

Orchidaceae endémicas del Perú

José Roque¹ y Blanca León^{1,2}

¹ Museo de Historia Natural,
Av. Arenales 1256, Aptdo.
14-0434, Lima 14, Perú.

² Plant Resources Center,
University of Texas at
Austin, Austin TX 78712
EE.UU; 3 Jr. Manuel Segura
Nº 542, Lima 14, Perú.

peperoque@yahoo.com

blanca.leon@mail.utexas.edu

Resumen

La familia Orchidaceae constituye para la flora peruana la familia más diversa, con alrededor de 212 géneros y 2020 especies (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), aunque se estima que el número real podría oscilar entre 2500 y 3500 especies (Collantes, com. pers.). La mayoría son hierbas epífitas o terrestres, aunque hay también las que presentan ambos hábitos. En este trabajo reconocemos 775 endemismos en 137 géneros, lo que la constituye también en la familia con más taxones restringidos al Perú. Estos endemismos han sido encontrados en varias regiones ecológicas, principalmente en la Bosques Muy Húmedos Montanos, Bosques Muy Húmedos Premontanos y Mesoandina, entre los 100 y 4600 m de altitud. La destrucción de sus hábitats y el comercio ilegal de plantas silvestres la hacen particularmente vulnerable desde el punto de vista de conservación. Ciento cinco taxones se encuentran en áreas naturales protegidas.

Palabras claves: Orchidaceae, Perú, endemismo, plantas endémicas.

Abstract

Orchids are the most diverse plant family in the Peruvian flora, with approximately 212 genera and 2020 species registered to date (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004). Estimates of Peru's total orchid diversity fluctuate between 2500 and 3500 species (Collantes, pers. comm.). Most Peruvian orchids are epiphytic or terrestrial herbs, and in many cases both habits may be found in a species. Here we recognize 775 endemic species in 137 genera, making the Orchidaceae one of the most important families for Peru's endemic flora. Endemic taxa have been found in several ecological regions, but mainly in Very Humid Montane Forests, Very Humid Lowland Forests, and Mesoandean regions, between 100 and 4600 m elevation. Habitat destruction and illegal extraction and illegal commerce of wild plants make these taxa particularly threatened. One hundred and five orchid species endemic to Peru have been reported to date from the country's system of protected areas.

Keywords: Orchidaceae, orchids, Peru, endemism, endemic plants.

1. *Acianthera carinata* (C. Schweinf.) Luer**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 253. 2004.

Colección tipo: C. Vargas C. 3757

Herbarios: AMES; CUZ.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AP, CU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1300—2000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CUZ (isotipo+1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de bosques montanos de dos localidades, en la parte sur-oriental del país, de las cuencas del Apurímac e Inambari. Es posible la presencia de otras poblaciones en localidades aún no exploradas de esta región. La deforestación con fines madereros y para la ampliación de la frontera agrícola son los principales problemas que enfrenta.

2. *Acianthera tokachii* (Luer) Luer**DD**

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 253. 2004.

Colección tipo: K. Tokach s.n.

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BMHM; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie epífita se conoce solamente de una localidad. El ejemplar tipo proviene de una planta en cultivo y no se conocen los detalles del hábitat y poblaciones.

3. *Ackermania hajekii* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 602. 2001.

Colección tipo: C. Hajek ex D.E. Bennett 7890

Herbarios: MOLE.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PA.

Regiones Ecológicas: BMHP; 1200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo+1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, encontrada en la región oriental de Pasco, valle del río Cacazú. El avance de la frontera agrícola es la principal amenaza que enfrenta este taxón. Es posible que poblaciones adicionales se encuentren dentro de los Parques Nacionales Yanachaga-Chemillén y Cordillera Azul. El material tipo, originalmente citado en un herbario particular, se encuentra en el herbario forestal de La Molina.

Nota del Editor: En la versión *on line* de este artículo han sido omitidos los mapas del Perú que ilustraban el **Registro departamental**. Para ubicar las abreviaturas de los departamentos vea al final del artículo.

4. *Ackermania jarae* D.E. Benn. & Christenson**VU, B1ab(iii)****Publicación:** Brittonia 47(2): 182, f. 1. 1995.**Colección tipo:** E. Jara P. ex D.E. Bennett 6578**Herbarios:** NY; MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1000—1200 m.**SINANPE:** PNTM**Herbarios peruanos:** MOLF (isotipo?+2).**Observaciones:** Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, en bosques montanos en las cercanías del Parque Nacional Tingo María. Actividades de desbosque destinadas para cultivos ilegales pueden constituir amenazas para este taxón. Un isotipo citado originalmente para USM se encuentra probablemente en MOLF.**5. *Ada bennettiorum* Dodson****EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Pl. Trop., ser. 2, 1: lám. 1. 1989.**Colección tipo:** D.E. Bennett & D.E. Bennett III 1980**Herbarios:** AMES.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 1500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de bosques montanos en Bongará, cuenca del Utcubamba. Esta especie fue recolectada en la década de 1960. La deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola podría considerarse una amenaza para este taxón.**6. *Ada peruviana* D.E. Benn. & Christenson****VU, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 603. 2001.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennett 7770**Herbarios:** MOLF!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU, JU, PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1700—1830 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo).**Observaciones:** Planta epífita conocida originalmente de Junín. Hoy se conoce de tres localidades situadas en bosques montanos de la región centro-oriental del país, en las cuencas del Perené y Pachitea. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y la expansión urbana son las principales amenazas que enfrenta este taxón. Es posible que nuevas poblaciones sean encontradas en áreas protegidas vecinas. Esta especie se comercializa como ornamental. El material tipo, originalmente citado en un herbario particular, se encuentra en el herbario forestal de La Molina.**7. *Ada rolandoi* D.E. Benn. & Christenson****EN, B1ab(iii)****Publicación:** Brittonia 46(3): 228, 230, f. 1. 1994.**Colección tipo:** I. Rolando ex D.E. Bennett, D.E. 5304**Herbarios:** MOLF!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1850 m.**SINANPE:** PNYC**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo).**Observaciones:** Esta especie epífita se conoce de una localidad ubicada en las cercanías de Villa Rica y citado como perteneciente al Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. No hay datos adicionales sobre esta especie. Si la única población que se conoce estuviera fuera del área de influencia del Parque, entonces amenazas incluyen deforestación y destrucción de hábitat. El material tipo, originalmente citado en USM, se encuentra en el herbario forestal de La Molina.**8. *Altensteinia elliptica* C. Schweinf.****EN, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Mus. Leaf. 15: 3, t. 2. 1951.**Colección tipo:** C. Vargas C. 5771**Herbarios:** AMES; CUZ.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AP.**Regiones Ecológicas:** PSH; 3850 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CUZ (isotipo).**Observaciones:** Esta hierba terrestre es conocida sólo del material tipo, recolectado en 1946 de las partes altas de la cuenca del Apurímac, en laderas rocosas. Aunque es posible que se trate de una especie con una distribución más amplia que la conocida, no existen recolectas adicionales. Actividades mineras y quema de pajonales pueden constituir una amenaza para este taxón.**9. *Altensteinia longispicata* C. Schweinf.****VU, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Mus. Leaf. 9: 223. 1941.**Colección tipo:** J.F. Macbride et al. 2254**Herbarios:** AMES, F.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AN, CU, HU, LL.**Regiones Ecológicas:** MA, PSH; 2150—3840 m.**SINANPE:** PNH**Herbarios peruanos:** HUT (1).**Observaciones:** Esta hierba terrestre es conocida de al menos cuatro poblaciones, una de las cuales se encuentra dentro del Parque Nacional Huascarán. La última recolecta proviene aparentemente de 1985. Esta especie no fue señalada como endémica por Brako & Zarucchi (1993), pues la consideraron como taxón no confirmado para la flora. Es posible que nuevas poblaciones sean encontradas en las áreas protegidas de los Parques Nacionales Río Abiseo y Manu. El avance de la frontera agrícola podría constituir una amenaza para este taxón.

10. *Anacheilum fuscum* (Schltr.) Withner & P.A.Harding

EN, B1ab(iii)

Publicación: Cattleyas & Relatives: Debatable Epidendrums 83. 2004.**Colección tipo:** M. Cavero B. & J. León 1664**Herbarios:** MOL, MOLF**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA, CU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BPM; 2500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo), MOLF (holotipo+1).

Observaciones: Esta hierba epífita fue originalmente descrita de una planta procedente de la Cordillera Tabaconas en Cajamarca y recolectada por Weberbauer en 1912. No ha vuelto a ser recolectada en esa localidad; sin embargo, esta especie es también conocida de los bosques montanos de Cusco, en las cuencas del Urubamba y Yavero. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola podría ser una amenaza que enfrente este taxón. Es posible que nuevas poblaciones sean encontradas en las áreas protegidas vecinas.

11. *Anathallis candida* (Luer) Pridgeon & M.W. Chase

EN, B1a

Publicación: Lindleyana 16(4): 248. 2001.**Colección tipo:** A. Hitz 6262**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU, PU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BPM; 2500—3600 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CUZ (1)?.

Observaciones: Esta hierba epífita fue descrita de una planta recolectada en una localidad desconocida en la provincia de Sandía, en el sur del país. Dos ejemplares adicionales procedentes de Cusco representan, aparentemente, esta especie. Se requiere confirmar el estatus de sus poblaciones.

12. *Ancipitia furcifera* (Luer) Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 254. 2004.**Colección tipo:** J. Kuhn 15**Herbarios:** SEL.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU, JU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1450 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de dos colecciones en bosque premontano, en la región centro-oriental del país. Es posible que nuevas poblaciones sean encontradas en las áreas protegidas vecinas, como los Parques Nacionales Tingo María y Cordillera Azul. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola podría ser una amenaza para este taxón.

13. *Baskervilla machupicchuensis* Nauray & Christenson

EN, B1a

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 606. 2001.**Colección tipo:** W. Nauray H. 409**Herbarios:** CUZ.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2750 m.**SINANPE:** SHMP**Herbarios peruanos:** CUZ (holotipo).

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo del material tipo, proveniente de bosques montanos del Santuario Histórico Machu Picchu, cuenca del Urubamba. Incendios forestales naturales podrían constituir amenazas para este taxón.

14. *Batemannia wolteriana* Schltr.

NE

Publicación: Orchis 9: 28, 52. 1915.**Colección tipo:** P. Wolter s.n.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.
Regiones Ecológicas: BMHM; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida de la descripción original, de una planta en cultivo a inicios del siglo XX que no posee datos de localidad, y de un ejemplar recolectado de la cuenca del Urubamba.

15. *Brachionidium arethusa* Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 57: 16—17, t. 3. 1995.**Colección tipo:** A.C. Hamilton & P.M. Holligan 1095**Herbarios:** K.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2800 m.**SINANPE:** PNRA**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo del material tipo, una planta recolectada en 1965, proveniente del valle del río Apisoncho, en la cuenca del río Huallabamba. Esta localidad está hoy ubicada en un área protegida. Los matorrales de bambú se presentan en el Parque en forma aislada, rodeados de bosque húmedo montano.

16. *Brachionidium furfuraceum* Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 57: 56—57, t. 23. 1995.**Colección tipo:** P.J. Barbour 3561**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2440 m.**SINANPE:** ZRCC**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo del material tipo, recolectado hace más de 25 años, proveniente de bosques montanos de la Zona Reservada Cordillera Colán. La deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola podría ser una de las principales amenazas para este taxón.

17. *Brachionidium gonzalesii* Becerra

DD

Publicación: Arnaldoa 12(1—2): 56. [2005] 2006.
Colección tipo: E. Becerra et al. 272
Herbarios: USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PA.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2900 m.
SINANPE: PNYC
Herbarios peruanos: USM (holotipo).

Observaciones: Esta orquídea, terrestre o epífita, es conocida solamente de la colección tipo, una planta recolectada en el Parque Nacional Yanachaga-Chemillén.

18. *Brachionidium machupicchuensis* N. Salinas & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Orchids, Mag. Amer. Orchid Soc. 71(8): 717—718. 2002.
Colección tipo: N. Salinas 91
Herbarios: CUZ.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BMHM; altitud desconocida.
SINANPE: SHMP
Herbarios peruanos: CUZ (holotipo).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de una área protegida, en la cuenca del Urubamba. Incendios forestales podrían constituir amenazas para este taxón.

19. *Brachionidium quatuor* Becerra

DD

Publicación: Arnaldoa 12(1—2): 57. [2005] 2006.
Colección tipo: E. Becerra et al. 108
Herbarios: USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PA.
Regiones Ecológicas: BMHM; altitud desconocida.
SINANPE: PNYC
Herbarios peruanos: USM (holotipo).

Observaciones: Orquídea terrestre descrita de una planta recolectada en el Parque Nacional Yanachaga-Chemillén.

20. *Brachionidium yanachagensis* Becerra

DD

Publicación: Arnaldoa 12(1—2): 56—57. [2005] 2006.
Colección tipo: E. Becerra et al. 293
Herbarios: USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PA.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2900 m.
SINANPE: PNYC
Herbarios peruanos: USM (holotipo).

Observaciones: Orquídea terrestre conocida solamente de la colección tipo, una planta recolectada en el Parque Nacional Yanachaga-Chemillén.

21. *Brassia aurorae* D.E. Benn.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 7(2): 87. 1992.
Colección tipo: D.E. Bennett & A. Bennett 3811
Herbarios: FLAS; MOLF.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PA.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1850—1900 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOLF (holotipo+2), USM (1).

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de la localidad tipo, ubicada en laderas abiertas, al sur de Pasco y de otra adicional en el valle de Chanchamayo, en límite con Villa Rica. La ampliación de la frontera agrícola, actividades mineras y quema de pajonales pueden constituir amenazas para este taxón. El material tipo, originalmente citado en USM, se encuentra en el herbario forestal de La Molina.

22. *Brassia cauliformis* C. Schweinf.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Amer. Orchid Soc. Bull. 15: 132. 1946.
Colección tipo: A. Weberbauer 7823
Herbarios: NY.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1600—1700 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción original, realizada sobre la base de una planta recolectada en 1929 del valle del Marcapata. Los ambientes naturales en la cuenca del Marcapata están intervenidos por las actividades humanas. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola podría ser tema de preocupación.

23. *Brassia filomenoi* Schltr.

DD

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 111. 1921.
Colección tipo: S. Filomeno s.n.
Herbarios: B?
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita conocida sólo de la cuenca del Mayo. El ejemplar tipo fue considerado erróneamente de Loreto. Esta cuenca está sometida a intensa presión antropogénica. Senghas (1997) la considera especie dudosa; sin embargo, un ejemplar adicional de la misma cuenca es reconocida como esta especie.

24. *Brassia koehlerorum* Schltr.**VU, B1ab(iii)****Publicación:** Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 112. 1921.**Colección tipo:** A. Koehler & C. Koehler s.n.**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU, JU, UC.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 790—1200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (4).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida de cinco poblaciones, ubicadas todas en bosques montanos de la región centro-oriental del país. Es posible que nuevas poblaciones sean encontradas en las áreas protegidas vecinas. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola es probablemente una de las principales amenazas que enfrente este taxón.

25. *Brassia pascoensis* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1a****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 608. 2001.**Colección tipo:** D.E. Bennett et al. 4373**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 780 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (2).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de bosques montanos cercanos a Villa Rica, al sureste de Oxapampa. Posiblemente se encuentre representada en el Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. Plantas en cultivo provenientes del material original, con el mismo número de recolecta, mas diferente año de recolección, están en el herbario forestal MOLF.

26. *Brassia peruviana* Poepp. & Endl.**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Nov. Gen. Sp. Pl. 2: 12—13, t. 117. 1838.**Colección tipo:** E.F. Poeppig s.n.**Herbarios:** Sin datos.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** MA; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción original, de material recolectado en el siglo XIX, en matorrales del valle del Chinchao, cuenca del Huallaga. Esta zona ha sufrido desde entonces varias modificaciones en su paisaje debido a la tala y deforestación para ampliación de la frontera agrícola.

27. *Buchtienia rosea* Garay**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Mus. Leaflet. 26(1): 23. 1978.**Colección tipo:** C. Vargas C. 7381**Herbarios:** AMES; CUZ.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CUZ (isotipo), USM (1).

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de dos localidades en el sur del país. La colección tipo proviene de la cuenca del Alto Madre de Dios, en donde fue recolectada en 1949. Esta especie también se conoce de la cuenca del Urubamba.

28. *Buesiella suarezii* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 611. 2001.**Colección tipo:** R. Suárez & G. Alegria ex D.E. Bennett 7911**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HV.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2800—3000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, ubicada al noreste de Huancavelica, en la cuenca del Mantaro. Esta localidad ha sido escasamente herborizada, si bien alberga varios endemismos. Podría estar representada en otros fragmentos de bosque. Amenazas a las poblaciones de esta especie están asociadas a los incendios intencionales y deforestación asociados a la expansión agrícola.

29. *Bulbophyllum incarum* Kraenzl.**VU, B1ab(iii)****Publicación:** Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 1: 86. 1905.**Colección tipo:** A. Weberbauer 951**Herbarios:** HBG.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU, PU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 790—2200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de dos localidades de bosques montanos y premontanos, distantes entre sí por más de 800 km. Es probable que nuevas poblaciones sean descubiertas en regiones intermedias. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola es una de las principales amenazas que enfrenta este taxón.

30. *Bulbophyllum machupicchuense* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 612. 2001.**Colección tipo:** B. Collantes & M. León 2854**Herbarios:** MOL!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BPM; 2500 m.**SINANPE:** SHMP**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo).**Observaciones:** Esta especie terrestre se conoce solamente de una localidad en la cuenca del Urubamba, ubicada en el Santuario Histórico Machu Picchu. Incendios forestales podrían constituir amenazas para este taxón.**31. *Campylocentrum huebnerioides* D.E. Benn. & Christenson**

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv. 3: lám. 408. 1998.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennett 7503**Herbarios:** MOLF ?**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1600 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?**Observaciones:** Esta hierba epífita es conocida sólo de una localidad, donde el tipo fue recolectado en 1991 del valle de Chanchamayo. Este valle cuenta con una larga historia de exploración botánica, aunque sus ambientes naturales siguen reduciéndose y transformándose por expansión agrícola y urbana. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.**32. *Catasetum admedium* D.E. Benn. & Christenson**

CR, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv. 3: lám. 409. 1998.**Colección tipo:** E. Jara P. ex D.E. Bennett 5295**Herbarios:** AMES.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** UC.**Regiones Ecológicas:** BHA; 400 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de la cuenca del alto Huallaga. Deforestación con fines madereros y ampliación de la frontera agrícola son los principales problemas que presenta este taxón.**33. *Catasetum cotylicheilum* D.E. Benn. & Christenson**

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv. 3: lám. 410. 1998.**Colección tipo:** E. Jara P. ex D.E. Bennett 4306**Herbarios:** MOLF ?**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 900 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?**Observaciones:** Esta hierba epífita es conocida sólo del material original, recolectado en 1988 en una plantación abandonada de caucho, entre Tingo María y Pucallpa, cuenca del Alto Huallaga. Quizás se trate de una especie que prefiere claros o exposiciones de luz elevadas, por lo que podría encontrarse en fragmentos de bosque en los límites de Huánuco y Ucayali. La deforestación es una de sus principales amenazas. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario MOLF.**34. *Catasetum fernandezii* D.E. Benn. & Christenson**

DD

Publicación: Icon. Orchid. Peruv. 3: lám. 411. 1998.**Colección tipo:** R. Fernández 1850**Herbarios:** MOLF ?**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?**Observaciones:** Esta hierba epífita fue descrita de una planta procedente, al parecer, del valle del Perené; sin embargo, el material tipo (Percy Núñez 12139) fue recolectado en la cuenca del Tambopata (B. Collantes, com. pers.). No se conoce la altitud ni las características del hábitat. Se conoce que los ambientes de este valle han sufrido diversas perturbaciones debido principalmente a la deforestación con fines madereros y la ampliación de la frontera agrícola. El material tipo, citado originalmente de USM, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.**35. *Catasetum hillsii* D.E. Benn. & Christenson**

VU, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv. 3: lám. 413. 1998.**Colección tipo:** J. Blount ex D.E. Bennett 3808**Herbarios:** MOLF ?**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU, UC.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 650 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo?+1), USM (1).**Observaciones:** Esta hierba epífita es conocida sólo de dos localidades, ubicadas en la región centro-oriental del país. Su rango de distribución puede ser mayor al conocido. No se conocen las características de su hábitat, pero siendo epífita se considera que es una especie de bosque. Posiblemente el ejemplar tipo se encuentre depositado en el herbario forestal MOLF. Se conoce ejemplares clones herborizados.

36. *Catasetum jarae* Dodson & D.E. Benn.**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Icon. Pl. Trop., ser. 2, 1: lám. 17. 1989.

Colección tipo: E. Jara P. ex D.E. Bennett 4221

Herbarios: MO.

Nombre común: Jara's catasetum.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 950 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Hierba epífita conocida solamente de una localidad, en la cuenca del río Monzón. No ha vuelto a ser recolectada desde 1988, debido posiblemente a lo poco que se ha herborizado este valle desde inicios del siglo XX. Amenazas a las poblaciones de esta especie están asociadas a la deforestación asociada a la expansión agrícola.

37. *Catasetum lanxiforme* Senghas**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Orchidee (Hamburg) 42(1): 22. 1991.

Colección tipo: H.G. Seeger 18204

Herbarios: HEID.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de Iquitos, en la cuenca del Nanay. No se conoce las características del hábitat de esta especie.

38. *Catasetum monzonensis* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1a**

Publicación: Icon. Orchid. Peruv. 3: lám. 414. 1998.

