques alrededor de San Florencio, posteriormente en el carretero de Otavalo-Selva Alegre. Al oriente se la encontró en diferentes tramos de la carretera Baños-Puyo, y en Chaupi. Fue colectada por última vez en 1981.

Herbarios ecuatorianos: QPLS (1)



**Pleurothallis (Elongatia) superbiens** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
52: 86 (1994)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1400 m  
CAR



Su único espécimen fue colectado en 1991 en los bosques entre Maldonado y El Chical. La mayor amenaza que afrontan las especies en esta región es la conversión rápida de bosques en pastizales para la actividad ganadera. Actualmente es cultivada en Chamble, Estados Unidos. Esta especie fue transferida al género *Elongatia*.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Stelis/Crocodelanthe)**

**taxis** Luer  
Selbyana 5(2): 184 (1979)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2730–3000 m  
LOJ, ZAM



Restringida al suroriente del país esta especie fue encontrada en innumerables ocasiones en la parte más alta del carretero de Yangana a Valladolid. Colecciones adicionales provienen de los Altos de Numbala, del nudo de Sabanilla dentro del Parque Nacional Podocarpus y en la carretera de Loja a Cuenca. En 1982 fue colectada por última vez. Esta especie fue transferida a *Stelis sensu* Pridgeon & Chase y últimamente a *Crocodelanthe*.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) teaguei** Luer

Lindleyana 11(3): 187 (1966)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
ESM



Esta bella especie de grandes flores con sinsépalos casi negros y pétalos y labelos blancos de hojas gigantes comparadas con otras especies del mismo género, ha sido colectada en dos ocasiones a lo largo de la carretera hacia Cachaco, al suroeste de Lita y en la carretera de Lita a Alto Tambo. Fue colectada por última vez en 1991 y es cultivada *ex situ* por Ecuagenera. Fue transferida al género *Acronia*. La especie es endémica de un bosquecillo rodeado de pastizales por lo cual se sugiere una nueva categoría.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis tectosa** Luer & Hirtz

Lindleyana 11(3): 187 (1996)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200 m  
ZAM



Su único espécimen fue encontrado en la cercanía de Patchicutza en la cordillera de El Cóndor en 1991. Amenazada por la creciente colonización y deforestación y la falta de áreas protegidas en la zona y considerada En Peligro por un rango geográfico potencialmente restringido a la cordillera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Specklinia) tempestalis**

Luer  
Selbyana 3(3,4): 396 (1977)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000–2750 m  
ZAM



Todas las colecciones provienen del sur y fueron realizadas en diferentes tramos del carretero de Loja a Zamora, en los alrededores de Loja y en la cordillera de Cajanuma, probablemente dentro del Parque Nacional Podocarpus. Fue registrada por última vez en 1992.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis tiarata** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 238, f. 10 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200 m  
MOR



Fue originalmente colectada cerca a El Pangui y actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis tipuloides** Luer

Phytologia 54(5): 388 (1983)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1600 m  
PIC



Se la conoce por una sola colección realizada en 1982 al este de Mindo, en el camino a Puerto Quito.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acianthera) toachica**

Luer & Dodson  
Lindleyana 11(3): 188 (1996)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200 m  
PIC



En 1986 se colectó en el carretero viejo Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas, a la altura de Chiriboga, el único espécimen por el que se conoce a esta especie. Fue transferida al género *Acianthera* por C. Luer.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) tragulosa**

Luer & Hirtz  
Lindleyana 11(3): 189 (1996)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo: 700–800 m  
ESM



Los registros de esta especie indican que sus poblaciones se encuentran restringidas al noroccidente del país. Fueron colectadas en diferentes tramos de la carretera de Lita a San Lorenzo, en donde fue registrada por última vez en 1992. Fue transferida al género *Acronia*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Stelis/Specklinia) trichostoma**

Luer  
Selbyana 5(2): 185 (1979)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
ZAM



Existe un solo registro para esta especie, que fue colectada en un lugar no especificado en la carretera entre Loja y Zamora. Se desconocen la fecha y la altitud de la colección. Fue transferida a los géneros *Stelis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y *Specklinia* (*sensu* Luer).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis trifurcata** Luer & Hirtz

Lindleyana 11(3): 190 (1996)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–3000 m  
MOR, ZAM



Es conocida por tres colecciones, la primera fue realizada en los alrededores de Gualaquiza en 1968, posteriormente en 1985 fue encontrada en la parte alta del camino de Yangana a Valladolid, cerca de los límites con el Parque Nacional Podocarpus. Su última colección y el tipo de la especie fue colectado en 1991 en Patchicutza, en la cordillera de El Cóndor. Por una mayor área de presencia que la conocida en la edición anterior se sugiere la categoría VU en lugar de EN.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) troglodytes** Luer

Selbyana 7: 125 (1982)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo: 900–1450 m  
ESM, IMB, PIC



Se encuentra restringida al norte del país, en donde ha sido encontrada en tres localidades: el carretero de Lita a Cristal, al sureste de Cristal y en el carretero de Mindo a Puerto Quito. Fue colectada por última vez en 1999. Es cultivada *ex situ* Hugolino Onate en Mindo. Fue transferida al género *Acronia*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Specklinia) trullifera**

Luer & Hirtz  
Lindleyana 11(3): 190 (1996)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–1650 m  
MOR, ZAM



Restringida al sur del país, en donde ha sido encontrada por lo menos en tres ocasiones en la cordillera de El Cóndor, cerca a Guispe, Chuchumbletza y Napintza, todas las veces fuera del SNAP. Amenazada por la creciente colonización y deforestación y considerada En Peligro por un rango geográfico potencialmente restringido a la cordillera. Fue transferida al género *Specklinia sensu* Luer.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)



**Pleurothallis truncata** Lindl.  
Companion Bot. Mag. 2: 355 (1836)  
NT

Hierba terrestre o litófito  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1250–3090 m  
BOL, CHI, COT, ORO, PIC



Se encuentra ampliamente distribuida en los bosques al occidente de la cordillera; la mayor parte de las colecciones provienen de la carretera antigua Quito-Santo Domingo. Parece ser que esta especie prefiere hábitats intervenidos. Fue encontrada dentro de la Reserva Ecológica Los Ilinizas y dentro de la Reserva Geobotánica Pululahua en el 2000, este representa el último registro de la especie. Herbarios ecuatorianos: QCA (4), QCNE (7)

**Pleurothallis tryssa** Luer  
Selbyana 1(3): 303 (1975)  
NT \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque andino alto: 650–2200 m  
COT, ESM, IMB, ORO, PIC



Sus nueve poblaciones registradas se encuentran restringidas al oeste de Los Andes, en donde la especie ha sido encontrada en los taludes de varias carreteras. Fue colectada por última vez en el año 1990. Herbarios ecuatorianos: QCA (2)

**Pleurothallis (Acronia) tuberculosa**  
Luer & Hirtz  
Lindleyana 11(3): 191 (1996)  
EN B2ab(iii) \*†

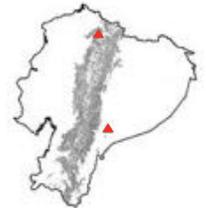
Hierba epífita  
Páramo arbustivo: 3050 m  
ZAM



Esta especie es conocida por un único espécimen que fue colectado en los bosques al sur del paso de Jimbura en 1986. Actualmente la vegetación de la zona se encuentra amenazada por lo cual se sugiere una nueva categoría. Fue transferida al género *Acronia*. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) tyria** Luer & Hirtz  
Lindleyana 11(3): 192 (1996)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1800–1900 m  
IMB, MOR



Es conocida por dos especímenes, el primero colectado en 1987 en los bosques que bordean la carretera entre Macas y Guamote y el segundo colectado en el Bosque Protector Los Cedros en 1993. Esta especie fue transferida al género *Acronia*. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis uninervia** Luer & Dodson  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
79: 110 (2000)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo: 850 m  
ESM



Esta especie con diminutas flores fue colectada en 1990 entre Lita y San Lorenzo. Es conocida únicamente por esta colección. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis urceolata** Luer  
Phytologia 46(6): 373 (1980)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–3000 m  
CAR, NAP, SUC



Se la ha encontrado restringida al nororiente del país. Sus colecciones provienen de las carreteras Tulcán-El Carmelo-La Bonita y Quito-Baeza-Lago Agrio. Fue registrada por última vez en 1990. Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Pleurothallis (Specklinia) ursula**  
Luer & Hirtz  
Lindleyana 11(3): 193 (1996)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1600 m  
MOR



Fue colectada por única vez en 1989 en los bosques al sudeste de Sigsig, en la carretera Sigsig-Chigüinda. No se encuentra protegida por el SNAP. Fue transferida al género *Specklinia* (*sensu* Luer).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Acronia) valladolidensis** Luer

Phytologia 54(5): 388 (1983)

VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 2000 m  
ZAM



En 1982 fue encontrada por única vez en los bosques cerca del poblado de Valladolid. Fue transferida al género *Acronia*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis valvola** Luer & Hirtz

Lindleyana 3(3): 149 (1988)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino bajo: 250-1450 m  
MOR, ZAM



Se encuentra restringida al sureste del país, en donde ha sido colectada con mayor frecuencia en la carretera de Méndez a Morona y cerca de Napintza, al este de Paquisha y al este de Los Encuentros. Fue reportada por última vez en 1991.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T+1)

**Pleurothallis (Stelis/Crocodelanthe) vegrandis** Luer & Dodson

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

65: 56 (1998)

VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 2100 m  
ZAM



Fue encontrada al sur del paso entre Yangana y Valladolid por única vez en 1982. Fue transferida al género *Stelis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y *Crocodelanthe* (*sensu* Luer).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis veliformis** Luer & Dalström

Lindleyana 11(3): 194 (1996)

VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1650 m  
IMB



Fue encontrada en 1996 en el Bosque Protector Los Cedros. Actualmente los bosques de la zona se encuentran amenazados por la invasión de tierras para colonización y explotación maderera. Podría encontrarse dentro de la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Ancipitia) viduata** Luer

Phytologia 49(3): 221 (1981)

EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2800 m  
AZU



Aunque para esta especie se conocen tres especímenes de herbario, todos han sido preparados en base a colecciones de una misma planta cultivada de procedencia incierta. Fue vista por última vez en estado silvestre en Sevilla de Oro en 1945. Los últimos especímenes son del año 1988 y fueron preparados en base a material cultivado. Lamentablemente la falta de información impide los esfuerzos de conservación y relocalización. Ya que ha pasado casi medio siglo desde el último registro de sus poblaciones en estado silvestre se propone su categoría actual de amenaza. Fue transferida al género *Ancipitia* por C. Luer.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Specklinia) vigera** Luer

Selbyana 3(3,4): 268 (1977)

VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1600 m  
MAN, MOR



Existen dos colecciones. El material tipo fue comprado a un matero local en Manabí, cultivada por R. Estrada y luego descrita. La segunda colección se realizó en la carretera de Limón a Gualaquiza. Fue registrada por última vez en 1981. Esta especie fue transferida al género *Specklinia sensu* Pridgeon & Chase.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Pleurothallis (Specklinia) villosilabia**

Luer & Hirtz  
Selbyana 23(1): 41, f. 30 (2002)  
VU D2 †

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2300 m  
MOR



Fue colectada en el 2001 a lo largo de la carretera de Guamote a Macas, dentro del Parque Nacional Sangay. Recientemente fue transferida al género *Specklinia* (*sensu* Luer).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis viridis** Luer & Hirtz

Lindleyana 11(3): 194 (1996)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo hasta  
bosque andino bajo: 700–1200 m  
MOR, PIC



Esta especie es conocida de dos localidades. Al noroeste del país fue encontrada una sola vez en la carretera de Quito a Santo Domingo y al suroriente fue encontrada en los carreteros de Cuenca a Limón y de Cuenca a San Juan Bosco, cerca del río Yanganza. En 1989 se la registró por última vez. Esta especie fue recientemente transferida al género *Acianthera* por C. Luer.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Pleurothallis (Acronia) volans** Luer & Hirtz

Lindleyana 11(3): 195 (1996)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
MOR



Se conoce que fue colectada por única vez en la cordillera de El Cóndor en 1986. Hasta que aparezcan nuevas poblaciones se aplica la categoría En Peligro, en vista de un rango geográfico potencialmente restringido a esta zona del país y totalmente fuera del SNAP. La colonización y deforestación avanzan rápidamente en su hábitat. Potencialmente presente también en el lado peruano de la cordillera. Esta especie fue transferida al género *Acronia*.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Pleurothallis wigginsii** C. Schweinf.

Amer. Orchid Soc. Bull. 17: 494 (1948)  
VU D2

Hierba epífita  
Bosque andino alto hasta páramo  
húmedo de almohadillas: 2500–4500 m  
IMB, NAP, PIC



Ha sido encontrada al norte del país en ambos lados de las estribaciones de Los Andes. Una fue encontrada en la carretera de Salcedo a Tena, otra dentro de la Reserva Ecológica Cayambe-Coca cerca de Toldadas, en las estribaciones orientales del Nevado Cayambe y la tercera en Cerro Azul, en el flanco occidental del volcán Iliniza dentro de la Reserva Ecológica Iliniza. Fue colectada en 1987 por última vez.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Specklinia) wolfiana** Schltr.

Rept. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 64 (1921)  
DD \*†

Hierba epífita  
Vegetación interandina:  
Rango altitudinal desconocido  
CHI



Su único espécimen fue colectado por el Padre L. Sodiro entre los años 1870 y 1908. Fue encontrada en un bosque en los alrededores del puente del río Chimbo. Actualmente el bosque de esta zona ha sido reemplazado por pastizales y centros poblados y la población original probablemente se encuentre severamente fragmentada, sino extinta. También podría ser un problema taxonómico de las colecciones conocidas únicamente por un espécimen que fueron destruidas en Berlín, condición que imposibilita su identificación.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Pleurothallis (Specklinia) xanthella** Luer

Selbyana 1(3): 300 (1975)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico de tierra firme hasta  
bosque amazónico piemontano: 450–650 m  
NAP, SUC



Sus poblaciones han sido encontradas al nororiente del Ecuador. Varias colecciones provienen de diferentes tramos de las carreteras de Baeza-Lago Agrio y Baeza-Tena. Ha sido también encontrada dentro de la Reserva Natural Jatun Sacha. Colectada por última vez en 1990, fue transferida al género *Specklinia sensu* Pridgeon & Chase.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Pleurothallis (Specklinia) ximena**

Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 238, f. 11 (2004)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1200 m  
 MOR

Originalmente descrita como *Pleurothallis* y posteriormente transferida a *Specklinia* (*sensu* Luer), fue encontrada en 1999 a lo largo del río Yanguza, en el camino de Limón a Zamora.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Pleurothallis (Acronia) zarumae**

Luer & Hirtz  
 Lindleyana 11(3): 196 (1996)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1800 m  
 ORO

Se conoce por un único espécimen colectado al norte de la población de Zaruma en 1986. El bosque es muy reducido y rodeado de pastizales. Fue transferida al género *Acronia*.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Pleurothallis (Stelis/Crocodelanthe)**

**zuñagensis** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 65: 61 (1998)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2400 m  
 PAS

En 1990 se descubrió el único espécimen por el cual es conocida esta especie. Este fue colectado en los bosques aledaños al río Zúñac, cuya principal amenaza son los proyectos hidroeléctricos que se planifican en la zona. Fue transferida a los géneros *Stelis* (*sensu* Pridgeon & Chase) y *Crocodelanthe* (*sensu* Luer).  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Dodson & Escobar (1993)



**Polycynis annectans** Dressler

Orquideología 12(1): 4, 10 (1977)  
 VU D2 \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1000–2000 m  
 MOR

Descubierta en 1887 por K. Lehmann en "Los Andes orientales de Sig-sig, en Chiguinda". Después de casi un siglo esta especie fue nuevamente encontrada en cultivo en Limón en 1999. El paisaje de la región ha cambiado por la colonización y exploración minera y la falta de nuevos registros de la planta en estado silvestre sugieren que la especie y sus poblaciones naturales podrían estar severamente amenazadas, por su nuevo y más reciente registro se propone la categoría Vulnerable en lugar de En Peligro como se propuso en la edición anterior, pues a esta altura si existe bosque primario.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Polycynis morganii** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 3 (1980)  
 EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque litoral piemontano: 650–1390 m  
 ORO, PIC

Fue encontrada en las estribaciones occidentales de la cordillera. En tres ocasiones fue colectada en los taludes de la carretera Piñas-Machala y Buena Vista-Paccha. En Pichincha sus dos colecciones se encontraron en el remanente de bosque de El Centinela. El bosque donde se encuentra la especie está seriamente amenazado por los veranos prolongados que producen una desertificación regional. Su última colección fue realizada en 1999. Esta especie fue colectada fuera del SNAP, sin embargo podría encontrarse en la Reserva Buenaventura de la Fundación Jocotoco.  
 Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)



**Ponthieva andicola** Rchb. f.

Linnaea 41: 52 (1876)  
 NT \*

Hierba terrestre  
 Bosque andino bajo hasta  
 bosque andino alto: 2200–2700 m  
 AZU, BOL, CAÑ, CHI, LOJ

Sus diez poblaciones hasta hoy conocidas se encuentran distribuidas en los bosques del centro y sur occidente de Los Andes. No se tienen registros de colecciones realizadas dentro del SNAP. Fue colectada por última vez en 1993.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno





**Ponthieva crinita** Garay

Fl. Ecuador 9: 214 (1978)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo : 1250–1500 m  
ORO



Únicamente se conocen dos colecciones de esta especie. La primera fue encontrada en el río San Luis, cerca de la población de Curtincapa. La segunda fue encontrada en la vecindad de Zaruma. La distribución reducida de la especie la expone a amenazas de índole estocástico y determinístico que podrían llevarla a la extinción.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Ponthieva curvilabia** Garay

Fl. Ecuador 9: 216 (1978)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2000–2500 m  
CHI



En 1945 se colectó el único espécimen hasta hoy conocido en el cañón del río Chanchán, 5 km al norte de Huigra. Como gran parte de las estribaciones suroccidentales de Los Andes ecuatorianos, la zona no está dentro de ninguna área protegida.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Ponthieva cuyujana** Dodson & Hirtz

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 6 (1989)  
VU D2 \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 1300–1900 m  
NAP, TUN



Actualmente se conoce a esta especie por tres colecciones realizadas en un área abierta y expuesta a lo largo del camino de Quito a Baeza, en el km 91, a la altura de las ciudades de Cuyuja y de Baeza y en la vía Baños-Puyo.

Herbarios ecuatorianos: QCA (T), QCNE (T)

**Ponthieva gimana** Dodson

Native Ecuadorian Orchids 4: 882, pl. 1907 (2003)  
EN B2ab(iii) \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2800 m  
AZU



Fue colectada por única vez en el 2001 en Tinajillas, Gima, al sur del país. El bosque está rodeado de pastizales por lo cual la especie se encuentra En Peligro. Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Ponthieva nigricans** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 50 (1917)  
VU D2 (CR?) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2500 m  
PIC, TUN



Existen dos colecciones con datos imprecisos de la localidad de colección. La primera fue realizada por L. Sodiro en Pichincha entre los años 1870 y 1908. La segunda fue colectada por K. Lehmann en Tungurahua entre los años 1876 y 1881. La falta de nuevos registros podría deberse a que las zonas en donde se realizaron las colecciones, especialmente las de Sodiro, actualmente se encuentran severamente fragmentadas. La falta de datos precisos en las dos colecciones impiden saber si se encuentran en zonas de alto riesgo o sugerir una categoría de amenaza más precisa.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Ponthieva pilosissima (Senghas)** Dodson

Orquideología 20(1): 110 (1996)  
VU D2 \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1450–2600 m  
TUN, MOR, ZAM



Se la conoce por tres colecciones. La primera se realizó en la cordillera de El Cóndor sin una localidad precisa, la segunda en la carretera de Patate-Leito-El Triunfo y la tercera y más reciente fue realizada en el 2004. Es cultivada en el Jardín Botánico de Heidelberg, Alemania.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Ponthieva tunguraguae** Garay

Fl. Ecuador 9: 226 (1978)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1400 m  
TUN



El único espécimen hasta ahora conocido fue colectado por E. Asplund entre los años 1939 y 1956 en el río Negro. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Porroglossum amethystinum** (Rchb. f.) Garay

Bot. Mus. Leaflet 21: 251 (1967)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1200–2320 m  
CAR, IMB, PIC



La mayoría de las colecciones fueron realizadas en la carretera antigua Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas, dentro de la Reserva Biológica Los Cedros y Maquipucuna en donde es abundante. Fue encontrada una ocasión en Carchi pero no se disponen de datos precisos de la localidad. Según el especialista, esta especie es una colonizadora temprana a los bordes de las carreteras. Fue reportada en el 2003 por última vez.

Herbarios ecuatorianos: QCA (4), QCNE (3)

Refs.: Luer (1987)

**Porroglossum andreettae** Luer

Phytologia 46(6): 375 (1980)

EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
MOR



Fue encontrada por única vez en 1977 en los bosques al borde del río Kalaglaz, cuando se iniciaba la construcción de la carretera al sur de Gualaquiza. Considerada En Peligro por presentar un rango geográfico potencialmente restringido a la zona, tan notoria por su endemismo.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1987)

**Porroglossum aureum** Luer

Phytologia 46(6): 376 (1980)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1900–2500 m  
CAR



Ha sido colectada en cuatro ocasiones en la carretera de Tulcán-Maldonado. En el sector la extracción de plantas silvestres para la comercialización y la conversión de bosques en pastizales son las mayores amenazas para la especie. En 1993 fue registrada por última vez.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1987)

**Porroglossum condylosepalum** Sweet

Orquideología 10(3): 212 (1975)

VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–1400 m  
MOR, PAS, TUN



Se encuentra restringida a los bosques orientales de Los Andes centrales y del sur. Fue encontrada a lo largo de la carretera de Baños a Puyo y posteriormente cerca de Mera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1987)

**Porroglossum dactylum** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

26: 108 (1988)

EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1500 m  
MOR



Todos los especímenes que se conocen hasta hoy fueron colectados en la cordillera de El Cóndor al sureste del país, uno de ellos cerca de Chuchumletza. En 1988 fue registrada por última vez. Se aplica la categoría En Peligro, en vista de un rango geográfico potencialmente restringido a la zona. Potencialmente también en el lado peruano de la cordillera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Porroglossum dalstroemii** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 24: 44 (1987)

EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1700–1800 m  
MOR, ZAM



Se encuentra restringida al sur del país y tal vez exclusivamente a la cordillera de El Cóndor, donde ha sido colectada a la altura de Tucumbatza y Gualaquiza. No existen registros dentro del SNAP. Cultivada *ex situ* en Uzhupud con fines hortícolas. Fue colectada en 1988 por última vez.

Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Porroglossum dreisei** Luer & Andreetta

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
39: 154 (1991)  
EN A4c \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200–1700 m  
MOR



Existen tres colecciones registradas, dos de ellas en la cordillera de El Cóndor, sector del río Tuntaima y otra fue realizada en base a un ejemplar cultivado *ex situ* por Ecuagenera. El sector donde fueron realizadas las colecciones está deforestado por lo cual la especie se encuentra En Peligro.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Porroglossum hystrix** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
26: 110 (1988)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–2200 m  
MOR



Se encuentra restringida a las estribaciones orientales de Los Andes del sur. Fue encontrada en el valle del Paute, en los bosques en la vecindad de Limón y en la cordillera de El Cóndor.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Porroglossum hirtzii** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
24: 50 (1987)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200 m  
MOR



Hasta el 2001 fue conocido por un único espécimen encontrado en 1985 en los bosques aledaños a Nambija. Fue encontrado nuevamente en Patchicutza. Debido a la intensa actividad minera, a la descontrolada colonización y a sus efectos sobre la calidad de hábitat y ya que la cantidad de bosque en la zona ha disminuido de forma alarmante, se mantiene su actual categoría.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Porroglossum jesupiae** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
31: 124 (1989)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1550 m  
MOR



Se conoce únicamente por el tipo colectado en 1989 de un árbol caído rodeado de pastizal cerca del río Kalaglaz.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1987)

**Porroglossum hoejjeri** Luer

Orchideer 6(1): 7 (1985)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1800–2250 m  
CAR, IMB



Fue encontrada en dos ocasiones en la vecindad de Maldonado en 1985 y en 1995. En el 2002 fue encontrada una nueva población en el Bosque Protector Los Cedros.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Porroglossum josei** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
57: 144 (1995)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo: 1000 m  
ESM



Fue encontrada en los bosques que bordean al carretero entre Lita y Maldonado. La zona tiene pocos remanentes de vegetación que se encuentran rodeados de pastizales producto de la industria maderera, por lo cual la especie se encuentra En Peligro. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Porroglossum lorenae** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 238, f. 12 (2004)  
VU D2 \*

Hierba epífita y reptante  
Bosque andino alto: 2445 m  
IMB



Esta es una de las especies más extrañas dentro de *Porroglossum* y se asemeja a *P. eduardii*. En el 2000 fue colectada solamente una planta de aproximadamente 5 m de largo que estaba caída en uno de los senderos de la Reserva Privada Los Cedros. En el 2003 un sinnúmero de plantas fueron encontradas, formando un intrincado arreglo en las copas de los árboles. La especie es común en esta zona de la cordillera de La Plata. Al igual que otras especies encontradas en la zona, la invasión de tierras y la tala de bosque (incluso la tala selectiva) es su mayor amenaza y puede resultar catastrófica para esta pequeña población que está tan restringida a esta zona húmeda de este bosque. Esta área linda con la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas por lo cual una mejor protección y monitoreo en esta reserva el SNAP es urgentemente requerido.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (T+1)

**Porroglossum marniae** Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
105: 253 f. 10 (2006)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2050 m  
IMB



El único espécimen hasta hoy encontrado fue colectado en los alrededores de Selva Alegre en 1983 y floreció en cultivo en el 2002, espécimen del cual fue preparado el tipo de esta especie.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Porroglossum portillae** Luer Et Andreetta  
Phytologia 47(2): 81 (1980)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1300–1500 m  
MOR, PAS



Se encuentra restringida a las estribaciones orientales de Los Andes. Fue encontrada en los bosques cercanos al río Kalaglaz, al borde de la carretera de Gualaquiza-Limón y también en la cercanía de Mera. Fue encontrada por última vez en 1985. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Porroglossum schramii** Luer  
Phytologia 46(6): 379 (1980)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita o litófito  
Bosque andino bajo: 1600–1800 m  
MOR, ZAM



Restringida al sur del país; se la encuentra en la carretera Loja-Zamora donde crece litofíticamente. Se encontró en 1986 en los bosques aledaños al río Cuyes, este constituye su último registro.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1987)

**Porroglossum sijmii** Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
105: 254 f. 13 (2006)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500 m  
ZAM



El único espécimen por el cual se conoce a esta especie fue colectado en el 2004 cerca de Yangana.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Porroglossum taylorianum** Luer  
Phytologia 46(6): 380 (1980)  
VU D2 \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 2000 m  
NAP



En 1978 y 1980 fueron colectados los únicos especímenes por los cuales se conoce a esta especie en los alrededores de la población de Baeza, en las estribaciones orientales de Los Andes.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1987)

**Porroglossum teaguei** Luer  
Phytologia 46(6): 381 (1980)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino alto: 2200 m  
PIC



Fue encontrada en el borde de la carretera cerca de Mindo. Existen pocos registros de esta especie, el último de 1980. Podría encontrarse dentro del bosque protector de Mindo.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1987)



**Porroglossum teretilabia** Luer & Teague

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
39: 156 (1991)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500–1700 m  
MOR



Se conocen tres colecciones realizadas en los bosques aledaños a la población de San Juan Bosco y a lo largo del río Tuntaima y una adicional la cual no especifica más que "cordillera de El Cóndor". Actualmente es cultivada en Quebec, Canadá. Fue registrada por última vez en 1991.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Prescottia lojana** Dodson

Orquideología 20(1): 108 (1996)  
VU B1ab(iii)

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino alto hasta páramo arbustivo: 2750–3350 m  
LOJ, ZAM



Se encuentra restringida al sur del país. Varias veces fue hallada dentro del Parque Nacional Podocarpus, creciendo entre la vegetación de chaparral y en las cuchillas de las montañas. Fue colectada por última vez en 1989.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Porroglossum tripollex** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
72(1): 104 (1998)  
DD \*†

Hierba epífita (probablemente)  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



Esta especie fue colectada de su estado silvestre sin ningún dato de colección. Lamentablemente la falta de estos datos impide la relocalización, investigación o cualquier esfuerzo por conservar a estas poblaciones. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Dodson & Escobar (1993)

**Prosthechea aloisii (Schltr.)** Dodson & Hágsater

Cat. Vasc. Pl. Ecuador :956 (1999)  
NE \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 2500–3000 m  
IMB-PIC?



En 1871 el Padre L. Sodiro colectó el primer espécimen en el monte Mojanda, cerca de San José de Minas. Se desconocen detalles de otras poblaciones. La especie ha cambiado varias veces de género, de *Epidendrum* a *Encyclia* y finalmente a *Prosthechea*. El único tipo de la especie fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, pero un lectotipo recién designado reposa en el herbario ecuatoriano QPLS.  
Herbarios ecuatorianos: Q (T), QPLS (1)

**Porroglossum uxorium** Luer

Phytologia 46(6): 381 (1980)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1700 m  
AZU, MOR



Existen tres colecciones de esta especie. Fue colectada por primera vez en los valles de Paute, las dos colecciones restantes no proveen información precisa. En 1977 se la registró por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1987)

**Prosthechea christii (Rchb. f.)**

Dodson & Hágsater  
Cat. Vasc. Pl. Ecuador :956 (1999)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



G. Wallis colectó este espécimen entre los años 1866 y 1879. Aunque se conoce que fue colectada en Flor de Cristo, los datos de la provincia, fecha y hábitat lamentablemente son desconocidos, e impiden esfuerzos de relocalización, investigación y conservación de la especie.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

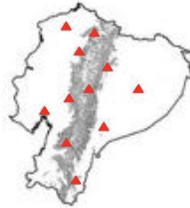
**Psilochilus mollis** Garay

Fl. Ecuador 9: 47 (1978)

LC

Hierba terrestre

Bosque amazónico y bosque litoral piemontano húmedo hasta bosque andino bajo: 500–2600 m AZU, BOL, ESM, GUA, IMB, MOR, NAP, PAS, PIC, TUN, ZAM



Ha sido colectada con más frecuencia al este de la cordillera, siempre en los remanentes de bosques maduros y nunca en zonas intervenidas. Fue encontrada en el cerro Pancho Diablo de la Reserva Ecológica Manglares-Churute, en la comunidad de Shamato en la Reserva Ecológica Antisana dentro del SNAP y dentro de la reserva privada Los Cedros. Esta especie aparentemente consiste de un complejo de entre cuatro o seis especies, según estudios de Erik Rothacker y Lou Jost. Herbarios ecuatorianos: GUAY (2), QCA (1), QCNE (4)

**Psygmorchis zamorensis** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 5 (1982)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano: 230–1000 m NAP, ZAM



Se encuentra restringida a las estribaciones orientales de Los Andes. Fue encontrada en la vecindad de Puerto Napo, al borde de la carretera Tena-Puyo y en la zona rural de Zamora, cerca del río Bombuscará. Su último registro fue realizado en 1993 dentro del Parque Nacional Yasuní. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Raycadenco ecuadorensis** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 6 (1989)

EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2000–2500 m ZAM



En 1988 C. Dodson encontró el único espécimen hasta hoy conocido de esta especie en el km 25 en la parte superior del cañón del río San Francisco. El sector presenta un alto endemismo y los pocos remanentes de vegetación están rodeados de pastizales. Raycadenco es un género monotípico del Ecuador. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Restrepia condorensis** Luer & R. Escobar

Orquideología 20(2): 128 (1996)

EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: Rango altitudinal desconocido ZAM



Se la conoce únicamente por el espécimen tipo, colectado en la cordillera de El Cóndor en una fecha incierta. Se la considera En Peligro por estar potencialmente restringida a esta cordillera, que no goza de ninguna área protegida significativa. Es cultivada por Ecuagenera y a partir de este material se preparó un espécimen herborizado adicional en 1999. Herbarios ecuatorianos: ninguno Refs.: Luer (1995b)

**Restrepia cymbula** Luer

Orquideología 20(2): 133 (1996)

DD \*†

Hierba epífita

Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido Localidad desconocida, ZAM ?



De la colección tipo por la cual esta especie fue conocida hasta 1999 se carece de información sobre su localidad de colección. Un nuevo espécimen fue preparado en base a material cultivado *ex situ* en Ecuagenera y que podría provenir de Palanda. Por la falta de certeza en esta información se mantiene la misma categoría. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Restrepia dodsonii** Luer

Phytologia 46(6): 382 (1980)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1060–1500m PIC



Existen numerosas colecciones realizadas en diferentes tramos de la carreteras antigua y nueva de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas. Se la ha encontrado dentro del bosque bajo mucha sombra y también expuesta al sol en cultivos de limón. En 1984 se la registró por última vez en su estado silvestre. Herbarios ecuatorianos: ninguno Refs.: Luer (1995b)



**Restrepia ehippium** Luer & Hirtz

Orquideología 20(2): 141 (1996)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 1200–1800 m

IMB



Fue encontrada en los bosques cercanos a la población de Lita. Su último registro fue en 1987.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1995b)

**Restrepia howei** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

95: 279, f. 8 (2005)

DD \*†

Hierba epífita

Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido

Localidad desconocida



Fue descrita en base a un ejemplar en cultivo en la Colección Nacional de *Restrepia* del Reino Unido en Berkshire, Inglaterra. No se tiene información adicional de esta especie.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Restrepia iris** Luer

Phytologia 46(6): 383 (1980)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta

bosque andino alto: 2500 m

ZAM



Esta especie restringida al sur del país ha sido encontrada en varios tramos de la carretera de Loja a Zamora y en quebrada Honda. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus. Fue registrada por última vez en 1992.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1995b)

**Restrepia mendozae** Luer

Orquideología 20(2): 157 (1996)

EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1500 m

ZAM



El único espécimen colectado en estado silvestre fue encontrado en 1992 en un lugar no especificado de la cordillera de El Cóndor, un espécimen posterior (1999) fue preparado en base a una planta cultivada *ex situ* por Ecuagenera. Hasta que aparezcan nuevas poblaciones se aplica la categoría En Peligro, por tener un rango geográfico potencialmente restringido al Cóndor. La cordillera no está protegida por el SNAP y la colonización y la deforestación representan amenazas preocupantes en la zona. Potencialmente presente en las estribaciones peruanas de la cordillera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1995b)

**Restrepia portillae** Luer Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

88: 109-110, f. 22 (2002)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2500 m

MOR



Fue colectada originalmente en Chigüinda. Posteriormente fue cultivada en Ecuagenera y floreció en el 2001 cuando su espécimen tipo fue preparado.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Restrepia schizosepala** Luer & Hirtz

Orquideología 20(2): 172 (1996)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido

SUC



Fue encontrada en los alrededores de La Bonita, al noroccidente del país. No se conoce el año de colección del espécimen pero probablemente se trata de un registro relativamente reciente.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Restrepia teaguei** Luer

Phytologia 46: 384 (1980)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1500–1600 m

ZAM



Se encuentra distribuida al sur del país, fue encontrada en diferentes tramos de la carretera Loja-Zamora. En 1987 fue reportada por última vez en esta misma área.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

Refs.: Luer (1995b)

**Restrepiopsis pandurata** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
39: 108 (1991)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–1500 m  
ZAM



Restringida al sur del país, se la conoce por dos colecciones realizadas en los bosques en la carretera de Loja a Zamora y en el poblado de Nambija. En esta última localidad la explotación minera y la colonización son responsables de la intensa deforestación de la zona, que representa la mayor amenaza de la especie. Fue reportada por última vez en 1987. En los últimos cinco años esta especie fue transferida en base a datos moleculares al género *Pleurothallopsis* y después fue devuelta a *Restrepiopsis*. No existe evidencia molecular suficiente para efectuar este cambio, adicionalmente solamente una especie de *Restrepiopsis* fue muestreada y las ramas largas de este clado indican que podrían mantenerse como géneros separados.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Rodriguezia pulchra** Løjtnant

Orchidee (Hamburg) 29(1): 9 (1978)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200–1650 m  
MOR, NAP, TUN, ZAM



Se encuentra restringida a las estribaciones orientales de la cordillera, en donde crece sobre las ramas de los árboles que le brindan sombra. Esta especie ha sido reportada en Perú, sin embargo no existe un ejemplar que confirme su presencia, por lo cual se la mantiene como endémica del Ecuador.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Rodriguezia strobilii** Garay

Canad. J. Bot. 34: 258 (1956)  
EN A4c

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo y  
bosque litoral seco: 100–1500 m  
GUA, MAN, ORO



Se encuentra restringida a los bosques litorales centro y suroccidentales del país. Una de sus colecciones se realizó en el cerro Cabeza de Vaca del Parque Nacional Machalilla en 1993. Algunas colecciones fueron realizadas en los bosques alrededor de Guayaquil, lo cual sugiere que la especie también podría estar protegida en la Reserva Ecológica Manglares-Churute. Sus pequeñas poblaciones son explotadas para su comercio ilegal en Guayaquil, otras amenazas son la tala, ampliación de la frontera agrícola y el fuego provocado por el hombre (X. Cornejo, com. pers.). Fue colectada por última vez en 1997.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (2)

Refs.: Arosemena *et al.* (1988)

**Scaphosepalum andreettae** Luer

Phytologia 57(1): 64 (1985)  
VU B1ab(iii)

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–1400 m  
MOR, NAP



Se conocen dos localidades en donde crece esta especie, ambas en las estribaciones del este de Los Andes. La primera localidad, la cordillera de Cutucú al sureste del Ecuador, es un área poco explorada, por lo cual podrían existir otras poblaciones en zona. El segundo reporte proviene de las estribaciones del volcán Sumaco, dentro del Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras, en donde fue registrado por última vez en 1991.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1988)

**Scaphosepalum beluorum** Luer

Selbyana 5(2): 188 (1979)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–2400 m  
CAR, IMB, PIC



Restringida al oeste de Los Andes y conocida en tres localidades: Mindo, el carretera Quito-Santo Domingo y la reserva privada Los Cedros en donde es una de las especies más comunes entre los 1200 y 1600 m de altura. Las dos primeras localidades son bosques protectores privados que están amenazados por la invasión del tierras. Fue reportada por última vez en el 2003.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

Refs.: Luer (1988)

**Scaphosepalum cimex** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
5: 46 (1988)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1250 m  
BOL, IMB



Registrada en dos localidades al oeste de Los Andes. La primera colección se realizó en el carretera entre Santa Rosa y Cachabi; la segunda fue realizada al oeste de Salinas y La Palma en 1991.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Scaphosepalum dalstroemii** Luer

Orchideer 5(9): 180 (1984)

EN A4c \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 2800–3150 m  
LOJ

Se conoce por colecciones realizadas al sur de la población de Jimbura, en la frontera entre Ecuador y Perú, en donde ha sido reportada como abundante. Las ocasiones en que esta especie fue encontrada, creció sobre árboles de Podocarpus que rodean los potreros de esta vía. En su último registro en el 2010, se evidenció los efectos de la quema repetitiva en los troncos de Podocarpus. El bosque está seriamente amenazado lo cual pone en riesgo a esta especie por lo cual se propone una nueva categoría.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Scaphosepalum delhierroi** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

39: 158 (1991)

EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1250 m  
BOL

Se encontró por única vez en 1991 en los bosques húmedos de La Palma, al oeste de Guaranda. Dos reservas privadas se encuentran cerca de la localidad, San Pablo y Naranja Pata, en donde se podrían encontrar otras poblaciones de la especie. Sin embargo, estas reservas actualmente son invadidas por colonos que buscan mediante la ley de reforma agraria adjudicarse terrenos, por todos estos motivos la especie es considerada En Peligro.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Scaphosepalum digitale** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

39: 160 (1991)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1200–1835 m  
BOL, IMB

Encontrada en dos localidades: los bosques húmedos de La Palma al oeste de Guaranda y la reserva privada Los Cedros. La invasión de tierras es la principal amenaza para su hábitat. En el 2003 se la registró por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (1)

**Scaphosepalum dodsonii** Luer

Phytologia 54(5): 390 (1983)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino bajo: 650–1500 m  
BOL, COT, IMB, NAP

Distribuida ampliamente en las estribaciones orientales y occidentales de Los Andes. No se encuentra dentro del SNAP. En 1992 se la registró por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: Q (T), QCNE (1)

**Scaphosepalum fimbriatum** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

26: 57 (1988)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque litoral piemontano húmedo hasta  
bosque andino bajo: 700–1200 m  
BOL, ESM, IMB, PIC

Se la conoce por varias localidades. La primera población se encontró en un bosque entre Lita y San Lorenzo, la segunda en un bosque al este de La Palma. Aunque sin especímenes de herbario, esta especie también ha sido encontrada en Junín y Tulipe.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Scaphosepalum globosum** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

72(1): 104 (1998)

EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1750–2200 m  
MOR, PAS, TUN

Fue encontrado en 1988 en un bosque al este de Chuchumbletza, en la cordillera de El Cóndor y recientemente ha sido encontrado en la cordillera Abitagua cerca a Mera. La creciente colonización y deforestación en la zona representan amenazas preocupantes. Potencialmente presente también en el lado peruano de la cordillera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Scaphosepalum hirtzii** Luer

Phytologia 46(6): 385 (1980)

EN B1ab(iii)m \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–2200 m  
PIC



Restringida a las estribaciones al oeste de Los Andes. Esta especie, aparentemente poco común, es conocida por cuatro diferentes colecciones de una misma localidad. Fue encontrada por primera vez en 1979 en un bosque aledaño a la población de Mindo, su último registro fue en 1990 en el mismo sector. Al ser endémica de un bosquecillo cerca a Mindo la especie se encuentra En Peligro (A. Hirtz, com. pers.).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1988)

**Scaphosepalum jostii** Luer

Icones Pleurothallidarum XVII:116, f. 11 (1998)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1950–2100 m  
TUN



Fue colectada por L. Jost en el cerro Abitagua, en el límite entre las provincias de Tungurahua y Pastaza en donde es abundante. Podría encontrarse dentro de los parques nacionales Llanganates y Sangay.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Scaphosepalum medinae** Luer & J.J. Portilla

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

79: 131, f. 1 (2000)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano: 500 m  
NAP



El único espécimen conocido fue colectado en 1999 en las cercanías de Tena. Actualmente es cultivado en Ecuagenera por J. Portilla con fines hortícolas.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Scaphosepalum merinoi** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

88: 110–111, f. 24 (2002)

EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1400 m  
ZAM



Fue colectada cerca de Paquisha, en la cordillera de El Cóndor. En el 2001 su tipo fue preparado en base a este material cultivado *ex situ* en Ecuagenera, en donde esta especie es aún cultivada exitosamente.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Scaphosepalum ovulare** Luer

Selbyana 3(1-2): 34 (1976)

NT \*

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino bajo: 600–1100 m  
NAP



Distribuida en los bosques bajos al este de Los Andes, fue colectada numerosas ocasiones entre 1975 y 1990. No se tienen registros de colecciones dentro del SNAP.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1988)

**Scaphosepalum parviflorum** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

44: 124 (1992)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano: 600 m  
NAP



Se conoce únicamente por el tipo colectado en 1992 en el río Pano, cerca de Tena.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Scaphosepalum pleurothallodes** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

44: 126 (1992)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 650–800 m  
NAP





Se la conoce por dos colecciones realizadas en los bosques a lo largo del río Jatunyacu en 1991 y el 2002.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Scaphosepalum portillae** Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 111, f. 25 (2002)  
VU D2 \*†

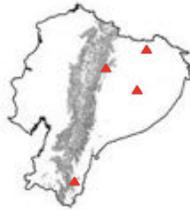
Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1600 m  
PIC



Fue originalmente encontrada cerca de Mindo. Actualmente es cultivada en Ecuagenera, de donde proviene el material usado para describir a esta especie.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Scaphosepalum rapax** Luer  
Selbyana 3(1/2): 36 (1976)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico hasta  
bosque andino bajo: 450-1200 m  
NAP, PAS, SUC, ZAM



Restringida al este de Los Andes. Por datos insuficientes de las etiquetas no se ha podido determinar si la especie se encuentra dentro de las áreas protegidas. Fue encontrada en la carretera Baeza-Lago Agrio, a la altura de Bermejo y Baeza, en el río Cascales, al este de Lumbaqui, en Paquisha y Majaicu en 1999, año de su último registro. Actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Luer (1988)

**Scaphosepalum triceratops** Luer & Andreetta  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
26: 96 (1988)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1800-2650 m  
AZU, LOJ, ZAM



Esta especie ha sido encontrada en cuatro diferentes localidades al sur del país: el carretero de Yangana a Valladolid, el cerro Tapachula, en los alrededores de Amaluzza y Loja. Se encuentra protegida en la Reserva Privada Tapichalaca de la Fundación Jocotoco en donde fue registrada por última vez en el 2005.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Scaphosepalum ursinum** Luer  
Selbyana 5(2): 189 (1979)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500 m  
NAP



Es conocida únicamente por el tipo colectado en 1978 en un bosque sobre la población de Maldonado.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Scaphyglottis condorana** Dodson  
Orquideología 21(1): 7 (1998)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1300-1500 m  
ZAM



Se han registrado tres colecciones de esta especie, todas provenientes de la zona de la cordillera de El Cóndor, en los alrededores de Chuchumbletza. Fue colectada por última vez en 1988. Hasta que aparezcan nuevas poblaciones se aplica la categoría En Peligro en vista de un rango geográfico restringido a esta zona del país y totalmente fuera del SNAP. Potencialmente presente en las estribaciones peruanas de la cordillera.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

**Scaphyglottis suarezii** Dodson  
Icon. Pl. Trop., ser. 2, 6 (1989)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico: 450 m  
NAP



El único espécimen por el cual se conoce a la especie fue encontrado en la reserva privada Jatun Sacha, cerca de puerto Misahuallí en el río Napo.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Scelochilus chiribogae** Dodson  
Icon. Pl. Trop., ser. 1, 3 (1980)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1400-2300 m  
PIC



Se encuentra restringida a los bosques occidentales en la provincia de Pichincha. Se la encontró en repetidas ocasiones en diferentes tramos de la carretera

antigua de Quito-Santo Domingo y también en el camino Nono-Nanegal. Fue registrada por última vez en 1992.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Scelochilus embreei** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 3 (1980)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano: 500–1000 m  
CAÑ, CHI



Las dos colecciones por las cuales se conoce a esta especie se encontraron en diferentes tramos de la vía Durán-El Tambo. La última colección se realizó en 1960. La falta de nuevas colecciones puede deberse a que la colonización a los bordes de las carreteras ha devastado y fragmentado sus bosques.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Scelochilus frymirei** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 3 (1980)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000 m  
CAÑ



En 1958 se encontró el único espécimen por el cual se conoce actualmente a esta especie en el km 54 en la vía Durán-Tambo. La falta de nuevos registros durante este tiempo podría ser ocasionada por la intensa deforestación y erosión de los suelos de la zona.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Scelochilus gentryi** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 3 (1980)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano: 600–1000 m  
BOL, CAÑ, COT, ORO, PIC



Fue encontrada en los bosques de las estribaciones occidentales. Varias veces fue colectado en la vía Durán-Tambo y Quevedo-Latacunga. Al norte fue encontrada en los remanentes de bosque del cerro El Centinela. En 1987 se realizó su última colección.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Scelochilus heterophyllus** Rchb. f.

Linnaea 41: 105 (1877)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo hasta bosque andino bajo: 950–2000 m  
COT, ORO, PIC



Las colecciones indican que la especie se encuentra restringida a los bosques occidentales del país. Con mayor intensidad han sido colectadas a lo largo de la carretera Quevedo-Latacunga y en la carretera antigua Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas. Al sur fue encontrada en la carretera Piñas-Machala. Fue reportada en 1992 por última vez. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Scelochilus hirtzii** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 6 (1989)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1750–2850 m  
NAP



Se encuentra restringida a los bosques orientales de Los Andes, en donde fue encontrada a diferentes alturas de la vía Quito-Baeza. Podría encontrarse en las áreas protegidas Cayambe-Coca o Sumaco-Napo-Galeras. Su último registro se lo realizó en 1984.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Scelochilus jamesonii** Lindl.

Paxton's Fl. Gard., Revis. 3: 88 (1852-1853)  
VU D2

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000–2300 m  
NAP, PIC



En la provincia de Pichincha de donde provienen la mayor parte de los registros, ha sido encontrada en el camino Nono-Nanegalito. También existen registros de las faldas del Pichincha, en dirección a Mindo, y de la Reserva Geobotánica Pulumahua. En Napo fue encontrada en la carretera Quito-Papallacta, en donde fue colectada por última vez en 1994. El único tipo de la especie fue aparentemente destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial. Se propone su nueva categoría en base a la información de la distribución de esta especie que fue recientemente recopilada.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Scelochilus luerae** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 3 (1980)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500–2000 m  
COT, PIC



La especie se encuentra restringida a las estribaciones de los bosques occidentales. Fue encontrada por primera vez en la vía de Corazón a Moraspungo. Todos los otros especímenes registrados fueron colectados a diferentes alturas del camino Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas. En 1984 fue encontrada por última vez. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Scelochilus romansii** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 5 (1982)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano: 600 m  
CHI, ORO



Hasta 1995 era conocida por su colección tipo, la cual fue encontrada en 1979 en la vía de Guranada a Bucay, más cerca de Bucay. Este espécimen fue cultivado *ex situ* por Romans, se desconoce si aún mantiene este único espécimen vivo. La segunda colección se realizó en un bosque al este de Cerro Azul, en donde es poco frecuente encontrarla (X. Cornejo, com.pers.) y últimamente fue encontrado en la carretera Molleturo-Balsas. Todos los sitios donde fue colectada presentan una alta tasa de deforestación por lo cual la especie se encuentra En Peligro. Es cultivado *ex situ* por L. Jost. Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCNE (1)

**Scelochilus topoanus** Dodson

Orquideología 21(1): 12 (1998)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1300 m  
TUN



Es conocido por una sola colección realizada en el camino de Baños a Puyo, a la altura de El Topo. No se conoce su año de colección. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Scelochilus tungurahuae** Dodson & Garay

Selbyana 7(2-4): 356 (1984)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1000–2800 m  
PAS, TUN



Se encuentra restringida a las estribaciones orientales. Varias colecciones fueron encontradas en las faldas del volcán Tungurahua, dentro del Parque Nacional Sangay. Los eventos estocásticos, como la erupción del volcán, podrían ser la principal amenaza de estas poblaciones. Se la encontró también con frecuencia en la carretera Baños-Puyo, a la altura de Topo. Fue colectada por última vez en 1991.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Scelochilus williamsii** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 6 (1989)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 500–1200 m  
MOR



Conocido por dos especímenes, el primero fue colectado en 1988, 2 km al norte de Guambi, en la vía de Méndez a Sucúa. El segundo se lo encontró a lo largo del río Yanguza en el tramo de Limón hacia Zamora. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Schlimmia condorana** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 6 (1989)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino alto: 1300–1800 m  
ZAM



Se conocen tres especímenes, dos de ellos colectados en 1986 al sureste del país. El tipo fue encontrado en el camino de Chuchumbleta a la cordillera de El Cóndor. El segundo registro de la especie se lo realizó en el río Valladolid. El tercer y último espécimen fue colectado en el 2001 en la cordillera de El Cóndor. Considerada en Peligro por un rango geográfico restringido y fuera del SNAP. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Schlimmia garayana** H.R. Sweet

Orquideología 8(1): 8 (1973)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500–2000 m  
AZU, MOR



K. Lehmann en 1881 colectó el espécimen tipo en la vecindad de Sigsig. Recientemente fue encontrado en la cordillera de El Cóndor (L. Jost obs.pers.). Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Schlimmia stevensonii** Dodson

Selbyana 7(2-4): 356 (1984)  
VU D2 \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 1200 m  
CAR, PIC



El único espécimen del que se conoce con certeza su localidad se colectó en la vía nueva Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas, a la altura de Alluriquin en 1969. En esta vía las colecciones han sido muy intensas, especialmente en los últimos veinte años, por lo cual la falta de nuevos registros resulta preocupante. Alex Hirtz colectó un espécimen del cual solo se conoce que proviene del Carchi. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Selenipedium aequinoctiale** Garay

Fl. Ecuador 9: 13 (1978)  
EN A4c \*

Hierba terrestre  
Bosque litoral piemontano: 500-1000 m  
ESM



Esta especie se encuentra únicamente en un talud de 200 m2, en los alrededores de Lita. Fue colectada por última vez en 1996. Existen varias plantas en cultivo. Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Sievekingia cristata** Garay

Orchid Rev. 78(924): 193 (1970)  
VU D2 \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino bajo: 1000-1100 m  
NAP, PAS



Sus poblaciones restringidas al este de Los Andes fueron encontradas en el camino Baños-Puyo y en los taludes de la carretera Hollín-Loreto. En esta localidad se realizó en 1991 su última colección. Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Sievekingia hirtzii** Waldvogel

Orchidee (Hamburg) 28: 5 (1977)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000-1300 m  
PAS, TUN



Sus colecciones fueron realizadas en la carretera de Baños a Puyo a la altura de río Negro, Mera y El Topo. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Sievekingia marsupialis** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 10 (1984)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 670-1500 m  
MOR, PAS, TUN, ZAM



Sus poblaciones se encuentran restringidas a los bosques de las estribaciones orientales de Los Andes. Ha sido encontrada con mayor frecuencia en los bosques a lo largo de las carreteras Méndez- Macas, Macas-Puyo y Macas-Morona. Herbarios ecuatorianos: QCNE (9)

**Sievekingia rhonhofiae** Mansf.

Orchis 16: 19 (1938)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo: 400-500 m  
PIC, RIO



La mayor parte de sus colecciones se efectuaron en el camino de Santo Domingo de los Tsáchilas a Quevedo y una sola colección fue realizada en la vecindad de Puerto Quito. Su último registro es del año 1989. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Sigmatostalix adamsii** Dodson

Selbyana 2(1): 54 (1977)  
LC

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque andino bajo: 220-1250  
ESM, IMB, PIC, RIO



Esta especie frecuentemente colectada en el noroccidente del país ha sido registrada numerosas veces en áreas abiertas en la reserva privada Bilsa, dentro de la Reserva Ecológica Mache-Chindul. Es común encontrarla en cafetales, cultivos cítricos y bosques intervenidos. Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCA (5), QCNE (13)  
Refs.: Arosemena *et al.* (1988)

**Sigmatostalix brevicornis**

Königer Et J.J. Portilla  
Arcula 10: 271, pl. (2000)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200-1220 m  
CAR, ORO





Se conoce a esta especie por dos colecciones. Una de ellas proviene de la Reserva Buenaventura de la Fundación Jocotoco la cual fue realizada en el 2005. El tipo de la especie proviene de un espécimen en cultivo el cual fue aparentemente colectado entre Tulcán y Maldonado y actualmente es cultivado en Ecuagenera. Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Sigmatostalix gentryi** Dodson

Orquideología 21(1): 15 (1998)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque litoral piemontano húmedo: 750–900 m  
CAR, ESM



Las colecciones hasta ahora registradas fueron encontradas en el camino Lita-Alto Tambo entre los 700 y 850 m y en el km 3 entre Maldonado y Chical. No se conocen colecciones posteriores a 1988.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (2)

**Sigmatostalix hirtzii** Dodson

Orquideología 21(1): 17 (1998)

VU B1ab(iii); D2 \*

Hierba epífita

Bosque litoral piemontano húmedo: 500–850 m  
CAR, ESM, PIC



Se encuentra distribuida al noroccidente del país. La mayor parte de sus colecciones fueron realizadas en bosques intervenidos, en el camino Lita-Alto Tambo-San Lorenzo, en los alrededores de El Chical y en la carretera La Independencia-Puerto Quito-Maldonado. En 1998 fue colectada por última vez dentro de la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCNE (2)

**Sigmatostalix marinii** Königler

Arcula 4: 119 (1995)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1000–1200 m  
MOR, ORO



Inicialmente fue encontrada cerca de Macas en 1993. En el 2005 otra población fue descubierta en la Reserva Buenaventura de la Fundación Jocotoco. Un espécimen adicional fue preparado en base a un espécimen en cultivo *ex situ* en Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Sigmatostalix morganii** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 4 (1980)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque litoral seco: 650–1000 m  
ORO



Hasta hoy la mayoría de las colecciones de la especie fueron colectadas en diferentes tramos de la carretera Piñas-Machala y al este de Cerro Azul. Fue registrada por última vez en el 2005 en la reserva privada Buenaventura de la Fundación Jocotoco. Al parecer es una especie poco frecuente en los bosques en donde ha sido encontrada y su principal amenaza es la deforestación para las actividades ganaderas y agrícolas que se practica en la zona.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCNE (1)

**Sigmatostalix oxyceras** Königler & J.G. Weinm.

Arcula 5: 146 (1996)

DD \*†

Hierba epífita

Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



Registrada solo en base a plantas cultivadas; nada se conoce del lugar en donde fue colectada originalmente. Fue encontrada en la colección de J. Weinmann y E. Pfeiffer en Alemania, donde probablemente esté siendo cultivada para fines hortícolas. La carencia de información de estas muestras imposibilita cualquier esfuerzo de conservación e investigación.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Sigmatostalix pichinchensis** Dodson

Orquideología 21(1): 21 (1998)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 750–1500 m  
PIC



Es posible encontrarla únicamente al noroccidente del país. Se la registró en el camino antiguo Quito-Santo Domingo, a la altura de Chiriboga y en el camino de La Independencia-Puerto Quito-Pedro Vicente Maldonado. En 1991 fue reportada por última vez.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Sigmatostalix portillae** Königler

Arcula 3: 87 (1995)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1400 m

MOR



Existen dos especímenes herborizados de esta especie, se conoce la localidad únicamente del tipo, el cual fue colectado en los alrededores de Sucúa, cantón Limón, en 1993. La segunda colección fue preparada en el 2002 a partir de material cultivado por Ecuagenera. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Sangay. Es cultivado por W. Königler en Alemania.

Herbarios ecuatorianos: QCA (T)

**Sigmatostalix weinmanniana** Königler

Arcula 2: 55 (1994)

DD \*†

Hierba epífita

Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido

Localidad desconocida



Igual que *S. oxyceras*, registrada solo en base a plantas cultivadas; nada se conoce del lugar en donde fue colectada originalmente. Fue encontrada en la colección de J. Weinmann y E. Pfeiffer en Alemania, donde probablemente esté siendo cultivada para fines hortícolas. El poco valor botánico de estas muestras imposibilita cualquier esfuerzo de conservación e investigación.

Herbarios ecuatorianos: QCA (T)

**Sobralia gentryi** Dodson

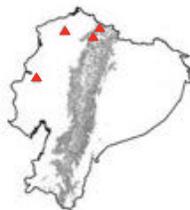
Orquideología 20(1): 26 (1998)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque litoral piemontano húmedo: 500–1300 m

CAR, ESM, IMB, MAN



Se encuentra restringida a los bosques del noroccidente del país. La mayoría de sus colecciones fueron encontradas en el tramo Lita-San Lorenzo, con un solo reporte en el camino Tulcán-Maldonado-El Chical y el cerro Pata de Pájaro. Fue colectada por última vez en 1997.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (3), QCA (1)

**Sobralia hagsateri** Dodson

Orquideología 21(1): 30 (1998)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque litoral piemontano húmedo: 600–700 m

ESM



Sus poblaciones se encuentran restringidas a los bosques al noroeste del Ecuador. Sus especímenes fueron encontrados en varios tramos de la carretera Lita-Alto Tambo-San Lorenzo, creciendo de forma epífita en los árboles rodeados de pastizal o sobre estacas, al borde de las carreteras y senderos. Se la registró por última vez en el 2002.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Sobralia kermesina** Garay

Canad. J. Bot. 34: 242 (1956)

VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre

Bosque andino bajo: 1500–2500 m

AZU, LOJ



Ha sido encontrada repetidas ocasiones en Vilcabamba y sus alrededores, en Carimanga, Chiguinda y Zamboloma. Su último registro se realizó en 1989.

Herbarios ecuatorianos: LOJA (2)

**Sobralia luerorum** Dodson

Orquideología 21(1): 33 (1998)

NT \*

Hierba epífita o terrestre

Bosque andino bajo: 400–2500 m

AZU, MOR, TUN



Varias colecciones han sido realizadas en los bordes de las carreteras hacia el oriente del país, en donde crece en los taludes. Es frecuente encontrar a esta bella especie de grandes brácteas en las zonas aledañas a Baños. El registro más reciente fue realizado en el 2005.

Herbarios ecuatorianos: QCA (2+T), QCNE (6+T)

**Sobralia neudeckeri** Dodson

Orquideología 21(1): 34 (1998)

VU D2 \*†

Hierba terrestre

Bosque litoral piemontano húmedo : 650 m

ESM



C. Dodson encontró el único espécimen hasta hoy conocido en 1990 en el km 6 del camino de Lita a San Lorenzo.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)



**Sobralia pardalina** Garay

Fl. Ecuador 9: 126 (1978)  
VU D2 \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 1000–1950 m  
CAR, PAS



Se la ha encontrado únicamente en dos localidades: los alrededores de Mera en 1963 y el camino de Tulcán a Maldonado en 1984, el cual constituye su último registro.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (T)

**Sobralia tamboana** Dodson

Orquideología 21(1): 44 (1998)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo: 550–800 m  
ESM



Se encontraron los especímenes de esta especie en el camino Lita-San Lorenzo, algunos de ellos a la altura de Alto Tambo y Cristal. Fue colectada por última vez en 1994.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Sobralia persimilis** Garay

Fl. Ecuador 9: 127 (1978)  
NT \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 1000–1900 m  
NAP, PAS, ZAM



Ha sido encontrada creciendo en colonias al borde de las carreteras expuestas al sol, o dentro de los bosques en las estribaciones orientales de Los Andes. Fue encontrada dentro del Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras. Fue colectada por última vez en 1992.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (4)

**Solenocentrum asplundii** (Garay) Garay

Fl. Ecuador 9: 229 (1978)  
VU D2

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 1900 m  
NAP



Algunas colecciones fueron realizadas por W. Jameson en el siglo XIX en localidades desconocidas. E. Asplund la encontró por última vez en 1939 entre "Cosanga y Guacamayo", probablemente dentro del Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Sobralia piedadae** Dodson

Orquideología 21(1): 40 (1998)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 550–750 m  
ESM, IMB



Es conocida por dos especímenes colectados en el camino Lita-San Lorenzo. Su última colección se realizó en 1993.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Sphyrastylis ecuadorensis** Garay

Caldasia 10(47): 237 (1968)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 900–1900 m  
NAP



Se encuentra restringida al oriente de Los Andes. Fue colectada varias veces a lo largo de la carretera Baeza-Tena, especialmente a la altura de Cosanga, ha sido también encontrada en el camino de Baños a Río Negro y en los alrededores de Macas. En 1989 fue encontrada en el volcán Sumaco. Su último registro fue realizado en el 2001.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Sobralia stevensonii** Dodson

Orquideología 21(1): 42 (1998)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200 m  
CAR



Es conocida únicamente por una colección realizada en el km 3 del camino de Maldonado a El Chical en 1993.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Spilotantha ferrusii** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
105: 273 f. 681 (2006)  
DD \*†

Hierba epífita (probablemente)  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



El único espécimen por el cual se conoce a esta especie de gran tamaño carece de información, sin embargo se conoce que es cultivada *ex situ* por Ecuagenera. Esta especie hubiera sido tradicionalmente descrita en el género *Masdevallia*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stanhopea embreei** Dodson

Selbyana 1(2): 128 (1975)

VU D2 \* \*

Hierba epífita  
Bosque litoral hasta  
bosque andino bajo: 500–1600 m  
BOL, CAÑ, CHI



Restringida al occidente de la cordillera y colectada con mayor intensidad en la vía Durán-Tambo-Riobamba, en donde fue colectada con más frecuencia cuando el tren Durán-Riobamba estaba en funcionamiento. Fue también encontrada en la vía Babahoyo-Guaranda-Balzapamba y en los alrededores de Pallatanga. Su último registro se lo realizó en 1991. Se propone la categoría Vulnerable pues la zona interandina se encuentra severamente intervenida, por otro lado, en la edición anterior se incluía un espécimen erróneamente determinado que extendía la extensión de presencia de esta especie hasta Zamora, en el lado oriental de la cordillera.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Arosemena *et al.* (1988)

**Stanhopea frymirei** Dodson

Selbyana 1(2): 126 (1975)

EN A4cd

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo o seco: 30–800 m  
GUA, MAN



Ha sido encontrada con más frecuencia en el camino de Manglar Alto a Dos Mangas y en los alrededores de Jipijapa. En 1999 se la registró por última vez en San Sebastián dentro del Parque Nacional Machalilla. Una de las principales amenazas es el comercio ilegal (X. Cornejo, com.pers.).