Colección tipo: E. Jara P. ex D.E. Bennett 4208

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 750 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Hierba epífita conocida solamente de una localidad en el valle del río Monzón. Es posible que nuevas poblaciones sean encontradas en las áreas protegidas del Parque Nacional Tingo María. Al igual que otras especies provenientes de este valle, la poca representación en los herbarios está asociada a las dificultades de acceso y herborización. El holotipo fue citado inicialmente para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario MOLF.

39. *Catasetum moorei* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Fieldiana, Bot. 33: 50. 1970.

Colección tipo: L. Moore s.n.

Herbarios: AMES.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de Iquitos, en la cuenca del Amazonas. El avance de la frontera agrícola, deforestación con fines madereros y expansión urbana son los principales problemas de este taxón.

40. *Catasetum multifissum* Senghas**CR, B1a**

Publicación: Orchidee (Hamburg) 42(2): 60. 1991.

Colección tipo: H.G. Seeger O-18204a

Herbarios: HEID.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo del material tipo, proveniente de Iquitos, en la cuenca del Nanay. El avance de la frontera agrícola y deforestación con fines madereros son los principales problemas de este taxón.

41. *Catasetum nanayanum* Dodson & D.E. Benn.**VU, B1ab(iii)**

Publicación: Icon. Pl. Trop., ser. 2, 1: lám. 18. 1989.

Colección tipo: J. Blount ex D.E. Bennett 3810

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU, LO.

Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 110–850 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita ha sido recolectada en tres localidades, en el lado oriental del país. Este taxón puede ser de origen híbrido (Romero & Jenny 1993). La deforestación con fines madereros y ampliación de la frontera agrícola son las principales amenazas.

42. *Catasetum peruvianum* Dodson & D.E. Benn.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Icon. Pl. Trop., ser. 2, 1: lám. 19. 1989.

Colección tipo: D.E. Bennett & A. Bennett 1687

Herbarios: AMES.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: BHA; 500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita se conoce solamente de una localidad, en la cuenca del bajo Huallaga. Si bien no se conocen las características del hábitat, los ambientes naturales en esa parte de la cuenca están intervenidos y afectados por la actividad agrícola. El ejemplar tipo no se halla en el herbario que se menciona en la publicación original (Romero & Jenny, 1993).

43. *Catasetum pleidactylon* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1a

Publicación: Icon. Orchid. Peruv. 3: lám. 416. 1998.**Colección tipo:** J. Schunke V. ex D.E. Bennet 605**Herbarios:** SEL.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LO.**Regiones Ecológicas:** BHA; 220 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, procedente de Requena, en la cuenca del Ucayali. El avance de la frontera agrícola y deforestación con fines madereros son los principales problemas de este taxón.

44. *Catasetum purusense* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1a

Publicación: Icon. Orchid. Peruv. 3: lám. 417. 1998.**Colección tipo:** J. Graham & J. Schunke V. 310 ex D.E. Bennett 7811**Herbarios:** F?; MOLF.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** UC.**Regiones Ecológicas:** BHA; 200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, procedente de una localidad cercana al Parque Nacional Alto Purús, en la cuenca del río del mismo nombre. Es posible su presencia en Brasil. El material tipo, originalmente citado para el herbario USM, se encuentra en el herbario MOLF.

45. *Catasetum pusillum* C. Schweinf.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Amer. Orchid Soc. Bull. 12: 100, tab. 4. 1943.**Colección tipo:** G. Klug 10015**Herbarios:** Sin datos.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LO.**Regiones Ecológicas:** BHA; 100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción original, de un material proveniente de las cercanías de Iquitos. Brako & Zarucchi (1993) citaron esta especie como de probable origen híbrido.

46. *Catasetum schunkei* Dodson & D.E. Benn.

VU, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Pl. Trop., ser. 2, 1: lám. 20. 1989.**Colección tipo:** J. Schunke V. ex D.E. Bennett 3369**Herbarios:** SEL.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LO, SM.**Regiones Ecológicas:** BHA; 280—350 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de dos localidades, ubicadas en tierras bajas de la región nor-oriental del país. No fue incluida en la flora de Iquitos de Vásquez (1997). Deforestación para ampliación de la frontera agrícola y para aprovechamiento maderero podrían eventualmente convertirse en amenazas para este taxón.

47. *Catasetum schweinfurthii* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv. 3: lám. 419. 1998.**Colección tipo:** E. Jara P. ex D.E. Bennett 4208**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, procedente del valle del Monzón. Por la altitud, se considera que la localidad estaría ubicada en la provincia de Huamalíes. Podría estar representada en los Parques Nacionales Tingo María y Cordillera Azul. El valle del Monzón requiere una exploración botánica detallada que no se ha realizado en más de 50 años. La deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola es una de las principales amenazas para este taxón. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

48. *Catasetum tenuiglossum* Senghas

EN, B1ab(iii)

Publicación: Orchidee (Hamburg) 42(1): 20. 1991.**Colección tipo:** W. Rauh 20410**Herbarios:** HEID.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BHA; 500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita, recolectada en la década de 1970, se conoce solamente de una localidad en la cuenca baja del Marañón. No se conoce las características del hábitat ni el tamaño de la población. La deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola es una de las principales amenazas para este taxón.

49. *Catasetum transversicallousum* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv. 3: lám. 421. 1998.**Colección tipo:** E. Jara P. ex D.E. Bennett 4312**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 780 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, recolectada en la parte baja de la cuenca del río Monzón. Posiblemente se encuentre en el Parque Nacional Tingo María. La deforestación con los fines de ampliar la frontera agrícola es una de las principales amenazas para este taxón. El material tipo fue citado originalmente de USM, pero probablemente se encuentre en el herbario forestal MOLF.

50. *Catasetum trautmannii* Senghas

DD

Publicación: Orchidee (Hamburg) 41(6): 216. 1990.

Colección tipo: G. Trautmann s.n.

Herbarios: HEID.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: Sin datos.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo del material original, el cual carece de datos de localidad y fue herborizado de una planta en cultivo. Probablemente sea originaria de la parte NE del país.

51. *Cattleya mooreana* Withner, Allison & Guenard

EN, B1ab(iii)

Publicación: C.L. Withner, Cattleyas & Relatives, 1: 95. 1988.

Colección tipo: D. Allison & A. Guenard s.n.

Herbarios: AMES.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: BMHP; 990 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (1)?.

Observaciones: Esta hierba epífita fue originalmente recolectada en 1958 y floreció en cultivo; sin embargo, no se cuenta con datos precisos de localidad. Se conoce una colección posterior de Moyobamba. Esta orquídea ha sido objeto de fuerte presión de extracción por su valor ornamental y al parecer, aún continúa siéndolo.

52. *Chaubardiella delcastilloi* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv. 3: lám. 423. 1998.

Colección tipo: O. del Castillo ex D.E. Bennett 7309

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material original, procedente de Quillabamba, en la cuenca del Urubamba. En esta parte de la cuenca, la deforestación asociada a la actividad agrícola constituye una amenaza para esta especie. El material tipo, originalmente citado en el herbario USM, probablemente se encuentra en el herbario forestal MOLF.

53. *Chaubardiella serrulatum* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv. 3: lám. 424. 1998.

Colección tipo: O. del Castillo ex D.E. Bennett 7307

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 909 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, procedente de Quillabamba, en la cuenca del Urubamba. Es probable que existan poblaciones adicionales en áreas protegidas aledañas. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola es uno de los principales problemas que presenta este taxón. El holotipo, originalmente citado en el herbario USM, probablemente se encuentra en el herbario forestal MOLF.

54. *Chloraea densipapillosa* C. Schweinf.

VU, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Mus. Leaf. 9: 55. 1941.

Colección tipo: C. Vargas C. 754

Herbarios: AMES, GH; CUZ.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AP, CU.

Regiones Ecológicas: MA; 2700—3000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CUZ (isotipo), USM (1).

Observaciones: Esta hierba terrestre se conoce de seis localidades en el sur centro del país. Posiblemente, se encuentre en el Santuario Nacional Ampay. El avance de la frontera agrícola y quema de pajonales pueden constituir amenazas para este taxón.

55. *Chloraea multilineolata* C. Schweinf.

VU, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Mus. Leaf. 9: 57. 1941.

Colección tipo: C. Vargas C. 9793

Herbarios: AMES, F, K, SEL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AP, CA, CU, LL.

Regiones Ecológicas: MA; 2200—3100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (3).

Observaciones: Esta hierba terrestre se conoce de la vertiente del Pacífico y valles interandinos. Está registrada para las cuencas del Apurímac, Chicama y Vilcanota, aunque posiblemente su rango geográfico sea mayor. El avance de la frontera agrícola y deforestación son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

56. *Chloraea pavoni* Lindl.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Gen. Sp. Orchid. Pl.: 404. 1840.**Colección tipo:** J. Pavón s.n.**Herbarios:** G.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA, LI, LL.**Regiones Ecológicas:** DST, MDE, MA; 350—3100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HAO (2), HUT (1), USM (3).

Observaciones: Esta hierba terrestre habita las lomas costeras y regiones interandinas, en las cuencas del Jequetepeque, Rímac y Chicama. El avance urbano y la ampliación de la frontera agrícola son las principales amenazas para este taxón. Las poblaciones limeñas cercanas a la gran urbe prácticamente ya no existen. Este taxón incluye a *Chloraea peruviana*, *C. undulata* y *C. venosa* (Garay & Romero, 1998).

57. *Chloraea septentrionalis* M.N. Correa**VU, B1ab(iii)****Publicación:** Darwiniana 15(3-4): 489, f. 43. 1969.**Colección tipo:** A. López M. 651**Herbarios:** HUT, USM.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA, LL, LI.**Regiones Ecológicas:** MA, MDE; 2000—3500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CPUN (3), HUT (holotipo), USM (isotipo+4).

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de las vertientes occidentales del centro y norte del país, en las cuencas del Chicama, Crisnejas, Jequetepeque y Rimac. Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado. El avance de la frontera agrícola podría ser una amenaza para este taxón.

58. *Chondrorhyncha aurantiaca* Senghas & G. Gerlach**DD****Publicación:** Orchidee (Hamburg) 42(6): 282. 1991.**Colección tipo:** Würstle & M. Arias s.n.**Herbarios:** HEID.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** Sin datos.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, el cual carece de datos de localidad.

59. *Chondrosaphe plicata* (D.E. Benn. & Christenson)**Dressler****VU, B1ab(iii)****Publicación:** Orquideologia 22(1): 22. 2001.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennett 5507**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU, PI.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1700—1950 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita sólo es conocida de dos localidades, situadas en bosques montanos de Ayabaca y Chanchamayo, distantes entre sí por más de 800 km lineales. El avance de la frontera agrícola y la deforestación son las principales amenazas que enfrenta este taxón. Es probable que existan más poblaciones en áreas intermedias. El holotipo fue originalmente citado para el herbario USM.

60. *Cischweinfia chasei* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Brittonia 46(1): 26, f. 2. 1994.**Colección tipo:** E. Jara P. ex D.E. Bennett 4497**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Hierba epífita conocida sólo de la localidad tipo. Podría estar representada en el Parque Nacional de Tingo María dada su cercanía. El holotipo fue originalmente citado en el herbario USM.

61. *Cleistes vargasii* (C. Schweinf.) Medley**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Selbyana 12: 102. 1991.**Colección tipo:** C. Vargas C. 6306**Herbarios:** AMES.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU, PU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1550—2500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CUZ (1)?.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de tres localidades, ubicadas en la región sur-oriental del país, en las cuencas del Urubamba e Inambari. La deforestación con fines madereros y ampliación de la frontera agrícola son las principales amenazas.

62. *Cochlioda* × *floryi* Rolfe**DD**

Publicación: Orchid Rev. 19: 144. 1911.
Colección tipo: Anónimo s.n.
Herbarios: Sin datos.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: Sin datos.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Híbrido natural entre *Cochlioda noezliana* × *C. rosea* (Schweinfurth, 1970). Es conocido solamente de la descripción original, de una muestra comercial de la que se desconoce lugar de proveniencia.

63. *Cochlioda chasei* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Brittonia 46(1): 26, 29, f. 3. 1994.
Colección tipo: M. Arias ex D.E. Bennett & M. Chase 4080
Herbarios: MOLF ?
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1700m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de Bongará, cuenca del río Nieva, aunque es posible que hayan más poblaciones. La deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola es una de las amenazas para este taxón. El ejemplar tipo fue citado de USM, pero probablemente se encuentre depositado en el herbario forestal MOLF.

64. *Cochlioda densiflora* Lindl.**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Fol. Orchid. 4(Cochlioda): 1. 1853.
Colección tipo: A. Mathews s.n.
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BPM; 2700—3200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita fue descrita hace 150 años; las únicas recolectas adicionales se realizaron después de más de 120 años. Se conoce sólo para el departamento de Amazonas, no se conoce las características ambientales de la localidad original. No fue reconocida como endémica por Brako & Zarucchi (1993). Se menciona su posible presencia en Ecuador, pero hasta ahora no ha sido confirmada. Se la cultiva ex situ. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas.

65. *Cochlioda noezliana* (Mast. ex Linden) Rolfe**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Lindenia 6: 55, t. 266. 1890.
Colección tipo: Hort. Charlesworth s.n.
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BPM; 2535—2650 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOLF (1).

Observaciones: Aparentemente, esta hierba epífita está restringida para la zona nor-oriental del país, tal vez en no más de tres localidades, ubicadas en Bongará y Chachapoyas. No fue reconocida como endémica por Brako & Zarucchi (1993). La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y expansión urbana son las principales amenazas.

66. *Coryanthes alborosea* C. Schweinf.**VU, B1ab(iii)**

Publicación: Amer. Orchid Soc. Bull. 12: 242. 1943.
Colección tipo: G. Klug 10092
Herbarios: AMES.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, ubicada en los alrededores de Iquitos. Es probable que existan más poblaciones en áreas adyacentes aún poco exploradas, como la Reserva Nacional Allpahuayo-Mishana. No fue reconocida como endémica por Brako & Zarucchi (1993). Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1990.

67. *Coryanthes bicalcarata* Schltr.**VU, B1ab(iii)**

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 99—100. 1921.
Colección tipo: S. Filomeno s.n.
Herbarios: B?
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO, SM.
Regiones Ecológicas: BMHP; 840 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida aparentemente de dos colecciones, en localidades ubicadas en tierras bajas en la región nor-oriental del país. Es probable que existan otras poblaciones en localidades adyacentes de la Amazonía. El ejemplar tipo, depositado probablemente en el herbario de Berlín (B), podría haber sido destruido durante la Segunda Guerra Mundial.

68. *Coryanthes macrocorys* Rolfe**VU, B1ab(iii)**

Publicación: Lindenia 8: 17. 1892.
Colección tipo: Anónimo s.n.
Herbarios: Sin datos.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, SM.
Regiones Ecológicas: BMHP; 1100—1600 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita fue descrita hace más de 100 años de un material del que se desconoce su procedencia exacta. No fue reconocida como endémica por Brako & Zarucchi (1993). Las poblaciones conocidas provienen de la región nor-oriental del país, de la cuenca del río Mayo. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas.

69. *Coryanthes seegeri* G. Gerlach**VU, B1ab(iii)**

Publicación: Orchidee (Hamburg) 38(2): 87. 1987.
Colección tipo: H.G. Seeger O-18841
Herbarios: HEID.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BMHP; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, procedente de Moyobamba, en la cuenca del Mayo. Podrían encontrarse poblaciones adicionales dentro del Bosque de Protección Alto Mayo. Deforestación con fines madereros, ampliación de la frontera agrícola así como la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

70. *Coryanthes trifoliata* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Amer. Orchid Soc. Bull. 12: 276 1944.
Colección tipo: G. Klug 10097
Herbarios: AMES.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad original, que se cita para los alrededores de Iquitos. Hace más de 60 años que no ha vuelto a ser recolectada. No fue reconocida como endémica por Brako & Zarucchi (1993). El avance de la frontera agrícola, deforestación con fines madereros y expansión rural son los principales problemas de este taxón.

71. *Coryanthes verrucolineata* G. Gerlach**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Orchidee (Hamburg) 40(2): 52. 1989.
Colección tipo: H.G. Seeger O-18530
Herbarios: HEID, K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de dos colecciones procedentes de los alrededores de Iquitos. La deforestación con fines madereros, la ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas. Es probable que existan otras poblaciones en regiones bajas de la Amazonía.

72. *Cranichis calva* (Kraenzl.) Schltr.**VU, B1ab(iii)**

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 128. 1921.
Colección tipo: A. Weberbauer 6314
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, CA, CU, HV, PI.
Regiones Ecológicas: MA, BPM, BMHM; 2400—2800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (1), CUZ (1), HAO (1), MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba epífita o terrestre se conoce de cinco localidades, provenientes de ambientes montanos en el ecotono del bosque húmedo con la mesoandina. El avance rural y ampliación de la frontera agrícola son las principales amenazas para este taxón.

73. *Cranichis foliosa* Lindl.**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Gen. Sp. Orchid. Pl.: 451. 1840.
Colección tipo: E.F. Poeppig 1724
Herbarios: Sin datos.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: BMHP; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de un ejemplar recolectado hace más de 170 años, en Huánuco. Esta hierba fue considerada por Brako & Zarucchi (1993) como sinónimo de *Cranichis multiflora*, un nombre que ya había sido empleado para otra especie. La localidad y hábitat originales han sufrido severos cambios desde entonces debido a la deforestación para ampliación de la frontera agrícola.

74. *Crocodeilanthe retusiloba* (C. Schweinf.) Luer**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 256. 2004.**Colección tipo:** C. Vargas 3030**Herbarios:** AMES.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 3000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, ubicado en inmediaciones del Parque Nacional Manu, cuenca del Yavero. Hace 60 años que no ha vuelto a ser recolectada, a pesar de ser una área relativamente bien explorada. Es posible que nuevas poblaciones sean encontradas en las áreas protegidas del Parque Nacional Manu. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son los principales problemas que presenta este taxón.

75. *Crocodeilanthe virgata* (Luer) Luer**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 257. 2004.**Colección tipo:** C. Díaz & S. Baldeón 2794**Herbarios:** MO, NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** BS; 2240 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo del material tipo, proveniente de Chota, en la cuenca del Chamaya, al norte del país. La ampliación de la frontera agrícola es la principal amenaza para este taxón.

76. *Cyclopogon glabrescens* (T. Hashim.) Dodson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45: 1257. 1993.**Colección tipo:** Maekawa et al. s.n. ex Y. Ohtsuka s.n.**Herbarios:** TI.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida de una planta cultivada originalmente recolectada en el valle de Chanchamayo, cuenca del Tulumayo, un afluente del Perené. Exploraciones posteriores no la han vuelto a registrar. El avance de la frontera agrícola y expansión rural son los principales problemas que presenta este taxón.

77. *Cycnoches bennettii* Dodson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Pl. Trop., ser. 2, 1: lám. 37. 1989.**Colección tipo:** P.C. Hutchison 3737**Herbarios:** SEL, UC.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BS; 700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, procedente de Bagua, en la cuenca del Alto Marañón. Deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

78. *Cycnoches christensonii* D.E. Benn.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., f. 430. 1998.**Colección tipo:** E. Jara ex D.E. Bennett 7351**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1400 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo?+1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, realizada en Leoncio Prado, en la cuenca del Huallaga. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola es la principal amenaza. El material tipo, originalmente citado para el herbario USM, es posible que se encuentre en el herbario MOLF.

79. *Cycnoches cooperi* Rolfe subsp. *cooperi***EN, B1ab(iii)****Publicación:****Colección tipo:** L. Forget s.n.**Herbarios:** Sin datos.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BHA; 400—500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida de tres colecciones provenientes de la región nor-oriental del país, en la cuenca baja del Huallaga. La colección tipo provino de cultivo y no tiene datos de localidad, aunque según Carr & Prieto (2002) probablemente sea de San Martín. Actividades relacionadas con cultivos ilegales de coca son la principal amenaza a los hábitats de esta especie.

80. *Cycnoches cooperi* Rolfe subsp. *ayacuchoensis* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 431. 1998.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennett 7275**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AY.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1365 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo?+1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, procedente de Ayna, en la cuenca del Apurímac. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola es la principal amenaza. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

81. *Cycnoches cooperi* Rolfe var. *villanae* G.F. Carr & A.

Prieto

EN, B1ab(iii)

Publicación: Richardiana 2(4): 159—163; fig. 1; photogr. 2002.

Colección tipo: A. Prieto s.n.

Herbarios: NY.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida solamente del material tipo, procedente de Juanjuí, en la cuenca del Alto Huallaga. El ejemplar tipo floreció bajo cultivo. La deforestación con fines madereros y ampliación de la frontera urbana son las principales amenazas de este taxón.

82. *Cycnoches farnsworthianum* D.E. Benn. &

Christenson

VU, B1a

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 619. 2001.

Colección tipo: J. Graham & J. Schunke V. 1110 ex D.E. Bennett 7956

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: UC.

Regiones Ecológicas: BHA; 250 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, procedente de la cuenca del Purús, muy cerca del Parque Nacional del Alto Purús. El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

83. *Cycnoches jarae* Dodson & D.E. Benn.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Pl. Trop., ser. 2, 1: lám. 40. 1989.

Colección tipo: E. Jara ex D.E. Bennett 3781

Herbarios: MO, NY.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (1), USM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida de por lo menos dos localidades en Huánuco, en los valles del Monzón y del Huallaga, áreas con una larga historia de ampliación de la frontera agrícola y deforestación.

84. *Cycnoches quatuorcrístis* D.E. Benn.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 7(2): 83. 1992.

Colección tipo: R. Fernández 89-368

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 700 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo?+1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, ubicada en Satipo, cuenca del Perené. Deforestación con fines madereros y ampliación de la frontera agrícola son los problemas que afronta esta especie. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

85. *Cycnoches schmidtianum* Christenson & G.F. Carr

DD

Publicación: Orchids, Mag. Amer. Orchid Soc. 70(8): 748—749. 2001.

Colección tipo: G.F.C. Carr 10401

Herbarios: NY.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: Sin datos.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, el cual carece de datos de localidad y provino de una planta en cultivo en el Brasil. Christenson considera este taxón como endémico, basado en información del exportador sobre un posible origen peruano.

86. *Cyrtidiorchis stumpfleii* (Garay) Rauschert

EN, B1ab(iii)

Publicación: Taxon 31(3): 560. 1982.

Colección tipo: R. Stümpfle s.n.

Herbarios: AMES.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU, JU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1500—2000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie epífita es conocida sólo de tres colecciones, provenientes de bosques montanos del centro y sur del país, en las cuencas del Perené y Urubamba. La deforestación con fines agrícola es la principal amenaza.

87. *Cyrtochilum cinereobrunneum* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 622. 2001.**Colección tipo:** D.E. Bennett 5976**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección original, procedente del valle de Chanchamayo, cuenca del Perené. A pesar que esta región central del país ha sufrido últimamente diversas alteraciones paisajísticas debido a las expansiones rural y agrícolas, es posible encontrar nuevas especies para la ciencia. El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

88. *Cyrtochilum confusum* D.E. Benn. & Christenson

CR, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., sin figura. 2001.**Colección tipo:** D.E. Bennett 761**Herbarios:** AMES.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** MA; 2900 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie, de hábito terrestre o epífita, es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de Santa Cruz, en la cuenca del Motupe-La Leche. El ejemplar recolectado proviene del mismo tipo de bosque que *Maxillaria sanaensis*. Este tipo de ambientes vienen siendo estudiados los últimos 20 años y los bosques fragmentados se hallan entre los más propensos a la deforestación.

89. *Cyrtochilum cordatum* (Lindl.) Kraenzl.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 7: 92. 1917.**Colección tipo:** A. Mathews 1067**Herbarios:** BM, K, W.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU, JU, PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 1550—2700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (1), MOLF (2).

Observaciones: Esta especie, de hábito terrestre o epífita, es conocida para seis localidades, ubicadas en la región centro-oriental del país, en las cuencas del Perené, Pachitea y Alto Huallaga. La deforestación con fines agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón. Es probable que existan poblaciones adicionales en áreas protegidas vecinas.

90. *Cyrtochilum davisii* (Rchb. f.) Dalström

DD

Publicación: Lindleyana 16(2): 61. 2001.**Colección tipo:** Sin datos s.n.**Herbarios:** W.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** Sin datos.**Regiones Ecológicas:** BHA; altitud desconocida.**SINANPE:** PNM**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie, de hábito terrestre o epífita, es conocida sólo de la descripción original, de un material que carece de datos de localidad.

91. *Cyrtochilum hastatum* (Ruiz & Pav.) Mansf. ex Dalström

CR, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 16(2): 66. 2001.**Colección tipo:** J. Pavón s.n.**Herbarios:** MA.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre se conoce únicamente de plantas recolectadas a fines del siglo XVIII, en la zona sur de Huánuco, cuenca del Alto Huallaga. Estas áreas se encuentran en la actualidad fuertemente intervenidas por la ampliación de la frontera agrícola y expansión rural.

92. *Cyrtochilum incarum* Kraenzl.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Pflanzenr. (Engler) IV, 50(80): 58. 1922.**Colección tipo:** A. Weberbauer 2136**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU, PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1750 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de dos colecciones realizadas en la región centro-oriental del país, cuencas del Perené y Pachitea. La deforestación con fines agrícolas es la principal amenaza.

93. *Cyrtochilum ligulatum* (Ruiz & Pav.) Mansfeld ex Dalström

EN, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 16(2): 67. 2001.**Colección tipo:** H. Ruiz & J. Pavón s.n.**Herbarios:** MA.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, CU, HU, JU.**Regiones Ecológicas:** BPM, BMHM; 2700—3060 m.**SINANPE:** SHMP**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba es conocida de por lo menos cuatro poblaciones situadas a lo largo de la vertiente oriental de los Andes, desde Amazonas hasta Cusco. Las últimas colecciones datan de la década de 1980. Probablemente su rango de distribución incluya otros departamentos con bosques montanos húmedos.

94. *Cyrtochilum mezae* D.E. Benn. & Christenson

CR, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 623. 2001.

Colección tipo: J. Meza T. ex D.E. Bennett 5565

Herbarios: MOLF!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo).

Observaciones: Esta especie, de hábito terrestre o epifito, es conocida aparentemente sólo de la colección tipo procedente de la provincia de Chachapoyas. La deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola podría ser considerada una amenaza para este taxón. El material tipo, originalmente citado en un herbario particular, se encuentra en el herbario forestal de La Molina.

95. *Cyrtochilum minax* (Rchb. f.) Kraenzl.

VU, B1ab(iii)

Publicación: Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 7: 91. 1917.

Colección tipo: R.W. Pearce s.n.

Herbarios: W.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU, JU.

Regiones Ecológicas: BPM, BMHM; 2050—2810 m.

SINANPE: PNO, SHMP

Herbarios peruanos: CUZ (1), USM (1).

Observaciones: Esta hierba epifita es conocida para cinco localidades, ubicadas en bosque montanos orientales del sur-centro del país. Dos poblaciones se encuentran dentro de áreas protegidas. Incendios forestales podrían ser amenazas potenciales para este taxón.

96. *Cyrtochilum miradoreense* (D.E. Benn. & Christenson) Dalström

EN, B1a

Publicación: Lindleyana 17(2): 91. 2002.

Colección tipo: E. Jara ex D. Bennett 4539

Herbarios: MOLF ?

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1550 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo?+1).

Observaciones: Esta especie, de hábito terrestre o epifito, es conocida sólo del material original, recolectado en 1989, en Leoncio Prado, cuenca del Alto Huallaga. Es posible que otras poblaciones se encuentren en los Parques Nacionales Tingo María y Cordillera Azul. La ampliación de la frontera agrícola para el cultivo de plantas legales e ilegales constituye la principal amenaza para este taxón. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

97. *Cyrtochilum ornatum* (Königer) Dalström

DD

Publicación: Lindleyana 16(2): 71. 2001.

Colección tipo: W. König et al. K-101a

Herbarios: M; MOLF!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: BPM; 2900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (isotipo).

Observaciones: Esta especie es conocida sólo del material tipo, procedente de Huasahuasi, en la cuenca del Palca, un tributario del Tulumayo y este del Perené. Dalström (2001) señala que posiblemente sea un sinónimo de *Cyrtochilum schildhaueri*.

98. *Cyrtochilum patens* (Senghas & Thivend) Dalström

DD

Publicación: Lindleyana 16(2): 71—72, f. 4E. 2001.

Colección tipo: Kopf/Daldorf 0-22001

Herbarios: HEID.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: Sin datos.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Se asume que esta especie es una planta peruana. El ejemplar tipo proviene de cultivo.

99. *Cyrtochilum plunituberculatum* D.E. Benn. & Christenson

CR, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 624. 2001.

Colección tipo: J. Meza T. ex D.E. Bennett 5090

Herbarios: MOLF ?

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BMHM; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida aparentemente sólo de la localidad tipo, ubicada en Chachapoyas. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola podría ser una amenaza para este taxón. El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

100. *Cyrtochilum pusillum* (C. Schweinf.) Dalström

CR, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 16(2): 72. 2001.

Colección tipo: C. Bües s.n.

Herbarios: F.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BHA; 100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Descrita originalmente a mediados del siglo XX, esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, procedente de La Convención, cuenca del Urubamba. Es probable que existan poblaciones adicionales en áreas protegidas aledañas. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son los principales problemas que presenta este taxón.

101. *Cyrtochilum schildhaueri* (Königer) Dalström

CR, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 16(2): 74. 2001.
Colección tipo: W. Königer et al. K-382a
Herbarios: K, M.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, procedente de Chachapoyas, en la cuenca del Utubamba. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

102. *Cyrtochilum stegasaurum* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 625. 2001.
Colección tipo: E. Jara P. ex D.E. Bennett 6441
Herbarios: MOLF ?.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: BMHP; 1000—1150 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material original, recolectado hace 10 años en la cuenca del Huallaga. Es posible que otras poblaciones se encuentren en áreas protegidas por el Estado, como los Parques Nacionales Tingo María y Cordillera Azul. La ampliación de la frontera agrícola para el cultivo de plantas legales e ilegales constituye la principal amenaza para este taxón.

103. *Cyrtochilum villenaorum* Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Orchids, Mag. Amer. Orchid. Soc. 71(7): 616—618. 2002.
Colección tipo: E.A. Christenson 2045
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BMHP; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, procedente de una planta en cultivo recolectada en Moyobamba, de la cuenca del Mayo. Podrían encontrarse poblaciones adicionales dentro del Bosque de Protección Alto Mayo. Deforestación con fines madereros, la ampliación de la frontera agrícola así como la expansión rural son las principales amenazas de este taxón.

104. *Cyrtochilum volubile* Poepp. & Endl.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Nov. Gen. Sp. Pl. (Poeppig & Endlicher) 1: 35, f. 61. 1836.
Colección tipo: E.F. Poeppig 1636
Herbarios: W, GOET.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU, HU, SM.
Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 2200 m.
SINANPE: PNCA, SHMP
Herbarios peruanos: HURP (1), MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida de cuatro poblaciones localizadas en la vertiente oriental de los Andes. Las recientes colectas sugieren un deterioro en el hábitat de las poblaciones cercanas a Moyobamba.

105. *Dichaea alcantarae* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 13(1): 31—33, f. 1. 1998.
Colección tipo: O. del Castillo ex D.E. Bennett 6060
Herbarios: MOLF ?.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PA.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de Oxapampa, cuenca del Perené. Es probable que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. Deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

106. *Dichaea caveroi* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 629. 2001.
Colección tipo: M. Caverro B. ex D.E. Bennett 6441
Herbarios: MOLF!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHP; 1300 m.
SINANPE: ZRSC
Herbarios peruanos: MOLF (holotipo).

Observaciones: Esta hierba epífita sólo es conocida de la colección tipo, ubicada en la ahora Zona Reservada Santiago-Comaina, en las cuencas del Santiago y Cenepa. Deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón. El material tipo, originalmente citado en un herbario particular, se encuentra en el herbario forestal de La Molina.

107. *Dichaea delcastilloi* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Lindleyana 13(1): 33, f. 2. 1998.

Colección tipo: O. del Castillo ex D.E. Bennett 6106

Herbarios: NY.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, ubicada al sureste de San Ramón, en la cuenca del Perené. El avance de la frontera agrícola y expansión rural son los principales problemas que enfrenta este taxón.

108. *Dichaea humilis* Cogn.**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Fl. Bras. (Martius) 3, pt. 6: 502. 1906.

Colección tipo: E.H.G. Ule 6666

Herbarios: B?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: BMHP; 1200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado. Citada anteriormente para Loreto, es conocida sólo de la descripción original, de una colección realizada en la cuenca del Picota en 1902. Esta zona alberga varios endemismos, pero ha sido escasamente herborizada. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son los principales problemas que presenta este taxón.

109. *Dichaea hutchisonii* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 630. 2001.

Colección tipo: P.C. Hutchison & J.K. Wright 6806

Herbarios: UC.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida aparentemente sólo de la localidad tipo, en la provincia de Bongará. Es posible que poblaciones adicionales se encuentren en el Bosque de Protección Alto Mayo. Deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

110. *Dichaea longipedunculata* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Icon. Orchid. Peruv. 3: lám. 435. 1998.

Colección tipo: O. del Castillo ex D.E. Bennett 7254

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 842 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo?+2).

Observaciones: Hierba epífita conocida sólo de la localidad tipo, ubicada en La Convención, cuenca del Urubamba. El avance de la frontera agrícola y expansión rural son los principales problemas que enfrenta. El material tipo probablemente se encuentre depositado en el herbario forestal MOLF.

111. *Dichaea peruviansis* D.E. Benn. & Christenson**DD**

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 631. 2001.

Colección tipo: E. Edwards ex D.E. Bennett 6605

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (tipo).

Observaciones: Esta especie se conoce solamente de plantas ornamentales que se asumen recolectadas en el Perú; por lo tanto es difícil evaluar el estado de conservación. El material tipo, originalmente citado en un herbario particular, fue cedido al herbario forestal MOLF.

112. *Dimerandra tarapotana* Dodson & D.E. Benn.**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Icon. Pl. Trop., ser. 2, 1: lám. 49. 1989.

Colección tipo: D.E. Bennett & A. Bennett 1657

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: BMHP; 600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita conocida sólo del material original, proveniente de San Martín, en la cuenca del Bajo Huallaga. La deforestación con fines madereros, la ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas de este taxón.

113. *Dracula barrowii* Luer**DD**

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 88: 98—99, f. 3. 2002.
Colección tipo: R. Barrow R010
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: Sin datos.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita, descrita de una planta en cultivo de procedencia desconocida.

114. *Dracula deniseana* Luer**DD**

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 88: 100, f. 5. 2002.
Colección tipo: M. Arias ex R. Barrow R09
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1700 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita que fue descrita como especie nueva a la ciencia sobre la base de una planta en cultivo procedente de Huánuco, pero de localidad exacta desconocida.

115. *Dracula janetiae* (Luer) Luer**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Selbyana 2(2-3): 195. 1978.
Colección tipo: C. Luer 2137
Herbarios: SEL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1700 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, localizada en Huánuco, en cercanías del Abra Divisoria, en límite con Ucayali. Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado. El material tipo, recolectado inicialmente en marzo de 1975 por J. Kuhn, floreció bajo cultivo en EE.UU. Es posible su presencia en el Parque Nacional Cordillera Azul. Actividades como la extracción maderera y deforestación para ampliación de la frontera agrícola son los principales problemas que enfrenta.

116. *Dracula leonum* Luer**DD**

Publicación: Phytologia 44(3): 164—165. 1979.
Colección tipo: C. Luer 4070
Herbarios: SEL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: Sin datos.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie se conoce solamente de plantas cultivadas, de procedencia y recolector desconocidos.

117. *Dressleria bennettii* H. Hills & Christenson**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Brittonia 47(2): 184, 187, f. 3. 1995.
Colección tipo: O. del Castillo ex D.E. Bennett 5064
Herbarios: FLAS, NCU, NY, SEL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BMHP; 950 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, procedente del valle del Perené. Esta región tiene aún lugares por explorar y es probable que hayan más poblaciones a lo largo de este valle y otros alrededores.

118. *Elleanthus caveroi* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Lindleyana 13(1): 33. 1998.
Colección tipo: M. Caverio B. et al. 1614
Herbarios: MOLF ?.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHP; 1300 m.
SINANPE: ZRSC
Herbarios peruanos: MOLF (1).

Observaciones: Esta especie, de hábito terrestre o epífita, es conocida sólo de la localidad tipo, ubicada en la Zona Reservada Santiago-Comaina, en las cuencas del Santiago y Cenepa. Probablemente también se encuentre en Ecuador. El material tipo fue citado para dos herbarios peruanos (MOL y USM); sin embargo, no se localizó esos ejemplares en estos. La deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

119. *Elleanthus hirsutis* Barringer**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Syst. Bot. 12(1): 162. 1987.
Colección tipo: A.H. Gentry et al. 22990
Herbarios: F, MO; USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1700—1900 m.
SINANPE: ZRCC
Herbarios peruanos: USM (isotipo).

Observaciones: Hierba epífita, conocida de dos poblaciones cercanas entre sí, en inmediaciones de La Peca, provincia de Bagua, en la Zona Reservada. La deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y el avance de la expansión rural son las principales amenazas para este taxón. Probablemente también se encuentre en Ecuador.

120. *Elleanthus koehleri* Schltr.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 388. 1912.**Colección tipo:** E. Köhler 03**Herbarios:** B?**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA, JU.**Regiones Ecológicas:** BMHP, BMHM, BS; 1300—2200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CUZ (2), MOLF (1).

Observaciones: Hierba terrestre o epífita, conocida de los valles de Chanchamayo y San Ignacio, en las cuencas del Perené y Chinchipe. Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola podría ser una amenaza para este taxón.

121. *Elleanthus laxifolius* Schltr.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 48. 1921.**Colección tipo:** A. Weberbauer 4203**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** MA; 2400—2500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Descubierta a principios del siglo pasado, esta especie está reportada sólo para Chota, en la cuenca del Chamaya. Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado.

122. *Elleanthus prophyrocephalus* Schltr.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 49—50. 1921.**Colección tipo:** A. Weberbauer 6140**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PI.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2900 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo del material tipo, procedente de Huancabamba, cuenca del Chamaya. Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado.

123. *Elleanthus wallnoeferi* Szlach. ex Szlach.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Orchidee (Hamburg), Suppl. 3: 23 1996.**Colección tipo:** B. Wallnöfer 18-27388**Herbarios:** W; USM!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1340 m.**SINANPE:** RCS**Herbarios peruanos:** USM (isotipo).

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de Pachitea, cuenca del Pachitea. Se encuentra en la Reserva Comunal El Sira y probablemente hayan otras poblaciones en el Parque Nacional Cordillera Azul. La deforestación con los fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

124. *Elongatia sijmii* (Luer) Luer

DD

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 257. 2004.**Colección tipo:** A.P. Sijm 20045**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Hierba conocida solamente del ejemplar tipo, recolectado en Huánuco, de una localidad desconocida. La planta que sirvió como material tipo estaba en cultivo.

125. *Eloyella bifida* D.E. Benn. & Christenson

DD

Publicación: Brittonia 46(1): 29, f. 4. 1994.**Colección tipo:** M. Arias ex D.E. Bennett 3763**Herbarios:** MOLF ?**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, procedente de Bongará, sin datos precisos de localidad. La deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola podría ser una amenaza para este taxón. El material tipo fue citado originalmente de USM, pero no se encuentra ahí.

126. *Encyclia pilosa* (C. Schweinf.) Carnevali & I.

Ramírez

CR, B1ab(iii)

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45: 1257. 1993.**Colección tipo:** G. Klug 779**Herbarios:** AMES.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LO.**Regiones Ecológicas:** BHA; 100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, que se cita en cercanías de Iquitos. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1930. El avance de la frontera agrícola, deforestación con fines madereros y expansión urbana son los principales problemas de este taxón.

127. *Encyclia sclerocladia* (Lindl.) Hoehne**DD****Publicación:** Arq. Bot. Estado Sao Paulo nova ser., f. maior, 2: 155. 1952.**Colección tipo:** J. Warszewicz s.n.**Herbarios:** W.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** Sin datos.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de material recolectado en la década de 1850. La localidad tipo es incierta, la etiqueta solamente señala: «sources of the Marañón River».**128. *Encyclia trautmannii* Senghas****DD****Publicación:** J. Orchideenfreund 8(1): 64. 2001.**Colección tipo:** G. Trautmann Orch-913**Herbarios:** HEID.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** Sin datos.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; 1500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de un material que carece de datos de localidad, probablemente de algún lugar del norte del país.**129. *Epidendrum adenoglossum* Lindl.****CR, B1ab(iii)****Publicación:** J. Bot. (Hooker) 3: 86. 1841.**Colección tipo:** A. Mathews 1073**Herbarios:** K.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Esta especie es conocida sólo de la colección tipo, encontrada en la primera mitad del siglo XIX, cerca de Pangoa, cuenca del Ene, localidad que fue atribuida a Loreto. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada desde ese entonces. La pérdida de hábitats debido a la ampliación de la frontera agrícola e incendios asociados son las principales amenazas para este taxón.**130. *Epidendrum albifloroides* D.E. Benn. &****Christenson****VU, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv. 3: lám. 445. 1998.**Colección tipo:** E. Jara P. ex D.E. Bennett 7322**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 1500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.**Observaciones:** Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción original, de un ejemplar procedente del valle del Huallaga. La deforestación y ampliación de las tierras de cultivo son las principales amenazas. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.**131. *Epidendrum amaruense* Hágsater, B. Collantes & E. Santiago****DD****Publicación:** Icones Orch., lám. 805. 2006.**Colección tipo:** B. Collantes 1001**Herbarios:** MOL, USM.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HV, PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2100—2450 m.**SINANPE:** PNYC**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo), USM (holotipo).**Observaciones:** Esta hierba epífita es conocida de dos localidades distantes 250 km aproximadamente en línea recta. La localidad original esta ubicada en un bosque en la cuenca del Mantaro que esta siendo afectado por incendios y tala. La otra población conocida se halla en un área protegida. Los autores de esta especie consideraron que el estado de conservación no puede asignarse por Deficiencia en Datos y concordamos con ellos.**132. *Epidendrum ampliracemum* C. Schweinf.****EN, B1ab(iii)****Publicación:** Amer. Orchid Soc. Bull. 21: 682. 1952.**Colección tipo:** H.A. Allard 21002a**Herbarios:** US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU, HU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HURP (1).**Observaciones:** Esta especie es conocida de dos localidades. La colección tipo fue recolectada en la zona de la cordillera de Carpish, en la cuenca del alto Huallaga. Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado; sin embargo es conocida también de la cuenca del Urubamba. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y ganadería se constituyen en las principales amenazas.**133. *Epidendrum apaganooides* D.E. Benn. & Christenson****VU, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv. 3: lám. 450. 1998.**Colección tipo:** J. Campoverde ex D.E. Bennett 6820**Herbarios:** NY; MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 900—1000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material original, proveniente de Oxapampa, en la cuenca del Perené. Es probable que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y expansión urbana podrían ser amenazas para este taxón. El material tipo, originalmente citado en el herbario USM, no se encuentra ahí.

134. *Epidendrum appendiculatum* T. Hashim.

VU, B1ab(iii)

Publicación: Bull. Natl. Sci. Mus. (Tokio, B) 13(1): 36. 1987.