Herbarios ecuatorianos: GUAY (2), QCNE (1)  
Refs.: Arosemena *et al.* (1988)

**Stanhopea napoensis** Dodson

Selbyana 1(2): 120 (1975)

VU B1ab(iii) \* \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico: 400 m  
NAP



Las dos colecciones conocidas de la especie fueron encontradas en los bosques alrededor de Tena, la primera realizada en 1935 y la última en 1963.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis acaroi** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

95: 140, f. 128 (2004)

VU B1ab(iii) \* \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 100–1500 m  
LOJ, MOR, ZAM



Restringida a las estribaciones surorientales del país, fue colectada en las carreteras Méndez-Morona, Gualaceo-Zamora y en los alrededores de Vilcabamba. Es cultivada *ex situ* en Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis acicularis** Luer

Phytologia 49(3): 224 (1981)

CR A4c \* \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano seco: 500–600 m  
MAN



Existen tres colecciones por las cuales hasta ahora se conoce a esta especie, todas realizadas en 1977. Fue colectada en los bosques del cerro Montecristi y en los bosques a lo largo de la carretera de Quevedo a Portoviejo. Considerada En Peligro Crítico por la reducción drástica de su hábitat durante los últimos 50 años y por la falta de nuevas colecciones aún después de su trabajo monográfico.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis acrisepala** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

95: 140, f. 129 (2004)

VU D2 \* †

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2700 m  
LOJ



El único espécimen hasta hoy conocido fue colectado en la carretera al norte de Loja en febrero de 1987. Esta especie es sumamente similar a *Stelis aprica* y *S. schomburgkii*, por lo cual otros especímenes podrían estar determinados bajo estos dos nombres.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Stelis acuminata** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

95: 141, f. 130 (2004)

VU D2 \* †

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 3000 m  
AZU





Fue colectada por única vez en los alrededores de Cumbe en el 2001. Los bosques son esporádicos y rodeados de potreros.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis acutilabia** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 9, f. 5 (2002)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1800–1900 m  
IMB, PIC



Esta especie de mediano tamaño se la conoce por dos localidades al noroccidente del país, la primera fue encontrada en 1986 en la vía de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas y la segunda fue encontrada en la zona alta de la Bosque Protector Los Cedros en el 2003.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Stelis acutula** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 79, f. 93 (2002)  
VU D2

Hierba epífita  
Vegetación interandina: 2500– 2800  
LOJ, PIC, MOR



Esta especie de diminutas flores amarillas puede ser fácilmente confundida con la común *Stelis pusilla*. Por el momento se conocen tres poblaciones y una de ellas dentro de la Reserva Ecológica Los Ilinizas.  
Herbarios ecuatorianos:

**Stelis adrianae** Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 36, f. 37 (2002)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1650 m  
PIC



Esta especie de rizomas gruesos y fuertes y de hábito reptante crece en los bordes de los caminos de la zona de Los Bancos y Mindo y se presume que puede tolerar disturbios. Fue colectada en 1994 y 2001. Actualmente es cultivada en Venhuizen, Holanda.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis aernbyae** Luer & Dalstrom  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 141, f. 131 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000 m  
NAP



En 1990 fue colectado el único espécimen por el cual se la conoce en un bosque entre Archidona y Coca.  
Herbarios ecuatorianos:

**Stelis alpina** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 121, f. 105 (2004)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto hasta páramo húmedo: 3000–3400 m  
CAR



Esta especie restringida a las zonas altas de la carretera Tulcán-Maldonado, especialmente en la zona del volcán Chiles, fue colectada por última vez en estado silvestre en 1991. Actualmente es cultivada *ex situ* en Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T+1)

**Stelis alternans** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 142, f. 132 (2004)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta bosque andino bajo: 900–1500 m  
MOR



Las colecciones de esta especie fueron realizadas en Gualaquiza, siendo la más reciente la del 2004. Esta especie es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis andreettae** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 37, f. 39 (2002)  
VU D2 †

Hierba epífita  
Vegetación interandina húmeda: 2250 m  
ZAM



Se conoce a esta especie de gran tamaño (comparada con sus congéneres) por una única colección realizada en 1988 en la carretera entre Zamora y Loja, probablemente dentro del Parque Nacional Podocarpus.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis ann-jesupiae** Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 9-10, f. 6 (2002)  
EN B1ab(iii) \*

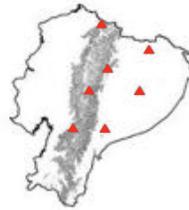
Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
MOR, ZAM



Los dos registros por los cuales se conoce a esta pequeñísima especie fueron colectados en la cordillera de El Cóndor, en 1986 al este de Guisame y en 1989 al este de Los Encuentros.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis anolis** Luer  
Selbyana 5(2): 190 (1979)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1000-2150 m  
CAR, CAN, MOR, NAP, PAS, SUC, TUN



Esta especie común y distintiva ha sido encontrada frecuentemente en los bordes de las carreteras de las estribaciones orientales de Los Andes y en el noroccidente del Ecuador en los alrededores de Maldonado. Ya que la mayor parte de sus colecciones se han realizado en los bordes se presume que esta especie es tolerantes a los disturbios.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (3), QCNE (1)

**Stelis anthracina** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 10, f. 7 (2002)  
VU D2

Hierba epífita o terrestre  
Vegetación interandina húmeda: 3300-3600  
IMB, PIC



Esta especie de las zonas altas, mediana, reptante y de flores prácticamente negras fue encontrada en 1987 dentro de lo que hoy constituye el Refugio de Vida Silvestre Pasochoa y recientemente (2001) en los bosques aledaños a Mariano Acosta.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis aperta** Garay  
Bot. Mus. Leaflet 27(7-9): 182 (1979)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500-2700 m  
NAP, TUN



No se conoce la localidad en la cual fue colectado el tipo de esta especie sin embargo las colecciones modernas provienen de los alrededores de la carretera Baeza-Lago Agrio. Existe una colección adicional realizada en Tungurahua en los alrededores de Baños en la década de los 60. No se tienen registros posteriores a 1985.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis appanata** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 10-11, f. 8 (2002)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 950 m  
MOR



Esta pequeña especie fue descubierta en la carretera de Méndez a Morona en 1989 y hasta el momento este constituye su único registro.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis barbellata** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 38, f. 41 (2002)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Vegetación Interandina húmeda: 2800-3050 m  
AZU, LOJ



Se conoce a esta especie de mediano tamaño y de hábito reptante por dos especímenes, el primero colectado en 1983 en Jimbura y el segundo en el 2001 al este de Cuenca, cerca a Cumbe.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Stelis benzingii** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 38-39, f. 42 (2002)  
VU A4c \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano hasta  
bosque andino bajo: 850-2000 m  
ESM, PIC





Mediana a grande, esta especie con flores de característicos pedicelos alargados se restringe a los bosques occidentales. Dos colecciones fueron realizadas cerca de Lita y una en la carretera de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas en 1990, año de su última colección.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Stelis bermejoensis** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 142, f. 133 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 850 m  
NAP



La única colección fue realizada en los campos petroleros de Bermejo, al norte de Lumbaqui en 1986.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno ?

**Stelis bicarinata** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 39, f. 43 (2002)  
VU D2 †

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1900 m  
ZAM



A pesar de que esta especie es relativamente grande, se la conoce únicamente un solo espécimen colectado en 1985 al sur de Yangana, sobre el poblado de Valladolid.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Stelis bicolor** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 143, f. 134 (2004)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto hasta páramo húmedo: 2800–3700 m  
LOJ



Restringida al sur del Ecuador fue encontrada en las estribaciones del sur del cerro Villonaco y en Jimbura de donde proviene su más reciente colección realizada en el 2003. Esta especie es cultivada *ex situ* en Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis bivalvis** Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 11, f. 9 (2002)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
ZAM



Se conoce a esta especie por una única colección realizada en 2001 en Paquisha en la cordillera de El Cóndor. Esta especie es actualmente cultivada en Ecuagenera, Gualaceo, Ecuador.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis bolivarensis** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 11-12, f. 10 (2002)  
EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino bajo: 2000 m  
BOL



En 1984 esta especie fue encontrada en los bordes de la carretera al este de Guaranda, en dirección hacia Balzapamba. No se tienen registros posteriores a estos.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis bovilinguis** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 118, f. 102 (2004)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1900 m  
TUN



Pertenece a la interesante sección Nexipous y se caracteriza por un labelo de gran tamaño que como su nombre lo indica, se asemeja a la lengua de una vaca. Ha sido encontrada en la cordillera de Los Llanganates, a la altura del río Zúñac y al norte de Topo, las dos colecciones fueron realizadas en 1990.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis brachiata** Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 12, f. 11 (2002)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1800 m  
ZAM



Esta pequeña especie que se caracteriza por los lóbulos estigmáticos alargados, fue descubierta en la cordillera de El Cóndor, al este de Los Encuentros en 1989 y este espécimen constituye la única información disponible de esta especie.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis brachyrachis** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 143, f. 135 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2300 m  
MOR



El único espécimen por el cual se conoce a esta especie fue encontrado en la nueva vía hacia Guamote, al este de Macas en el 2001.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis bucella** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 121, f. 106 (2004)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino bajo: 800–1100 m  
MOR, NAP



Esta pequeña *Stelis* se encuentra restringida a los bosques del suroriente del país. Su primera colección se realizó al norte de Tena en la vía a Coca. En 1987 se colectaron dos especímenes adicionales en la cordillera del Cutucú, a lo largo de la vía al este de Méndez.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis buxiflora** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 194, f. 198 (2004)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500–2700 m  
ZAM



Esta especie de gran tamaño comparada con otras especies de *Stelis*, tiene hojas coriáceas y un singular labelo cóncavo. Se encuentra restringida al sureste del Ecuador. Ha sido encontrada en Cajanuma, al sur de Loja y su más reciente colección fue realizada al este de Loja en 1992.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis cajanumae** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 122, f. 107 (2004)  
VU B1ab(iii)

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
páramo húmedo: 1500–3000 m  
AZU, LOJ, MOR, ZAM



Esta especie de flores púrpuras muy oscuras y de curiosos pétalos engrosados se encuentra restringida a los bosques surorientales. Fue encontrada en cuatro ocasiones en el Parque Nacional Podocarpus. La colección más reciente fue realizada en el 2001.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (2), LOJA (1), QCA (2), QCNE (T+1)

**Stelis calantha** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 144, f. 136 (2004)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–1600 m  
MOR, ZAM



Esta pequeña especie se encuentra restringida al suroriente del Ecuador en donde ha sido encontrada en la cordillera de El Cóndor en Los Encuentros, en el camino de Méndez a Morona y al este de Sináí al norte de Macas.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (HT)

**Stelis calolemma** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 149, f. 137 (2004)  
DD \*

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
MOR?



Esta especie fue descrita en base a un espécimen colectado probablemente cerca de Chiguinda y cultivada en Ecuagenera en marzo del 2001. No se posee más información.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Stelis calyptрата** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 145, f. 138 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 850 m  
NAP



Se conoce a esta especie por una sola colección realizada en el campo petrolero Bermejo, al norte de Lumbaqui en 1986.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Stelis capitata** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 145, f. 139 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
MOR



Esta pequeñísima especie con sépalos cubiertos de pubescencia capitada fue colectada por única ocasión en el valle de Kalaglaz en 1988.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Stelis capsula** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 194, f. 199 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2150 m  
MOR



Esta especie posee los sépalos casi cerrados y por eso se la llamó *capsula*. Fue encontrada por única vez en 1989 en el camino entre Gualaceo y Limón.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis caroliae** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 146, f. 140 (2004)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 400 m  
NAP



El único espécimen silvestre conocido de esta pequeña especie de sépalos recurvados fue colectada en el río Pastaza, a la altura de La Cruz, corriente abajo

de Misahuallí. El espécimen herborizado preparado en base a este material fue colectado en 1984.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis cavernosa** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 146, f. 141 (2004)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1650–2250 m  
MOR, ZAM



Esta especie de gran tamaño, brácteas laxas y grandes y con una cavidad profunda en el labelo similar a una caverna fue encontrada en 1988 por dos ocasiones al suroriente del país, en la nueva carretera de Loja a Zamora y al este de Chumchumletza en la cordillera de El Cóndor.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Stelis ciliatissima** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 147, f. 142 (2004)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino bajo: 900–1200 m  
PAS, TUN



Esta especie diminuta posee unos pequeños pétalos y labelo redondeados con los márgenes pubescentes y ha sido encontrada en un bosque al borde de la carretera al sur del Puyo hacia Macas y en el río Negro entre Baños y Puyo. Su colección más reciente fue realizada en el 2001.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis ciliolata** Luer & Dalstrom

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 147 f. 143 (2004)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–2400 m  
LOJ, MOR, ZAM



Restringida al suroriente del Ecuador, esta especie de sépalos con márgenes pubescentes fue colectada en la vía Limón-Indanza, en Vilcabamba, Chiguinda y al este de Los Encuentros en la cordillera de El Cóndor. Fue colectada por última vez en 1990.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis cingens** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 148, f. 144 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 2650 m  
BOL



Se conoce a esta especie por una colección realizada al norte de Chillanes en 1991.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Stelis clusaris** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 148, f. 145 (2004)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 850–1300 m  
MOR, ZAM



Esta especie restringida a los bosques surorientales del país es parte de un complejo de especies que poseen brácteas grandes y adpresas con flores que se proyectan desde ellas. Ha sido colectada en Chiviasa, cerca de Gualaquiza, en Paquisha en la cordillera de El Cóndor y a lo largo del río Zamora, al este de esta ciudad. Su colección más reciente se realizó en 1999.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Stelis coeliaca** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 12–13, f. 12 (2002)  
EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Vegetación interandina húmeda: 2800 m  
AZU



La única colección por la cual se conoce a esta especie cuya flor posee una cavidad profunda en el sinsépalo, fue realizada en el 2001 al este de Cuenca en un remanente de bosque cerca de Cumbe.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis condorensis** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 149, f. 146 (2004)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1550 m  
ZAM

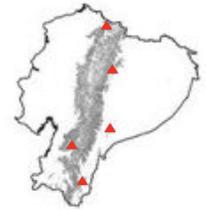


Esta especie restringida a la cordillera de El Cóndor fue encontrada al este de Los Encuentros en 1988. Sus dos colecciones provienen de la misma localidad.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Stelis congesta** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 39–40, f. 44 (2002)  
LC

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1400–3000 m  
AZU, CAR, MOR, NAP, ZAM



Se ha registrado a esta especie con más frecuencia en las estribaciones orientales de Los Andes. Se conoce por dos registros de la ocurrencia de esta especie en la Reserva Ecológica Cayambe-Coca.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (3), QCA (1)

**Stelis coralloides** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 79–80, f. 94 (2002)  
DD \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
MOR



Esta especie de pequeñas flores amarillas que contienen cristales arreglados en la forma de coral se encuentra en cultivo en Ecuagenera, Gualaquiza, Ecuador, de donde proviene el material para su descripción. No se conocen más detalles de su hábitat natural.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis corniculata** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 122, f. 108 (2004)  
VU D2 \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino alto hasta  
páramo húmedo: 2700–3400 m  
CAR, NAP, SUC



Esta especie prolífica que puede formar enmarañados fue encontrada al norte del país, especialmente en diferentes alturas del camino de Tulcán hacia La Bonita. Otras colecciones fueron realizadas en el camino de San Jerónimo a Naranjito al este del volcán Cayambe y en las estribaciones de Sumaco, probablemente dentro del Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras. Su más reciente colección fue realizada en 1991.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (3), QCA (1)

**Stelis coronaria** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 149, f. 147 (2004)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500–1600 m  
CAR, COT, IMB



Esta especie restringida al noroccidente del Ecuador, de tamaño mediano y de curiosos sépalos que se fusionan en la base y expanden hacia el ápice formando una "corona" alrededor de los órganos reproductivos fue encontrada en 1968 en la carretera Quevedo-Latacunga, en 1992 en el camino Tulcán-Maldonado y en el 2003 en varias ramas de un árbol caído en el Bosque Protector Los Cedros, la cual lindera con la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Stelis cotyligera** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 150, f. 148 (2004)  
NE \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta alto: 1600–1700 m  
PIC, CAR, ?MOR



Esta especie mediana con un particular labelo que se asemeja a una taza o copa, fue descrita en base a dos especímenes cultivados en Ecuagenera, uno de ellos probablemente haya sido colectado cerca de Chiguinda y el otro no tiene datos de colección. Dos colecciones adicionales fueron realizadas en las estribaciones occidentales en Maldonado y Mindo. Este tipo de distribución es poco frecuente y en vista del riesgo de etiquetas equivocadas en las plantas en cultivo, es preferible no asignar ninguna categoría de amenaza.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis cuencana** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 53 (1921)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1100–1950 m  
LOJ, MOR, PAS



Entre los años 1876 y 1881 K. Lehmann colectó el primer espécimen de esta especie. No fue sino hasta el año 2001 que se conoció que el tipo de esta especie se encuentra depositado en Kew. En este lapso esta especie fue determinada como *Stelis excavata*. En el año 2003 fue reducida a *Stelis cuencana* y hoy conocemos que se encuentra restringida a los bosques del suroriente del país y fue colectada a lo largo de las carreteras Cuenca-Limón, Gualaquiza-Limón y en los alrededores de Mera. Fue colectada por última vez en el 1991.  
Herbarios ecuatorianos: LOJA (1), QCA (2)

**Stelis cutucuensis** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 40, f. 45 (2002)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–1650 m  
MOR, TUN



Esta pequeña especie se encuentra restringida a las estribaciones orientales, especialmente en la región de la cordillera del Cutucú. Todas las colecciones reportadas hasta ahora corresponden a la década de los 80's.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis cyathiformis** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 150, f. 149 (2004)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2800 m  
AZU



El único espécimen por el cual se conoce a esta especie de hojas delgadas y delicadas y flores de un morado intenso, fue colectada entre Soldados y Molleturo en el 2001 y actualmente se encuentra cultivada *ex situ* por Ecuagenera. Los bosques son esporádicos y rodeados por potreros.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis dactyloptera** Rchb. f.

Otia Bot. Hamburg. 19 (1878)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1600–2200 m  
AZU, MOR, TUN, ZAM



Esta bellísima y pequeña especie de inflorescencias pendientes, pétalos fimbriados que asemejan pequeños dedos, fue colectada por K. Lehmann en 1877 en río Verde en Pastaza. Esta especie casi desconocida hasta el año 2000, se encuentra restringida a las estribaciones surorientales de Los Andes del Ecuador y fue encontrada dentro del Parque Nacional Podocarpus. Es cultivada *ex situ* por Benigno Malo.  
Herbarios ecuatorianos: LOJA (1)

**Stelis dalessandroi** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 40-41, f. 46 (2002)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1800 m  
ZAM



La única colección por la cual se conoce a esta especie fue realizada en Quebrada Honda, al sur de Yangana en 1981. No se tienen hasta hoy nuevos registros de esta especie.  
Herbarios ecuatorianos:

**Stelis dalstroemii** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 41, f. 47 (2002)  
VU D2 \*

Hierba terrestre o epífita  
Bosque litoral piemontano hasta  
bosque andino bajo: 750-2050 m  
ESM, CAR



Se encuentra restringida a la región noroccidental, ha sido frecuentemente encontrada en el camino entre Tulcán a Maldonado y en la zona de Lita. El último registro de esta especie de flores prácticamente negras data del año 1992.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Stelis debilis** Luer

Phytologia 49(3): 227 (1981)  
VU D2

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200-2800 m  
AZU, MOR, NAP, ZAM



Esta pequeña y delicada especie de hábito reptante fue encontrada en un bosque cercano al río Kalaglaz en 1980. Varias colecciones posteriores indican que esta especie se encuentra restringida a las estribaciones orientales. Fue encontrada dentro del Parque Nacional Podocarpus y fue registrada por última vez en el 2001.  
Herbarios ecuatorianos: LOJA (1), QCNE (2)

**Stelis decurva** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 151, f. 150 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Páramo arbustivo húmedo: 3350 m  
LOJ



Se la conoce por un solo espécimen colectado en Jimbura en 1984. El bosque está en peligro al igual que la especie.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Stelis delhierroi** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 123, f. 109 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200 m  
IMB



Esta pequeña especie de la sección Humboldtia de pétalos orbiculares y un prominente callo en el labelo fue encontrada por única vez en un bosque al sudeste de Lita en 1992.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis digitata** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 13, f. 13 (2002)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1800-1850 m  
ORO



Esta especie escandente y con lóbulos estigmáticos alargados se encuentra restringida al suroccidente del país. Ha sido encontrada dos veces en 1984 y 1986 en las zonas húmedas en los alrededores de Zaruma. No se tienen registros posteriores.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Stelis dirigens** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 41-42, f. 48 (2002)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000 m  
PIC



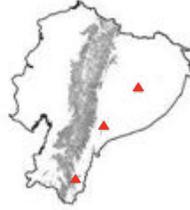
Esta especie de inflorescencia erecta puede ser confundida por su hábito con *Stelis jamesonii* y por su labelo con *S. argentata*. Fue encontrada por única vez en el 2001 en el camino entre Nanegalito y Mindo.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Stelis discoidea** Luer & Dalstrom  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 151, f. 151 (2004)  
 VU D2 \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo hasta  
 bosque andino alto: 1000–2785 m  
 MOR, PAS, ZAM

Esta pequeña especie restringida a las estribaciones occidentales de Los Andes se caracteriza por pétalos y labelo cupuliformes. Fue colectada en 1971 en la carretera Loja-Zamora, en 1989 en el camino de Méndez a Morona y su más reciente colección fue realizada en 1990 en los bosque al sudeste de Puyo.  
 Herbarios ecuatorianos: QCA (1)



**Stelis distans** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 42, f. 49 (2002)  
 VU D2

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 1200–1900 m  
 NAP, MOR, TUN, ZAM

Esta pequeña especie está restringida a las estribaciones orientales. Dos colecciones se realizaron dentro del Parque Nacional Sumaco Galeras. En 1999 se la registró por última vez.  
 Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)



**Stelis dromedarina** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 14, f. 14 (2002)  
 VU D2

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 3200–3400 m  
 CAR, IMB

Se conoce a esta especie con un labelo con callo protuberante similar al de un dromedario por colecciones realizadas en las carreteras de Tulcán-El Carmelo y en los alrededores de la carretera Mariano Acosta-Puruanta, en la Reserva Ecológica Cayambe Coca.  
 Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)



**Stelis ecallosa** Garay  
 Canad. J. Bot. 34: 358 (1956)  
 EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
 Bosque amazónico piemontano: 500 m?  
 NAP

En 1939 fue colectada por E. Asplund en Tena. No se tienen registros de nuevas colecciones desde entonces.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Stelis elongatissima** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 43, f. 51 (2002)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita o terrestre  
 Bosque amazónico piemontano hasta  
 bosque andino alto: 950–1000 m  
 MOR, ZAM

Esta especie que se caracteriza por una inflorescencia inusualmente alargada se encuentra restringida al sur del país y es conocida por dos colecciones realizadas a lo largo de la carretera de Méndez a Morona y en los alrededores de Zamora en 1989 y 1992 respectivamente.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Stelis embreei** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 14–15, f. 15 (2002)  
 NT \*

Hierba epífita  
 Bosque amazónico piemontano hasta  
 bosque andino alto: 950–2000 m  
 MOR, NAP, PAS, ZAM

Esta pequeña especie de la subsección *Humboldtia* se encuentra restringida a los bosques de las estribaciones orientales de Los Andes en donde ha sido frecuentemente colectada, sin embargo todas las colecciones fueron realizadas fuera del SNAP. Su última colección se realizó en el 2001. Actualmente es cultivada por Ecuagenera.  
 Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)



**Stelis epibator** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 1529, f. 152 (2004)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2700–3100 m  
AZU, BOL, MOR



En 1939 esta especie fue colectada en la hacienda Talahua en Bolívar, otras colecciones más recientes fueron realizadas en la carretera de Sigsig a Gualaquiza y en el 2001 fue encontrada al este de Cuenca, en el río Cumbe, espécimen que constituye su último registro.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (3)

**Stelis esmeraldae** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 152, f. 153, 154 (2004)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano: 300–750 m  
ESM



Esta especie ha sido colectada entre 1987 y 1992 en el carretero de Lita-San Lorenzo. Su categoría se propone en base a la restricción de esta especie a esta zona y la intensa deforestación a la cual esta región ha sido expuesta.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis exacta** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 153, f. 154 (2004)  
EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1100 m  
AZU



El único espécimen por el cual actualmente se conoce a esta pequeña especie fue colectado en 1992 al este de la cordillera de Molleturo, sobre el río Shumiral.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis exasperata** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 43–44, f. 52 (2002)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1950–2700 m  
CAR, SUC, MOR



Se ha registrado a esta especie en tres localidades. Al sur fue encontrada al este de Sigsig. Al norte, a lo largo de la carreteras Tulcán-La Bonita y Tulcán-Maldonado en donde ha sido colectada con más frecuencia y en 1991 reportada por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Stelis exigua** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 80, f. 95 (2002)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2480–2600 m  
LOJ



Esta pequeña especie restringida al sur del país es conocida por dos colecciones realizadas en la zona de Yangana a comienzos de los años 80's. No ha sido reportada desde entonces.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis exilis** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 45, f. 54 (2002)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1450 m  
ZAM



La única colección por la cual se conoce a esta especie de larga inflorescencia fue realizada en 1986 en la cordillera de El Cóndor al este de Paquisha.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis fabulosa** Luer & L. Endara

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 153, f. 155 (2004)  
VU B1ab(iii)

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino alto: 2400–2900 m  
LOJ



Esta espectacular especie por el gran tamaño tanto de las plantas como de sus flores, las cuales están expandidas en 180 grados se encuentra restringida al suroriente del país. Fue colectada en los alrededores de Loja, en Saraguro y en el nudo de Cajanuma, dentro del Parque Nacional Podocarpus. Su más reciente colección fue realizada en el 2003.  
Herbarios ecuatorianos: LOJA (1), QCA (1)



**Stelis falcifera** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 45, f. 55 (2002)  
 EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2250 m  
 PIC



La única colección por la cual se conoce a esta especie reptante fue realizada en 1985 en la cordillera de El Cóndor al este de Paquisha.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis fissurata** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 15, f. 16 (2002)  
 VU D2 \*

Hierba epífita  
 Bosque litoral húmedo hasta  
 bosque andino alto: 800–3400 m  
 CAR, IMB, ZAM



Se ha reportado a esta especie con más frecuencia en la carretera de Tulcán a Maldonado. El registro de menor altitud proviene de los alrededores de Lita. La única colección en el flanco oriental se realizó al este de Loja. Fue reportada por última vez en 1993.  
 Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Stelis flava** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 15-16, f. 17 (2002)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1300 m  
 CAR



Esta especie es conocida por una única colección realizada en la carretera Maldonado-Chical en 1992. No se dispone de más información.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis flexilis** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 16, f. 18 (2002)  
 EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1200 m  
 ZAM



La única colección por la cual se conoce a esta diminuta especie fue realizada en 1985 en la cordillera de El Cóndor al este de Paquisha.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis flexuosissima** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 46, f. 57 (2002)  
 NT \*

Hierba epífita o terrestre  
 Bosque andino bajo hasta  
 bosque andino alto: 1000–3050 m  
 CAN, LOJ, MOR, ZAM



Esta espectacular especie de largas inflorescencias se encuentra restringida al sur del Ecuador. Ha sido encontrada en los bordes de la carretera especialmente en taludes y como epífita dentro de los bosques. Actualmente es cultivada *ex situ* en Ecuagenera, Gualaceo, Ecuador.  
 Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Stelis floresii** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 47, f. 58 (2002)  
 NT

Hierba epífita o terrestre  
 Bosque amazónico piemontano hasta  
 bosque andino alto: 950–2850 m  
 LOJ, MOR, TUN, ZAM



Se encuentra restringida al sur del Ecuador y por dos ocasiones fue encontrada dentro del Parque Nacional Podocarpus. Todas las colecciones hasta ahora conocidas fueron realizadas entre 1985 y 1986. No se tienen colecciones posteriores a esta.  
 Herbarios ecuatorianos: QCNE (T +2)

**Stelis florianii** Luer  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 16-17, f. 19 (2002)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2200 m  
 ZAM



Esta pequeña y llamativa epífita por su inflorescencia pendiente y su sinsépalo globoso fue encontrada por única vez en Reserva Biológica San Francisco entre Loja y Zamora en el año 2000.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis formosa** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 47-48, f. 59 (2002)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2900–3300 m  
 LOJ



Esta especie se distingue por las conspicuas brácteas y los pétalos cóncavos. Se encuentra restringida al sur del Ecuador en donde ha sido encontrada en los alrededores de Yangana, Numbala Alto, Amaluza y Jimbura.  
 Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (T+3)

**Stelis fortis** Luer & Dalstrom  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 123, f. 110 (2004)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1800 m  
 MOR



Se conoce a esta especie de gran tamaño, hojas coriáceas y flores de la sección *Humboldtia* por una sola colección realizada en un bosque húmedo al norte de Gualaquiza en 1989.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis galeola** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 17, f. 20 (2002)  
 EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1200 m  
 ZAM



La única colección que se conoce de esta pequeña especie fue encontrada en la cordillera de El Cóndor en los bosques al este de Mayaycu en 1989.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis gemmulosa** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 154, f. 156 (2004)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque litoral: 300 m  
 ESM



Esta pequeña especie es conocida por una sola colección realizada en un bosque al oeste de Lita en 1992. En vista de la degradación de los bosques de la Costa se propone su actual categoría.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis gentryi** Luer & Dodson  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 195, f. 201 (2004)  
 VU D2 \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 3100–3200 m  
 CAR, SUC



Fue encontrada en dos ocasiones en diferentes alturas del camino Tulcán-El Carmelo-Santa Bárbara y en la zona del Playón de San Francisco, en donde fue colectada en última ocasión en 1991. El bosque es talado para la obtención de carbón.  
 Herbarios ecuatorianos: QCNE (T+1)

**Stelis gigantea** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 48, f. 60 (2002)  
 VU D2 \*

Hierba epífita o terrestre  
 Bosque andino bajo: 1200–1800 m  
 NAP



Esta especie, quizás la más grande de este género, fue encontrada en varias ocasiones al sur de Baeza en la vía hacia Tena y en Cosanga. Fue reportada por última vez en 1991.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis gigantissima** Luer  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 48, f. 60 (2002)  
 VU D2 \*

Hierba terrestre o epífita facultativa  
 Bosque andino bajo: 1500–1900 m  
 NAP



El nombre inicial de esta especie era *Stelis gigantea* Luer & Hirtz; sin embargo este nombre fue usado anteriormente, por esta razón se utiliza su nuevo nombre. Esta espectacular especie restringida a la provincia del Napo posee una hojas orbiculares enormes y flores no resupinadas organizadas en un raquis floral cilíndrico. Por el momento ha sido encontrada cerca de Baeza y Cosanga y podría encontrarse dentro del Parque Nacional Sumaco-Galeras. Su última colección fue realizada en 1991.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Stelis glaberrima** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 48-49, f. 61 (2002)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1800 m  
 NAP



El único espécimen por el cual se conoce a esta pequeña especie fue colectado en 1985 a lo largo de la vía Baeza a Cosanga.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis glanduligera** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 154, f. 157 (2004)  
 VU D2 \*

Hierba epífita o terrestre  
 Bosque andino alto: 2800-3100 m  
 AZU, CAR



Esta pequeña especie ha sido encontrada al norte en un bosque arbustivo en los alrededores del Playón de San Francisco en 1991. Al sur fue encontrada en los alrededores de Cumbe, al este de Cuenca en el 2001, colección que constituye su último registro.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis globiflora** Rehb. f.  
 Otia Bot. Hamburg. 1: 19, no. 74 (1878)  
 VU D2 \*

Hierba epífita  
 Bosque amazónico piemontano hasta  
 bosque andino alto: 900-2700 m  
 MOR, NAP, PAS, TUN



La primera colección de esta especie fue realizada por K. Lehmann entre los años 1877. El nombre de esta especie no fue utilizado nuevamente hasta el año 2002. Por el momento se conoce que se encuentra restringida al suroriente del país, en donde fue colectada por última vez en el 2001.  
 Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Stelis globulifera** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 49, f. 62 (2002)  
 VU A4c \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 750-1150 m  
 BOL, ESM, PIC



Esta pequeña especie restringida a los bosques noroccidentales fue encontrada en el carretero de Lita hacia Alto Tambo y San Lorenzo, en los bosques al este de Salinas en dirección a La Palma y en el camino de Chiriboga hacia Santo Domingo. En 1991 se la colectó por última vez.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis glomerosa** Luer  
 Selbyana 5(2): 191 (1979)  
 EN A4c \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1500-2000 m  
 COT



Fue encontrada en los bosques en la carretera Angamarca-Corazón en 1979 y un año más tarde 3 km al este de Macuchi, en la carretera entre Latacunga y Quevedo. Su última colección fue realizada en 1989. En la zona los remanentes de vegetación son escasos y están en peligro. Actualmente es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis haltonii** Luer  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 155, f. 158 (2004)  
 VU D2 \*

Hierba epífita  
 Bosque amazónico piemontano hasta  
 bosque andino bajo: 500-1900 m  
 NAP, MOR, LOJ



La mayor parte de los reportes de esta especie de singular labelo agudo y sépalos pubescentes, fueron realizados en diferentes carreteras del Napo, una de ellas dentro del bosque de la Estación Biológica Jatun Sacha. Al sur fue encontrada al este de Limón y entre Alamor y Puyango. Fue reportada por última vez en el año 1999.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis hirtzii** Luer  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 7, f. 1 (2002)  
 VU D2 \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 1200-1800 m  
 IMB, PIC



Esta bella y extraña especie de sépalos cubiertos con verrugas se encuentra restringida a los bosques del noroccidente. Si bien se la puede encontrar en las zonas húmedas de los taludes en las carreteras, es más frecuente encontrarla como epífita. Las colecciones de esta especie se realizaron a lo largo de las diferentes carreteras de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas, en la carretera de Calacali

a Mindo y en la Reserva Biológica Los Cedros, la cual limita con la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas, por lo cual esta especie podría encontrarse en ese lugar. En el 2003 se la registró por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1), QCA (3)

**Stelis hispida** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 80-81, f. 96 (2002)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta alto: 1800-2200 m  
PIC



El único espécimen por el cual se conoce a esta especie fue colectado en la carretera vieja entre San Juan y Chiriboga en 1982.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis hoeijeri** Luer & Dalström  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 49-50, f. 63 (2002)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1950 m  
CAR



El único espécimen por el cual se conoce a esta especie de gran tamaño comparada con la mayoría de su género y de inflorescencias sobrepuestas, fue encontrado en un bosque entre Tulcán y Maldonado en 1984.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis humboldtina** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 124, f. 111 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
MOR



El único espécimen por el cual se conoce a esta pequeña especie de la sección *Humboldtia* fue colectado en la nueva vía al oeste de Macas, hacia Guamote en 1987.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis hydroidea** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 155, f. 159 (2004)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta páramo arbustivo húmedo: 1800-2900 m  
LOJ, MOR, ZAM



Esta pequeña especie ha sido frecuentemente colectada en los bosques surorientales. Las pequeñas flores ordenadas en una inflorescencia casi escorpioide, son muy oscuras y poseen un labelo pubescente. Ha sido encontrada en diferentes tramos de la carretera Yangana-Valladolid, Amaluza-Guarumales y Sigsig-Chinguinda. La colección más reciente fue realizada en el 2004.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Stelis imbricans** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 156, f. 160 (2004)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2650-3050 m  
BOL, CAR



Se puede reconocer a esta pequeña especie por sus flores moradas oscuras que se encuentran imbricadas o sobrepuestas en la inflorescencia. Se la conoce por dos poblaciones, una de ellas en los alrededores de Chillanes y la segunda en el camino Tulcán-El Carmelo. Fue colectada por última vez en 1992.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Stelis immodica** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 156, f. 164 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano: 800 m  
ESM



Fue encontrada en los remanentes de bosque al oeste de Lita hacia San Lorenzo en 1988. La tala intensiva en esta zona representa la mayor amenaza de esta especie de los bosques húmedos bajos de la zona.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis impostor** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 157, f. 162 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 800 m  
MOR



El único espécimen por el cual se conoce a esta especie fue colectado cerca de Macas. Esta especie es superficialmente similar a *Stelis hirtella*, un taxón del norte de Ecuador, sin embargo la diferencia más obvia se encuentra en la pubescencia y forma del labelo. Actualmente es cultivada en Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis ingridiana** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 124, f. 112 (2004)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200–1800 m  
MOR, ZAM



Se conoce a esta especie en base a dos especímenes preparadas en base a plantas cultivadas en Ecuagenera. La primera de ellas fue colectada en Zamora y la segunda en Chiguinda, sin embargo no se conocen las fechas exactas de su colección en estado silvestre.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis intonsa** Luer & L. Endara

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 158, f. 163 (2004)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2700 m  
LOJ



El único espécimen conocido de esta especie de columna pubescente, fue colectado en 1979 en las estribaciones del sur del cerro Villonaco, entre Loja y Catamayo.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis jimburae** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 50, f. 64 (2002)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino hasta páramo húmedo: 2800–3050 m  
LOJ, ZAM



Las tres colecciones por las cuales se conoce a esta especie fueron realizadas en la zona de transición de bosque a páramo en Jimbura, una zona de alto endemismo por lo que se propone su categoría. Su más reciente colección fue realizada por A. Hirtz en el 2003.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Stelis juncea** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 81, f. 97 (2002)  
VU D2 \*†

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino alto: 2400 m  
CAR



Esta especie conocida únicamente por el tipo fue encontrada en 1991 creciendo a los bordes de la carretera al este de la vía Tulcán y Maldonado.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis kuijtii** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 50–51, f. 65 (2002)  
VU D2 \*

Hierba terrestre, epífita facultativa  
Bosque andino alto: 2500–3000 m  
BOL



Esta especie de gran tamaño para ser una *Stelis*, fue encontrada al este de Guaranda y en la vía de Guaranda hacia Caluma. Su colección más reciente se la realizó en 1991.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Stelis lanata** Lindl.

Fol. Orchid. *Stelis* 13, no. 100 (1859)  
CR B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Páramo : 3174 m  
PIC



W. Jameson encontró esta especie en los árboles en las dos estribaciones de Los Andes cercanos a Quito. Fue descrita en 1858. Como dato adicional de esta colección, dice que alcanzaba los 3174 m de altitud en las estribaciones del este. Después de una intensiva búsqueda de esta especie tanto entre especímenes de herbario como en la naturaleza no se tienen nuevos registros. Podría estar extinta sin embargo no se utiliza esta categoría pues varios especímenes colectados en Morona, Loja y Cotopaxi que se asemejan al tipo de esta especie y nuevas colecciones podrían ratificar su existencia, por lo cual se presume que puede tratarse de un problema taxonómico. Por lo pronto se mantendrá la categoría propuesta en la edición anterior.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis lanuginosa** Luer & Dalstrom  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 158, f. 164 (2004)  
 VU D2 \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo hasta  
 bosque andino alto: 1500–3000 m  
 NAP, SUC, TUN



Esta especie restringida a los bosque orientales de Los Andes se caracteriza por tener sépalos oscuros y pubescencia larga de color blanco. Su primera colección se realizó en 1978 en la carretera Baeza-Lago Agrio-El Chaco, la segunda en 1979 en el camino Tulcán-La Bonita y la última realizada en 1984 sobre la ciudad de Baños en el volcán Tungurahua.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis latimarginata** Luer & Dalstrom  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 159, f. 165 (2004)  
 VU B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1650 m  
 ZAM



La única población por la cual se conoce a esta especie mediana y robusta con pétalos y labelo orbiculares, fue colectada al este de Los Encuentros en la cordillera de El Cóndor en 1988.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis liberalis** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 159, f. 166 (2004)  
 VU D2 \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2100–3200 m  
 AZU, ?CAR, MOR, ZAM



La mayor parte de colecciones de esta especie se realizaron en las estribaciones orientales de Los Andes, en Gima, Limón y en Quebrada Honda en Valladolid. Existen dos colecciones realizadas en el norte que podrían tratarse de equivocaciones en las etiquetas, pues fueron preparadas en base a material cultivado *ex situ* por Ecuagenera. El complejo de especies al cual esta pertenece está restringido al suroriente del país, por este motivo se duda de la veracidad de las identificaciones de los especímenes del Carchi.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis limonensis** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 51, f. 66 (2002)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2900 m  
 MOR



En 1986 se colectó al único espécimen por el cual se conoce a esta especie en el paso de Ave María entre Gualaceo y Limón.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis listrophylla** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 125, f. 113 (2004)  
 EN A4c \*

Hierba epífita o terrestre  
 Bosque andino alto: 2000–2320 m  
 PIC



Esta inusual especie de *Stelis*, no solamente por su gran tamaño sino también por la hoja cordada que recuerda a *Pleurothallis* subsect. *Macrophylla-fasciculatae*, fue encontrada en las diferentes carreteras tanto nuevas como viejas de Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas en la década de los 80's. Se encuentra restringida a las estribaciones del volcán Pichincha, las cuales han sido intensamente convertidas por la urbanización o la ganadería, por lo cual podría estar amenazada.  
 Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Stelis loejtnantii** Luer & L. Endara  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 160, f. 167 (2004)  
 EN A4c \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2700 m  
 PIC



Se la conoce por una colección realizada entre San Juan y Chiriboga en 1979. Se propone su actual categoría pues la zona en donde fue encontrada ha sido convertida para fines ganaderos y agrícolas. Podría encontrarse dentro del Bosque Protector Río Guajalito.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Stelis longihirta** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

88: 51-52, f. 67 (2002)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1700 m

MOR



El único espécimen por el cual se conoce a la especie fue colectado en un bosque nublado al norte de Gualaquiza en 1986.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis longissima** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

88: 52, f. 68 (2002)

VU D2 \*

Hierba epífita o terrestre

Bosque amazónico piemontano hasta

bosque andino bajo: 950-1500 m

NAP, MOR



Restringida a las estribaciones orientales de Los Andes, esta especie de largas inflorescencias ha sido encontrada en los alrededores de Morona, cerca de la represa del Paute, en Chuchumbleta y al norte del país en el km 11 de la carretera Hollín-Coca.

Herbarios ecuatorianos: QNCE (T)

**Stelis luteola** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

95: 126, f. 114 (2004)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano hasta

bosque andino bajo: 850-1350 m

NAP, PAS



Se le encontró en las estribaciones orientales de Los Andes. Su primera colección se realizó en los bosques al norte de Mera y la segunda y última colección se realizó en 1986 en los bosques alrededor del campo petrolero Bermejo, al norte de Lumbaqui.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis luteria** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

88: 17-18, f. 21 (2002)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1200 m

ZAM



Si bien esta especie es conocida por dos colecciones, solo una de ellas fue realizada en estado silvestre en la nueva vía de Méndez a Morona en 1989. La otra colección se la realizó en Ecuagenera en donde esta especie se encuentra en cultivo.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis macilentia** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

88: 52-53, f. 69 (2002)

NT

Hierba epífita o terrestre

Bosque amazónico piemontano, bosque andino

bajo hasta bosque andino alto: 850-2400 m

COT, IMB, MOR, PIC, SUC



Distribuida a los dos lados de la cordillera, esta especie de mediano tamaño y con inflorescencias amarillas o blancas que se asemejan superficialmente a la pequeña *Stelis pusilla* ha sido colectada dentro de la Reserva Cotacachi-Cayapas. La última colección de esta especie fue realizada en 1986.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (2)

**Stelis macrolemma** Luer & L. Endara

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

95: 160, f. 168 (2004)

EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2700 m

PIC



La única vez que esta especie de gran tamaño y brácteas vistosas fue encontrada fue en 1979 en el camino entre San Juan y Chiriboga. Esta área ha sido intensivamente colectada en los últimos años, la falta de nuevas colecciones sugieren que las poblaciones de esta especie podrían encontrarse en peligro por la conversión intensa que han sufrido los bosques de esta zona.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis maloi** Luer

Phytologia 49(3): 230 (1981)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1100–1700 m  
AZU, MOR, NAP, TUN, ZAM

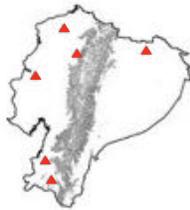


Restringida a las estribaciones orientales de la cordillera, esta pequeña especie con curiosas flores de pétalos cóncavos ha sido frecuentemente colectada en los taludes o bordes de las carreteras que guardan mucha humedad. Su última colección se realizó en el 2001. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera. Herbarios ecuatorianos: QCNE (4)

**Stelis manabina** Dodson & Garay

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 4 (1980)  
VU A4c

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano hasta  
bosque andino bajo: 300–2000 m  
ESM, MAN, ORO, PIC, SUC, LOJ



Ha sido encontrada con más frecuencia en las estribaciones occidentales de Los Andes, aunque existe una colección realizada en Sucumbios (alrededores de El Carmelo). Fue colectada varias veces dentro de la Reserva Ecológica Mache-Chindul. Su último registro se realizó en el 2001. Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCNE (4)

**Stelis maniola** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 117, f. 101 (2004)  
EN A4c

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano: 750–850 m  
ESM



Esta pequeña e inusual especie de la sección *Dialissa* se encuentra restringida a las estribaciones noroccidentales del Ecuador. Ha sido encontrada en varias ocasiones en diferentes alturas en el camino Lita-San Lorenzo y dentro de la Reserva Ecológica Cotacachi Cayapas. Todas las colecciones hasta ahora conocidas fueron realizadas entre 1986 y 1991. La intensa deforestación de la zona y la conversión de estos bosques representan la mayor amenaza para esta especie. Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Stelis matula** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 8, f. 3 (2002)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazonicopiemontano hasta  
bosque andino bajo: 800–1900 m  
MOR



Esta especie, de flores sumamente extrañas que se asemejan a un casco, fue encontrada cerca a Sinaí al norte de Macas y en los alrededores de El Pangui, en la vía Zamora-Gualaquiza. Varias plantas de esta particular especie se encuentran en cultivo en los invernaderos de Ecuagenera y en el invernadero de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Cuenca. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis medinae** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 161, f. 169 (2004)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200–1500 m  
MOR



Se conoce a esta especie por dos colecciones realizadas en Guarumales y al norte de Macas, al oeste del río Palora en el 2001 y 2002 respectivamente. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis megalcephala** Luer

Phytologia 49(3): 231 (1981)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1600–1630 m  
MOR, TUN



Ha sido encontrada en tres ocasiones en las estribaciones surorientales del país, en los bosques aledaños al río Kalaglaz y en la carretera Gualaquiza-Limón y en los alrededores del río Topo. Su última colección se realizó en el año 2001. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis megalops** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 161, f. 170 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1800 m  
NAP





Esta especie de tamaño mediano se caracteriza por tener un gran glenion en el labelo que se parece a un gran ojo, de donde se deriva su nombre. El único espécimen por el cual se la conoce fue colectado en 1991 en la cordillera de Los Guacamayos.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis membranacea** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 162, f. 171 (2004)  
NE \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
MOR ?



El tipo en el cual se basa la descripción de esta especie fue preparado en base a un espécimen cultivado *ex situ* por Ecuagenera en los invernaderos de El Pangui y Gualaceo. No se conoce más sobre esta especie.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis memorialis** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 126, f. 115 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 950 m  
MOR



Esta pequeña especie de la sección Humboldtia fue colectada en 1989 en la cordillera del Cutucú, en la nueva vía entre Méndez y Morona.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis mendozae** Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 162, f. 172 (2004)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano, bosque andino alto: 800–2100 m  
PIC, MOR



Ha sido colectada en dos ocasiones en localidades totalmente lejanas. Se encontró al tipo de esta especie sobre Quebrada Honda, en el camino Valladolid-Yangana en 1986. Su colección más reciente fue realizada en el 2004 en el camino de Andoas hacia el río Guayllabamba al oeste de San Miguel de Los Bancos.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis micacea** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 53, f. 70 (2002)  
NT

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta bosque andino alto: 950–2850 m  
LOJ, MOR, NAP, PAS, ZAM



A pesar de su tamaño diminuto, esta especie que se encuentra restringida a las estribaciones orientales de Los Andes ha sido colectada frecuentemente. En 1985 fue colectada en el Parque Nacional Podocarpus.

Herbarios ecuatorianos: LOJA (1)

**Stelis millenaria** Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 163, f. 173 (2004)  
VU A4c \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500–1600 m  
ZAM



Esta especie con inflorescencias más pequeñas que las hojas, se encuentra restringida a los bosques del suroriente del Ecuador en donde ha sido encontrada por tres ocasiones. En el camino Loja-Zamora fue encontrada en El Retorno; en el trayecto del río Jamboe a Romerillo Alto y también al este de Los Encuentros en la cordillera de El Cóndor. Todas las colecciones fueron realizadas entre 1985 y 1986.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Stelis minutissima** Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 53–54, f. 71 (2002)  
EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto hasta páramos arbustivos: 3000 m  
AZU



Ha sido colectada una sola vez en 1984 en los páramos arbustivos al sur de Cuenca hacia Saraguro. Actualmente los pocos remanentes están rodeados de potreros.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis molleturensis** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 196, f. 202 (2004)  
 EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque litoral piemontano hasta  
 bosque andino bajo: 750–1100 m  
 AZU



Las tres colecciones por las cuales se conoce a esta especie fueron encontradas en los alrededores del río Shumiral, en la cordillera de Molleturo en 1992.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis multiflora** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 127, f. 116 (2004)  
 EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1100 m  
 AZU, IMB



Al igual que *Stelis molleturensis*, fue encontrada en los alrededores del río Shumiral, en la cordillera de Molleturo en 1992. La segunda colección de esta especie y también la más reciente fue colectada en el camino de Buenos Aires-Carolina en el 2004.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis mundula** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 163, f. 174 (2004)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo hasta  
 bosque andino alto: 1000–3000 m  
 AZU, MOR, ZAM



Se encuentra restringida al suroriente del país. Fue colectada en la carretera Cuenca-Girón al sur de Cumbe, en la vía Sigsig-Chiguinda, y en Chiviaza y los alrededores de Zamora. Su más reciente colección fue realizada en 1992.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis nambijae** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 164, f. 175 (2004)  
 EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1300 m  
 MOR, ZAM



La colección tipo fue realizada en la cordillera de El Cóndor, sobre Nambija en 1991. Las colecciones adicionales de la especie fueron preparadas en base a las plantas cultivadas en los invernaderos de Ecuagenera en el Pangui y Gualaceo. La degradación de los bosques por la actividad minera de la especie, constituyen la más grave amenaza para la única población en estado silvestre que se conoce hasta el momento.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis nepotula** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 54, f. 72 (2002)  
 VU D2 \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1000–1200 m  
 MOR, NAP



Esta especie reptante se encuentra restringida a los bosques orientales del Ecuador. En las estribaciones del norte fue encontrada en la carretera Hollín-Coca y Baeza-Tena, al sur, fue encontrada al norte de Macas. Su colección más reciente fue realizada en 1989.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis neudeckeri** Luer & Dodson  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 127, f. 117 (2004)  
 VU A4c \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo hasta  
 bosque andino alto: 1450–2800 m  
 ESM, IMB



Esta especie de mediano tamaño ha sido colectada en dos ocasiones al noroeste de Cristal en 1990 y en el camino a Buenos Aires en el 2004.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis nycterina** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 18, f. 22 (2002)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1300–1500 m  
 MOR



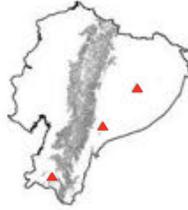
Esta pequeña y extraña especie con pétalos que se asemejan a las orejas de un murciélago (*nycteris*) fue descrita en base a un espécimen colectado en Ecuagenera en el 2001. Se conoce únicamente que esta especie fue encontrada cerca de Limón.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Stelis odobenella** Luer

Phytologia 49(3): 232 (1981)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1000–2200 m  
LOJ, MOR, PAS



Esta especie con inusuales lóbulos estigmáticos en forma de ganchos se encuentra restringida a las estribaciones orientales de Los Andes. Es encontrada comúnmente en los bordes o taludes húmedos de las carreteras. Fue registrada por última vez en septiembre del 2003.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Stelis ortegae** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 54–55, f. 73 (2002)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino alto: 950–2000 m  
MOR, NAP, ZAM



Restringida a los bosque orientales, esta especie fue encontrada en varios puntos de las cordilleras de El Cóndor y El Cutucú, en el camino de Loja a Zamora y en los alrededores de Misahuallí. Su colección más reciente se la realizó en 1991.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis opercularis** Luer

Phytologia 49(3): 233 (1981)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1600–2000 m  
MOR



Esta especie de pequeñas flores moradas con un sépalo dorsal transparente que se dobla y forma una esfera se encuentra restringida al oriente del país. Ha sido encontrada en los alrededores del río Kalaglaz y en el sur de Yangana hacia Valladolid. En 1984 se la registro por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis pachyphyta** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 55, f. 74 (2002)  
VU D2 \*

Hierba terrestre o epífita  
Bosque andino alto: 1500–2000 m  
NAP, ZAM



Esta especie de hojas grandes que forman un embudo, la cual encierra a la inflorescencia compacta se encuentra restringida a las estribaciones orientales de Los Andes. Al norte fue encontrada en la carretera de Quito-Baeza, al sur en la carretera Loja-Zamora y en la vía Yangana-Valladolid. Su colección más reciente se realizó en 1990. Se encuentra en cultivo *ex situ* en Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Stelis opimipetala** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 164, f. 176 (2004)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1150–1650 m  
BOL, MOR, PAS, ZAM



El nombre de esta especie hace alusión a sus pétalos gruesos y orbiculares. Se encuentra distribuida en los dos lados de la cordillera, pero ha sido más frecuentemente encontrada en el lado oriental. Su colección más reciente fue realizada en el 2002.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Stelis paniculata** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 165, f. 177 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: <1000 m  
MOR



Esta pequeña especie que se caracteriza por sus hojas que crecen formando agregados, ha sido colectada por única vez a lo largo de la nueva vía entre Méndez y Morona en 1989.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis papulina** Luer & Dalstrom

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

95: 165, f. 178 (2004)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1700 m

NAP



El único espécimen por el cual se conoce a esta especie con pequeñas papilas en los bordes de los sépalos fue colectada a lo largo del río Borja en 1990.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis parvipetala** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

88: 18-19, f. 23 (2002)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2150 m

MOR



Se la conoce por dos colecciones realizadas en los bosques circundantes a la carretera Gualaquero-Limón en 1989. Estas dos colecciones difieren radicalmente en el color.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis patens** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

88: 19-20, f. 24 (2002)

NT \*

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano hasta bosque andino bajo: 650-1700 m

MOR, NAP, TUN, ZAM



Esta pequeña y particular especie de sinsépalo morado y sépalo dorsal translucido se encuentra restringida a las estribaciones orientales, en donde crece en las zonas húmedas de los taludes a lo largo de las carreteras o dentro de los bosques.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis patinaria** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

88: 20, f. 25 (2002)

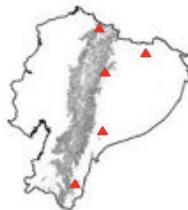
NT \*

Hierba epífita o terrestre

Bosque andino bajo hasta

bosque andino alto: 1000-3200 m

CAR, MOR, NAP, SUC, ZAM



Ampliamente distribuida en las estribaciones orientales de Los Andes ha sido colectada fuera del SNAP. Varias de sus colecciones han sido realizadas en la frontera con Colombia y Perú, por lo cual esta especie podría encontrarse en los países vecinos. Su colección más reciente se realizó en el 2002. Esta especie es actualmente cultivada en Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

**Stelis pedanocaulon** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

95: 128, f. 118 (2004)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1200 m

MOR



El tipo de esta especie de la sección *Humboldtia*, que se caracteriza por tener un tallo muy corto, fue preparado en base a un espécimen cultivado en Ecuagenera que fue colectado cerca de El Pangui en el 2002.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis peduncularis** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

95: 166, f. 179 (2004)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1600 m

MOR



En el 2001 se colectó el único espécimen por el cual se conoce a esta especie en la nueva vía de Macas a Guamote.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis perlaxa** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg.

14: 122 (1915)

DD \*†

Hierba epífita

Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido

CHI



El único espécimen conocido fue colectado por L. Mille entre los años 1891 y 1920. La información de la etiqueta se limita a "sobre árboles subandinos orientales". Y fue aparentemente destruido en el Herbario de Berlín.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis petiolata** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 196, f. 203 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1850 m  
MOR



En 1985 se colectó el único espécimen por el cual se conoce a esta especie en el bosque entre San Juan Bosco y Gualaceo.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis phil-jesupii** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 55-56, f. 75 (2002)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino bajo: 850-1500 m  
ZAM



Se encuentra restringida a la cordillera de El Cóndor, una zona de alto endemismo. En esta región fue encontrada en Paquisha, Nambija y en los alrededores de los Encuentros. Fue colectada por última vez en el 2002. Se propone su categoría en base a su rango geográfico restringido y a la degradación sufrida por los bosques en los cuales habita, especialmente aquellos en Nambija por la actividad minera y colonización desordenada.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Stelis pilosa** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 56, f. 76 (2002)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1350-2150 m  
PAS, MOR



El nombre inicial de esta especie era *Stelis pilosa* Luer & Hirtz; sin embargo este nombre fue usado anteriormente, por esta razón se utiliza su nuevo nombre. Esta especie actualmente cultivada en Ecuagenera, fue inicialmente encontrada en el norte de Mera en 1985 y en 1989 al sur en la carretera de Gualaceo-Limón.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis piperina** Lindl.

Fol. Orchid. Stelis 17, no. 129 (1858)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1600-3400 m  
IMB, PIC



Esta bellísima especie de racimos pendulares fue encontrada por W. Jameson creciendo sobre los árboles del valle de Lloa, probablemente colectada entre los años 1826 y 1873. Desde el año de su colección hasta hoy la zona ha cambiado mucho por la conversión de bosques para fines agrícolas y ganaderos por lo cual estas poblaciones han desaparecido; sin embargo en bosques como los de Maquipucuna y Los Cedros que conservan bosques como los que alguna vez se encontraron en el valle de Lloa, se han relocalizado poblaciones de esta especie.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (3), QCNE (2)

**Stelis pissina** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 166, f. 180 (2004)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1100-1250 m  
ZAM



Esta pequeña especie de sépalos pubescentes fue colectada en dos ocasiones al suroriente del país, una de ellas a lo largo de la carretera Zamora-Zumba y la segunda y última colección fue realizada a lo largo del río Jamboe en 1992.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis pixie** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 167, f. 181 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200 m  
IMB



El único espécimen por el cual se conoce a esta especie fue colectado en un bosque al sudeste de Lita en 1992. Se propone su categoría de amenaza en base a la fuerte deforestación que ha sufrido esta zona.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis platypetala** Luer & Dalström  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 20-21, f. 26 (2002)  
 VU A4c \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2000 m  
 ORO, PIC



Se conoce a esta especie en base a dos colecciones realizadas entre la carretera de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas y al norte de Salvias (ORO) en 1993, la cual constituye su último registro.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis poculifera** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 81-82, f. 98 (2002)  
 VU D2

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2000-2800 m  
 PIC



Esta especie restringida a los bosques occidentales de la provincia de Pichincha fue encontrada en la carretera Santo Domingo-Quito de los Tsáchilas, a la altura de Tandapi y en el bosque húmedo en las estribaciones occidentales del volcán Iliniza, dentro de lo que actualmente constituye el Parque Nacional en 1987, año de su última colección.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis polyantha** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 167, f. 182 (2004)  
 EN A4c \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 3000 m  
 IMB



En 1979 se colectó el único espécimen por el cual se la conoce en un bosque en la nueva vía a Otavalo. La falta de nuevos registros y la intensiva conversión de los bosques de esta zona podrían ser un motivo por el cual esta especie no ha sido colectada nuevamente.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis polycarpica** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 56-57, f. 77 (2002)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1550 m  
 CAR



El único espécimen hasta hoy conocido de esta especie fue colectada en los bosques al este de Maldonado en 1991. Por la cercanía de esta población a la frontera colombiana, probablemente esta especie se encuentre en el país vecino.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis porphyrea** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 57, f. 78 (2002)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2300 m  
 PIC



Conocida únicamente por el tipo, esta pequeña especie fue colectada en un bosque entre San Miguel de Los Bancos y Mindo en 1984.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis portillae** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 168, f. 183 (2004)  
 VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1400-1700 m  
 ZAM



Esta es probablemente una de las especies más grandes dentro del género. Se distingue por un largo racimo con flores compactas y dísticas. Fue recién descubierta en el Pangui y en Nambija entre el 2001 y el 2002. La principal amenaza de la población de Nambija es la actividad minera y la colonización desordenada. Esta especie se encuentra en cultivo en Ecuagenera.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis prava** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 168, f. 184 (2004)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1500 m  
 PIC





En 1988 se colectó el único espécimen por el cual se la conoce en un bosque en el carretero de Chiriboga a Santo Domingo de los Tsáchilas.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Stelis preclara** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 21, f. 27 (2002)  
VU D2 \*†

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino alto: 2400 m  
TUN



Esta especie fue originalmente colectada en las estribaciones del volcán Tungurahua en 1983. Ha sido vista en esta misma localidad y en los bosque alrededor del río Pastaza por Lou Jost en el 2003 ([www.loujost.com](http://www.loujost.com)).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis pristis** Luer  
Phytologia 49(3): 235 (1981)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500 m  
COT



En 1979 fue encontrada el único espécimen conocido de la especie en los bosques a lo largo de la carretera Angamarca-Corazón. En la zona prácticamente ya no existen bosques por lo cual la especie está En Peligro.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis procera** Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 57-58, f. 79 (2002)  
VU B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
LOJ



El único espécimen por el cual se conoce a esta especie fue colectado cerca de Yangana, el cual floreció en cultivo en 1981. Esta especie que se caracteriza por inflorescencias sumamente largas no ha sido encontrado nuevamente.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis prolata** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 169, f. 185 (2004)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2350-3000 m  
NAP, SUC



Esta interesante especie reptante y de altura posee flores sumamente pubescentes. Ha sido encontrada en varias ocasiones en el camino de Tulcán-La Bonita y en una ocasión sobre el pueblo de Papallacta. Su colección más reciente se la realizó en 1985.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Stelis propagans** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 128, f. 119 (2004)  
EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000 m  
BOL



El único espécimen conocido por el momento fue colectado en los bosques en el camino de Guaranda hacia Balzapamba en 1984.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (TYPE)

**Stelis protracta** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 58, f. 80 (2002)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano: 830 m  
ORO



El único espécimen conocido fue colectado en 1985 a lo largo de la vía Santa Rosa hacia Loja. El bosque de la zona está amenazado por la tala lo cual pone en riesgo a la especie. Podría encontrarse en la Reserva Buenaventura de la Fundación Jocotoco.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis pubipetala** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 58-59, f. 81 (2002)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1250 m  
MOR



El único espécimen hasta hoy conocido de esta especie fue colectado en 1985 entre Gualaquiza y San Juan Bosco.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis pudens** Luer  
Phytologia 49(3): 236 (1981)  
VU D2

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1300–2500 m  
LOJ, MOR, NAP, ZAM



Esta especie con brácteas aciculares distintivas se encuentra restringida al sur del país. Fue encontrada dentro del Parque Nacional Podocarpus y registrada por última vez en 1991.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (3)

**Stelis pugiunculi** Lindl.  
Fol. Orchid. Stelis 17, no. 125 (1858)  
VU D2 \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–2800 m  
CAR, PIC



Esta especie fue colectada entre los años 1826 y 1873 por W. Jameson en una localidad desconocida. Esta especie parecía estar extinta pero realmente representaba un problema taxonómico. Después de la revisión del género conocemos que esta especie escandente con ápices de los pétalos mucronados se encuentra restringida al noroccidente de país y su última colección fue realizada en 1992.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (2)

**Stelis purpurella** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 59, f. 82 (2002)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1950 m  
NAP



El único espécimen de esta pequeña especie hasta hoy conocido fue encontrado en la cordillera de Los Guacamayos entre Baeza y Tena en 1985.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis ramulosa** Luer & Dalstrom  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 169, f. 186 (2004)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500–3100 m  
LOJ, NAP, TUN, ZAM



Ampliamente distribuida en las estribaciones orientales de Los Andes aunque raramente encontrada, esta pequeña especie fue colectada al norte en el camino Papallacta-Cuyuja, en las estribaciones del volcán Tungurahua y al sur en la carretera Loja Zamora y en los alrededores de Saraguro, el cual constituye su más reciente registro realizado en 1993.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (3)

**Stelis regina** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 21–22, f. 28 (2002)  
VU D2 \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque litoral piemontano, bosque andino  
bajo hasta bosque andino alto: 750–2500 m  
AZU, CAR, MOR



La mayoría de las colecciones de esta especie de grandes flores, si se las compara con las de otras congéneres, fueron realizadas en las estribaciones occidentales, especialmente en la carretera Maldonado-Chical. En el sur fue encontrada sobre el río Shumiral en la cordillera de Molleturo y en las estribaciones orientales cerca a Limón. Su colección más reciente fue realizada en el 2001.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Stelis remifolia** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 170, f. 187 (2004)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2200–2500 m  
ZAM



El nombre de esta especie hace alusión a las hojas que tienen forma de remos. Entre los años 1982 y 1985 esta especie fue colectada al sur del país en la carretera Loja Zamora y al sur de Loja en el nudo de Cajanuma, probablemente dentro del Parque Nacional Podocarpus.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis reniformis** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 118, f. 103 (2004)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1400–1900 m  
MOR, ZAM



Pertenece a la interesante sección Nexipous. Esta planta de gran tamaño posee al igual que otras especies de esta sección los pétalos en forma de riñón y a esto se debe su nombre. Fue encontrada por primera vez al sur de Yangana sobre Valladolid, en la cordillera de El Cóndor al este de Chuchumbleta y en Los Encuentros, Patchicutza y su última colección fue realizada en Guarumales en el 2001. Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Stelis repanda** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 22, f. 29 (2002)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1150–2450 m  
TUN, ZAM



Se encuentra restringida a las estribaciones orientales de Los Andes. Fue colectada en los alrededores de Loja, en la vía de Llangana a Valladolid y la colección más reciente realizada en el 2004 fue colectada en el río Anzú. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis rimulata** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 170, f. 188 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo: 300 m  
ESM



Se la conoce únicamente por una colección realizada en 1992 al este de Lita camino a San Lorenzo. Esta región se encuentra severamente intervenida y hecho que representa la principal amenaza para esta especie. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis rosamariae** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 22–23, f. 30 (2002)  
NT

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino alto hasta  
páramo húmedo: 2100–3100 m  
AZU, LOJ, MOR, TUN, ZAM



Esta especie intensivamente colectada pero restringida al sur del país fue encontrada en varias ocasiones en las zonas altas del Parque Nacional Podocarpus. La colección más reciente de esta especie variable en su color y tamaño fue realizada en el 2001.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), LOJA (5), QCA (3), QCNE (3)

**Stelis rotunda** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 171, f. 189 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1650 m  
MOR



Esta singular especie con partes florales "rotundas" y circulares que se asemejan a un cuadro de Botero fue colectada por única vez cerca a Guarumales en el 2001. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis saccata** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 7–8, f. 2 (2002)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita o facultativa terrestre  
Bosque andino alto: 3000–3400 m  
CAR, IMB



Esta especie de hojas sumamente coriáceas y gran tamaño comparada con la mayoría de su género, fue encontrada en dos ocasiones en un terraplén en el camino Tulcán-Maldonado y en el camino a Buenos Aires (IMB) de donde proviene su registro más reciente realizado en el 2003. Los remanentes de bosque se encuentran en peligro al igual que la especie. Herbarios ecuatorianos:

**Stelis sanchezii** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 23-24, f. 31 (2002)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2200 m  
MOR



Se conoce a esta pequeña especie de inflorescencia pendiente en base a dos colecciones. La primera realizada en 1995 en la vía de Cuenca a Plan de Milagro (Limón) y la segunda en base a un espécimen en cultivo *ex situ* en Ecuagenera. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis sanctae-rosae** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 59-60, f. 83 (2002)  
EN A4c \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano: 850 m  
ORO



Se colectó el único espécimen por el cual se conoce a esta especie en los remanentes de bosque en la vía Santa Rosa-Loja. Podría encontrarse en la Reserva Buenaventura de la Fundación Jocoto (<http://www.fjocotoco.org>). Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis santiagoi** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 24, f. 32 (2002)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 800 m  
MOR



El único espécimen por el cual se conoce a esta especie de gran tamaño y de la sección *Humboldtia* fue colectado al este de Macas en la cordillera del Cutucú en el 2001. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis saurocephala** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 120, f. 104 (2004)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 950 m  
MOR



La interesante apariencia de sus flores que recuerdan a las cabezas de lagartijas le han dado el nombre a esta especie de la interesante sección *Nexipous*. Esta especie fue encontrada por única vez al este de Guisne en la cordillera de El Cóndor en 1986. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis scalena** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 60, f. 84 (2002)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1300 m  
PIC



Se conoce que ha sido colectada en dos ocasiones; sin embargo solo se tiene información de una colección realizada en el camino a Malato entre Chiriboga y Santo Domingo de los Tsáchilas en 1989. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis scaphoglossa** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 129, f. 120 (2004)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1650 m  
ZAM



Esta especie de tamaño mediano, hojas delgadas y alargadas y un particular labelo que posee una cavidad profunda fue encontrada en 1988 por única vez al este de Los Encuentros en la cordillera de El Cóndor. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis schistochila** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 171, f. 190 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano: 700 m  
ESM



En 1992 se colectó al único espécimen por el cual actualmente se conoce a esta pequeña especie en un bosque al oeste de Lita. Existen extensos bosques en Las Golondrinas y la cordillera de Toisán. Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Stelis secunda** Luer & Dalstrom  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 172, f. 191 (2004)  
 EN A4c \*

Hierba epífita o terrestre  
 Bosque andino alto hasta  
 páramo de pajonal: 3300–3700 m  
 IMB



Restringida a las zonas altas noroccidentales de Los Andes, esta especie superficialmente similar a *Stelis lamellata* fue encontrada por primera vez en 1973 en la hacienda Yura Cruz, al norte de Ibarra y en 1996 y 2001 en el camino de Mariano Acosta cerca de Nueva América. Estas zonas son ocupadas para la ganadería y las frecuentes quemas y deforestación para obtención de carbón representan su principal amenaza.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis septella** Luer  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 172, f. 192 (2004)  
 VU D2 \*

Hierba litofita  
 Bosque andino alto: 2800 m  
 MOR



En 1989 fue colectada por única vez en un talud rocoso en la zona alta del camino entre Gualaceo y Limón.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis serrulifera** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 60–61, f. 85 (2002)  
 VU A4c \*

Hierba epífita  
 Bosque litoral piemontano hasta  
 bosque andino alto: 750–3400 m  
 CAR, ESM



Se encuentra restringida a los bosques del noroccidente del Ecuador. La mayor parte de las colecciones han sido realizadas en diferentes tramos del camino de Lita hacia Alto Tambo y Cristal. En el Carchi, en donde alcanza su límite altitudinal superior fue encontrada en la carretera Tulcán-Maldonado. Es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
 Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Stelis situlifera** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 24–25, f. 33 (2002)  
 EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2600 m  
 LOJ



El único espécimen por el cual se conoce a esta especie fue colectado a lo largo de la carretera nueva al norte de Loja en 1987. Los remanentes de vegetación se encuentran rodeados de potreros.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis stevensonii** Luer  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 173, f. 193 (2004)  
 EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1600 m  
 ZAM



Fue colectada por única vez en 1989 en la cordillera de El Cóndor entre Los Encuentros y Paquisha. Esta colección floreció en 1994 y en base a este espécimen su ejemplar tipo fue preparado.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis subtilis** Luer & Dalstrom  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 95: 197, f. 204 (2004)  
 VU D2 \*†

Hierba epífita  
 Bosque andino alto: 2150 m  
 NAP



Esta pequeña especie fue colectada en un bosque en la carretera entre Tena y Baeza en 1984. No se posee más información.  
 Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis sumacoensis** Luer & Hirtz  
 Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
 88: 25, f. 34 (2002)  
 VU D2

Hierba epífita  
 Bosque andino bajo: 1200 m  
 NAP



El único espécimen por el cual se conoce a esta especie fue colectado en el volcán Sumaco, en los alrededores del río Hollín en 1991.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis surrogatilabia** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 129, f. 121 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200 m  
ZAM



Esta especie fue colectada en los alrededores de Zamora y posteriormente cultivada en Ecuagenera, de donde fue preparado su espécimen tipo en el 2000. Esta especie pertenece a la sección *Humboldtia* y se caracteriza porque el sinsépalo posee una cavidad verrugosa que se asemeja al labelo.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis tarda** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 130, f. 123 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto hasta páramo: 3600 m  
SUC



El único espécimen conocido de esta pequeña especie que pertenece a la sección *Humboldtia* fue colectado en 1990 en la zona alta de El Mirador. El bosque de la zona es usado para la obtención de carbón.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis teaguei** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 130, f. 122 (2004)  
EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2750 m  
MOR



Se conoce a esta especie de gran tamaño que pertenece a la sección *Humboldtia* por una colección realizada en los bosques al este de Sigisig en 1988, la zona está amenazada por la deforestación.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Stelis tempestuosa** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 82-83, f. 100 (2002)  
NT

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1900–3400 m  
LOJ, MOR, ZAM



Esta bella especie de flores amarillas cubiertas con pequeños cristales que se agregan es común en los herbarios. Se encuentra restringida a los bosques del sur del país. Ha sido colectada múltiples ocasiones en el Parque Nacional Podocarpus. Su última colección fue realizada en el 2002. Es cultivada ex situ por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: LOJA (7), QCA (2), QCNE (6)

**Stelis tenuifolia** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 131, f. 124 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano: 750 m  
ESM



En 1988 el único espécimen por el cual se conoce a esta especie fue colectado en un bosque húmedo al este de Lita. Esta zona ha sufrido una intensa conversión por la actividad maderera, ganadera y urbanización, por esta razón se propone su categoría.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Stelis thoeerlea** Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 131, f. 125 (2004)  
DD \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
ZAM ?