Colección tipo: M. Nakata 5620

Herbarios: TNS.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1700—1800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la localidad tipo, ubicada en el valle de Chanchamayo, cuenca del Perené. Al igual que ocurre con muchas áreas ubicadas en la región centro-oriental del país, la deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y el avance de la expansión urbana son las principales amenazas para este taxón.

135. *Epidendrum ardens* Kraenzl.

VU, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37: 526—527. 1906.

Colección tipo: A. Weberbauer 4978

Herbarios: B(d), HBG.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: MA, BPM, BMHM; 2000—4150 m.

SINANPE: PNM, SHMP

Herbarios peruanos: CUZ (5), MOLF (1), USM (3).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida de menos de diez localidades, ubicadas en los bosques montanos de Cusco. Algunas de sus poblaciones existen dentro de áreas naturales protegidas por el Estado. Fuera de estas áreas, la deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y avance de la expansión urbana son las principales amenazas que se ciernen sobre este taxón.

136. *Epidendrum azulensis* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv. 3: lám. 452. 1998.

Colección tipo: D.E. Bennett et al. 3726

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 1480 m.

SINANPE: PNCA

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de la colección tipo, recolectada en la década de 1980, en la zona de la Cordillera Azul, la cual probablemente se encuentre dentro de los límites del recientemente creado Parque Nacional Cordillera Azul. La deforestación con los fines de ampliar la frontera agrícola podría ser una amenaza para este taxón. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

137. *Epidendrum bambusiforme* Kraenzl.

VU, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 54(117): 27 . 1916.

Colección tipo: A. Weberbauer 6535

Herbarios: MO; MOL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU, JU.

Regiones Ecológicas: MA, BMHM, BMHP; 1650—2550 m.

SINANPE: SHMP

Herbarios peruanos: CUZ (1), MOL (isotipo), MOLF (1), USM (3).

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida de menos de diez localidades, ubicadas en bosques montanos de Cusco y Junín. Algunas de sus poblaciones están dentro del Santuario Histórico Machu Picchu. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola y avance de la expansión urbana son las principales amenazas para este taxón.

138. *Epidendrum bicirrhatum* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv. 3: lám. 453. 1998.

Colección tipo: E. Jara P. ex D.E. Bennett 5393

Herbarios: NY; MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, HU.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 800—2360 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida del ejemplar tipo, proveniente de las cuencas del Huallaga y del Utcubamba. Es probable que se encuentre en áreas protegidas adyacentes, como los Parques Nacionales Tingo María y Cordillera Azul. La ampliación de la frontera agrícola para el cultivo de plantas legales e ilegales constituye la principal amenaza para este taxón. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

139. *Epidendrum bidens* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 634. 2001.

Colección tipo: E. Jara P. ex D.E. Bennett 5706

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 1000 m.

SINANPE: PNTM

Herbarios peruanos: MOLF (2).

Observaciones: Hierba epífita descrita a principios de la década de 1990; es conocida sólo del material original, proveniente de las inmediaciones del Parque Nacional Tingo María. El material tipo, originalmente citado en un herbario particular, se encuentra en el herbario forestal de La Molina.

140. *Epidendrum brevicaule* Schltr.

DD

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 81. 1921.

Colección tipo: A. Weberbauer 1787

Herbarios: B (?).

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: MA; 2200—2700 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción del tipo, de un material procedente de Tarma, cuenca del Perené. La ausencia del tipo puede haber sido obstáculo para la determinación de más ejemplares.

141. *Epidendrum burtonii* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 635. 2001.

Colección tipo: D.E. Bennett et al. 3987

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1700 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (1).

Observaciones: Descrita a finales de la década de 1980, esta hierba terrestre es conocida sólo del material original recolectado en Satipo, cuenca del Perené. El material tipo, originalmente citado en un herbario particular, fue cedido al herbario forestal de La Molina. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola y avance de la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

142. *Epidendrum capitellatum* C. Schweinf.

VU, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Mus. Leaf. 11: 86. 1943.

Colección tipo: J.F. Macbride 3463

Herbarios: AMES, F.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, CA, CU, HU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2590—3090 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CUZ (1), USM (3).

Observaciones: Hierba epífita conocida de por lo menos siete poblaciones, en regiones mesoandinas y montañas naturalmente aisladas, ubicadas de Amazonas a Cusco. Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola podría ser una amenaza para este taxón.

143. *Epidendrum caveroi* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 13(1): 36, f. 5. 1998.

Colección tipo: M. Caverio B. et al. 1625

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2100 m.

SINANPE: ZRSC

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de la colección tipo, ubicada en la ahora Zona Reservada Santiago-Comaina, en las cuencas del Santiago y Cenepa. La deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola podría ser una amenaza para este taxón. El material tipo, originalmente citado en los herbarios USM y MOL, es probable que se encuentre en el herbario forestal de La Molina (MOLF).

144. *Epidendrum chanchamayodiforme* Hágsater & L. Sánchez

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. 3: f. 322. 1999.

Colección tipo: C.O. Schunke 1085

Herbarios: F.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 1500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la colección tipo, recolectada a fines de la década de 1920 en el valle de Chanchamayo. Esta región ha sufrido continuas reducciones de sus áreas naturales debido a las expansiones agrícola y urbana.

145. *Epidendrum chrysomyisticum* Hágsater & E. Santiago A.

VU, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. 7(4): t. 723. 2004.

Colección tipo: T.R. Dudley 11213

Herbarios: F, MO; USM!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AY, CU.

Regiones Ecológicas: BPM; 3000—3600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (isotipo+1).

Observaciones: Recientemente descrita, esta hierba epífita es conocida de poblaciones aisladas, en bosques montañosos de La Mar, La Convención y Quispicanchi, en las cuencas del Apurímac y Urubamba, respectivamente. Probablemente, la deforestación para ampliación de la frontera agrícola y el avance de la expansión urbana sean las principales amenazas para este taxón.

146. *Epidendrum compressibulum* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 13(1): 36, 39, f. 6. 1998.**Colección tipo:** E. Jara P. ex D.E. Bennett 5332**Herbarios:** NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1000 m.**SINANPE:** PNTM**Herbarios peruanos:** MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material original, recolectado en 1992, en inmediaciones del Parque Nacional Tingo María. Fuera de esa área protegida la deforestación para ampliación de la frontera agrícola y avance de la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

147. *Epidendrum crassum* C. Schweinf.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Mus. Leaf. 15: 141. 1952.**Colección tipo:** C. Vargas C. 6994**Herbarios:** AMES; CUZ.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 3100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CUZ (isotipo).

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de la localidad tipo, proveniente de Carabaya, en la cuenca del Inambari. Podrían encontrarse poblaciones adicionales en áreas protegidas aledañas, como el Parque Nacional Bahuaja-Sonene. Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado.

148. *Epidendrum croceum* Ruiz & Pav.

DD

Publicación: Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil.: 246. 1798.**Colección tipo:** J. Pavón s.n.**Herbarios:** MA?**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** MA; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de un material proveniente de la cuenca del Perené. Schweinfurth (1959) la considera una especie de límites y afinidades poco claras. El estado taxonómico incierto puede haber ocasionado que esta especie no haya vuelto a ser citada para algún otro lugar.

149. *Epidendrum delcastilloi* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 13(1): 39, 42, f. 7. 1998.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennett 5247**Herbarios:** NY; MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BHA; 250 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de Oxapampa, en la cuenca del Pachitea. Es probable que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. La deforestación para aprovechamiento maderero, ampliación de la frontera agrícola y expansión urbana son las principales amenazas para este taxón. El material tipo fue originalmente citado en el herbario USM, pero no se encuentra ahí.

150. *Epidendrum dialytilum* Hágsater & Dodsonsubsp. *peruvianum* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 13(1): 42, f. 8. 1998.**Colección tipo:** M. Cavero et al. ex D.E. Bennett 6702**Herbarios:** MO, NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 1250—1900 m.**SINANPE:** ZRSC**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita fue descrita de una planta recolectada en la provincia de Condorcanqui, en la Cordillera del Cóndor, cerca de la frontera con Ecuador. Esta localidad está en la Zona Reservada Santiago-Comaina. Aparentemente, está restringida a Amazonas.

151. *Epidendrum emarginatum* Ruiz & Pav.

DD

Publicación: Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil.: 247. 1798.**Colección tipo:** J. Pavón s.n.**Herbarios:** Sin datos.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BPM; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de un material proveniente de la cuenca del Perené. El estado taxonómico incierto puede haber ocasionado que esta especie no haya vuelto a ser citada para algún otro lugar.

152. *Epidendrum exaltatum* Kraenzl.**VU, B1ab(iii)**

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 54(117): 26. 1916.
Colección tipo: A. Weberbauer 5843
Herbarios: AMES (frag), GH, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AP, CU.
Regiones Ecológicas: MA, BMHM;
 2100—2600 m.
SINANPE: SHMP
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre se conoce sólo de dos localidades, situadas en Andahuaylas y Urubamba, en las cuencas de Apurímac y Urubamba, respectivamente. Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola e incendios son los principales problemas que enfrenta este taxón.

153. *Epidendrum excelsum* C. Schweinf.**VU, B1ab(iii)**

Publicación: Fieldiana, Bot. 33: 35. 1970.
Colección tipo: A. López M. & A. Sagástegui A. HUT-2757
Herbarios: AMES; HUT!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AN, LL.
Regiones Ecológicas: PSH, PAR; 3100—4200 m.
SINANPE: PNH
Herbarios peruanos: HUT (isotipo+2), USM (5).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida de no más de siete localidades dispersas, situadas en la zona altoandina de Ancash y La Libertad. El avance de la frontera agrícola y actividades mineras son las principales amenazas para este taxón.

154. *Epidendrum forcipatum* C. Schweinf.**DD**

Publicación: Fieldiana, Bot. 33: 36. 1970.
Colección tipo: F. Woytkowski s.n.
Herbarios: AMES, US, MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: Sin datos.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado. Esta hierba terrestre es conocida sólo de dos ejemplares de herbario que carecen de datos de localidad.

155. *Epidendrum frechetteanum* D.E. Benn. &**Christenson****EN, B1ab(iii)**

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 637. 2001.
Colección tipo: M. León et al. 2990
Herbarios: MOLF ?
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HV.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOLF (tipo).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, localizada en el sector oriental de Huancavelica, en la cuenca del Mantaro. El avance de la frontera agrícola y actividades mineras son las principales amenazas para este taxón.

156. *Epidendrum fruticulum* Schltr.**VU, B1ab(iii)**

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 84. 1921.
Colección tipo: A. Weberbauer 2053
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU, JU.
Regiones Ecológicas: BPM, BMHM;
 2800—3100 m.
SINANPE: SHMP
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Descrita a comienzos del siglo XX de un material proveniente de Chanchamayo, esta hierba epífita ha sido registrada posteriormente en bosques montanos de Cusco. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola y avance de la expansión urbana son las principales amenazas para este taxón.

157. *Epidendrum fujimorianum* D.E. Benn. &**Christenson****EN, B1ab(iii)**

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 459. 1998.
Colección tipo: D.E. Bennett et al. 3665
Herbarios: MOLF ?
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Hierba epífita conocida del centro del país y de plantas cultivadas en invernaderos de Ecuador, motivo por el cual se la registró para la flora de ese país. Hágsater (2006) consideró que la información sobre esta especie era insuficiente para definir su estatus de conservación. Dado que la localidad original está muy afectada por la expansión agrícola, se considera que las poblaciones deben considerarse amenazadas. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

158. *Epidendrum gastrochilum* Kraenzl.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37: 384. 1906.
Colección tipo: A. Weberbauer 4172
Herbarios: HBG.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA, CU.
Regiones Ecológicas: MA, BPM, BMHM;
 2000—3000 m.
SINANPE: PNM
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita fue descrita a comienzos del siglo XX, de un ejemplar proveniente de Chota, en fragmentos de bosque en la vertiente occidental. Colecciones recientes provienen de bosques montanos y áreas mesoandinas de San Ignacio y Paucartambo. Las localidades conocidas para esta especie están sometidas a fuerte presión antropogénica. Esta especie fue considerada por Brako & Zarucchi (1993) como no reconfirmada y por tanto, no incluida como endémica.

159. *Epidendrum glossoceras* Rchb. f. & Warsz.

DD

Publicación: Bonplandia 2: 110. 1854.
Colección tipo: J. Warszewicz s.n.
Herbarios: W?.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: Sin datos.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de un material que carece de datos de localidad. Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado.

160. *Epidendrum gratiosum* Rchb. f.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bonplandia 4: 215. 1856.
Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón s.n.
Herbarios: G.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, CA.
Regiones Ecológicas: BMHM; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Esta especie, de hábito terrestre o epífita, es conocida sólo de la descripción original, de un material que carece de datos de localidad. Dos colecciones adicionales han sido recolectadas de los bosques de las cuencas del Chamaya y Utcubamba.

161. *Epidendrum haematanthum* Schltr.

DD

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 86. 1921.
Colección tipo: A. Weberbauer 1286
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PU.
Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 1500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Erróneamente citada para Cusco, esta especie es conocida sólo de la descripción del tipo, recolectado en Sandia. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde inicios del siglo XX.

162. *Epidendrum haenkeanum* C. Presl

NT

Publicación: Reliq. Haenk. 1: 100. 1827.
Colección tipo: T. Haenke s.n.
Herbarios: PR.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU, HU, JU, PA.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2000—2950 m.
SINANPE: SHMP
Herbarios peruanos: CUZ (3), HUT (1), MOL (1), USM (4).

Observaciones: Conocida en al menos 12 localidades, esta especie, de hábito terrestre o epífita, está distribuida en bosques montanos, en las regiones orientales del centro y sur del país. Aunque existen poblaciones dentro del Santuario Histórico Machu Picchu, la mayoría se encuentra en localidades sometidas a fuerte presión antropogénica, tales como deforestación para ampliación de fronteras agrícolas.

163. *Epidendrum harmsianum* Kraenzl.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 54(117): 24. 1916.
Colección tipo: A. Weberbauer 6134
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, CU, PI.
Regiones Ecológicas: MA, BMHM; 2200—2900 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita descrita en la segunda década del siglo XX, de un material proveniente de montañas al oeste de Huancabamba, pero que se atribuye a Cajamarca. Esta localidad está en Piura, sobre la base de las notas extraídas por Weberbauer de su cuaderno de campo, si bien en su libro (Weberbauer, 1945) al describir la cuenca del Bellavista (Cajamarca) cita a esta especie. Se conoce también de poblaciones en la vertiente oriental. Probablemente su rango geográfico sea mayor que las localidades conocidas.

164. *Epidendrum hutchisonii* Hágsater

CR, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. 3: f. 326. 1999.
Colección tipo: P.C. Hutchison et al. 4936
Herbarios: AMES, F, NY, UC; USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 3150 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (isotipo+1).

Observaciones: Esta especie, recolectada en la década de 1960, es conocida sólo del material tipo, procedente de la cuenca del Utcubamba. La deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola podría ser una amenaza para este taxón.

165. *Epidendrum inamoenum* Kraenzl.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 37: 525. 1906.**Colección tipo:** A. Weberbauer 2456**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AN, AP, JU, PU.**Regiones Ecológicas:** MA, PSH, BPM; 2700—3850 m.**SINANPE:** PNH**Herbarios peruanos:** CUZ (1).

Observaciones: Esta hierba terrestre fue descrita a comienzos del siglo XX de material proveniente de Tarma. Se conoce de áreas meso- y altoandinas de Yungay, Andahuaylas y Carabaya sometidas a fuerte presión antropogénica.

166. *Epidendrum jarae* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 639. 2001.**Colección tipo:** E. Jara P. ex D.E. Bennett 5396**Herbarios:** MOLF!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo).

Observaciones: Conocida aparentemente sólo de la localidad tipo, en la cuenca del Huallaga. Es probable que se encuentre en áreas protegidas adyacentes, como los Parques Nacionales Tingo María y Cordillera Azul. La ampliación de la frontera agrícola constituye la principal amenaza para este taxón. El material tipo, originalmente citado en un herbario particular, se encuentra en el herbario MOLF.

167. *Epidendrum kanehirae* Hagsater**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 450. 2001.**Colección tipo:** R. Kanehira 309**Herbarios:** AMES.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la colección tipo, recolectada en la segunda década del siglo XX. La deforestación con los fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

168. *Epidendrum laxicaule* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Lindleyana 13(1): 42, f. 9. 1998.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennett 5106**Herbarios:** NY; MOLF?**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1050 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, procedente de Chanchamayo, cuenca del Perené. Esta región tiene aún lugares por explorar y es probable que hayan más poblaciones a lo largo de este valle y otros aledaños. La ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son los principales problemas que presenta este taxón. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

169. *Epidendrum leimebambense* Hagsater**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. 2: f. 151. 1993.**Colección tipo:** P.C. Hutchison & J.K. Wright 6979**Herbarios:** AMES, F, MO, NY, UC, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BPM; 3360 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie fue recolectada en la década de 1960. Se conoce aparentemente sólo del material tipo, procedente de la provincia de Chachapoyas, de un área caracterizada por alto endemismo en la cuenca del Utcubamba. La deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón. Probablemente, se encuentre distribuida también en Ecuador.

170. *Epidendrum leonii* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Lindleyana 13(1): 42, 45—46, f. 10. 1998.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennett 6127**Herbarios:** NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de Oxapampa, en una subcuenca del Pachitea. Es probable que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

171. *Epidendrum liguliferum* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Mus. Leaf. 11: 92, tab. 8, f. 4, 5. 1943.**Colección tipo:** J.F. Macbride 3543**Herbarios:** AMES, F.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** MA; 2600 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo del ejemplar tipo, recolectado en la década de 1920, en la microcuenca de Mito, Huánuco. Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola es la principal amenaza.

172. *Epidendrum lactapataensis* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 641. 2001.**Colección tipo:** M. León et al. 2966**Herbarios:** MOLF ?**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HV.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2600 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (t).

Observaciones: Especie epífita conocida solamente de una localidad ubicada en la cuenca del Mantaro, zona en la que hay escaso registro botánico. Los incendios intencionales asociados a la expansión agrícola son una amenaza a las poblaciones de esta especie.

173. *Epidendrum longirepens* (C. Schweinf.) C. Schweinf.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Mus. Leafl. 16: 12. 1953.**Colección tipo:** G. Klug 1274**Herbarios:** AMES.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LO.**Regiones Ecológicas:** BHA; 100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado. Esta especie es conocida sólo de la recolección tipo, que se cita en cercanías de Iquitos. Hace más de 70 años que no ha vuelto a ser recolectada. El avance de la frontera agrícola, deforestación con fines madereros y expansión rural son los principales problemas de este taxón.

174. *Epidendrum macrocyphum* Kraenzl.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 1: 185. 1905.**Colección tipo:** A. Weberbauer 4119**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA, HU.**Regiones Ecológicas:** MA; 2000—3000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre fue descrita a comienzos del siglo XX, de material proveniente de Santa Cruz. Se conocen sólo tres recolectas adicionales provenientes de la cuenca del Huallaga y que datan de hace más de 70 años. Es probable que los hábitats originales hayan sufrido grandes cambios desde entonces, debido a la deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural.

175. *Epidendrum macrogastrium* Kraenzl.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 1: 187. 1905.**Colección tipo:** A. Weberbauer 4181**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** MA; 2700—2900 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de un material recolectado a inicios del siglo XX, proveniente de Chota, en la cuenca del río Chancay. Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado. La ampliación de la frontera agrícola es la principal amenaza para esta taxón.

176. *Epidendrum melanoporphyreum* Hágsater

VU, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. 2: f. 156. 1993.**Colección tipo:** C. Head (788-297) sub Hágsater 11120**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU, PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1700 m.**SINANPE:** PNCA**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida de tres poblaciones situadas en la región centro-oriental del país, una de las cuales recae en el ahora Parque Nacional Cordillera Azul. Es posible que existan poblaciones adicionales dentro de los Parques Nacionales Yanachaga-Chemillén y Tingo María.

177. *Epidendrum micro-cattleya* (Kraenzl.) Schltr.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 150. 1921.**Colección tipo:** A. Weberbauer 2078**Herbarios:** B; MOLF.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HV, JU, PA.**Regiones Ecológicas:** BPM, BMHM; 2850—3400 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo), MOLF (1).

Observaciones: Descrita a principios del siglo XX de Tarma, cuenca del Perené, esta hierba epífita presenta dos colecciones adicionales encontradas en bosques montanos de Tayacaja y Oxapampa, cuencas del Mantaro y Pachitea, respectivamente. Es probable que nuevas poblaciones se registren dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado. La deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola podría ser una amenaza para este taxón.

178. *Epidendrum microcattleyioides* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 644. 2001.**Colección tipo:** R. Suarez G. & G. Alegría T. ex D.E. Bennett 7939**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HV.**Regiones Ecológicas:** BPM; 3000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Hierba epífita conocida solamente del ejemplar tipo, al igual que otras especies descritas de la misma localidad, en la cuenca del Pachachaca, afluente del Mantaro. La deforestación e incendios intencionales con los fines de ampliar la frontera agrícola son las principales amenazas para este taxón. El material tipo, originalmente citado en un herbario particular, se encuentra probablemente depositado en el herbario forestal de La Molina.

179. *Epidendrum minutidentatum* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Mus. Leaf. 11: 99. 1943.**Colección tipo:** A. Weberbauer 7804**Herbarios:** B (?), AMES, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2000—3100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Descrita a mediados del siglo XX, esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo y alrededores en Quispicanchi. Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado. Los ambientes naturales en la cuenca del Marcapata están fuertemente afectados por los incendios intencionales y deforestación asociados a la expansión agrícola.

180. *Epidendrum modestum* Rchb. f. & Warsz.**DD****Publicación:** Bonplandia 2: 110. 1854.**Colección tipo:** J. Warszewicz s.n.**Herbarios:** Sin datos.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita fue descrita a mediados del siglo XIX, a partir de un ejemplar del que se desconoce su procedencia exacta. Aparentemente ha sido reconocida en Amazonas, pero no se pudo verificar ese material depositado en el herbario de la Universidad de California.

181. *Epidendrum monzonense* Kraenzl.**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 1: 88. 1905.**Colección tipo:** A. Weberbauer 3351**Herbarios:** HBG; MOLF.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU, HU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 3000—3500 m.**SINANPE:** PNM**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo), USM (2).

Observaciones: Hierba terrestre conocida solamente de una localidad, en la cuenca del Huallaga. El ejemplar tipo fue recolectado en el valle del Monzón, el cual representa una zona con vacío de información botánica. Dos recolectas adicionales la registran para la parte alta del Parque Nacional Manu. Los incendios intencionales asociados a la expansión agrícola son considerados una amenaza para esta especie.

182. *Epidendrum pachacutiquianum* Hágsater & B.**Collantes****DD****Publicación:** Icones Orch., lam. 864. 2006.**Colección tipo:** E. Quispe E. & R. Ojeda A. 85**Herbarios:** USM.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; altitud desconocida.**SINANPE:** SHMP**Herbarios peruanos:** USM (holotipo).

Observaciones: Hierba epífita conocida solamente de la localidad original dentro de un área protegida. El ejemplar sobre la cual se describió esta especie se encontraba en cultivo. Los autores de esta especie señalaron el estado de conservación como Deficiente en Datos, conclusión con la que concordamos.

183. *Epidendrum panchrysum* Rchb. f. & Warsz.**DD****Publicación:** Allg. Gartenzeitung 22: 313. 1854.**Colección tipo:** J. Warszewicz s.n.**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** Sin datos.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie, según Schweinfurth (1959), fue descrita sólo de las flores y se carece de las partes vegetativas. Fue recolectada hace más de siglo y medio y se desconoce el lugar de procedencia.

184. *Epidendrum panicoides* Schltr.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 90—91. 1921.**Colección tipo:** A. Weberbauer 6298**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, CA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2160—2400 m.**SINANPE:** SNTN**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita conocida de dos localidades aisladas en el norte de las vertientes orientales. Fue recolectada por primera vez en el área que hoy ocupa el Santuario Nacional Tabaconas Namballe a inicios del siglo XX. Se conoce también de la provincia de Bongará, donde fue recolectada 90 años después de la colección original. Fuera de áreas protegidas el avance de la frontera agrícola podría considerarse una amenaza para este taxón.

185. *Epidendrum peruvianum* A.D. Hawkes

NE

Publicación: Orquidea (Niteroi) 18(5): 172. 1956.**Colección tipo:** H. Ruiz & J. Pavón s.n.**Herbarios:** MA.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre fue considerada por Schweinfurth (1959) como una especie oscura y por tanto de estatus taxonómico incierto. Es conocida sólo de la descripción original, de un material proveniente de la cuenca del Perené.

186. *Epidendrum philippii* Rchb. f.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Linnaea 22: 840. 1849.**Colección tipo:** Anónimo s.n.**Herbarios:** Sin datos.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AP, CU.**Regiones Ecológicas:** BPM, BMHM; 3200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie fue descrita a mediados del siglo XIX, sobre la base de una planta de procedencia desconocida. Es conocida también de otras dos localidades, en las que fue recolectada en 1938 y 1943. Poco se conoce del hábitat de esta especie, aunque probablemente se encuentre asociada a matorrales y fragmentos de bosque ecotonaes de las vertientes orientales.

187. *Epidendrum physophus* Kraenzl.

VU, B1ab(iii)

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 90. 1905.**Colección tipo:** A. Weberbauer 2121**Herbarios:** HBG.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, CU, JU.**Regiones Ecológicas:** BPM, BMHM; 2300—3000 m.**SINANPE:** SHMP**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Hierba epífita o terrestre, descrita de una planta procedente de los matorrales montanos y bosques de Huacapistana. Se conoce de cinco localidades adicionales, ubicadas en bosques montanos de Amazonas y Cusco. Aunque existen poblaciones dentro del Santuario Histórico Machu Picchu, las demás están sujetas a fuerte presión antropogénica, principalmente deforestación y avance de la expansión rural.

188. *Epidendrum platyoon* Schltr.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 91—92. 1921.**Colección tipo:** A. Weberbauer 4101**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, CA, CU, HU.**Regiones Ecológicas:** MA, BPM; 2700—3100 m.**SINANPE:** SHMP**Herbarios peruanos:** HURP (1), CUZ (1), USM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita se conoce de poblaciones aisladas en bosques montanos del norte al sur oriente del país. Esta especie ha sido recientemente recolectada de las cuencas del Huallaga y Urubamba. La colección original fue realizada en la década de 1920 en Hualgayoc. Bennett & Christenson (2001) reconocieron esta especie como distinta de *Epidendrum scutella*. Amenazas a las poblaciones de *Epidendrum platyoon* provienen de la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural.

189. *Epidendrum platyphylloserpens* Hágsater

DD

Publicación: Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl.473. 2001.**Colección tipo:** J. Portilla ex E. Hágsater 12259**Herbarios:** AMO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1800—2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Especie descrita de una planta cultivada y en comercio en Ecuador. El ejemplar tipo fue aparentemente recolectado en Amazonas, sin datos sobre la localidad exacta ni características del hábitat. Sobre la base de ejemplares de herbario, aparentemente no ha vuelto a ser recolectada.

190. *Epidendrum pomacochense* Hágsater**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Icon. Orchid. 3: f. 374. 1999.
Colección tipo: E. Hágsater 11391
Herbarios: AMO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1700 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea fue descrita sobre la base de una planta en cultivo proveniente de Rioja, en la cuenca del Mayo. Podrían encontrarse poblaciones adicionales dentro del Bosque de Protección Alto Mayo. La deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

191. *Epidendrum pseudapaganum* D.E. Benn. & Christenson**VU, B1ab(iii)**

Publicación: Icon. Orchid. Peruv. 3: lám. 468. 1998.
Colección tipo: O. del Castillo ex D.E. Bennett 6392
Herbarios: MOLF ?.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, CA.
Regiones Ecológicas: BMHM, BPM; 2000—2650 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOLF (holotipo?), USM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo en el norte del país, en localidades situadas en las cuencas del Chinchipe y Huallabamba. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

192. *Epidendrum pseudoalbiflorum* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Icon. Orchid. Peruv. 3: lám. 467. 1998.
Colección tipo: M. Cavero B. et al. 1628
Herbarios: MOLF ?.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2100 m.
SINANPE: ZRSC
Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de la colección tipo, ubicada en la ahora Zona Reservada Santiago-Comaina, en las cuencas del Santiago y Cenepa. Una amenaza reconocible para el área es la expansión rural. El material tipo fue originalmente citado en el herbario USM, pero no se encuentra ahí.

193. *Epidendrum pseudoanceps* D.E. Benn. & Christenson**VU, B1ab(iii)**

Publicación: Lindleyana 13(1): 46—48, f. 11. 1998.
Colección tipo: D.E. Bennett 2333
Herbarios: AMES.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 1400—1800 m.
SINANPE: PNTM
Herbarios peruanos: MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de dos poblaciones de Leoncio Prado, en el valle del Huallaga. Es posible que existan otras poblaciones en los Parques Nacionales Tingo María y Cordillera Azul. Actividades de desbosque para cultivos ilegales pueden constituir amenazas para este taxón.

194. *Epidendrum pubiflorum* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Bot. Mus. Leaf. 11: 108. 1943.
Colección tipo: B. Ehle s.n.
Herbarios: NY.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU, PA.
Regiones Ecológicas: BPM, BMHM; 1200—3300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: AMAZ (2).

Observaciones: Esta hierba epífita fue descrita en la década de 1920, de una colección de la que no se conoce la localidad exacta; sin embargo, existe material adicional proveniente del valle de Chanchamayo y Oxapampa.

195. *Epidendrum quispei* Hágsater & B. Collantes**DD**

Publicación: Icones Orch., lám. 881. 2006.
Colección tipo: M. Quispe & E. Quispe B. s.n. ex Macchu Picchu Hotel Inkaterra 86
Herbarios: MOL, USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2700—3000 m.
SINANPE: SHMP
Herbarios peruanos: CUZ (1), MOL (isotipo), USM (holotipo).

Observaciones: Hierba epífita conocida de unas pocas plantas recolectadas en bosques perhúmedos de una área protegida.

196. *Epidendrum rauhii* Hágsater**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Icon. Orchid. (Mexico) 7(4): t. 786. 2004.
Colección tipo: W. Rauh 24243
Herbarios: AMO, COL, HEID, MO; USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (holotipo).

Observaciones: Esta especie herbácea ha sido descrita de una planta recolectada en 1988, probablemente en Amazonas, en la cuenca alta del Huallabamba y no en Cajamarca, como se cita en el protólogo. Esa parte de la cuenca ha sido escasamente herborizada.

197. *Epidendrum rondosianum* C. Schweinf.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Revista Acad. Colomb. Ci. Exact. 5: 351. 1943.

Colección tipo: C. Vargas C. 2325

Herbarios: AMES; CUZ.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AP.

Regiones Ecológicas: MA; 2600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CUZ (isotipo).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material original, recolectado hace más de 60 años en el valle del Matará. Actividades mineras y ampliación de la frontera agrícola pueden constituir amenazas para este taxón

198. *Epidendrum ruizlarreanum* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 651. 2001.

Colección tipo: M. Cavero B. ex D.E. Bennett 7833

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 1300—2600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo+1).

Observaciones: Esta especie epífita es conocida sólo de dos colecciones, provenientes de La Convención, en la cuenca del Urubamba. Es probable que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Otishi.

199. *Epidendrum sagasteguii* Hágsater & E. Santiago A.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. 7(4): t. 787. 2004.

Colección tipo: A. Sagástegui A. et al. 8276

Herbarios: AMO, NY, SEL; HUT.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PI.

Regiones Ecológicas: BS; 2150—2300 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HUT (isotipo).

Observaciones: Descrita recientemente, esta hierba terrestre es conocida solamente de una localidad, en la cuenca del Piura-Cascajal, en la vertiente occidental. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1975. La ampliación de la frontera agrícola y de las actividades mineras podrían ser problemáticas para la conservación de este taxón.

200. *Epidendrum sanderi* A.D. Hawkes

DD

Publicación: Orquidea (Niteroi) 18(5): 176. 1956.

Colección tipo: A. Mathews 1871

Herbarios: K.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: Sin datos.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original. Fue recolectada en el siglo XIX y se desconoce el lugar de procedencia.

201. *Epidendrum sarcostalex* Rchb. f. & Warsz.

DD

Publicación: Bonplandia 2: 111. 1854.

Colección tipo: J. Warszewicz s.n.

Herbarios: Sin datos.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: Sin datos.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de material recolectado a mediados del siglo XIX. Se desconoce la localidad de procedencia.

202. *Epidendrum schizoclinandrium* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 653. 2001.

Colección tipo: D.E. Bennett et al. 4473

Herbarios: MOLF.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU, PA.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1840 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (t).

Observaciones: Hierba terrestre o epífita, conocida de las cuencas del Palcazú y del Huallaga. Es probable que existan poblaciones adicionales en los Parques Nacionales Tingo María, Yanachaga-Chemillén y Cordillera Azul. Amenazas a esta especie están asociadas a la deforestación con fines agrícola.

203. *Epidendrum schunkei* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 13(1): 48, f. 12. 1998.

Colección tipo: J. Schunke V. ex D.E. Bennett 3154

Herbarios: AMES, UC.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: TU.

Regiones Ecológicas: MDE, BS; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie epífita es conocida de la cuenca del Zarumilla. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1970. La extracción de madera con fines de ampliación de la frontera agrícola constituye una potencial amenaza para este taxón. Podría estar presente en la flora ecuatoriana.

204. *Epidendrum semiteretifolium* D.E. Benn. & Christenson
EN, B1ab(iii)

Publicación: Brittonia 47(2): 187, 189, f. 4. 1995.
Colección tipo: O. del Castillo ex D.E. Bennett 5033
Herbarios: NY; MOLF!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PA.
Regiones Ecológicas: BMHP; 650 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOLF (holotipo).

Observaciones: Hierba epífita, reconocida de una colección de 1991. La localidad tipo se encuentra entre el Parque Nacional Yanachaga-Chemillén y un bosque de protección, en la cuenca del Pachitea. Fuera del Parque, el bosque premontano se encuentra fragmentado por la deforestación asociada a la extracción maderera y a la expansión agrícola.

205. *Epidendrum septumspinae* D.E. Benn. & Christenson
EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 655. 2001.
Colección tipo: S. Castro ex D.E. Bennett 5485
Herbarios: MOLF!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BMHP; 1200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOLF (holotipo).

Observaciones: Hierba epífita conocida aparentemente sólo de la localidad tipo, procedente del valle de Chanchamayo. Esta región ha sufrido continuas reducciones de sus áreas naturales debido a las expansiones agrícola y urbana. El material tipo, originalmente citado en un herbario particular, se encuentra en el herbario forestal de La Molina.

206. *Epidendrum siphonosepaloides* T. Hashim.
EN, B1ab(iii)

Publicación: Ann. Tsukuba Bot. Gard. 4: 1—5. 1986.
Colección tipo: M. Nakata 581
Herbarios: TNS.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PA.
Regiones Ecológicas: BMHP; 1100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de la zona centro-oriental del país, en la cuenca del Perené. Es probable que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola podría ser una de las principales amenazas para este taxón.

207. *Epidendrum stenocalymmum* Hágsater & Calatayud
EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. 7(4): t. 790. 2004.
Colección tipo: J. Campos et al. 5538
Herbarios: AMO; HUT!, USM!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: BPM, BMHM; 2200—2830 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HUT (isotipo+1), USM (holotipo+1).

Observaciones: Esta hierba terrestre fue recientemente descrita de ejemplares provenientes de San Ignacio, al norte de Cajamarca, en la cuenca del Chinchipe. Podría estar presente en la flora ecuatoriana. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola podría ser una de las amenazas para este taxón.

208. *Epidendrum strictiforme* C. Schweinf.
EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Mus. Leaf. 14: 58. 1949.
Colección tipo: F. Woytkowski 37014
Herbarios: AMES.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU, HU.
Regiones Ecológicas: BPM, BMHM; 2800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita conocida solamente de dos localidades aisladas. La colección tipo fue realizada hace casi 60 años en Carpish, cuenca del Alto Huallaga. Exploraciones recientes en la localidad tipo no han vuelto a registrarla.

209. *Epidendrum subreniforme* C. Schweinf.
EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Mus. Leaf. 11: 117, t. 9. 1943.
Colección tipo: J.F. Macbride 4543
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU, HU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1500—1600 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ (1).

Observaciones: Hierba epífita conocida de dos poblaciones, separadas entre sí por más de 400 km lineales, de las cuencas del Alto Huallaga y Urubamba. La última colección data de 1947. Ambas cuencas, en el rango altitudinal conocido, presentan los ambientes naturales intervenidos, siendo una amenaza importante la deforestación para ampliación de la frontera agrícola.

210. *Epidendrum tenuispathum* C. Schweinf.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Mus. Leaf. 15: 146. 1952.**Colección tipo:** H.E. Stork & O.B. Horton 10427**Herbarios:** UC.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HV.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2900 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta orquídea epífita es conocida sólo de la descripción original, de un material recolectado en la década de 1930, en Tayacaja. Brako & Zarucchi (1993) la incluyeron como taxón no confirmado. La localidad original presenta vacíos de información botánica, además de encontrarse en una cuenca impactada por las actividades relacionadas con la expansión agrícola y la minería.

211. *Epidendrum tessmannii* Mansf.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin 10: 239. 1928.**Colección tipo:** G. Tessmann 4762**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU, LO, PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP, BHA; 155—1800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita conocida de cinco localidades. La localidad tipo está ubicada en la cuenca del Marañón y aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1920. Se sabe que esta especie habita ambientes muy dinámicos asociados a la influencia del caudal de los ríos. Por ello y por el avance de la frontera agrícola y expansión urbana se considera a esta especie fuertemente amenazada.

212. *Epidendrum teuscherianum* A.D. Hawkes

DD

Publicación: Orquidea (Niteroi) 18(5): 173. 1956.**Colección tipo:** H. Ruiz & J. Pavón s.n.**Herbarios:** MA?**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** MA; 2500—3000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Orquídea terrestre conocida sólo de la descripción original, de un material proveniente de la cuenca del Perené. Schweinfurth (1959) la considera una especie de estatus taxonómico incierto.

213. *Epidendrum tingo-mariae* Hágsater

DD

Publicación: Icon. Orchid. (Mexico) 3: pl. 388. 1999.**Colección tipo:** H. Hort. & L. Orchids sub E. Hágsater 11840**Herbarios:** AMO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 650—700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta orquídea se conoce solamente de un ejemplar proveniente de un invernadero comercial y probablemente originario de Huánuco. Si procede de los alrededores de Tingo María entonces las principales amenazas para esta especie provienen de la ampliación de la frontera agrícola y la expansión urbana.

214. *Epidendrum tricrure* Rchb. f. & Warsz.

DD

Publicación: Bonplandia 2: 112. 1854.**Colección tipo:** J. Warszewicz s.n.**Herbarios:** Sin datos.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** Sin datos.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de material recolectado a mediados del siglo XIX. Se desconoce la localidad de procedencia.

215. *Epidendrum triflorum* Ruiz & Pav.

NE

Publicación: Syst. Veg. Fl. Peruv. & Chil. 1: 248. 1798.**Colección tipo:** J. Pavón s.n.**Herbarios:** Sin datos.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de un material proveniente de la cuenca del Perené. Schweinfurth (1959) la señala como una especie no identificable.

216. *Epidendrum uncinatum* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv. 3: lám. 473. 1998.**Colección tipo:** E. Jara P. ex D.E. Bennett 5711**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta especie, de hábito terrestre o epífita, es conocida sólo de la descripción original, de un ejemplar procedente del valle del Huallaga. Probablemente existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Tingo María. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión urbana son las principales amenazas que enfrenta este taxón. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

217. *Epidendrum unifoliatum* Schltr.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 95. 1921.

Colección tipo: S. Filomeno s.n.

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA, SM.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 2500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita descrita sobre la base de un ejemplar recolectado a inicios del siglo XX de Moyobamba. En 1988 fue recolectada en el departamento de Cajamarca, demostrando la necesidad de mayor exploración botánica en bosques montanos. La ampliación de la frontera agrícola es la principal amenaza para este taxón.

218. *Epidendrum urubambae* Hágsater

VU, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. (Mexico) 4: pl. 496. 2001.

Colección tipo: O.F. Cook & G.B. Gilbert 921

Herbarios: US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1800—2000 m.

SINANPE: SHMP

Herbarios peruanos: CUZ (1).

Observaciones: Orquídea descrita sobre la base de una planta recolectada en la cuenca del Urubamba en la década de 1910. Está representada en un área protegida; sin embargo, poco se sabe del estatus de sus poblaciones. Amenazas a estas provienen de los incendios intencionales asociados a la ampliación de la frontera agrícola.

219. *Epidendrum utcuyacuense* Hágsater

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. (Mexico) 2: pl. 194. 1993.

Colección tipo: W.H. Hodge 6246

Herbarios: AMES, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba se conoce solamente de una localidad en una subcuenca del río Tulumayo. Fue recolectada en la década de 1940 y aparentemente no hay un ejemplar adicional en los herbarios. Podría estar representada en los remanentes de bosque de la cuenca. La pérdida de hábitat debido a la deforestación con fines agrícolas constituye la principal amenaza para este taxón.

220. *Epidendrum Vargasii* Christenson & Nauray

VU, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 658. 2001.

Colección tipo: C. Vargas C. 18858

Herbarios: CUZ.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 1000—1100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CUZ (holotipo+1).

Observaciones: Hierba epífita conocida de dos localidades, en la cuenca del Inambari y de la subcuenca del San Gabán. Podrían encontrarse poblaciones adicionales en áreas protegidas aledañas, como el Parque Nacional Bahuaja-Sonene y la Reserva Nacional Tambopata. La ampliación de la frontera agrícola para el cultivos legales e ilegales constituye la principal amenaza para este taxón.

221. *Epidendrum vidal-senegei* Hágsater & Dodson

DD

Publicación: Icon. Orchid. 3: f. 396. 1999.

Colección tipo: M. Vidal-Sénége s.n.

Herbarios: P.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: Sin datos.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Descrita en 1999, esta hierba terrestre es conocida sólo del material original, recolectado hace casi 130 años. Se desconoce la localidad de procedencia.

222. *Epidendrum viride* Ruiz & Pav.

DD

Publicación: Syst. Veg. Fl. Peruv. & Chil. 1: 248. 1798.

Colección tipo: J. Pavón s.n.

Herbarios: Sin datos.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PA.

Regiones Ecológicas: BMHM; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la colección tipo, encontrada en los alrededores de Pozuzo. Presenta un estatus taxonómico incierto (Schweinfurth, 1959).

223. *Epidendrum volubile* Ruiz & Pav.