Esta especie fue colectada por Denis D'Alessandro sin una localidad precisa pero cerca de la frontera con Perú. Posteriormente fue cultivada en Barnesville, Maryland y colectada para su identificación, de esta manera se descubrió que es una especie nueva. No se posee información adicional de poblaciones en estado silvestre.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Stelis tortuosa** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 173, f. 194 (2004)  
VU D2 †

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500 m  
ZAM



Esta pequeña especie, sumamente parecida a *Stelis concinna* se encuentra restringida a los bosques del suroriente del Ecuador en donde fue encontrada en Cajanuma dentro del Parque Nacional Podocarpus en 1985. Es cultivada *ex situ* en Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis tridactyloides** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 61, f. 86 (2002)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 700–2800 m  
LOJ, MOR, NAP, ZAM



Esta interesante especie de inflorescencias largas con flores organizadas en perfecta simetría se encuentra restringida a las estribaciones orientales de Los Andes, siendo más frecuente encontrarla en el sur. Todas las colecciones fueron realizadas fuera del SNAP y su colección más reciente fue hecha en 1992.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Stelis tridactylon** Luer

Selbyana 5(2): 193 (1979)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino bajo: 500–1500 m  
NAP, MOR, ZAM



Restringida a las estribaciones orientales ha sido encontrada en los alrededores de la carretera Baeza-Lago Agrio, Macas- Guamote y en la región de la cordillera del Cutucú. Fue encontrada por última vez en 1994.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (T + 1)

**Stelis triplicata** Lindl.

Fol. Orchid. Stelis 2, no. 5 (1858)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 1000–1100 m  
NAP, SUC



La colección tipo fue colectada alrededor de 1856 por W. Jameson. En la descripción se refiere a que fue colectada en Perú, "en la cordillera del este". Sin embargo, al hacer un seguimiento de sus colecciones se conoce que esta colección fue realizada en Napo, Ecuador. Varios especímenes colectados en la década de los 90 han sido registrados en los alrededores de La Bonita y la carretera Guamote-Macas. En la edición anterior se propuso la categoría CR B1ab(iii), pues la especie no había sido colectada por muchos años y se pensaba que el tipo había sido colectado en los alrededores del volcán Pichincha que actualmente carece de la vegetación original. Por el rango de distribución distinto al originalmente conocido y por colecciones recientes se propone su categoría actual. Cultivada *ex situ* en Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis tumida** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 174, f. 195 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1100 m  
PAS



Esta especie fue originalmente encontrada en río Negro, sin embargo el tipo fue preparado en base a un espécimen cultivado *ex situ* por Ecuagenera en el 2001.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis undulata** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 61–62, f. 87 (2002)  
VU A4c \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque andino bajo: 280–1400 m  
CAR, ESM



Restringida a los bosques noroccidentales del Ecuador, esta distintiva especie de brácteas grandes y laxas y pétalos y labelo orbiculares y pubescentes fue encontrada en diferentes puntos de la carretera Maldonado-Chical y Lita-San Lorenzo. En 1992 fue colectada por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Stelis uxoria** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 62, f. 88 (2002)  
VU D2 \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1600–3200 m  
CAR, SUC



Esta especie de tamaño grande y apariencia masiva se encuentra restringida al norte del Ecuador en donde fue encontrada entre los años 1979 y 1991 en la vía Tulcán-Maldonado, Tulcán-El Carmelo, en los alrededores de El Playón, y en el pueblo de Bolívar, sobre La Paz.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (4)

**Stelis velivolva** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 25-26, f. 35 (2002)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2750 m  
ZAM



En 1986 fue colectado el único espécimen por el cual se conoce a esta peculiar especie con un mento doble en el sinsépalo, al este de Loja. El bosque es deforestado para la obtención de carbón.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis venosa** Luer & L. Endara  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 132, f. 126 (2004)  
CR A4c \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2600-2700 m  
CAN



Esta especie que se caracteriza por un alto y variable número de venas en los sépalos. Ha sido registrada por única vez en 1988 en las estribaciones norte del cerro del Gatel, sobre Rivera. Los bosques de esta zona han sido convertidos en zonas dedicadas a la agricultura y ganadería y la quema que es una práctica frecuente asociada con estas actividades se suma a las amenazas de esta especie.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis venusta** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 132, f. 127 (2004)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500-2800 m  
CAN, LOJ, MOR



Esta especie se encuentra restringida al suroriente del Ecuador en donde fue encontrada a lo largo de la carretera Yangana-Valladolid, Rivera-Pindilig y en las estribaciones occidentales del nudo de Sabanilla. Todas las colecciones fueron realizadas entre 1985 y 1989.  
Herbarios ecuatorianos: LOJA (1), QCA (1)

**Stelis vesca** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 63, f. 89 (2002)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino bajo: 950-1800 m  
MOR



Esta pequeña especie fue encontrada en 1986 a lo largo del río Yunganza bajo Limón y en el 2004 en el camino de Amaluza a Guarumales.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis viamontis** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 174, f. 196 (2004)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto hasta  
páramo húmedo: 2600-3200 m  
LOJ, MOR, ZAM



Restringida al suroriente del Ecuador, esta especie crece en las zonas altas y ha sido encontrada con frecuencia a los bordes de varias vías de donde se deriva su nombre. Fue encontrada en la vía Guamoto-Macas, Yangana-Valladolid y al este de Loja. Se realizó su colección más reciente en el 2004.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis villifera** Luer  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 63, f. 90 (2002)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2050 m  
CAR



El único espécimen por el cual se conoce a esta especie de tamaño mediano y de sépalos pubescentes fue colectado en la carretera de Tulcán a Maldonado en 1984.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis viridula** Luer  
Phytologia 49(3): 240 (1981)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000-1600 m  
NAP, MOR





Existen tres colecciones realizadas en 1980 en la zona del río Kalaglaz, en la vía de Gualaquiza a Limón y en los alrededores del Puyo. No se han registrado colecciones posteriores a esta.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis vollesii** Luer & Dodson  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 26, f. 36 (2002)  
VU A4c \*

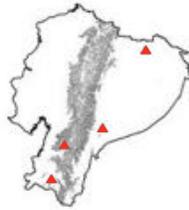
Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1450–2600 m  
CAR, ESM, IMB, PIC



Esta especie de tamaño mediano, distintivos pétalos agudos y sinsépalos fusionados rojos o púrpuras se encuentra restringida al noroccidente del país. Fue encontrada en las carreteras Lita-Cristal, Santo Domingo de los Tsáchilas-Quito a la altura de Minas del Toachi, en Chical y en la Reserva Biológica Los Cedros en donde fue colectada y registrada por última vez en el 2002.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (2)

**Stelis ximena** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 175, f. 197 (2004)  
VU D2

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino alto hasta  
páramo húmedo y seco: 2750–3120 m  
AZU, LOJ, MOR, SUC



Esta bella especie se encuentra restringida a las zonas altas del suroriente del Ecuador en donde ha sido encontrada un sinnúmero de veces. En dos ocasiones fue colectada en el Parque Nacional Podocarpus y el registro más reciente de sus poblaciones en estado silvestre fue realizado en el 2002. Esta especie actualmente es cultivada por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: LOJA (1), QCA (4), QCNE (3)

**Stelis yanganensis** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 64, f. 91 (2002)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2450 m  
ZAM



El único espécimen hasta hoy conocido de esta pequeña especie fue colectado en el sur de Yangana, sobre Valladolid, en 1985.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis zarumae** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 64, f. 92 (2002)  
EN A4c \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1800 m  
ORO



El único espécimen conocido por el momento de esta especie de sépalos morados cubiertos por una pubescencia larga y blanca, fue colectado en 1986 en un bosque sobre Zaruma.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis zelenkoi** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 8–9, f. 4 (2002)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1400–1800 m  
MOR



Esta curiosa especie de la subsección *Nexipous* se encuentra restringida al suroriente del país y fue encontrada en dos ocasiones, una de ellas en el Pangui y la segunda realizada en el 2001 cerca de Guarumales la cual constituye su último registro. Esta especie es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stelis zigzag** Luer & Hirtz  
Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 197, f. 205 (2004)  
VU D2 †

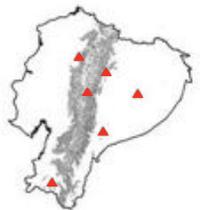
Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2750 m  
ZAM



El único espécimen por el cual se conoce de inflorescencia flexuosa o en forma de zig-zag fue colectado en el Parque Nacional Podocarpus, en el nudo de Cajanuma en 1985.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Stellilabium alticolum** Dodson & R. Escobar  
Orquideología 20(1): 48 (1998)  
NT \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino alto: 500–2500 m  
LOJ, MOR, NAP, PAS, ?PIC, TUN



Esta especie ampliamente distribuida en el Oriente ecuatoriano fue encontrada en repetidas ocasiones en la carretera Cotundo-Coca y en los alrededores de Baños. Una de las colecciones ha sido reportada en Pichincha, sin embargo su determinación es dudosa. Se registró por última vez en 1999.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stellilabium frymirei** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 5 (1982)  
VU B1ab(iii)

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–2000 m  
ZAM



Se encuentra restringida a los bosques al sur del país. Una de las dos colecciones por las cuales se conoce a esta especie fue encontrada en el Parque Nacional Podocarpus. En 1996 se la registró por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: LOJA (1), QCNE (1)

**Stellilabium hystrix** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 5 (1982)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–2000 m  
NAP, TUN, ZAM



Se encuentra restringida a los bosques orientales de la cordillera. En Napo fue encontrada en la carretera de Baeza a Lago Agrio. En Tungurahua ha sido encontrada en el camino Baños-Puyo, a la altura de Río Verde, en donde era bastante común encontrarla creciendo en los cultivos de guayaba (*Psidium guayaba*). En contraste, a los bordes del río San Francisco era poco frecuente encontrarla. Los dos registros más recientes de esta especie expanden su extensión de presencia. En 1992 fue encontrada en los bordes del río Jamboe y en el 2001 en Paquisha. Esta especie es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1+T)

**Stellilabium jostii** Dodson

Native Ecuadorian Orchids 5: 1180,  
pl. 2366-67 (2004)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1350 m  
LOJ, PAS



Una población fue descubierta en el 2003 al norte de Mera y otra población fue encontrada en Loja. Para mayor información de esta especie dirijase a <http://www.loujost.com/Latest%20rchid%20Discoveries/LatestOrchids.htm>  
Herbarios ecuatorianos: QCA (T)

**Stellilabium microglossum** (Schltr.) Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 4 (1980)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1250–3000 m  
AZU, BOL, CAÑ, CHI, COT



Se encuentra restringida a los bosques y remanentes de bosque al occidente de Los Andes. Podría encontrarse protegida en la Reserva Ecológica Los Ilinizas. Fue colectada por última vez en 1993. El único tipo de la especie aparentemente fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stellilabium morganae** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 4 (1980)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1600–2400 m  
COT, NAP, ZAM



Hasta el 2002, esta especie fue conocida por un espécimen colectado en Machachi, en la carretera de Latacunga en 1979. Recientemente se han reportado colecciones del oriente de la cordillera, una de ellas proveniente de la carretera Papallacta-Baeza y el segundo y más reciente realizados en Chiguinda en el 2002. Esta especie es cultivada *ex situ* en Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stellilabium vulcanicum** Dodson & Hirtz

Native Ecuadorian Orchids 5: 1181,  
pl. 2373 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200 m  
NAP



El único espécimen por el cual se conoce a esta especie fue colectado en 1984 en el camino de Baeza a Lago Agrio, en el volcán Reventador.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stenia falcata** (Ackerman) Dressler

Selbyana 5: 118 (1979)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 800–1100 m  
MOR, ZAM





Esta especie incluye a las especies antes bajo el género endémico del Ecuador *Dodsonia*. Antes separadas por la diferencia en el callo del labelo, *Dodsonia saccata* fue reducida a *Dodsonia falcata* en base a características estudiadas en plantas en cultivo. Gracias a estudios moleculares, hoy se tiene evidencia de que pertenece al género *Stenia*. No deja de ser preocupante la falta de nuevos registros. La localidad tipo (suroeste del país) de esta especie ha sido totalmente destruida (Dodson com. pers.) por lo cual se mantiene su categoría de amenaza. Fue colectada por última vez en 1997, en los alrededores de Gualaquiza.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Dodson & Escobar (1993), Whitten *et al.* (2005)

**Stenia glatzii** Neudecker & G. Gerlach

Orquideología 21 3: 259, f. 3 (2000)

VU B1ab(iii) \*†

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano: 800 m  
MOR



El único espécimen conocido fue colectado en los alrededores de Gualaquiza en 1979.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stenia stenioides (Garay)** Dodson & R. Escobar

Orquideología 18(3): 206 (1993)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1000–1400 m  
MOR, PAS, TUN



La mayor parte de colecciones de esta especie provienen de diferentes tramos de la carretera Baños-Puyo. Especímenes adicionales indican su presencia en los alrededores del río Topo, Pastaza y Kalaglaz.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

**Stenoptera ecuadorana** Dodson & C. Vargas

Orquideología 21(1): 51 (1998)

VU D2 \*

Hierba terrestre

Bosque andino alto: 1950–2500 m  
AZU, CAÑ, LOJ



Restringida al sur del Ecuador, ha sido colectada cerca al río Azogues, en los alrededores de Cuenca, Vilcabamba y Chordeleg de donde proviene su última colección realizada en el 2004.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Suarezia ecuadorana** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 6 (1989)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 400–1000 m  
MOR, NAP



Se encuentra restringida al este de la cordillera. Fue encontrada varias veces dentro de la reserva privada Jatun Sacha, en los alrededores de Limón (Plaza Gutiérrez) y en el camino de Tena a Puyo. En 1987 se la registró por última vez.

*Suarezia* es un género monotípico endémico del Ecuador.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

**Teagueia alyssana** Luer & Jost

Icones Pleurothallidarum XX, 79: 131 (2000)

VU D2 †

Hierba epífita o terrestre

Bosque andino alto: 3100 m  
TUN



Se la conoce únicamente por una colección realizada en 2000 en una pequeña sección de bosque en el cerro Mayordomo, en donde fue encontrada junto con otras tres especies de *Teagueia*, que a continuación se describen. Esta especie presenta flores de color morado negro. Al parecer todas las especies de *Teagueia* están cercanamente relacionadas, como si estas cuatro especies hubieran evolucionado de un ancestro común. Si este tipo de especiación es frecuente en el género, los picos altos adyacentes podrían estar llenos de sorpresas cuando los botánicos se ideen como alcanzarlos y explorarlos. Los límites del Parque Nacional Llanganates son pobremente marcados en esta área, pero parece que las cuatro especies se encuentran cerca de los límites del parque. Para más información de esta especie dirijase a: <http://www.loujost.com/Teagueia%20Monograph/alyssana/Talyssana.htm>

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Teagueia cymbisepala** Luer & Jost

Icones Pleurothallidarum XX, 79: 131 (2000)

VU D2 †

Hierba epífita o terrestre

Bosque andino alto: 3100 m  
TUN



“Esta especie de color rojo-naranja se la conoce únicamente por una colección realizada en 2000 en una pequeña sección de bosque en el cerro Mayordomo, al noroeste del Río Verde. (Véase *T. alyssana*). Para más información de esta especie dirijase a: <http://www.loujost.com/Teagueia%20Monograph/cymbisepala/Tcymbisepala.htm>”.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Teagueia jostii** Luer & Jost

Icones Pleurothallidarum XX, 79: 131 (2000)  
VU D2

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino alto: 3100 m  
TUN



Existen dos poblaciones, uno por la localidad tipo, cerro Mayordomo y otra en los alrededores del cerro Añangu muy cerca al lugar tipo. Para más información de esta especie dirigirse a: <http://www.loujost.com/Teagueia%20Monograph/jostii/Tjostii.htm>.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Teagueia portillae** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 112, f. 26 (2002)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2350–2500 m  
IMB, ZAM



El tipo de esta especie fue preparado en base a un espécimen en cultivo en Ecuagenera el cual pudo haber sido colectado en el Parque Nacional Podocarpus, al sur de Nambija. El segundo espécimen de esta especie diminuta fue colectado en el 2003 en la cordillera de La Plata dentro de la Reserva Biológica Los Cedros en donde es común en una pequeña franja altitudinal. Esta pequeñísima especie vive en bosques sumamente húmedos por lo cual la deforestación en estas dos localidades representa su amenaza más preocupante.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Teagueia sancheziae** Luer & Jost

Icones Pleurothallidarum XX, 79: 131 (2000)  
VU D2

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino alto: 3100 m  
TUN



Existen dos poblaciones, uno por la localidad tipo, cerro Mayordomo y otra en los alrededores del cerro Añangu muy cerca al lugar tipo. Para más información de esta especie dirigirse a: <http://www.loujost.com/Teagueia%20Monograph/TeagueiaMonograph.htm>.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Teagueia teaguei** (Luer) Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
39: 140 (1991)  
EN B2ab(iii)

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500–3000 m  
IMB, NAP



Fue encontrada en dos localidades, en los bosques que rodean las lagunas de Mojanda y en los bosques sobre la población de Apuela. El fuego causado por el hombre es la mayor amenaza que registra la población de Mojanda. Ha sido colectada dentro de la Reserva Ecológica Cayambe-Coca. Los bosques de altura son talados para la obtención de carbón.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Teagueia tentaculata** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
39: 144 (1991)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2400 m  
SUC



Se la conoce por tres colecciones realizadas en los bosques aledaños a la carretera El Carmelo-La Bonita. Su colección más reciente se realizó en el 2002. Se encuentra en cultivo *ex situ* en Ecuagenera.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Teagueia zeus** (Luer & Hirtz) Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
39: 140 (1991)  
VU D2 \*

Hierba epífita o terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1800–2400 m  
TUN



Fue colectada en 1990 en los bosques aledaños al río Zuñac. Su autor C. Luer la denomina "la más grande de todas las Teagueias," y fue descubierta por un grupo de geólogos y orquideólogos en los Sacha-Llanganates. Ellos no encontraron el oro que buscaban pero sí su equivalente en orquídeas, y descubrieron un gran número de especies endémicas (a las cuales asignaron la provincia incorrecta, hoy corregida). Los límites del Parque Nacional Llanganates son pobremente conocidos en esta área, pero los especímenes encontrados en 1998 por L. Jost se encontraron fuera del parque. En la zona se planifican dos proyectos hidroeléctricos, y la construcción de una carretera, que representan las amenazas potenciales de esta especie.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1990)



**Telipogon andreettae** Dodson & Hirtz  
Native Ecuadorian Orchids 5: 1182,  
pl. 2404 (2004)  
VU D2 \*†

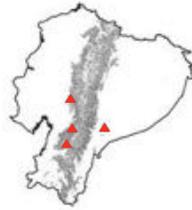
Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000 m  
AZU



Esta especie fue colectada en 1987 en Santa Isabel, existen varias colecciones que son sumamente similares a esta especie colectadas en la vía Guamote Macas en el 2004, sin embargo no se sabe con certeza si se trata de la misma especie.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Telipogon asuayanus** Rchb. f.  
Linnaea 41: 71 (1877)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000–3200 m  
AZU, BOL, CAÑ, MOR



Fue colectada por W. Jameson entre los años 1826 y 1873 en "Azuay". R. Spruce la colectó en los alrededores de Llalala en 1859. Las colecciones más recientes de esta especie fueron realizadas en las carreteras de Cuenca-Molleturo, Cuenca-Limón, Gualaceo-Chiguinda y en Tipococha. Fue colectada por última vez en estado silvestre en 1999. Es cultivada *ex situ* por Orquideas de Los Andes.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Telipogon aureus** Lindl.  
Pl. Hartw. :150 (1844)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 2400–2500 m  
BOL, CHI, LOJ



Sus poblaciones se encuentran restringidas al sur del país. La mayor parte de colecciones provienen de la carretera Guaranda a Chillanes o San José de Tambo o San Pablo de Atenas. Fue también encontrada en los alrededores de Huigra y en los montes que rodean a Loja. En 1991 fue colectada por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Telipogon australis** Dodson & Hirtz  
Native Ecuadorian Orchids 5: 1182,  
pl. 2405 (2004)  
DD \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
ZAM



Esta especie fue colectada en Zamora-Chinchipe, pero no se conoce con certeza su localidad, ni su año de colección.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Telipogon cuyujensis** Dodson & R. Escobar  
Icon. Pl. Trop., ser. 2, 6 (1989)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000–2500 m  
NAP



Hasta hoy se la ha encontrado únicamente en los alrededores de Cuyuja, en la vía Quito-Baeza. La mayor parte de sus colecciones se realizaron en el año 1985 y su más reciente reporte corresponde al año 1994.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Telipogon dendriticus** Rchb. f.  
Otia Bot. Hamburg. 1: 6 (1878)  
NT \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1800–2800 m  
AZU, BOL, CHI, COT, PIC



Ha sido encontrada únicamente al occidente del país, con mayor intensidad en la carretera Latacunga-Quevedo. También fue encontrada en la carretera Quito-Guayaquil, al norte de Chunchi y en Pallatanga. En 1986 se la colectó por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Telipogon dodsonii** Braas  
Orchidee (Hamburg) 36(2): 77 (1985)  
VU B1ab(iii)

Hierba terrestre o epífita  
Bosque andino alto: 2500–3000 m  
LOJ, PAS, ZAM



Se encuentra restringida al sur del país, en donde muchas de sus colecciones fueron realizadas dentro del Parque Nacional Podocarpus, las restantes se colectaron en las carreteras que bordean al parque, en la vía Baños-Puyo, en los alrededores de Yangana y en Jimbura.  
Herbarios ecuatorianos: LOJA (2), QCA (1), QCNE (1)

**Telipogon ecuadorensis** Schltr.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 104 (1921)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2600–3000 m

LOJ, PIC, MOR, TUN



Las colecciones por las cuales se la conoce han sido realizadas en localidades muy distantes entre sí. La primera colección fue efectuada por el Padre L. Sodiro entre 1870 y 1908, en las estribaciones del Atacazo. Colecciones recientes fueron realizadas en 1985 en las estribaciones del volcán Tungurahua y la más reciente en 1995 en el camino de Cuenca-Limón a la altura del Plan de Milagro.

Herbarios ecuatorianos: QPLS (1)

**Telipogon frymirei** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 1, 10 (1984)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta

bosque andino alto: 1000–3000 m

AZU, LOJ, TUN, ZAM



Gran parte de sus colecciones fueron encontradas en los bosques al borde de las carreteras Loja-Zamora y Cuenca-Loja. Una sola colección fue realizada dentro del SNAP, en el Parque Nacional Sangay. Fue encontrada por última vez en 1988.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Telipogon guacamayensis** Dodson & R. Escobar

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 6 (1989)

VU D2

Hierba epífita

Bosque andino alto: 1400–1800 m

NAP



Todos los especímenes hasta hoy conocidos fueron colectados en la cordillera de Guacamayos, a la altura Cosanga en el camino Baeza-Tena. Fue colectada por última vez en 1994.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Telipogon hágsateri** Dodson & Escobar

Otia Bot. Hamburg. 6 (1878)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2000–2500 m

IMB, PIC



Sus poblaciones se encuentran restringidas a los bosques de las estribaciones noroccidentales de Los Andes. Fue encontrada varias veces en el carretero nuevo Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas, en Imbabura se la ha encontrado en los bosques a lo largo de la carretera Otavalo-Selva Alegre. Fue reportada por última vez en el 2004 en Maquipucuna.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Dodson &amp; Escobar (1993)

**Telipogon hartwegii** Dodson & R. Escobar

Orquideología 18(3): 303, 307 (1993)

VU D2

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2500–3000 m

IMB, PIC, LOJ, NAP



Se encuentra restringida a las zonas altas de Los Andes. Colecciones del siglo XIX realizadas por K. Lehmann y W. Jameson fueron realizadas en Quito. No existen nuevos registros de la especie en esta zona y las poblaciones históricas podrían encontrarse localmente extintas por la intensiva deforestación y la colonización desordenada que tuvo la ciudad en este siglo pasado. Nuevas colecciones realizadas en las vías de Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas, evidencian los bosques que una vez cubrieron a la capital. Esta especie fue colectada dentro de las reservas ecológicas Cotacachi-Cayapas, Cayambe-Coca y en el Refugio de Vida Silvestre Pasochoa. Su última colección se realizó en 1987.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Telipogon hirtzii** Dodson & R. Escobar

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 6 (1989)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta

bosque andino alto: 1800–3300 m

CAR, NAP



Ha sido colectada dos veces en las carreteras Baeza-Lago Agrio y Tena-Baeza, a la altura de Cosanga y en San Isidro.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Telipogon ionopogon** Rchb. f.

Linnaea 41: 27 (1877)

NT \*

Hierba terrestre o epífita

Bosque andino bajo hasta

bosque andino alto: 1500–2800 m

LOJ, MOR, ORO, ZAM



Se encuentra restringida a los bosques al sur del Ecuador. Gran parte de sus colecciones han sido realizadas dentro del Parque Nacional Podocarpus y en el tramo de la carretera Yangana-Valladolid. Su colección más reciente fue realizada en 1994.

Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Telipogon isabelae** Dodson & Hirtz  
Native Ecuadorian Orchids 5: 1183,  
pl. 2420 (2004)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000 m  
AZU

Fue encontrada por única vez en el camino Cuenca-Pasaje a la altura de Santa Isabel en 1987. Una zona con pocos remanentes de vegetación en peligro.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



localidad. Los bosques de altura son talados para obtención de carbón y madera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Telipogon maldonadoensis**  
Dodson & R. Escobar  
Orquideología 21(1): 53 (1998)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2400 m  
CAR

El único espécimen hasta hoy conocido de esta especie fue colectado por A. Hirtz en 1993 en la vía de Tulcán a Maldonado. Es una especie bastante parecida a *Telipogon ionopogon*, pero se distingue de ella por la columna roja. Las principales amenazas de esta zona son la deforestación severa para la conversión de pastizales y el comercio de orquídeas que se practica en la zona.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)



**Telipogon karsteae** Dodson & Sanchez  
Native Ecuadorian Orchids 5: 1183,  
pl. 2422 (2004)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 3100 m  
LOJ

El único espécimen por el cual se conoce a esta especie fue colectado en la carretera Cuenca-Loja a la altura de Saraguro en el 2001. Los pocos remanentes de vegetación se encuentran rodeados por potreros.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Telipogon obovatus** Lindl.  
Edwards's Bot. Reg. 33 (1847)  
NT

Hierba epífita  
Bosque andino alto hasta páramo pajonal: 2500–3450 m  
AZU, CAÑ, LOJ, MOR, NAP, PIC

Sus poblaciones han sido encontradas a los dos lados de la cordillera, con mayor frecuencia en las provincias suroccidentales de Azuay y Cañar. Solo una colección ha sido registrada en el SNAP, dentro la Reserva Ecológica Cayambe-Coca. En 1997 se la encontró por última vez. Esta especie se espera en Perú, hasta el momento no se tienen voucher que confirmen su presencia en el país vecino.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (3)



**Telipogon loxensis** Dodson & Hirtz  
Native Ecuadorian Orchids 5: 1184,  
pl. 2423 (2004)  
NE \*†

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
LOJ

La única colección por la cual se conoce a esta especie fue colectada en Loja, no se dispone de información adicional a esta.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Telipogon penningtonii** Dodson & R. Escobar  
Icon. Pl. Trop., ser. 2, 6 (1989)  
VU D2 \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 2200–2800 m  
AZU, LOJ, NAP, ZAM

En 1960 se colectó esta especie por primera vez a la altura de Borja en el carretera Baeza-Lago Agrio. Posteriormente se encontró a esta especie en Paute, en la vía de Limón a Tinajillas y en el camino de Loja a Vilcabamba. En el 2004 se realizó su último registro.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Telipogon macroglottis** Rchb. f.  
Linnaea 41: 71 (1877)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000–3000 m  
AZU, NAP

Se dispone de información únicamente de las colecciones realizadas de la provincia de Azuay, en el camino Cuenca-Molleturo. E. Asplund entre los años 1939 y 1959 realizó una colección en Napo, de la cual no se dispone información de su



**Telipogon phalaena** Rchb. f. ex Kraenzl.  
Ann. Naturhist. Mus. Wien 33: 17 (1919)  
CR B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Hábitat desconocido: >2000 m  
LOJ



Las tres colecciones registradas de esta especie fueron colectadas "cerca de Loja" por K. Lehmann entre los años 1876 y 1881 y por E. André y H. Poortmann en 1883. La más reciente colección de esta especie desaparecida casi por un siglo fue realizada por Eduardo Sánchez, sin embargo no posee datos de colección. Podría encontrarse en cultivo en Orquídeas de Los Andes.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Telipogon polyrrhizus** Rchb. f.  
Otia Bot. Hamburg. 6 (1878)  
EN A4c \*

Hierba epífita  
Páramo : 3000–3500 m  
BOL



En los años 1876–1881 K. Lehmann colectó al norte de Chunchi el primer espécimen de esta especie. C. Dodson la encontró nuevamente en 1991 en la carretera Guaranda-Caluma. Actualmente en la zona hay pocos remanentes de vegetación por lo cual se sugiere una nueva categoría.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Telipogon puruantensis** Dodson & R. Escobar  
Orquideología 20(1): 56 (1998)  
VU D2 †

Hierba epífita  
Páramo arbustivo : 3400 m  
IMB



El único espécimen encontrado hasta hoy fue colectado en 1991 en la vía Mariana Acosta-Puruanta, dentro de la Reserva Ecológica Cayambe-Coca.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Telipogon sanchezii** Dodson & Hirtz  
Native Ecuadorian Orchids 5: 1184,  
pl. 2428 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000 m  
MOR



El único espécimen conocido de esta especie fue colectado en 1999 en Limón, probablemente de una planta en cultivo de Santiago Marín.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Telipogon saraguroense** Dodson & E. Sanchez  
Native Ecuadorian Orchids 5: 1185,  
pl. 2429 (2004)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 3100 m  
LOJ



Esta especie conocida por una sola colección realizada en la vía de Loja a Cuenca, a lo largo del camino antiguo sobre Saraguro en el 2001. En la zona el bosque está amenazado por la deforestación.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Telipogon steinii** Dodson & R. Escobar  
Icon. Pl. Trop., ser. 2, 6 (1989)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1500–2000 m  
PIC



Se encuentra restringida en los bosques a los bordes del camino Tandayapa-Mindo. Una colección se realizó en los bosques al borde del río Blanco. En el 2004 se la registró por última vez en Maquipucuna.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Telipogon stinae** Dodson & Dalström  
Icon. Pl. Trop., ser. 1, 10 (1984)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2400 m  
AZU, LOJ



Se la conoce por tres colecciones realizadas al sur del país. La primera fue colectada en las áreas aledañas a Vilcabamba en 1983. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus. En 1987 fue encontrada en Paute y el 1999 en los alrededores de Molleturo por Eduardo Sánchez. Podría encontrarse en cultivo en Orquídeas de Los Andes.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Telipogon tamboense** Dodson & Hirtz  
Native Ecuadorian Orchids 5: 1186,  
pl. 2431 (2004)  
EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 3000 m  
CAN

Es conocido por un espécimen colectado en El Tambo en el 2001. El bosque es frecuentemente talado por lo cual la especie está En Peligro.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



hacia Gualaquiza y en El Pangui. En el 2002 fue colectada por última vez. Esta especie es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Teuscheria integrilabia** Dodson  
Selbyana 2(2-3): 289 (1978)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque litoral piemontano húmedo: 550-600 m  
PIC

Todas las colecciones hasta hoy realizadas provienen de los bosques en las montañas de Ila y los pequeños remanentes de bosque en el cerro El Centinela, una zona de alto riesgo por la agresiva colonización que ha devastado sus bosques. Su primer espécimen fue colectado en 1976 cuando los bosques de esta zona estaban siendo talados. Su último registro se lo realizó en 1977.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Telipogon tungurahuae** Dodson & R. Escobar  
Orquideología 21(1): 58 (1998)  
EN B2ab(iii) †

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino bajo: 2200 m  
TUN

La única muestra de herbario hasta hoy conocida fue encontrada en el volcán Tungurahua en 1993. El bosque es muy reducido en las faldas del volcán y posiblemente fue destruido por las erupciones.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Trevoria ecuadoriensis** Rolfe  
Orchid Rev. 18: 298 (1910)  
NE \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo: 0-500 m  
PIC

No se posee información de colecciones de esta especie.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Telipogon vulcanicum** Dodson & Hirtz  
Native Ecuadorian Orchids 5: 1186,  
pl. 2434 (2004)  
EN B2ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 2600 m  
TUN

En 1994 fue colectado el único espécimen hasta hoy conocido en el volcán Tungurahua. El bosque es muy reducido en las faldas del volcán y posiblemente fue destruido por las erupciones.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Trichocentrum obcordilabium** Pupulin  
Novon 8(3): 283, f. 1 (1998)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1600 m  
MOR

Se conoce a esta especie por una sola colección realizada en 1993 en San Juan Bosco, la cual es cultivada *ex situ* por Ecuagenera.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)



**Teuscheria dodsonii** Dressler  
Orquideología 7: 3 (1972)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 900-1300 m  
MOR, ZAM

Varias colecciones fueron realizadas en los bosques y a lo largo de los ríos en la vecindad de Zamora. Colecciones adicionales fueron realizadas en el camino



**Trichocentrum popowianum** Kniger  
Arcula 6: 178 (1996)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 1000 m  
MOR



El único espécimen fue colectado en El Pangui y exportado en 1995 por N. Popow con otras plantas de *T. pulchrum*. Actualmente es cultivada en Munich, Alemania, con fines hortícolas. Hasta que aparezcan nuevas poblaciones silvestres se la considera En Peligro por estar restringida a la zona y fuera del SNAP. Sus mayores amenazas incluyen la colonización y la deforestación.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Trichoceros muralis** Lindl.

Gen. Sp. Orchid. Pl. 74 (1933)

NT \*

Hierba terrestre o epífita  
Bosque andino alto hasta  
páramo arbustivo: 2000–3500 m  
AZU, CAÑ, LOJ



La mayor parte de sus seis poblaciones han sido encontradas al suroccidente del país. Se han realizado colecciones a los bordes de las carreteras en donde crece de forma terrestre entre pencos (Agave), cactus y entre el pasto de los potreros. También ha sido encontrada creciendo entre los arbustos del páramo. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Cajas.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (3), QCNE (1)

**Trichopilia occidentalis** Christenson

Orchid Digest 68(1): 16, color photo (2004)

DD \*†

Hábito desconocido  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida



Esta especie fue descrita en base a un espécimen erróneamente identificado como *Trichopilia rostrata*. Según el autor, esta especie ocurriría únicamente en el occidente del Ecuador y probablemente lo que hasta hoy se ha determinado como *Trichopilia rostrata*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno ?

**Trichopilia rostrata** Rchb. f.

Refug. Bot. (1872)

NT \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque andino bajo: 500–1230 m  
BOL, CAR, CAÑ, ESM, IMB, LOJ, MAN, PIC



La mayor parte de las colecciones fueron realizadas al noroccidente de la cordillera. También se tiene un registro de una colección realizada en Vilcabamba, sin embargo se trata de un espécimen cultivado. Su colección más reciente fue realizada en el 2002. En el 2004 fue reportada dentro de la Reserva Privada Maquipucuna.  
Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCNE (5)

**Trichosalpinx atropurpurea** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

64: 46 (1997)

EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Páramo arbustivo: 3350 m  
LOJ



Fue encontrado en los bosques cerca de la población de Jimbura, en el límite sur con el Perú. Su único registro es del año 1984. No está protegida por el SNAP. El bosque de la zona está en constante deforestación.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Trichosalpinx dalstroemii** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

64: 52 (1997)

VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2800–3400 m  
BOL, IMB



Se encuentra restringida a los bosques de las estribaciones occidentales de Los Andes. En la provincia de Bolívar fue encontrada en los carreteros de Guaranda a Chillanes, Salinas a La Palma y Guaranda a Facundo Vela; en Imbabura fue encontrada cerca de la población de Selva Alegre. En 1991 se la registró por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Trichosalpinx fasciculata** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

64: 58 (1997)

EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1550–1650 m  
ZAM



Ha sido encontrada en los bosques al este de Los Encuentros en la cordillera de El Cóndor. En 1993 fue registrada por última vez. Hasta que aparezcan nuevas poblaciones se aplica la categoría En Peligro, en vista de un rango geográfico potencialmente restringido a esta zona del país y sin la protección del SNAP. La colonización y deforestación avanzan rápidamente en la zona. Potencialmente presente también en las estribaciones peruanas de la cordillera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Trichosalpinx hirtzii** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
64: 61 (1997)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2250 m  
ZAM



Fue encontrada por única vez en 1992 en los bosques en el paso al este de Loja. El bosque en la zona es talado para la obtención de carbón por lo cual la especie se encuentra En Peligro. Podría encontrarse en el Parque Nacional Podocarpus. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Trichosalpinx jimburae** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
64: 64 (1997)  
EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Páramo arbustivo: 3350 m  
ZAM



Fue encontrada por única vez en 1982 en los parches arbustivos sobre la población de Jimbura, en donde parece ser poco frecuente. El bosque es talado para la obtención de carbón por lo cual la especie se encuentra En Peligro. Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Trichosalpinx jostii** Luer & Dalstrom

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
105: 255 f. 15 (2006)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1450 m  
PAS



Fue colectada por única vez a lo largo del río Anzu. Herbarios ecuatorianos: ninguno ?

**Trichosalpinx lamellata** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
64: 64 (1997)  
VU B1ab(iii)

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000–2500 m  
LOJ



Se encuentra restringida a los bosques al sur del país. Fue encontrada en la carretera de Loja a Valladolid a la altura de Cachiyacu y en los alrededores del nudo

de Cajanuma, dentro del Parque Nacional Podocarpus. En 1986 se la registró por última vez.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Trichosalpinx lenticularis** (Luer) Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
64: 65 (1997)  
VU B1ab(iii)

Hierba epífita  
Bosque andino alto hasta páramo arbustivo: 2750–3000 m  
?NAP, LOJ, ZAM



Se encuentra restringida a los bosques altos del sur del país. Fue encontrada dentro del Parque Nacional Podocarpus y ha sido intensamente colectada en los bosques de las carreteras aledañas al parque. En 1989 fue registrada por última vez. En el 2003 fue realizada una colección adicional en Napo, sin embargo, su determinación no ha sido confirmada.

Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (2)

**Trichosalpinx ligulata** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
64: 65 (1997)  
VU D2 \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta bosque andino alto: 1800–2350 m  
LOJ, MOR, ZAM



Esta especie restringida a los bosques de las estribaciones orientales ha sido encontrada en los bosques que bordean a las carreteras de Loja-Saraguro, Guala-ceo-Limón y San Juan Bosco. Fue registrada por última vez en el año 1989 al este de Los Encuentros en la cordillera de El Cóndor.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Trichosalpinx lilliputalis** (Luer & Hirtz) Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
64: 115 (1997)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo: 300–400 m  
ESM



Existen dos colecciones realizadas en los bosques aledaños a Lita, donde su último registro es del año 1992.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Trichosalpinx metamorpha** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
64: 67 (1997)  
EN B2ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Páramo arbustivo: 3350 m  
LOJ



En 1984 fue encontrado el único espécimen de la especie en los bosques aledaños a la población de Jimbura, en el límite con el Perú. Considerada En Peligro por la tala continua del bosque para la obtención de carbón.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (T)

**Trichosalpinx nymphalis** (Luer) Luer

Phytologia 54(5): 396 (1983)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2450 m  
LOJ



El único espécimen conocido de esta especie fue colectado en 1981 en los bosques de los bordes de la carretera de Yangana a Valladolid. Podría también encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Trichosalpinx strumifera** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
64: 80 (1997)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000–2300 m  
ZAM



Existen dos colecciones de esta especie realizadas en la misma área, los bosques aledaños a Valladolid, en donde fue reportada por última vez en 1985.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Trichosalpinx systremmata** (Luer) Luer

Phytologia 54(5): 397 (1983)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2250–2480 m  
LOJ, ZAM



Restringida a los bosques del sur del país, donde ha sido encontrada con frecuencia en diferentes tramos del carretero de Loja a Valladolid. Fue colectada por última vez en 1996.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Luer (1997)

**Trichosalpinx teres** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
64: 83 (1997)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1650 m  
ZAM



Fue encontrada en 1989 por única vez en los bosques al este de la población de Los Encuentros en la cordillera de El Cóndor. Actualmente la especie se encuentra En Peligro por la alta tasa de deforestación que presenta la zona. No está protegida por el SNAP.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Trichosalpinx weneri** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
88: 114, f. 30 (2002)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2200 m  
ZAM



La única colección por la cual esta especie es conocida fue colectada en el 2000 en la Reserva Biológica San Francisco, en el camino entre Loja y Zamora.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Trichosalpinx wilhelmii** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
64: 86 (1997)  
VU D2

Hierba epífita  
Bosque amazónico y litoral piemontano: 550–1250 m  
NAP, PIC



Crece a los dos lados de Los Andes. Al occidente fue encontrada sobre árboles de cítricos cerca de Tinalandia, en la carretera de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas. Al oriente fue encontrada en los bosques aledaños a Archidona y en la cordillera de Los Guacamayos, dentro de la Reserva Ecológica Antisana. Fue registrada por última vez en 1983.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Trichosalpinx yanganensis** (Luer) Luer

Phytologia 54(5): 398 (1983)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2250–2480 m

LOJ



Restringida al sur del país, ha sido encontrada en los bosques a lo largo de la carretera de Tangana a Valladolid, en Numbala Alto. En 1985 fue colectada por última vez al este de Yangana.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Trichosalpinx zunagensis** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

64: 110 (1997)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2500–3000 m

PAS, TUN



Fue encontrada por única ocasión en 1990 en las estribaciones orientales de Los Andes. Los bosques a lo largo del río Zuñac que albergan a esta especie están amenazados por dos proyectos hidroeléctricos que son planificados en la zona. Podría encontrarse dentro de los parques nacionales Llanganates y Sangay.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Trisetella abbreviata** Luer

Phytologia 47(2): 82 (1980)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1200–1500 m

ZAM



Se conoce por tres colecciones realizadas en los bosques al sureste del Ecuador. La primera población fue encontrada en 1977 en un bosque entre Loja y Zamora y la segunda población se encontró en Nambija. Nambija es una zona conocida por la actividad minera que representa la mayor amenaza para los bosques de la zona. Fue colectada por última vez en 1991.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Trisetella andreettae** Luer

Lindleyana 1(3): 186 (1986)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1600 m

MOR



Se la conoce únicamente por dos colecciones realizadas al suroriente del país. El tipo que fue colectado durante la construcción de la carretera a Gualaquiza, en un bosque cerca del río Kalaglaz. Fue reportada como una especie abundante localmente en 1978, el año de su descubrimiento. En 1988 fue colectada nuevamente pero esta vez de un espécimen en cultivo en la colección del Padre Andreetta, el cual provenía de la cordillera de El Cóndor.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1989)

**Trisetella dalstroemii** Luer

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

52: 136 (1994)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2100 m

IMB



Se conoce únicamente de una localidad, la reserva privada Los Cedros en 1993 y 2003 en donde la especie es localmente abundante. Se encuentra en cultivo tanto en la Reserva Orquideológica El Pahuma como en el invernadero de Hugolino Onate en Mindo. Podría encontrarse dentro de la Reserva Ecológica Cotacachi Cayapas, pues la Reserva Los Cedros limita con esta reserva del SNAP.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Trisetella didyma** (Luer) Luer

Phytologia 47(2): 57 (1980)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta

bosque andino alto: 1400–2500 m

LOJ, ZAM



Ha sido frecuentemente encontrada en los bosques al suroeste del Ecuador. Su primer registro fue en 1976 y el último en 1992.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

Refs.: Luer (1989)

**Trisetella fissidens** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

31: 88 (1989)

VU D2 \*†

Hierba epífita

Bosque andino alto: 1000 m

NAP



Se conoce únicamente por el tipo, colectado en 1988 en la carretera Hollín-Loreto. La localidad se encuentra fuera del SNAP, pero cerca al Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Trisetella hirtzii** Luer

Lindleyana 1(3): 190 (1986)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino bajo: 950–1500 m

MOR



Desde su descubrimiento en 1986 ha sido encontrada diversas ocasiones al sureste del país. Se conocen dos poblaciones, una al este de Los Encuentros en los bosques de la cordillera de El Cóndor y la otra en la vía de Méndez a Morona en la cordillera de Cutucú. La deforestación para asentamientos humanos en el área es muy acelerada. Se encuentra fuera del SNAP y en las zonas aledañas a sus localidades de colección no existen áreas protegidas. Hasta encontrar poblaciones más allá de estas dos cordilleras notorias por su alto grado de endemismo, se considera la especie Vulnerable por un rango geográfico potencialmente reducido.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1989)

**Trisetella hoeijeri** Luer & Hirtz

Lindleyana 1(3): 192 (1986)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1800 m

MOR



Se conoce por dos colecciones realizadas en 1986 en los alrededores de Gualaquiza al sureste del Ecuador. Se encuentra fuera del SNAP y se desconocen los factores que podrían amenazar a las poblaciones de la especie.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Luer (1989)

**Trisetella pantex** (Luer) Luer

Phytologia 47(2): 57 (1980)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1200–2600 m

ZAM



Se conoce por varias colecciones realizadas en cuatro localidades al sureste del país, en donde la especie es abundante localmente. Se encuentra fuera del SNAP pero podría encontrarse en el Parque Nacional Podocarpus. En 1991 fue encontrada por última vez.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

Refs.: Luer (1989)

**Trisetella sororia** Luer & Andreetta

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

31: 104 (1989)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2200 m

MOR



Ha sido colectada dos veces en los alrededores del valle del Paute en 1988 y 1991. Actualmente cultivada *ex situ* en Paute. No se encuentra en el SNAP y por falta de información de la localidad se desconocen las amenazas a las cuales puede estar expuesta.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Trisetella strumosa** Luer & Andreetta

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.

31: 106 (1989)

EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1200–1650 m

MOR



Se conoce por tres colecciones todas realizadas al suroriente del país. En 1988 fue colectada en un bosque aledaño a Chuchumbleta en la cordillera de El Cóndor. Su última colección fue realizada en 1999 en el camino de Limón hacia el río Zamora a lo largo de Yangaza. Se encuentra fuera del SNAP y se desconocen las amenazas a las cuales esté expuesta la especie. Considerada En Peligro por un rango geográfico potencialmente menor a los 5.000 km<sup>2</sup>.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1+T)

**Trisetella vittata** (Luer) Luer

Phytologia 47(2): 58 (1980)

VU D2 \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo hasta

bosque andino alto: 1900–2200 m

AZU, PIC



Restringida al oeste de Los Andes y abundante en la zona de Mindo, Calacalí, Nono y Santo Domingo. Se conoce una sola colección en Azuay. En la zona de Calacalí y Santo Domingo la deforestación es intensiva. Por falta de información en la etiqueta de la colección del Azuay, no se conocen las amenazas a las cuales esta población esté sujeta. En 1986 se la registró por última vez.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

Refs.: Luer (1989)



**Warmingia zamorana** Dodson

Icon. Pl. Trop., ser. 2, 6 (1989)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000 m  
ZAM



El único espécimen hasta hoy conocido fue encontrado en la vecindad de Zamora por C. Dodson en 1968. En 1999 fue preparado un espécimen en base a una planta cultivada *ex situ* por Ecuagenera, la cual proviene de Zumba.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Zootrophion niveum** Luer & Hirtz

Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.  
95: 224, f. 13 (2004)  
VU D2 \*†

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 900 m  
MOR



En el 2001 se colectó el único espécimen por el cual hoy se conoce a esta especie en la Macuma, cordillera de El Cutucú, es cultivada en la colección de Agustín Zhiminaicala.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Zootrophion griffin** Luer

Selbyana 7(1): 82 (1982)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino alto: 600–1500 m  
NAP, ORO, ZAM



Se han reportado colecciones a los dos lados de la cordillera. Al occidente fue encontrada en los bosques aledaños a Zaruma. Al oriente, de donde provienen el mayor número de colecciones, fue encontrada a lo largo del río Jatunyacu, del río Zamora, del río Jamboe y cerca de la población de Nambija. En 1992 se la registró por última vez.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Zootrophion (Epibator) serpentinum** Luer

Amer. Orchid Soc. Bull. 53(12): 1297 (1984)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1200–1950 m  
IMB, PIC



Fue encontrada al occidente de Los Andes del norte. Ha sido colectada en diferentes tramos de la carretera de Quito a Santo Domingo de los Tsáchilas y en la carretera de Carolina a Buenos Aires. En 1987 se la registró por última vez. Esta especie fue transferida al género *Epibator*, sin embargo los estudios de DNA no apoyan esta decisión, por esta razón y para dar mayor estabilidad a los usuarios del Libro Rojo, se la mantiene como *Zootrophion*.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Zootrophion (Epibator) hirtzii** Luer

Amer. Orchid Soc. Bull. 53(12): 1293 (1984)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1000–2500 m  
IMB, PIC



Esta extraña especie de *Zootrophion* de hábito reptante, ha sido encontrada en los bosques y taludes de las carreteras Quito-Nanegal, Calacali-La Liberia y en los alrededores de Selva Alegre, en donde es abundante y poco conspicua si no tiene flores. Se encuentra en cultivo en la Reserva Orquideológica El Pahuma y Maquipucuna, en donde fue reportada por última vez en el 2004. Esta especie fue transferida al género *Epibator*, sin embargo los estudios de DNA no apoyan esta decisión, por esta razón y para dar mayor estabilidad a los usuarios del Libro Rojo, se la mantiene como *Zootrophion*.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2+IT)

## Oxalidaceae

Eve Emshwiler (F)  
y Catalina Quintana (QCA)



Tres de los seis géneros de la familia Oxalidaceae están representadas en el Ecuador: *Oxalis*, con 45 especies, *Biophytum* con seis especies, y *Averrhoa*, representada por el árbol introducido y cultivado *Averrhoa carambola* L. Las especies de *Biophytum* son subarbustos pequeños. Las especies de *Oxalis* se presentan como subarbustos y hierbas terrestres incluyendo bejuco y geófitos con bulbos, tubérculos y raíces tuberosas. *Oxalis* incluye la oca (*O. tuberosa* Molino), un tubérculo muy cultivado y consumido especialmente por los habitantes de Los Andes, así como varias especies silvestres relacionadas con este cultivo (Emshwiler 2002), las cuales se hallan en bosque andino alto hasta páramo arbustivo.

Aunque los trabajos de Lourteig (e.g., 1994, 2000) han mejorado mucho la taxonomía de *Oxalis*, el género todavía presenta problemas taxonómicos, los cuales complican los análisis de endemismo. Por ejemplo, la especie nueva *Oxalis latemucronata* Lourteig fue descrita a partir de una muestra de Ayacucho, Perú, aunque la mayoría de las muestras citadas por Lourteig (2000, p. 247-248) son de Loja y Zamora-Chinchi. Lourteig consideraba a estas poblaciones como parte de una especie "realmente extraña" (disyunta). Sin embargo, es posible que sean dos especies separadas y en este caso las poblaciones del Ecuador representarían una especie endémica (y sin nombre).

De las especies del Libro Rojo del 2000, *Oxalis norlindiana* R. Knuth fue eliminada porque fue publicada como un sinónimo de *O. corniculata* L. var. *villosa* (Marsch.-Bieb.) Hohen por Lourteig (2000: 408-409). Dos especies ya no son endémicas del Ecuador: *O. pennelliana* R. Knuth, originalmente descrita a partir de un espécimen de Colombia, y *O. rufescens* Turcz., la cual fue colectada dos veces en Colombia, cerca al frontera con el Ecuador. Sin embargo, aunque estas dos no son especies endémicas del Ecuador, tienen distribuciones restringidas y su conservación es importante. La misma situación se presenta para otras dos especies descritas en 1994 por Alicia Lourteig, *O. zamorana* Lourteig y *O. jamesonii* Lourteig, ambas del Ecuador, y cada especie con una sola colección de Colombia.

### *Biophytum heinrichsae* R. Knuth

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 38: 198 (1935)  
VU B1ab(iii) \*

Subarbusto  
Bosque amazónico piemontano: 500–1000 m  
MOR, ZAM



Colectada por lo menos en tres ocasiones. El tipo, destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, se colectó entre Macas y Arapico, en el río Shilniasa. Otra colección proviene de Miazí, en la unión de los ríos Chumbiriza y Nangaritzá, de la otra no se conoce la localidad exacta. No está confirmada su presencia dentro del SNAP, pero podría encontrarse en el Parque Nacional Sangay.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1)  
Refs.: Lourteig (2000)

### *Oxalis ecuadorensis* R. Knuth

Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 15(3): 372 (1941)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 1000–1500 m  
MOR, PAS, TUN, ZAM



Se conocen poblaciones en la provincia de Pastaza y en la cordillera de El Cóndor. El tipo de la especie fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial. El neotipo fue designado por Lourteig (2000), quien también describió la nueva subespecie *Oxalis ecuadorensis* subsp. *gentrii* Lourteig. El neotipo fue colectado en Colonia Játiva, siete kilómetros al norte de Mera; esta localidad está muy cerca del Parque Nacional Llanganates por lo cual la especie puede estar creciendo en esa zona protegida.

Herbarios ecuatorianos: QCA (INT), QCNE (4)

### *Oxalis elegans* Kunth

Nova Genera et Species Plantarum (quarto ed.)  
5: 234-235, pl. 466. 1821 [1822].  
VU D2 \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2000–3500 m  
BOL, AZU, LOJ



Registrada en la carretera El Cisne-Zaruma, en la vía Celica-Guachanamá, en la carretera Saraguro-Tenta, en el cerro Villonaco, en la vía Cuenca-Oña, en la carretera Cuenca Girón y en los alrededores de Sigsig. Probablemente está en Parque Nacional Podocarpus ya que se ha registrado en sus límites. Esperada en Perú (Brako & Zarucchi 1993), pero aún no ha sido colectada por lo cual es considerada un taxón endémico para Ecuador.

Herbarios ecuatorianos: QCA (8)



## Passifloraceae

Peter M. Jørgensen (MO);  
especies de Galápagos Alan Tye (CDS)



La familia tiene cuatro géneros y alrededor de 550 especies en el Neotrópico. En el Ecuador están representados tres géneros (*Ancistrothyrus*, *Dilkea* y *Passiflora*) con un total de 98 especies. El género más numeroso, y el único con especies endémicas en el país, es *Passiflora* con 94 especies nativas y 34 endémicas.

La familia y sus especies endémicas se encuentran en todas las zonas de vegetación y en todas las áreas del país, excepto en los páramos. No obstante, la más alta diversidad se encuentra en Los Andes, particularmente en el bosque altoandino. *Passiflora colinvauxii* y *P. tridactylites* se encuentran en las islas Galápagos.

Doce especies endémicas (el 35% del total) se han registrado dentro de las Sistema Nacional de Áreas Protegidas, aunque talvez un 50% de las especies estén protegidas por el SNAP. Un aumento dramático de las áreas protegidas sería necesario para asegurar la completa protección de las especies; sin embargo esto no es suficiente y se necesitan estudios detallados sobre las necesidades de las especies.

El número de especies consideradas para esta lista ha aumentado de 29 a 34 (17%) con la descripción formal de cinco nuevas especies. Se considera que *Passiflora poepenovii* está Extinta en la Naturaleza aunque es ampliamente cultivada. El número de especies considerado En Peligro Crítico aumentó de cero a dos, el número de especies consideradas En Peligro aumentó de 11 a 15, un incremento del 36%, mientras el número de especies consideradas Vulnerable cambió de nueve a diez y el número de especies en Casi Amenazadas bajó de tres a dos. La tendencia parece ser que las especies endémicas se han vuelto más raras y vulnerables durante los últimos siete años. El porcentaje, en el 2007, de especies clasificadas como EW, CR, EN, VU es un 82% mientras en 2000 fue de un 72%. Los resultados indican una tendencia preocupante para la conservación de las especies.

### *Passiflora ampullacea* (Mast.) Harms

Nat. Pflanzenfam. 3(6a): 91 (1893)  
VU B1ab(iii) \*

Liana

Vegetación interandina húmeda hasta  
bosque andino alto: 2600–3330 m  
AZU, CAÑ, CHI, COT



Aún cuando esta especie posee solamente cuatro poblaciones y ninguna de ellas está en un área protegida, no parece estar bajo amenaza inmediata. Las áreas donde crece, cerca de Chunchi, Cuenca y Cumbe, en su mayoría ya han sido convertidas a tierras de cultivo, pero la especie aún crece vigorosamente en remanentes de bosque relativamente pequeños y en la vegetación arbustiva a lo largo de los caminos. Con frecuencia es cultivada y los frutos se venden en los

mercados locales en abril y mayo. Un nuevo registro se realizó en Sigchos, provincia de Cotopaxi.

Herbarios ecuatorianos: QCA (8), QCNE (2)

Refs.: Killip (1938), Escobar (1980), Holm-Nielsen *et al.* (1988)

### *Passiflora andina* Killip

Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 19: 256 (1938)  
EN B1ab(iii) \*

Liana

Bosque andino alto: 2500–3560 m  
COT, PIC



Se la encuentra en cuatro localidades, a lo largo de la vieja carretera de Quito a Santo Domingo, en la carretera para conectar Lloa y Mindo y en los alrededores de Sigchos. Además se conoce una colección realizada por André en El Corazón. Crece en bosque húmedo en los flancos exteriores de la cordillera y no está dentro de ningún área protegida. La población norte puede ser considerada amenazada si llega a ocurrir una erupción importante del volcán Guagua Pichincha, mientras la población sur está amenazada por la tala del bosque para el establecimiento de pastos.

Herbarios ecuatorianos: QCA (5)

Refs.: Killip (1938), Holm-Nielsen *et al.* (1988)

### *Passiflora anfracta* Mast. ex André

J. Linn. Soc., Bot. 20: 38 (1883)  
EN A4c \*

Bejuco

Bosque litoral húmedo: 0–250 m  
ESM, GUA, RIO



Encontrada en la delgada franja húmeda que corre paralela a Los Andes desde Naranjal en el sur hacia Mataje en Esmeraldas en el norte. Solo se conocen cinco poblaciones, en Naranjal, la hacienda Clementina, las reservas privadas Río Palenque y Jauneche y Mataje. Ninguna de estas áreas está dentro del SNAP, pero es posible que se la pueda encontrar no solo en la Reserva Ecológica Manglares Cayapas-Mataje sino también en Colombia. En Mataje crece en los límites de la reserva ecológica. Está limitada al bosque húmedo litoral cerrado y debe ser considerada En Peligro Crítico en la parte sur de su distribución debido a la rápida deforestación de la costa ecuatoriana. Dodson & Gentry (1978) y Dodson *et al.* (1985) usaron por error *Passiflora aff. biflora* para esta especie. Herbarios ecuatorianos: QCA (1cf.), QCNE (2)

Refs.: Killip (1938), Dodson & Gentry (1978), Dodson *et al.* (1985), Holm-Nielsen *et al.* (1988)

**Passiflora brachyantha** L.K. Escobar

Novon 2(3): 198, f. 1 (1992)  
CR B1ab(ii) \*†

Liana  
Bosque andino alto: 2500 m  
LOJ



Es conocida solamente por la colección tipo, realizada en el cerro Villonaco al oeste de la ciudad de Loja en 1979, en un área que no está protegida pero que ha sido muy bien colectada. La vegetación arbustiva que se encuentra en el área es quemada regularmente y se teme que esta especie ya se haya extinguido. Se ha sugerido que es un híbrido entre *P. luzmarina* y *P. mathewsii*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Passiflora carnosisejala** P. Jørgensen

Nordic J. Bot. 23 (1): 11-15 (2004)  
EN B1ab(ii) \*†

Bejuco  
Bosque andino alto: 1900 m  
ZAM



Esta especie ha sido registrada únicamente con la colección tipo realizada por Matezki en el 2000 en los alrededores de la Reserva Biológica San Francisco en el valle de Zamora, al este de Loja.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (HT)

**Passiflora condorita** P. Jørgensen

Nordic J. Bot. 23(1): 18-19 (2004)  
EN B1ab(ii) †

Bejuco pequeño  
Bosque andino alto: 1800 m  
ZAM



Especie conocida solo de la colección tipo realizada por Cuascota (346) en El Pangui, Cordillera del Cóndor, cerca de la frontera con Perú.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (HT)

**Passiflora colinvauxii** Wiggins

Madroño 20: 251 (1970)  
VU D2

Bejuco  
Zona en Galápagos: húmeda  
Bosque húmedo premontano: 180-750 m  
GAL



Restringida a la isla Santa Cruz, donde es común en la parte alta. Crece principalmente en los bosques de *Scalesia*, de los cuales un 75% se ha convertido a la Zona Agrícola y probablemente reducida en el pasado debido a esto. Posiblemente amenazada por plantas invasoras. Evidencia de una disminución actual, ameritaría la transferencia a la categoría En Peligro Crítico.

Herbarios ecuatorianos: CDS (19), QCA (3), QCNE (1)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

**Passiflora deltoifolia** Holm-Niels. & Lawesson

Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 501, f. 3 (1987)  
VU D2 \*

Bejuco  
Bosque andino alto: 1800-1900 m  
NAP



Especie conocida solamente por una población en el valle Baeza-Cosanga. Potencialmente en las reservas ecológicas Cayambe-Coca y Antisana y el Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras. Es posible que la especie exista en una o más de las áreas protegidas aledañas pero es igualmente posible que esté adaptada a un área muy pequeña de este valle.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (4), QCNE (1)  
Refs.: Holm-Nielsen *et al.* (1988)

**Passiflora discophora** P. Jørg. & Lawesson

Nordic J. Bot. 7: 127, f. 1 (1987)  
EN A4c

Bejuco o liana  
Bosque litoral húmedo y bosque litoral piemontano: 200-1100 m  
ESM, ORO, PIC, RIO



La distribución de esta especie es muy similar a la de *Passiflora anfracta* y como es también una especie de bosque está sujeta a las mismas amenazas. *P. discophora* ha sido encontrada en la reserva privada Bilsa, dentro de la Reserva Ecológica Mache-Chindul.  
Herbarios ecuatorianos: Q (IT), QCA (2), QCNE (2+T?)  
Refs.: Holm-Nielsen *et al.* (1988)

**Passiflora eggersii** Harms

Bot. Jahrb. Syst. 18(Beibl. 46): 7 (1894)  
VU D2 \*

Bejuco  
Bosque litoral hasta bosque andino bajo: 50-1800 m  
CAR, GUA, ORO



Es conocida en tres áreas, en los alrededores de Naranjal, Santa Rosa y la otra en Tobar Donoso. Las colecciones en la parte sur se hicieron al final del siglo XIX y es posible que se hicieran a una elevación mayor que aquella que nos sugiere la



información de la localidad. La población norte se encontró en la Reserva Étnica Awa y allí está bien protegida. Las áreas cercanas a Naranjal se han transformado para la agricultura. Sin embargo aún podría existir en Los Andes sobre Naranjal a 1500–2000 m, aunque a alguna distancia del Parque Nacional Cajas.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Killip (1938), Holm-Nielsen *et al.* (1988)

**Passiflora harlingii** Holm-Niels.

Bot. Not. 127: 339 (1974)

EN B1ab(iii)

Bejuco  
Bosque andino alto: 2400–3350 m  
COT, PIC



Se la conoce de dos áreas: una a lo largo de los caminos que llevan de Latacunga a Pilaló y El Corazón y la segunda en los flancos oeste del volcán Corazón, en donde se la conoce solo de las colecciones hechas en 1876 por E. André. Es posible que haya existido una confusión entre el volcán Corazón y la ciudad de El Corazón y que la especie solo se conozca de la localidad situada entre las dos partes de la Reserva Ecológica Los Ilinizas.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (4), QCNE (2)  
Refs.: Killip (1938), Holm-Nielsen *et al.* (1988)

**Passiflora hirtiflora** P. Jørg. Et Holm-Niels.

Nordic J. Bot. 7: 132, f. 3 (1987)

VU B1ab(iii) \*

Bejuco  
Bosque andino bajo: 1200–2000 m  
NAP



Se conoce dos poblaciones, una en la carretera Cosanga-Archidona y la otra a lo largo de la carretera Hollín-Loreto. Estas áreas están justo al oeste y al sur del Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras, y por lo tanto es posible que la especie exista dentro del parque; sin embargo, no ha sido documentada hasta ahora.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (2)  
Refs.: Holm-Nielsen *et al.* (1988)

**Passiflora indecora** Kunth

Nov. Gen. Sp. 2: 134 (1817)

LC \*

Bejuco  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1200–3020 m  
LOJ, ORO



Conocida de casi todos los picos montañosos de la parte suroriental del Ecuador en las provincias de Loja y El Oro. Crece bien en pequeños remanentes de bosque y vegetación arbustiva alrededor de los potreros y no está amenazada inmedia-

tamente mientras se pueda encontrar ese tipo de remanentes de vegetación. Hay una colección para Perú que debe ser confirmada.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (8), QCNE (7)  
Refs.: Killip (1938), Holm-Nielsen *et al.* (1988)

**Passiflora jamesonii** (Mast.) Bailey

Rhodora 18: 156 (1916)

VU B2ab(iii)

Liana  
Bosque andino alto y páramo  
arborescente: 2500–3750 m  
CHI, COT, IMB, NAP, PIC



Las cinco poblaciones o áreas de donde se la conoce son Mojanda, el lado norte del volcán Pichincha, los flancos oeste del volcán Atacazo, los Llaganates y posiblemente entre Chambo y El Altar. Solo la población de los Llaganates está dentro del SNAP. La distribución de la especie es relativamente amplia en ambas cordilleras, donde crece en bosques de *Polylepsis* y otros bosques altoandinos. Parece preferir áreas relativamente intactas de manera que la quema frecuente de este tipo de vegetación constituye una amenaza severa para la especie.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (6), QCNE (3), QPLS (4)  
Refs.: Killip (1938), Holm-Nielsen *et al.* (1988)

**Passiflora jatunsachensis** Schwerdtfeger

Hausknechtia (Jena) 6: 43 (1997)

VU D2 \*

Bejuco  
Bosque amazónico de tierra firme: 350–410 m  
NAP, SUC



Conocida en dos poblaciones en la Amazonia norte. Una en la reserva privada Jatun Sacha, en donde parece ser rara y otra en los alrededores de Lumbaqui. Se espera que la estación biológica y las actividades que se llevan a cabo en la zona sean suficientes para mantener protegida a la especie y que esas actividades no constituyan una amenaza.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (HT), QCNE (2+IT)

**Passiflora linda** Panero

Brittonia 48(2): 192, f. 1 (1996)

EN B1ab(iii) \*

Liana  
Bosque andino alto: 2400–2700 m  
ZAM



Se la conoce solamente de dos colecciones realizadas en la carretera entre Vilcamba y Valladolid en 1989 y 1992. El área está siendo transformada rápidamente en pastos, definitivamente está amenazada.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1+HT)  
Refs.: Panero (1996)

**Passiflora loxensis** Killip & Cuatrec.  
Contr. U.S. Natl. Herb. 35: 12 (1960)  
EN B1ab(iii)

Liana  
Bosque andino alto: 2750–3400 m  
LOJ



Una de las poblaciones se encuentra dentro del Parque Nacional Podocarpus sobre Yangana. La otra población se encuentra en las igualmente interesantes crestas sobre Amaluza cerca de la frontera con Perú.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (4), QCNE (3)  
Refs.: Killip (1938), Holm-Nielsen *et al.* (1988)

**Passiflora luzmarina** P. Jørg.  
Novon 7(4): 385, f. 2 (1997)  
EN B1ab(iii) \*

Bejuco  
Bosque andino alto: 2450–2550 m  
LOJ



Se conoce una sola población de un área pequeña en los flancos occidentales de los cerros Villonaco y Uritusinga. El área está bajo una fuerte influencia humana y aunque la especie parece prosperar en la vegetación arbustiva a lo largo de los caminos, debido a su limitada distribución está En Peligro.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (5), QCNE (1)

**Passiflora monadelpha** P. Jørg. & Holm-Niels.  
Nordic J. Bot. 7: 129, f. 2 (1987)  
NT

Bejuco o liana  
Bosque andino alto: 2100–3015 m  
AZU, LOJ, MOR, NAP, TUN



Conocida solo de tres áreas en la cordillera oriental, desde los Llanganates en el norte hasta Saraguro en el sur. Solo la población de los Llanganates está incluida en el SNAP. No se la ha encontrado aún en el Parque Nacional Sangay pero ha sido encontrada en la carretera entre Gualaceo y Sigsig. Se espera que se halle también en el Parque Nacional Sangay. Prospera en la vegetación arbustiva a lo largo de carreteras, de manera que mientras se encuentre este tipo de vegetación en la cordillera oriental la especie estará a salvo.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (7), QCNE (7)  
Refs.: Holm-Nielsen *et al.* (1988)

**Passiflora montana** Holm-Niels. & Lawesson  
Ann. Missouri Bot. Gard. 74: 499, f. 2 (1987)  
EN B1ab(iii)

Bejuco  
Bosque andino alto: 2470–2600 m  
CAR, PIC



Una población se encuentra en la Reserva Geobotánica Pululahua, pero no se la ha colectado en esa localidad aproximadamente desde 1890. La otra población se encuentra a lo largo de la carretera entre Tulcán y Maldonado y fue colectada por última vez en 1973.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)  
Refs.: Holm-Nielsen *et al.* (1988)

**Passiflora parvipetala** P. Jørgensen  
Nordic J. Bot. 23(1): 15–17 (2004)  
EN B1ab(ii) \*†

Bejuco  
Bosque andino alto: 2800 m  
ZAM



Especie registrada solamente a partir de la colección tipo realizada en 1995 por Vivar *et al.* Se menciona como sitio de colección San Francisco, lo cual posiblemente se refiere a la Estación Biológica conocida con este nombre.  
Herbarios ecuatorianos: LOJA (1?)

**Passiflora popenovii** Killip  
J. Wash. Acad. Sci. 12: 332 (1922)  
EW \*

Bejuco o liana  
Bosque andino bajo: 1400–1850 m  
ORO, PIC, TUN



Esta especie se considera Extinta en la Naturaleza. Todas las colecciones hechas después de 1900, incluido el tipo, vienen de jardines y plantaciones. Existen dos colecciones de Colombia que se realizaron de plantas cultivadas.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (3)  
Refs.: Holm-Nielsen *et al.* (1988), van den Eynden *et al.* (1999)

**Passiflora reflexiflora** Cav.  
Icon. 5: 15, t. 425 (1799)  
LC \*

Bejuco  
Bosque litoral seco: 50–300 m  
BOL, GUA, MAN, RIO





Conocida de muchas localidades en el valle del río Guayas, Babahoyo y Daule, pero también de las lomas de Chongón y Colonche, de Montecristi y de los flancos bajos de Los Andes entre Babahoyo y Balsapamba. No parece estar amenazada en el futuro inmediato ya que ha sobrevivido por largo tiempo en un paisaje tan alterado.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCNE (1)  
Refs.: Killip (1938), Holm-Nielsen *et al.* (1988), Valverde (1991)

**Passiflora roseorum** Killip

J. Wash. Acad. Sci. 17: 427 (1927)  
CR B1ab(ii) \*

Bejuco o liana  
Bosque andino alto: 2800–3100 m  
LOJ



Se conoce una sola población, ubicada justo al sur de Saraguro. El área donde crece esta especie se encuentra amenazada por la continua transformación a tierras agrícolas y por la recolección de leña. No sabemos si esta especie se puede adaptar a un ambiente tan alterado.

Herbarios ecuatorianos: QCA (9), QCNE (5)  
Refs.: Killip (1938), Holm-Nielsen *et al.* (1988)

**Passiflora sanctae-barbarae**

Holm-Niels. & P. Jørg.  
Nordic J. Bot. 7: 132, f. 4 (1987)  
VU B1ab(iii)

Liana  
Bosque andino alto: 2200–3200 m  
CAR, NAP, SUC



Se conoce solamente dos poblaciones, una en la carretera entre Tulcán y Santa Bárbara y otra en los alrededores de Oyacachi en la Reserva Ecológica Cayambe-Coca.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1)  
Refs.: Holm-Nielsen *et al.* (1988)

**Passiflora smilacifolia** J.M. MacDougal

Novon 7(4): 382 (1997)  
LC \*

Bejuco  
Bosque amazónico hasta  
bosque andino bajo: 450–1400 m  
NAP, ORE, PAS, SUC



Se conoce de varias localidades entre la Reserva Ecológica Cayambe-Coca y el Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras en el oeste y la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno y el Parque Nacional Yasuni en el este. Es posible que la especie exista en una o más de las áreas protegidas mencionadas, pero hasta el momento no hay más documentación disponible.

Herbarios ecuatorianos: QCA (HT), QCNE (1)

**Passiflora sodiroi** Harms

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 18: 298 (1922)  
NT

Bejuco o liana  
Bosque andino alto: 2100–3260 m  
BOL, COT, IMB, NAP, PIC



Se la conoce de cinco localidades: de Guaranda, Pilaló, los flancos oeste del Pichincha y entre Cotacachi y Apuela. Esta especie era relativamente desconocida, excepto por unas pocas colecciones de L. Sodiro hechas entre 1870 y 1890, porque sus pequeñas flores verdes aparentemente la hacen difícil de hallar para quien no la conoce. La especie prospera junto a los caminos y en áreas con vegetación alterada dentro del bosque primario, por lo cual es difícil decir como la afectará una mayor intervención y fragmentación de los bosques en el futuro.

Herbarios ecuatorianos: QCA (5), QCNE (4)  
Refs.: Holm-Nielsen *et al.* (1988)

**Passiflora sprucei** Mast.

Fl. Bras. 13(1): 568 (1872)  
LC \*

Bejuco  
Bosque litoral seco hasta  
bosque andino bajo: 30–2600 m  
CHI, ESM, GUA, LOJ, MAN, ORO, RIO



En la costa del Ecuador existen más de 20 poblaciones de esta especie, desde Atacames en el norte hasta El Carmen y Yangana en el sur. Es tan ampliamente distribuida que sería sorprendente si no se la encuentra en el norte de Perú.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (3), QCA (15), QCNE (8)  
Refs.: Killip (1938), Holm-Nielsen *et al.* (1988)

**Passiflora subpurpurea** P. Jørg. & Holm-Niels.

Nordic J. Bot. 7: 131, f. 3 (1987)  
EN A4c; B1ab(iii) \*

Bejuco  
Bosque andino bajo: 1660–2000 m  
BOL, CHI



Se conocen dos poblaciones, una sobre Balsapamba y otra justo sobre Huigra. Se ha colectado únicamente dos veces y se la debe considerar amenazada en ambos sitios, ninguno de ellos dentro del SNAP.

Herbarios ecuatorianos: QCA (IT)  
Refs.: Holm-Nielsen *et al.* (1988)

**Passiflora telesiphe** S. Knapp & Mallet

Novon 8(2): 162, f. 1a-c, 2 (1998)

EN B1ab(ii) \*†

Bejuco

Bosque andino bajo: 1700 m

ZAM



Según Jørgensen (en Jørgensen & León-Yáñez 1999), parece que esta especie hubiera sido colectada dos veces, sin embargo el tipo se colectó de una planta cultivada a partir de la colección original en la carretera Loja-Zamora.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (IT?)

**Passiflora trochlearis** P. Jørg.

Novon 7(4): 379, f. 1 (1997)

VU D2 \*

Liana

Bosque litoral piemontano: 650–800 m

PIC



Se conoce una sola población en la reserva privada de la empresa maderera ENDESA. Ambas colecciones de la especie se hicieron hace casi 15 años.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (3+HT), QCNE (IT)

**Passiflora tina** R. Boender & T. Ulmer

Sendtnera 7: 6, f. 1-3 (2001)

EN B1ab(ii) \*†

Arbolito

Bosque litoral piemontano: 700 m

ESM, PIC



Especie conocida solo a partir de la colección tipo realizada por Boender en 1996, en Tinalandia, al sureste del camino Sto. Domingo de los Tsáchilas- Alluriquín. La zona está completamente deforestada, aunque algunos árboles quedan en el borde del camino.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (HT)

**Passiflora zamorana** Killip

Contr. U.S. Natl. Herb. 35: 11 (1960)

EN B1ab(iii) \*

Bejuco o liana

Bosque andino alto: 2500 m

ZAM, LOJ



Colectada solamente dos veces, en Achupallas (entre Yangana y Valladolid). Potencialmente se encontrarían poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Podocarpus.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (3)  
Refs.: Killip (1938), Holm-Nielsen *et al.* (1988)

**Passiflora tridactylites** Hook. f.

Trans. Linn. Soc. London 20: 180 (1847)

VU D2

Bejuco

Zonas en Galápagos: seca, transición: 20–550 m

GAL



Registrada en las islas Santiago, Santa Cruz, Española y su islote Gardner. Recién restablecida como especie independiente.  
Herbarios ecuatorianos: CDS (5)



## Picramniaceae

Xavier Cornejo (GUAY, NY)



La familia Picramniaceae está representada en el Ecuador por el género *Picramnia*. Este comprende unas 45 especies de árboles o arbustos neotropicales, distribuidas desde el sur de Florida y México hasta Brasil y el norte de Argentina (Fernando & Quinn, 1995). Aproximadamente la mitad de sus especies presentan un patrón de distribución restringido a un área o son endémicas locales (Pirani 1988, 1989; Pirani & Thomas, 1988; Thomas 1988, 1990, 1997; Pirani, 2000). En el Ecuador se han registrado ocho especies de *Picramnia*, desde las tierras bajas a ambos lados de Los Andes hasta el bosque montano andino, distribuidas principalmente en los bosques húmedos, donde a menudo son elementos florísticos infrecuentes (Thomas en Jørgensen & León-Yáñez, 1999; Cornejo, 2006). En el bosque seco occidental, apenas se conocen dos especies de *Picramnia* (obs. pers.), una de las cuales es la endémica tratada a continuación.

### *Picramnia tumbesina* X. Cornejo

Act. Bot. Bras. 20(2): 363 (2006)  
EN B2ab(iii), D?

Arbolito  
Bosque litoral seco semideciduo:  
200–400 (~550?) m  
GUA



Es una especie arbórea, dioica, conocida solamente por individuos pistilados (femeninos) en flor y fruto, en la Reserva Ecológica Manglares Churute (REMCH), en la provincia del Guayas. Sus poblaciones se encuentran separadas por la carretera Guayaquil-Machala y al parecer (posiblemente debido a la deforestación que hubo en las décadas pasadas en las partes bajas de la reserva) están fraccionadas y restringidas a algunos cerros ([reportada como *Picramnia sellowii* en] Cerón, 1996; obs. pers.). Florece al inicio de la estación seca, durante los meses de mayo y junio. Ha sido colectada con frutos maduros en junio y (hasta?) diciembre (una colección realizada a finales de diciembre indica que también se encontraría con frutos al menos a inicios de enero). Los individuos estaminados también se encontrarían en la misma reserva, por lo cual, un plan de manejo para esta especie deberá incluir la distribución espacial de las poblaciones de ambos sexos seguido de estudios relacionados con la biología de su reproducción. Aunque sus amenazas específicas son desconocidas, esta especie podría llegar ser afectada por los incendios provocados en el área.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (HT+1), QAP (1), QCA (1?)

## Piperaceae

Ricardo Callejas (HUA),  
Janeth Santiana (QCA),  
especies de Galápagos por Alan Tye (CDS)



Para el Ecuador se han registrado 450 especies en cuatro géneros, de los cuales el más diverso es *Peperomia* con 180 especies nativas y 50 endémicas, seguido por *Piper* con 157 especies nativas y 61 endémicas. Los géneros *Sarcorrhachis* y *Trianaeopiper* presentan una sola especie cada uno, ninguna endémica.

A pesar de los intensos muestreos en la región neotropical, la diversidad de especies para familias de plantas como Piperaceae no es bien conocida todavía. En el Ecuador, de manera particular, exploraciones dirigidas a localizar especies de *Peperomia* en la región de Napo (Guido Mathieu, 2003, com. pers.), resultaron en

la colección de un número significativo de especies previamente desconocidas para el país y referidas originalmente como endémicas de Perú o Brasil, y además en la localización de poblaciones de especies endémicas para las cuales los únicos registros conocidos eran las colecciones tipo (e.g. *P. udimontana* Trel.).

Un análisis panbiogeográfico de las especies neotropicales de *Piper* (7500 registros correspondientes a 1200 especies evaluadas) y la utilización de técnicas tipo PAE (Análisis Parsimónico de Endemicidad en Quijano, Callejas & Miranda 2005) revela para *Piper* en el neotrópico cerca de 26 trazos (que resultan del traslape

de las distribuciones de especies en un área) algunos de los cuales coinciden con áreas de endemismo. En el Ecuador es clara la presencia de tres componentes de *Piper* congruentes con tres áreas endémicas, la región litoral del Pacífico en las provincias de El Oro y Esmeraldas, la región del piedemonte amazónico en la provincia de Napo y un trazo andino compartido con Colombia en el norte de Ecuador (prov. de Pichincha). Dichos trazos reflejan biotas distintas y en consecuencia, componentes históricos únicos de *Piper*. Es relevante para la conservación el que las especies en dichas áreas son filogenéticamente informativas para entender la historia del género en el Neotrópico.

Como parece ser el patrón más generalizado para *Piper* y *Peperomia*, pocas son las especies de la familia con amplia distribución en el Ecuador, la mayor parte exhiben áreas de distribución restringidas, se conocen en promedio de menos de diez registros y han sido descritas en los últimos 100 años. Claramente, la conservación en *Piper* y *Peperomia* reviste un interés especial, tanto desde el punto de vista filogenético como también porque el grupo, dada su alta diversidad y extensa distribución, es fuente importante de información para inferir la historia de las biotas neotropicales.

En la revisión de esta familia para la presente edición del Libro Rojo, cinco especies perdieron su estatus de endémica al ser colectadas en Perú y Colombia. La mayoría de especies endémicas de esta familia se consideran amenazadas: 43 En Peligro Crítico, 38 En Peligro y 17 son Vulnerables y seis especies están Casi Amenazadas (NT) o son de Preocupación Menor (LC). Únicamente siete taxones fueron clasificados como de Datos Insuficientes o No Evaluados por falta de información o problemas en su taxonomía. En relación a su representatividad en los herbarios ecuatorianos, solo 38 especies de las 111 endémicas tienen especímenes en el país, lo cual dificultó la asignación de las categorías de amenaza.

***Peperomia albiovittata* C. DC.**

Bull. Herb. Boissier 6: 510 (1898)  
CR B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Vegetación interandina: 700–2000 m  
PIC



Especie registrada con una sola población a orillas del río Pilatón, cerca de San Florencio, la cual se encuentra dentro del bosque protector de las subcuencas de los ríos Toachi y Pilatón. Actualmente los bosques del noroccidente han sido fragmentados por la tala ilegal de madera y la colonización.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1), QPLS (2)

***Peperomia aphanoneura* C. DC.**

Bull. Herb. Boissier 6: 507 (1898)  
DD \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo: 300 m  
PIC



Registrada únicamente a partir del espécimen tipo, colectado por L. Sodiro entre 1898 y 1901, cerca de Santo Domingo de los Tsáchilas. No está registrada dentro del SNAP, pero podría encontrarse en la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas y

en otros remanentes de este tipo de vegetación. La descripción de la especie es sospechosamente similar a ejemplares juveniles de *P. pernambucensis*, por lo cual la especie debe permanecer con una interrogación con respecto a su condición taxonómica.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

***Peperomia arenillasensis* Yunck.**

Piperac. N. South Amer. 2: 626, f. 548 (1950)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2195 m  
ZAM



No existe más registro que el tipo, colectado por J. Steyermark en Arenillas, a lo largo del río Tintas, en 1943. Actualmente esta zona está fragmentada, pero aún existen remanentes de vegetación en los flancos de la cordillera oriental y occidental que dan hacia el callejón interandino, las cuales constituyen sus áreas de distribución potencial.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

***Peperomia buxifolia* Sodiro**

Piperac. Ecuador., ed. 2, 1: Nuev. Adicion. 4 (1902)  
DD \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 1000–2000 m  
PIC



Registrada solo con la colección tipo de L. Sodiro, en las faldas occidentales del volcán Pichincha hace aproximadamente un siglo. El tipo de esta especie ha sido imposible de localizar (no está en Berlín como lo indica Trelease & Yuncker 1950) y la descripción que se tiene es ambigua respecto a los caracteres del fruto y la filotaxia de las hojas. El isotipo se encuentra depositado en el Herbario del Padre Luis Sodiro en Quito y en base a este se debe resolver su taxonomía.

Herbarios ecuatorianos: QPLS (1)

***Peperomia choritana* Trel.**

J. Wash. Acad. Sci. 16: 205 (1926)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Vegetación interandina: 600–2000 m  
ORO



Descubierta en 1923 en los alrededores de Zaruma, entre La Chorita y Portobelo. Actualmente esta zona se encuentra deforestada y ha sido remplazada en su mayoría por monocultivos. Una segunda colección, proveniente de un árbol de cacao en la hacienda Dauca, fue realizada por X. Cornejo en 1993. Ninguna de las dos se encuentra dentro del SNAP. Es posible que la especie se encuentre en los remanentes de vegetación, sobre todo en quebradas y zonas poco accesibles. Consideramos que la especie está En Peligro.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (1)



**Peperomia clivigaudens** Yunck.

Mem. New York Bot. Gard. 9(2): 161 (1955)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano: 500–1000 m  
MOR



Se reportan dos poblaciones, una 2–3 km al oeste de Méndez y otra en el camino a Sevilla de Oro. La especie prospera a orillas de riachuelos sobre rocas. No está incluida en el SNAP, pero potencialmente puede encontrarse en el Parque Nacional Sangay.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia cordilimba** C. DC.

Annuaire Conserv. Jard. Bot. Geneve  
21: 266 (1920)  
CR B1ab(iii) \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2000–2500 m  
PIC



Especie poco frecuente que crece en fragmentos pequeños de bosques a lo largo de riachuelos, cerca a Perucho. La única colección conocida fue realizada por W. Jameson en el siglo XIX.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia crispa** Sodiro

Piperac. Ecuator., ed. 2, 1: 156 (1900)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–3500 m  
CAR, IMB, PIC



Especie registrada en tres poblaciones, una en el noroccidente de Quito, en Pahu-ma y alrededores de Nanegalito. Otra cerca a Cotacachi y finalmente en Maldonado, muy próxima a la frontera con Colombia. Potencialmente se encontraría en la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas. Una colección de esta especie reportada para Colombia en la cordillera central corresponde a *P. cordata*. Colectada por última vez en 1992.  
Herbarios ecuatorianos: QPLS (1)

**Peperomia dauleana** C. DC.

J. Bot. 4: 399 (1890)  
CR B1ab(iii) (EX?) \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral seco: 0–500 m  
GUA



Colectada por única vez por E. André a lo largo del río Daule en el siglo XIX, *P. dauleana* es considerada En Peligro Crítico por la destrucción casi total de su hábitat durante el último siglo.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia discifolia** Sodiro

Piperac. Ecuator., ed. 2, 1: 179 (1900)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2500–3000 m  
PIC



Especie registrada en las pendientes occidentales del volcán Pichincha, cerca de Gualea, con las colecciones realizadas por el Padre Luis Sodiro y Verleysen, hace 100 años. Esta especie no fue evaluada en el 2000 por la destrucción del material tipo depositado en el Herbario de Berlín, actualmente se conoce que el isotipo y otra colección se encuentran depositadas en el Herbario del Padre Luis Sodiro en Quito. Potencialmente la especie se encuentra en la reserva privada de Yanacocha, atrás del Pichincha, sin embargo consideramos que está En Peligro porque su hábitat ha sido reducido a quebradas y parches aislados.  
Herbarios ecuatorianos: QPLS (1+IT)

**Peperomia disjunctiflora** Yunck.

Mem. New York Bot. Gard. 9(2): 162 (1955)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–2500 m  
MOR



Fue registrada solo a partir de la colección tipo, realizada por W. Camp en 1945. Está restringida al valle del río Negro, en el sendero que conduce a Méndez. De acuerdo con el colector la especie es muy abundante localmente y forma un tapiz continuo en el bosque a lo largo del camino. Potencialmente puede encontrarse en la cordillera de Cutucú.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia espinosae** Yunck.

Piperac. N. South Amer. 2: 234, f. 659 (1950)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2000–3000 m  
LOJ



Se ha registrado una sola población al sur del país, en el cerro Villonaco, donde la especie prospera a la sombra a lo largo de quebradas. No ha sido colectada en 51 años.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia fagerlindii** Yunck.

Amer. J. Bot. 43: 167, f. 10 (1956)  
CR B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo: 0–500 m  
RIO



El único registro fue realizado hace 47 años en las cercanías de La Clementina. Actualmente esta zona constituye el Bosque Protector del cerro Samama, Guineales y Mumbes, por lo cual recomienda su búsqueda en esos lugares. Consideramos que la especie está En Peligro Crítico porque los bosques occidentales están reducidos a pequeños parches aislados.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia fuscipunctata** Yunck.

Mem. New York Bot. Gard. 9(2): 165 (1955)  
NE \*

Hierba epífita  
Vegetación interandina húmeda: 1000–2000 m  
MOR, NAP



Conocida de tres poblaciones, una registrada en la cordillera de Cutucú, al suroeste del río Itzinja. Fue colectada por primera vez en 1944 por W. Camp, pero se desconoce el año del último registro en esta localidad. También se encuentra en los alrededores del Chaco y Baeza. Es posible que se encuentre en el Parque Nacional Sangay. Es difícil separar a esta especie de *P. ceroderma*, la cual es bastante común en piemontes andinos en las provincias de Napo, Pichincha y Carchi; y que hasta hace pocos años era conocida de una sola localidad al sur de Colombia. Es factible que se trate de una misma especie cuyo grado de variabilidad es aún pobremente conocido. No se evalúa hasta que se resuelva su situación taxonómica.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia galapagensis** Hook. f. ex Miq.

London J. Bot. 4: 426 (1845)  
LC

Hierba epífita  
Zonas en Galápagos: transición, húmeda  
Bosque húmedo premontano: 130–1050 m  
GAL



Distribuida en ocho islas de las Galápagos, donde es epífita, localmente común en zonas húmedas. No hay evidencia de una disminución continua, pero probablemente ha disminuido en el pasado debido a la pérdida de bosque nativo.

Herbarios ecuatorianos: CDS (56), QCA (8), QCNE (5)

Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

**Peperomia gaultheriifolia** Sodiro

Piperac. Ecuador., ed. 2, 1: Nuev. Adicion. 11 (1900)  
NE \*

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 500–1000 m  
CHI, MOR, PIC



Reportada de tres localidades, una a lo largo del valle de Nanegal, otra en las colinas del río Upano y finalmente en Chimborazo a 900 m, sin localidad exacta. No existen datos sobre su abundancia o estado actual. No se encuentra incluida en el SNAP pero podría estar en la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas. Existen numerosas colecciones de herbario provenientes de Colombia, Brasil y Perú que coinciden plenamente con *P. gaultheriifolia* pero cuya nomenclatura está aún por aclararse; es muy probable que la especie exhiba una distribución mucho más amplia de la conocida hasta el presente. Hasta aclarar su situación no es evaluada.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia glandulosa** C. DC.

J. Bot. 4: 398 (1890)  
CR B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Vegetación interandina seca: 2500–3000 m  
LOJ



Especie muy rara, conocida por una sola población en los alrededores de Loja. Las colecciones fueron realizadas por André hace 100 años y por Sparre a finales de la década de los sesenta. A juzgar por su hábito y fenotipo está estrechamente relacionada a *P. boekeii* del Perú, especie que prospera en áreas secas y expuestas de valles interandinos. No se encuentra incluida en el SNAP.

Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Peperomia graveolens** Rauh & Barthlott  
Cact. Succ. J. (Los Angeles) 47(5): 205 (1975)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Vegetación interandina seca: 2000–2500 m  
AZU, LOJ, ORO



Esta registrada en el sur del país, con dos poblaciones; una en los alrededores del río Oña, en donde se colectó el espécimen tipo en 1973 y otra se reporta de la provincia de Loja, se desconoce la localidad exacta. La especie ha sido introducida en el mercado de plantas ornamentales suculentas en Alemania.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia guayaquilensis** (Miq.) C. DC.  
Prodr. 16: t. 400 (1869)  
CR A4c; B1ab(iii) \*†

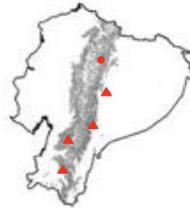
Hierba terrestre  
Bosque litoral seco: 0–500 m  
GUA



Conocida únicamente de la localidad tipo (no precisada) en los alrededores de Guayaquil, donde fue colectada hace más de 150 años por W. Jameson. No se encuentra registrada para el SNAP. El bosque nativo de la zona se ha visto remplazado por la mayor área metropolitana del país, algunos remanentes de vegetación existen en bosques protectores. Potencialmente dentro de la Reserva Ecológica Manglares-Churute.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia guttulata** Sodiro  
Piperac. Ecuator., ed. 2, 1: 177 (1900)  
NT \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico piemontano y  
vegetación interandina: 250–3000 m  
AZU, LOJ, MOR, NAP, PAS



Se han registrado cuatro poblaciones, la de Napo con más de 20 especímenes incluye colecciones en la Estación Biológica Jatun Sacha. También se ha reportado una colección de 1945 en Azuay y otra de 1961 en Loja, en la vía Gonzamaná-Catamayo. Localmente abundante y frecuente a orillas de quebradas en sitios con sombra.  
Herbarios ecuatorianos: QPLS (1)

**Peperomia inconspicua** C. DC.  
Bull. Herb. Boissier 6: 515 (1898)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Vegetación interandina: 1000–2500 m  
CAR, PIC



Se conocen dos poblaciones, una en Carchi, en las cercanías del río Verde y otra en Pichincha, con localidad no especificada. Prospera en bosques húmedos poco perturbados. No se encuentra registrada en el SNAP. Su principal amenaza es la fragmentación de su hábitat por la deforestación. Su última colección es de 1987.  
Herbarios ecuatorianos: Q (T)

**Peperomia involucrata** Sodiro  
Piperac. Ecuator., ed. 2, :159 (1901)  
DD \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 1000–2000 m  
PIC



Crece en los bosques occidentales andinos bajos, entre los volcanes Pichincha y Atacazo. Fue colectada únicamente por el Padre L. Sodiro antes de 1901. Posiblemente se encuentre en quebradas y otras zonas cercanas a la localidad citada. La descripción de la especie sugiere una estrecha afinidad con *P. paradoxa* y es posible que se trate del mismo taxón. El tipo de *P. involucrata* no se encuentra en el Herbario de Berlín, como lo sugieren Trelease & Yuncker (1950), y hasta no ser localizado, la taxonomía de esta especie permanece dudosa.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia lehmannii** C. DC.  
Bot. Jahrb. Syst. 10: 289 (1888)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Vegetación interandina: 1000–2500 m  
TUN



Aparentemente restringida a los alrededores de Ambato, donde la última colección fue realizada en 1988. Dado el grado de perturbación por tala en el área circundante a Ambato, la especie se considera En Peligro.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Peperomia leucanthera** C. DC.

Annuaire Conserv. Jard. Bot. Geneve 21: 269 (1920)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo: 300–600 m  
ESM



El único registro proviene de Lita Paramba, en donde fue herborizada hace más de 90 años por L. Sodiro. Podrían encontrarse poblaciones adicionales en la Reserva Ecológica Cotacachi Cayapas o en la Reserva Étnica Awa.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia litana** Trel. & Yunck.

Piperac. N. South Amer. 2: 614 (1950)  
CR B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo: 200–500 m  
ESM



El único registro para esta especie procede del río Lita, consiste en una colección de L. Sodiro de 1901. La especie está muy estrechamente relacionada a *P. vallensis*, taxón del sur de Colombia que prospera en bosques andinos muy húmedos.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia micromerioides** Sodiro

Piperac. Ecuator., ed. 2, :165 (1901)  
CR B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500–3000 m  
PIC



Conocida de una sola colección en el cerro Atacazo, efectuada hace un siglo. No hay información precisa sobre la localidad o altitud pero sus afinidades con *P. parasitica* sugieren un hábitat de bosques andinos altos por encima de los 2500 m. Podría encontrarse en la Reserva Ecológica Los Ilinizas.  
Herbarios ecuatorianos: QPLS (T)?

**Peperomia millei** Sodiro

Piperac. Ecuator., ed. 2, :134, t. 20 (1901)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2500–3500 m  
COT, IMB, PIC



Conocida en por lo menos tres poblaciones en bosque andino alto. Crece en el monte Mojanda y en los alrededores de Pifo en la provincia de Pichincha. Tam-

bién se registra para Cotopaxi e Imbabura, sin conocerse la localidad exacta. No se ha registrado en el SNAP pero puede encontrarse en el Parque Nacional Cotopaxi. Colectada por última vez en 1979. Debido a la falta de registros en el SNAP y colecciones recientes se considera una especie Vulnerable.  
Herbarios ecuatorianos: QPLS (3)

**Peperomia mitchelioides** Sodiro

Piperac. Ecuator., ed. 2, 1: 176 (1900)  
CR B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1100 m  
NAP



Fue registrada por única vez hace 100 años, en la cordillera oriental, cerca de Oyacachi y dentro de lo que hoy es la Reserva Ecológica Cayambe-Coca. No existen registros recientes.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia pachystachya** C. DC.

Bull. Herb. Boissier 6: 510 (1898)  
NT

Hierba terrestre  
Bosque litoral piemontano hasta  
bosque andino bajo y bosque  
amazónico : 250–2000 m  
CAR, IMB, PIC, SUC, ORE



Esta especie fue registrada únicamente en el área comprendida entre Nanegal-Gualea y los alrededores de Quito, con colecciones realizadas hace 100 años. Actualmente se conocen nuevos registros del norte del país, en los alrededores de Maldonado y Apuela. Otras colecciones provienen de los bosques bajos de la Amazonia, dentro del Parque Nacional Yasuní y la Reserva Faunística Cuyabeno. Podría encontrarse en el Bosque Protector Maquipucuna y la Reserva Cotacachi Cayapas. Debido a que hoy sabemos que la especie está ampliamente distribuida, tanto en bosque andinos como en zonas bajas, la clasificamos como Casi Amenazada.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia paradoxa** Diels

Biblioth. Bot. 116: 76 (1937)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino bajo: 1000–1500 m  
TUN



Se conoce un solo registro de 1933, el cual procede del valle del río Pastaza, cerca del río Negro. No se encuentra registrada para el SNAP. La información de herbario es fragmentaria respecto a la localidad exacta de la especie. Igual que con



las muchas otras especies descritas por Diels en la década de los treinta y luego almacenadas en el Herbario de Berlín, la pérdida del tipo durante la Segunda Guerra Mundial podría explicar la falta de registros recientes.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia parvilimba** C. DC.  
Annuaire Conserv. Jard. Bot. Geneve  
21: 263 (1920)  
CR B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque litoral húmedo: 0–500 m  
ESM



Registrada una sola vez a lo largo del río Santiago por L. Sodiro a inicios del siglo XX. Potencialmente se encuentra en la Reserva Étnica Awa. Su principal amenaza es la extracción de madera y la industria minera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia peploides** Kunth  
Nov. Gen. Sp. 1: 69 (1815)  
CR B1ab(iii) \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino alto y páramo arbustivo:  
3000–4500 m  
COT



Originalmente registrada a principios del siglo XIX por A. Humboldt y A. Bonpland en las faldas del volcán Cotopaxi, cerca de Mulaló. No se tienen otros reportes para este taxón. Se encontraría potencialmente en el Parque Nacional Cotopaxi y sus alrededores, actualmente amenazados por el sobrepastoreo. La falta de nuevas colecciones podría deberse a que el tipo de la especie fue depositado en el Herbario de Berlín antes de la Segunda Guerra Mundial.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia persiculenta** Yunck.  
Caldasia 6(27): 38, f. 11 (1953)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Bosque andino alto: 2000–2500 m  
LOJ



Es conocida por la colección tipo realizada en 1947, en la cordillera oriental, 12 km al este de Loja. No hay registros actuales para la especie. Potencialmente se encontraría en el Parque Nacional Podocarpus.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia persulcata** Yunck.  
Piperac. N. South Amer. 2: 517 (1950)  
NT \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto y páramo húmedo:  
2500–4000 m  
CAÑ, LOJ, MOR, ZAM



Especie conocida en cuatro poblaciones, las cuales están representadas por varias colecciones. Una en el límite noroeste del Parque Nacional Podocarpus, otra en la Cordillera del Cóndor y dos cercanas al Parque Nacional Sangay. Consideramos que el taxón está Casi Amenazado porque potencialmente se encontraría en las áreas protegidas anteriormente indicadas.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia petiolata** Hook. f.  
Trans. Linn. Soc. London 20: 181 (1847)  
LC

Hierba terrestre o epífita  
Zonas en Galápagos: transición, húmeda  
Bosque húmedo: 20–900 m  
GAL



Se encuentra en ocho islas. No hay evidencia de una disminución continua, pero probablemente ha disminuido en el pasado debido a la pérdida de bosque nativo.  
Herbarios ecuatorianos: CDS (26), QCA (6), QCNE (3)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

**Peperomia petraea** C. DC.  
Bull. Herb. Boissier 6: 519 (1898)  
CR B1ab(iii) (EX?) \*†

Hierba epífita  
Vegetación interandina: 500–1000 m  
PIC



Conocida únicamente de una colección, realizada en el siglo XIX a lo largo del río Huambi cerca de Puenbo. Desde entonces la localidad histórica ha perdido toda su vegetación original. Posiblemente se encuentre en remanentes de vegetación poco accesibles y cercanos a la zona citada. Al juzgar sus afinidades filogenéticas con *P. rotundifolia* debe esperarse que crezca en vegetación interandina.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia pichincae** C. DC.

J. Bot. 4: 144 (1866)

CR B1ab(iii) \*†

Hierba terrestre

Bosque andino alto y páramo: &gt; 3000

PIC



Crece en las quebradas del volcán Pichincha, donde fue registrada por W. Jameson hace más de 100 años. La colección es un ejemplar estéril. Podrían encontrarse poblaciones adicionales dentro de la Reserva Ecológica Los Ilinizas y en la reserva privada Yanacocha, detrás del Pichincha.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia pululaguana** C. DC.

J. Bot. 4: 399 (1890)

CR B1ab(iii)

Hierba epífita

Bosque andino alto: 2000 m

PIC



Conocida por dos poblaciones. Una registrada por André hace 135 años, en Niebli, faldas del volcán Pululahua y otra reportada con la colección de Sodiro realizada hace 100 años en las faldas del Pichincha. Potencialmente se encontraría en las reservas privadas Maquipucuna y Yanacocha.

Herbarios ecuatorianos: QPLS (1)

**Peperomia rubropunctulata** C. DC.

Bull. Herb. Boissier 6: 517 (1898)

EN B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Vegetación interandina: 1500–2000 m

PIC



Se conocen dos colecciones en Pichincha, una realizada por el Padre L. Sodiro hace más de 100 años en el cerro Corazón y la otra de F. Fagerlind en 1952–1953 en una localidad desconocida. Potencialmente se encontraría en la Reserva Ecológica Los Ilinizas.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia salangonis** Trel. & Yunck.

Piperac. N. South Amer. 2: 494, f. 438 (1950)

EN A4c; B1ab(iii) \*†

Hierba terrestre

Bosque litoral seco: 0–500 m

MAN



Hierba rizomatosa erecta de sotobosque, conocida únicamente a partir del espécimen tipo, colectado en 1942 al norte de Salango. Potencialmente se encontraría en el Parque Nacional Machalilla y otros remanentes de vegetación seca en la Costa.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia scutellariifolia** Sodiro

Piperac. Ecuador, ed. 2, 1: 168 (1900)

VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1500–2000 m

CAR, NAP, PIC, LOJ



Se registran cuatro poblaciones, una entre Nanegal y Gualea, otra en el río Verde muy cerca de El Chical. También ha sido colectada en los alrededores de Cosanga y en la vía Loja-Zamora. Actualmente las poblaciones se encuentran en zonas fragmentadas. Potencialmente dentro de la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas y el Parque Nacional Podocarpus. No ha sido colectada desde 1991. Existen colecciones de Bolivia cuya determinación debe ser confirmada.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Peperomia stenostachya** C. DC.

Bull. Herb. Boissier 6: 510 (1898)

CR B1ab(iii) \*

Hierba terrestre

Bosque andino alto: 2000–2500 m

PIC



Se conoce una sola población en el flanco occidental del Pichincha, registrada por Jameson hace más de 100 años. Potencialmente se encontraría en la Reserva Ecológica Los Ilinizas y la reserva privada Yanacocha.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia subdiscoidea** Sodiro

Piperac. Ecuador, ed. 2, :172 (1901)

EN B2ab(iii) \*

Hierba epífita

Bosque andino bajo: 1000–1500 m

PIC, TUN



Esta especie fue colectada por primera vez hace más de 100 años por L. Sodiro, en el valle de Nanegal; posteriormente en 1933 L. Diels la colectó en el valle del río Pastaza, cerca del pueblo de Río Negro. Potencialmente se encontraría en la reserva privada Maquipucuna.

Herbarios ecuatorianos: Q (1)



**Peperomia tablahuasiana** C. DC.

Bull. Herb. Boissier 6: 514 (1898)  
CR B1ab(iii) \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino alto y páramo húmedo: 3400 m  
PIC



El único registro proviene de Tablahuasi en el volcán Pichincha, basado en una colección de Sodiro, realizada hace más de 100 años. Podría encontrarse en el cerro Atacazo y sus alrededores, incluida la Reserva Ecológica Los Ilinizas y la reserva privada Yanacocha.  
Herbarios ecuatorianos: QPLS (T)

**Peperomia thienii** Yunck.

Ann. Missouri Bot. Gard. 53(3): 380 (1966)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2000–2500 m  
PIC



Colectada por única vez en 1961, en la carretera que comunica Quito con Nangal. Podría encontrarse en la reserva privada Maquipucuna y la Reserva Geobotánica Pulahua. Mientras no se reporten nuevos registros, consideramos que la especie se encuentra En Peligro.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia triplinervis** Sodiro

Piperac. Ecuador., ed. 2, 1: 166 (1900)  
CR B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 1000–1500 m  
PIC



Registrada con dos colecciones del Padre L. Sodiro realizadas hace más de 100 años, una en el flanco occidental del Pichincha y otra cerca de Gualea. Potencialmente se encontraría en la Reserva Ecológica Los Ilinizas y la reserva privada Yanacocha. La presencia del holotipo en el Herbario de Berlín es incierta, pero la colección isotipo está depositada en el Herbario del Padre Luis Sodiro en Quito. Consideramos que la especie se encuentra En Peligro Crítico, porque los bosques donde fue registrada han sido reducidos a fragmentos.  
Herbarios ecuatorianos: QPLS (T)

**Peperomia tuberculata** Yunck.

Mem. New York Bot. Gard. 9(2): 168 (1955)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba epífita  
Vegetación interandina seca: 2500–3000 m  
CAÑ



Conocida únicamente por una colección de W. Camp de 1945, realizada en las cercanías de Tambo, 69 km al sur de Sibambe. Potencialmente se encontraría en el Parque Nacional Sangay. Especies similares de *Peperomia*, de porte muy delicado y con raíces cormosas, existen a lo largo de Los Andes y el piemonte costero, generalmente conformadas por poblaciones muy pequeñas, restringidas a sustratos específicos como grietas de rocas y muy vulnerables a la perturbación.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia udimontana** Trel. & Yunck.

Piperac. N. South Amer. 2: 747, f. 671 (1950)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba epífita  
Bosque amazónico de tierra firme: 250–500 m  
PAS



Se conoce dos poblaciones. La primera es la colección de Mexía realizada en 1935, entre Puyo y Canelos. La segunda proviene de la provincia de Napo (localidad específica desconocida), realizada por Guido Mathieu en el 2003. Fotografías de plantas vivas revelan una muy atractiva especie cuyas hojas poseen envés púrpura y un haz verde brillante. De acuerdo a G. Mathieu, la especie es localmente abundante, restringida a sitios muy húmedos con sombrío extremo en bosques primarios. Potencialmente se encontraría en los bosques bajos de la cuenca amazónica, por lo que consideramos que su estado de conservación es Vulnerable.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia valladolidana** Yunck.

Piperac. N. South Amer. 2: 489, f. 432 (1950)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Vegetación interandina: 1500–2000 m  
ZAM



Localmente abundante en bosques a lo largo del río Valladolid, donde la especie parece estar restringida a suelos rocosos en sitios húmedos. Sin embargo se conoce una sola colección realizada por Steyermark en 1943, por lo que se le considera En Peligro.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Peperomia wibomii** Yunck.

Amer. J. Bot. 43: 167, f. 13 (1956)  
CR B1ab(iii) \*†

Hierba terrestre  
Bosque litoral húmedo: 0–500 m  
ESM



Colectada por única vez en 1953, en los alrededores de El Timbre. Podría encontrarse dentro de la Reserva Étnica Awa y la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas. Actualmente los bosques del litoral se reducen a pequeños fragmentos a causa de la extracción de madera y el establecimiento de cultivos de especies exóticas como *Eucalyptus globulus*, por lo cual consideramos que la especie se encuentra En Peligro Crítico.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper achupallasense** Yunck.

Piperac. N. South Amer. 1: 288, f. 253 (1950)  
EN B1ab(iii) \*†

Arbusto  
Páramo arbustivo: 3000–3500 m  
ZAM



Colectada por primera y única vez en 1943, a lo largo de la quebrada Achupallas, en páramo arbustivo.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper angamarcaum** C. DC.

Annuaire Conserv. Jard. Bot. Geneve 21: 254 (1920)  
CR B1ab(iii) \*†

Arbusto  
Páramo arbustivo: 3000–3500 m  
COT



Se conoce de un solo registro en las cercanías de Angamarca, donde fue colectada hace más de 100 años. No se encuentra registrada en el SNAP, pero podría encontrarse en el Parque Nacional Cotopaxi.

Herbarios ecuatorianos: QPLS (T)

**Piper azuaiense** Yunck.

Mem. New York Bot. Gard. 9(2): 150 (1955)  
EN B1ab(iii) \*†

Subarbusto  
Bosque andino alto: 2000–3000 m  
AZU



Descubierta por Camp en 1945, 1–8 km al norte de Sevilla de Oro, la especie no se ha vuelto a recolectar en más de medio siglo. Podrían encontrarse poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Sangay.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper baezanum** C. DC.

Annuaire Conserv. Jard. Bot. Geneve 21: 257 (1920)  
CR B1ab(iii) \*†

Arbolito  
Bosque amazónico piemontano: 500–1000 m  
NAP



El único registro procede de Baeza y fue realizado hace más de 100 años por Sodiro. No hay información sobre la localidad exacta. Potencialmente dentro de las reservas Cayambe-Coca y Antisana.

Herbarios ecuatorianos: QPLS (T)

**Piper baezense** Trel.

Ciencia (Mexico) 2: 207 (1941)  
EN B1ab(iii) \*†

Arbusto  
Bosque andino bajo: 1000–2000 m  
NAP



Descubierta hace más de 60 años por J. Isern en las cercanías de Baeza. Potencialmente dentro de las reservas ecológicas Antisana y Cayambe-Coca.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper begoniiforme** Yunck.

Mem. New York Bot. Gard. 9(2): 155 (1955)  
CR B1ab(iii) \*†

Arbusto  
Bosque andino bajo: 1500–2000 m  
CHI



El único registro fue realizado por W. Camp en 1945 en el cañón del río Chanchán, cinco kilómetros al norte de Huigra. No está registrada en el SNAP pero podría encontrarse en el Parque Nacional Sangay. Actualmente la zona ha sido deforestada y solo existen algunos remanentes aislados en quebradas por lo cual consideramos que la especie está En Peligro Crítico.

Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Piper brachipilum** Yunck.

Mem. New York Bot. Gard. 9(2): 149 (1955)  
EN B1ab(iii) \*

Arbusto  
Bosque amazónico piemontano: 900 m  
MOR



Se conoce dos poblaciones de este taxón. Una registrada con la colección de Camp realizada en 1944, en la cordillera de Cutucú, en el camino que asciende hacia sus crestas; esta localidad se ubica en una zona poco accesible, donde se ha colectado escasamente. La otra colección fue realizada en 1989 a lo largo del camino nuevo Méndez-Morona. Mantenemos su categoría de amenaza como En Peligro hasta tener nuevos registros de este taxón.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper campii** Yunck.

Mem. New York Bot. Gard. 9(2): 159 (1955)  
EN B1ab(iii) \*†

Subarbusto o bejuco  
Bosque amazónico piemontano: 500-1000 m  
MOR



Conocida por un solo registro de 1944 realizado por Camp que procede de los alrededores de Méndez en áreas boscosas a lo largo del río Upano. No está protegida por el SNAP. Existe la colección de Schunke 6056, realizada en Perú y depositada en el Herbario de New York, cuya determinación debe ser confirmada por el especialista.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper brachystylum** Trel.

Ciencia (Mexico) 2: 207 (1941)  
VU B1ab(iii) \*

Liana  
Bosque amazónico de tierra firme y bosque amazónico piemontano: 600-1000 m  
NAP, PAS



Es una especie lianescente, muy estrechamente relacionada a *Piper septuplinervium*. Parece prosperar únicamente en los bosques amazónicos piemontanos en Napo y Pastaza. A juzgar por el número de herborizaciones y notas de los colectores, la especie es común y abundante localmente. Registrada para la Reserva Biológica Jatun Sacha, los alrededores del Puyo, Tena y Canelos. Este taxón prospera con preferencia en áreas perturbadas de bordes de bosques piemontanos; por lo que su estado de conservación es Vulnerable.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper candollei** Sodiro

Anales Univ. Centr. Ecuador 19(135): 202 (1905)  
VU B1ab(iii) \*

Arbusto  
Bosque amazónico de tierra firme: 250-500 m  
TUN



Especie rara, arborescente y muy peculiar por sus hojas peltadas. Aparte de la colección tipo realizada por Sodiro en el valle del río Pastaza en el siglo XIX, se conoce una segunda colección de Holguer Lugo realizada en 1974, en los alrededores del Puyo. *Piper candollei* pertenece a un reducido número de especies del subg. *Macrostachys* que exhiben hojas peltadas y es la única especie en Sur América del grupo arriba mencionado que ocurre a tan bajas elevaciones. Consideramos que su estado de conservación es Vulnerable, porque aunque las colecciones no son recientes, es muy probable que se encuentre en los bosques bajos de la Amazonía centro.  
Herbarios ecuatorianos: QPLS (1)

**Piper bullatifolium** Sodiro

Piperac. Ecuador., ed. 2, 13: 689 (1901)  
CR B1ab(iii) \*†

Arbusto  
Bosque andino alto: 2000-2500 m  
CHI



Conocida únicamente por la colección tipo, registrada hace más de 100 años por Sodiro, entre San Pablo y Chillanes. No se ha registrado dentro del SNAP pero podría encontrarse en la Reserva de Producción Faunística Chimborazo.  
Herbarios ecuatorianos: QPLS (1)

**Piper chimborazoense** Yunck.

Mem. New York Bot. Gard. 9(2): 156 (1955)  
CR B1ab(iii) \*†

Liana  
Vegetación interandina: 1500-2000 m  
CHI



Existe un solo registro de 1945, en el cañón del río Chanchán, cinco kilómetros al norte de Huigra, donde crece en bosques nublados. No se encuentra registrada en el SNAP pero podría encontrarse en el Parque Nacional Sangay. Actualmente la zona ha sido deforestada y solo existen algunos remanentes aislados en quebradas por lo cual consideramos que la especie está En Peligro Crítico.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper clathratum** C. DC.

Annuaire Conserv. Jard. Bot. Geneve 21: 255 (1920)  
CR B1ab(iii) \*

Arbusto  
Bosque andino alto: 2000–3000 m  
NAP?, PIC



Registrada únicamente en el volcán Pichincha, con dos colecciones del Padre L. Sodiro realizadas hace más de 100 años. En la base de datos TROPICOS se menciona una colección de la provincia del Napo, la cual requiere de confirmación. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper coeloneurum** Diels

Biblioth. Bot. 116: 74 (1937)  
EN B1ab(iii) \*†

Arbusto  
Bosque andino bajo: 1000–1500 m  
TUN



El único registro proviene del valle del río Pastaza, cerca del río Negro, donde fue colectada hace 67 años por Diels. La falta de nuevos registros podría deberse que el tipo depositado en el Herbario de Berlín se destruyó durante la Segunda Guerra Mundial. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper cutucuense** Yunck.

Mem. New York Bot. Gard. 9(2): 148 (1955)  
EN B1ab(iii) \*†

Arbusto  
Bosque andino bajo: 1260 m  
MOR



Conocida únicamente de la colección tipo realizada en 1944, en sotobosques perturbados de la cordillera de Cutucú. No está incluida en el SNAP. Considerada En Peligro por una extensión de presencia potencialmente restringida a la cordillera. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper densiciliatum** Yunck.

Mem. New York Bot. Gard. 9(2): 149 (1955)  
EN B1ab(iii) \*

Arbusto  
Bosque andino alto: 2000–3000 m  
AZU



La única población conocida crece en el sotobosque de bosques andinos altos y nublados entre Oña y el río Yacuambi. Localmente abundante, la especie está

estrechamente relacionada a un linaje de especies de *Piper* restringidos a la Amazonía, que incluyen entre otras a *P. augustum* y *P. leticianum*. En la base de datos TROPICOS se registra la colección 128 de Milanowski & Shonle, realizada en Cajamarca, Perú, la cual debe ser confirmada por el especialista. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper diffundum** Yunck.

Mem. New York Bot. Gard. 9(2): 152 (1955)  
EN B1ab(iii) \*†

Subarbusto hemiepífito  
Bosque amazónico piemontano: 500–1000 m  
MOR



La única colección, realizada por W. Camp en 1944, proviene de los alrededores del río Upano, cerca de Méndez. Considerada En Peligro por un rango geográfico potencialmente restringido a este valle. No está protegida por el SNAP. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper disparipilum** C. DC.

Annuaire Conserv. Jard. Bot. Geneve 21: 257 (1920)  
EN B1ab(iii) \*†

Arbusto  
Vegetación Interandina: 2000–2500 m  
PIC



Descubierta en 1900 por el Padre Sodiro en el cerro El Corazón y no ha sido colectada desde entonces. Los bosques andinos ahora están reducidos a pequeños parches en quebradas o dentro de haciendas por lo cual consideramos que la especie se encuentra En Peligro. La localidad tipo se encuentra cerca de la Reserva Ecológica Los Ilinizas. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper dodsonii** Yunck.

Ann. Missouri Bot. Gard. 53(3): 379 (1966)  
EN B1ab(iii) \*†

Arbusto  
Vegetación interandina: 2800 m  
LOJ



Colectada únicamente en 1961 por Dodson & Thien, entre el km 12-14 de la carretera Loja-Zamora. Podrían encontrarse poblaciones adicionales el Parque Nacional Podocarpus. Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Piper entradense** Trel. & Yunck.  
Piperac. N. South Amer. 1: 40 (1950)  
CR B1ab(iii) \*

Bejuco  
Bosque litoral húmedo: 0–500 m  
GUA, RIO



Habita el bosque litoral húmedo, fue colectada por primera vez en 1942, en los alrededores de Entrada, en Guayas. Las otras colecciones provienen de la reserva privada Río Palenque. No ha sido registrada dentro del SNAP. La especie prospera en bordes de bosque en sitios con baja exposición. Potencialmente se encontraría en remanentes de vegetación húmeda en la Costa, como la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas y la Reserva Étnica Awa.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (3)

**Piper eriocladum** Sodiro  
Piperac. Ecuador., ed. 2, 1: 145 (1901)  
EN B1ab(iii) \*

Arbusto  
Bosque andino alto: 2000–2500 m  
PIC



Conocida de seis registros en el valle de Nanegal, la mayoría aparentemente antiguos. Localmente abundante y común, prospera en bosques secundarios a la sombra. No se encuentra registrada para el SNAP, pero podrían encontrarse poblaciones adicionales en la reserva privada Maquipucuna.  
Herbarios ecuatorianos: Q (1)

**Piper eustylum** Diels  
Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 14: 28 (1938)  
CR B1ab(iii) \*

Subarbusto o bejuco  
Bosque litoral húmedo: 150–500 m  
PIC, RIO



Registrada en dos poblaciones, una en la reserva privada Río Palenque y otra en los alrededores de Santo Domingo de los Tsáchilas. Su estado de conservación es crítico porque los bosques de la costa han sido reducidos a pequeños fragmentos aislados.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper fallenii** A.H. Gentry  
Phytologia 47: 106 (1980)  
EN B1ab(iii) \*

Bejuco  
Bosque litoral piemontano: 600 m  
RIO



Restringida a las montañas de Ila, donde es localmente abundante. Potencialmente puede encontrarse en la reserva privada Río Palenque y en otros remanentes de este tipo de vegetación. La única especie lianescente del género que posee hojas de color púrpura en el envés, que la convierten en una especie con potencial ornamental.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (IT)

**Piper gualeanum** C. DC.  
Annuaire Conserv. Jard. Bot. Geneve 21: 254 (1920)  
CR B1ab(iii) \*†

Arbusto  
Bosque andino alto: 2500–3000 m  
PIC



El único registro proviene de Guala, donde fue colectada hace casi 100 años por el Padre L. Sodiro. Es una de las diez especies del género que poseen hojas peltadas. Potencialmente se encontraría en la Reserva Geobotánica Pululahua.  
Herbarios ecuatorianos: QPLS (1)

**Piper guayasanum** C. DC.  
Bull. Herb. Boissier 6: 486 (1898)  
CR B1ab(iii) \*

Arbusto  
Bosque litoral húmedo y bosque litoral piemontano: 300–800 m  
GUA



Se ha registrado entre Bodegas y Balsapamba, con colecciones de L. Sodiro y H. Eggers realizadas a finales del siglo XIX. Posiblemente esté extinta en la localidad citada, pero debe ser buscada en remanentes de vegetación húmeda en la provincia del Guayas, como la Reserva Ecológica Manglares-Churute.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper huigranum** Trel. & Yunck.  
Piperac. N. South Amer. 1: 188, f. 147 (1950)  
CR B1ab(iii) \*

Arbusto  
Vegetación interandina: 1500–2000 m  
CHI, PIC



Se conocen dos registros realizados por J. Rose en 1918 y por W. Camp en 1944, ambos en las cercanías de Huigra, en la hacienda Licay. Actualmente la zona se encuentra deforestada con escasos remanentes aislados en quebradas. También se reporta para Pichincha pero se desconoce la localidad exacta.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper hydrolapathum** C. DC.

Bull. Herb. Boissier 6: 487 (1898)  
CR B1ab(iii) \*

Arbusto  
Bosque litoral húmedo y bosque  
litoral piemontano: 400–1000 m  
ESM, PIC



Se conocía únicamente de la colección tipo en Santo Domingo de los Tsáchilas, registrada por L. Sodiro en 1904. A pesar de numerosas herborizaciones en el área la especie no ha sido colectada nuevamente y la destrucción del bosque de la zona durante el siglo XX sugiere que estaría extinta, al menos localmente. La segunda colección de esta especie, un ejemplar estéril, fue realizada por Jaramillo & Tobar en la Provincia de Esmeraldas, sobre la vía Alto Tambo-San Lorenzo, (100–200 m). Los colectores señalan la presencia del ejemplar en el borde de un bosque perturbado. La morfología foliar de la especie sugiere una afinidad a un grupo de hierbas monocaules (formalmente Género *Trianaepiper*), umbrícolas y casi enteramente restringidas a la región del Chocó biogeográfico. Pocas especies de este grupo toleran condiciones de borde y las que lo hacen, como *P. filistilum* raramente florecen. Aunque se ha reportado en una nueva localidad consideramos que por la destrucción de su hábitat la especie está En Peligro.  
Herbarios ecuatorianos: QPLS (1)

**Piper hylebates** C. DC.

Bull. Herb. Boissier 6: 479 (1898)  
VU D2 \*

Subarbusto o arbusto  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–3500 m  
AZU?, PIC, MOR



Es una especie descubierta en 1898 por L. Sodiro en las faldas de los volcanes Corazón y Atacazo, donde existen dos registros más de 1952 y 1954. Es posible que se encuentre en la Reserva Ecológica Los Llinizas. Otro reporte incierto es de 1978 en la provincia de Azuay, sin localidad exacta. Existe un nuevo registro en la provincia de Morona-Santiago cerca del río Bomboiza, a una elevación un poco más baja que la de registros anteriores. Los colectores anotan que la especie crece en bosques primarios.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper hylophilum** C. DC.

Bull. Herb. Boissier 6: 484 (1898)  
VU B1ab(iii)

Arbusto o arbolito  
Bosque litoral húmedo hasta andino bajo:  
300–1250 m  
BOL, CAR, ESM, PIC, ZAM



Especie registrada por lo menos en cuatro poblaciones. Tres en la parte noroccidental del país, en los alrededores de Lita, cerro las Golondrinas y cerca del Río

Toachi. También se registra una población totalmente aislada, al sur del país en el Parque Nacional Podocarpus. Por los registros aislados posiblemente se trate de un taxón ampliamente distribuido, sin embargo hasta no tener más registros consideramos que su estado de conservación es Vulnerable, especialmente en los bosques de la Costa los cuales están fragmentados.  
Herbarios ecuatorianos: GUAY (1)

**Piper hymenopodum** Sodiro

Piperac. Ecuador., ed. 2, 1: 149 (1900)  
CR B2ab(iii) \*

Arbusto  
Bosque andino bajo: 1000–2000 m  
PIC



Conocida por dos colecciones realizadas al occidente del volcán Pichincha entre 1900 y 1903 por L. Sodiro. No existen reportes actuales para la especie; igual que sucede con muchas especies cuyos tipos fueron depositados en el Herbario de Berlín y fueron destruidos durante la Segunda Guerra Mundial, la falta de registros modernos podría deberse a la confusión taxonómica. Otros dos especímenes registrados para esta especie se encuentran depositados en el Herbario del Padre Luis Sodiro en Quito. Podría encontrarse en la reserva privada Yanacocha. Consideramos que su estado de amenaza es crítico porque los bosques andinos cercanos al sitio de colección han sido destruidos en los últimos 100 años y solo quedan pequeños fragmentos aislados.  
Herbarios ecuatorianos: QPLS (2)

**Piper lineatipilosum** Yunck.

Svensk Bot. Tidskr. 53(1): 46, t. 2 (1959)  
VU D2 \*†

Arbusto  
Bosque andino bajo: 1100 m  
PAS



Conocida de un solo espécimen colectado hace 45 años en los alrededores de Mera por Asplund. Se espera otras colecciones en las cercanías de esta localidad. Potencialmente se encuentra en la parte oriental del Parque Nacional Llanganates, una área poco accesible.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper longicaudatum** Trel. & Yunck.