DD

Publicación: Syst. Veg. Fl. Peruv. & Chil. 1: 247. 1798.**Colección tipo:** J. Pavón s.n.**Herbarios:** Sin datos.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** MA; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Esta especie de estatus taxonómico incierto es conocida sólo de la descripción original, de un material proveniente de la cuenca del Perené.**224. *Epidendrum weberbauerianum* Kraenzl.**

EN, B1ab(iii)

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 1: 87. 1905.**Colección tipo:** A. Weberbauer 3571**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BPM, BMHM; 1600—3010 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HURP (1), MOLF (1), USM (3).**Observaciones:** Descrita a principios del siglo XX de un material proveniente del Monzón, Huamalies, esta hierba terrestre es conocida sólo para bosques montanos de Leoncio Prado, en la cuenca del Huallaga, en Huánuco.**225. *Epidendrum woytkowskianum* A.D. Hawkes**

NE

Publicación: Orquidea (Niteroi) 18:173. 178. 1957.**Colección tipo:** H. Ruiz & J. Pavón s.n.**Herbarios:** MA?**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Esta hierba epífita de estatus taxonómico incierto es conocida sólo de la colección tipo, encontrada en alrededores de Pozuzo, en la cuenca del Pachitea.**226. *Epidendrum ypsilum* Hágsater & E. Santiago**

DD

Publicación: Icones Orch., lam. 900. 2006.**Colección tipo:** J.J. Wurdack 1735**Herbarios:** US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BPM; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Esta hierba epífita o terrestre es conocida solamente de la localidad original ubicada en la cuenca del Marañón. Esta especie aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1962.**227. *Epistephium amabile* Schltr.**

EN, B1ab(iii)

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 42. 1921.**Colección tipo:** A. Weberbauer 4615**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AY, JU, SM.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 750—1800 m.**SINANPE:** BPAM.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Inicialmente descrita para Loreto, esta hierba terrestre ha sido encontrada en bosques montanos de La Mar, cuenca del Apurímac y Moyobamba, cuenca del Mayo. Brako & Zarucchi (1993) consideraron esta taxón como no confirmado. Una población se encuentra en un área protegida por el Estado. El avance de la frontera agrícola constituye una de las amenazas para los hábitats de este taxón.**228. *Erythroides lobatocalcar* C. Schweinf.**

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Mus. Leaf. 9: 231, t. 7. 1941.**Colección tipo:** L. Williams 6998**Herbarios:** AMES, F, GH.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AY, CU, SM.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 850—2600 m.**SINANPE:** SHMP**Herbarios peruanos:** USM (1), CUZ (1).**Observaciones:** Esta hierba terrestre fue considerada por Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado. Hoy es conocida de bosques montanos de las provincias de Lamas, La Mar y Urubamba. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola e incendios forestales son las principales amenazas que enfrenta este taxón.**229. *Erythroides peruviana* (Garay) Dodson**

EN, B1ab(iii)

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45: 1257. 1993.**Colección tipo:** C.O. Schunke 569**Herbarios:** F.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1300 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Esta hierba terrestre es conocida sólo de bosques montanos bajos de Chanchamayo y Satipo, de las cuencas del Perené y Tambo, respectivamente. Los ambientes naturales en estas cuencas han sufrido modificaciones debido a deforestaciones para expansiones agrícola y urbana que ponen en riesgo las poblaciones de este taxón.

230. *Erythrodes stenocentron* (Schltr.) Ames**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Orchidaceae 7: 75. 1922.
Colección tipo: E. Köhler s.n.
Herbarios: B (?).
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BMHP; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de un material recolectado a principios del siglo pasado, proveniente de Chanchamayo, cuenca del Perené. Brako & Zarucchi (1993) la incluyeron como especie no confirmada para la flora. La cuenca del Perené ha sufrido continuas reducciones de sus áreas naturales debido a las expansiones agrícola y urbana.

231. *Eurystyles christensonii* D.E. Benn.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 660. 2001.
Colección tipo: D.E. Bennett & J. Campoverde 5849
Herbarios: NY.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PI.
Regiones Ecológicas: BPM; 3000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de bosques montanos de Ayabaca, en la cuenca del Chira. Aparentemente, se encuentra restringida a la vertiente occidental. Por su hábitat, parece ser especialista de bosques húmedos densos, los cuales están sujetos a una tasa alta de deforestación.

232. *Fernandezia nigro-signata* (Kraenzl.) Garay &**Dunst.****EN, B1ab(iii)**

Publicación: Venez. Orch. Ill. 5: 126. 1972.
Colección tipo: A. Weberbauer 4178
Herbarios: B; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: MA; 2700—3000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (2), MOL (isotipo).

Observaciones: Hierba epífita conocida solamente de la vertiente occidental, en el sur de Cajamarca, en las cuencas del Llaucano y Jequetepeque. La colección tipo fue recolectada en 1904 en Huambos. En 1987 fue recolectada en la misma localidad original, en un bosque fragmentado. Este tipo de bosque no recibe protección oficial. La localidad original está muy deteriorada por la deforestación para pastoreo y agricultura.

233. *Galeandra biloba* Garay**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Harv. Pap. Bot. 4(1): 309, f. 5B. 1999.
Colección tipo: Mrs. R. Levy 7249a
Herbarios: AMES.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BMHM; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba epífita fue descrita de una planta sin datos de localidad; sólo existe un ejemplar adicional proveniente del valle de Chanchamayo. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son los principales problemas que enfrenta este taxón.

234. *Galeandra pilosocolumna* (C. Schweinf.) D.E.**Benn. & Christenson****EN, B1ab(iii)**

Publicación: Icon. Orchidac. Peruv. lám. 662. 2001.
Colección tipo: C.O. Schunke 534
Herbarios: AMES.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BMHP; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, realizada en la primera mitad del siglo pasado en el valle de Chanchamayo, cuenca del Perené. Muchas localidades de esta región han sufrido pérdida de áreas naturales debido a la ampliación de la frontera agrícola.

235. *Galeottia peruviana* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Lindleyana 13(1): 48, 50—51, f. 13. 1998.
Colección tipo: O. del Castillo ex D.E. Bennett 5179
Herbarios: MOLF ?.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BMHP; 1220 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de Chanchamayo, cuenca del Perené. Muchas localidades de esta región han sufrido pérdida de áreas naturales debido a la ampliación de la frontera agrícola. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

236. *Gomphichis koehleri* Schltr. var. *minor* C.

Schweinf.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Mus. Leaf. 16: 1. 1953.**Colección tipo:** C. Vargas C. 2257**Herbarios:** AMES; CUZ.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AN, CU.**Regiones Ecológicas:** PSH, BPM; 3600—3700 m.**SINANPE:** PNH**Herbarios peruanos:** CUZ (isotipo), MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida de sólo dos localidades mesoandinas de Ancash y Cusco, de las cuencas del Santa y Yavero, respectivamente. Brako & Zarucchi (1993) consideraron que era un taxón no reconfirmado. La quema de pajonales, pastoreo y ampliación de la frontera agrícola pueden constituir amenazas para este taxón.

237. *Gongora erecta* Whitten & D.E. Benn.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Brittonia 50(2): 186—187, f. 1. 1998.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennett B-4700-1**Herbarios:** FLAS, NY; MOLF.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BHA; 350 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo).

Observaciones: Orquídea conocida solamente de la colección tipo, la cual fue originalmente recolectada en la cuenca del Pachitea y puesta en cultivo. Es posible que existan otras poblaciones dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. La ampliación de la frontera agrícola es la principal amenaza para este taxón. El material tipo, originalmente citado en USM, se encuentra en el herbario forestal de La Molina.

238. *Gongora sanderiana* Kraenzl.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Gard. Chron., ser. 3, 20: 456. 1896.**Colección tipo:** Sin datos s.n.**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU, SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (1), USM (2).

Observaciones: Hierba epífita descrita sobre la base de una planta importada del Perú por F. Sanders & Co., de St. Albans, Inglaterra, sin datos de localidad y recolector. Esta especie es conocida de tres colecciones recientes encontradas en bosques premontanos y montanos de Chanchamayo y Moyobamba. Es posible que nuevas poblaciones sean encontradas en el Bosque de Protección Alto Mayo. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola es el principal problema que enfrenta este taxón.

239. *Govenia barbata* Poepp. & Endl.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Nov. Gen. Sp. Pl. (Poeppig & Endlicher) 2: 5 1836.**Colección tipo:** E.F. Poeppig 2064**Herbarios:** Sin datos.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BHA; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita, conocida, al parecer, sólo del ejemplar tipo encontrado en el siglo XIX, en Tocache. Esta es una región sometida, en la actualidad, a fuertes presiones antropogénicas. Fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado; Schweinfurth (1960) la consideró como sinónimo de la ampliamente distribuida *Eulophia alta*; sin embargo, Govaerts (2003) la cita como entidad separada.

240. *Habenaria parvicarata* C. Schweinf.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Mus. Leaf. 9: 49. 1941.**Colección tipo:** F.W. Pennell 13888**Herbarios:** AMES.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** PSH; 3800—3900 m.**SINANPE:** PNM**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Hierba terrestre conocida sólo del material tipo, recolectado en el Parque Nacional Manu, cuenca del Yavero, en la década de 1920. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada; por ello Brako & Zarucchi (1993) la listaron como taxón no confirmado.

241. *Habenaria rupestris* Poepp. & Endl.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Nov. Gen. Sp. Pl. 1: 45—46, t. 78. 1836.**Colección tipo:** E.F. Poeppig s.n.**Herbarios:** Sin datos.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU, JU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de dos colecciones de Poeppig realizadas a inicios del siglo XIX, en el valle del río Chinchao y de otra adicional realizada por Carlos Schunke en la década de 1930, del valle de Chanchamayo. Las principales amenazas son la deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la tala maderera.

242. *Habenaria uncatiloba* C. Schweinf.**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Revista Acad. Colomb. Ci. Exact. 5(19): 348. 1943.**Colección tipo:** C. Vargas C. 2705**Herbarios:** AMES; CUZ.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** MA; 2900—3600 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CUZ (isotipo).

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida solamente para el valle del Urubamba. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1940. Por su hábitat, las poblaciones de esta especie podrían estar amenazadas por deforestación.

243. *Huntleya vargasii* Dodson & D.E. Benn.**VU, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Pl. Trop., ser. 2, 1: lám. 80. 1989.**Colección tipo:** A. Vargas ex D.E. Bennett 3885**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU, PA, PU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP, BHA; 370—1500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Descrita para el valle de Chanchamayo, esta hierba epífita se conoce de dos colecciones adicionales de los bosques montanos de Pasco y Puno. Es posible que existan otras poblaciones dentro de los Parques Nacionales Yanachaga-Chemillén y Bahuaja-Sonene. La ampliación de la frontera agrícola es la principal amenaza.

244. *Ida ariasii* Oakeley**DD****Publicación:** Orchid Digest 67(1): 21. 2003.**Colección tipo:** H.F. Oakeley HFO-H62**Herbarios:** K.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** Sin datos.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Orquídea conocida solamente de la colección tipo, una planta de procedencia desconocida que se mantenía en cultivo.

245. *Ida diastasia* (D.E. Benn. & Oakeley) A. Ryan & Oakeley**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Orchid Digest 67(1): 13. 2003.**Colección tipo:** E. Jara ex D.E. Bennett 3797**Herbarios:** K.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU, SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 750—1350 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (2).

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de tres localidades, situadas en la región oriental del centro y norte del país, en las cuencas del Alto Huallaga y Mayo. Por su hábito esta especie está restringida a bosques. Las principales amenazas son la deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la tala con fines madereros.

246. *Ida dyeriana* (Mast.) A. Ryan & Oakeley**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Orchid Digest 67(1): 11. 2003.**Colección tipo:** cult. Sander & Co. s.n.**Herbarios:** K.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU, JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 950—1800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita conocida solamente de plantas cultivadas. Esta especie fue descrita de una planta en cultivo a fines del siglo XIX. Es conocida también de los bosques montanos de las cuencas del Tulumayo y Mayo.

247. *Ida hajekii* Oakeley**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Orchid Digest 67(1): 16. 2003.**Colección tipo:** C. Hajek ex D.E. Bennett 7895**Herbarios:** K.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 600—800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (1).

Observaciones: Hierba epífita conocida solamente de la localidad tipo ubicada al sur del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. Es probable que existan poblaciones adicionales dentro del Parque. La ampliación de la frontera agrícola es la principal amenaza para este taxón.

248. *Ida lachelinae* Oakeley**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Orchid Digest 67(1): 25. 2003.**Colección tipo:** H.F. Oakeley HFO-Peru 97-43**Herbarios:** K.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita conocida sólo de la colección tipo, proveniente de la provincia Rodríguez de Mendoza, en la cuenca del Huallabamba.

249. *Ida maxibractea* (D.E. Benn. & Oakeley) A. Ryan & Oakeley

EN, B1ab(iii)

Publicación: Orchid Digest 67(1): 21. 2003.**Colección tipo:** D. McSorley & L. Moore ex D. Bennett 3572**Herbarios:** K, NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Hierba conocida solamente de la localidad tipo ubicada en la cuenca del Urubamba. No se conoce la procedencia exacta del ejemplar tipo, ni las características del hábitat. Podría estar representada en el Santuario Histórico de Machu Picchu.

250. *Ida nana* (Oakeley) A. Ryan & Oakeley

DD

Publicación: Orchid Digest 67(1): 16. 2003.**Colección tipo:** H.F. Oakeley HFO-A72**Herbarios:** K.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** Sin datos.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Hierba terrestre que se conoce solamente de la colección tipo de una planta proveniente de cultivo y que se asume de origen peruano.

251. *Ida reichenbachii* (Gireoud ex Rchb. f.) A. Ryan & Oakeley

VU, B1ab(iii)

Publicación: Orchid Digest 67(1): 25. 2003.**Colección tipo:** Gireoud 4**Herbarios:** W.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, CA, HU, JU, PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1600—2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (1), USM (1).

Observaciones: Hierba terrestre conocida de cinco localidades, ubicadas en la vertiente oriental de las regiones centro y norte del país. Se reconoce con cuatro variedades, la mayoría de ellas de ejemplares en cultivo. Aquí se incluye en sentido amplio. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola es el principal problema que enfrenta este taxón.

252. *Kefersteinia aurorae* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Brittonia 46(3): 233—235, f. 2. 1994.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennett 5516**Herbarios:** NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1700—1890 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita de flores fragantes, conocida de las cuencas del Tulumayo y Perené. Los ejemplares de herbario conocidos provienen de la década de 1990. Habita una franja altitudinal estrecha que corresponde al bosque húmedo montano. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

253. *Kefersteinia bengasahra* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Brittonia 46(3): 235, f. 4. 1994.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennett 5605**Herbarios:** NY; MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BHA; 250 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo?+1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de Oxapampa, en la cuenca del Pachitea. Es probable que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. La deforestación para aprovechamiento maderero, ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

254. *Kefersteinia benvenathar* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Brittonia 46(3): 235, 237—238, f. 5. 1994.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennett 5606**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BHA; 250 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Hierba epífita conocida sólo del material tipo, proveniente de Oxapampa, en la cuenca del Pachitea. Esta planta probablemente cuente con poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. En estado silvestre, la deforestación para aprovechamiento maderero, ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

255. *Kefersteinia bertoldii* Jenny**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Orchidee (Hamburg) 36(5): 184. 1985.**Colección tipo:** B. Würstle 1981**Herbarios:** G.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, HU, JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 900—2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de tres localidades, en bosques montanos del norte y centro del país. Es probable que nuevas poblaciones se encuentren en lugares intermedios a estas áreas, incluyendo los Parques Nacionales Río Abiseo, Cordillera Azul y Yanachaga-Chemillén. La deforestación y avance de la expansión rural son las principales amenazas actuales para este taxón.

256. *Kefersteinia bismarckii* Dodson & D.E. Benn.**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Pl. Trop., ser. 2, 1: lám. 83. 1989.**Colección tipo:** P.C. Hutchison & K. von Bismarck 3923-1**Herbarios:** UC.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** MA; 950—2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita conocida solamente de la colección tipo, procedente de una localidad en la cuenca del Motupe-La Leche. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada desde 1964. El hábitat de esta especie está impactado por la expansión agrícola, incluyendo tala y quema asociadas a ella.

257. *Kefersteinia candida* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Brittonia 46(3): 238, f. 6. 1994.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennett 5922**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU, PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 780—2300 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo?+1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de tres localidades, en bosques montanos del centro del país, en las cuencas del Perené y Pachitea. Es probable que poblaciones adicionales se encuentren dentro de los Parques Nacionales Yanachaga-Chemillén y Cordillera Azul. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son los principales problemas que enfrenta este taxón. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

258. *Kefersteinia delcastilloi* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Brittonia 46(1): 32, f. 6. 1994.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennett 5113**Herbarios:** NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1050 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de Chanchamayo, cuenca del Perené. Aparentemente se encuentra en cultivo. Los ambientes naturales de la localidad tipo están impactados por la ampliación de la frontera agrícola.

259. *Kefersteinia escalarensis* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Brittonia 46(3): 238, 240—241, f. 7. 1994.**Colección tipo:** R. Gálvez ex D.E. Bennett 4196**Herbarios:** NY; MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA, SM.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 1000—1700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo?+1).

Observaciones: Esta hierba epífita fue descrita de los alrededores de Tarapoto, al norte del país, existiendo una colección adicional para la región centro-oriental. Es probable que poblaciones adicionales se encuentren en áreas protegidas intermedias, como los Parques Nacionales Yanachaga-Chemillén y Cordillera Azul. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son los principales problemas que enfrenta este taxón. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

260. *Kefersteinia jarae* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Brittonia 46(1): 34, f. 35. 1994.**Colección tipo:** E. Jara P. ex D.E. Bennett 4752**Herbarios:** NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 900 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción original, de ejemplar procedente del valle del Huallaga. Es probable que nuevas poblaciones se encuentren dentro del Parque Nacional Tingo María. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

261. *Kefersteinia koechliniorum* Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Orchid Digest 64(3): 139. 2000.**Colección tipo:** M. Quispe s.n.**Herbarios:** K, NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de las cercanías del Santuario Histórico Machu Picchu. Pueden encontrarse otras poblaciones dentro de esta área protegida. Incendios forestales constituyen amenazas para este taxón.

262. *Kefersteinia licethyiae* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Brittonia 46(1): 34, 36—37, f. 8. «lycenthi» 1994.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennett 5054**Herbarios:** NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de Oxapampa, cuenca del Perené. Probablemente, existen poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas.

263. *Kefersteinia pastorellii* Dodson & D.E. Benn.**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Pl. Trop., ser. 2, 1: lám. 85. 1989.**Colección tipo:** D.E. Bennett & A. Bennett 831**Herbarios:** AMES.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1470 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita conocida solamente de una localidad. El ejemplar tipo proviene de Junín, muy cerca al límite departamental con Pasco. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1960. La ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas.

264. *Kefersteinia pusilla* (C. Schweinf.) C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Fieldiana, Bot. 33: 59. 1970.**Colección tipo:** C.O. Schunke s.n.**Herbarios:** F.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 1200—2500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo para Jauja y Chanchamayo. El ejemplar tipo proviene de la cuenca del Tulumayo, tributario del Perené. La recolecta de Carlos Schunke provenía probablemente de su hacienda, hoy destruída. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

265. *Kefersteinia salustiana* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Brittonia 46(1): 37, f. 9. 1994.**Colección tipo:** S. Castro ex D.E. Bennett 5455**Herbarios:** NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 1200—1800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita, conocida de dos colecciones realizadas en el valle de Chanchamayo. La localidad tipo recibe protección local; sin embargo, este sitio es reducido y está rodeado de áreas deforestadas. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

266. *Kefersteinia villenae* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Brittonia 46(3): 241, f. 8. 1994.**Colección tipo:** R. Villena ex D.E. Bennett 5699**Herbarios:** NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, procedente de Moyobamba, cuenca del Mayo. La deforestación con fines madereros, la ampliación de la frontera agrícola así como la expansión rural son las principales amenazas a este taxón.

267. *Kefersteinia villosa* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Lindleyana 13(1): 51, f. 14. 1998.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennett 5609**Herbarios:** NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BPM; 2500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción original, de un material proveniente de Chanchamayo, cuenca del Perené. El ejemplar tipo provenía de material cultivado. La región de Chanchamayo ha sufrido continuas reducciones en sus áreas naturales debido a las expansiones agrícola y poblacional.

268. *Koellensteinia graminoides* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Brittonia 46(1): 37, 39—40, f. 10. 1994.**Colección tipo:** C. Dodson ex D.E. Bennett 1483**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LO, SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP, BHA; 250—1100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo?+1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de dos localidades, de bosque montano y llanura amazónica, separadas entre sí por unos 480 km. La ampliación de la frontera agrícola y la deforestación son las principales amenazas para este taxón. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

269. *Kraenzlinella gigantea* (Lindl.) Luer**DD****Publicación:** Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 258. 2004.**Colección tipo:** A. Mathews s.n.**Herbarios:** Sin datos.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** Sin datos.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie, de hábito terrestre o epífita, es conocida sólo de la descripción original. Fue recolectada hace más de siglo y medio y se desconoce el lugar de procedencia.

270. *Kreodanthus rotundifolius* Ormerod**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Harvard Pap. Bot. 9(2): 394—395, f. 4. 2005.**Colección tipo:** S.S. Tillet 673—309**Herbarios:** AMES.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1860—2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie terrestre ha sido descrita de un ejemplar recolectado en la cuenca alta del Utcubamba, en 1967. Esta cuenca debería ser tema de interés florístico y de conservación, por la riqueza de su flora y los endemismos que alberga. Amenazas a esta especie podrían estar asociadas a deforestación.

271. *Kreodanthus simplex* (C. Schweinf.) Garay**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Bradea 2: 199. 1977.**Colección tipo:** C. Vargas C. 2771**Herbarios:** AMES; CUZ.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 3200 m.**SINANPE:** SHMP**Herbarios peruanos:** CUZ (isotipo).

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida solamente de la colección tipo, efectuada en la década de 1940, en el Santuario Histórico Machu Picchu, valle del Urubamba. Los incendios forestales pueden constituir amenazas para este taxón.