Piperac. N. South Amer. 1: 261 (1950)  
VU B1ab(iii)

Arbusto  
Bosque amazónico piemontano: 750–1000 m  
NAP, PAS



Especie conocida de tres poblaciones. Una en los alrededores del Puyo, registrada en 1939. Actualmente se conocen registros en la Estación Biológica Jatun Sacha y en el Parque Nacional Sumaco. Potencialmente en la toda la cuenca amazónica



de Ecuador. Por los registros actuales dentro de reservas consideramos que su estado de conservación es Vulnerable.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper manabinum** C. DC.  
Bot. Jahrb. Syst. 40: 246 (1908)  
CR A4c \*

Arbusto  
Bosque litoral seco y bosque  
litoral piemontano seco: 200–700 m  
GUA, MAN



Fue colectada por H. Eggers entre 1892 y 1893 en la hacienda El Recreo en Manabí y en los alrededores de Balao en Guayas. No se tienen reportes desde los años citados, por lo cual posiblemente esté extinta localmente. Un tipo de la especie aparentemente fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial pero existe otro en el Herbario US. Existe una colección registrada para el Río Cenepa en Perú (Berlín 290), la cual debe ser confirmada por el especialista (Arnaldoa 9(2), 2002).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper mendezense** Yunck.  
Mem. New York Bot. Gard. 9(2): 151 (1955)  
EN B1ab(iii) \*†

Arbusto  
Bosque amazónico hasta bosque  
amazónico piemontano: 250–1000 m  
MOR



Registrada únicamente por el espécimen tipo colectado en 1944 por Camp en los bosques de la parte alta del río Upano, en cercanías a la desembocadura del río Paute, cerca de Méndez.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper mexiae** Trel. & Yunck.  
Piperac. N. South Amer. 1: 305, f. 271 (1950)  
CR B1ab(iii) \*

Arbusto  
Bosque litoral húmedo: 0–500 m  
ESM, RIO



Se conoce dos poblaciones, una en los alrededores de Playa Rica, donde Mexía colectó el tipo en 1936 y otra en la reserva privada Río Palenque en la década de los setenta. No se ha registrado en el SNAP. La categoría de amenaza de la especie es En Peligro Crítico, porque los bosques de la Costa han sido fragmentados en los últimos años.  
Herbarios ecuatorianos: Q (1)

**Piper molliusculum** Sodiro  
Piperac. Ecuador, ed. 2, :24 (1901)  
CR B1ab(iii) (EX?) \*†

Arbusto  
Bosque litoral seco: 400 m  
GUA



Registrada por una sola colección procedente del Puente de Chimbo y realizado por L. Sodiro hace más de 100 años. Si la especie no se ha extinguido, se esperan colecciones adicionales en el bosque seco del Bosque Protector Cerro Blanco, Ca-peira y otros remanentes. Considerada En Peligro Crítico por la alteración masiva de su hábitat desde su descubrimiento.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper nanegalense** Trel. & Yunck.  
Piperac. N. South Amer. 1: 25 (1950)  
EN B1ab(iii) \*†

Arbolito  
Bosque andino bajo: 1600 m  
PIC



Conocida únicamente por una colección realizada en 1908 por L. Mille en Nane-gal. Potencialmente se encuentra en el Bosque Protector Maquipucuna y en los bosques nativos que se encuentran hacia el noroccidente de Pichincha.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper napo-pastazanum** Trel. & Yunck.  
Piperac. N. South Amer. 1: 266, f. 230 (1950)  
NT \*

Arbusto  
Vegetación interandina y bosque  
amazónico piemontano: 500–2000 m  
NAP, PAS, SUC, TUN



Se han registrado tres poblaciones. La mejor representada en los herbarios se encuentra en los alrededores de El Puyo, donde la especie es localmente abundante y próspera en áreas perturbadas y expuestas. También se ha registrado en la carretera Baeza-Lago Agrió y en los alrededores de El Reventador. Es factible que la especie sea más abundante de lo que las colecciones indican, pues es frecuente encontrar ejemplares de herbario correspondientes a esta especie determinados como *P. aduncum*, una especie neotropical de amplia distribución, similar en el tipo de venación pero ciertamente muy distante filogenéticamente de *P. napo-pastazanum*. Consideramos que la especie está Casi Amenazada porque potencialmente se encuentra en los bosques bajos y montanos de la Amazonía.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Piper nebuligaudens** Yunck.

Ann. Missouri Bot. Gard. 53(3): 379 (1966)  
VU D2

Arbusto  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1000–3000 m  
AZU, CAÑ, LOJ, PIC



Restringida a sitios muy húmedos en el sotobosque de bosques andinos nublados. Conocida principalmente por colecciones realizadas en Pichincha, en el cerro Sozoranga en Loja y en la carretera Cariamanga-Utuana. Registrada para la Reserva Geobotánica Pululahua.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Piper perstrigosum** Yunck.

Mem. New York Bot. Gard. 9(2): 157 (1955)  
EN B1ab(iii) \*†

Arbusto  
Bosque andino alto: 1800–2250 m  
MOR



Se conoce por la colección de W. Camp de 1944 realizada en el valle del río Negro, cercano a la desembocadura del río Pailas, camino hacia Méndez. No está protegida por el SNAP.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper pinguifolium** C. DC.

Candollea 1: 89 (1923)  
DD \*†

Arbusto  
Bosque andino alto: 3000–3500 m  
COT



Conocida únicamente de la colección tipo, realizada en Angamarca por L. Sodiro hace más de 100 años. El tipo depositado en el Herbario de Berlín se perdió durante la Segunda Guerra Mundial. Por falta de información no se le asigna una categoría de amenaza.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper platylobum** Sodiro

Piperac. Ecuator., ed. 2:43 (1901)  
CR B1ab(iii) \*†

Arbolito  
Bosque andino bajo: 1000–1600 m  
PIC



La única colección fue realizada en 1898 por L. Sodiro a orillas del río Pilatón. Con base a las afinidades filogenéticas esta especie debe tener requerimientos de hábitat similares a los de *P. obovatum* y *P. cajambrense*; ambos taxones prosperan en sitios muy húmedos, en el sotobosque y a orillas de riachuelos. Esperamos encontrar otros registros en el bosque protector de las subcuencas de los ríos Toachi y Pilatón.  
Herbarios ecuatorianos: QPLS (IT?)

**Piper posciturum** Trel. & Yunck.

Piperac. N. South Amer. 1: 279, f. 242 (1950)  
CR A4c; B1ab(iii) \*†

Arbusto  
Bosque litoral seco: 50 m  
RIO



Conocida de un solo registro realizado en 1934 al sur de Quevedo, cerca del poblado La Carmela. Esta especie posee una fuerte afinidad con *P. hispidum*, de amplia distribución y es posible que represente un fenotipo extremo para esa especie. Potencialmente se espera registros en otros remanentes de bosque seco.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper prietoi** Yunck.

Mem. New York Bot. Gard. 9(2): 157 (1955)  
EN B1ab(iii) \*†

Arbusto  
Bosque andino alto: 1500–2500 m  
MOR



Conocida únicamente por la colección de W. Camp de 1944, realizada en el valle del río Negro cerca a la desembocadura del río Pailas, sobre el camino que se dirige a Méndez. Se esperan colecciones dentro del Parque Nacional Sangay.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper productispicum** Yunck.

Mem. New York Bot. Gard. 9(2): 153 (1955)  
CR B1ab(iii) \*†

Arbolito o árbol  
Vegetación Interandina: 1500–2000 m  
CHI



La única colección de la especie fue realizada hace 60 años en el cañón del río Chanchán, cinco kilómetros al norte de Huigra. Se esperan nuevas colecciones en el Parque Nacional Sangay. Actualmente la zona de Huigra está completamente deforestada y los únicos remanentes están aislados en quebradas poco accesibles, donde se encuentran pocas especies de lo que fue el bosque, por lo cual consideramos que su estado de conservación es Crítico.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Piper puyoense** Yunck.

Amer. J. Bot. 43: 161 (1956)

VU B1ab(iii) \*†

Arbusto

Bosque amazónico de tierra firme: 200–500 m

PAS



Conocida a partir de un solo registro de 1952 en los alrededores de El Puyo, ocho kilómetros al norte del poblado. Aunque no existan registros actuales, se espera encontrar la especie en bosque amazónico de tierra firme hasta una altitud de 500 m. Potencialmente dentro del Parque Nacional Sangay. Por su área potencial de distribución consideramos que su estado de conservación es Vulnerable.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper regale** C. DC.

Bull. Herb. Boissier 6: 490 (1898)

EN B1ab(iii) \*

Arbolito

Bosque litoral húmedo: 200–500 m

ESM, ORO, PIC



Una especie a menudo descrita por los colectores como monocaule, *P. regale* está estrechamente relacionada a *P. spoliatum* y a *P. obovatilimum*, entre otras. Todas especies del litoral Pacífico en Colombia y Ecuador. Generalmente, las poblaciones consisten de muy pocos individuos que prosperan en condiciones de sombra y extrema humedad. Las especies de este grupo exhiben ramas simpódicas con uno o dos módulos, muy cortos, los cuales maduran de forma secuencial, de allí que los individuos de estas especies sean descritos como monocaulares, especialmente cuando apenas se está formando el primer módulo florífero de una rama simpodial. Tanto en Ecuador como Colombia las especies del grupo son utilizadas como efectivos remedios para mordeduras de serpientes. Conocida en tres poblaciones, una en los alrededores del río Pilatón, otra en la Reserva Étnica Awa y finalmente en la hacienda Dauca y en El Oro.

Herbarios ecuatorianos: Q (T)

**Piper saloyanum** Trel. & Yunck.

Piperac. N. South Amer. 1: 62, f. 52 (1950)

CR B1ab(iii) \*

Arbusto

Bosque andino bajo: 1500–2000 m

PIC



Conocida por tres registros procedentes del valle del río Saloya, en el km 59 a 15 km al noroeste de la carretera Quito-San Juan de Chiriboga-El Empalme. Se esperan colecciones en el Bosque Protector Río Guajalito. Consideramos que la especie se encuentra En Peligro Crítico porque los bosques del litoral se encuentran reducidos a pequeños fragmentos.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Piper san-miguelense** Trel. & Yunck.

Piperac. N. South Amer. 1: 280, f. 243 (1950)

DD \*†

Liana

Hábitat desconocido

Rango altitudinal desconocido

Localidad desconocida



El único registro proviene de una colección antigua realizada en la localidad de "San Miguel", sin especificarse la provincia ni la altitud. Existen un sinnúmero de localidades con ese nombre en el país, lo cual impide evaluar el estado de conservación de la especie o realizar cualquier esfuerzo de relocalización.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper schuppianum** A.H. Gentry

Phytologia 47: 106 (1980)

VU B1ab(iii) \*

Liana

Vegetación interandina: 2000–2500 m

CAR, NAP



De las especies lianescentes de *Piper* descritas del Ecuador por Gentry, esta es notoria por su morfología foliar y la coloración de sus hojas. Localmente rara, esta especie se encuentra relacionada a *P. subulatum* C.DC., del Pacífico Colombiano. Es de suponer que como *P. subulatum*, las poblaciones de *P. schuppianum* estén conformadas por pocos individuos, los cuales se ramifican profusamente y pueden cubrir casi enteramente el follaje del árbol hospedero, sin embargo es algo excepcional encontrar especímenes fértiles. Lianas del género *Piper* no son muy comunes en la región andina, alrededor de 12 especies prosperan en diversas localidades de Los Andes de Colombia, Ecuador y Perú, con rangos de distribución muy estrechos. Observaciones en campo sugieren para estas plantas una fase juvenil que prolifera en condiciones de sombra en bosques poco perturbados y una fase adulta muy prolongada que puede prosperar en bordes de bosques; como en el caso del género *Manekia*, estas especies lianescentes florecen cuando la planta alcanza una exposición lumínica óptima en el dosel del bosque o en los bordes del mismo, lo cual puede explicar los pocos registros que para muchas de tales especies. Se conocen dos poblaciones, una al este de Maldonado, en la vía a Tulcán, por lo cual potencialmente la especie se encontraría en la Reserva Ecológica El Ángel. El otro registro proviene de los alrededores de Cosanga. Consideramos que el estado de conservación es Vulnerable y que posiblemente las escasas colecciones se deban a la falta de material identificado en herbarios ecuatorianos.

**Piper silvarum** C. DC.

Bull. Herb. Boissier 6: 486 (1898)

CR B1ab(iii) \*

Arbusto

Bosque andino alto: 2000–3000 m

PIC



Registrada por L. Sodiro hace 100 años en los bosques occidentales del volcán Corazón. No ha sido colectada dentro del SNAP pero potencialmente puede encontrarse en la Reserva Ecológica Los Ilinizas. Un paratipo se encuentra en el Herbario de Berlín.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper skutchii** Trel. & Yunck.

Piperac. N. South Amer. 1: 332, f. 301 (1950)

VU B1ab(iii) \*†

Arbusto

Bosque amazónico piemontano: 700–1000 m  
PAS



Se conoce únicamente el espécimen tipo, colectado por Skutch, en 1939 en los alrededores de El Puyo. Potencialmente dentro de las zonas bajas de los parques nacionales Llanganates y Sangay. Consideramos que su estado de conservación es Vulnerable y que la falta de otras colecciones se debe a la ausencia de material identificado en herbarios ecuatorianos.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper sodiroi** C. DC.

Bull. Herb. Boissier 6: 482 (1898)

VU B1ab(iii) \*

Arbusto

Vegetación interandina: 1000–2500 m  
IMB, PIC



Existen por lo menos 20 registros de esta especie, principalmente en la provincia de Pichincha, los cuales indican un taxón bastante frecuente y abundante localmente. También se ha registrado en Imbabura, al noreste de Cuicocha y en la vía hacia Apuela. Se encuentra dentro de la Reserva Geobotánica Pululahua y en la reserva privada La Favorita. Colecciones estériles de *Piper* procedentes del departamento del Valle en Colombia coinciden casi exactamente con aquellas de *P. sodiroi* en Ecuador. Es factible que la especie no sea endémica del país, pero aún no se ha confirmado.

Herbarios ecuatorianos: Q (T), QCNE (10)

**Piper stipulosum** Sodiro

Piperac. Ecuador. 1, 2nd. ed.: 148 (1901)

CR B1ab(iii) \*†

Arbusto

Bosque andino alto: 3500 m  
COT



Especie andina conocida únicamente de la colección tipo realizada hace 100 años por Sodiro, en la cordillera de Angamarca. El isotipo se encuentra depositado en el Herbario del Padre Luis Sodiro en Quito.

Herbarios ecuatorianos: QPLS (IT)

**Piper subaduncum** Yunck.

Ark. Bot. ser. 2, 4(11): 409 (1962)

VU D2 \*†

Arbusto

Bosque amazónico piemontano: 550 m  
PAS



El único registro de esta especie fue realizado por Harling en 1958, en Canelos. No está protegida por el SNAP, pero potencialmente se encontraría en la Amazonía central del Ecuador. Al no existir material en herbarios ecuatorianos, la identificación de nuevas colecciones se ve limitada.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper subnitidifolium** Yunck.

Mem. New York Bot. Gard. 9(2): 154 (1955)

CR A4c; B1ab(iii) \*†

Arbusto

Bosque litoral seco: 40 m  
GUA



Registrada únicamente por el espécimen tipo, el cual fue colectado por Camp, en las cercanías de Naranjito, en 1945. Probablemente esté extinta a nivel local, sin embargo debe buscarse en los muchos remanentes de vegetación seca en la zona, actualmente protegidas por bosques protectores y reservas privadas.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper supernum** Trel. & Yunck.

Piperac. N. South Amer. 1: 192, f. 151 (1950)

EN B1ab(iii) \*

Arbusto

Bosque litoral seco y bosque amazónico de tierra firme: 50–500 m  
GUA, MOR, RIO



Es una especie que crece en áreas perturbadas y expuestas. Se la colectó por primera vez en 1934 en la hacienda Santa Lucía, en Los Ríos. También se encuentra en Morona-Santiago, donde fue colectada por W. Camp en 1944 y en Guayas, donde se desconocen los detalles de la localidad de colección. Consideramos que la especie se encuentra En Peligro; especialmente las poblaciones registradas en los bosques de la región Costa que soportan altas presiones por la deforestación y expansión de las zonas pobladas.

Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Piper trachyphyllum** C. DC.  
Bull. Herb. Boissier 6: 482 (1898)  
CR B1ab(iii) \*

Arbusto  
Bosque andino bajo: 1600–2000 m  
CHI



Registrada por Sodiro hace 100 años entre Tamboloma y Balsapamba, zona con escasos remanentes de vegetación natural.  
Herbarios ecuatorianos: QPLS (1)

**Piper valladolidense** Yunck.  
Piperac. N. South Amer. 1: 56, f. 46 (1950)  
EN B1ab(iii) \*†

Arbusto  
Bosque andino alto: 2000–3000 m  
ZAM



Conocida solo por el tipo colectado en 1943 por Steyermark, en un área boscosa de los alrededores del río Valladolid, entre las quebradas Honda y Tambo. Potencialmente puede encontrarse en el Parque Nacional Podocarpus.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper wibomii** Yunck.  
Amer. J. Bot. 43: 163 (1956)  
CR A4c, B1ab(iii) \*

Liana  
Bosque litoral húmedo: 200–500 m  
ESM



Aunque la descripción original indica que la especie es un arbusto, se trata de una liana. Forma parte de un grupo de cerca de 25 especies lianescentes de *Piper* restringidas a la región biogeográfica del Chocó. La única población de *P. wibomii* se encontró al sur de Quinindé y al este del río Blanco, un área cuya vegetación nativa ha sido remplazada en los últimos 50 años por cultivos. Especies de *Piper* lianescentes requieren un dosel tupido y que filtre poca luz y son en consecuencia muy vulnerables a la deforestación o a aperturas del dosel.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Piper zarumanum** Trel.  
J. Wash. Acad. Sci. 16: 205 (1926)  
EN B1ab(iii) \*

Subarbusto  
Bosque andino bajo: 1000–2500 m  
ORO



Registrada por lo menos en ocho ocasiones en el área de Zaruma y la Pampa de los Cedros. Las últimas colecciones de la especie fueron realizadas hace casi 50 años. El área en los alrededores de Zaruma ha estado sujeta a explotaciones mineras, y es esta la principal amenaza hacia el hábitat.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

## Plantaginaceae

Alan Tye (CDS);  
introducción por Susana León-Yáñez (QCA)



Familia de hierbas y ocasionalmente arbustos, de distribución cosmopolita pero más diversa en regiones templadas. La circunscripción de este grupo por mucho tiempo fue ambigua y varios géneros se han considerado en otras familias del

orden Lamiales. Una sola especie, *Plantago galapagensis*, es considerada endémica del Ecuador.

**Plantago galapagensis** Rahn  
Dansk Bot. Ark. 30(2): 110 (1974)  
VU D2

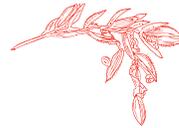
Hierba terrestre  
Zonas en Galápagos: transición, húmeda  
Vegetación herbácea: 300–860 m  
GAL



Confirmada en las islas Santa Cruz, San Cristóbal y Floreana, con registros no confirmados en Isabela (volcán Cerro Azul) y Santiago.  
Herbarios ecuatorianos: CDS (11)  
Refs.: Wiggins & Porter (1971), Lawesson *et al.* (1987)

## Poaceae

Simon Lægaard (AAU);  
especies de Galápagos por Alan Tye (CDS)



En esta edición del Libro Rojo de las Plantas Endémicas del Ecuador se consideran 65 especies endémicas de Poaceae. Desde el año 2000, tres especies han perdido su estatus de endémicas por haber sido encontradas en Colombia o Perú, otras dos han sido relegadas a sinónimos y *Agrostis sodiroana*, fue transferida al género *Lachnagrostis* y reconocida como endémica del Ecuador. Además se incluyen cuatro nuevas especies y tres subespecies de *Festuca* (Stancick 2004).

La mayoría de gramíneas endémicas son andinas, y muchas requieren un hábitat abierto y luminoso. Esto significa que algunas especies con una distribución histórica muy restringida han prosperado en áreas que han sido deforestadas por el hombre y remplazadas por pastos. Al contrario de lo que sucede con la mayor parte de las especies endémicas en otros grupos, el rebrote y crecimiento natural de arbustos y árboles representa una amenaza fuerte para las gramíneas. Otra amenaza muy severa para muchas gramíneas son ciertas especies invasoras de la propia familia que han sido introducidas accidentalmente o a propósito. La amenaza más severa son las especies introducidas desde África, donde ha existido una larga adaptación a un pastoreo natural mucho más fuerte y a fuegos naturales de una escala nunca antes vista en Ecuador. Probablemente estas adaptaciones hicieron a las plantas africanas competidores más fuertes en un paisaje agrícola alterado como el que se encuentra actualmente en el Ecuador. Especies africanas como *Pennisetum clandestinum* (kikuyo), *Melinis minutiflora* (pasto miel), *Pennisetum purpureum* (pasto elefante), *Panicum maximum* (chilena o pasto guinea), *Urochloa* sp. (brachiaria), *Setaria sphacelata*, *Cynodon nlemfuense*, *Digitaria abyssinica* y otras cubren actualmente áreas muy grandes en altitudes bajas y medias del país. Estas, generalmente, son totalmente dominantes y excluyen a todas las demás gramíneas y otras hierbas de crecimiento bajo. En las zonas altoandinas se han introducido varias gramíneas europeas, como *Holcus lanatus*, *Anthoxantum odoratum*, *Dactylis glomerata*, *Lolium perenne*, pero estas crecen principalmente dentro o cerca de campos cultivados y raramente compiten con gramíneas silvestres fuera de estos lugares.

Es difícil aplicar con precisión las categorías de amenaza de la UICN a las gramíneas. Usualmente es imposible contar individuos "maduros" y en muchos casos es imposible saber la distribución verdadera de una especie porque las plantas son tan insignificantes que solo los expertos pueden reconocerlas. Sin embargo, es

posible destacar los grupos de gramíneas más y menos amenazados en términos generales.

Por ejemplo, las gramíneas endémicas que crecen en el superpáramo, sobre los 4000 m de altitud, son consideradas como de menor riesgo, ya que el impacto humano es bajo en estas áreas, la vegetación es generalmente muy esparsa y usualmente hiperhúmeda como para que se quemé; además, en esta zona existe muy poco pastoreo. Es claro que en estas altitudes han sido poco colectadas y se supone que las especies son más comunes de lo que indican esas pocas colecciones. En algunos casos estas especies califican como amenazadas debido a la distribución "insular" del superpáramo, pero, definitivamente, los impactos antropogénicos son moderados en esta zona. En cambio, la mayoría de las especies de bambú en géneros como *Chusquea*, *Rhipidocladum* y *Aulonemia* tienen sus hábitats naturales en bosques andinos muy amenazados, entre aproximadamente 1000 y 3500 m. Si estos bosques se cortan y queman para el pastoreo, todas estas especies, salvo algunas de *Chusquea*, probablemente desaparecerán.

A nivel mundial las gramíneas más interesantes del Ecuador son los bambúes herbáceos que pertenecen a los bosques tropicales, usualmente bajo los 500 a 1000 m y raramente arriba de los 1500 m. Todos estos pertenecen a bosques lluviosos primarios o poco alterados y ellos desaparecen inmediatamente tras la tala del bosque. Solo uno de ellos, *Pharus ecuadoricus*, se ha registrado como endémico en el Ecuador y debido a la amenaza general a los bosques lluviosos se considera En Peligro.

En esta edición se han evaluado todas las especies consideradas endémicas pero cuatro se han clasificado como DD por problemas con su taxonomía o por carecer de información suficiente. El 57% de las gramíneas endémicas del Ecuador califican como amenazadas: al igual que en la edición anterior de este libro, dos especies están En Peligro Crítico, en cambio el número de especies En Peligro bajó de 12 a 10 y las especies consideradas Vulnerables aumentaron de 18 a 25. El número de especies Casi Amenazadas subió de siete a ocho y el especies en la categoría de Preocupación Menor de 13 a 16.



**Andropogon scabriglumis** Swallen

Mem. New York Bot. Gard. 9(2): 144 (1955)  
VU D2

Hierba terrestre  
Vegetación interandina seca: 1500–2350 m  
AZU, CHI, LOJ, TUN



El espécimen tipo fue colectado por Camp en el río Chanchán en 1945. Posteriormente se han registrado otras poblaciones, una en Azuay posiblemente en los alrededores de Cuenca, algunas colecciones realizadas en la carretera Loja–Zamora y Oña–Loja, además de estar registrada dentro del Parque Nacional Podocarpus y el Parque Nacional Sangay. Es similar a *A. glaucescens*, especie común, por lo cual posiblemente se encuentre en los herbarios ecuatorianos bajo este nombre. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Aristida divulsa** Andersson

Galapagos Veg. 143 (1854)  
NT

Hierba terrestre  
Zonas en Galápagos: seca, transición  
Vegetación herbácea: 50–520 m  
GAL



Conocida de las islas Fernandina, Isabela, Pinta y Santiago, con registros no confirmados de Santa Cruz y San Cristóbal. No hay evidencia de disminución, pero probablemente afectada por herbívoros introducidos en algunas islas. Herbarios ecuatorianos: CDS (10), QCA (4), QCNE (1)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

**Aristida guayllabambensis** Lægaard

Fl. Ecuador 57: 49 (1997)  
VU B1ab(iii); D2

Hierba terrestre  
Vegetación interandina seca: 1500–2335 m  
CAR, PIC



Posee tres poblaciones y es conocida de los flancos en las afueras de Guayllabamba y en el valle del Río Chota cerca de Mira y El Ángel. Se ha registrado en la Reserva Ecológica El Ángel. Apparently es capaz de sobrevivir un fuerte pastoreo de ovejas y cabras. Herbarios ecuatorianos: QCA (IT+5), QCNE (5)

**Aristida repens** Trin.

Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math. 1(1): 87 (1830)  
LC

Hierba terrestre  
Zonas en Galápagos: seca, transición, húmeda  
Vegetación herbácea: 1–1400 m  
GAL



Común y ampliamente distribuida en 10 islas, con registros no confirmados de una más (Genovesa). Herbarios ecuatorianos: CDS (45), QCA (9), QCNE (5)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

**Aristida subspicata** Trin. & Rupr.

Sp. Gram. Stipac. 125 (1842)  
LC

Hierba terrestre  
Zonas en Galápagos: seca, transición, húmeda  
Vegetación abierta y herbácea: 1–1200 m  
GAL



Ampliamente distribuida en al menos 12 islas y 14 islotes. Abundante en muchos de ellos. Herbarios ecuatorianos: CDS (76), QCA (9), QCNE (7)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

**Aristida villosa** B.L. Rob. & Greenm.

Amer. J. Sci., 3 ed., 50: 144 (1895)  
NT

Hierba terrestre  
Zonas en Galápagos: seca, transición  
Vegetación abierta y herbácea: 0–50 m  
GAL



Confirmada únicamente en la isla Santiago y sus islotes (inclusive Rábida). Existen registros no confirmados de tres islas y dos islotes más, pero debido a la posibilidad de confusión con *A. subspicata* estos requieren confirmación. Probablemente disminuida en Santiago debido a la presencia de cabras ferales. Herbarios ecuatorianos: CDS (7), QCA (1)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

**Bothriochloa campii** (Swallen) de Wet

Amer. J. Bot. 55(10): 1249 (1968)

EN B1ab(iii) \*

Hierba terrestre

Vegetación interandina seca: 1200–2500 m  
CHI, LOJ

Fue colectada por A. Hitchcock in 1923 y luego por W. Camp en 1944–1945. Posteriormente ha sido colectado algunas veces por Simon Laegaard en Catamayo y sus alrededores.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Calamagrostis aurea** (Munro ex Wedd.)

Hack. ex Sodiro

Wedd. Bull. Soc. Bot. France 22: 176 (1875)

NT

Hierba terrestre

Páramo seco y superpáramo: 4000–5000 m  
AZU, CHI, COT, IMB, LOJ, NAP, PIC

Presenta ocho poblaciones, es casual a común en los superpáramos sobre 4000 m. Presente en las reservas ecológicas Cayambe-Coca y Los Ilinizas y en la Reserva de Producción Faunística Chimborazo. Es común en la provincia de Loja.

Herbarios ecuatorianos: QCA (11), QCNE (9)

**Calamagrostis brevipaleata** Swallen

Contr. U.S. Natl. Herb. 29: 529 (1948)

EN B1ab(iii)

Hierba terrestre

Bosque andino alto?: altitud desconocida  
PIC

Se conocía solo el tipo, colectado por M. Acosta-Solis en 1942 en Cayambe. La localidad histórica potencialmente se encuentra dentro de la Reserva Ecológica Cayambe-Coca. Además existe la colección de Gentry realizada en 1974 en Pichincha, con localidad exacta desconocida. Pese a este último registro la especie es considerada aún En Peligro.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Calamagrostis carchiensis** Lægaard

Novon 8(1): 23 (1998)

VU B1ab(iii)

Hierba terrestre

Páramo húmedo: 3000–4000 m  
CAR, SUC

Existen tres poblaciones en tres páramos diferentes. Es poco conspicua y probablemente es más común de lo que parece. Está en el páramo de Mirador arriba de Cochaseca, en el km 14 en la carretera Las Juntas-El Ángel y en el páramo de El Ángel en la Reserva Ecológica El Ángel, crece en páramos de pajonal. Probablemente esté también en Colombia.

Herbarios ecuatorianos: QCA (IT+1), QCNE (IT+2)

**Calamagrostis ecuadoriensis** Lægaard

Novon 8(1): 25 (1998)

LC

Hierba terrestre

Superpáramo húmedo: 3450–4500 m  
AZU, CHI, LOJ, NAP, PIC, TUN

Se la conoce de por lo menos ocho sitios diferentes en la cordillera occidental y probablemente no es rara en las regiones del superpáramo. Registrada en los parques nacionales Llanganates, Sangay y Cajas.

Herbarios ecuatorianos: QCA (IT+8), QCNE (IT+8)

**Calamagrostis fulgida** Lægaard

Novon 8(1): 26 (1998)

VU D2 \*†

Hierba terrestre

Bosque andino alto, en pantano: 2500–3000 m  
ZAM

Esta especie es conocida solo por el tipo, colectado en 1985 por S. Lægaard, en la carretera Vilcabamba-Valladolid, ocho kilómetros al sur del límite provincial. Una búsqueda en la localidad original, para detectar individuos adicionales, fracasó.

Herbarios ecuatorianos: QCA (IT)

**Calamagrostis hirta** (Sodiro ex Mille)

Lægaard

Novon 8(1): 29 (1998)

VU D2

Hierba terrestre

Páramo: 2500–4000 m  
CHI, COT, IMB, PIC

La especie ha sido colectada en cuatro provincias diferentes pero parece ser rara, crece en páramos de pajonal. El tipo fue colectado cerca de Quito, Chillogallo y Paluguillo. Fue encontrada en la Reserva de Producción Faunística Chimborazo.

Herbarios ecuatorianos: QPLS (4)



**Calamagrostis llanganatensis** Lægaard

Novon 8(1): 26 (1998)  
VU B1ab(iii)

Hierba terrestre  
Páramo húmedo: 3500–4000 m  
CHI, NAP, PAS, TUN



Se conocen siete poblaciones de esta especie y probablemente es frecuente; crece en páramo pantanoso. Registrada en el Parque Nacional Llanganates.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (HT+1), QCNE (2)

**Calamagrostis steyermarkii** Swallen

Contr. U.S. Natl. Herb. 29(6): 258 (1949)  
VU B1ab(iii)

Hierba terrestre  
Páramo húmedo: 3000–4150 m  
AZU, CAÑ



Es una especie aparentemente rara en los páramos, donde se han registrado dos poblaciones. Crece en páramo de pajonal y páramo pantanoso. Está en el Parque Nacional Cajas.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (3), QCNE (3)

**Calamagrostis teretifolia** Lægaard

Novon 8(1): 27 (1998)  
VU D2

Hierba terrestre  
Superpáramo: 4300–4800 m  
AZU, CHI, NAP



Se la conoce únicamente de tres sitios a gran altura: en el volcán Chimborazo, justo bajo el refugio y dentro de la Reserva de Producción Faunística Chimborazo, en el cerro Yanaurcu, y en el punto más alto en la carretera Molleturo-Paragüillas, dentro del Parque Nacional Cajas.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Cenchrus platyacanthus** Andersson

Kongl. Vetensk. Acad. Handl.: 139 (1853,1854)  
LC

Hierba terrestre  
Zonas en Galápagos: seca, transición  
Vegetación abierta y herbácea: 1–1100 m  
GAL



Ampliamente distribuida en la mayoría de las islas en todo el archipiélago y generalmente común.  
Herbarios ecuatorianos: CDS (70), QCA (5), QCNE (4)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

**Chusquea falcata** L.G. Clark

Novon 3(3): 228 (1993)  
VU B1ab(iii)

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2000–3500 m  
AZU, LOJ, ZAM



Se conocen nueve poblaciones. Apareta ser común en los bosques andinos húmedos de la cordillera oriental en Loja y Zamora-Chinchipe hasta el sur del Azuay. Se la ha encontrado en el Parque Nacional Podocarpus.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (HT+16), QCNE (10)  
Refs.: Clark (1997)

**Chusquea leonardiorum** L.G. Clark

Brittonia 48(2): 256 (1996)  
NT

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2850–3500 m  
AZU, LOJ, MOR, ZAM



Se conocen diez poblaciones. Apareta ser común en los bosques andinos húmedos de la cordillera oriental. Está dentro del Parque Nacional Podocarpus y en el límite del Parque Nacional Cajas.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (HT+20), QCNE (22)  
Refs.: Clark (1997)

**Chusquea loxensis** L.G. Clark

Brittonia 48(2): 260 (1996)  
VU B1ab(iii)

Hierba terrestre  
Páramo húmedo: 2850–3500 m  
LOJ



Se la encuentra solamente en los páramos húmedos del Parque Nacional Podocarpus. Cuando se la describió, se conocían solo dos poblaciones. Actualmente se conoce por lo menos dos poblaciones más en la misma región.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (HT+3), QCNE (3)  
Refs.: Clark (1997)

**Chusquea maclurei** L.G. Clark

Iowa State J. Res. 61(1): 109 (1986)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 1850–2500 m  
CAR, PIC



En Clark (1989) se registran cinco poblaciones, incluido el tipo. Según las nuevas colecciones, existen por lo menos tres poblaciones más. Está presente en las reservas privadas Río Guajalito y Mindo.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (IT+9), QCNE (5)  
Refs.: Clark (1997)

**Chusquea perligulata** (Pilg.) McClure  
Smithsonian Contr. Bot. 9: 69 (1973)  
LC

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2500–3500 m  
AZU, CAÑ, CHI, COT, LOJ, ZAM



Esta es una especie más bien común en el norte de Cañar y sur de Chimborazo, distribuida casi en cualquier parte. Existen al menos ocho poblaciones. Presente en los parques nacionales Llanganates, Sangay, Cajas y Podocarpus. El único tipo de la especie aparentemente fue destruido con el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (13), QCNE (6)  
Refs.: Clark (1997)

**Danthonia holm-nielsenii** Lægaard  
Fl. Ecuador 57: 17 (1997)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Páramo arbustivo: 2500–3000 m  
AZU, LOJ



Se conoce solamente tres pequeñas poblaciones cerca de Oña, en el borde entre Azuay y Loja.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (3)

**Echinolaena ecuadoriana** Filg.  
Nordic J. Bot. 14(4): 379 (1994)  
NT

Hierba terrestre  
Bosque litoral seco y bosque litoral piemontano: 0–1500 m  
GUA, LOJ, MAN, ORO



Se conocen cuatro poblaciones de esta especie. Ha sido colectada en el Parque Nacional Machalilla y también está protegida dentro del Bosque Protector Loma Alta y el Bosque Petrificado de Puyango. Sobrevive en hábitats alterados (X. Cornejo, com. pers.).  
Herbarios ecuatorianos: GUAY (4), QCA (5)

**Eragrostis condensata** (J. Presl) Steud.  
Syn. Pl. Glumac. 1: 278 (1854)  
LC

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo hasta bosque andino alto: 1500–3500 m  
AZU, BOL, CAÑ, CAR, CHI, LOJ, PIC, TUN



Una especie común en los flancos y bordes de carretera en el Ecuador central, donde se han registrado 13 poblaciones. Está presente en los parques nacionales Sangay y Llanganates.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (19), QCNE (18)

**Festuca caldasii** (Kunth) Kunth  
Revis. Gramin. 1: 132 (1835)  
VU D2 \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2000–2500 m  
CHI, LOJ, PIC



Descubierta por A. Humboldt y A. Bonpland en 1802–1803, cerca de Chillo, Conocoto y Sangolquí. También era conocida por una colección aparte del tipo, realizada en Loja 194 años después de su descubrimiento. Actualmente se tienen nuevos registros de los alrededores de Osogoché (Chimborazo) y de Loja (sin información de localidades exactas).  
Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (1)

**Festuca carchiensis** Stancik  
Folia Geobotanica 39: 98–100 (2004)  
VU D2

Hierba terrestre  
Páramo húmedo: 3000–3500 m  
CAR, IMB



Especie conocida por dos poblaciones: una en el km 11 a lo largo del camino Las Juntas (Tulcán)–El Ángel y otra en Imbabura, en Mariano Acosta.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (IT)

**Festuca chimborazensis subsp. chimborazensis**  
E.B. Alexeev  
Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad) 69: 1549 (1984)  
LC

Hierba terrestre  
Superpáramo: 3500–>4500 m  
AZU, BOL, CAR, CHI, COT, NAP, PIC, TUN





Es una especie relativamente común en los páramos altos, donde se han registrado 13 poblaciones. Se la ha colectado en la Reserva de Producción Faunística Chimborazo y en las reservas ecológicas El Ángel y Cayambe-Coca, así como en los parques nacionales Sumaco-Napo-Galeras, Cotopaxi, Cajas y Llanganates.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (IT+18), QCNE (15)

**Festuca chimborazensis subsp. micacochensis**

Stancik

Folia Geobotanica 39: 105 (2004)

VU D2

Hierba terrestre

Superpáramo: 3600–4100 m

BOL, NAP, PIC



Se han registrado tres poblaciones, alrededor del Antisana, Pichincha y Chimborazo.

Herbarios ecuatorianos: QCA (IT+4)

**Festuca dasyantha** Kunth

Nov. Gen. Sp. 1: 154 (1816)

DD \*

Hierba terrestre

Bosque andino alto: 2500–3000 m

CAR, IMB, PIC



Existen al menos tres reportes antiguos, algunos de L. Sodiro en los alrededores de Quito. Hay pocas colecciones recientes y el estado de conservación de la especie no se conoce.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Festuca densipaniculata** E.B. Alexeev

Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad) 69: 1551 (1984)

EN B1ab(iii)

Hierba terrestre

Superpáramo: 4200–4600 m

CHI, IMB



Se han registrado dos poblaciones, una representada por el espécimen tipo colectado en 1939, en el flanco sur del volcán Chimborazo y otra en el Volcán Cotacachi (Imbabura). La localidad histórica probablemente se encuentre dentro de la Reserva de Producción Faunística Chimborazo. Si la especie es reportada en otro sitio que aumente su rango de distribución sería considerada Vulnerable.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Festuca flacca** Hack. ex E.B. Alexeev

Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)

69(11): 1543 (1984)

NT

Hierba terrestre

Bosque andino alto: 2500–4000 m

CAR, COT, IMB, PIC



Es una especie relativamente común, con por lo menos tres poblaciones. Se la encuentra en el Parque Nacional Cotopaxi, en el Refugio de Vida Silvestre Pasochoa y en el límite de la Reserva Ecológica Cayambe-Coca.

Herbarios ecuatorianos: QCA (6), QCNE (4)

**Festuca holubii** Stancik

Folia Geobotanica 39: 102-103 (2004)

VU D2 \*†

Hierba terrestre

Páramo húmedo: 3500–3600 m

LOJ



Especie conocida solo por la colección tipo; realizada en Cerro de Arcos al este del camino Manu–Zaruma, por Laegaard & Aguirre, en 1999. Potencialmente en el Parque Nacional Podocarpus.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Festuca laegaardii** Stancik

Folia Geobotanica 39: 107-109 (2004)

VU D2

Hierba terrestre

Superpáramo: 3000–3500 m

AZU, NAP, TUN



Se conocen cuatro poblaciones: la del tipo que fue colectado en Los Llanganates, otra en la Laguna de San Marcos en el Volcán Cayambe, una tercera en el páramo de Papallacta y además ha sido colectada en la carretera Gualaceo–San Juan Bosco.

Herbarios ecuatorianos: QCA (IT+1)

**Festuca oroana** Stancik

Folia Geobotanica 39: 104-105 (2004)

VU D2 \*†

Hierba terrestre

Bosque andino alto (disturbado): 3200–3300 m

ORO



Especie conocida por una sola colección realizada en El Oro a lo largo del camino de herradura Tambillo–Manu en bosque montano intervenido. No se ha vuelto a reportar desde 1988.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Festuca parciflora subsp. loxana** Stancik

Folia Geobotanica 39: 107 (2004)

VU D2 \*

Hierba terrestre  
Páramo húmedo: 3250–3600 m  
LOJ



Se conocen dos poblaciones de esta subespecie, una en el Cerro de Arcos al este del camino Manu–Zaruma y otra en la Laguna Chuquiragua al este de Amaluza.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Festuca parciflora subsp. parciflora** Swallen

Contr. U.S. Natl. Herb. 29(6): 255 (1949)

VU B1ab(iii)

Hierba terrestre  
Páramo: 3500–4000 m  
AZU, CHI



Especie conocida por dos especímenes. El tipo colectado por Steyermark en 1943 con localidad desconocida en la provincia del Azuay. Posteriormente registrada dentro del Parque Nacional Cajas.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Festuca sodiroana** Hack. ex E.B. Alexeev

Bot. Zhurn. (Moscow Et Leningrad) 69: 1545 (1984)

LC

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2500–4000 m  
AZU, BOL, CAÑ, CAR, CHI, COT, IMB, LOJ, MOR, NAP, PIC



Existen unas 16 poblaciones. Se la encuentra frecuentemente en tierras intervenidas a lo largo de las carreteras. Se la registró en los parques nacionales Podocarpus, Cajas, Sangay y Sumaco–Napó–Galeras, en las reservas ecológicas El Ángel y Cayambe–Coca y en el Refugio de Vida Silvestre Pasochoa.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (21), QCNE (17)

**Festuca vaginalis subsp. cayambae** Stancik

Folia Geobotanica 39: 107 (2004)

VU D2

Hierba terrestre  
Páramo seco: 3500–4200 m  
BOL, CAÑ, CHI, PIC



Especie conocida por cuatro poblaciones: una en Los Arenales (Bolivar), otra al sur de Cañar. También ha sido colectada en la carretera Ambato–Guaranda y en los alrededores del volcán Cayambe.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (IT?)

**Festuca vaginalis subsp. vaginalis**

(Benth.) Lægaard

Novon 8(1): 30 (1998)

LC

Hierba terrestre  
Superpáramo: 3000–>4500 m  
BOL, CHI, COT, PIC, TUN



Se han registrado 10 poblaciones, algunas en tierras intervenidas a lo largo de las carreteras. Está presente en las reservas ecológicas Antisana y Cayambe–Coca, en la Reserva de Producción Faunística Chimborazo y en los parques nacionales Cotopaxi y Llanganates.

Herbarios ecuatorianos: QCA (24), QCNE (19)

**Lachnagrostis sodiroana** (Hack.) Rúgolo Et A.M.

Bot. Nuevo Milenio 26, f.1. (2002)

CR B1ab(iii) \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino: Rango altitudinal desconocido  
PIC



Tratada como una especie nativa por la colección de Hitchcok 22331 realizada en Perú (Brako Et Zarucchi 1993). La identificación de este espécimen es errónea, así que la especie es endémica para Ecuador (Rúgolo Et Molina, 2002). Conocida anteriormente como *Agrostis sodiroana* Hackel. Se conoce solo la colección tipo realizada por el Padre Luis Sodiro a finales del siglo XIX en los alrededores del volcán Pichincha. Aunque podría encontrarse en la Reserva Yanacocha, probablemente se trate de una especie extinta. La falta de acceso al material tipo dificulta aún más la obtención de nuevos registros.

Herbarios ecuatorianos: Q (T)



**Muhlenbergia palmirensis** Grignon & Læggaard

Nordic J. Bot. 9: 47 (1989)

EN A4c; B1ab(iii) \*

Hierba terrestre

Páramo seco: 2500–3500 m

CHI



Se la encuentra solamente en los arenales de Palmira, donde se han registrado dos poblaciones. Es relativamente común también en algunas de las plantaciones viejas y abiertas de *Pinus* pero está amenazada por los métodos modernos de sembrado según los cuales el suelo es removido. Está en los límites de la Reserva de Producción Faunística Chimborazo.

Herbarios ecuatorianos: QCA (IT+8), QCNE (1)

Probablemente existe solamente en el Parque Nacional Podocarpus, donde se ha registrado en 15 localidades. Considerada En Peligro por su rango geográfico reducido. Existen colecciones de Colombia que deben ser confirmadas.

Herbarios ecuatorianos: QCA (21), QCNE (14)

Refs.: Clark (1997), Clark (ms.)

**Neurolepis laegaardii** L.G. Clark

Novon 6(4): 342 (1996)

VU B1ab(iii)

Hierba terrestre

Páramo arbustivo: 3000–4000 m

LOJ, ZAM



Presente en el Parque Nacional Podocarpus, donde existen por lo menos seis poblaciones. También registrada en el páramo de Fierro Urco, donde crece bien en páramos quemados regularmente.

Herbarios ecuatorianos: QCA (HT+11), QCNE (IT+11)

Refs.: Clark (ms.)

**Nassella ibarrensii** (Kunth) Læggaard

Novon 8(1): 30 (1998)

LC

Hierba terrestre

Vegetación interandina seca: 2000–3500 m

AZU, CAÑ, CHI, COT, IMB, LOJ, PIC, TUN



Se han registrado 10 poblaciones; la especie es relativamente común. Presente en los parques nacionales Cotopaxi, Llanganates y Sangay.

Herbarios ecuatorianos: QCA (18), QCNE (2)

**Neurolepis nana** L.G. Clark

Novon 6(4): 344 (1996)

NT

Hierba terrestre

Páramo arbustivo y páramo húmedo: 3000–4000 m

AZU, CHI, LOJ, MOR



Se han registrado nueve poblaciones. Está presente en el Parque Nacional Podocarpus, donde es relativamente común. Frecuente en los páramos de Amaluza y Jimbura, donde crece bien en páramos quemados regularmente.

Herbarios ecuatorianos: QCA (HT+16), QCNE (IT+19)

Refs.: Clark (ms.)

**Neurolepis asymmetrica** L.G. Clark

Novon 6(4): 336 (1996)

VU B1ab(iii)

Hierba terrestre

Páramo arbustivo: 2700–3500 m

LOJ



Se la conoce únicamente del Parque Nacional Podocarpus, donde existen por lo menos seis poblaciones. La última colección es de 1992. Existen colecciones de Bolivia que deben ser confirmadas.

Herbarios ecuatorianos: QCA (HT+9), QCNE (IT+9)

Refs.: Clark (ms.)

**Neurolepis rigida** L.G. Clark

Novon 6(4): 347 (1996)

NT

Hierba terrestre

Bosque andino alto hasta páramo: 3000–4400 m

AZU, CHI, MOR, NAP, TUN



Aparentemente está ampliamente distribuida en la cordillera oriental, donde se han registrado seis poblaciones. Está presente en el Parque Nacional Llanganates y en la Reserva de Producción Faunística Chimborazo. La última colección es de 1992.

Herbarios ecuatorianos: QCA (HT+5), QCNE (6)

Refs.: Clark (ms.)

**Neurolepis elata** (Kunth) Pilg.

Nat. Pflanzenfam. Nachtrag

zum 3 Teil|1: 21 (1906)

EN B1ab(iii)

Hierba terrestre

Bosque andino alto hasta páramo: 2000–3500 m

LOJ, ZAM



**Neurolepis villosa** L.G. Clark

Novon 6(4): 349 (1996)  
VU B1ab(iii)

Hierba terrestre  
Bosque andino alto hasta páramo: 3200–4500 m  
AZU, LOJ



Se han registrado ocho poblaciones. Se la encuentra en la cordillera occidental en la provincia del Azuay, en el Parque Nacional Cajas y también en el Parque Nacional Podocarpus. Frecuentemente en bosques abiertos de *Polylepis*.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (HT+7), QCNE (IT+6)  
Refs.: Clark (ms.)

**Panicum acostia** R.D. Webster

Sida 13(4): 396 (1989)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba terrestre  
Bosque litoral piemontano: 500–1000 m  
IMB



Esta especie no se la ha vuelto a encontrar desde que se halló el tipo en 1946 en las riberas del río Imbabura. No se ha obtenido la localidad precisa en que fue colectado el tipo.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Paspalum azuayense** Sohns

Mem. New York Bot. Gard. 9(2): 140 (1955)  
VU D2 \*

Hierba terrestre  
Vegetación interandina seca: 2195–2438 m  
AZU, CAR, CHI, LOJ



Se conocía solo por el tipo que fue colectado por Camp, en 1945, entre los ríos Azogotes y Gualaceo en el valle del río Paute, entre Paute y Cuenca. Actualmente se tienen registros de otras poblaciones en los alrededores de Oña, el norte de Bolívar, en la carretera Alausí–Sibambe y al sur, entre Loja y Catamayo.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Paspalum galapageium** Chase

Proc. Calif. Acad. Sci., ser. 4, 21(24): 297 (1935)  
LC

Hierba terrestre  
Zonas en Galápagos: seca, transición, húmeda  
Vegetación abierta y herbácea: 1–1600 m  
GAL



Existen dos variedades, distribuidas en nueve islas. Común en algunas.

Herbarios ecuatorianos: CDS (56), QCA (5), QCNE (2)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

**Paspalum redundans** Chase

Proc. Calif. Acad. Sci., ser. 4, 21(24): 300 (1935)  
VU D2

Hierba terrestre  
Zona en Galápagos: seca  
Vegetación abierta y herbácea: 0–100 m  
GAL



Anteriormente considerada endémica de la isla Santa Cruz, existen registros recientes de Santa Cruz, San Cristobal y tres islotes (Champion, Marielas Sur, Punta Bowditch Norte). Parece escasa.

Herbarios ecuatorianos: CDS (5), QCNE (2)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

**Paspalum rugulosum** Morrone & Zuloaga

Ann. Missouri Bot. Gard. 82(1): 108, f. 13 (1995)  
VU D2 \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino alto?: 2000–2500 m  
CHI



De esta especie solo se conoce el espécimen tipo, colectado en 1990 en Paso Redondo, 17,5 km al suroeste de San Juan de Velasco en camino a Pallatanga.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Paspalum soboliferum** Chase

Contr. U.S. Natl. Herb. 24(8): 443 (1927)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2100–2500 m  
AZU, LOJ



Se conocía solo por la colección tipo realizada por A. Hitchcock en 1923, entre Loja y San Lucas, en una cerca viva de *Agave*. Actualmente se conoce otra población al norte de Cuenca. Se considera En Peligro.

Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Pennisetum pauperum** Nees ex Steud.

Syn. Pl. Glumac. 1: 102 (1854)  
VU DD

Hierba terrestre  
Zona en Galápagos: húmeda: 800–1350 m  
GAL



Conocida de las islas Fernandina, Isabela y Santiago en Galápagos. Posiblemente afectada por cabras ferales en Santiago e Isabela.  
Herbarios ecuatorianos: CDS (6), QCA (3), QCNE (1)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

**Pharus ecuadoricus** Judz.

Nordic J. Bot. 11(1): 89 (1991)  
EN A4c; B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque litoral húmedo: 0–700 m  
PIC



Conocida solo de los bosques costeros húmedos del Ecuador, que están desapareciendo rápidamente. Tal vez existen tres poblaciones.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Poa kunthii** Lindm.

Bot. Jahrb. Syst. 44: 45 (1909)  
DD \*†

Hierba terrestre  
Hábitat desconocido: 2500–3000 m  
COT



No se la ha vuelto a coleccionar desde que A. Humboldt & A. Bonpland encontraron el tipo a principios del siglo XIX. Su situación taxonómica es incierta. Hitchcock (1927) considera que podría pertenecer al género *Festuca*.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Poa leioclada** Hack.

Oesterr. Bot. Z. 52(11): 452 (1902)  
LC

Hierba terrestre  
Páramo: 3000–4500 m  
BOL, CHI, COT, IMB, NAP, PIC



Ampliamente distribuida en el páramo, donde existen al menos seis poblaciones. Está presente en la Reserva Ecológica Antisana.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

**Poa mulalensis** Kunth

Nov. Gen. Sp. 1: 162 (1816)  
DD

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2500–3700 m  
BOL, CAR, CHI, COT, PIC, TUN



La situación taxonómica de esta especie es incierta, ya que no se pudo encontrar el tipo en el Herbario de Paris donde debería estar según Hitchcock (1927). Sin embargo la especie fue aceptada por Hjorth (1991) en base a la descripción y se la registró como ampliamente distribuida. Se conocen cinco poblaciones. Ha sido registrada en los parques nacionales Cotopaxi y Llanganates, en la Reserva de Producción Faunística Chimborazo y en el Refugio de Vida Silvestre Pasochoa.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (5), QCNE (2)

**Poa paramoensis** Læggaard

Novon 8(1): 28 (1998)  
LC

Hierba terrestre  
Páramo húmedo: 3000–4500 m  
AZU, CAR, CHI, COT, MOR, NAP, PIC, TUN



Común en los páramos húmedos y pantanosos, en donde se han registrado al menos ocho poblaciones. Presente en los parques nacionales Llanganates, Sumaco-Napo-Galeras y Cajas y en la reservas ecológicas El Ángel, Antisana y Cayambe-Coca.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (HT+14), QCNE (IT+10)

**Stipa leptogluma** Pilg.

Bot. Jahrb. Syst. 25: 711 (1898)  
DD \*†

Hierba terrestre  
Hábitat desconocido: 2000–2500 m  
IMB



La única colección es la de A. Stuebel entre 1870 y 1874. Su situación taxonómica es incierta.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Stipa milleana** Hitchc.

Contr. U.S. Natl. Herb. 24: 269 (1925)  
LC \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2000–3500 m  
BOL, CHI, IMB, PIC



Es una especie común en el Ecuador central, donde se conocen cuatro poblaciones. La colección más reciente es de 1992.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (8), QCNE (4)

***Stipa tulcanensis* Mez**

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17(13-18): 206 (1921)  
CR B1ab(iii) (EX?) \*†

Hierba terrestre  
Hábitat desconocido: 3000–3500 m  
CAR



Se conoce solamente por el tipo de E. André, probablemente colectado al final de la década de 1870. Posiblemente Extinta en la actualidad.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

***Trichoneura lindleyana* (Kunth) Ekman**

Ark. Bot. 11(9): 9 (1912)  
LC

Hierba terrestre  
Zonas en Galápagos: seca, transición, húmeda  
Vegetación herbácea: 1–880 m  
GAL



Ampliamente distribuida en muchas islas por todo el archipiélago.  
Herbarios ecuatorianos: CDS (60), QCA (11), QCNE (3)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

***Trisetum howellii* Hitchc.**

Proc. Calif. Acad. Sci., ser. 4, 21(24): 296 (1935)  
EN B1ab(iii,v); B2ab(iii,v)

Hierba terrestre  
Zona en Galápagos: húmeda  
Vegetación herbácea: 620–830 m  
GAL



Confirmada únicamente de las islas Santa Cruz y San Cristóbal, con registros no confirmados de Fernandina e Isabela. Existen pocos registros, y probablemente afectada por pérdida de hábitat e invasiones por plantas introducidas.  
Herbarios ecuatorianos: CDS (10), QCA (1)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

***Uniola condensata* Hitchc.**

Contr. U.S. Natl. Herb. 24(8): 345 (1927)  
EN B1ab(iii)

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 850–3000 m  
CHI



Especie común, especialmente en los flancos de carretera, en la parte central y sur de la provincia de Chimborazo, donde existen al menos tres poblaciones. La colección más reciente es de 1990. Presente en la Reserva de Producción Faunística Chimborazo. Considerada En Peligro por un rango geográfico potencialmente menor a 5.000 km<sup>2</sup>.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (7), QCNE (7)

***Urochloa multiculma***

(Andersson) Morrone & Zuloaga  
Darwiniana 31(1-4): 87 (1992)  
LC

Hierba terrestre  
Zonas en Galápagos: seca, transición  
Vegetación herbácea: 0–600 m  
GAL



Existe en las zonas bajas de por lo menos nueve islas y 12 islotes, en donde generalmente es común.  
Herbarios ecuatorianos: CDS (57), QCNE (1)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Morrone & Zuloaga (1992)



## Polemoniaceae

Janeth Santiana (QCA)



Polemoniaceae es una familia principalmente de hierbas pero también algunos arbustos y lianas, que habitan desde los trópicos hasta latitudes altas, con la mayor diversidad en América del Norte. En el Ecuador se han registrado tres géneros y nueve especies de las cuales dos son endémicas. *Cobaea aequatoriensis* que habita el bosque andino bajo y *Cobaea campanulata* que crece en el bosque litoral húmedo, se consideran gravemente amenazadas por el deterioro y la pérdida de su hábitat.

### *Cobaea aequatoriensis* Aspl.

Sv. Bot. Tidsk. 48: 550 (1954)

CR B2ab(iii) \*

Bejuco o liana

Bosque andino bajo: 1000–1500 m

CHI



Especie conocida por una sola población en los alrededores de Huigra a 1200 m de altitud, cerca del río Chanchán. Las muestras fueron realizadas antes de 1950. Colectada con flores y frutos en julio y agosto. No ha sido colectada dentro del SNAP pero podría estar en el Parque Nacional Sangay o en la Reserva de Producción Faunística Chimborazo. Actualmente la zona donde fue colectada está casi totalmente deforestada, solo quedan remanentes aislados en quebradas.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

Refs.: Prather (1999)

### *Cobaea campanulata* Hemsl.

The Garden 17: 352 (1880)

EN B2 ab(iii) \*

Bejuco

Bosque litoral húmedo: 200–500 m

ESM, PIC, RIO



Especie conocida en cuatro poblaciones en bosque litoral húmedo. En la provincia de Esmeraldas fue colectado el espécimen tipo por G. Barclay en 1836, cerca de Atacames. También se encuentra una población en la cuenca alta del río Baba, en la provincia de Pichincha. Algunos registros para Imbabura y Pichincha en bosque andino alto, pertenecen *C. trianae* (Prather 1999). Se reporta una población que crece en un remanente de la Finca María (Cornejo, com. pers.). Ha sido colectada con flores y frutos en los meses de febrero, julio y diciembre. La población reportada en la parte baja de Río Palenque podría desaparecer por la inundación de la presa del río Baba (Cornejo com. pers.). Existe una colección de Perú, Weigend et al. 7651, cuya determinación debe ser confirmada por el especialista.

Herbarios ecuatorianos: QCA (4), QCNE (1)

Refs.: Prather (1999)

## Polygalaceae

Alina Freire-Fierro (PH);

especies de Galápagos Alan Tye (CDS)



Polygalaceae es una familia casi cosmopolita de aproximadamente 20 géneros y 1000 especies; siete géneros y cerca de 70 especies están representados en el Ecuador. Las especies ecuatorianas de Polygalaceae son en su mayoría plantas leñosas que crecen desde el nivel del mar hasta 4000 m y se distribuyen tanto en Los Andes como en las tierras bajas de la Amazonía y la Costa. El género más

diverso en el Ecuador es *Monnina* con aproximadamente 45 especies arbustivas o herbáceas, el segundo en importancia es *Securidaca* con aproximadamente 10 especies de lianas. El género herbáceo *Polygala* presenta solamente seis especies y los restantes géneros, arbustivos o arbóreos, (*Acanthoclados*, *Badiera*, *Bredemeyera* y *Moutabea*) están representados solamente por una o dos especies.

Las especies de *Monnina* y *Polygala* tienen una distribución amplia y en vegetación secundaria; la mayoría de las especies prefiere las áreas limitrofes entre los bosques andinos y las áreas alteradas adyacentes. Las especies de los otros géneros tienen una distribución todavía más restringida a hábitats poco alterados.

Aunque ninguno de los géneros de Polygalaceae es endémico para el Ecuador, 24 especies (34%) sí lo son. De estas, cinco están En Peligro Crítico, siete En Peligro, cinco son Vulnerables, una se clasifica como Casi Amenazada y seis tienen la categoría de Preocupación Menor. En el género *Acanthoclados*, la única especie registrada para el Ecuador hasta el momento es *A. guayaquilensis*, especie endémica cuyas pocas poblaciones del bosque seco deciduo costero del sur necesitan urgente protección. De estas poblaciones, solamente una está dentro de un área protegida (Bosque Petrificado de Puyango) que actualmente es un área muy visitada por turistas pero poco cuidada.

En *Monnina*, 17 de las 45 especies (38%) son endémicas para el Ecuador, 13 de ellas están amenazadas y 10 no están dentro del SNAP. Adicionalmente, 11 de las especies endémicas están representadas por menos de 10 poblaciones y *M. alinae*, *M. chimborazana* y *M. haughtii* son conocidas solamente por el tipo.

En *Polygala*, tres de las cuatro especies endémicas se distribuyen únicamente en las islas Galápagos y dos están amenazadas.

En *Securidaca*, las dos especies endémicas están amenazadas ya que tienen una distribución restringida a tierras bajas del sureste ecuatoriano que no están protegidas dentro del SNAP.

#### ***Acanthoclados guayaquilensis***

B. Eriksen Et B. Ståhl  
Fl. Ecuador 65: 7, f. 2 (2000)  
CR B2ab(iii) \*

Arbolito  
Bosque litoral seco, deciduo: 50–350 m  
GUA, LOJ, ORO



Especie colectada únicamente cinco veces en el bosque seco deciduo al suroeste del Ecuador y solo una de las localidades está protegida. La principal amenaza sería la completa deforestación y destrucción de su hábitat por actividades turísticas, ya que hasta el momento solamente ha sido encontrada en quebradas y en el Bosque Petrificado de Puyango.  
Herbarios ecuatorianos: GUAY (HT)

#### ***Monnina alinae*** B. Eriksen

Fl. Ecuador 65: 57 (2000)  
CR B2ab(iii,iv) \*†

Arbusto  
Bosque andino alto: 2450–2800 m  
SUC



Colectada una sola vez, en 1986, junto al carretero San Gabriel-La Bonita. La especie podría haber desaparecido ya que el área ha sido gravemente deforestada.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (IT), QCNE (IT)

#### ***Monnina bonplandiana*** B. Eriksen

Fl. Ecuador 65: 87 (2000)  
EN B2ab(iii) \*

Arbusto erecto o arbolito  
Bosque andino alto hasta páramo arbustivo: 2850–3700 m  
PIC



Esta especie está restringida a dos poblaciones en el volcán Pasochoa y una tercera en el carretero Quito-Chiriboga-Sto. Domingo de los Tsáchilas. Aunque dos poblaciones están dentro del Bosque Protector Pasochoa, la especie está En Peligro debido a disturbios en el bosque por turismo y pastoreo.  
Herbarios ecuatorianos: QPLS (1)

#### ***Monnina carmelensis*** B. Eriksen

Fl. Ecuador 65: 34, f. 6 (2000)  
EN B2ab(iii) \*

Arbusto moderadamente ramificado  
Bosque andino alto: 3100–3350 m  
CAR



Aunque la especie ha sido colectada varias veces en localidades muy cercanas, su distribución se restringe a dos poblaciones ubicadas en Julio Andrade-Playón de San Francisco y San Gabriel-El Carmelo, en Carchi. Estaría En Peligro debido a que no está protegida por el SNAP y a que la región está bajo presión humana de recientes colonizadores. Probablemente la especie esté también en el sur de Colombia (Eriksen 2000); sin embargo no se ha observado material colombiano de esta especie.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (IT?), QCNE (2)

#### ***Monnina celastroides*** (Bonpl.) Chodat

Bull. Herb. Boissier 4: 247, f. 9 (1896)  
VU B1ab(iv) \*

Subarbusto  
Bosque litoral piemontano seco: 1400–2400 m  
BOL, LOJ, ORO



Con excepción de una población en Bolívar, otras cinco poblaciones crecen en el bosque seco al suroeste del Ecuador, en particular en el trayecto entre Loja y Portobelo. Ninguna de estas poblaciones está protegida por el SNAP. Un registro de la especie en Brasil se debe a una determinación errónea y no se ha confirmado su presencia en el noroeste del Perú (Eriksen 2000).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Monnina cestrifolia** (Bonpl.) KunthNov. Gen. Sp. 5: 413, t. 502 (1823)  
LCArbusto erecto  
Bosque andino alto hasta  
páramo arbustivo: 2400–3500 m  
AZU, CAÑ, CHI, LOJ, MOR, ZAM

Especie muy común desde Chimborazo hasta Loja. Aunque no todas las poblaciones están protegidas, al menos lo están aquellas localizadas en el sector de los parques nacionales Podocarpus y Cajas. La especie tiene potencial ornamental por la belleza de sus inflorescencias. El registro de la especie en Bolivia se debió a una identificación errónea.

Herbarios ecuatorianos: QCA (30)

**Monnina chimborazana** ChodatBull. Herb. Boissier 4: 247 (1896)  
CR B1ab(iii) \*†Arbusto erecto a semiescandente  
Bosque andino bajo hasta andino alto: 900–1200 m  
CHI, TUN

Esta especie se conoce únicamente por el tipo colectado en 1860 por el botánico Spruce, en la base del volcán Chimborazo. Está En Peligro Crítico de extinción ya que los bosques a esa altura han sido gravemente deforestados y no se la ha vuelto a ver; se registró a una altitud mucho menor a la de la Reserva Faunística Chimborazo.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Ferreyra (1953), Freire-Fierro (1989)**Monnina equatoriensis** ChodatBot. Jahrb. Syst. 36: 379 (1905)  
LCArbusto  
Bosque andino alto: 2330–3700 m  
CHI, COT, IMB, NAP, MOR, PIC, TUNRegistrada en 13 poblaciones, algunas de ellas dentro del Parque Nacional Llan-ganates y en la Reserva Ecológica Cayambe-Coca. Estas poblaciones y las que no pertenecen al SNAP están amenazadas por la colonización desordenada y por la quema y pastoreo. El tipo de la especie aparentemente fue destruido con el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, pero sobrevive una foto en el Museo Field de Estados Unidos. Es posible que una colección de L. Sodiro encontrada en el Herbario QPLS sea un isotipo o un paratipo de la especie ya que en el espécimen está escrito "*Monnina equatoriensis*".Herbarios ecuatorianos: QCA (10), QCNE (4), QPLS (1)  
Refs.: Ferreyra (1953), Freire-Fierro (1989)**Monnina fosbergii** FerreyraPhytologia 69: 356 (1990)  
EN B2ab(iii) \*Hierba terrestre o subarbusto  
Vegetación interandina seca: 2740–2800 m  
AZU, LOJSe han registrado dos poblaciones de esta especie, la una ubicada cerca de Oña, en donde se colectó el espécimen tipo y una colección posterior, y la segunda población, cerca del río León, en Azuay. Lastimosamente ninguna está dentro del SNAP, por lo cual la especie estaría seriamente amenazada, especialmente debido a que fue colectada en borde de carretero cerca de pueblos en constante crecimiento. Aunque algunas colecciones están identificadas por B. Eriksen como *Pteromonnina*, se considera que esta especie debería ser retenida dentro del género *Monnina*.Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Eriksen (1993a, b)**Monnina haughtii** FerreyraLloydia 16: 222, f. 25 (1953)  
CR B2ab(iii) \*†Subarbusto  
Bosque andino bajo: 1800 m  
PIC

El único registro de la especie se basa en la colección tipo, realizada hace más de 50 años en el carretero antiguo Quito-Santo Domingo, donde no se la ha vuelto a registrar. Considerada En Peligro Crítico debido a la paulatina desaparición de los bosques existentes en la zona por la sobreexplotación y tala. Existe una colección realizada en el carretero Santa Bárbara-La Alegría que debe ser confirmada.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Freire-Fierro (1989)**Monnina loxensis** Benth.Pl. Hartw.: 125 (1845)  
VU A4cArbusto  
Bosque andino alto hasta  
páramo arbustivo: 2150–2650 m  
LOJ, ZAM

Esta especie tiene amplia distribución al sur del país, en donde se conocen 14 poblaciones, algunas en el Parque Nacional Podocarpus. Entre sus amenazas principales están la destrucción de los bosques andinos y páramos por la tala y la colonización desordenada, especialmente en las zonas altas preferidas por la especie.

Herbarios ecuatorianos: QCA (8), QCNE (30)  
Refs.: Ferreyra (1953)

**Monnina neurophylla** B. EriksenFl. Ecuador 65: 62 (2000)  
EN B2ab(iii)Arbusto  
Bosque andino bajo: 1800–1900 m  
NAP

Esta especie descrita hace pocos años, presenta dos poblaciones, ambas en el sector del Río Cosanga, en el carretero Baeza-Tena, uno de los carreteros más transitados hacia la Amazonía. Aunque la localidad está dentro de la Reserva Ecológica Antisana, la especie se considera En Peligro.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Monnina obovata** Chodat & SodiroBot. Jahrb. Syst. 36: 379 (1905)  
EN B1ab(iii)Arbusto o sufrútice  
Bosque andino bajo hasta  
páramo arbustivo: 1300–3400 m  
AZU, CAÑ, CHI, LOJ

La colección tipo fue realizada en el Volcán Chimborazo hace un siglo, y aunque no se han encontrado otras colecciones en el volcán, existen otras poblaciones en el sector de Huigra y Alausí, zona actualmente muy alterada. El holotipo de la especie fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial y su foto depositada en el Field Museum de Chicago fue seleccionada por Eriksen (2002) como lectotipo. Sin embargo, el Herbario Q posee la colección Sodiro 95/17 que es posiblemente un isotipo de la especie. En el Herbario QPLS, la colección Sodiro 34 está identificada como *M. obovata*, por lo cual es posible que sea un isotipo o un paratipo de la especie.  
Herbarios ecuatorianos: Q (T), QCNE (12), QPLS (1)  
Refs.: Ferreyra (1953)

**Monnina pichinchensis** B. EriksenFl. Ecuador 65: 70, f. 14a-g (2000)  
VU B2ab(iii) \*Arbusto o sufrútice  
Bosque andino bajo hasta  
páramo arbustivo: 1800–3000  
IMB, PIC

Esta especie se considera Vulnerable debido a que existe un bajo número de poblaciones que están ubicadas en áreas muy disturbadas o cultivadas de los flancos andinos, en el noroccidente de Pichincha e Imbabura.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2+IT)

**Monnina pycnophylla** B. EriksenFl. Ecuador 65: 63, f. 12 (2000)  
LC \*Arbusto  
Bosque andino alto hasta  
páramo arbustivo: 2700–3400 m  
AZU, CAÑ, LOJ

Esta especie es bastante común en el centro y sur de Los Andes ecuatorianos.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (IT), QCA (IT?)

**Monnina reticulata** B. EriksenFl. Ecuador 65: 29, f. 5 (2000)  
LCArbusto a arbolito  
Bosque andino alto hasta  
páramo arbustivo: 2800–3900 m  
CAR, COT, IMB, PIC

La amplia distribución y número de individuos de esta especie en las provincias de Carchi, Pichincha e Imbabura, en particular en áreas protegidas como el Bosque Protector Pasochoa y la Reserva Cayambe-Coca (en el área de la Laguna de San Marcos) hace que no se la considere particularmente amenazada.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (7+IT?), QCNE (IT)

**Monnina sodiroana** ChodatBot. Jahrb. Syst. 36: 379 (1905)  
EN B1ab(iii) \*Subarbusto o arbusto  
Bosque litoral piemontano  
hasta bosque andino alto: 900–2470 m  
PIC

Existen tres poblaciones: una ubicada en el Bosque Protector Río Guajalito en donde se realizaron dos colecciones, otra registrada en la reserva privada Maquipucuna y una tercera de procedencia incierta. Aunque ninguna de las dos poblaciones está dentro del SNAP, si estarían protegidas en reservas privadas. Su mayor amenaza sería la destrucción del hábitat en donde estas especies crecen debido a la tala furtiva de los bosques. El holotipo de la especie aparentemente fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, pero sobrevive un isotipo en el Herbario QPLS por lo cual no era necesaria la denominación del neotipo Jaramillo & Zak 7737.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (NT+2), QCNE (3), QPLS (IT+1)  
Refs.: Ferreyra (1953), Freire-Fierro (1989), Ferreyra (1990)



**Monnina splendens** B. Eriksen  
Fl. Ecuador 65: 81, f. 16a-g (2000)  
LC

Arbusto erecto  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1900–3000 m  
CHI, LOJ, TUN



Aunque la especie es de Preocupación Menor, crece en bordes de áreas muy transitadas como caminos y carreteros y podría llegar a estar amenazada por las actividades humanas. Posee un rango de distribución un tanto separado entre Tungurahua-Chimborazo y luego Loja y poca abundancia dentro de las 12 poblaciones. Algunas poblaciones del sector de Baños están dentro del Parque Nacional Sangay y otras de Valladolid en el Podocarpus.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (IT?), QCNE (2)

**Polygala anderssonii** B.L. Rob.  
Proc. Amer. Acad. Arts 38: 160 (1902)  
NT

Hierba terrestre o subarbusto  
Zonas en Galápagos: litoral seca, seca  
Vegetación abierta, arbustiva: 0–300 m  
GAL



Presente en las islas Isabela, Santiago, Bartolomé, Rábida y Santa Cruz, en poblaciones pequeñas y dispersas.  
Herbarios ecuatorianos: CDS (7), QCA (2)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

**Polygala galapageia** Hook. f.  
Trans. Linn. Soc. London 20: 233 (1847)  
LC

Hierba terrestre o subarbusto  
Zonas en Galápagos: litoral seca, seca  
Vegetación abierta, arbustiva: 0–350 m  
GAL



Distribuida en 11 islas e islotes. Existen dos variedades, una de las cuales se encuentra en suelos arenosos y playas, mientras que la otra crece en derrames de lava.  
Herbarios ecuatorianos: CDS (69), QCA (2), QCNE (8)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

**Polygala sancti-georgii** Riley  
Bull. Misc. Inform. Kew 1925: 218 (1925)  
VU D2

Hierba terrestre  
Zonas en Galápagos: litoral seca, seca  
Vegetación abierta, arbustiva: 0–100 m  
GAL



Confirmada únicamente de la isla Floreana y el islote Edén, con registros no confirmados de Santiago, Rábida y Santa Cruz.  
Herbarios ecuatorianos: CDS (6), QCA (6)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

**Polygala vilcabambae** B. Eriksen & B. Ståhl  
Fl. Ecuador 65: 21, f. 4f (2000)  
EN B1ab(iii) \*

Arbusto escandente  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 2000–2300 m  
LOJ



Especie restringida a una sola localidad en el sector de Vilcabamba en un área disturbada y con pastizales, se considera En Peligro.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (IT)

**Securidaca fragilis** B. Ståhl & B. Eriksen  
Fl. Ecuador 65: 122, f. 22 (2000)  
CR C2a(i) \*

Arbusto escandente  
Bosque litoral piemontano: 450–800 m  
MOR



Esta especie ha sido colectada únicamente en el sector de Makuna y de Taisha, en las faldas del volcán Cutucú. Aunque esta zona es poco explorada y visitada, la especie se considera En Peligro Crítico debido al bajo número de individuos, a la probable especificidad de hábitat y a que el área no está dentro del SNAP.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (IT?)

**Securidaca leiocarpa** Blake

Proc. Biol. Soc. Wash. 40: 52 (1927)

VU B1ab(iii) \*

Bejuco o liana

Bosque litoral piemontano, bosque amazónico piemontano hasta bosque andino alto:

1700–3500 m

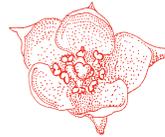
LOJ, MOR, ORO, ZAM



Se han registrado solamente seis poblaciones en el Ecuador, y aunque Stahl y Eriksen (2000) mencionan su presencia en Perú, esta no ha sido confirmada. Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Polygonaceae**

Janeth Santiana (QCA) y Hugo Romero-Saltos (QCA);  
especies de Galápagos por Alan Tye (CDS)



Familia cosmopolita de hierbas, algunos arbustos y pocos árboles. La mayoría de géneros habitan las regiones templadas del norte, algunos representantes se encuentran en regiones tropicales y subtropicales. Para el Ecuador se conocen nueve géneros y 42 especies de las cuales dos son endémicas. *Polygonum galapagense* es común en tres islas pero restringido a un hábitat escaso por lo cual se le considerada Vulnerable. *Rumex andinus* que crece zonas húmedas en los páramos y bosques andinos, también es considerada Vulnerable.

**Polygonum galapagense** Caruel

Atti Reale Accad. Lincei, Mem. Cl. Sci. Fis. 4,

5: 624 (1889)

VU D2

Hierba terrestre y acuática

Zona en Galápagos: húmeda

Vegetación herbácea: 350–1000 m

GAL



Restringida a la parte alta de las islas Isabela (en el volcán Sierra Negra), Santa Cruz y San Cristóbal. Localmente común pero hábitat muy restringido.

Herbarios ecuatorianos: CDS (21), QCA (4), QCNE (1)

Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

**Rumex andinus** Rech. f.

Ark. Bot. 26(3): 29 (1935)

VU B2ab(iii)

Hierba terrestre

Bosque andino alto hasta páramo arbustivo y de pajonal: 2500–4000 m

AZU, CHI, COT, IMB, PIC, TUN



Especie, aparentemente poco común, registrada en cinco poblaciones. Cuatro en el centro y norte de Los Andes ecuatorianos y la otra al sur en los alrededores de Cuenca. Registrada dentro del Parque Nacional Cotopaxi y la Reserva de Producción Faunística Chimborazo. Potencialmente crecería en los páramos herbáceos y bosques altoandinos de la reservas ecológicas Cayambe-Coca y Antisana, especialmente en zonas húmedas alrededor de ciénegas, riachuelos o pozas de agua. Sus principales amenazas son las quemadas y el sobrepastoreo.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Brandbyge (1989)



## Portulacaceae

Alan Tye (CDS);  
introducción por Janeth Santiana (QCA)



Portulacaceae es una familia cosmopolita de hierbas y arbustos que está bien representada en Sudáfrica y América. En el Ecuador se han registrado tres géneros y 13 especies; únicamente dos especies son endémicas y están en Galápagos (*Calandrinia galapagosa* y *Portulaca howellii*). El género *Calandrinia* se ha registrado en el continente entre 2500 y 4500 m. *Montia fontana*, la única especie nativa registrada para Ecuador en su género, habita igualmente los bosques andinos y páramos entre 3000 y 4500 m. Mientras que las especies de *Portulaca* están más ampliamente distribuidas en las tres regiones desde el nivel del mar hasta 3000 m.

**Calandrinia galapagosa** H. St. John  
Amer. J. Bot. 24: 95 (1937)  
CR B1ab(ii,iii,iv,v); B2ab(ii,iii,iv,v)

Subarbusto o arbusto  
Zona en Galápagos: seca  
Vegetación abierta, arbustiva: 1–250 m  
GAL



Restringida a pendientes rocosas de la isla San Cristóbal y el islote León Dormido. Ha disminuido debido a la acción de cabras ferales y existe en unas pocas poblaciones remanentes.

Herbarios ecuatorianos: CDS (42), QCNE (1)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

**Portulaca howellii** (D. Legrand) Eliasson  
Svensk Bot. Tidskr. 60: 428 (1966)  
LC

Hierba terrestre  
Zona en Galápagos: litoral seca  
Vegetación abierta: 0–50 m  
GAL



Ampliamente distribuida en la vegetación litoral de muchas islas.  
Herbarios ecuatorianos: CDS (37), QCNE (1)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

## Proteaceae

Carmen Bonifaz (GUAY)  
y Janeth Santiana (QCA)



La familia Proteaceae en el Ecuador presenta cinco géneros, 14 especies y dos variedades. De los cinco géneros presentes *Panopsis*, *Roupala* y *Euplassa* presentan especies endémicas a diferencia de *Lomatia* y *Oreocallis*. La mayoría de sus especies habita principalmente en Los Andes a excepción de las endémicas *Panopsis megistosperma* y *Roupala plinervia* que se encuentran en el bosque litoral húmedo y seco respectivamente. La evaluación poblacional de las especies endémicas responde principalmente a las colecciones botánicas y observaciones en el campo realizadas por los autores de la familia Proteaceae para la Flora del Ecuador. De las cinco especies endémicas dos se consideran Vulnerables y tres En Peligro de extinción.

**Euplassa occidentalis** I.M. Johnst.  
Contr. Gray Herb. n.s. 73: 41 (1924)  
VU B2ab(iii)

Árbol  
Bosque andino bajo: 1000–1500 m  
ORO, NAP, SUC, ZAM



La única población del Litoral está representada por el espécimen tipo, colectado por A. Hitchcock en 1923, cerca de Zaruma, entre Portovelo y El Tambo. En la actualidad no existen registros de colecciones en esta zona, por lo cual probablemente ya no existan poblaciones de la especie en el suroccidente del Ecuador. Las dos poblaciones amazónicas se encuentran en las faldas sur del volcán Guagua Sumaco, cerca del centro Challuayacu y probablemente dentro del Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras; y en Zamora-Chinchipec, cerca de Jamboe Bajo, en el límite este del Parque Nacional Podocarpus. Sus principales amenazas son la deforestación por los asentamientos humanos, la extracción de madera, construcción de redes viales y concesión de bloques para la explotación petrolera. La madera de la especie es valorizada para la fabricación de tabla triplex. Los nombres vernáculos para esta especie son "roble" y "shigra caspi" (quichua). La categoría de amenaza se evaluó según las características de las poblaciones de la región amazónica, porque consideramos que la especie posiblemente haya desaparecido en la Costa.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (3), QCNE (5)

**Panopsis megistosperma** C.Bonifaz & X.Cornejo

Fl. Ecuador 69: 12, f. 2 (2002)

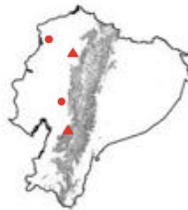
EN B1ab(iv)

Árbol

Bosque litoral húmedo y bosque

litoral piemontano: 400–1400 m

CAN, ESM, RIO, PIC



*P. megistosperma* ha sido encontrada en la reserva privada Maquipucuna, en la Estación Biológica Bilsa y en el cerro Samama (Los Rios). En los dos últimos sitios los individuos de esta especie se encuentran dispersos y no son frecuentes, particularmente en estado maduro. Los frutos son comidos por *Myioprocta pratti* (guatín).

Herbarios ecuatorianos: GUAY (3), QCNE (2)

**Panopsis roldosii** C. Bonifaz, X. Cornejo & C. Ulloa

Fl. Ecuador 69: 17, f. 4 (2002)

EN B2ab(iii)

Arbusto o árbol

Bosque andino alto, vegetación

interandina húmeda: 2300–2600 m

LOJ, ZAM



Las poblaciones del suroccidente del Ecuador de *P. roldosii* están presentes en las provincias de Loja y Zamora-Chinchipec. En el sector de colección de la provincia de Loja correspondiente al cerro Villonaco la población está constituida por dos individuos en estado maduro (observación de Bonifaz & Cornejo, 2002). Por lo general se encuentra en áreas en donde el bosque no es denso y son susceptibles a alteraciones por cambio de uso del suelo.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (2), QCA (4), QCNE (5)

**Roupala brachybotrys** I.M. Johnst.

Contr. Gray Herb. 81: 86 (1928)

EN B2ab(iii); D \*

Arbusto o árbol

Bosque andino alto: 2000–2700 m

AZU, LOJ



La revisión de la familia Proteaceae para Flora of Ecuador (Bonifaz & Cornejo, 2002), considera dos variedades endémicas dentro de esta especie. La variedad *brachybotrys*, registrada únicamente en la provincia de Loja, sector las Chinchas, en menos de 30 km cuadrados cerca al carretero, es estimada en un total de menos de 250 individuos. La variedad *cartilaginea* está restringida al área de Molleturo, en la provincia del Azuay, y conocida únicamente en el lugar de la colección del tipo. La deforestación ha sido la principal causa para la desaparición de esta variedad, en el área de Molleturo, por la construcción del nuevo carretero Guayaquil-Cuenca, durante la última década. Viajes realizados por el Herbario GUAY durante el año 1999 para coleccionar la variedad *cartilaginea* han sido infructuosos.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), LOJA (5), QCA (5), QCNE (5)

**Roupala plinervia** X.Cornejo & C.Bonifaz

Fl. Ecuador 69: 36, f. 11 (2002)

VU D2

Árbol

Bosque litoral seco: 400 m

GUA



Las poblaciones de *Roupala plinervia* del bosque seco del litoral del occidente del Ecuador se encuentran en la provincia del Guayas, la una dentro de un área protegida, la Reserva Ecológica Manglares Churute y la otra dentro del bosque protector Chongón Colonche. En ambas áreas presentan pocos individuos maduros.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (4), QCA (1?), QCNE (2)



## Ranunculaceae

Susana León-Yáñez (QCA)



En el Ecuador la familia está representada por 22 especies nativas distribuidas en cuatro géneros. La mayoría de especies (13) corresponden a hierbas del género *Ranunculus* pero también se encuentran lianas como *Clematis* y bejucos como *Thalictrum*. La única endémica es *Anemone jamesonii*, una hierba delicada de flores color rosado que aparenta ser rara y se clasifica como En Peligro.

### *Anemone jamesonii* Hook.

Icon. Pl. 7: l. 670 (1844)

EN B1ab(iii)

Hierba terrestre

Páramo húmedo y seco: 3250–4000 m

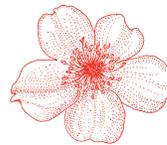
AZU, CAÑ, MOR



Existen al menos cuatro poblaciones y muy pocas colecciones de esta especie aparentemente escasa. El tipo lo colectó W. Jameson en 1936, en el cerro Pill-zhum. La segunda población está dentro del Parque Nacional Cajas en el valle de Torococha y Mazán y fue colectada en 1983. Una tercera se encontró en 1990 en la carretera Gima-Gualaquiza cerca del viejo camino de mula a San Miguel de Cuyes, en el páramo del Castillo. Además se colectó en el camino de mula Sevilla de Oro-Méndez y un nuevo registro se realizó en el 2001 en Patococha, localidad cerca de la carretera Gualaquiza-Patococha, en el camino a las antenas de Teleamazonas. Estas dos últimas colecciones probablemente representan una sola población. Se considera En Peligro por su escasez y limitada distribución. Herbarios ecuatorianos: QCA (3), QCNE (1)

## Rosaceae

Katya Romoleroux (QCA)



La familia Rosaceae es importante económicamente por sus frutos comestibles y sus flores vistosas. Las Rosaceae constan de aproximadamente 100 géneros y 3000 especies con distribución cosmopolita. Aunque la mayoría de especies se encuentra en las zonas templadas del hemisferio norte, existen varios géneros y especies endémicos en las áreas tropicales del nuevo mundo, donde se han diversificado, especialmente en las zonas montañosas.

En el Ecuador se han registrado 11 géneros y 70 especies nativas, la mayoría de ellas distribuidas en la zona altoandina sobre los 2500 m de altitud. De las 70 especies nativas 12 son endémicas, incluidas en los géneros *Aphanes*, *Lachemilla*, *Polylepis*, *Prunus* y *Rubus*. Con respecto a la edición anterior del *Libro Rojo de las Plantas Endémicas del Ecuador* se mantiene el mismo número de especies endémicas, aunque *Polylepis microphylla* se registró en Perú y en el género *Lachemilla* se han reconocido dos nuevas especies: *L. llanganatensis* tratada aquí y *L. pseudotanacetifolia* en proceso de publicación.

Para delimitar las poblaciones de las especies se compararon las coordenadas de las localidades de cada colección botánica, si estas coordenadas coincidían o se encontraban muy cerca se consideró como una sola población. En algunos casos la delimitación de poblaciones es difícil ya que se ha registrado casos de hibridación entre especies del género *Polylepis* y posible apomixis en *Lachemilla*.

### *Aphanes cotopaxiensis*

Romoleroux & Frost-Olsen

Nordic J. Bot. 16(5): 473 (1996[1997])

EN B2ab(iii)

Hierba postrada

Páramo arbustivo, suelo arenoso: 3800–4100 m

COT



Solo se ha registrado una población al norte de la laguna de Limpiopungo en el Parque Nacional Cotopaxi. Son plantas muy pequeñas, a lo cual puede deberse la escasez de colecciones. Se considera En Peligro por su limitada área de ocupación en las faldas del Volcán Cotopaxi.

Herbarios ecuatorianos: QCA (HT), QCNE (1)

**Lachemilla aequatoriensis** (Rothm.) Rothm.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 42: 171 (1937)

VU D2 \*

Hierba estolonifera

Bosque andino alto: 2800–2900 m

PIC



Se ha registrado una población en las faldas occidentales de la cordillera, en la localidad de Lloa, provincia de Pichincha. No está registrada en el SNAP. Crece preferiblemente en zonas alteradas con vegetación secundaria, cerca de las carreteras. Potencialmente en la reserva privada de Yanacocha detrás del Pichincha.

Herbarios ecuatorianos: QPLS (1)

**Lachemilla angustata** Romoleroux

Fl. Ecuador 56: 107 (1996)

VU B1ab(iii)

Hierba terrestre o subarbusto

Páramo húmedo: 3000–3400 m

AZU, LOJ



Las tres poblaciones registradas hasta el momento están al sur del país, una de ellas dentro del Parque Nacional Cajas. Las poblaciones son relativamente pequeñas y prefieren páramos húmedos, donde ocasionalmente crecen junto a musgos del género *Sphagnum*.

Herbarios ecuatorianos: QCA (HT+IT+1), QCNE (IT+6)

**Lachemilla jamesonii** (L.M. Perry) Rothm.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 42: 169 (1937)

NT

Hierba terrestre o subarbusto

Bosque andino alto hasta

páramo arbustivo: 3350–4300 m

AZU, BOL, CHI, COT, IMB, NAP, PIC, TUN



Al momento se registran ocho poblaciones, cuatro de ellas en el SNAP, en las reservas ecológicas Los Ilinizas, Antisana y Cayambe-Coca, y en el Parque Nacional Cotopaxi. Las poblaciones que habitan en los bosques de *Polylepis* podrían estar más amenazadas por el fuego.

Herbarios ecuatorianos: QCA (18), QCNE (4)

**Lachemilla llanganatensis** Romoleroux

Novon 19: 502, f. 1 (2009)

VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre

Páramo: 3400–4100 m

TUN



Solo se ha registrado una población en la cordillera de los Llanganates, donde se encuentra relativamente aislada y protegida. Según las colecciones registradas se trata de una población pequeña en páramo de pajonal y no está dentro del SNAP.

Herbarios ecuatorianos: QCA (IT+1)

**Lachemilla rupestris** (Kunth) Rothm.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 42: 169 (1937)

VU A4ac; B2ab(iii)

Hierba terrestre o subarbusto

Páramo arbustivo, páramo seco y

superpáramo: 4000–4600 m

AZU, COT, IMB, NAP, PIC, TUN



Existen seis poblaciones, lamentablemente una de las poblaciones más grandes (la del volcán Pichincha) fue severamente afectada por las erupciones del volcán durante el año 1999. Dos poblaciones están en el SNAP, en la Reserva Ecológica Cayambe-Coca y en el Parque Nacional Cajas.

Herbarios ecuatorianos: QCA (14), QCNE (2)

**Lachemilla sprucei** (L.M. Perry) Rothm.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 42: 170 (1937)

VU A4acd; B1ab(iii)

Hierba terrestre o subarbusto

Páramo arbustivo y páramo de almohadillas:

3000–4500 m

COT, IMB, NAP, PIC, TUN



Se han registrado tres poblaciones, de las cuales dos están en el SNAP, una en la Reserva Ecológica Los Ilinizas y la otra en la Reserva Ecológica Antisana.

Herbarios ecuatorianos: QCA (5), QCNE (3)

**Polylepis lanuginosa** Kunth

Nov. Gen. Sp. 6: 228 (1824)

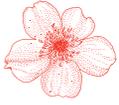
VU B1ab(iii)

Arbusto o árbol

Bosque andino alto: 2700–3700 m

AZU, BOL, CAÑ, CHI





Se han registrado cuatro poblaciones, una dentro del Parque Nacional Cajas. Forma parches de bosque principalmente en laderas, también se encuentra en bordes de camino o cerca a riachuelos. Las pequeñas poblaciones que crecen cerca a la carretera están especialmente expuestas a contaminación, erosión y tala. Se mantiene la categoría propuesta en 1997 y 1998 para esta especie (Oldfield *et al.* 1998, Walter & Gillett 1998).

Herbarios ecuatorianos: QCA (36), QCNE (14)

***Polylepis microphylla*** (Wedd.) Bitter

Bot. Jahrb. Syst. 45: 611 (1911)

CR B1ab(iii) \*

Árbusto o árbol

Bosque andino alto y subpáramo seco:

3500–3600 m

CHI



La única población que se ha encontrado en Ecuador está Achupallas, en las cercanías de Osogochi, Chimborazo; es la población más pequeña de las siete especies de *Polylepis* que se encuentran en el Ecuador, con un tamaño aproximado de 6 km<sup>2</sup>, y no más de 100 individuos, la mayoría juveniles. La población no se encuentra dentro de ningún área protegida, las personas a quienes pertenecen las tierras donde se encuentra este pequeño parche de bosque lo ha mantenido hasta el momento pero se está reduciendo paulatinamente ya que la utilizan los árboles para leña y además tienen ganado allí mismo. A partir de esta población se colectó la muestra que sirvió como colección tipo de la especie, fue colectada por Humboldt y Bompland hace más de 200 años. Se han reportado especímenes de *P. microphylla* para el Perú, sin embargo aún no se han confirmado estas identificaciones. Se ha registrado otro parche pequeño de esta especie en el Cuzco, Perú pero esas serían las dos únicas poblaciones de *P. microphylla* que aún sobreviven, es un taxón En Peligro Crítico que necesita atención urgente.

***Polylepis reticulata*** Hieron.

Bot. Jahrb. Syst. 21: 312 (1896)

VU A4c

Árbol

Bosque andino alto y páramo húmedo:

3200–4300 m

AZU, CAÑ, CHI, COT, IMB, PIC, TUN



Se han registrado cinco a seis poblaciones, la mayoría de ellas en el SNAP. Existen poblaciones en la Reserva Ecológica Los Ilinizas, en los parques nacionales Cajas y Llanganates, en la Reserva de Producción Faunística Chimborazo y en parte de la Reserva Ecológica del Paschocha. En el Parque Nacional Cajas un inventario cuantitativo registró entre 80 y 330 tallos >2,5 cm de la especie por cada 0,1 ha (F. Serrano, com. pers.). Algunos árboles que crecen en bordes de camino, por ejemplo en la carretera a Molleturo, están especialmente expuestos a la contaminación y a la tala. El único tipo de la especie aparentemente fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, pero se conservan fotos en algunos herbarios. Se mantiene la categoría de Vulnerable propuesta en 1998 (Oldfield *et al.* 1998). En el Herbario QPLS hay una muestra colectada en el Rumiñahui sin ninguna otra información, esta sería una población de la provincia de Cotopaxi.

Herbarios ecuatorianos: AZUAY (8), QCA (75), QCNE (24)

***Prunus herthae*** Diels

Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 15(3): 371 (1941)

VU D2 \*

Árbol

Bosque amazónico piemontano y

andino bajo: 500–1500 m

PAS



Esta especie se ha mantenido en el tratamiento de la familia en la "Flora of Ecuador" como taxón dudoso, ya que el material original de esta especie fue destruido en la Segunda Guerra Mundial en Berlín y además por la escasez de colecciones. Probablemente las diferencias constantes a nivel floral como tamaño y número de flores que presentan estas muestras y las revisadas en QCNE la ubicarán como una especie válida. Sin embargo más colecciones y observaciones de campo son necesarias. Solo se ha registrado una población al suroeste de Pastaza. La población es pequeña y aunque aparentemente crece en zonas secundarias, la intervención humana representa una amenaza.

Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (13)

***Rubus azuayensis*** Romoleroux

Fl. Ecuador 56: 9 (1996)

VU B1ab(iii); D2 \*

Árbusto

Bosque andino alto: 2800–3500 m

AZU, LOJ



Se han registrado dos poblaciones muy pequeñas en Sevilla de Oro y en Saraguro. Si no se protege al menos una de estas dos áreas, la especie tiene riesgo de desaparecer.

Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (1)

***Rubus laegaardii*** Romoleroux

Fl. Ecuador 56: 15 (1996)

VU B1ab(iii)

Subarbusto

Bosque andino alto: 2700–3500 m

AZU, LOJ, MOR, ZAM

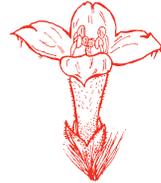


Las cinco poblaciones registradas se encuentran al sureste, en Azuay y Loja. Dos de estas poblaciones están en el Parque Nacional Podocarpus. Amenazas para las poblaciones dentro del bosque podrían ser la colonización y para las poblaciones en borde de camino sería la contaminación.

Herbarios ecuatorianos: QCA (11+7), QCNE (3)

## Rubiaceae

Xavier Cornejo [GUAY, NY], Tatiana Jaramillo;  
especies de Galápagos Alan Tye [CDS]



Rubiaceae es una familia constituida por unos 600 géneros y 10000 especies de herbáceas, arbustos, árboles, trepadoras y epifitas, las cuales están predominantemente distribuidas en el cinturón tropical (Andersson, 1993). En el Ecuador se han registrado 84 géneros y aproximadamente 557 especies (Jørgensen & León-Yáñez, 1999; Andersson, 1999; Delprete, 1999; Ståhl, 1999; Taylor 1999, 2000, 2001, 2002, 2003a, 2003b, 2004a, 2004b, 2006; Gustaffson, 2000; Andersson & Persson 2001; Persson, 2003; Andersson & Rova, 2004; Andersson & Antonelli, 2005; Cornejo, 2006; Gustafsson & Cornejo, en prep.).

De estas, 98 especies son endémicas; 43 (45%), son conocidas de una sola colección (el tipo) y/o población. Los tipos de 19 especies reposan en los herbarios europeos y norteamericanos, sin existir isotipos, fotos o fotocopias de estos en el país. Varios holotipos de las Rubiaceae endémicas fueron destruidos en el herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, lo cual ha dificultado la asignación de las categorías debido a la falta de información, como es el caso de cuatro especies del género *Manettia* (Jaramillo & Cornejo, 2000).

De acuerdo con los criterios de la UICN 55 especies endémicas presentan algún grado de amenaza; 27 están en En Peligro Crítico y se sospecha que ocho (entre estas siete de las En Peligro Crítico) podrían estar extintas. Únicamente 43 (44 %) especies endémicas se encuentran en el SNAP.

**Agouticarpa grandistipula** C. Persson  
Brittonia 55(2): 186-188, f. 4-5 (2003)  
VU A2c \*

Arbusto o arbolito  
Bosque andino bajo hasta bosque  
andino alto: 1300-2000 m  
CHI, COT, IMB, PIC



Ha sido colectada en los flancos occidentales del volcán Pichincha. Presente a lo largo de la carretera Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas, en los bosques privados como La Reserva Forestal La Favorita, Bosque Protector Maquipucuna y Bosque Protector Río Guajalito. Florece desde febrero hasta junio; fructifica mayormente desde junio hasta septiembre (Persson 2003).

Herbarios ecuatorianos: QCNE (9)

**Agouticarpa hirsuta** C. Persson  
Brittonia 55(2): 188-191, f. 6-7 (2003)  
VU B1ab(iii)

Arbusto o árbol  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1350-2400 m  
NAP, ZAM



Presente en los bosques nublados del flanco oriental de Los Andes y flanco occidental de la cordillera del Cutucú. Ocurre en el Parque Nacional Sumaco-Galeras. Florece en febrero, marzo y mayo; fructifica en marzo, abril, mayo, octubre y noviembre. Conocida por los nombres vernáculos de matamonte y tubi-abio (Persson 2003). Existe una colección de Colombia (Gentry 78878) cuya determinación aún no ha sido confirmada.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (IT+5)

**Alseis lugonis** L. Andersson  
Fl. Ecuador 50: 87 (1994)  
NT

Árbol  
Bosque amazónico hasta  
bosque amazónico piemontano: 250-1000 m  
NAP, ORE, PAS, SUC



Esta especie fue nombrada en honor del colector ecuatoriano Hólguer Lugo. Es un árbol de madera dura, que alcanza hasta 40 m de alto y 50 cm DAP (o más?). Dentro del SNAP está en el Parque Nacional Yasuní, donde existen grandes poblaciones (Romero-Saltos *et al.*, Pitman *et al.*, Valencia *et al.*, datos no publicados) y en la Estación Biológica Jatun Sacha, donde está registrado en la parcela permanente 3 (árboles 15.05, 17.12, 18.15 y 22.06); podría encontrarse en la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno. Las principales amenazas de esta especie son la deforestación y la ampliación de la frontera agrícola. En Pastaza se lo conoce con el nombre quichua "apiu".

Herbarios ecuatorianos: QCA (3), QCNE (1?)



**Amphidasya amethystina** J.L. Clark & C.M. Taylor  
Novon 11(4): 491–492, f. 1 (2001)  
EN B1ab(iii)

Hierba terrestre  
Bosque litoral piemontano húmedo: 250–600 m  
ESM, MAN



Esta especie se encuentra en la Reserva Mache-Chindul. Es una herbácea común que forma colonias de 3–5 individuos en claros cerca del bosque; en bosques maduros usualmente se encuentra en áreas de suelos húmedos y lodosos, donde forma pequeñas poblaciones de individuos dispersos. Su floración está registrada en los meses julio, septiembre y octubre, su fructificación en mayo (Taylor & Clark 2001).

Herbarios ecuatorianos: GUAY (IT), QCNE (HT+5)

**Arachnothryx chimboracensis**  
(Standl.) Steyerm.  
Mem. New York Bot. Gard. 17: 258 (1967)  
CR B1ab(iii)

Arbusto o árbol  
Bosque andino bajo: 500–1000 m  
BOL, IMB



Especie conocida por dos colecciones realizadas en 1860, una en la base del volcán Chimborazo (probablemente dentro de lo que hoy es la Reserva de Producción Faunística Chimborazo) y otra en un lugar no especificado de Imbabura. Existe una tercera colección, realizada en Pichincha en 1991 (H. van der Werff, B. Gray & G. Tipaz 12251 [MO]), la cual necesita la determinación del especialista.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Arachnothryx fosbergii** Steyerm.  
Mem. New York Bot. Gard. 17: 255 (1967)  
CR B1ab(iii) \*†

Arbusto  
Bosque andino alto: 1500–2000? m  
LOJ



Especie registrada únicamente de la colección tipo, colectada en 1945 cerca del río Salado, 20 km al noroeste de Catamayo (La Toma). Su hábitat ha sido muy alterado debido a los asentamientos humanos; por ello y por su distribución tan restringida se considera En Peligro Crítico.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Bertiera rugosa** L. Andersson & C. Persson  
Novon 11(4): 373, f. 1 (2001)  
EN B2ab(iii) †

Arbusto  
Bosque andino alto: 2000 m  
ZAM



Esta especie es conocida por una sola población, localizada en el Parque Nacional Podocarpus, fue colectada en un área donde la vegetación estaba alterada debido a un derrumbe reciente (Andersson & Persson, 2001).  
Herbarios ecuatorianos: LOJA (IT), QCNE (HT)

**Borreria dispersa** Hook. f.  
Trans. Linn. Soc. London 20: 217 (1847)  
VU B1ab(iii,v); B2 ab(iii,v)

Subarbusto o arbusto  
Zona en Galápagos: seca  
Vegetación abierta, arbustiva: 1–500 m  
GAL



Existen registros de siete islas. Los únicos datos recientes son de San Cristóbal, donde la especie se encuentra amenazada por cabras ferales.  
Herbarios ecuatorianos: CDS (8), QCA (3)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Standley (1931), Wiggins & Porter (1971)

**Borreria ericaefolia** Hook. f.  
Trans. Linn. Soc. London 20: 218 (1847)  
DD

Subarbusto o arbusto  
Zonas en Galápagos: seca, transición, húmeda  
Vegetación abierta, arbustiva: 1–1300 m  
GAL



Poblaciones registradas de nueve islas, pero debido a problemas de distinción de otras especies del género su distribución queda incierta. En la mayoría de las islas severamente atacada por cabras y otros animales ferales.  
Herbarios ecuatorianos: CDS (37), QCA (6), QCNE (3)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Standley (1931), Wiggins & Porter (1971)

**Borreria linearifolia** Hook. f.  
Trans. Linn. Soc. London 20: 217 (1847)  
VU B1ab(iii,v); B2 ab(iii,v)

Subarbusto o arbusto  
Zona en Galápagos: seca  
Vegetación abierta, arbustiva: 1–1400 m  
GAL



Poblaciones reportadas en siete islas, pero la distribución queda incierta debido a la dificultad de distinguirla de otras especies del género. En la mayoría de sus islas, severamente atacada por cabras y otros animales ferales.  
Herbarios ecuatorianos: CDS (6), QCA (1)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Standley (1931), Wiggins & Porter (1971)

**Borreria perpusilla** Hook. f.

Trans. Linn. Soc. London 20: 218 (1847)  
CR B1ab(i,ii,iii,iv,v)

Hierba terrestre  
Zona en Galápagos: seca  
Vegetación abierta, arbustiva: 0–50 m  
GAL



Confirmada únicamente de la isla Santa Cruz, con registros no confirmados de Santiago, Santa Fé y Floreana. En la mayoría de ellas severamente atacada por cabras y otros animales ferales. No existen registros recientes.  
Herbarios ecuatorianos: CDS (1)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Standley (1931), Wiggins & Porter (1971)

**Borreria rotundifolia** Andersson

Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl. 1861: 77 (1861)  
CR B1ab(iii) †

Hierba terrestre  
Zona en Galápagos: seca  
Vegetación abierta, arbustiva: 0–100 m  
GAL



Se conoce únicamente del tipo, colectado en el siglo XIX en la isla Santa Cruz. Posiblemente no sea distinta de *B. perpusilla*, pero aún así, merece la categoría En Peligro Crítico.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Standley (1931), Wiggins & Porter (1971)

**Borreria suberecta** Hook. f.

Trans. Linn. Soc. London 20: 217 (1847)  
DD

Subarbusto  
Zonas en Galápagos: árida, transición, húmeda  
Vegetación abierta, arbustiva: 1–1500 m  
GAL



Reportada de ocho islas pero su distribución queda incierta debido a la dificultad de distinguirla de otras especies del género. Severamente atacada por cabras ferales en muchas islas.  
Herbarios ecuatorianos: CDS (21), QCA (2), QCNE (1)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Standley (1931), Wiggins & Porter (1971)

**Cephaelis peruviana** Wernham

J. Bot. 51: 221 (1913)  
DD \*†

Arbusto  
Bosque litoral: 0–500 m  
GUA



Conocida solamente por el tipo, colectado por Ruiz y Pavón (Tafalla) entre 1799 y 1803. Aunque la etiqueta de colección dice "Huayaquil", se desconoce la localidad exacta. No se le puede asignar una categoría hasta que su nomenclatura sea dilucidada, sin embargo podría estar extinta.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Standley (1931)

**Chomelia ecuadorensis**

(K. Schum. & K. Krause) Steyererm.  
Mem. New York Bot. Gard. 17(1): 340 (1967)  
CR B1ab(iii)

Árbol  
Bosque litoral seco: 0–100 m  
GUA, MAN



Restringida al bosque seco del centro-occidente del Ecuador. El tipo (Eggers 15411), fue colectado en el Recreo (Manabi) en 1897. El holotipo del Herbario de Berlín fue destruido durante la Segunda Guerra Mundial (C.M. Taylor, com. pers.), pero existe un isotipo en MO. Después de aproximadamente 100 años ha sido redescubierta (una pequeña población no cuantificada y al parecer de pocos individuos dispersos) en la Reserva Ecológica Manglares Churute (Cornejo & Bonifaz 5074), la cual está compartida con la vecina reserva Andrade (Cornejo & Bonifaz 7168). En el bosque de esta última florece durante el mes de marzo. Sus flores son subpendulares, de color amarillo claro y aproximadamente una pulgada de longitud, posiblemente visitadas por lepidópteros (en la noche?). Existe la colección (Santa & Brand 828) de Colombia cuya determinación no ha sido confirmada.  
Herbarios ecuatorianos: GUAY (2)

**Cinchona capuli** L.Andersson

Fl. Ecuador 50: 58, f. 7E, 8 (1994)  
NT \*

Árbol  
Bosque amazónico hasta páramo herbáceo: 500–3000 m  
MOR, NAP, PAS, TUN, ZAM



Especie principalmente distribuida en el centro y suroriente del país. No se encuentra registrada dentro del SNAP, podría encontrarse en los Parques Nacionales Podocarpus, Llanganates, Sumaco-Napo-Galeras y Sangay y en las reservas ecológicas Antisana y Cayambe-Coca. Entre sus amenazas están la ampliación de la frontera agrícola y la minería. Es conocida como "hoja de capulí".  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Cinchona lucumifolia** Pav. ex Lindl.

Fl. Med. 416 (1838)

VU A4c; B2ab(iii)

Árbol

Herbazal lacustre de tierras bajas hasta páramo herbáceo: 1500–3000 m  
AZU, CAÑ, LOJ, MOR, ZAM



Especie con cinco poblaciones al sur y centro del país, incluidos registros dentro de los Parques Nacionales Podocarpus y Sangay. Sus posibles amenazas son la deforestación, la ampliación de la frontera agrícola y los asentamientos poblacionales. Es conocida como "costrona fina", "hoja de café", "hoja de lucma café" (Andersson, 1994).

Herbarios ecuatorianos: QCA (3), QCNE (3)

Refs.: Andersson Et Taylor (1994)

**Cinchona mutisii** Lamb.

Ill. Cinchona (1921)

CR B1ab(iii)

Árbol

Bosque andino bajo hasta páramo de almohadilla y arbustivo: 2000–3500 m  
LOJ, ZAM



Existe una sola población en el Parque Nacional Podocarpus. Por su distribución restringida y por estar amenazada por la minería y la tala se considera En Peligro Crítico. Es conocida como "crespilla".

Herbarios ecuatorianos: QCA (8), QCNE (5)

Refs.: Andersson Et Taylor (1994)

**Cinchona rugosa** Pav.

Ill. Nueva Quinol. Pav. 14B (1859)

VU B1ab(iii) \*

Árbol

Bosque andino alto hasta matorral húmedo y páramo arbustivo: 2500–3500 m  
AZU, CAÑ, MOR, ZAM



Especie conocida por dos poblaciones, una bien representada en varias localidades entre Cañar, Azuay y Morona-Santiago y otra aislada, ubicada más al sur. No se registra en el SNAP, podría encontrarse en el Parque Nacional Sangay. Su amenaza principal es la ampliación de la frontera agrícola. Es conocida como "crespilla".

Herbarios ecuatorianos: QCNE (7)

Refs.: Andersson Et Taylor (1994)

**Coussarea dulcifolia** D.Neill,

C.E.Cerón Et C.M.Taylor

Fl. Ecuador 62: 253 (1999)

NT

Arbusto o arbolito

Bosque amazónico de tierra firme: 250–500 m  
NAP, ORE, SUC



Registrada en el nororiente ecuatoriano, donde existen poblaciones dentro del Parque Nacional Yasuní y en la reserva privada Jatun Sacha; otras poblaciones se podrían encontrar dentro del Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras. Grupos indígenas ecuatorianos, como los cofanes y los quichuas utilizan sus hojas para endulzar su conocida bebida típica: "la chicha", siendo denominada en Cofán "ansipacco'je" y en Quichua "mishqui panga". Su principales amenazas son la explotación petrolera y la minería.

Herbarios ecuatorianos: QCA (5), QCNE (IT+18)

**Diodia incana** F.Aresch.

Pl. Itin. Eugenia 126 (1910)

DD \*†

Hierba terrestre

Bosque litoral deciduo y matorral seco: 0–500 m  
GUA



Especie conocida únicamente por el tipo, proveniente de la isla Puná. Debido a la falta de colecciones desde 1910, se presume que podría estar extinta; pero también podría ser un sinónimo de *D. teres* (Taylor en Jørgensen Et León-Yáñez 1999), especie ampliamente distribuida en América.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Elaeagia ecuadorensis** Steyerem.

Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 21: 242 (1960)

VU B1ab(iii) \*

Árbol

Bosque andino alto hasta páramo arbustivo: 2250–3500 m  
LOJ, MOR



Especie colectada en 1943 en dos localidades no específicas, en las provincias de Loja y Morona-Santiago. Existen registros en Perú y colecciones de Bolivia cuyas determinaciones deben ser confirmadas.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Fareamea angusta** C.M.Taylor

Fl. Ecuador 62: 276 (1999)  
VU B1ab(ii)

Arbusto o arbolito  
Bosque amazónico periódicamente inundado:  
300–350 m  
ORE, PAS



Esta especie se encuentra en el bosque amazónico, usualmente al borde de los ríos. Ha sido colectada en el Parque Nacional Yasuní. Fuera del SNAP se conocen dos localidades: el río Tigüino y los alrededores de Puerto Sarayacu. Se considera Vulnerable ya que está amenazada por la apertura de carreteras y la deforestación.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Galium azuayicum** Dempster

Allertonia 3(3): 242 (1982)  
CR B1ab(iii) \*†

Hierba terrestre o bejuco  
Bosque andino alto: 2900 m  
AZU



Especie conocida únicamente por el tipo, colectado entre 1968 y 1980, 91 km al norte de Loja, en la autopista Panamericana, cerca de la localidad de Oña. Por su distribución restringida y por estar amenazada por la constante ampliación de la frontera agrícola, que ha acabado con la mayor parte de la vegetación en la zona se considera En Peligro Crítico.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Dempster (1993)

**Galium ecuadoricum** Dempster

Allertonia 2(4): 253 (1980)  
EN B1ab(iii) \*

Bejuco  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1000–2700 m  
LOJ



Esta especie ha sido colectada en seis localidades cercanas. Se ha encontrado tanto en matorral seco como en bosque de neblina. No ha sido registrada en el SNAP, podría encontrarse en el Parque Nacional Podocarpus. Amenazada por la tala.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

Refs.: Dempster (1993)

**Galium flaccidum** Wedd.

Chlor. Andina 2: 39 (1857)  
DD \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2000–3000 m  
PIC



Especie conocida únicamente por la colección tipo, realizada en 1802 (Humboldt y Bonpland s.n.), proveniente del área de la cascada de Chillo e Ichubamba, cerca de Quito; se desconoce en qué herbario reposa el tipo. P. Standley trató esta especie como *Rubia debilis* Kunth, un sinónimo de *Galium aschenbornii* (Taylor en Jørgensen et León-Yáñez, 1999), la cual está ampliamente distribuida desde Méjico hasta Ecuador, y ha sido colectada en la misma localidad que el tipo de *G. flaccidum*, pero desafortunadamente no fue citada ni discutida en el tratamiento de las Rubieae de Flora of Ecuador (Dempster, 1993).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Standley (1931)

**Galium fosbergii** Dempster

Madroño 35: 3 (1988)  
EN B1ab(iii) \*

Bejuco  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–2500 m  
LOJ



Esta especie presenta dos poblaciones cerca de las áreas pobladas entre Chaguar-pamba, Catamayo, Loja y Vilcabamba, que están amenazadas por la colonización desordenada y la tala. Se encuentra tanto en áreas de matorral andino seco como de bosque de neblina. No está registrada en el SNAP pero podría encontrarse dentro del Parque Nacional Podocarpus.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

Refs.: Dempster (1993)

**Galium galapagoense** Wiggins

Madroño 20: 250 (1970)  
EN B1ab(iii,v); B2ab(iii,v)

Hierba terrestre  
Zonas en Galápagos: transición, húmeda  
Bosque húmedo premontano: 230–700 m  
GAL



Se conoce de las islas Santiago, Santa Cruz, Floreana e Isabela (en el volcán Sierra Negra), donde se encuentra como componente escaso de la vegetación herbácea de las partes altas. Probablemente en disminución debido a pérdida de hábitat e invasiones por plantas introducidas.

Herbarios ecuatorianos: CDS (10), QCNE (1)

Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins et Porter (1971)



**Gonzalagunia bifida** B. Ståhl  
Fl. Ecuador 62: 94, fig. 28 (1999)  
CR B1ab(iii) \*

Arbolito  
Bosque litoral húmedo: 0–100 m  
MAN



Conocida solo en la provincia de Manabí. El tipo fue colectado en 1968, en los alrededores de Flavio Alfaro, al lado del carretero Santo Domingo de los Tsáchilas-Chone; una segunda colección (Neill *et al.* 11427) fue realizada en un área con remanentes boscosos, al borde del estuario del río Cojimías, 45 Km al norte de Pedernales (79°53'W 00°18'N). No se encuentra en el SNAP. El sitio de la colección tipo ha perdido casi la totalidad de sus bosques en los últimos 50 años. Amenazada por la ampliación de la frontera agrícola y la ganadería.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (IT)

**Gonzalagunia dodsonii** Dwyer  
Selbyana 2(1): 58, t. 16B (1977)  
CR A4c \*

Arbusto o árbol  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque litoral piemontano: 100–550 m  
BOL, ESM, MAN, PIC, RIO



Especie con cuatro poblaciones en un área muy intervenida en la región litoral, entre Quinindé y Santo Domingo de los Tsáchilas. No ha sido registrada en el SNAP, pero posiblemente se encuentre dentro de la Reserva Ecológica Mache-Chindul. En Peligro Crítico debido a la disminución drástica de su hábitat durante los últimos 50 años. El nombre común en Tsáchila es "na quiwiede".  
Herbarios ecuatorianos: QCA (7), QCNE (4)  
Refs.: Dodson & Gentry (1978), Andersson *et al.* (1999)

**Gonzalagunia mollis** Spruce ex K.Schum  
Fl. Bras. 6(6): 290 (1889)  
CR B2ab(iii) (EX?)

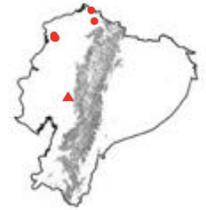
Arbusto?  
Bosque andino alto: 2400–2750 m  
TUN



Esta especie procede de las estribaciones del volcán Tungurahua. El tipo fue colectado por R. Spruce en 1857, posiblemente dentro de lo que hoy es el Parque Nacional Sangay; hay dos colecciones posteriores que poseen datos inexactos de la localidad, una de Pearce s.n. (K), realizada en la segunda mitad del siglo XIX, en "Andes de Ecuador", y otra de Benoist 4140 (P), setenta años después de la colección tipo, en Baños. Podría estar Extinta.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Standley (1931), Andersson *et al.* (1999)

**Hippotis comosa** L. Andersson & J. Rova  
Fl. Ecuador 74: 14–16, fig. 3 A–B. (2004)  
VU B1ab(iii)

Arbolito  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque litoral piemontano: 300–700 m  
BOL, CAR, ESM, RIO



Es un arbolito común entre 400–600 m, en el sotobosque de la Estación Biológica de Bilsa. Dentro del SNAP se ha registrado una población en la Reserva Ecológica Mache-Chindul, podría estar en la Reserva Cotacachi-Cayapas. Se presume que la población que estuvo localizada en las montañas de Ila, en la provincia de Los Ríos, está actualmente extinta y está representada en los herbarios por los especímenes Dodson 8622, 8687. Sus principales amenazas son la deforestación y la ampliación de la frontera agrícola. Por sus vistosas y bonitas flores de alargadas corolas rojas es potencialmente ornamental.  
Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCNE (23)

**Hoffmannia ecuatoriana** Standl.  
Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 7: 214 (1931)  
CR B1ab(iii) \*

Arbusto  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1500–3000 m  
TUN



Colectada en la provincia de Tungurahua, en el valle del río Pastaza, cerca de la población de Río Negro, a lo largo de la carretera. Existe una colección realizada en 1986 (Jaramillo 9117) en la provincia del Carchi, la cual necesita la determinación del especialista. Se encuentra en matorral andino húmedo y bosque. No se ha encontrado dentro del SNAP pero podría estar en los parques nacionales Llanganates y Sangay. Por su distribución restringida y por la destrucción de la vegetación en la zona se considera En peligro Crítico.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (6), QCNE (2)  
Refs.: Steere (1945)

**Hoffmannia modesta** Diels  
Biblioth. Bot. 29(Heft 116): 152 (1937)  
DD \*†

Arbusto  
Bosque amazónico piemontano: 1250 m  
TUN



Conocida únicamente por el tipo, colectado en 1933 en el valle del río Pastaza cerca del río Negro, entre el límite sur del Parque Nacional Llanganates y el límite norte del Parque Nacional Sangay. Al parecer el holotipo fue destruido durante el bombardeo del Herbario de Berlín en la Segunda Guerra Mundial.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Joosia longisepala** L. Andersson

Brittonia 49: 37 (1997)

VU D2 \*

Arbusto o arbolito

Bosque amazónico hasta

bosque amazónico piemontano: 250–500 m

ORE, PAS



Conocida únicamente de tres localidades: dos en la provincia de Pastaza (Pambayacu, río Lliquino y al norte de la comunidad Huaorani de Toñampari) y una en Napo, sin localidad. Esta última está muy cerca del límite oeste del Parque Nacional Yasuni.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (IT+1)

**Joosia macrocalyx** Standl. ex Steyerem.

Brittonia 27(3): 259 (1975)

CR B1ab(ii) \*†

Árbol

Bosque andino bajo: 1600 m

NAP



Conocida únicamente del tipo, colectado en 1944 en la orilla sur del río Pano, en la Cordillera de Los Guacamayos. Posiblemente la localidad histórica se encuentre dentro del Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras o la Reserva Ecológica Antisana y tal vez se encuentren otras poblaciones dentro de estas áreas.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Andersson Et Taylor (1994)

**Joosia obtusa** L. Andersson

Brittonia 49: 37 (1997)

CR B1ab(ii) \*†

Arbusto

Bosque amazónico: 300–500 m

MOR



Conocida solo por el tipo, colectado en 1980 en el río Pangui, 10 km al sureste de Taisha, fuera del SNAP.

Herbarios ecuatorianos: QCA (IT)

**Joosia oligantha** L. Andersson

Fl. Ecuador 50: 76 (1994)

CR B1ab(iii) \*†

Arbusto

Bosque amazónico piemontano: 1000–1500 m

PAS



Conocida solamente por la colección tipo, realizada en Mera en 1956; la vegetación en la zona ha sido muy alterada en los últimos años por lo cual la especie se considera gravemente amenazada. No se encuentra en el SNAP.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Joosia standleyana** Steyerem.

Brittonia 27: 257, f. 1–7 (1975)

EN B1ab(iii)

Arbusto o árbol

Bosque andino bajo hasta

bosque andino alto: 1500–3000 m

MOR, ZAM



Registrada en tres localidades: dos cerca de la quebrada de Achupallas en Morona-Santiago y la tercera entre Limón e Indanza, esta última dentro del Parque Nacional Podocarpus. Sus amenazas son la colonización desordenada, la adjudicación minera y la tala ilegal del bosque.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

Refs.: Andersson Et Taylor (1994)

**Ladenbergia pavonii** (Lamb.) Standl.

Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 7: 201 (1931)

NT

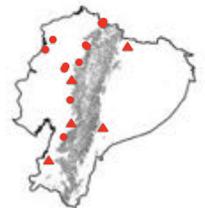
Árbol

Bosque litoral húmedo y bosque amazónico

piemontano hasta bosque andino alto: 0–3500 m

AZU, BOL, CAÑ, CAR, CHI, COT, ESM, IMB, MAN,

MOR, ORO, PIC, RIO, SUC



Registrada dentro de las reservas ecológicas El Angel, Los Ilinizas y en el Parque Nacional Cajas. También se encuentra en la estación Biológica Bilsa, Río Palenque (Dodson Et Gentry, 1978) y en el Bosque Protector de la comuna Loma Alta, en la cordillera Chongón-Colonche (Bonifaz Et Cornejo, 2004). Entre sus amenazas están la ampliación de la frontera agrícola y los asentamientos poblacionales. Habita hasta muy cerca de la frontera con Colombia.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (5), QCA (9), QCNE (10)

Refs.: Dodson Et Gentry (1978), Andersson Et Taylor (1994), Andersson (1997)

**Ladenbergia rubiginosa** L. Andersson

Fl. Ecuador 50: 31 (1994)

CR A4c \*

Arbusto

Bosque litoral húmedo y bosque

litoral piemontano: 300–700 m

ESM, PIC



Especie con dos poblaciones, una 10 km al norte del km 113 de la carretera Quito-Puerto Quito, cerca del río Silanche, y la otra en Quinindé, noreste de las Golondrinas. Su hábitat ha sido alterado por los asentamientos humanos y la agricul-



tura y corre un alto riesgo de desaparecer. No está registrada en el SNAP, podrían encontrarse poblaciones adicionales en la Reserva Ecológica Mache-Chindul.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (IT), QCNE (1)  
Refs.: Andersson (1997)

**Malanea ecuadoriensis** C.M. Taylor  
Novon 13(2): 226-227, fig. 1D, E (2003)  
EN B1ab(iii)

Liana o arbusto  
Bosque amazónico: 250-350 m  
NAP, ORE, SUC



Especie con cinco poblaciones localizadas en el área petrolera de la Amazonía, al noreste del país. Se encuentra al interior del bosque en el Parque Nacional Yasuni y en el bosque privado de la Finca Cielito Lindo de la Fundación Nam-Paz. Su principal amenaza son los riesgos durante la explotación petrolífera.  
Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCNE (IT+2)

**Manettia angamarcensis** Benoist  
Bull. Soc. Bot. France 83: 802 (1937)  
CR B1ab(iii) (EX?) \*†

Bejuco  
Páramo: Rango altitudinal desconocido  
COT



Especie solamente conocida por la colección tipo, proveniente de Angamarca (1930-1932), el área ha sido transformada por la agricultura, por lo cual esta especie podría estar Extinta.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Manettia canescens** K.Schum.  
Fl. Bras. 6(6): 718 (1889)  
CR B1ab(iii) (EX?) \*†

Bejuco  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
TUN



Conocida únicamente por el tipo, colectado por R. Spruce en la montaña de Guayrapata, en el siglo XIX. Aunque el nombre no aparece en los índices toponímicos del país, es mencionado en el libro de Spruce como el cerro entre Baños y Ambato, en donde se ubica el pueblo de Cotaló. Actualmente la zona ha sido casi completamente deforestada y el estado de conservación de esta especie tiene que considerarse crítico. Aunque la pérdida del holotipo del Herbario de Berlín ha obstaculizado identificaciones, afortunadamente existe un isotipo y una foto del holotipo.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Standley (1931)

**Manettia herthae** K.Krause  
Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 15: 387 (1941)  
DD \*†

Liana  
Bosque amazónico piemontano: 500-1000 m  
PAS



Conocida únicamente por el tipo, colectado en Mera (Pastaza) en 1938 y destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial. Es probable que *Manettia herthae* sea un sinónimo.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Manettia holwayi** Standl.  
Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 7: 186 (1931)  
CR B1ab(iii) (EX?) \*†

Bejuco  
Bosque andino bajo: 1500-2000 m  
CHI



Conocida únicamente del tipo, colectado en Huigra en 1920. Esta localidad no se encuentra dentro del SNAP y se trata de un área muy intervenida. Es posible que *Manettia holwayi* esté Extinta.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Manettia lilacina** K.Krause  
Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 15: 387 (1941)  
DD \*†

Liana  
Bosque amazónico: 350 m  
PAS



Especie colectada una sola vez en 1937, por H. Schultze-Rhonhof en Canelos. Desafortunadamente el tipo fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial. Al igual que otras especies de *Manettia* podría ser sinónimo.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Manettia nebulosa** Benoist  
Bull. Soc. Bot. France 83: 802 (1937)  
DD \*†

Bejuco  
Bosque andino alto: 3800 m  
PIC



Especie que se conoce únicamente por el tipo, colectado en 1931, en las laderas occidentales del volcán Pichincha. Su hábitat se encuentra muy afectado por los

asentamientos poblacionales y actividades agrícolas, por lo cual se presume que esta especie haya desaparecido. Podría ser un sinónimo de alguna otra especie.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Manettia nubigena** Diels  
Biblioth. Bot. 29(Heft 116): 150 (1937)  
DD \*†

Arbusto  
Bosque andino bajo: 3250 m  
CHI



Especie conocida únicamente del tipo, colectado por Diels en Tipococha en 1933 y posteriormente destruido en Berlín. Es posible que esta especie sea sinónimo de otra.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Manettia pichinchensis** Wernham  
J. Bot. (Suppl.) 57: 25 (1919)  
VU A2c

Subarbusto o bejuco  
Bosque andino alto hasta páramo herbáceo: 3000–4500 m  
AZU, COT, IMB, PIC



Especie registrada en cinco poblaciones, tres de ellas dentro de los parques nacionales Cajas y Cotopaxi y el Refugio de Vida Silvestre Pasochoa. Se encuentra tanto en matorral andino húmedo como en bosque y páramo. La colección más reciente fue realizada en 1992, en Imbabura. Sus amenazas son la siembra de pinos, asentamientos humanos en la periferia, pastoreo y quemas.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (7), QCNE (5)  
Refs.: Standley (1931), Steere (1945), Luteyn (1996)

**Manettia skutchii** Standl.  
Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22(2): 118 (1940)  
EN A4c; B1ab(iii) \*

Bejuco  
Bosque amazónico piemontano: 500–1000 m  
PAS



Especie registrada en los alrededores de El Puyo. El espécimen tipo fue colectado en 1939 y las demás colecciones (tres) se registraron en 1944. Desde entonces el área ha sido muy intervenida por los asentamientos humanos, explotación hidrocarburífera y maderera.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Steere (1945)

**Manettia stenocalyx** Diels  
Biblioth. Bot. 29(Heft 116): 150 (1937)  
DD \*†

Arbusto  
Bosque andino bajo: 1000–1500 m  
TUN



Especie con una sola población en el valle del río Pastaza, cerca de la población de río Negro, a lo largo de la carretera. La última colección fue realizada en 1933. La destrucción del tipo en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial dificulta la identificación de colecciones recientes.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Manettia teresitae** Standl.  
Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 7: 187 (1931)  
CR A1c \*

Bejuco  
Bosque litoral seco hasta bosque litoral piemontano y bosque andino: 250–2600 m  
BOL, GUA



Conocida de dos colecciones realizadas en 1931 y 1934, una en Teresita, tres kilómetros al oeste de Bucay, y la segunda, sin localidad en la provincia de Bolívar. La primera zona ha sido totalmente alterada tanto por la tala ilegal del bosque como por los asentamientos humanos. No está protegida en el SNAP.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Morinda fasciculata** Benth.  
Pl. Hartw.: 123 (1844)  
DD \*†

Arbusto o arbolito  
Hábitat desconocido: Rango altitudinal desconocido  
GUA



Colectada por K. Hartweg en 1841–1842 en un lugar no especificado de la provincia del Guayas. Según Taylor (en Jørgensen & León-Yáñez 1999) la especie no tiene una identidad clara.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Notopleura albens** C.M. Taylor  
Ann. Missouri Bot. Gard. 88(3): 488–490, f. 2A–D (2001)  
VU A2c \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo hasta bosque andino alto: 1350–2400 m  
CAR





Especie conocida por cuatro colecciones (incluido el tipo: Hoover 2260), en el área de Río Verde, en la provincia del Carchi. Ha sido colectada en la reserva Awa, en Gualpi Chico. Esta especie se puede reconocer por tener hojas con envés blanquecino (a lo cual debe su nombre) e inconspicuas venas secundarias (Taylor, 2001).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Notopleura bryophila** C.M. Taylor

Novon 13(2): 233-235, fig. 3D, E (2003)

NT

Hierba terrestre o subarbusto  
Bosque andino alto: 2500-3200 m  
AZU, BOL, CAR, CHI, IMB, LOJ, PIC, ZAM



Presente en el bosque muy húmedo del Parque Nacional Podocarpus, en la Reserva Geobotánica Pululahua y en el Bosque Protector Pasochoa; florece y fructifica entre julio y diciembre. Sus probables amenazas serían la deforestación y la ampliación de la frontera agrícola.