272. *Lepanthes adrianae* Luer**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Selbyana 23(1): 1, f. 1. 2002.**Colección tipo:** A.P. Sijm 200310**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de un ejemplar en cultivo procedente originalmente del valle del Huallaga. Probablemente, se encuentre representada en el Parque Nacional Tingo María. Las amenazas potenciales a poblaciones de esta especie en la localidad tipo provienen de la expansión agrícola y urbana.

273. *Lepanthes amabilis* Luer**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Phytologia 54(5): 328. 1983.**Colección tipo:** C. Luer et al. 5426**Herbarios:** SEL.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BPM; 3050 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita, recolectada en la década de 1980, es conocida sólo del material tipo, procedente de Chachapoyas, en la cuenca del Utcubamba. La deforestación y la ampliación de la frontera agrícola son las principales amenazas para este taxón.

274. *Lepanthes applanata* Luer & Sijm**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Selbyana 23(1): 1—4, f. 2 2002.**Colección tipo:** A.P. Sijm 200210**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción original, de un ejemplar en cultivo procedente originalmente del valle del Huallaga. Es probable que nuevas poblaciones se encuentren dentro del Parque Nacional Tingo María. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola podría ser la amenaza principal que enfrente este taxón.

275. *Lepanthes arbaceae* Luer & Cloes

NE

Publicación: Selbyana 23(1): 4, f. 3. 2002.

Colección tipo: P. Cloes 201119

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PA.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, una planta en cultivo, proveniente originalmente de Oxapampa, aunque sin datos precisos de la localidad. La ampliación de la frontera agrícola, deforestación con fines madereros y expansión rural podrían ser los principales problemas de este taxón.

276. *Lepanthes aurorae* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 669. 2001.

Colección tipo: D.E. Bennett & A. Bennett 3749

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2450 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción original, de un ejemplar procedente del valle del Huallaga. Es probable que nuevas poblaciones se encuentren dentro del Parque Nacional Tingo María. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón. El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

277. *Lepanthes bivalvis* Luer & Sijm

NE

Publicación: Selbyana 23(1): 7—8, f. 5 2002.

Colección tipo: A.P. Sijm 200301

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHP; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie epífita se conoce del ejemplar tipo, una planta en cultivo, recolectada originalmente cerca de Tingo María. No hay datos precisos de la localidad, ni del hábitat. Probablemente se halle dentro de esta área protegida. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

278. *Lepanthes bustyla* Luer

DD

Publicación: Revista Soc. Boliv. Bot. 4(1): 4, f. 2. 2003.

Colección tipo: A. Hirtz 8147

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: Sin datos.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción original, de un material que carece de datos de localidad.

279. *Lepanthes capistrata* Luer & Sijm

NE

Publicación: Selbyana 23(1): 8, f. 6. 2002.

Colección tipo: A.P. Sijm 991702

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material original, de un ejemplar en cultivo procedente del valle del Huallaga. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

280. *Lepanthes caveroi* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 670. 2001.

Colección tipo: M. Caverro B. 1645

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BMHP; 1200 m.

SINANPE: ZRSC

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita se conoce solamente de una localidad escasamente herborizada, ubicada en la ahora Zona Reservada Santiago-Comaina, en las cuencas del Santiago y Cenepa. La deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola podría ser una de las principales amenazas para este taxón. Probablemente también se encuentre en Ecuador. El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

281. *Lepanthes cloesii* Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 76: 165, f. 14a. 1999.

Colección tipo: P. Cloes 980—929

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BPM; 2800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción original, de un ejemplar en cultivo procedente del valle del Huallaga. Es probable que nuevas poblaciones se encuentren dentro del Parque Nacional Tingo María. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola sea una de las principales amenazas que enfrenta este taxón.

282. *Lepanthes cordeliae* Luer

DD

Publicación: Lindleyana 7(2): 103, 105—106. 1992.

Colección tipo: C. Luer 15430

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: Sin datos.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba es conocida de un ejemplar recolectado por Cordelia Head en 1988, probablemente en Amazonas y puesto en cultivo. El ejemplar tipo es una muestra en alcohol preservada en MO.

283. *Lepanthes dactylina* Luer

DD

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard 76: 166, f. 16a. 1999.

Colección tipo: C. Luer 18817

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: Sin datos.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección original, una planta en cultivo que proviene del nor-oriental del país. No existe información más precisa de las poblaciones silvestres.

284. *Lepanthes echinata* Luer & Cloes

EN, B1ab(iii)

Publicación: Selbyana 22(2): 107, f. 4. 2001.

Colección tipo: P. Cloes s.n.

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BPM; 2900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, una planta en cultivo originalmente proveniente de la cuenca del Alto Huallaga. La localidad tipo ha sido recientemente herborizada, pero esta especie no ha vuelto a ser recolectada. El avance de la frontera agrícola en Carpish, afecta la calidad de hábitat para muchas especies de bosque.

285. *Lepanthes erucifera* Luer & Sijm

DD

Publicación: Selbyana 23(1): 8—11, f. 7. 2002.

Colección tipo: A.P. Sijm 992402

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material original, de un ejemplar procedente de Leoncio Prado, en el valle del Huallaga. Es probable que nuevas poblaciones se encuentren dentro del Parque Nacional Tingo María; sin embargo, la cuenca del Huallaga está afectada por la deforestación para la ampliación de la frontera agrícola.

286. *Lepanthes glossites* Luer

DD

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 76: 167, f. 18a. 1999.

Colección tipo: C. Head ex C. Luer 18507

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección original, que proviene de una planta en cultivo recolectada originalmente del nor-oriental del país.

287. *Lepanthes hamiltonii* Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 76: 167, f. 19a. 1999.

Colección tipo: A.C. Hamilton & P.M. Holligan 1260

Herbarios: K.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: PSH, BPM; 3600 m.

SINANPE: PNRA

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita se conoce solamente del ejemplar tipo recolectado en 1965, en el área que ocupa hoy el Parque Nacional Río Abiseo. Probablemente se encuentre aún en esta área protegida, aunque la quema intencional de los pajonales continúa siendo la amenaza principal.

288. *Lepanthes juninensis* Schltr.**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 71. 1921.**Colección tipo:** A. Weberbauer 2057**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BPM; 2700—3000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción original, de un ejemplar recolectado hace 100 años, en montañas al oeste de Huacapistana. Esta región ha sufrido continuas reducciones en sus áreas naturales debido a la ampliación de la frontera agrícola.

289. *Lepanthes katleri* Luer**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Lindleyana 6(2):73. 1991.**Colección tipo:** C. Luer 14403**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida de un ejemplar originalmente recolectado en los bosques montanos de Amazonas y cultivado en California, EE.UU. La localidad tipo de esta especie se ubica en la zona húmeda del bosque montano. Probablemente subsistan poblaciones de esta especie en los fragmentos de bosque de la zona.

290. *Lepanthes leonii* D.E. Benn. & Christenson, nom. ileg. no Schweinfurt 1946**NE****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 673, nom. Ileg. 2001.**Colección tipo:** M. León M. ex D.E. Bennett 6577**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PI.**Regiones Ecológicas:** BS; 1500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta especie requiere un nombre nuevo. El nombre de la planta peruana fue propuesto antes por Schweinfurt para una especie de Cuba. La especie peruana se conoce sólo de la localidad tipo. Por los problemas asociados al nombre se deja sin evaluar. El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

291. *Lepanthes mairae* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 674. 2001.**Colección tipo:** M. Cavero B. et al. 1646**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1200 m.**SINANPE:** ZRSC**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita sólo es conocida de la colección tipo, ubicada en la ahora Zona Reservada Santiago-Comaina, en las cuencas del Santiago y Cenepa. El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

292. *Lepanthes martineae* Luer & Cloes**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Selbyana 23(1): 11—13, f. 9. 2002.**Colección tipo:** P. Cloes s.n.**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1900—2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta es una de las varias especies reconocidas de los alrededores de Tingo María. El ejemplar tipo de esta hierba epífita proviene de una planta cultivada. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón. Exploraciones recientes realizadas en Carpish no han registrado esta especie.

293. *Lepanthes oxapampaensis* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 675. 2001.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennet 6736**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1830 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (1).

Observaciones: Esta epífita es conocida, aparentemente, sólo de la localidad tipo y fue encontrada en un bosque montano de la región central del país. La ampliación de la frontera agrícola es la principal amenaza para este taxón. Es probable que poblaciones adicionales se encuentren en los Parques Nacionales Yanachaga-Chemillén y Cordillera-Azul.

294. *Lepanthes pastorellii* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 676. 2001.**Colección tipo:** D.E. Bennett & A. Bennett 3750**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2350 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción original, de un ejemplar procedente del valle del Huallaga. Es probable que nuevas poblaciones se encuentren dentro del Parque Nacional Tingo María. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón. El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

295. *Lepanthes pedunculata* Luer & Sijm**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Selbyana 23(1): 19, f. 14. 2002.**Colección tipo:** A.P. Sijm 991802**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Se conoce del ejemplar tipo, una planta cultivada recolectada en Huánuco. No hay información detallada del hábitat y de las poblaciones de esta especie; sin embargo, se conoce que los bosques montanos en Huánuco están afectados por deforestación generada por la expansión agrícola.

296. *Lepanthes pholetter* Luer**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 52: 33 1994.**Colección tipo:** P.J. Barbour 2576**Herbarios:** MO, SEL.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, procedente de Bagua, en la cuenca del Utcubamba. Proviene de una zona de alto endemismo que no recibe protección oficial. Al igual que otras especies montanas, la deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

297. *Lepanthes pubicaulis* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Mus. Leaf. 15: 82 1951.**Colección tipo:** C. Vargas C. 3817**Herbarios:** AMES; CUZ.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BPM; 2200—3100 m.**SINANPE:** SHMP**Herbarios peruanos:** CUZ (isotipo).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de los bosque montanos de Cusco, de dos poblaciones distanciadas entre sí por más de 90 km lineales, de las cuencas del Urubamba e Inambari. Esta especie no fue reconocida como un endemismo por Brako & Zarucchi (1993). La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

298. *Lepanthes pumila* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Mus. Leaf. 10: 125. 1942.**Colección tipo:** E.P. Killip & A.C. Smith 23151**Herbarios:** AMES, F, NY, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AY, HU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 750—2200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de bosques montanos de La Mar y Huánuco en la región sur-central del país, cuencas del Apurímac y Huallaga. Las últimas recolectas datan de fines de la década de 1950. En ambas cuencas, la deforestación para ampliación de la frontera agrícola es el principal problema que enfrenta este taxón.

299. *Lepanthes revoluta* Luer & Cloes**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Selbyana 22(2): 111, f. 7. 2001.**Colección tipo:** P. Cloes 200813**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, procedente de Carpish, en la cuenca del Alto Huallaga. El avance de la frontera agrícola, con las consecuencias de modificación de los ambientes propicios para esta especie, especialmente la fragmentación de hábitats podría considerarse una amenaza para este taxón. Exploraciones recientes en la localidad tipo no han vuelto a registrarla.

300. *Lepanthes sijmii* Luer & Sijm

NE

Publicación: Selbyana 23(1): 22, f. 16. 2002.**Colección tipo:** A.P. Sijm 992901**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material original, de un ejemplar procedente del valle del Huallaga, en los alrededores de Tingo María. Es probable que nuevas poblaciones se encuentren dentro del Parque Nacional Tingo María. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

301. *Lepanthes terborchii* Luer & Sijm

NE

Publicación: Selbyana 22(2): 111—112, f. 8. 2001.**Colección tipo:** C. Luer 19419**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita se conoce de tres ejemplares provenientes de plantas cultivadas y recolectadas inicialmente en Oxapampa. Es probable que poblaciones adicionales se encuentren en los Parques Nacionales Yanachaga-Chemillén y Cordillera-Azul. Esta región ha visto reducir sus áreas naturales debido a deforestación para ampliación de las áreas destinadas a cultivos. Se la deja sin evaluar hasta confirmar la presencia en el área y recabar información sobre sus poblaciones.

302. *Lepanthes tricuspida* Luer & Sijm

DD

Publicación: Selbyana 23(1): 24, f. 18. 2002.**Colección tipo:** A.P. Sijm 200129**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material original, de un ejemplar procedente del valle del Huallaga. Podría estar representada en el Parque Nacional Tingo María. Al igual que otras especies provenientes de cultivo, poco se conoce de las poblaciones y del estado del ambiente en el que crecen; sin embargo, la parte del Huallaga de donde procede aparentemente esta especie sufre de deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural.

303. *Lepanthes vulpina* Luer & Sijm

DD

Publicación: Selbyana 23(1): 24—25, f. 19. 2002.**Colección tipo:** A.P. Sijm 992603**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material original, de un ejemplar en cultivo procedente aparentemente del valle del Huallaga. No se cuenta con información adicional de la población ni de las condiciones ambientales de esta especie en estado natural; se conoce, sin embargo, que el valle del Huallaga sufre fuerte deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural.

304. *Ligeophila chinimensis* Ormerod

NE

Publicación: Harvard Pap. Bot. 9(2): 395, f. 5. 2005.**Colección tipo:** C. Díaz et al. 7957**Herbarios:** MO, SEL.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 600—700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Orquídea terrestre conocida aparentemente sólo de colección tipo, una planta recolectada en 1996 de la cuenca del Imaza. Esta zona alberga varios endemismos gracias a los esfuerzos de recolecta en los 1990.

305. *Lindleyalis fustifera* (Luer) Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 258. 2004.**Colección tipo:** K. Tokach P-48**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 790 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, procedente de Moyobamba, en la cuenca del Mayo. Podrían encontrarse poblaciones adicionales dentro del Bosque de Protección Alto Mayo. La deforestación con fines madereros, la ampliación de la frontera agrícola, así como la expansión rural son las principales amenazas a este taxón.

306. *Lockhartia bennettii* Dodson**DD****Publicación:** Icon. Pl. Trop., ser. 2, 1: lám. 88. 1989.**Colección tipo:** D.E. Bennett ex P.C. Hutchison 6813-1**Herbarios:** UC.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita se conoce solamente del ejemplar tipo, una planta en cultivo y recolectada aparentemente en Amazonas, desconociéndose datos precisos de localidad, de la población y del hábitat. Aunque no fue listada como endémica por Brako & Zarucchi (1993), no existen referencias de colecciones de otros países.

307. *Lockhartia lepticaula* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 678. 2001.**Colección tipo:** E. Jara P. ex D.E. Bennett 5326**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 780—950 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de dos colecciones provenientes de Leoncio Prado, en la cuenca del Huallaga. Es probable que poblaciones adicionales se encuentren en el Parque Nacional Tingo María. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola es el principal problema que enfrenta este taxón. El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

308. *Lockhartia schunkei* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv. 3: lám. 486. 1998.**Colección tipo:** M. Cavero B. 314 ex D.E. Bennett 6563**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** TU.**Regiones Ecológicas:** BS; 580 m.**SINANPE:** ZRT**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, ubicada en la Zona Reservada de Tumbes. La tala de árboles es la principal amenaza para este taxón. El material tipo, citado originalmente en los herbarios MOL y USM, es probable que se encuentre en el herbario Forestal de la Universidad Agraria La Molina.

309. *Lockhartia tuberculata* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Brittonia 46(3): 241, 243, f. 9. 1994.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennett 5403**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, proveniente del valle de Chanchamayo, en una subcuenca del Tulumayo, tributario del Perené, desconociéndose el tamaño de la población. Los problemas que podrían afectar a esta especie están asociadas a la ampliación de la frontera agrícola y expansión rural. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

310. *Lycida x mathiasiae* (G.C. Kenn.) Oakeley**DD****Publicación:** Orchid Digest 67(1): 28. 2003.**Colección tipo:** M.E. Mathias s.n.**Herbarios:** AMES.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Este taxón es un híbrido natural de *Ida locusta* x *Lycaste macrophylla*. Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción original, de ejemplar procedente del valle del Huallaga. Por ello, es probable que nuevas poblaciones se encuentren dentro del Parque Nacional Tingo María. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

311. *Macradenia tridentata* C. Schweinf.**VU, B1ab(iii)****Publicación:** Amer. Orchid Soc. Bull. 14: 62. 1945.**Colección tipo:** Y. Mexia 6358a**Herbarios:** AMES, UC.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LO, MD.**Regiones Ecológicas:** BHA; 100—400 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Descrita a mediados del siglo pasado, esta hierba epífita es conocida sólo de tres localidades, situadas en la llanura amazónica. La deforestación con fines madereros podría ser la principal amenaza para este taxón.

312. *Macroclinium aduncum* (Dressler) Dodson**CR, B1a****Publicación:** Icon. Pl. Trop. 10: f. 937 1984.**Colección tipo:** D.R. Simpson & J. Schunke V. 794**Herbarios:** F.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LO.**Regiones Ecológicas:** BHA; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, recolectado hace 35 años en Maynas, en la cuenca del Nanay. La ampliación de la frontera agrícola, deforestación con fines madereros y expansión rural son los principales problemas de este taxón.

313. *Macroclinium aurorae* Dodson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Pl. Trop., ser. 2, 1: lám. 97. 1989.**Colección tipo:** D.E. Bennett 3479**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU, PA.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 750—1200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba epífita ha sido registrada sólo en dos localidades, situadas en Satipo y Oxapampa, en las cuencas del Perené y Pachitea, respectivamente. Es posible que nuevas poblaciones sean encontradas en las áreas protegidas vecinas. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

314. *Macroclinium biflorum* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Brittonia 46(1): 40—42, f. 11. 1994.**Colección tipo:** D.E. Bennett & A. Bennett 1571**Herbarios:** AMES.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU, LO, SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP, BHA; 130—700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de tres localidades, dos de las cuales provienen de la cuenca media del Huallaga. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola es la principal amenaza para este taxón.

315. *Macroclinium christensonii* D.E. Benn.**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Brittonia 46(3): 249—251, f. 13. 1994.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennett 5160**Herbarios:** NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, proveniente del valle de Chanchamayo, en una subcuenca del Perené. Esta región ha sufrido continuas reducciones de sus áreas naturales debido a la ampliación de la frontera agrícola.

316. *Macroclinium coffeicolum* (Schltr.) Dodson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Pl. Trop. 10: f. 937. 1984.**Colección tipo:** E. Köhler s.n.**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHP, BMHM; 1300—1800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Descrita a inicios del siglo pasado, esta hierba epífita es conocida sólo para el valle de Chanchamayo. El nombre de esta especie refiere a su desarrollo sobre plantas de café. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1929 de los bosques de ese valle. La deforestación y ampliación de la frontera rural pueden haber contribuido para que no se cuente con colecciones recientes.

317. *Macroclinium villenaorum* D.E. Benn.**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Lindleyana 7(2): 80, f. 1. 1992.**Colección tipo:** R. & M. Villena ex D.E. Bennett 4978**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; 820 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, procedente de la cuenca del Mayo. Podrían encontrarse poblaciones adicionales dentro del Bosque de Protección Alto Mayo. Fuera de esa zona, la deforestación con fines madereros, la ampliación de la frontera agrícola así como la expansión rural son las principales amenazas a este taxón. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

318. *Malaxis termensis* (Kraenzl.) C. Schweinf. var. *elata* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Bot. Mus. Leaf. 16: 10. 1953.
Colección tipo: W.H. Hodge 6152
Herbarios: NA.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, CU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1980—2400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Esta planta terrestre o epífita es conocida sólo de tres localidades, de bosques montanos de dos departamentos, distantes entre sí por más de 1000 km. Es de esperarse que poblaciones adicionales sean encontradas en áreas boscosas intermedias medianamente protegidas, como el Bosque de Protección Alto Mayo, Cordillera Azul, Yanachaga-Chemillén, entre otras. El avance de la frontera agrícola es la principal amenaza para este taxón.

319. *Masdevallia amabilis* Rchb. f. & Warsz.**LC**

Publicación: Bonplandia 2: 116. 1854.
Colección tipo: J. Warszewicz s.n.
Herbarios: K, W.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, AN, AP, CA, HV, LA, LL, PA.
Regiones Ecológicas: MA, PSH, PAR; 2600—4420 m.
SINANPE: PNC, PNH
Herbarios peruanos: CPUN (6), HUT (10), USM (6).

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida de por lo menos 17 localidades, en diferentes ambientes, a lo largo de la vertiente oriental de los Andes. Su preferencia por habitar en lugares agrestes puede constituir una ventaja frente a las amenazas a las que está expuesta, como la recolección selectiva con fines comerciales.

320. *Masdevallia amplexa* Luer**CR, B1a**

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 64: 125. 1997.
Colección tipo: C. Luer 18670
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: BMHP; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción original, de ejemplar procedente del valle del Huallaga, aparentemente de los alrededores de Tingo María. La cuenca media del Huallaga donde se ubica esta localidad está afectada por la deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural.

321. *Masdevallia anomala* Luer**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 91: 227a, f. 654. 2003.
Colección tipo: A.P. Sijm et al. s.n.
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 1500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material original, un ejemplar procedente del valle del Huallaga. Es probable que se encuentre representada dentro del Parque Nacional Tingo María. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

322. *Masdevallia antonii* Königiger**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Arcula 8: 221—223. 1999.
Colección tipo: W. Königiger WK-88
Herbarios: K, M.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PA.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida de ejemplares de herbario, provenientes de plantas en cultivo que originalmente fueron recolectadas en una subcuenca tributaria del Perené. La localidad original requiere mayor herborización y estudio, especialmente de los remanentes de bosques húmedos. La recolección selectiva con fines comerciales es una amenaza a las poblaciones de esta especie. Los tipos no fueron ubicados en los herbarios señalados.

323. *Masdevallia asterotricha* Königiger**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Orchideen 37(3): 104. 1986.
Colección tipo: M. Arias A-401a
Herbarios: K, M.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, SM.
Regiones Ecológicas: BMHP; 1500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de dos localidades, en los bosques montanos de la Cordillera Oriental. Podría estar representada en el Bosque de Protección del Alto Mayo. Los bosques de esa parte del país están afectados por la expansión rural y la ampliación de la frontera agrícola. La recolección selectiva con fines comerciales es una amenaza a las poblaciones de esta especie.