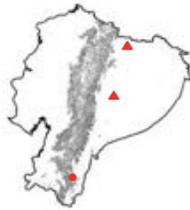
Herbarios ecuatorianos: QCNE (3+HT)

**Notopleura corymbosa** C.M. Taylor

Novon 13(2): 240, fig. 3B, C (2003)

NT

Hierba terrestre  
Bosque litoral piemontano  
y bosque andino bajo: 970-1400 m  
PAS, SUC, ZAM



Presente en el bosque muy húmedo de los Parques Nacionales Podocarpus y Sumaco-Napo-Galeras; ha sido colectada en fruto en enero, abril y mayo. Podría verse amenazada por la deforestación y la ampliación de la frontera agrícola.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Notopleura hurtadoi** C.M. Taylor

Novon 13(2): 241-242 (2003)

EN B1ab(ii)

Hierba terrestre o arbusto  
Bosque litoral piemontano  
y bosque andino bajo: 580-1230 m  
MOR, NAP, PAS



Presente en el bosque muy húmedo del Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras. Amenazada por la deforestación, la ampliación de la frontera agrícola y la explotación de petróleo.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (3)

**Notopleura hypolaevis** C.M. Taylor

Novon 13(2): 242-243, fig. 3A (2003)

EN B2ab(ii) \*

Hierba terrestre o subarbusto  
Bosque andino bajo : 1000-1700 m  
MOR



Especie registrada en la cordillera del Cutucú y cerca de Plan de Milagro, camino a Indanza. No está registrada en el SNAP. Su principal amenaza es la deforestación.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Notopleura madida** (Standl.) C.M. Taylor

Novon 13(2): 244 (2003)

VU D2 \*

Arbusto  
Bosque andino alto: 2000-2500 m  
CHI, PIC, NAP



Esta especie estaba considerada dentro del género *Psychotria*; actualmente, con más material disponible es reconocido como una especie de *Notopleura* (Taylor, 2003). Se registran tres poblaciones, distantes entre sí, dos en la cordillera occidental de Los Andes: una cerca de Tandacato y otra en los alrededores de Huigra. Finalmente hay un registro de los alrededores del río Cosanga. No se registra en el SNAP. Las poblaciones de la Costa se encuentran en peligro por la fragmentación de su hábitat. Potencialmente en las estribaciones orientales. Debido a esta nueva población del oriente, consideramos que la especie es Vulnerable.

Herbarios ecuatorianos: ninguno (QCA foto F)

**Notopleura tubulistipula** C.M. Taylor

Novon 13(2): 253-254, fig. 1A, B (2003)

VU B1ab(iii)

Hierba terrestre o subarbusto  
Bosque andino alto: 2300-3020 m  
COT, NAP, PIC, TUN



Presente en el Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras, en la Reserva Ecológica Cayambe-Coca y en el Parque Nacional Llanganates. Su principal amenaza es la deforestación.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (IT+2)

**Palicourea anderssoniana** C.M.Taylor  
Ann. Missouri Bot. Gard. 84: 236 (1997)  
EN B1ab(iii) \*

Arbusto  
Bosque andino bajo: 1325–1930 m  
PIC



Especie con dos poblaciones cercanas (cada una con tres colecciones), localizadas al occidente de la provincia de Pichincha. Una población se encuentra cerca de Mindo, otra cerca de Chiriboga, en el Bosque Protector Río Guajalito. Los bosques de la región han sido gravemente deforestados por lo cual se la considera En Peligro.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (IT+3)  
Refs.: Andersson *et al.* (1999)

**Palicourea anianguana** C.M.Taylor  
Ann. Missouri Bot. Gard. 84: 237 (1997)  
EN B1ab(iii)

Arbusto o arbolito  
Bosque amazónico: 260–350 m  
ORE



Colectada en Añangu, dentro del Parque Nacional Yasuní, seguramente existen poblaciones adicionales dentro de este parque.

Herbarios ecuatorianos: QCA (IT?), QCNE (IT+1)  
Refs.: Andersson *et al.* (1999)

**Palicourea asplundii** C.M.Taylor  
Ann. Missouri Bot. Gard. 84: 239, f. 4 (1997)  
EN B1ab(iii) \*

Arbusto o arbolito  
Bosque andino bajo: 1600–1800 m  
CAR, PIC



Se la conoce en dos localidades, ambas fuera del SNAP. Una cerca de El Baboso, en Carchi y la otra en Chiriboga, cuya colección fue realizada entre 1939–1956. Por la deforestación existente en ambas localidades se la considera En Peligro.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (HT)  
Refs.: Andersson *et al.* (1999)

**Palicourea azurea** C.M.Taylor  
Ann. Missouri Bot. Gard. 84: 240 (1997)  
CR B1ab(iii)

Arbusto  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 2550–2950 m  
LOJ, ZAM



Especie con cinco colecciones pertenecientes a una única población localizada en la carretera Loja-Zamora, cerca del Nudo de Sabanilla, entre las provincias de Loja y Zamora-Chinchipe. Se encuentra tanto en matorral andino húmedo como en bosque. Se encuentra en el Parque Nacional Podocarpus pero está amenazada por la tala del bosque, la minería y la colonización desordenada por lo cual se la considera En Peligro Crítico.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Andersson *et al.* (1999)

**Palicourea calantha** Standl.  
Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 7: 229 (1931)  
VU A4c

Arbusto  
Bosque andino bajo: 1000–1800 m  
BOL, ORO, PIC



Se han registrado por lo menos seis poblaciones en las estribaciones occidentales de Los Andes, desde El Oro en el sur hasta Pichincha en el norte. El único registro en el SNAP es una colección del siglo XIX en los alrededores del Pululahua, cuya población podría estar extinta en la actualidad. Probablemente se encuentran poblaciones adicionales en las reservas ecológicas Los Ilinizas y Cotacachi-Cayapas. Esta especie es fácilmente confundida con la previamente conocida como endémica *Palicourea calothyrsus* K.Schum. & K.Krause, la cual tiene tubos corolinos de menor dimensión (Taylor en Andersson *et al.*, 1999).

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Palicourea corniculata** C.M.Taylor  
Ann. Missouri Bot. Gard. 84: 246 (1997)  
VU B1ab(iii)

Arbusto o árbol  
Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino bajo: 1800–2600 m  
NAP



Registrada en el Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras y la Reserva Ecológica Antisana. Existen por lo menos 15 registros en los alrededores de Baeza y Cosanga y entre estas localidades. La tala del bosque es una de sus principales amenazas.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (4)  
Refs.: Andersson *et al.* (1999)

**Palicourea fuchsioides** C.M.Taylor  
Fl. Ecuador 62: 228 (1999)  
EN B2ab(iii) \*

Arbusto  
Bosque andino alto hasta páramo arbustivo  
y páramo húmedo de frailejones: 2400–3600 m  
BOL, CAR, IMB, PIC





Representada por cinco poblaciones a lo largo de la cordillera de Los Andes, en parches de vegetación remanente. Varias colecciones fueron realizadas hace más de un siglo, como es el caso del tipo (Jameson s.n., 1864). El último espécimen colectado fue en Bolívar en 1995. No se encuentra registrada en el SNAP, pero por los lugares de colección es probable que se encuentre dentro de la Reserva Ecológica El Ángel, así como en la Cotacachi-Cayapas y Cayambe-Coca. Las amenazas de esta especie incluyen pastoreo, fuego antropógena y deforestación. Esta especie fue referida en el Catálogo de las plantas vasculares del Ecuador como *Cephaelis jamesonii* (Taylor en Jørgensen et León-Yáñez eds., 1999).  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Palicourea gentryi** C.M.Taylor  
Ann. Missouri Bot. Gard. 84: 250 (1997)  
CR B1ab(iii) \*

Arbusto  
Bosque amazónico piemontano: 800–1130 m  
SUC



Registrada únicamente al borde de la carretera entre Lumbaqui y El Reventador. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)  
Refs.: Andersson *et al.* (1999)

**Palicourea heilbornii** Standl.  
Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 7: 234 (1931)  
EN B1ab(iii) \*

Arbusto  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1400–2200 m  
COT, PIC



Se han registrado tres poblaciones, dos en la provincia de Pichincha, en las carreteras Quito-Santo Domingo de los Tsáchilas y Chiriboga-Santo Domingo de los Tsáchilas, la tercera colección se efectuó en El Corazón, una localidad muy intervenida por los asentamientos humanos. Esta especie está amenazada por la deforestación, la quema y el pastoreo. No se ha registrado en el SNAP, se la ha colectado cerca de la Reserva Ecológica Los Ilinizas.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Andersson *et al.* (1999)

**Palicourea prodiga** Standl. ex C.M.Taylor  
Ann. Missouri Bot. Gard. 84: 254 (1997)  
VU B1ab(iii)

Arbusto  
Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino alto: 2100–2900 m  
NAP



Registrada en el Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras y en la Reserva Ecológica Cayambe-Coca. Se encuentra en tres localidades cerca de la carretera entre El Chaco, Baeza y Cosanga. La colonización desordenada, los asentamientos aledaños para la extracción de madera y la minería artesanal son sus principales amenazas.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (IT)  
Refs.: Andersson *et al.* (1999)

**Palicourea sodiroi** Standl.  
Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 22: 198 (1940)  
VU B1ab(iii) \*

Arbusto  
Bosque andino bajo: 900–1200 m  
CAR, PIC



Especie con cuatro poblaciones ubicadas al norte del país, en las estribaciones occidentales de la cordillera de Los Andes, ninguna de ellas se encuentra protegida en el SNAP, una está en la Reserva Maquipucuna. Es Vulnerable por estar localizada cerca de áreas intervenidas, entre sus amenazas están los asentamientos poblacionales y la extracción de madera.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (3)  
Refs.: Andersson *et al.* (1999)

**Palicourea stenosepala** Standl.  
Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 7: 241 (1931)  
VU B1ab(iii)

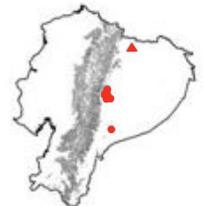
Arbusto  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1400–3300 m  
COT, NAP, PIC



Esta especie no era considerada endémica debido a la colección de Forero *et al.* 2178 colectada en Colombia, actualmente se sabe que este espécimen pertenece a *Palicourea deviae* C.M. Taylor, razón por la cual *P. stenosepala* es endémica para Ecuador. Ha sido colectada dentro de la Reserva Ecológica Los Ilinizas, en la unión del río Quijos y el río Borja, en los alrededores del Reventador y en Pichincha con localidad exacta desconocida. Los bosques andinos han sido reducidos por acción antropógena por lo cual la especie es considerada Vulnerable.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Andersson *et al.* (1999)

**Palicourea subalatoidea** C.M.Taylor  
Ann. Missouri Bot. Gard. 84: 255 (1997)  
VU A2c \*

Arbusto  
Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino bajo: 800–1160 m  
MOR, PAS, SUC



Especie con diez poblaciones a lo largo de las estribaciones orientales de la cordillera de Los Andes, principalmente cerca de Puyo; sin embargo ninguna registrada dentro del SNAP. Aunque algunas poblaciones están muy cerca de los parques nacionales Sumaco-Napo-Galeras, Llanganates y Sangay; la especie se considera Vulnerable porque las áreas de colección han sido intervenidas por la colonización desordenada, la tala ilegal del bosque, pastizales y adjudicaciones mineras. Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCNE (IT+4)  
Refs.: Andersson *et al.* (1999)

**Pentagonia bonifaziana** X. Cornejo

Harv. Pap. Bot. 11(1):19-22 (2006)  
CR A4c; B1ab(iii) †

Arbolito  
Bosque litoral húmedo: 100–200 m  
ESM



Esta especie es conocida solamente por la colección tipo (Cornejo & Bonifaz 7782), proveniente de un arbolito colectado en un hábitat disturbado, a un lado de un estero aportante al río Ene, localizado en las partes bajas de la Reserva Mache-Chindul (REMACH). Existe una colección estéril (Gentry & Josse 72823 [MO]) proveniente de Fila de Bilsa, ubicada cerca de la localidad del tipo, que podría pertenecer a esta especie (Cornejo, 2006). Son necesarias colecciones fértiles en esta segunda localidad para una determinación precisa. *Pentagonia bonifaziana* en la localidad del tipo florece y fructifica desde abril hasta junio; podría estar afectada por la tala ilegal. Herbarios ecuatorianos: GUAY (HT)

**Pentagonia breviloba** L. Andersson & J. Rova

Fl. Ecuador 74: 32–33, fig. 5 C–E. (2004)  
VU B1ab(iii)

Árbol  
Bosque litoral piemontano húmedo: 400–600 m  
ESM



Especie descrita en base a las colecciones realizadas en la Estación Biológica Bilsa. Dentro del SNAP, recientemente fue colectada por el autor en la Reserva Mache-Chindul, donde es infrecuente al interior del bosque. Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCNE (IT+3)

**Pentagonia clementinensis** X. Cornejo

Novon 19 (1): 28–31 (2009)  
EN A1c \*

Arbusto o árbol  
Bosque litoral premontano a  
bosque litoral montano: 600–1600 m  
CAR, PIC, RIO



La especie se encuentra en los bosques premontanos y montanos, húmedos y pluviales del litoral. Una de sus poblaciones está en la Reserva Étnica Awa, otra

en Pichincha en el Rancho Buitrón y más al sur en bosque del cerro Samama en La Clementina. Las poblaciones de esta especie han sido fragmentadas durante las últimas décadas debido a la deforestación de los bosques de la Costa. Ha sido colectada con flores de abril a junio y en septiembre y con frutos en mayo, junio y septiembre. El fruto es comestible y sus nombres comunes son huevo de gallo y palo aguanoso.

**Pentagonia subsessilis** L. Andersson & J. Rova

Fl. Ecuador 74: 35–37, fig. 6 E–F. 2004.  
EN B1ab(iii)

Arbusto o arbolito  
Bosque litoral húmedo: 50–700 m  
ESM, PIC



Esta especie fue descrita recientemente en base a dos colecciones (Andersson & Rova, 2004). Existe una tercera colección dentro del SNAP (X. Cornejo & C. Bonifaz 6352), proveniente de Playa de Oro (78°46'W 00°50'N), dentro de la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas, que no fue citada en el tratamiento de *Pentagonia* para Flora of Ecuador. En esta área, *P. subsessilis* es un arbolito infrecuente a los lados de los ríos. Está amenazada por la tala y la ampliación de la frontera agrícola.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCNE (IT)

**Pentagonia villosula** L. Andersson & J. Rova

Fl. Ecuador 74: 25, fig. 4F–G. (2004)  
CR B1ab(iii) \*†

Arbusto o arbolito  
Bosque amazónico: 300–400 m  
PAS



Esta especie fue descrita recientemente (Andersson & Rova, 2004), se conoce sólo por el tipo, colectado en el pozo petrolero Danta 2, 50 km al sureste de Curaray, en la provincia de Pastaza. La única población conocida está amenazada por los riesgos de derrames y contaminación durante la extracción de petróleo.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (HT)

**Psychotria angustata** Andersson

Galapagos Veg. 78 (1861)  
CR B1ab(iii,v); B2ab(iii,v)

Arbusto  
Zonas en Galápagos: transición, húmeda  
Bosque húmedo premontano: 300–540 m  
GAL



Restringida a la isla Floreana, donde se encuentra en el estrato arbustivo de los bosques mixtos dominados por *Scaevola pedunculata*. Su hábitat se ha visto reducido por conversión a la agricultura e invadido por plantas introducidas.

Herbarios ecuatorianos: CDS (3)

Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)



**Psychotria cuneifolia** A. DC.

Prodr. 4: 507 (1830)

DD (EX?) \*†

Arbusto

Bosque litoral seco: 0–500 m

GUA



Especie conocida únicamente por el tipo, colectado por Haenke en el área de Guayaquil. Tomando en cuenta que su hábitat está muy intervenido, que ha sido relativamente bien colectado durante las últimas dos décadas y que no ha sido encontrado desde hace más de 180 años, se considera que *Psychotria cuneifolia* podría estar Extinta. Su identidad no es clara (Taylor en Jørgensen Et León-Yáñez eds., 1999).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

Refs.: Standley (1931)

**Psychotria jamesoniana** Standl.

Trop. Woods 52: 29 (1937)

EN B1ab(iii) \*

Arbolito

Bosque andino alto: 2000–3200 m

BOL, CHI



Existen dos poblaciones presentes en el bosque muy húmedo de la región centro-occidental del Ecuador. Estas son relativamente cercanas entre sí y al parecer están fraccionadas. Una se encuentra entre Chillanes y San Pablo (ca 1°50'S 79°05'W), muy cerca del área de la localidad del tipo, en la provincia de Bolívar; la segunda está aproximadamente a cuatro kilómetros al noreste de Pallatanga (1°58'S 78°56'W), en la adyacente provincia de Chimborazo (Taylor com. pers.). No está en el SNAP. La deforestación es una de sus principales amenazas.

Herbarios ecuatorianos: ninguno (fotocopia del isotipo en QCA)

**Psychotria cutucuana** C.M.Taylor

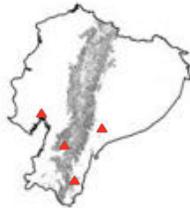
Novon 16(1): 147–149, f. 3:E–H (2006)

VU B1ab(iii)

Arbusto o subarbusto

Bosque amazónico piemontano, bosque andino bajo y bosque litoral piemontano: 450–1750 m

AZU, GUA, MOR, ZAM



Fue colectada en un área secundaria dentro de la Reserva Ecológica Manglares-Churute (Cornejo Et Bonifaz 5530). En la región occidental esta especie se encuentra amenazada por la deforestación. Se desconoce el estado de sus poblaciones y sus amenazas en el área de la cordillera Cutucú. Ha sido colectada con flores en noviembre y diciembre; con frutos en mayo, noviembre y diciembre (Taylor, 2006).

Herbarios ecuatorianos: GUAY (1)

**Psychotria puyoana** C.M.Taylor

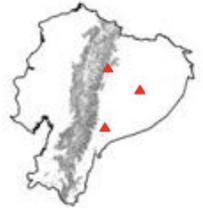
Novon 16(1): 152–153, f. 4:D–F (2006)

VU B1ab(iii) \*

Arbusto

Bosque amazónico piemontano hasta bosque andino bajo: 850–1200 m

MOR, NAP, PAS



Esta especie crece en la Cordillera del Cóndor (e.g. Quizpe *et al.* 1510), por lo cual se presume que también podría existir al norte de Perú. Ha sido colectada con flores en enero, marzo, septiembre y noviembre; con frutos en septiembre (Taylor, 2006).

Herbarios ecuatorianos: LOJA (1), QCNE (1)

**Psychotria fusiformis** C.M.Taylor

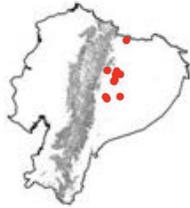
Sida 17(4): 607, f. 1E–G (1997)

VU B1ab(iii)

Arbusto o arbolito

Bosque amazónico de tierra firme y piemontano: 250–1100 m

NAP, PAS, SUC



Especie de bosque primario y persistente en bosques intervenidos, de la cual se conocen al menos 4 poblaciones. Dentro del SNAP se encuentra en el Parque Nacional Sumaco; ha sido colectada al menos 15 veces en la Estación Biológica Jatun Sacha. Se encuentra amenazada por la tala. En Pastaza es conocida con el nombre Huaorani "yobakencamo".

Herbarios ecuatorianos: QCNE (13)

**Psychotria rhonhofiae** K.Krause

Notizbl. Bot. Gart. Berlin–Dahlem 15: 389 (1941)

DD \*†

Hierba terrestre

Bosque andino bajo: 0–500 m

PIC



Conocida únicamente por el tipo, colectado en San Carlos de los Colorados (Santo Domingo de los Tsáchilas) en 1935 y destruida durante la Segunda Guerra Mundial en el Herbario de Berlín. No existen registros en el SNAP. Probablemente es sinónimo de *Notopleura lateriflora* (C.M. Taylor com. pers.).

Herbarios ecuatorianos: ninguno

***Psychotria rimbachii* Standl.**

Trop. Woods 42: 32 (1935)

VU B1ab(iii) \*

Arbusto

Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 800–2000 m  
CAR, CHI, COT, ESM, IMB



Existen cuatro poblaciones en el bosque muy húmedo de la cordillera occidental de Los Andes. Se encuentra en la Reserva Étnica Awa (00°53'N, 78°25'W) (Taylor com. pers.); no se ha registrado dentro del SNAP pero podría estar en la porción este de la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas. Los lugares donde ha sido colectada han sido muy intervenidos por la colonización desordenada y tala del bosque.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (3)

Refs.: Steere (1945)

***Psychotria rufipes* Hook. f.**

Trans. Linn. Soc. London 20: 220 (1847)

VU B1ab(iii,v); B2 ab(iii,v)

Arbusto

Zonas en Galápagos: transición, húmeda  
Bosque húmedo premontano: 230–800 m  
GAL



Se conoce de siete islas, donde se encuentra en el estrato arbustivo de los bosques de *Scalesia pedunculata*. Parte de su hábitat ha sido convertido a cultivos, y actualmente amenazada por animales y plantas introducidos.

Herbarios ecuatorianos: CDS (42), QCA (7), QCNE (5)

Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

***Psychotria saloiana* Diels**

Biblioth. Bot. 29(Heft 116): 152 (1937)

DD \*†

Arbusto

Bosque andino alto: 2600 m  
PIC



Especie conocida por el espécimen tipo, colectado en Saloya, en las estribaciones occidentales de Los Andes. La pérdida del tipo durante la Segunda Guerra Mundial impide conocer si se trata de una especie extinta o si es simplemente un sinónimo.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

***Randia carlosiana* K. Krause**

Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 15: 389 (1941)

EN A4c \*

Arbusto

Bosque litoral húmedo: 0–500 m  
GUA, PIC, RIO



El tipo, colectado en Pichincha, sin localidad ni fecha definidas, fue destruido durante el bombardeo del herbario de Berlín en la Segunda Guerra Mundial. Existe una colección reciente con flores realizada en el bosque privado de la Reserva Andrade (Cornejo & Bonifaz 7600), por lo cual se presume que dentro del SNAP se encontraría en la adyacente Reserva Ecológica Manglares Churute, también podría estar en el Parque Nacional Machalilla. Ha sido colectada en algunos bosques privados, como la Estación Científica Río Palenque, donde estaría amenazada por la construcción de la nueva presa del río Baba; en el Bosque Protector Cerro Samama, de la Hcda. La Clementina, en la provincia Los Ríos, y en el Bosque Protector (de garúa) de la comuna Loma Alta, en cordillera Chongón-Colonche, provincia del Guayas, en donde crece al interior del bosque y es conocida como Cañafito (Bonifaz & Cornejo, 2004). El autor (X. Cornejo) colectó en Manabí una forma de esta especie con cálices muy cortos, la cual podría representar una taxa infraespecífica. Sus amenazas son la deforestación y ampliación de la frontera agrícola.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (7), QCA (3), QCNE (2)

Refs.: Dodson & Gentry (1978)

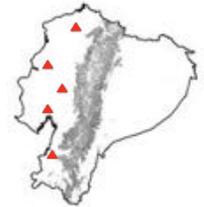
***Randia longifolia* C. Gust.**

Novon 10(3): 206–207, f. 3 (2000)

EN A4c \*

Arbusto o árbol

Bosque litoral húmedo: 50–400 m  
ESM, GUA, MAN, ORO, RIO



Esta especie no está registrada en el SNAP, podría estar en el Parque Nacional Machalilla. Se encuentra en varios bosques privados como: cerro Mutilus, de la Universidad Luis Vargas Torres (Esmeraldas); Estación Biológica Pedro Franco Dávila (Jauneche), Bosque Protector cerro Samama, de la hacienda La Clementina (Los Ríos); Bosque Protector Cerro Blanco (Guayas). Esta especie fue descrita como presumiblemente inerme (=sin espinas), pero por observaciones en campo se conoce que sus individuos ocasionalmente presentan espinas (Cornejo, obs. pers. en Jauneche); en material de herbario a menudo es difícil diferenciarla de *Randia carlosiana*, su más cercana relacionada, la cual también crece en la misma área. Son necesarias más colecciones de material con flores e información sobre la presencia de espinas, para entender mejor los límites de estas especies.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (6), QCNE (2)

**Rustia alba** DelpreteNovon 5(2): 133, f. 1 (1995)  
CR B1ab(iii) \*Árbol  
Bosque andino bajo: 1500–1700 m  
CAR

Es un árbol que alcanza hasta 20 m de alto y 50 cm DAP. Existen cinco colecciones provenientes de una población localizada entre las localidades de Maldonado y El Chical, provincia de Carchi, al noroccidente de Los Andes. No se registra en el SNAP. *R. alba* es extremadamente rara y corre un alto riesgo de desaparecer por encontrarse en un área pequeña sujeta a una fuerte presión humana debido a la ampliación de potreros para ganado (Delprete en Harling & Andersson eds., 1999). Nombre vernacular: "murciélagos".

Herbarios ecuatorianos: QCA (IT), QCNE (4)  
Refs.: Andersson *et al.* (1999), Delprete (1999)**Rustia bilsana** DelpreteNovon 8(3): 234 (1998)  
CR B1ab(iii)Árbol  
Bosque litoral piemontano: 400–600 m  
ESM

Especie conocida de dos colecciones realizadas por J. Clark en la reserva privada Bilsa, en las montañas de Mache, 35 km al oeste de Quinindé. Dentro del SNAP está registrada en la Reserva Ecológica Mache-Chindul, la cual está amenazada por la posesión de tierras y la tala ilegal del bosque para la extracción de madera. Considerada En Peligro Crítico por la drástica alteración que ha sufrido su hábitat en los últimos 50 años.

Herbarios ecuatorianos: QCA (IT), QCNE (HT?+1)  
Refs.: Andersson *et al.* (1999), Delprete (1999)**Sabicea pyramidalis** L. AnderssonFl. Ecuador 62: 162(3)110 (1999)  
VU D2 \*Arbusto escandente  
Bosque amazónico de tierra firme: 450 m  
NAP, SUC

Se conocen dos poblaciones de esta especie, una en el bosque privado de la Estación Jatun Sacha, de donde procede la colección tipo, realizada por Cerón en 1987; la segunda ha sido encontrada en el 2002 por Cornejo, en la Finca Cielito Lindo, propiedad de la Fundación Nam Paz, en la provincia de Sucumbios, por lo cual se presume podría encontrarse en la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno. *Sabicea pyramidalis* persiste en bosques intervenidos y lugares abiertos cercanos a los bosques. Una excelente fotografía de esta especie se encuentra en su publicación original, en Flora of Ecuador 62, pg. 111 (Andersson, 1999).

Herbarios ecuatorianos: GUAY (1)

**Sabicea stenantha** K.KrauseNotizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 15(3): 388 (1941)  
DD \*†Arbusto  
Bosque amazónico de tierra firme: 250–500 m  
Localidad desconocida

Conocida únicamente del tipo, el cual fue destruido en Berlin durante la Segunda Guerra Mundial. Fue colectada en la localidad de Pacapaca —provincia desconocida—. Según Andersson *et al.* (1999) esta especie no pertenece al género *Sabicea* y no se puede saber su correcta identidad debido a la ausencia del tipo, por lo cual no es posible evaluar su estado de conservación.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Schradera campii** Standl. ex Steyerm.Mem. New York Bot. Gard. 10(5): 264 (1964)  
VU B1ab(iii)Liana o epífita  
Bosque litoral piemontano y bosque amazónico piemontano hasta bosque andino bajo: 500–1500 m  
ESM, NAP, PAS

Especie con tres poblaciones, dos de ellas en las estribaciones de la cordillera oriental de Los Andes y la tercera en Esmeraldas. En la región litoral se registra dentro de la Reserva Ecológica Mache-Chindul; en la región amazónica no está dentro del SNAP pero las colecciones están muy cerca de los parques nacionales Sumaco-Napo-Galeras y Llanganates. Sus amenazas son la posesión ilegal de tierras, los asentamientos humanos y la extracción de madera. Es necesaria una revisión de las especies de este género.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Simira standleyi** (Little)Steyerm.Mem. New York Bot. Gard. 23: 309 (1972)  
CR B1ab(iii) \*†Árbol  
Bosque litoral húmedo: 0–500 m  
ESM

Descubierta hace más de 50 años en Quinindé, en donde la vegetación nativa ha sido convertida a cultivos. En GUAY existe una segunda colección estéril, proveniente de la Reserva Mache-Chindul, donde es conocida como "Manglillo", pero es necesaria la determinación del especialista, los datos poblacionales de esta han sido recopilados por Bonifaz (documento no publicado).

Herbarios ecuatorianos: Q (IT)

## Rutaceae

Janeth Santiana (QCA)  
y Wilson Rojas (QCNE)



Rutaceae es una familia de arbustos, árboles y ocasionalmente hierbas; cosmopolita, pero mejor representada en los trópicos y zonas templadas del hemisferio sur, especialmente en Australia y el sur de África. Para el Ecuador se han registrado 15 géneros y 40 especies, de las cuales solo dos son endémicas.

### *Angostura alipes* Kallunki

Kew Bull. 53(2): 261, f. 1G-J (1998)

VU D2 \*

Árbol

Bosque amazónico de tierra firme: 250–500 m  
PAS



Se registran dos muestras colectadas en la carretera construida por Petro-Canadá en la vía Auca, aproximadamente 115 km al sur de Coca y cerca al río Tigüino. El sitio de colección está dentro de la Reserva Étnica Huaorani. La especie probablemente existe en una zona más amplia de la Amazonia ecuatoriana; sin embargo, inventarios botánicos intensivos en el cercano Parque Nacional Yasuní no han detectado un solo individuo hasta la fecha.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (IT?), QCNE (1+IT)

### *Erythrochiton giganteus* Kaastra & A.H. Gentry

Selbyana 2: 287, f. (1978)

EN A4c

Arbolito

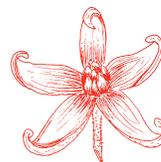
Bosque litoral piemontano: 0–600 m  
AZU, BOL, CAÑ, GUA, MAN, PIC, RIO



Ampliamente distribuida desde las estribaciones de la cordillera occidental hasta la zona del litoral, tanto en bosque secundario como primario. Esta especie está considerada En Peligro por la alteración masiva de su hábitat; se encuentra protegida en la Reserva Ecológica Manglares-Churute y probablemente también en la Reserva Ecológica Mache-Chindul. En 1985, era un árbol común en el bosque litoral húmedo del sector El Rosario, donde era conocido como "hueso de mono". Desde entonces esta área ha sido inundada hasta los 200 m para el vaso de la Represa Daule-Peripa (C. Bonifaz, com. pers.). Dodson & Gentry (1991) reportan que la especie está extinta localmente en la reserva privada Río Palenque.  
Herbarios ecuatorianos: GUAY (2), QCA (IT), QCNE (3)  
Refs.: Kallunki (1992)

## Sabiaceae

Xavier Cornejo (GUAY, NY)  
y Janeth Santiana (QCA)



Sabiaceae es una familia pequeña de árboles, arbustos y pocas lianas que habitan en los trópicos y subtropicos. En el Ecuador está representada por dos géneros y 25 especies. Cinco de las seis especies endémicas reportadas aquí han sido descritas recientemente.

### *Meliosma condorensis* X. Cornejo

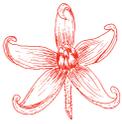
Harvard Pap. Bot. 13(1): 92, f. 1 D-F, 3 (2008)

VU D2 \*†

Árbol

Bosque andino bajo: 1200 m  
MOR





Crece en la Cordillera de El Cónдор y es conocida sólo por la colección tipo. Con mayores exploraciones en esa cordillera se espera encontrar poblaciones adicionales. Ha sido colectada con flores en diciembre, sus frutos no se conocen.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (HT)

**Meliosma gracilis** X. Cornejo & C. Bonifaz  
Harvard Pap. Bot. 13(1): 92, f. 1 G-I, 4 (2008)  
NT \*

Árbol y liana  
Bosque litoral piemontano hasta  
bosque andino bajo: 540–1700 m  
IMB, PIC, RIO



Esta especie se encuentra en tres bosques privados: Bosque Protector Los Cedros, Reserva Biológica Maquipucuna y en el cerro Samama de la hacienda La Clementina, la localidad del tipo. Las primeras colecciones de *Meliosma gracilis* fueron realizadas para la Flora de Río Palenque por Dodson & Gentry en Montañas de Ila (1976) y Centinela (1979); se presume que la población de esta especie podría estar extinta, al menos en este último sitio. *Meliosma gracilis* ha sido colectada con flores desde marzo hasta mayo y en agosto. Sus frutos, como en muchas de las especies de este género en el Neotrópico, permanecen por largo tiempo unidos a la planta madre, pero se desconoce si las semillas de esos frutos viejos que permanecen unidos a la planta madre serían viables. Esta especie ha sido citada en Flora de Río Palenque (Dodson & Gentry, 1978) como *M. panamensis* (un sinónimo de *M. glabrata*). Una de sus potenciales amenazas es la ampliación de la frontera agrícola.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (1+IT), QCNE (4+IT), QCA (IT)

**Meliosma littlei** Cuatrec.  
Brittonia 11:172 (1959)  
CR A4c; B1ab(iii) \*†

Árbol  
bosque litoral piemontano: 850–1000 m  
ORO



Sólo conocida por la colección tipo realizada por E. Little en 1943, en las montañas cerca de la entonces conocida como Hcda. Ingenio, 15 km al sur de Piedras, en la provincia de El Oro.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Meliosma palaciosii** A. H. Gentry ex Cornejo  
Harvard Pap. Bot. 13(1): 96, f. 1 J-L, 5 (2008)  
VU D2 \*

Árbol  
bosque amazónico: 400 m  
NAP



Sólo conocida por tres colecciones provenientes de dos árboles de la Estación Biológica Jatun Sacha. Ha sido colectada con flores en mayo y con frutos en sep-

tiembre. Así como en las restantes especies de este género en Ecuador, el estado de sus poblaciones es desconocido.

Herbarios ecuatorianos: QCA (IT?), QCNE (IT+2)

**Meliosma stellata** X. Cornejo & C. Bonifaz  
Novon 16 (3): 328–330, f. 1. (2006)  
CR A4c; B1ab(iii) \*†

Arbusto o arbolito  
Bosque andino bajo: 1200–1300 m  
ORO



Conocida solamente de la localidad típica, Huertas (El Oro), dentro de un pequeño remanente de bosque muy húmedo montano disturbado, donde *Meliosma stellata* es poco frecuente al interior de una quebrada con vertientes. Sus flores son desconocidas; a juzgar por la fecha de colección de sus frutos, se presume que esta especie posiblemente florece a finales de año, entre noviembre y diciembre. El tipo (Cornejo & Bonifaz 5955) fue colectado en 1998, se desconoce al estado actual de su población. Una de sus principales amenazas es la ampliación de la frontera agrícola.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (HT), QCA (IT?), QCNE (IT)

**Ophiocaryon neillii** Aymard & Daly  
Brittonia 58: 273–275 (2006)  
VU D2 \*

Árbol  
Bosque amazónico piemontano: 380–700 m  
MOR



Se encuentra en la Cordillera de El Cónдор. El tipo (Zaruma 344) proviene de Bomboiza, 17 km al sureste de Gualaquiza; otra población se encuentra en Tiwintza. Con mayores exploraciones en la Cordillera de El Cónдор se espera encontrar poblaciones adicionales. Ha sido colectada con flores desde mayo hasta noviembre; con frutos en mayo.

Herbarios ecuatorianos: QAME (IT), QCA (IT?)

## Sapindaceae

Janeth Santiana (QCA)



Sapindaceae es una familia principalmente de lianas y algunos árboles y arbustos que habitan en los trópicos y subtropicos. Para el Ecuador se han registrado 16 géneros y 144 especies de las cuales nueve son endémicas. La mayoría crecen en los bosques de tierras bajas de la región de la Costa, dos en los bosques andinos y únicamente *Melicoccus novogranatensis* en bosque de tierra firme de la región amazónica.

*Serjania pteleifolia* se conocía solo del tipo que fue destruido en la Segunda Guerra Mundial por lo cual se le asigna la categoría Datos Insuficientes. *Cupania riopalenquensis* se considera En Peligro Crítico, su única población en Río Palenque se encuentra amenazada por la construcción de la presa del río Baba. Cinco especies se encuentran En Peligro por el número bajo de poblaciones y por su hábitat amenazado y solo dos son Vulnerables.

**Allophylus dodsonii** A.H. Gentry  
Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1438 (1988)  
EN A4c

Árbol  
Bosque litoral húmedo y bosque litoral piemontano: 0–600 m  
ESM, RIO



Restringida a la Costa, con un total de dos poblaciones. Una se encuentra en la Reserva Natural Bilsa, dentro de la Reserva Ecológica Mache-Chindul y la otra en el Centro Científico Río Palenque. Su principal amenaza es la destrucción del bosque provocada por la colonización. En la Flora de Río Palenque (Dodson & Gentry 1978), los especímenes de este taxón se identificaron como *A. cf. amazonicus*. Existen colecciones realizadas por Rodolfo Vásquez en Loreto (Perú), las cuales deben ser confirmadas por el especialista.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (IT)

**Chimborazoa lachnocarpa**  
(Benth. ex Radlk.) H. Beck  
Brittonia 44(3): 308 (1992)  
EN B2 ab(iii) \*

Liana  
Bosque andino bajo: 1000–2000 m  
CHI, COT



La única especie del género endémico *Chimborazoa*, conocida de dos poblaciones. Las colecciones más antiguas, incluyendo el tipo colectado por R. Spruce en

1859, provienen de Chimborazo, no se conoce la localidad exacta de la colección tipo. En los alrededores de Huigra se registran dos colecciones en 1923 y 1944, últimos registros conocidos para la provincia. La otra población está en Cotopaxi, representada por una sola colección de C. Cerón en 1987, en un remanente de bosque andino bajo el borde del río Pilaló. No está registrada en el SNAP. Su principal amenaza es la destrucción del hábitat por la colonización y construcción de carreteras.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Cupania riopalenquensis** Dodson & A.H. Gentry  
Selbyana 2(1): 66, t. 18D (1977)  
CR B1ab(iii); C1 \*

Árbol  
Bosque litoral húmedo : 150–250 m  
RIO



Se conoce únicamente de colecciones en la reserva privada Río Palenque en 1978, donde fue reportada como un árbol poco común. Se estima que la población en esta localidad es menor a 250 individuos. No está registrada dentro del SNAP. Considerada En Peligro Crítico por el tamaño pequeño de la reserva Río Palenque y la destrucción de la mayoría de su hábitat por establecimiento de pastizales en la zona. Existe una colección realizada por Gentry en Colombia, que debe ser confirmada por el especialista.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (IT+1)  
Refs.: Dodson & Gentry (1978)

**Melicoccus novogranatensis** Acev.-Rodr.  
Fl. Neotrop. 87: 41–42, f. 31, 36 (2003)  
VU D2

Árbol  
Bosque amazónico de tierra firme: 180–250 m  
ORE



Especie descrita recientemente, y conocida hasta el momento solo dentro del Parque Nacional Yasuní y la Reserva Étnica Huaorani, con un total de tres poblaciones. Potencialmente se encuentra en la Amazonía noroccidental. Considerada como Vulnerable por la actividad petrolera y apertura de la nueva carretera que actualmente se encuentra en construcción dentro de la reserva. De acuerdo con la colección 47595 de J. Korning & Thomsen, la especie es conocida como Guagara muyo.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Paullinia navicularis** Radlk.  
Bot. Jahrb. Syst. 36: 382 (1905)  
VU D2 \*

Liana  
Bosque andino bajo: 1500–2000 m  
IMB, PIC



Es una especie conocida por dos poblaciones. Se la registra en Pichincha con el espécimen tipo, que fue colectado en 1882 por L. Sodiro en una localidad incierta. El único registro reciente es de 1996, en los alrededores de Apuela, en bosque andino bajo los 2000 m. No se ha colectado en áreas protegidas, pero al ser un bejuco, potencialmente puede encontrarse en las quebradas y bordes de caminos. La principal amenaza es la destrucción del bosque para establecimiento de pastizales y cultivos. El único tipo de la especie aparentemente fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial, pero sobrevive una foto en el Museo Field de Estados Unidos.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Serjania brevipes** Benth.  
Bot. Voy. Sulphur: 76 (1844)  
EN A4c \*

Bejuco  
Bosque litoral seco, vegetación  
interandina: 0–500 y 1500–2000 m  
GUA, IMB, MAN



Para esta especie se han registrado seis poblaciones en bosque litoral seco. En la provincia de Guayas se la ha colectado en la isla Puná, entre las localidades de Bellavista y Campo Alegre y los alrededores de Puná Nueva. También se tienen registros en la carretera Salinas-Guayaquil, en los alrededores de El Progreso y en el bosque de Capeira. En Manabí se encuentra al pie del cerro Montecristi. No se encuentra registrada en el SNAP, pero potencialmente podría estar en el Bosque Protector Cerro Blanco y otros remanentes de bosque seco. Se desconocen los detalles de la población reportada para Imbabura. Sus principales amenazas son la destrucción del bosque para extracción de madera y la apertura de carreteras.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (5), QCNE (2)

**Serjania pteleifolia** Diels  
Biblioth. Bot. 29(Heft 116): 104 (1937)  
DD \*†

Arbusto  
Bosque litoral seco: 30 m  
GUA



Se conoce solo por el espécimen tipo, colectado por L. Diels en 1933, en la provincia del Guayas, 20 km al oeste de Guayaquil a una altitud de 30 m. Existe una muestra en el herbario GUAY colectada en 1962 en la hacienda Barcelona, km 12 de la vía Guayaquil-Salinas; cuya determinación necesita de confirmación. La falta de registros recientes podría deberse a que el único tipo de la especie fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial. Actualmente

este hábitat está muy reducido por los monocultivos, carreteras y ciudades. No se encuentra registrada en el SNAP.  
Herbarios ecuatorianos: GUAY (1)

**Talisia bullata** Radlk.  
Fl. Bras. 13(3): 556 (1900)  
EN B1ab(iii) \*

Árbol  
Bosque litoral seco: 0–500 m  
ESM, MAN



Esta especie solo era conocida por las colecciones sintipo, realizadas por H. Eggers en 1893 en las cercanías de Rosario y Zapullo. Actualmente se reporta una nueva población en los alrededores de San Miguel, río Cayapas. El hábitat de la especie se encuentra amenazado por la deforestación, tanto para la extracción de madera como para el establecimiento de monocultivos. Existe una colección realizada en Colombia, que debe ser confirmada por el especialista.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Talisia setigera** Radlk.  
Fl. Bras. 13(3): 551 (1900)  
EN A4c

Árbol  
Bosque litoral húmedo, bosque litoral seco  
y bosque litoral piemontano: 0–1000 m  
GUA, MAN, RIO



Esta especie, conocida como "hobo de monte", está registrada en cuatro poblaciones en la Costa. En la provincia de Guayas se conoce el espécimen tipo, colectado en alrededores de Balao en 1892 y unas poblaciones pequeñas en la cordillera de Chongón y Colonche (C. Bonifaz, com. pers.). El resto de colecciones se reportan para las reservas privadas Río Palenque y Jauneche. Ha sido encontrada en el Parque Nacional Machalilla. Existe una colección realizada en Colombia, que debe ser confirmada por el especialista.  
Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCA (2), QCNE (1)

## Sapotaceae

Xavier Cornejo (GUAY, NY)  
y Consuelo Hernández (QCA)



Sapotaceae es una familia de árboles y arbustos de distribución pantropical. En América comprende aproximadamente 450 especies, distribuidas desde el sur de los Estados Unidos hasta América del Sur (Pennington, 1990). En el Ecuador, esta familia está representada por 10 géneros y 98 especies (Pennington, 2007), las cuales son importantes, pero usualmente infrecuentes componentes de los bosques secos hasta los bosques muy húmedos tropicales, a ambos lados de Los Andes. A menudo son árboles maderables, sus frutos abayados generalmente sirven de alimento a los mamíferos, especialmente roedores y ocasionalmente son comestibles para el hombre. En el bosque seco de la región occidental, las Sapotaceae están representadas por muy pocas especies, entre las cuales *Pradosia montana* perdió su estatus de endémica (en sentido geopolítico) al haber sido colectada en la adyacente esquina noroccidental del Perú, siendo endémica de la bioregión tumbesina. Un caso similar es la *Pouteria condorensis*, de la cordillera de El Cóndor (Pennington, 2007), la cual también perdió su estatus de endémica al haber sido colectada en el vecino país del sur. En esta edición se registran siete especies endémicas: cuatro en la región occidental y tres en la región oriental. Cinco pertenecen al género *Pouteria*, restringidas a los bosques bajos hasta piemontanos a ambos lados de Los Andes; una a *Sarcaulus*, en la región suroriental y una a *Chrysophyllum*, en la región occidental. En sentido general, las principales amenazas de los representantes de esta familia en el Ecuador (no solo a las endémicas) son la fragmentación de los bosques, la ampliación de la frontera agrícola y la tala selectiva de las especies maderables. Recientemente se ha publicado un tratamiento interesante y muy útil de esta familia para Flora de Ecuador (Pennington, 2007). Sin embargo, no sería de sorprenderse si nuevas especies y nuevos registros de Sapotaceae se encuentran en un futuro cercano.

### *Chrysophyllum manabiense* T.D. Penn.

Flora of Ecuador 80: 159, fig. 18: K-N (2007)  
CR A4c; B1ab(iii); D \*†

Árbol  
Bosque litoral húmedo: 0-500 m  
MAN



Es un arbolito bajo que crece al interior de un microhábitat de bosque húmedo, dentro del bosque seco tropical. Es conocida únicamente por la colección tipo, realizada en 1995 por Bonifaz Et Cornejo en el Bosque Don Juan, en la provincia de Manabí. Florece en Agosto. El estado actual de su población es desconocido. Herbarios ecuatorianos: GUAY (IT)

### *Pouteria aurea* T.D. Penn.

Flora of Ecuador 80: 119, fig. 15: D-G (2007)  
DD

Árbol  
Bosque amazónico: 200-500 m  
NAP, ORE



Esta especie es conocida solamente por dos poblaciones provenientes del bosque muy húmedo amazónico, donde crece sobre suelos rojos bien drenados. Dentro del SNAP, habita en el Cuyabeno. Florece en agosto. El estado de sus poblaciones y sus amenazas son desconocidas. Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

### *Pouteria brevipetiolata* T.D. Penn.

Fl. Neotrop. 52: 468, f. 104 (1990)  
EN A4c \*†

Árbol  
Bosque litoral piemontano: 450-800 m  
ORO



Esta especie fue descubierta por T.D. Pennington en 1982, en un remanente de bosque localizado al suroeste del país, en las estribaciones de la cordillera occidental de Los Andes, ca. 50 km al sureste de Arenillas en la carretera a Loja. Aunque actualmente la vegetación nativa en esta área se encuentra fragmentada, la falta de nuevos registros podría también atribuirse a la escasez de colecciones en la zona (Jørgensen Et León-Yanez, 1999). Su hábitat se encuentra amenazado por la apertura de carreteras y la ampliación de la frontera agrícola. Florece en noviembre, fructifica en enero (Pennington, 1990, 2007). Herbarios ecuatorianos: QCA (IT+1), QCNE (IT)

### *Pouteria capacifolia* Pilz

Selbyana 2(1): 60, t. 17, f. 1 (1977)  
CR A4c

Árbol  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque litoral piemontano: 150-800 m  
ESM, MAN, PIC, RIO





Se encuentra en el occidente del Ecuador, en las reservas privadas de Río Palenque, ENDESA y Bilsa; y dentro del SNAP en la Reserva Mache Chindul. Fuera de las áreas protegidas ha sido colectada en Santo Domingo de los Tsáchilas. Su hábitat ha sido transformado en gran parte y está amenazado por la agresiva expansión de la frontera agrícola. Ocasionalmente, se la puede encontrar en los pastizales como árbol de sombra (Pennington, 1990), pero no es cultivada con este propósito. En el bosque de la Estación Biológica Río Palenque hay una pequeña población de *Pouteria capacifolia*, compuesta por individuos adultos que florecen y fructifican entre febrero y abril, pero al parecer esta población presenta una baja tasa de germinación y las plántulas hijas son escasas (obs. pers., 2004). Sus frutos, subglobosos-deprimidos y pesados, de color café claro por fuera (similar al color del mamey), alcanzan hasta 15 cm de diámetro y están entre los más grandes de las Sapotaceae de la región occidental del Ecuador (colectados por el autor y en exposición en el herbario GUAY). Estos, en la madurez caen de las ramas y por su peso frecuentemente se rompen al chocar contra el suelo, exponiendo una pulpa amarilla que es apetecida por los mamíferos, principalmente guantas (*Agouti paca*) y guatusas (*Dasyprocta punctata*). *Pouteria capacifolia* es conocida como: "mamey", "sapote de montaña" o "sapote silvestre" (Dodson & Gentry, 1978; Pennington, 1990, 2007). En la Flora de Río Palenque (Dodson & Gentry, 1978), esta especie ha sido citada por error como *Pouteria capaciflora*.  
Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCA (IT+9), QCNE (7)

***Pouteria gigantea*** (Diels) Pilz  
Selbyana 2(1): 61, t. 17, f. 2 (1977)  
CR A4c; B1ab(iii) \*

Árbol  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque litoral piemontano: 150–700 m  
PIC, RIO



Esta especie es conocida por escasas colecciones realizadas en la región occidental del Ecuador, en: Santo Domingo de los Tsáchilas, Río Palenque, la Reserva Río Silanche y en la Reserva Río Pitzara. Santo Domingo de los Tsáchilas, la localidad del tipo (el cual fue destruido en el herbario de Berlín en la Segunda Guerra Mundial), ha sido visitada varias veces por colectores y botánicos, sin embargo esta especie no se ha vuelto a encontrar allí. En Río Palenque hasta hace 30 años, *Pouteria gigantea* era "común en el bosque maduro" (Dodson & Gentry, 1978), pero actualmente es muy infrecuente. Durante dos días en campo realizados en esta pequeña área protegida, apenas un individuo maduro (estéril) fue visto al interior del bosque y no fue encontrada en los muchos recorridos realizados por el autor en los remanentes boscosos y potreros aledaños a lo largo del río Baba, el cual fue su hábitat original, que está drásticamente alterado (c. 90% de su superficie) por la ampliación de la frontera agrícola (obs. pers., 2004). La población conocida de Río Palenque, está en grave riesgo de extinción debido a la fragmentación de los bosques. El rescate de esta especie debería ser una prioridad. Nombre vernáculo: "guapapango" (Dodson & Gentry, 1978; Pennington, 1990, 2007).  
Herbarios ecuatorianos: QCA (IT+1)

***Pouteria scabritesta*** T.D. Penn.  
Flora of Ecuador 80: 91; fig. 15: H-L (2007)  
DD \*

Árbol  
Bosque amazónico piemontano: 200–500 m  
NAP



Solamente conocida de la Estación Biológica Jatun Sacha, donde florece en septiembre y fructifica en enero (Pennington, 2007). Sus amenazas son desconocidas.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (IT? + 3)

***Sarcaulus oblatum*** T.D. Penn.  
Fl. Neotrop. 52: 237, f. 42c, 46 (1990)  
VU B1ab(iii) \*

Árbol  
Bosque amazónico piemontano: 700–1000 m  
MOR, ZAM



Esta especie se encuentra en las estribaciones sureste de la cordillera oriental de Los Andes, en donde han sido registradas cuatro poblaciones, cuyo estado actual es desconocido: una 10 km al sur de Sucúa, otra al norte de Gualaquiza, una tercera a 31 km al norte de Yangzatzta y la última 30 km al noreste de Zamora. Su principal amenaza es la ampliación de la frontera agrícola.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (IT+3), QCNE (3)

## Saxifragaceae

Alina Friere-Fierro (PH)



Saxifragaceae *sensu stricto* es una familia primordialmente templada con aproximadamente 30 géneros y 650 especies. En el Ecuador se registra únicamente a *Saxifraga* con dos especies, una de ellas (*S. boussingaultii*) endémica. Las especies ecuatorianas son hierbas con hábito almohadillado, se distribuyen en el páramo y crecen entre rocas o entre almohadillas. Otros géneros anteriormente considerados dentro de Saxifragaceae, pertenecen hoy a otras familias, *Ribes* pertenece a Grossulariaceae; *Escallonia* a Escalloniaceae; *Hydrangea* a Hydrangeaceae y *Phyllonoma* a Phyllonomaceae.

La especie endémica *Saxifraga boussingaultii* no es muy común, y podría haberse extinguido, ya que se ha colectado solamente en cuatro ocasiones; la última colección es de hace más de 45 años.

### *Saxifraga boussingaultii* Brongn.

Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 2, 3: 49, pl. 1 (1835)  
CR B1ab(iii)

Hierba en roseta  
Páramo húmedo: 4600–5400 m  
CHI, NAP, PIC

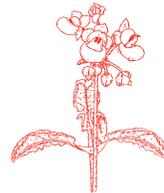


Esta especie colectada por primera vez en el volcán Chimborazo a 4950 m, está En Peligro Crítico, ha sido colectada solamente cuatro veces, tres de ellas hace más de un siglo y la última vez hace más de 40 años. Los registros reportados para Bolivia fueron basados en material mal identificado.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

## Scrophulariaceae

Susana León-Yáñez (QCA);  
especie de Galápagos Alan Tye (CDS)



La familia Scrophulariaceae, como se la delimita tradicionalmente, es una familia cosmopolita, ampliamente distribuida en regiones templadas y tropicales, que incluye según Mabberley (1997) 269 géneros y 5100 especies. Una delimitación más estrecha que hace de esta familia un taxón monofilético, considera 24 géneros y alrededor de 1200 especies (Judd. *et al.* 2002) y coloca, por ejemplo, a *Calceolaria* —el género ecuatoriano más diverso de la familia— en Calceolariaceae y a *Castilleja* en Orobanchaceae. En el *Catálogo de las Plantas Vasculares del Ecuador*, se considera la familia como se la circunscribe tradicionalmente y se enumeran 37 géneros y 153 especies, incluidos híbridos. De estas, 34 son especies endémicas que se agrupan dentro de cuatro géneros *Bartsia*, *Calceolaria*, *Castilleja* y *Galvezia*.

El género *Bartsia* agrupa unas 50 especies, 45 de estas endémicas de Los Andes y dos endémicas de los páramos ecuatorianos. *Calceolaria* es un género principalmente andino, incluye más de 300 especies, algunas medicinales y otras cultivadas como ornamentales por sus flores llamativas de color amarillo. En el Ecuador existen 72 especies y si se excluyen los híbridos, 28 de ellas son endémicas; a

estas se las encuentra desde el bosque andino alto hasta el páramo arbustivo, algunas crecen también entre la vegetación interandina de matorral. *Castilleja* posee unas 200 especies, la mayoría distribuidas en el hemisferio norte, varias se cultivan como ornamentales; de las pocas especies andinas, seis, aparte de un híbrido, se encuentran en el Ecuador y una es endémica, sus brácteas de color rojo brillante las hacen conspicuas entre la vegetación del páramo. *Galvezia* posee cuatro especies que se distribuyen desde California hasta Perú, siempre relativamente cerca de la costa del Pacífico, en el Ecuador existen dos especies, ambas endémicas y propias de las zonas de vegetación seca en Manabí y Galápagos.

El riesgo de extinción de las escrofulariáceas endémicas del Ecuador se estimó en base a datos de presencia, abundancia y distribución de las poblaciones de cada especie. En este caso se consideró una población diferente a cada localidad de colección distinta que no apareciera como un continuo inmediato del mismo tipo de vegetación y que estuviera separada de otras localidades por barreras geográficas como ríos, montañas o valles, según la ecología de cada especie, o también por zonas deforestadas, carreteras o asentamientos humanos que pu-



dieran aislar de alguna manera a dichas poblaciones. También se consideró el grado de conservación o alteración del hábitat en cada localidad, la presencia o ausencia de cada especie en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP) y las fechas de colección de cada especie. La mayoría de especies endémicas de esta familia (83%) presentan algún grado de amenaza y su situación en general casi no ha variado desde la última evaluación en el año 2000 con una cierta tendencia a deteriorarse. Una especie (3%) se encuentra En Peligro Crítico, 13 especies y una subespecie (39%) están En Peligro, 12 especies y tres subespecies (41%) son Vulnerables y solamente seis especies (17%) se consideran Casi Amenazadas o de Menor Riesgo.

La principal amenaza para estas especies es la transformación de su hábitat natural, casi siempre causada por el hombre, a través de la deforestación, quema, pastoreo o agricultura. Las erupciones volcánicas podrían considerarse como una amenaza natural para especies con poblaciones en los flancos de algunos volcanes. Todas las especies endémicas de esta familia son hierbas, subarbustos o arbustos, por lo cual la deforestación afecta principalmente a aquellas que solo pueden crecer dentro del bosque. Las especies que se desarrollan aparentemente bien en bosques secundarios y vegetación arbustiva solo pueden resistir la alteración y fragmentación de su hábitat original hasta cierto punto. Algunas otras, de estas especies endémicas, crecen bien en los pajonales del páramo y resisten quemadas si son esporádicas y pastoreo si es de baja intensidad. Un 60% de las especies endémicas se registraron dentro del SNAP pero esto seguramente representa una subestimación ya que muchas de las áreas protegidas han sido poco exploradas, por lo cual buscarlas allí es una de las primeras tareas que se pueden emprender a favor de su conservación.

**Bartsia alba** Molau  
Opera Bot. 102: 36 (1990)  
NT

Hierba terrestre  
Páramo arbustivo, de pajonal y de almohadillas: 3800–4250 m  
BOL, CHI, NAP, TUN



Especie conocida en cinco localidades. Ha sido colectada en los páramos cercanos a las carreteras Riobamba-El Triunfo, Riobamba-Guaranda y en el camino Alao-Huamboya. Esta última localidad está dentro del Parque Nacional Sangay. También hay registros en Cerro Hermoso (Parque Nacional Llanganates) y dentro de la Reserva Faunística Chimborazo. Está registrada en tres parques nacionales y se la considera una especie Casi Amenazada.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (IT+3), QCNE (3)

**Bartsia pumila** Benth.  
Prodr. 10: 546 (1846)  
VU D2

Hierba terrestre o subar busto  
Páramo húmedo y seco: 3500–4300 m  
CHI, COT, NAP, PIC



La mayoría de las colecciones de sus cuatro poblaciones son de las décadas de los setenta y ochenta en los alrededores de los volcanes Cotopaxi y Antisana,

localidades donde aparenta ser relativamente común. Se la encuentra en sitios alterados. Está dentro de la Reserva Ecológica Antisana y en el Parque Nacional Cotopaxi. Fue clasificada como Rara por la UICN en 1997 (Walter & Gillett 1998); su categoría de amenaza actual se basa en su extensión de presencia y el número de localidades donde ha sido registrada.

Herbarios ecuatorianos: QCA (10)  
Refs.: Holmgren & Molau (1984), Molau (1990)

**Calceolaria adenanthera** Molau  
Bot. Not. 131: 300 (1978)  
subsp. *adenanthera* VU B2ab(iii)  
subsp. *bracteata* EN B1ab(iii)

Subar busto  
Bosque andino alto hasta páramo arbustivo: 2500–4500 m  
AZU, CHI, COT, NAP, TUN



La mayoría de colecciones se encuentran en las estribaciones orientales de la cordillera de Los Andes, con cinco poblaciones que pertenecen a la subespecie *adenanthera*. Estas se encuentran en el Parque Nacional Llanganates y en el Parque Nacional Sangay [VU B1ab(iii)]. La subespecie *bracteata* por su distribución más restringida fue clasificada como En Peligro por la UICN en 1997 (Walter & Gillett 1998); se mantiene esta clasificación [EN B1ab(iii)] ya que solo se ha encontrado dos poblaciones de la subespecie que están representadas por una colección en los márgenes del Parque Nacional Cajas en Angas, márgenes del río Angas y otra en el valle del río Pangor, entre Juan de Velasco y Pallatanga en la carretera Riobamba-El Triunfo.

Herbarios ecuatorianos: AZUAY (4), QCA (IT+17), QCNE (5)  
Refs.: Holmgren & Molau (1984), Molau (1988)

**Calceolaria australis** (Molau) Molau  
Fl. Ecuador 21: 63 (1984)  
EN B1ab(iii) \*

Subar busto  
Páramo arbustivo y páramo de pajonal: 2800–3400 m  
AZU, LOJ



Según el autor de la especie, ésta es endémica de un área muy pequeña al sur del Ecuador: el páramo de Tinajillas, en el sector de Gualiel cerca de Cumbe y las montañas adyacentes alrededor de Saraguro. La mayoría de colecciones de *C. australis* son de la década de los setenta pero también hay una colección de los años ochenta y otra de los años noventa. Una de las mayores amenazas es la rápida transformación de su hábitat en tierras para cultivo.  
Herbarios ecuatorianos: AZUAY (1), LOJA (1), QCA (1)  
Refs.: Molau (1988)

**Calceolaria bentae** Molau

Fl. Neotrop. 47: 318 (1988)

EN B1ab(iii) \*

Subarbusto o arbusto  
Bosque andino alto: 2500–2600 m  
COT, PIC



La primera población reportada, del tipo colectado por B. Eriksen se encuentra en las estribaciones occidentales de la cordillera occidental, en los alrededores de Sigchos junto al río Toachi, en bosque parcialmente alterado. Hay otra colección de C. Cerón y R. Alarcón aparentemente en el monte Rumiñahui. Probablemente se encuentre en las reservas ecológicas Los Ilinizas o Cayambe-Coca. Las dos mayores amenazas para esta especie son la deforestación y la quema de la vegetación natural.

Herbarios ecuatorianos: QCA (IT)

**Calceolaria brachiata** Kraenzl.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 1: 106 (1905)

VU B1ab(iii)

Arbusto  
Bosque andino alto: 2500–3500 m  
COT, NAP, PIC



Según Molau (1984), crece principalmente en bosque primario aunque ocasionalmente se la encuentra en zonas alteradas con vegetación arbustiva densa. La mayoría de las siete poblaciones se encuentran en los flancos occidentales de la cordillera occidental. La mayor amenaza sobre *C. brachiata* es la deforestación.

Herbarios ecuatorianos: QCA (3)

Refs.: Holmgren &amp; Molau (1984), Molau (1988)

**Calceolaria commutata** Molau

Fl. Neotrop. 47: 124 (1988)

EN B1ab(iii) \*

Subarbusto  
Bosque andino bajo, bosque andino alto  
hasta páramo arbustivo: 1250–3900 m  
BOL, COT



Las cinco poblaciones de *C. commutata* se encuentran en la cordillera occidental, en el centro del Ecuador. No se la ha registrado dentro del SNAP pero sí en las afueras de la Reserva Ecológica Los Ilinizas, es probable que exista dentro de esta área protegida. Su principal amenaza es la deforestación.

Herbarios ecuatorianos: QCA (IT+6)

**Calceolaria dilatata** Benth.

Prodr. 10: 211 (1846)

VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo, bosque andino alto  
hasta páramo arbustivo: 1200–3300 m  
AZU, BOL, CAÑ, CHI, COT



Las 14 poblaciones documentadas se encuentran en la cordillera occidental, donde se la puede encontrar en hábitats intervenidos. No se ha registrado en el SNAP pero probablemente se la encuentre en la Reserva Ecológica Los Ilinizas, en el Parque Nacional Sangay y tal vez en el Parque Nacional Cajas. Clasificada como Vulnerable por la UICN en 1997 (Walter & Gillett 1998), categoría que se mantiene en la actualidad.

Herbarios ecuatorianos: LOJA (2), QCA (8)

Refs.: Holmgren &amp; Molau (1984), Molau (1988)

**Calceolaria ferruginea** Cav.

Icon. 5: 27 (1799)

NT

Subarbusto  
Bosque andino alto hasta páramo húmedo  
y páramo de pajonal: 2500–4500 m  
BOL, CHI, COT, NAP, TUN



Existen 17 poblaciones separadas pero ampliamente distribuidas en Los Andes del norte y centrales, principalmente en las estribaciones occidentales. Se la puede encontrar en lugares intervenidos. Se encuentra en la Reserva Ecológica Antisana, Los Ilinizas, en la Reserva de Producción Faunística Chimborazo, en el Parque Nacional Llanganates y en el Parque Nacional Sangay.

Herbarios ecuatorianos: LOJA (1), QCA (16), QCNE (7)

Refs.: Holmgren &amp; Molau (1984), Molau (1988)

**Calceolaria frondosa** Molau

Fl. Neotrop. 47: 67 (1988)

EN B1ab(iii) \*†

Subarbusto  
Páramo arbustivo o de pajonal: 3000–3500 m  
CAR



Se ha documentado una sola población, representada por la colección tipo. Aparentemente está restringida a una zona de la frontera Ecuador-Colombia y fue colectada en 1980, es decir que podría hallarse también en Colombia. Podría estar presente en la Reserva Ecológica El Ángel. Las principales amenazas para esta especie son la quema continua de la vegetación y el avance de la frontera agrícola. Se mantiene la categoría En Peligro propuesta por la UICN en 1997 por presentar un área de extensión potencialmente menor a 5.000 km<sup>2</sup> (Walter & Gillett 1998).

Herbarios ecuatorianos: QCA (IT), QCNE (1?)



**Calceolaria gossypina** Benth.

Prodr. 10: 223 (1846)  
EN B2ab(iii)

Subarbusto o arbusto  
Páramo arbustivo, páramo húmedo y seco:  
2000–4750 m  
CHI, COT, NAP, PIC, TUN



Esta especie presenta una distribución insular ya que crece generalmente en las partes altas de los páramos. Aunque se ha colectado en ocho poblaciones es una especie rara, por lo menos en la parte norte de su distribución. No ha sido colectada en la provincia de Pichincha desde un registro de 1920 en el cerro Rumiñahui. El último registro en el volcán Pichincha es de 1873. Registrada en el volcán Tungurahua, Parque Nacional Sangay. Las principales amenazas sobre *C. gossypina* son las quemadas y el avance de la frontera agrícola. Herbarios ecuatorianos: QCA (7), QCNE (2)  
Refs.: Holmgren & Molau (1984), Molau (1988)

**Calceolaria grandiflora** Pennell

Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 103: 179 (1951)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto hasta páramo arbustivo:  
2450–2800 m  
AZU, CAÑ



Es endémica de la cuenca del río Paute en la cordillera oriental, donde se han registrado cuatro poblaciones. Es posible encontrarla en sitios expuestos como márgenes de vegetación pero se la considera En Peligro ya que su distribución total ocupa un área menor a 25 km de ancho, en un área cultivada extensivamente. Hay la posibilidad de que se la pueda encontrar en el Parque Nacional Sangay. Herbarios ecuatorianos: QCA (4), QCNE (1)  
Refs.: Holmgren & Molau (1984), Molau (1988)

**Calceolaria harlingii** Molau

Fl. Neotrop. 47: 316 (1988)  
VU D2 \*

Arbusto  
Bosque andino alto: 2500–2900 m  
CAÑ



Es una especie típica de bosque primario, de la cual se conocen solo dos colecciones en los remanentes de bosque de los flancos andinos orientales del centro del Ecuador. Su única población está en la provincia de Cañar, sobre Rivera, camino a Pindilig y en los flancos norte del cerro Yanguán, 16–17 km de Taday. Sin embargo, podría tener una distribución mas amplia ya que el área donde se encuentra casi no ha sido explorada (Molau 1988). Es muy posible que se la pueda encontrar en el Parque Nacional Sangay. La principal amenaza es la deforestación. Herbarios ecuatorianos: QCA (IT+1), QCNE (1)

**Calceolaria helianthemoides** Kunth

Nov. Gen. Sp. 2: 387 (1818)  
NT \*

Subarbusto  
Páramo: 2500–3750 m  
AZU, CAÑ, CHI, LOJ, ORO, PIC



Esta especie es endémica del centro y sur del Ecuador, sin embargo hay un registro de la provincia de Pichincha, de una planta de borde de carretero, probablemente dispersada por el hombre, crece en páramo de pajonal. La principal amenaza es la transformación de su hábitat por el avance de la frontera agrícola. Herbarios ecuatorianos: AZUAY (1), LOJA (1), QCA (15), QCNE (3)  
Refs.: Holmgren & Molau (1984), Molau (1988)

**Calceolaria hyssopifolia** Kunth

Nov. Gen. Sp. 2: 386 (1817)  
LC

Subarbusto  
Bosque andino alto hasta páramo arbustivo:  
2000–4500 m  
AZU, BOL, CAÑ, CAR, CHI, COT, IMB, PIC, TUN



Es una de las especies más comunes de Calceolaria en el norte del Ecuador, sin embargo es más rara en el centro y sur del país. Se conocen 15 poblaciones pero son relativamente pocas, aquellas que se han reportado dentro del SNAP, en la Reserva Geobotánica Pululahua, en la Reserva de Producción Faunística Chimborazo y en la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas. Herbarios ecuatorianos: QCA (33), QCNE (11)  
Refs.: Holmgren & Molau (1984), Molau (1988)

**Calceolaria lanata** Kunth

Nov. Gen. Sp. 2: 383 (1818)  
VU B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 1500–3000 m  
BOL, CAÑ, CHI, COT



Es endémica de los flancos occidentales de la cordillera occidental en la parte central del país. Se encuentra en sitios secos y expuestos en bosque y matorral de montaña, muchas veces sobre roca y ripio. Ninguna de sus seis poblaciones se ha registrado en el SNAP pero existen colecciones cerca de los límites de la Reserva Ecológica Los Ilinizas y del Parque Nacional Sangay. Las principales amenazas son la deforestación y las quemadas. Herbarios ecuatorianos: QCA (7)  
Refs.: Holmgren & Molau (1984), Molau (1988)

**Calceolaria lavandulifolia** Kunth

Nov. Gen. Sp. 2: 386 (1818)

EN B1ab(iii) \*

Subarbusto

Bosque andino alto hasta páramo de pajonal: 2500–4000 m  
AZU, CAÑ, CHI

Distribuida en Los Andes del centro y sur del país y representada por cinco poblaciones. Se la encuentra en claros de bosque y páramo de pajonal. Una población se encuentra junto al río Tarqui, cerca de Cuenca, otra en el páramo de Tinajillas, otra está al sureste de Azogues y otra al norte de Biblián. También ha sido colectada en el límite sur de la Reserva Faunística Chimborazo, cerca a la comunidad Santa Lucía. Las principales amenazas son las quemadas y el avance de la frontera agrícola. Clasificada como En Peligro por la UICN en 1997 (Walter & Gillett 1998), categoría que se mantiene.

Herbarios ecuatorianos: QCA (8), QCNE (2)

Refs.: Holmgren &amp; Molau (1984), Molau (1988)

**Calceolaria martinezii** Kraenzl.

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 1: 105 (1905)

EN B1ab(iii)

Subarbusto

Bosque andino alto: 1500–3500 m  
TUN

Endémica de la llanura de Ambato, en el centro del país, en bosques y matorrales. El área donde se encuentran sus dos poblaciones es cultivada intensamente, lo cual pone en riesgo la existencia de la especie. Una de las poblaciones se encuentra en las faldas del volcán Tungurahua que es parte del Parque Nacional Sangay y otra en los alrededores de Patate. Podría ser que esta especie se encuentre también dentro del Parque Nacional Llanganates. Clasificada como En Peligro por la UICN en 1997 (Walter & Gillett 1998), categoría que se mantiene. El único tipo de la especie fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial. Existe una foto de este en el Field Museum de Chicago, Estados Unidos; el neotipo se encuentra en Estocolmo.

Herbarios ecuatorianos: QCA (4), QCNE (1)

Refs.: Holmgren &amp; Molau (1984), Molau (1988)

**Calceolaria obtusa** Molau

Nordic J. Bot. 1: 168 (1981)

EN B1ab(iii) \*

Hierba terrestre

Bosque andino alto, páramo arbustivo y páramo de pajonal: 2500–3500 m  
AZU, CAÑ

Endémica de Los Andes del sur del Ecuador. Una de sus tres poblaciones está en el páramo de Tinajillas, otra entre Azogues y Taday y otra entre Santa Rosa y Joyagshi, por lo cual se presume que esta especie podría encontrarse dentro del

Parque Nacional Sangay. Las principales amenazas son la deforestación, las quemadas y el avance de la frontera agrícola. Clasificada como En Peligro por la UICN en 1997 (Walter & Gillett 1998).

Herbarios ecuatorianos: QCA (IT)

Refs.: Holmgren &amp; Molau (1984), Molau (1988)

**Calceolaria odontophylla** Molau

Bot. Not. 131: 299 (1978)

EN B1ab(iii)

Subarbusto

Bosque andino alto hasta páramo arbustivo: 2500–3500 m  
COT

Se conocen dos poblaciones, una de las cuales se encuentra dentro de la Reserva Ecológica Los Ilinizas. Su distribución está limitada a los flancos oeste de la cordillera occidental en el centro del Ecuador, en el valle de Pilaló. Aparte de las colecciones en los alrededores de Pilaló hay otra colección en el camino pedestre entre Chugchilán y Pucayacu. Las principales amenazas son la deforestación y el avance de la frontera agrícola. Clasificada como En Peligro por la UICN en 1997 (Walter & Gillett 1998), categoría que se mantiene.

Herbarios ecuatorianos: QCA (4), QCNE (1)

Refs.: Holmgren &amp; Molau (1984), Molau (1988)

**Calceolaria oxyphylla** Molau

Bot. Not. 132: 39 (1979)

VU B1ab(iii)

Arbusto

Bosque andino alto hasta páramo arbustivo: 2400–3550 m  
LOJ, MOR, ORO, ZAM

Se encuentra en los bosques de baja estatura y entre la vegetación arbustiva de las zonas bajas del páramo al sur del Ecuador. Existe una población dentro del Parque Nacional Podocarpus. Las mayores amenazas son el avance de la frontera agrícola y la deforestación. Clasificada como Vulnerable por la UICN en 1997 (Walter & Gillett 1998), categoría que se mantiene.

Herbarios ecuatorianos: LOJA (3), QCA (15), QCNE (5)

Refs.: Holmgren &amp; Molau (1984), Molau (1988)

**Calceolaria pedunculata** Molau

Bot. Not. 132: 39 (1979)

subsp. *pedunculata* VU B1ab(iii)subsp. *sumacensis* VU D2

Subarbusto o arbusto

Bosque andino bajo hasta páramo arbustivo: 1500–3500 m  
CAR, COT, IMB, NAP, PIC



Se conocen nueve poblaciones de la subespecie *pedunculata*, la cual es común en la cordillera occidental en Los Andes del norte del país y encontrada ocasionalmente también en la cordillera oriental. Se encuentra en los límites de las reservas ecológicas Cayambe-Coca, El Ángel y Los Ilinizas y seguramente se encontrará también dentro de estas. Por el momento la subespecie *pedunculata* se considera Vulnerable [VU B1ab(iii)] debido a las amenazas como la deforestación, quema y avance de la frontera agrícola. La subespecie *sumacensis* se conoce solo del tipo, colectado en 1979 en bosque virgen en los flancos noreste del volcán Sumaco, dentro del Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras (Molau, 1988). Esta subespecie también se considera Vulnerable (VU D2). La especie fue clasificada como En Peligro por la UICN en 1997 (Walter & Gillett 1998); en vista a su amplia extensión de presencia se sugiere la categoría Vulnerable.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (26), QCNE (6)  
Refs.: Holmgren & Molau (1984), Molau (1988)

**Calceolaria platyzyga** Diels

Biblioth. Bot. 116: 141 (1937)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2500–3500 m  
CAÑ, CHI



A esta especie, restringida a la zona central de Los Andes ecuatorianos, frecuentemente se la encuentra en condiciones algo secas y expuestas, en bosque y matorral. La principal amenaza es la deforestación. Podría encontrarse dentro del Parque Nacional Sangay; el área no ha sido muy explorada. Clasificada como En Peligro por la UICN en 1997 (Walter & Gillett 1998). El único tipo de la especie fue destruido en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial; el neotipo se encuentra en el Herbario de Philadelphia.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Holmgren & Molau (1984), Molau (1988)

**Calceolaria rosmarinifolia** Lam.

Encycl. 1: 556 (1783)  
NT

Subarbusto  
Páramo arbustivo y páramo de pajonal:  
2400–4000 m  
AZU, CAÑ, CHI, LOJ, PIC



Se conocía únicamente colecciones del sur del Ecuador, especialmente en el valle de Cuenca, donde es abundante y conspicua. Actualmente se tiene registro de una colección en la provincia de Pichincha. Se encuentra en el Parque Nacional Cajas y en el Parque Nacional Sangay. Se la puede encontrar en muchas localidades en zonas abiertas; posiblemente antes las poblaciones eran más grandes pero ahora están muy fragmentadas y por eso aparecen como más numerosas.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (33), QCNE (5)  
Refs.: Holmgren & Molau (1984), Molau (1988)

**Calceolaria semiconnata** Pennell

Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 103: 154 (1951)  
EN B1ab(iii)

Arbusto o bejuco  
Bosque andino alto y páramo arbustivo:  
2200–3000 m  
LOJ



Especie endémica de la provincia de Loja. Se la encuentra en el Parque Nacional Podocarpus. Sus principales amenazas son la deforestación y la expansión de la frontera agrícola.  
Herbarios ecuatorianos: LOJA (2), QCA (7), QCNE (3)  
Refs.: Holmgren & Molau (1984), Molau (1988)

**Calceolaria sericea** Pennell

Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 103: 124 (1951)  
NT

Hierba terrestre o subarbusto  
Bosque andino alto hasta páramo arbustivo:  
2000–3500 m  
CAR, COT, IMB, PIC



Restringida a Los Andes del norte del Ecuador, donde se han documentado 15 poblaciones. Crece en zonas de vegetación arbustiva y sitios expuestos en el bosque alto andino. Ha sido registrada en el Parque Nacional Cotopaxi, en la Reserva Geobotánica Pululahua, en la Reserva Ecológica Cayambe-Coca y en la Reserva Ecológica Los Ilinizas. Se la encuentra en varias localidades en zonas muy alteradas; posiblemente antes las poblaciones eran más grandes pero ahora están muy fragmentadas y por eso aparecen como más numerosas. Por su habilidad de persistir en zonas intervenidas se la clasifica como Casi Amenazada.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (18), QCNE (7)  
Refs.: Holmgren & Molau (1984), Molau (1988)

**Calceolaria serrata** Lam.

Encycl. 1: 51 (1785)  
VU B1ab(iii) \*

Subarbusto  
Bosque andino alto hasta  
páramo arbustivo: 1500–3300 m  
BOL, CAÑ, CHI, COT



Las ocho poblaciones de esta especie están restringidas a los flancos occidentales de la cordillera occidental en el centro del país. Es posible que se encuentre en la Reserva Ecológica Los Ilinizas o en la Reserva de Producción Faunística Chimborazo ya que ha sido colectada en los alrededores de estas áreas protegidas. Las principales amenazas son la deforestación y las quemadas. Clasificada como En Peligro por la UICN en 1997 (Walter & Gillett 1998).  
Herbarios ecuatorianos: QCA (5), QCNE (1)  
Refs.: Holmgren & Molau (1984), Molau (1988)

**Calceolaria spruceana** Kraenzl.

Pflanzenr. IV 257C(Heft 28): 104 (1907)  
VU B1ab(iii)

Subarbusto  
Vegetación interandina de matorral:  
2000–3500 m  
BOL, CAÑ, CHI, COT, TUN



Esta especie es endémica de la región interandina en el Ecuador central y se conocen 14 poblaciones. Se ha colectado en el Parque Nacional Sangay, en el Parque Nacional Llanganates y en la Reserva de Producción Faunística Chimborazo. Las principales amenazas son la deforestación y las quemadas.

Herbarios ecuatorianos: QCA (12), QCNE (3)  
Refs.: Holmgren & Molau (1984), Molau (1988)

**Calceolaria stricta** Kunth

Nov. Gen. Sp. 2: 380 (1818)  
VU B1ab(iii)

Arbusto  
Bosque andino alto hasta  
páramo arbustivo: 2000–2700 m  
LOJ



Sus ocho poblaciones están restringidas a las montañas de la provincia de Loja, donde la especie es relativamente abundante, tanto en el bosque como en vegetación arbustiva seca. Se ha encontrado en el Parque Nacional Podocarpus. La zona donde se distribuye esta especie ha sido intensivamente deforestada en los últimos años.

Herbarios ecuatorianos: LOJA (1), QCA (3), QCNE (3)  
Refs.: Holmgren & Molau (1984), Molau (1988)

**Calceolaria zamorana** Molau

Nordic J. Bot. 1: 509 (1981)  
CR B1ab(iii) \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2100 m  
ZAM



La colección tipo es la única que la representa. Crece en los flancos orientales de Los Andes del Ecuador, en bosques húmedos, podría encontrarse también en Perú. El tipo fue colectado por G. Harling en 1981 en el valle del río Zamora, cinco kilómetros al oeste de Tambo en la carretera Zamora-Loja. Podría hallarse en el Parque Nacional Podocarpus, ya que la única colección se realizó cerca. Al no estar dentro de un área protegida y no existir nuevos registros, se considera una especie En Peligro Crítico.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Holmgren & Molau (1984), Molau (1988)

**Castilleja ecuadorensis** N.H. Holmgren

Fl. Ecuador 21: 180 (1984)  
VU B1ab(iii)

Hierba terrestre o subarbusto  
Páramo húmedo: 3000–4000 m  
AZU, COT, LOJ



Se sabe de la existencia de seis poblaciones distribuidas principalmente en los páramos del sur del Ecuador. Fue colectada en el Parque Nacional Cajas y es probable que esté también en el Parque Nacional Podocarpus.  
Herbarios ecuatorianos: AZUAY (1), QCA (IT+5), QCNE (1)

**Galvezia lanceolata** Pennell

Notul. Nat. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 179: 5 (1946)  
VU A4c; B1ab(iii); D2

Arbusto  
Bosque litoral seco: 0–500 m  
MAN



Dos poblaciones de esta especie se encuentran en el Parque Nacional Machalilla: una en los alrededores de Aguas Blancas, en el camino de Puerto López a Las Peñas y la otra en la isla de la Plata. Apparently existe una tercera población cerca de Manta.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1)  
Refs.: Sutton (1988)

**Galvezia leucantha** Wiggins

Occas. Pap. Calif. Acad. Sci. 65: 1 (1968)  
EN B1ab(ii,iii,iv,v); B2ab(ii,iii,iv,v)

Subarbusto o arbusto  
Zona en Galápagos: seca. Vegetación abierta.  
Bosque litoral seco: 5–270 m  
GAL, MAN



Se conoce por tres variedades, una de la isla Santiago, otra de la isla Rábida y la tercera de las islas Fernandina e Isabela; cada una presenta pocos individuos. Las poblaciones de Santiago e Isabela están severamente reducidas por animales feroles. Registros de las islas de la Plata y Salango (Manabí) requieren confirmación.  
Herbarios ecuatorianos: CDS (21), QCA (1), QCNE (3)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Porter (1983), Sutton (1988), Wiggins & Porter (1971)



## Simaroubaceae

Alan Tye (CDS);  
introducción Susana León-Yáñez (QCA)



Familia de árboles y arbustos ampliamente distribuida en regiones tropicales y subtropicales, con unos pocos géneros en hábitats templados. En el Ecuador una sola especie de esta familia, *Castela galapageia*, se considera endémica. *Picramnia* antes considerada en Simaroubaceae es tratada en Picramniaceae.

### *Castela galapageia* Hook. f.

Trans. Linn. Soc. Lond. 20: 229 (1847)  
LC

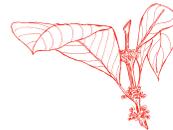
Arbusto  
Zona en Galápagos: seca  
Vegetación arbustiva: 3–600 m  
GAL



Ampliamente distribuida en muchas islas. No es dañada por las cabras.  
Herbarios ecuatorianos: CDS (44)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

## Siparunaceae

Susanne Renner (M), Rommel Montúfar (QCA);  
introducción por Susana León-Yáñez (QCA)



Es una familia tropical de arbustos y árboles que en el Ecuador comprende 10 especies pertenecientes al género *Siparuna* (anteriormente incluido en la familia Monimiaceae). Cuatro especies se consideran endémicas del país y de estas, tres se clasifican como En Peligro y una se considera Vulnerable; otras cuatro que se consideraban endémicas del Ecuador se han encontrado en Colombia, Perú o Bolivia.

### *Siparuna campii* S.S. Renner & Hausner

Novon 6(1): 103, f. 1, 8C, D (1996)  
EN B1ab(iii) \*

Arbolito o árbol  
Vegetación interandina húmeda: 1500–2100 m  
BOL, CHI



Se conocía únicamente tres colecciones, provenientes de una misma población reportada cinco kilómetros al norte de Huigra, por lo cual fue considerada una

especie endémica de una pequeña área en el valle del río Chanchán. Actualmente existen dos nuevos registros realizados en Bolívar. Uno proviene de la localidad entre Bola de Oro y Panecillo y otro de la quebrada de Atiacagua. Pese a los nuevos registros, la especie aún no es reportada dentro del SNAP por lo cual se mantiene su categoría de amenaza.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)?  
Refs.: Renner & Hausner (1997)

### *Siparuna eggersii* Hieron.

Bot. Jahrb. Syst. 20(Beibl. 49): 17 (1895)  
EN A4c

Arbusto o arbolito  
Bosque litoral húmedo y bosque litoral seco hasta bosque andino alto: 60–2200 m  
AZU, BOL, CHI, COT, GUA, LOJ, MAN, ORO, PIC, RIO, ZAM



Especie distribuida al occidente de Los Andes y en el sur de las estribaciones orientales, cerca de Valladolid, Zamora. Las poblaciones del Litoral fueron registradas en zonas secas aledañas a la cordillera de Chongón y Colonche y en las estribaciones andinas occidentales. Ha sido registrada dentro del Parque Nacional Podocapus y potencialmente se podría encontrar en hábitats similares de las áreas protegidas de Los Ilinizas, Machalilla o Cotacachi-Cayapas. Podría encontrarse en la cordillera de Mache-Chindul y en las áreas boscosas de Manglares-Churute. La especie pudo haber estado ampliamente distribuida en el litoral, pero la deforestación ha relegado su presencia a los remanentes de vegetación en el área. Considerada En Peligro por la alteración masiva de su hábitat durante los últimos 50 años.

Herbarios ecuatorianos: GUAY ?, QCA (14), QCNE (4)  
Refs.: Renner & Hausner (1997)

***Siparuna multiflora*** S.S. Renner & Hausner

Novon 6(1): 108, f. 4, 9C, D (1996)  
VU D2

Arbusto o arbolito  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque andino bajo: 0–1200 m  
CAR, ESM, PIC?, RIO?



Restringida a los bosques primarios del noroccidente de Ecuador. La especie ha sido reportada dentro de la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas y la Reserva Étnica Awa. En base a la revisión taxonómica más reciente, *Siparuna multiflora* se registra típicamente en las provincias de Carchi y Esmeraldas. Las colecciones provenientes de Los Ríos identificadas como *S. multiflora* (Dodson & Gentry 6331 y 6532; Dodson 5508 y 6137; Freire F. 539 y Medina 015) presentan una arquitectura foliar más relacionada a *Siparuna eggersii* que a la típica *S. multiflora*. Sin embargo, es necesario contar con material con flores para identificar los especímenes de Los Ríos (Renner & Hausner, obs. pers.). Potencialmente dentro de la Reserva Ecológica Los Ilinizas. Por los registros dudosos de Pichincha y Los Ríos la especie es considerada Vulnerable por distribución restringida.

Herbarios ecuatorianos: QCA (15), QCNE (HT+14)  
Refs.: Renner & Hausner (1997)

***Siparuna palenquensis*** S.S. Renner & Hausner

Novon 5(1): 63, f. 1K-N, 3 (1995)  
EN A4c \*

Arbolito  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque andino bajo: 0–1200 m  
COT, ESM, PIC, RIO



Restringida a las estribaciones y tierras bajas del noroccidente de Ecuador. Numerosos registros provienen de la provincia de Pichincha y de la reserva privada Río Palenque. No se ha registrado en el SNAP, pero podría encontrarse dentro de las reservas ecológicas Cotacachi-Cayapas y Los Ilinizas. La especie ha sido descrita por sus colectores como infrecuente o rara. Crece en áreas alteradas a lo largo de pendientes fuertes o en despeñaderos. Se la considera En Peligro por la alteración masiva que ha sufrido su hábitat durante los últimos 50 años. La especie es tratada e ilustrada bajo el nombre de *S. eggersii* en la Flora de La Estación Científica Río Palenque.

Herbarios ecuatorianos: QCA (IT+3), QCNE (7)  
Refs.: Renner & Hausner (1997)

***Siparuna piloso-lepidota*** Heilborn

Svensk Bot. Tidskr. 25: 207, f. 2 (1931)  
NT

Arbusto o arbolito  
Bosque andino bajo hasta  
bosque andino alto: 1200–3800 m  
CAR, COT, IMB, NAP, PIC, SUC



Se conocen 18 poblaciones de la especie distribuidas al norte de Los Andes. La especie ha sido encontrada en las estribaciones occidentales del cerro Cotacachi y en el volcán Pululahua, ambas localidades protegidas por el SNAP. La mayoría de las colecciones se concentran en áreas cercanas al Bosque Protector Río Gualajalito, San Luis de la Delicia y en el valle del Lloa. Potencialmente en la Reserva Ecológica Los Ilinizas.

Herbarios ecuatorianos: QCA (24), QCNE (27)  
Refs.: Renner & Hausner (1997)



## Solanaceae

Sandy Knapp (BM), Carmen Ulloa Ulloa (MO)  
y Rommel Montúfar (QCA)



La familia Solanaceae está compuesta por hierbas, arbustos y árboles de distribución cosmopolita, con un centro de diversidad sudamericano, principalmente andino. En el Ecuador se han registrado 362 especies, de las cuales 67 son endémicas del país, 58 en la porción continental y nueve en Galápagos. La familia tiene gran importancia económica con especies comestibles de origen sudamericano que también se cultivan en nuestro país como son la papa (*Solanum tuberosum*), el tomate (*Solanum lycopersicum*), el tomate de árbol (*Solanum betaceum*), la naranjilla (*Solanum quitoense*), el pepino (*Solanum muricatum*), entre otras. Las solanáceas endémicas están presentes en todos los hábitats, desde los bosques secos del litoral hasta los bosques amazónicos, con la mayor concentración de especies en la región andina.

La mayoría de especies se conocen por uno o pocos ejemplares y la información existente en relación a su distribución es muy escasa: 46 de las 67 endémicas se conocen sólo por una o dos poblaciones y un alto porcentaje no han sido colectadas nuevamente en los últimos 20 años. Veintiuna de las especies endémicas de Solanaceae sólo se conocen por el tipo y de estas 12 por tipos que fueron destruidos en el Herbario de Berlín durante la Segunda Guerra Mundial. La recolección de estas especies y la identificación de su estado taxonómico es una prioridad. Muchas especies nuevas y aún no descritas de Solanaceae se conocen del Ecuador y una vez descritas el número de especies endémicas y raras aumentará. Hay por lo menos 5–7 especies ecuatorianas de *Solanum* que están bajo estudio por el grupo llamado *Solanum* PBI (S. Knapp, L. Bohs, M. Nee & D.M. Spooner; véase [www.nhm.ac.uk/botany/solanum](http://www.nhm.ac.uk/botany/solanum)) y varias de éstas se encuentran dentro del áreas protegidas como el Parque Nacional Yasuní.

Varias de las colecciones de herbario provienen de áreas actualmente muy amenazadas y un alto número de estas poblaciones podrían estar destruidas en la actualidad. Por añadidura, apenas 19 especies endémicas de solanáceas han sido reportadas dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas en el Ecuador continental. Es obvio que, con una mayor intensidad de colección dentro de las áreas protegidas y en áreas poco exploradas, el número de especies endémicas y sus poblaciones presentes se incrementará.

El estado de conservación de las solanáceas endémicas es preocupante ya que la mayoría (37 especies) fueron catalogadas como amenazadas: tres En Peligro Crítico, 13 En Peligro, 21 Vulnerables. Dos especies están Casi Amenazadas, cinco son de Preocupación Menor, mientras 22 especies tienen Datos Insuficientes y una No fue Evaluada según el sistema establecido por la UICN.

**Brugmansia longifolia** Lagerh.  
Bot. Jahrb. Syst. 20: 666 (1895)  
DD \*

Arbusto  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque andino bajo  
Rango altitudinal desconocido  
CAR, PIC

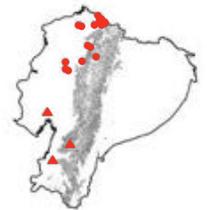


Si bien hay dos registros uno en la localidad de Santo Domingo de los Tsáchilas de hace aproximadamente 90 años y otra al sureste de El Chical, la identificación de esta especie es incierta. El tipo se perdió en Berlín y es posible que en realidad sea un sinónimo de *Brugmansia insignis* (Preissel & Preissel 2001). La descripción del tipo calza bien con *B. insignis*, pero en ausencia del ejemplar tipo se hace difícil decidir.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1)  
Refs.: Preissel & Preissel (2001)

**Brugmansia versicolor** Lagerh.  
Bot. Jahrb. Syst. 20: 666 (1895)  
VU B1ab(iii) \*

Arbusto o arbolito  
Bosque litoral húmedo hasta  
bosque andino alto: 0–2500 m  
AZU, CAR, ORO, ESM, GUA, PIC, RIO



Esta especie es ampliamente cultivada y se la encuentra en otros países. Sin embargo parece ser una verdadera endémica silvestre en el sur de Ecuador entre la cuenca del Guayas y hasta 750 m de elevación (Preissel & Preissel 2001). Es también el padre de un gran número de híbridos hortícolas. De hecho podría considerarse como Vulnerable en su estado silvestre, pero las colecciones de herbario en muchos casos no indican si son de plantas cultivadas. A pesar de no estar registrada en el SNAP, posibles poblaciones estarían protegidas dentro de las reservas ecológicas Cayambe-Coca y Mache-Chindul.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (14), QCNE (13)  
Refs.: Preissel & Preissel (2001)

**Capsicum galapagoense** Hunz.  
Congr. Int. Bot., Rapp. Et Comm.  
[Paris] June 4(2): 73 (1958)  
EN B1ab(ii,iii,iv,v); B2ab(ii,iii,iv,v)

Arbusto  
Zonas en Galápagos: seca, transición, húmeda  
Vegetación herbácea y arbustiva: 0–700 m  
GAL



Se conocen poblaciones en las islas Santa Cruz e Isabela, pero no existen registros recientes. Probablemente disminuida debido a la creación de las Zonas Agrícolas, al pastoreo por animales introducidos y quizás a la hibridización con especies introducidas del género.

Herbarios ecuatorianos: CDS (2), QCA (2)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

**Cestrum chimborazinum** Francey  
Candollea 6: 178 (1935)  
EN B1ab(iii) †

Árbol  
Bosque andino alto hasta  
páramo arbustivo: 2500–3000 m  
CHI



Se conoce por una sola colección de hace aproximadamente 64 años, de la cual solo se sabe que fue colectada en las faldas del Chimborazo. Es probable que el lugar de su colección actualmente esté protegido dentro de la Reserva de Producción Faunística Chimborazo. Sus mayores amenazas son el pastoreo y las quemadas provocadas por el hombre.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Cestrum ecuadorensis** Francey  
Candollea 6: 397 (1935)  
DD \*

Arbusto  
Bosque andino alto: 2000–3000 m  
AZU



Su estado taxonómico es incierto. No se ha localizado el tipo en el Herbario de Berlín y presumiblemente fue destruido durante la Segunda Guerra Mundial. No se conocen otras colecciones.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

**Cestrum micans** Francey  
Candollea 6: 145 (1935)  
DD \*†

Arbusto  
Bosque litoral seco: 0–500 m  
MAN



Su estado taxonómico es incierto. Conocida solo de la colección de Zapallo en el siglo XIX.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Cestrum quitense** Francey  
Candollea 7: 6 (1936)  
DD \*

Arbusto  
Bosque andino alto: 2500–3000 m  
PIC



Su estado taxonómico es incierto. Se conocen solo dos colecciones antiguas. La primera es de 1831–1832 y dice ser abundante en los alrededores de Quito. De la segunda colección no se dispone de información. El paradero del holotipo es incierto.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Cestrum tipocochense** Werderm.  
Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 12: 373 (1935)  
DD \*†

Árbol  
Bosque andino alto hasta  
páramo arbustivo: 3000–3500 m  
CAÑ



Su estado taxonómico es incierto. Se conoce por una sola colección en la localidad de Tipococha de hace aproximadamente 75 años. Al igual que con muchas especies, el ejemplar tipo no se localizó en el Herbario de Berlín.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Cestrum viridifolium** Francey  
Candollea 7: 1 (1936)  
DD \*†

Arbusto  
Bosque andino alto: 2500–3000 m  
CHI



Se conoce solo de la colección original realizada por Rimbach en los altos Andes de la ciudad de Riobamba.

Herbarios ecuatorianos: ninguno



**Cuatresia harlingiana** Hunz.

Opera Bot. 92: 75 (1987)  
NT

Hierba terrestre o arbusto  
Bosque amazónico y litoral húmedo hasta  
bosque andino bajo : 0-2000 m  
ESM, CAR, NAP, PAS, PIC, RIO



Ampliamente distribuida desde los bosques húmedos tropicales de Esmeraldas hasta el bosque amazónico, incluidos los bosques piemontanos y el bosque andino bajo. Algunos de sus registros actualmente están protegidos dentro del Parque Nacional Sumaco-Napo-Galeras y de la Reserva Ecológica Cotacachi Cayapas. Otras posibles poblaciones estarían registradas en las áreas protegidas de Cuyabeno, Yasuní y en la Reserva Ecológica Cayambe-Coca. La deforestación es su mayor amenaza.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (8)

**Deprea ecuatoriana** Hunz. & Barboza

Darwiniana 34(1-4): 109 (1996)  
VU B1ab(iii)

Subarbusto o arbusto  
Bosque andino alto hasta  
páramo arbustivo: 2500-3500 m  
LOJ



Registrada mediante dos colecciones en el Parque Nacional Podocarpus: en el nudo de Cajanuma y en el cerro Toledo. Su mayor amenaza es la deforestación.

Herbarios ecuatorianos: LOJA (1), QCA (HT?)

**Exodeconus miersii** (Hook. f.) D'Arcy

Phytologia 34(3): 283 (1976)  
LC

Hierba terrestre  
Zona en Galápagos: litoral seca  
Vegetación abierta: 0-1300 m  
GAL



Común en la mayoría de las islas, normalmente en la zona litoral, pero ocasionalmente como pionera a altitudes más altas.

Herbarios ecuatorianos: CDS (49), QCA (5)

Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

**Grabowskia sodiroi** Bitter

Abh. Naturwiss. Vereine Bremen 23: 120 (1914)  
DD \*†

Arbusto  
Hábitat desconocido  
Rango altitudinal desconocido  
PIC



Se conoce por una sola colección de hace aproximadamente 90 años perteneciente a L. Sodiro. Se ignora la localidad exacta. Tampoco se localizó el ejemplar tipo en el Herbario de Berlín lo cual complica la evaluación de su estado de conservación.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lochroma brevistamineum** Dammer

Bot. Jahrb. Syst. 36: 387 (1905)  
DD \*†

Subarbusto  
Bosque andino bajo  
Rango altitudinal desconocido  
PIC



Su estado taxonómico es incierto. Se conoce por una sola colección de Sodiro que dice "crescit in sylvis subandinis pr. Canzacote" Oct 1894. No se dispone información adicional de la localidad y la muestra no se localizó en el Herbario de Berlín.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lochroma ellipticum** (Hook. f.) Hunz.

Kurtziana 10: 21 (1977)  
VU B1ab(iii,v); B2 ab(iii,v)

Arbusto o arbolito  
Zonas en Galápagos: transición, húmeda  
Bosque seco y húmedo: 200-900 m  
GAL



Se conoce de cuatro islas, con registros no confirmados de tres más, donde existen plantas dispersas en la vegetación mixta. Disminuida debido a la creación de las Zonas Agrícolas y ataques por animales introducidos.

Herbarios ecuatorianos: CDS (32), QCA (4)

Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

**Lochroma longipes** Miers

London J. Bot. 7: 344 (1948)  
VU D2 \*

Arbusto o árbol  
Páramo arbustivo: 3000-3500 m  
CAR, PIC



Solo se han registrado tres colecciones de la especie, dos en Pichincha (en el valle del Lloa y otra colección sin información del sitio exacto) y una en Carchi (en el camino entre Julio Andrade y Palestina). No se ha vuelto a recolectar en los últimos 20 años. Potencialmente presente en la Reserva Ecológica Cayambe-Coca. Su mayor amenaza es la deforestación.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1)

**Ioichroma solanifolium** Dammer

Bot. Jahrb. Syst. 36: 386 (1905)

DD \*†

Subarbusto

Hábitat desconocido

Rango altitudinal desconocido

PIC



Su estado taxonómico es incierto. Se desconoce el sitio exacto de colección, así como el año y la descripción de la muestra. Tampoco se localizó el ejemplar en el Herbario de Berlín lo cual complica la evaluación del estado de conservación de la especie.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Jaltomata werffii** D'Arcy

Phytologia 52(1): 9 (1982)

VU D2

Hierba terrestre

Zona en Galápagos: húmeda

Vegetación herbácea: 700–1150 m

GAL



Se conoce de las islas Isabela, Santa Cruz y Santiago, con registros no confirmados de Fernandina.

Herbarios ecuatorianos: CDS (9), QCNE (1)

Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

**Larnax andersonii** Sawyer

Novon 8(1): 72 (1998)

VU B1ab(iii)

Arbusto

Bosque amazónico piemontano y

andino bajo: 500–1500 m

MOR, NAP, PAS



Se conocen dos poblaciones, una en el km 25 de la vía Hollin-Loreto y la otra en las estribaciones del volcán Sumaco, dentro del parque nacional. Su mayor amenaza es la destrucción del bosque producida por la extracción de madera, la construcción de vías y la colonización.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (3)

**Larnax harlingiana** Hunz. & Barboza

Kurtziana 24: 157 (1995)

VU B1ab(iii)

Arbusto

Bosque andino alto hasta

páramo arbustivo: 2500–3500 m

AZU, LOJ, NAP, ZAM



Se tiene información de tres poblaciones de la especie: dos poblaciones se encuentran en el nudo de Sabanilla, la una dentro del Parque Nacional Podocarpus arriba de Cajanuma y la otra en el camino Yangana-Valladolid. La tercera población en la ciudad de Loja. Un posible registro en Perú (Sawyer, 2001) no ha sido confirmado.

Herbarios ecuatorianos: LOJA (1), QCNE (1)

**Larnax psilophyta** Sawyer

Novon 8(1): 74 (1998)

VU B1ab(iii)

Arbusto

Bosque andino alto hasta

páramo arbustivo: 2500–3000 m

LOJ, ZAM



Se conocen dos poblaciones en Los Andes meridionales en el nudo de Sabanilla, en las carreteras Loja-Zamora y Yangana-Valladolid, dentro del Parque Nacional Podocarpus. Su mayor amenaza son los incendios.

Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (2)

**Larnax steyermarkii** Hunz.

Kurtziana 10: 11, f. 2 (1977)

EN B1ab(iii) \*

Hierba terrestre o subarbusto

Bosque andino alto hasta

páramo arbustivo: 2000–3000 m

AZU, ZAM



Registrada en Arenillas en la unión del río Santa Bárbara y río Tindal en Morona-Santiago y a 10–12 km al norte de Sevilla de Oro en Azuay. No se ha registrado en el SNAP, pero podría encontrarse en hábitats similares de los parques nacionales Podocarpus y Sangay. Su mayor amenaza es la deforestación.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lycianthes amphioxys** Standl.

Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot.

Ser. 22(2): 100 (1940)

DD \*

Arbusto

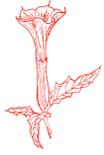
Bosque andino alto: 2500–3000 m

BOL, CHI, ORO



La única colección disponible fue registrada en la localidad de Balsapamba, al este de Babahoyo. Existen otras colecciones pero no se ha obtenido información de ellas.

Herbarios ecuatorianos: ninguno (QCA: foto IT)



**Lycianthes ecuadorensis** Bitter

Abh. Naturwiss. Vereine Bremen 24(2): 363 (1920)  
EN B1ab(iii) \*

Arbusto  
Bosque litoral seco y bosque amazónico:  
0–500 m  
GUA, MAN, PAS



Se conoce por tres colecciones antiguas de Eggers en Balao y en su hacienda El Recreo, cerca de Canoa y otro registro de Pastaza que se presumen destruidas en el Herbario de Berlín.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lycianthes floccosa** Bitter

Abh. Naturwiss. Vereine Bremen 24: 398 (1920)  
EN B1ab(iii) \*†

Arbusto  
Hábitat desconocido  
Rango altitudinal desconocido  
CAÑ, CHI



Esta especie se conoce solo de la colección tipo de la región de Chunchi realizada entre 1857–1863. La zona ha sido alterada y no existen áreas dentro del SNAP donde eventualmente se podría encontrar protegida.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lycianthes hypochrysea** Bitter

Abh. Naturwiss. Vereine Bremen 24: 452 (1920)  
EN B1ab(iii) \*

Subarbusto  
Bosque amazónico: 250–500 m  
PAS, PIC



Registrada sobre la base de dos colecciones antiguas de los años 1870 sin mayores detalles. Tampoco se localizó el holotipo en el Herbario de Berlín.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lycianthes rimbachii** Standl.

Trop. Woods 52: 28 (1937)  
EN A4c; B1ab(iii) \*†

Arbusto  
Hábitat desconocido: 2800 m  
CHI



Su estado taxonómico es incierto. Se conoce solo de la colección tipo realizada cerca de Riobamba en 1935. El colector original, A. Rimbach, menciona su potencial como planta ornamental debido a sus flores grandes, numerosas y coloridas.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno (QCA: foto IT)

**Lycianthes sodiroi** Bitter

Abh. Naturwiss. Vereine Bremen 24: 436 (1920)  
DD \*†

Subarbusto  
Bosque andino alto: 2000–3000 m  
PIC



Su estado taxonómico es incierto. Registrada sobre la base de la información del ejemplar tipo recolectado en bosques en el volcán Corazón a finales de los 1880. Sin embargo, esta muestra no se ha localizado en el Herbario de Berlín.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Lycium minimum** C.L. Hitchc.

Ann. Missouri Bot. Gard. 19: 225 (1932)  
LC

Arbusto  
Zona en Galápagos: litoral seca  
Vegetación abierta: 0–250 m  
GAL



Considerada como endémica de las Islas Galápagos, donde existe en por lo menos 14 islas.  
Herbarios ecuatorianos: CDS (17), QCA (2), QCNE (4)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

**Markea epifita** S. Knapp

Novon 8(2): 155, f. 3a, b (1998)  
VU B1ab(iii) \*

Bejuco epifito  
Bosque andino bajo: 1000–1500 m  
NAP, PAS



Registrada mediante seis colecciones, tres en la Cordillera de Los Guacamayos y tres en áreas cercanas a la ciudad de Puyo. Posiblemente se encuentre en las áreas protegidas de Sumaco–Napo–Galeras y Cayambe–Coca. Su mayor amenaza es la deforestación.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (HT+3)

**Markea fosbergii** Hunz.

Kurtziana 25: 85 (1997)  
EN B1ab(iii) †

Arbusto  
Bosque andino alto: 2500–3000 m  
LOJ



Se conoce por una sola colección de 1945, en las cabeceras del río San Francisco, 11 km al este de la ciudad de Loja. En la actualidad el sitio de colección de la es-

pecie está protegida dentro del Parque Nacional Podocarpus pero no se conocen colecciones modernas. Su mayor amenaza es la deforestación.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Markea spruceana** Hunz.

Kurtziana 25: 99 (1997)  
VU B1ab(iii) \*

Arbusto epífita o bejuco  
Bosque litoral piemontano hasta  
bosque andino alto: 500–2500 m  
BOL, PIC



Registrada mediante cinco poblaciones en un amplio intervalo altitudinal. No se ha registrado en el SNAP, pero podría encontrarse en hábitats similares de la Reserva Ecológica Cayambe-Coca.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2)

**Nierembergia espinosae** Steyerf.

Phytologia 9: 349 (1964)  
CR B1ab(iii) \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino bajo: 1500 m  
LOJ



Es una especie muy rara que se conoce solo por el tipo de la localidad de Naman-da de 1946, al sur de la ciudad de Loja. Potencialmente en el Parque Nacional Podocarpus. Se reporta una colección de Perú (c. Díaz *et al.* 34518, MO) que debe ser revisada.

Herbarios ecuatorianos: LOJ (IT?)

**Physalis galapagoensis** Waterf.

Rhodora 70: 408 (1968)  
LC

Hierba terrestre  
Zonas en Galápagos: litoral seca, seca, transición  
Vegetación abierta: 0–600 m  
GAL



Se conoce de nueve islas, con registros no confirmados de seis más.

Herbarios ecuatorianos: CDS (19), QCA (3), QCNE (5)  
Refs.: Lawesson *et al.* (1987), Wiggins & Porter (1971)

**Sessea andina** Francey

Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 987 (1934)  
VU D2

Árbol  
Bosque andino alto: 2500–3500  
CHI, MOR, NAP, TUN



Especie de la cordillera oriental registrada en seis poblaciones esparcidas: Oya-chachi, Baños, Puela, Penipe, Llanganates y en el páramo en el carretero Gua-laceo-Limón. Se encuentra dentro del Parque Nacional Llanganates. Crece en bosques andinos muy húmedos y de ceja andina. La especie está amenazada por la agricultura, deforestación, e incendios.

Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (1)

**Sessea jorgensenii** Benítez

Novon 11(3): 298-300, f. 1 (2001)  
VU D2 \*

Arbusto o arbolito  
Bosque andino bajo: 2190–2610 m  
LOJ



Se han registrado dos poblaciones en remanentes de bosque montano: una a lo largo de la carretera El Cisne-Gualel y la otra en el cerro Sozoranga en el carretero Cariamanga-Utuana. Al no haberse registrado dentro de un área protegida esta especie está amenazada por la deforestación.

Herbarios ecuatorianos: QCA (IT+1), QCNE (1)

**Sessea multinervia** Francey

Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 986 (1934)  
VU D2 \*

Arbusto  
Bosque andino alto hasta  
páramo arbustivo: 2500–3000 m  
CHI, TUN, PIC



Se conoce de tres colecciones: dos antiguas y una de hace 20 años. Ninguna se encuentra dentro del SNAP.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Sessea sodiroi** Bitter

Feddes Repert. 18: 208 (1922)  
VU D2 \*

Arbusto o arbolito  
Bosque andino alto hasta páramo arbustivo:  
2500–3500 m  
AZU, CHI, COT, LOJ





Especie de la cordillera occidental con cinco poblaciones en áreas cercanas a Molleturo, Pallatanga, Zumbahua y Celica. Potencialmente en hábitats similares de la Reserva de Producción Faunística Chimborazo y en el Parque Nacional Cajas. La deforestación es su mayor amenaza.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (2), QCNE (2)

**Solanum albornozi** Correll  
Wrightia 2(4): 178 (1961)  
EN B1ab(iii) \*

Hierba terrestre  
Bosque andino alto: 2000–3000 m  
LOJ



Registrada por tres poblaciones en un área relativamente pequeña en la provincia de Loja: entre Loja y Catamayo en las laderas del cerro Villonaco y cerca de Yangana. El cerro Villonaco ha sufrido muchas alteraciones debido a la tala, a las quemadas y a la reforestación con pinos, factores que sin lugar a duda amenazan a esta especie. Potencialmente se podría encontrar en el Parque Nacional Podocarpus.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (3)

**Solanum asteropilodes** Bitter  
Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 396 (1920)  
EN B1ab(iii) \*

Arbusto  
Vegetación interandina seca: 2000–2500 m  
AZU, LOJ



Especie restringida a un área muy pequeña en los alrededores de Oña. Está amenazada por la deforestación. No existe ningún área protegida en las cercanías.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (2)

**Solanum burtonii** Ochoa  
American Potato Journal 59(6): 263 (1982)  
DD \*

Hierba terrestre  
Páramo: 3000–3500 m  
TUN



Solo se conoce por la colección tipo cuya localidad es incierta.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Ochoa (1993), Spooner *et al.* (1992)

**Solanum calacalinum** Ochoa  
Darwiniana 23(1): 227, f. (1981)  
EN B1ab(iii) \*†

Hierba terrestre  
Bosque andino alto hasta páramo arbustivo: 2500–3000 m  
PIC



Especie conocida solo de la colección original, registrada en el cerro La Sirena, al noreste de Calacali. Potencialmente se encontraría dentro de la Reserva Geobotánica Pululahua. Su principal amenaza puede ser la recolección de leña.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Solanum campetrichum** Werderm.  
Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 15: 56 (1940)  
NE \*†

Arbusto  
Bosque andino bajo: 1000–1500 m  
PAS



Se conoce el espécimen tipo colectado en los alrededores de Mera en 1938 por Schultze-Rhnhof. No se le asigna categoría hasta confirmar la presencia del tipo en el Herbario de Berlín.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Solanum carchiense** Correll  
Wrightia 2: 133, f. 24 (1961)  
EN B1ab(iii) \*†

Bejuco  
Bosque andino alto hasta páramo arbustivo: 2500–3000 m  
CAR, PIC



Descubierta entre El Pun y Tulcán en 1952. Un espécimen parecido fue colectado en 1988 por C. Cerón en un lugar no especificado de Pichincha (Cerón 4306).  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Solanum cheesmaniae** (Riley) Fosberg  
Phytologia 62: 181 (1987)  
NT

Hierba terrestre  
Zonas en Galápagos: seca, transición  
Vegetación abierta, arbustiva: 1–1300 m  
GAL



Confirmada en 10 islas, en vegetación abierta. Reportes de otras islas necesitan confirmación debido a la división de esta especie en dos (Darwin *et al.* 2003).

Amenazada por animales ferales y por hibridación con *S. lycopersicum* y *S. pimpinellifolium* en algunas islas.  
Herbarios ecuatorianos: CDS (47), QCA (4)  
Refs.: Darwin *et al.* (2003)

**Solanum chilliasense** Ochoa

Lorentzia 4: 9 (1981)  
VU D2 \*

Hierba terrestre  
Páramo arbustivo: 3000–3500 m  
ORO



Se conoce por tres colecciones realizadas en 1979 y 1991 en la cordillera de Chilla. La deforestación y las quemas son su potencial amenaza. No se ha registrado en el SNAP.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (2)  
Refs.: Ochoa (1993)

**Solanum chrysasteroides** Werderm.

Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 12: 374 (1935)  
DD \*†

Árbol  
Bosque andino bajo: 1300 m  
TUN



Su estado taxonómico es incierto. Se conoce solo por la información del tipo que proviene del valle del río Pastaza, al oeste de río Negro. Es casi seguro que es un sinónimo de otra especie en la sección *Torva*, pero al no haberse localizado el tipo su situación es ambigua.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Solanum chrysophyllum** Dunal

Sol. Gen. Syn. 25 (1816)  
DD \*†

Arbusto  
Hábitat desconocido  
Rango altitudinal desconocido  
PIC



Esta es probablemente una especie de *Lycianthes*, pero en ausencia de un estudio taxonómico su estado es incierto. Se conoce solo por la colección tipo de hace dos siglos.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Solanum coalitum** S. Knapp

Novon 12(2): 213 (2007).  
EN B2ab(iii)

Arbusto  
Páramo húmedo: 3150–3460 m  
LOJ



Conocida únicamente del páramo de Cerro Toledo, al Sur de Loja, en la esquina Sudeste del Parque Nacional Podocarpus. Por el momento, se considera En Peligro debido a su distribución restringida a menos de 100 km<sup>2</sup> en un hábitat fragmentado y aislado, los datos a nivel de población nos podrían revelar que esta especie se encuentra En Peligro Crítico pero con el material de herbario disponible no es posible hacer esta afirmación en forma definitiva (Knapp, 2007).  
Herbarios ecuatorianos: LOJ (HT), QCA (IT+2), QCNE (IT+1)

**Solanum cremastanthemum** Werderm.

Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 12: 378 (1935)  
DD \*†

Arbusto  
Bosque andino bajo: 1000–1500 m  
PAS



Su estado taxonómico es incierto. La colección tipo es de hace unos 60 años pero no se conocen otros detalles y el ejemplar no existe en el Herbario de Berlín.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Solanum densepilosulum** Bitter

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 218 (1912)  
DD \*†

Hierba terrestre  
Hábitat desconocido  
Rango altitudinal desconocido  
Localidad desconocida

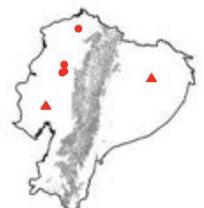


Su estado taxonómico es incierto. Es un miembro de la sección *Solanum* y posiblemente un sinónimo de *S. interandinum*, de acuerdo con la descripción. No se cita un ejemplar en la descripción original.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Solanum dolichorhachis** Bitter

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 490 (1913)  
EN A2c

Bejuco  
Bosque litoral húmedo: 0–500 m  
ESM, GUA, ORE, PIC, RIO





Es una especie rara con distribución esparcida en bosques de la Costa y la Sierra. Su porte es pequeño y podría ser más común de lo que parece. Se encuentra en el Parque Nacional Yasuní. Su mayor amenaza es la deforestación de los remanentes del bosque húmedo del litoral.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (3), QCNE (2)

**Solanum edmonstonei** Hook. f.  
Trans. Linn. Soc. London 20: 201 (1847)  
DD \*†

Subarbusto  
Hábitat desconocido: 0–500 m  
GAL?



Esta especie se conoce solo del tipo, colectado por T. Edmondston en 1846, supuestamente en Galápagos. Sin embargo, los especímenes de Edmondston se desordenaron luego que él murió por el disparo accidental de una bala durante la expedición, y parece probable que la muestra no sea de Galápagos, como otras de sus muestras etiquetadas erróneamente del archipiélago. Si es una especie del continente, tampoco se conocen su origen y estado, podría ser tanto una especie introducida que ya no existe en las islas, o (más probable) una colección del continente etiquetada erróneamente. Parientes de esta planta son endémicos de la región de lomas de la costa de Perú y Chile.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno  
Refs.: Wiggins & Porter (1971)

**Solanum galapagense** S.C. Darwin & Peralta  
Syst. Biodivers. 1(1): 45–48, f. 5 (2003)  
LC

Hierba terrestre  
Zonas en Galápagos: seca, transición  
Vegetación abierta, arbustiva: 10–1300 m  
GAL



Confirmada en 14 islas, en vegetación abierta. Reportes de otras islas necesitan confirmación debido a la división de *S. cheesmaniae* en dos entidades (Darwin et al. 2003). Amenazada por animales ferales y por hibridización con *S. lycopersicum* y *S. pimpinellifolium* en algunas islas.  
Herbarios ecuatorianos: CDS (IT+36)

**Solanum hypermegethes** Werderm.  
Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 15: 56 (1940)  
DD \*†

Árbol  
Bosque amazónico de tierra firme: 250–500 m  
PAS



Su estado taxonómico es incierto. El tipo se dice que es de Mera pero no existe en Berlín. Podría corresponder a uno de los árboles grandes sin nombre del Parque Nacional Yasuní pero no se ha confirmado.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Solanum hypocalycosarum** Bitter  
Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 489 (1913)  
VU D2 \*

Arbusto  
Bosque litoral húmedo y bosque litoral  
piemontano: 0–1000 m  
BOL, GUA, ORO, RIO



Especie rara de la vertiente occidental, esparcida y poco común. Los ejemplares del Oriente sin duda tienen identificaciones erróneas. Las poblaciones costeras estarían en riesgo debido a la deforestación y a las escasas áreas protegidas en la zona.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

**Solanum imbaburense** S. Knapp  
Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 19: 94 (1989)  
CR B1ab(iii) \*†

Arbusto  
Bosque andino alto: 3500–4000 m  
IMB



Se ha cambiado la categoría de Vulnerable a En Peligro Crítico debido a que solo se conoce el ejemplar recolectado en la vía Ibarra-Mariano Acosta, en un bosque montano y no se ha vuelto a recolectar en casi 20 años. No se conoce el tamaño de la población que se encuentra en un área no protegida donde alteraciones por quema o tala del bosque podrían diezmar esta especie. Potencialmente se encontraría en la cercana Reserva Ecológica Cayambe-Coca.  
Herbarios ecuatorianos: QCA (IT?), QCNE (IT?)

**Solanum lanuginosum** Dunal  
Sol. Gen. Syn. 25 (1816)  
DD \*†

Arbusto  
Bosque andino alto?  
Rango altitudinal desconocido  
COT



Esta es probablemente una especie de *Lycianthes*, pero en ausencia de un trabajo taxonómico se la debe considerar de estado incierto. No se conocen colecciones en los últimos dos siglos.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Solanum leiophyllum** Benth.

Pl. Hartw. :146 (1845)

VU D2 \*

Arbusto

Bosque andino alto hasta páramo arbustivo: 2500–3500 m  
COT, LOJ, AZU



Se conoce de seis poblaciones, cinco en la provincia de Loja y una en la vía Pilaló-Latacunga. Las colecciones de Loja provienen del sur de Saraguro y de Amaluzá, cercana a la frontera con Perú, en la cordillera de Las Lagunillas. Potencialmente en el Parque Nacional Podocarpus. La deforestación es su mayor amenaza. Los ejemplares peruanos con este nombre fueron mal identificados. Herbarios ecuatorianos: QCA (1), QCNE (1)

**Solanum loxense** Dunal

Sol. Gen. Syn. 16 (1816)

DD \*†

Bejuco

Bosque andino bajo: 1900 m  
LOJ



Se conoce únicamente por el tipo colectado en Loja por A. Humboldt y A. Bonpland. En el Catálogo de plantas vasculares del Ecuador (Short & Knapp en Jørgensen & León-Yáñez 1999) se menciona que podría ser una especie de *Lycianthes*. Hasta resolver su taxonomía no se evalúa su estado de conservación. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Solanum minutifolium** Correll

Wrightia 2: 191 (1961)

VU D2 \*

Hierba terrestre

Bosque andino bajo hasta bosque andino alto: 1200–3000 m  
CAÑ, CHI, NAP, TUN



Se conoce de la zona de Baños, Runtún y Caldero y en la vía Papallacta-Baeza. Se podría encontrar dentro las reservas ecológicas Cayambe-Coca y Antisana y los parques nacionales Sangay y Llanganates. Herbarios ecuatorianos: QCA (2)

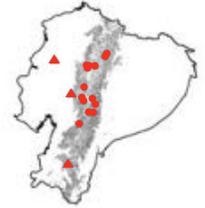
**Solanum paucijugum** Bitter

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 431 (1912)

LC

Hierba terrestre o subarbusto

Páramo: 3000–4000 m  
BOL, CAÑ, CHI, COT, LOJ, MAN, NAP, PIC, TUN



Ampliamente distribuida en Los Andes. Varias colecciones provienen del Parque Nacional Cotopaxi y una del Parque Nacional Sangay. Potencialmente presente en otras áreas protegidas como Antisana, Chimborazo y Cayambe-Coca. Sus mayores amenazas son el pastoreo y las quemadas. Herbarios ecuatorianos: QCA (15)

**Solanum paucispinum** Werderm.

Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 12: 376 (1935)

DD \*†

Árbol

Bosque andino alto: 2500 m  
PIC



Su estado taxonómico es incierto. El tipo no existe en Berlín y se carece de mayor información. Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Solanum regularifolium** Correll

Wrightia 2: 194 (1961)

VU D2 \*

Hierba terrestre

Páramo arbustivo: 2000–3500 m  
CAÑ, CHI



Se conocen tres poblaciones de la especie: una en el límite del Parque Nacional Sangay, cinco kilómetros al este de la Guardería de Alao; otra 500 m al este a partir del cruce de la línea del ferrocarril en la quebrada del río Angas; y una tercera al sur de Guasuntos. Debido a la cercanía de una de las poblaciones conocidas al Parque Nacional Sangay, se esperaría otras poblaciones de la especie dentro de esta área protegida. Sus mayores amenazas son el pastoreo y las quemadas. Se desconoce el tipo de hábitat en donde se registró la población de la quebrada de Angas. Herbarios ecuatorianos: QCA (2)



### *Solanum savanillense* Bitter

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 66 (1913)  
VU D2

Arbusto  
Bosque andino alto hasta  
páramo arbustivo: 2300–3000 m  
LOJ, ZAM



Su distribución está restringida al Parque Nacional Podocarpus donde se encuentra en grupos grandes pero en pocos sitios.  
Herbarios ecuatorianos: QCNE (2), LOJA (4)

### *Solanum ternifolium* Werderm.

Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 15: 57 (1940)  
DD \*†

Arbusto  
Bosque andino bajo: 1000–1500 m  
PAS



Su estado taxonómico es incierto y en la ausencia del tipo hace prácticamente imposible su estudio.  
Herbarios ecuatorianos: ninguno

### *Trianaea naeka* S. Knapp

Novon 5(3): 281, f. 1 (1995)  
VU B1ab(iii) \*

Arbusto epifítico  
Bosque amazónico piemontano hasta  
bosque andino bajo: 600–1000 m  
MOR



Solo se conocen dos poblaciones de esta especie. El tipo fue colectado en Colinas, cerca de la misión Salesiana Shuar. Otra colección se realizó entre los km 30 y 35 de la nueva carretera Morona-Méndez. No se encuentra dentro de SNAP. Los ejemplares peruanos identificados con este nombre no corresponden a esta especie.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (IT+2)

## Sterculiaceae

Janeth Santiana (QCA)



Sterculiaceae es una familia tropical de árboles, arbustos y unas pocas hierbas y lianas. Para el Ecuador se han registrado 10 géneros y 50 especies de las cuales *Herrania balaensis* y cinco especies del género *Byttneria* son endémicas.

*Byttneria* es un género pantropical, en América se extiende desde México hasta Uruguay, presentado en la hilea amazónica la mayor concentración de especies (Cristóbal, 1976). Únicamente *Byttneria sparrei* es conocida solo del tipo y es considerada En Peligro, el resto de especies de este género presentan categorías de amenaza que van desde En Peligro hasta Vulnerable por el bajo número de poblaciones y/o su hábitat fragmentado. Finalmente *Herrania balaensis* presenta algunas poblaciones en bosque litoral y es considerada Vulnerable por su hábitat amenazado por acción del hombre.

### *Byttneria asplundii* Cristóbal

Bonplandia (Corrientes) 4: 114, f. 5M, 27 (1976)  
EN A4c \*

Arbusto  
Bosque litoral seco y húmedo hasta  
bosque litoral piemontano: 0–2000 m  
CHI, GUA, RIO



Se tiene registros de cuatro muestras que podrían ser interpretadas como poblaciones. Una en bosque litoral húmedo, cerca de Jauneche; otra en bosque litoral seco, en las cercanías de Manglaralto; la tercera en cerro Azul, que presenta bosque litoral piemontano, ambas muestras realizadas en la década de los cincuenta; y la última en un lugar desconocido de Chimborazo. Es una especie amenazada por la deforestación y establecimiento de monocultivos. Se ha colectado en Perú una muestra muy similar a *B. asplundii*; sin embargo, esta presenta diferencias en el cuerpo vegetativo, aunque las flores son uniformes.

Herbarios ecuatorianos: QCNE (1)

Refs.: Dodson *et al.* (1985)

**Byttneria jaramilloana** Dorr  
 BioLlania, Ed. Espec., 6: 305 (1997)  
 VU D2 \*

Arbusto  
 Bosque andino bajo y vegetación interandina  
 seca hasta páramo arbustivo: 1500–3000 m  
 LOJ



Se conoce una población restringida al sur de país, en vegetación interandina seca, a lo largo de la carretera Zapotobamba - Celica - Guachanamá. No ha sido colectada en áreas protegidas, quizá porque todos los registros se realizaron al borde del carretero, en bosque intervenido. Su principal amenaza es la destrucción del bosque para establecimiento de pastizales y el fuego provocado por el hombre.

Herbarios ecuatorianos: QCA (IT+1), QCNE (1)

**Byttneria loxensis** Cristóbal  
 Bonplandia (Corrientes) 4: 102, f. 23 (1976)  
 EN B2ab(iii) \*

Liana  
 Vegetación interandina seca: 2000–3000 m  
 AZU, LOJ



Es una especie que crece en zonas fragmentadas de vegetación interandina seca al sur del país. La población de la provincia de Azuay está representada por colecciones realizadas hace 30 años, de las cuales se desconoce la localidad exacta. La otra población se encuentra en el valle de Catamayo y sus alrededores. En la actualidad el hábitat de esta especie ha sido remplazado en su mayoría por cultivos y por bosques de *Eucalyptus globulus* por lo que solamente quedan algunos remanentes en lugares poco accesibles. No se encuentra registrada en el SNAP, pero puede estar en el Parque Nacional Podocarpus.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (1), QCA (2), QCNE (1)

**Byttneria obtusata** Benth.  
 Annuaire Conserv. Jard. Bot.  
 Geneve 11 Et 12: 5 (1907)  
 EN B2ab(iii) \*

Arbusto  
 Bosque litoral piemontano y  
 bosque andino alto: 500–2800 m  
 CAÑ, CHI



Se conoce un total de dos o tres poblaciones. El primer registro es en 1859, con el espécimen tipo de R. Spruce, en una localidad incierta de Chimborazo. En la misma provincia en 1945, A. Rimbach colectó este taxón en el valle del río Chanchán. La otra población se reporta para Cañar con la colección de J. Rose en 1918, en los alrededores de Santa Rosa. No se tienen reportes actuales de esta especie. Su área de distribución potencial es la Reserva Faunística Chimborazo. Sus amenazas principales son la destrucción del hábitat por tenencia de tierras, introducción de animales y pastoreo.

Herbarios ecuatorianos: ninguno  
 Refs.: Cristóbal (1976)

**Byttneria sparrei** Cristóbal  
 Bonplandia (Corrientes) 4: 146, f. 5G, 33 (1976)  
 EN B1ab(iii) \*†

Arbusto  
 Vegetación interandina seca: 1600 m  
 LOJ



Es conocida únicamente por el tipo, colectado por B. Sparre en 1967, en donde se menciona como localidad las vertientes secas a lo largo del río Comunidades, entre Vilcabamba y Yangana. Aunque no ha sido registrada para el SNAP, potencialmente puede encontrarse en el Parque Nacional Podocarpus. Actualmente su hábitat ha sido fragmentado por la tala ilegal del bosque, la colonización desordenada y la explotación minera, por lo cual es considerada una especie En Peligro.

Herbarios ecuatorianos: ninguno

**Herrania balaensis** P. Preuss  
 Exped. C.-Sudamer. 53 (1901)  
 EN A4c

Arbolito o árbol  
 Bosque litoral húmedo hasta  
 bosque litoral piemontano: 0–500 m  
 ESM, GUA, PIC, RIO



Se han registrado cinco poblaciones en el bosque litoral húmedo. Se presentan colecciones en áreas protegidas como la Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas, la Reserva Étnica Awa y las reservas privadas Río Palenque y Jauneche. También existen registros de la Reserva Ecológica Mache-Chindul, en bosque litoral piemontano. Su hábitat está fragmentado a causa de la colonización desordenada, el potencial minero y la tala ilegal del bosque.

Herbarios ecuatorianos: GUAY (2), Q (2), QCNE (7), QCA (1)