324. *Masdevallia atahualpa* Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Selbyana 7(1): 102. 1982.
Colección tipo: J. Meza ex C. Luer et al. 5429
Herbarios: SEL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BPM; 3000—3100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Esta hierba epífita fue descrita de material cultivado, procedente de una localidad desconocida, en el norte del país. Colecciones adicionales confirman su presencia en la cuenca del Huallabamba. La deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola, la expansión rural así como la recolección selectiva con fines comerciales son las principales amenazas para este taxón.

325. *Masdevallia audax* Königler

EN, B1a

Publicación: Orchidee (Hamburg) 37(3): 106. 1986.
Colección tipo: W. Königler et al. K-21h
Herbarios: M.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita conocida solamente de la localidad tipo en la cuenca del Imaza. Como en otras cuencas en las partes húmedas de Amazonas, la deforestación y avance de la expansión rural hacen peligrar los ambientes donde podría crecer esta especie. Igualmente, la recolección selectiva con fines comerciales es una amenaza a las poblaciones de esta especie.

326. *Masdevallia aurora* Luer & M.W.Chase

EN, B1a

Publicación: Lindleyana 8(1): 39 1993.
Colección tipo: M. Chase 87223
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PA.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de una localidad no precisada en una subcuenca del Pachitea. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada desde 1987. Podría estar representada en el Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. Fuera de esta área protegida, la deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón. Igualmente, la recolección selectiva con fines comerciales hace peligrar las poblaciones de esta especie.

327. *Masdevallia barlaeana* Rchb. f.

VU, B1ab(iii)

Publicación: Gard. Chron. n. s. 5(1): 170. 1876.
Colección tipo: Anónimo s.n.
Herbarios: W.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AP, CU.
Regiones Ecológicas: MA, PSH, BPM; 2200—3600 m.
SINANPE: SHMP
Herbarios peruanos: CUZ (3), MOL (1), USM (2).

Observaciones: Hierba terrestre conocida de, por lo menos, siete localidades, en el sur del país. La colección original proviene de Cusco, pero de localidad desconocida. Su presencia en Amazonas es dudosa (ver base de datos de TROPICOS) y aquí se excluye ese registro. Población de este taxón ha sido encontradas en el Santuario Histórico Machu Picchu. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son los principales problemas que enfrenta este taxón, así como la recolección selectiva con fines comerciales.

328. *Masdevallia bennettii* Luer

EN, B1a

Publicación: Lindleyana 6(2): 84. 1991.
Colección tipo: D.E. Bennett et al. 4370
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PA.
Regiones Ecológicas: BMHP; 780 m.
SINANPE: PNYC
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de una subcuenca del Pachitea. Es probable que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. Deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

329. *Masdevallia bryophila* Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Harvard Pap. Bot. 9: 1, 4. f. 2. 1996.
Colección tipo: C. Luer 17989
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1600 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta especie se conoce solamente de una localidad en el norte del país. El material tipo fue obtenido de entre musgos utilizados como material de embalaje, en un lote de orquídeas exportado a un invernadero colombiano. La ampliación de la frontera agrícola y la recolección selectiva con fines comerciales son amenazas a las poblaciones de esta especie.

330. *Masdevallia calosiphon* Luer**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 79: 120—121, f. 2. 2000.**Colección tipo:** C. Luer 16707**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BPM; 2050—2700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HURP (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de dos localidades, en la parte norcentral de Huánuco, cuenca del Huallaga. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola y la colección comercial muy selectiva para exportación son los principales problemas que enfrenta este taxón.

331. *Masdevallia cardiantha* Königler**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Orchidee (Hamburg) 31: 113. 1980.**Colección tipo:** W. Königler et al. K-21c**Herbarios:** K, M, SEL.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, ubicada en bosques montanos de Bongará, cuenca del Imaza. La ampliación de la frontera agrícola constituye la principal amenaza enfrenta esta especie. Es posible que poblaciones adicionales se encuentren en el Bosque de Protección Alto Mayo.

332. *Masdevallia carpishica* Luer & Cloes**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 76: 148—149, f. 2a. 1999.**Colección tipo:** P. Cloes 990118**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BPM; 2050—2700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HURP (1).

Observaciones: Hierba epífita conocida de los bosques montanos, en el centro del país. Citada por Trujillo Chávez (2004) como presente en Carpish, pero sin indicar ejemplar de herbario e información adicional de las poblaciones y hábitat. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola y la colección comercial muy selectiva para exportación son los principales problemas que enfrenta este taxón.

333. *Masdevallia castor* Luer & Cloes**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Selbyana 22(2): 112—114, f. 9. 2001.**Colección tipo:** P. Cloes & M. Cloes 990913**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección original, que proviene de la vertiente nor-oriental del país. Deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural podrían constituir las principales amenazas para este taxón.

334. *Masdevallia catapheres* Königler**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Orchidee (Hamburg) 31: 176. 1980.**Colección tipo:** B. Würstle et al. W-7a**Herbarios:** K, M, SEL.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2300 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida solamente de la localidad tipo, al norte del país, en la cuenca del Huallabamba. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son los principales problemas que enfrenta este taxón.

335. *Masdevallia cinnamomea* Rchb. f.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Bonplandia 3: 225. 1855.**Colección tipo:** A. Mathews s.n.**Herbarios:** BM, G, K, NY, W.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BPM; 2100—3100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (3).

Observaciones: Descrita hace 150 años, esta hierba epífita es conocida probablemente de tres localidades, ubicadas todas en bosques montanos de Chachapoyas, cuenca del Utcubamba. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son los principales problemas que enfrenta este taxón. Dos de los ejemplares fueron recolectados luego de un lapso de casi 100 años.

336. *Masdevallia cleistogama* Luer**DD****Publicación:** Lindleyana 4(3): 105. 1989.**Colección tipo:** C. Luer 14396**Herbarios:** K, MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie, probablemente epífita, es conocida solamente del ejemplar tipo, una planta cultivada recolectada aparentemente en Amazonas.

337. *Masdevallia cloesii* Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 8(1): 39 1993.
Colección tipo: P. Cloes 852030
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita ha sido registrada sólo en dos localidades, durante la década de 1990, ambas situadas en los bosques montanos de Bongará. Es posible que poblaciones adicionales se encuentren en el Bosque de Protección Alto Mayo. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son los principales problemas que enfrenta este taxón.

338. *Masdevallia collantesii* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 13(1): 53, 55—56, f. 16. 1998.
Colección tipo: M. Cavero B. & M. León ex D.E. Bennett 6780
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: BMHP; 1450 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, una planta en cultivo, proveniente de San Ignacio, en la cuenca del Chinchipe, una zona poco herborizada. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

339. *Masdevallia concinna* Königler

EN, B1ab(iii)

Publicación: Orchidee (Hamburger) 33: 101. 1982.
Colección tipo: W. Königler & H. Königler K-30a
Herbarios: K, M, SEL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU, SM.
Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 900—1700 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de dos localidades de bosques montanos de Leoncio Prado y Moyobamba, cuencas del Alto Huallaga y Mayo, respectivamente. Es posible su presencia en el Parque Nacional Cordillera Azul. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola y la colección comercial muy selectiva para exportación son los principales problemas que enfrenta este taxón.

340. *Masdevallia cordeliana* Luer

CR, B1a

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 87: 813—814, pl. 407. 2002.
Colección tipo: T. Trígoso G. ex M. Arias s.n.
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BMHM, BPM; 2500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Descrita de un ejemplar proveniente de cultivo, esta hierba epífita es conocida al parecer sólo del material tipo, recolectado originalmente en Tocache. Esta región está sometida a fuertes cambios antropogénicos, principalmente áreas destinadas a cultivos; junto con la deforestación con fines madereros y expansión rural son las principales amenazas a este taxón.

341. *Masdevallia cosmia* Königler

DD

Publicación: Arcula 8: 223. 1999.
Colección tipo: W. Königler WK-89
Herbarios: M, K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: Sin datos.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita conocida sólo del material tipo, una planta en cultivo que carece de información sobre el lugar de procedencia.

342. *Masdevallia cranion* Luer

EN, B1a

Publicación: Lindleyana 4(3): 108. 1989.
Colección tipo: C. Luer 13839
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1860—2000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie epífita es conocida de dos localidades en el norte del país. El ejemplar tipo, al igual que otras especies de esta familia, proviene de una planta adquirida en un vivero; floreció bajo cultivo en EE.UU.

343. *Masdevallia cyclotega* Königler

CR, B1a

Publicación: Orchidee (Hamburger) 32: 63. 1981.
Colección tipo: J. Meza s.n.
Herbarios: K, M, SEL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: MA, BPM; 2900—3000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOLF (1), USM (2).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo y alrededores, ubicadas en los bosques montanos de Huasahuasi. Los bosques montanos de esa parte de Junín están fragmentados y escasamente herborizados. Probablemente, el avance de la frontera agrícola sea el principal problema que enfrenta este taxón.

344. *Masdevallia davisii* Rchb. f.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Gard. Chron. n. s. 2: 710. 1874.
Colección tipo: W. Davis s.n.
Herbarios: Sin datos.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: MA, PSH; 2600—4400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ (3), MOLF (1), USM (1).

Observaciones: Esta hierba terrestre, descrita de inmediaciones de Cusco, a finales del siglo XIX, es conocida sólo para este departamento. La recolección selectiva con fines comerciales y la expansión de la frontera agrícola son los principales problemas que enfrenta este taxón. Es muy rara encontrarla en su hábitat natural (Bennett & Christenson, 2001).

345. *Masdevallia dudleyi* Luer

CR, B1ab(iii)

Publicación: Novon 1(4): 165. 1991.
Colección tipo: T.R. Dudley 11975
Herbarios: MO, NA.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AY.
Regiones Ecológicas: BPM; 2920—3400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de una localidad frente a la Cordillera de Vilcabamba, en la cuenca del Apurímac. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1968. La zona requiere de exploración y estudios botánicos. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

346. *Masdevallia echo* Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Phytologia 39(4): 198—199. 1987.
Colección tipo: R. Stumpfle ex C. Luer 2127
Herbarios: SEL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA, HU, JU.
Regiones Ecológicas: BMHM, BPM; 1500—2700 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Conocida de por lo menos cinco localidades, esta hierba epífita ha sido encontrada en bosques montanos del centro y norte del país, en las cuencas del Tulumayo, Mantaro y Alto Huallaga. Listada en Brako & Zarucchi (1993), pero no reconocida en ese libro como endémica. El ejemplar tipo, originalmente recolectado en Junín, corresponde a una planta en cultivo. Será de interés visitar la cuenca del Tulumayo para reevaluar la población original. El avance de la frontera agrícola y expansión rural son los principales problemas que enfrenta este taxón.

347. *Masdevallia elegans* Luer & R. Escobar

EN, B1ab(iii)

Publicación: Selbyana 5(2): 153. 1979.
Colección tipo: C. Luer 4083
Herbarios: JAUM, MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA, PI.
Regiones Ecológicas: BPM; 3000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de dos localidades, ubicadas en bosques montanos de San Ignacio y Huancabamba, al norte del país. El material tipo fue exportado por R. Stumpfle y floreció bajo cultivo en Colombia. La deforestación para ampliar la frontera agrícola puede constituir la principal amenaza para este taxón.

348. *Masdevallia ephelota* Luer & Cloes

DD

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 87: 823—824, pl. 415. 2002.
Colección tipo: C. Luer 20006
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie epífita es conocida sólo de la colección original, una planta cultivada proveniente de una localidad no precisada, en la cuenca del río Nieva. La parte montana de esta cuenca ha sido escasamente herborizada.

349. *Masdevallia eumeces* Luer

DD

Publicación: Lindleyana 4(3): 111. 1989.
Colección tipo: C. Luer 13769
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: Sin datos.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida solamente de la colección tipo, una planta obtenida sin datos de colección y que floreció en cultivo en EE.UU.

350. *Masdevallia eumeliae* Luer

VU, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 8(1): 44. 1993.
Colección tipo: M. Arias 002
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BPM; 2600—3000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, ubicada en las alturas de Huasahuasi, cuenca alta del Tulumayo, un afluente del Perené. Esta cuenca está modificada por el avance de la frontera agrícola y es probable que la reducción de los ambientes naturales por esta actividad sea el principal problema que enfrenta este taxón.

351. *Masdevallia formosa* Luer & Cloes**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 79: 121—122, f. 3. 2000.

Colección tipo: P. Cloes 200104

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BMHM; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo que floreció bajo cultivo en Bélgica y que provenía originalmente de Bongará, en la cuenca del Utcubamba. Es posible que poblaciones adicionales se encuentren en el Bosque de Protección Alto Mayo. La deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

352. *Masdevallia fuchsii* Luer**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Phytologia 39(4): 203. 1978.

Colección tipo: F. Fuchs Jr. & J. Kuhn s.n. ex C. Luer 2113

Herbarios: SEL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1400—2350 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de dos localidades, en bosques montanos de Acomayo y Leoncio Prado, en la cuenca del Alto Huallaga. Es posible que existan poblaciones adicionales en el Parque Nacional Cordillera Azul. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola y la colección comercial muy selectiva para exportación son los principales problemas que enfrenta este taxón.

353. *Masdevallia harlequina* Luer**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 64: 130—132. 1997.

Colección tipo: C. Luer 18669

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHM, BPM; 2050—2800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HURP (2), UNALM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la región central del país, en la localidad de Carpath y alrededores. El ejemplar tipo es una planta en cultivo, recolectada originalmente en Huánuco. La deforestación como producto de la ampliación de la frontera agrícola constituye la principal amenaza.

354. *Masdevallia hymenantha* Rchb. f.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Bonplandia 3: 225. 1855.

Colección tipo: A. Mathews s.n.

Herbarios: AMES, G, K, W.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, CA.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1780—1800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Descrita a mediados del siglo XIX, esta hierba epífita es conocida de dos localidades ubicadas al nor-oriental del país, en las cuencas del Utcubamba y Chinchipe. El avance de la frontera agrícola es el principal problema que enfrenta este taxón.

355. *Masdevallia icterina* Königler**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Orchideen 41(4): 139. 1990.

Colección tipo: W. Königler WK-11

Herbarios: K, M, W, Herb. Königler.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, ubicada en las inmediaciones de Pomacocha, una zona con alto endemismo. Es posible que poblaciones adicionales se encuentren en el Bosque de Protección Alto Mayo. El avance de la frontera agrícola es la principal amenaza que enfrenta este taxón.

356. *Masdevallia idae* Luer & M. Arias**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 86: A-1, pl. A-1. 2001.

Colección tipo: S. Flores ex C. Luer 19362

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AY.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CUZ (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, una planta en cultivo proveniente de la cuenca del Apurímac. Esta es una zona poco explorada botánicamente. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón. Cribb (2005) ilustró esta especie y mencionó el potencial para su cultivo.

357. *Masdevallia immensa* Luer**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 79: 122, f. 4. 2000.

Colección tipo: P. Cloes 990214

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1800—2259 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HURP (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la parte centro-oriental del país, en la cuenca del Huallaga. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola y la colección comercial muy selectiva para exportación son los principales problemas que enfrenta este taxón.

358. *Masdevallia ionocharis* Rchb. f.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Gard. Chron., n. s. 4: 388. 1875.

Colección tipo: W. Davis s.n.

Herbarios: AMES, W.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PU.

Regiones Ecológicas: BPM; 2700—3300 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta hierba terrestre, descrita a fines del siglo XIX, es conocida sólo de la localidad tipo y alrededores, ubicada en bosques montanos de Sandía, en el norte de Puno. Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado. En 1982 fue recolectada por segunda vez. Es probable que existan otras poblaciones en el Parque Nacional Bahuaja-Sonene.

359. *Masdevallia jarae* Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Harvard Pap. Bot. 9: 4, 6, f. 3. 1996.

Colección tipo: C. Luer 17854

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU, JU.

Regiones Ecológicas: BMHP; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie epífita es conocida de dos localidades. La colección tipo, una planta en cultivo en el extranjero, procede originalmente del valle del Huallaga. Es probable que nuevas poblaciones se encuentren dentro del Parque Nacional Tingo María. Se conoce también de bosques montanos de Junín (B. Collantes, com. pers.). La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta.

360. *Masdevallia juan-albertoi* Luer & M. Arias

CR, B1ab(iii)

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 79: 122—123, f. 5. 2000.

Colección tipo: M. Arias s.n.

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AY.

Regiones Ecológicas: MA; 2300 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, una planta en cultivo en Lima proveniente originalmente de Huanta, en la cuenca del Apurímac. La localidad original está ubicada en una zona que requiere mayor exploración botánica. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

361. *Masdevallia karineae* Luer

CR, B1ab(iii)

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 79: 123. 2000.

Colección tipo: W. Nauray H. 408

Herbarios: CUZ.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BPM; 2750 m.

SINANPE: SHMP

Herbarios peruanos: CUZ (holotipo).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, ubicada en la cuenca del Urubamba. Esta especie se halla en cultivo como ornamental; sin embargo, en estado silvestre, los incendios forestales y las recolectas selectivas constituyen las principales amenazas para este taxón, agravadas por el hecho que solamente existen pocos individuos en su hábitat natural (B. Collantes, com. pers.).

362. *Masdevallia kuhniorum* Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Phytologia 39(4): 208. 1978.

Colección tipo: C. Luer 2130

Herbarios: K, M, SEL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 740—1100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (1), USM (1).

Observaciones: Hierba epífita conocida de al menos tres localidades en la cuenca del río Huallaga. El ejemplar tipo es una planta proveniente de cultivo recolectada originalmente entre Huánuco y Ucayali. Podría estar representada en el Parque Nacional Cordillera Azul. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola y la colección comercial muy selectiva para exportación son los principales problemas que enfrenta este taxón.

363. *Masdevallia leonii* D.E. Benn. & Christenson

CR, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 683. 2001.

Colección tipo: M. León et al. 721

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, proveniente del sur del país, en la cuenca del Tambopata. Esta localidad requiere de mayor exploración y estudios botánicos. Podría estar representada en el Parque Nacional Bahuja-Sonene. La ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son los principales problemas de este taxón.

364. *Masdevallia lilianae* Luer**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Lindleyana 6(2): 90. 1991.
Colección tipo: C. Luer 14729
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta especie, probablemente epífita, es conocida sólo del ejemplar tipo, que no posee datos exactos de localidad y fue cultivado en California (EE. UU.). Un ejemplar adicional proviene de Chachapoyas, cuenca del Utcubamba. La deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y expansión rural constituyen las principales amenazas para este taxón.

365. *Masdevallia lineolata* Königler**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Orchideen 33: 104. 1982.
Colección tipo: M. Arias A26
Herbarios: K, M, SEL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BPM; 2850 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de la localidad tipo, ubicada en inmediaciones de Lares, 20 km al norte de Cusco. El avance de la frontera agrícola es el principal problema que enfrenta este taxón.

366. *Masdevallia lucernula* Königler**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Orchideen 32: 65. 1981.
Colección tipo: J. Meza T. s.n.
Herbarios: K, M, SEL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, SM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción original, de un ejemplar cultivado recolectado originalmente en Bongará, al noreste del país. Es posible que poblaciones adicionales se encuentren en el Bosque de Protección Alto Mayo. El avance de la frontera agrícola es el principal problema que enfrenta este taxón.

367. *Masdevallia lychniphora* Königler**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Orchideen 36: 87. 1985.
Colección tipo: W. Königler et al. K-20b
Herbarios: K, M, SEL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción original, de un ejemplar proveniente de Chachapoyas, al noreste del país. El avance de la frontera agrícola es el principal problema que enfrenta este taxón.

368. *Masdevallia manningii* Königler**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Arcula 11: 282. 2001.
Colección tipo: W. Königler WK-107
Herbarios: M.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: BMHP; 1000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de una planta en cultivo recolectada cerca de Tingo María, en el valle del Huallaga. Es probable que nuevas poblaciones se encuentren dentro del Parque Nacional Tingo María. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

369. *Masdevallia manoloi* Luer & M. Arias**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 65: 108, pl. 33. 1998.
Colección tipo: S. Ruiz Pérez ex C. Luer 18671
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: BMHM, BPM; 2500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción original, de una planta en cultivo originalmente procedente del valle del Huallaga. Es posible que nuevas poblaciones se encuentren dentro del Parque Nacional Tingo María. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

370. *Masdevallia marizae* Luer & Rolando**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 79: 124, f. 7. 2000.
Colección tipo: C. Luer 19281
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BMHM, BPM; 2400—2700 m.
SINANPE: SHMP
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida aparentemente sólo del valle del Urubamba. El ejemplar tipo proviene de una planta en cultivo. Todos los ejemplares de herbario proceden tanto de las inmediaciones como dentro del S. H. Machu Picchu.

371. *Masdevallia melanopus* Rchb.f.**DD****Publicación:** Gard. Chron., n.s. 1: 388. 1874.**Colección tipo:** B. Roetzl s.n.**Herbarios:** W.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PI.**Regiones Ecológicas:** MA; 2750 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Descrita en la segunda mitad del siglo XIX, de una planta de procedencia desconocida. A esta hierba epífita se le conoce un ejemplar adicional recolectado en Piura, sin detalles de su hábitat. Este taxón fue listado para la flora ecuatoriana, sin datos de localidad; sin embargo, Luer (2003) la circunscribe sólo al Perú.

372. *Masdevallia mezae* Luer**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Phytologia 44(3):166. 1979.**Colección tipo:** C. Luer 2126**Herbarios:** SEL.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, HU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1800—2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Hierba epífita conocida de al menos tres localidades, en bosques montanos de Bongará, Chachapoyas y Leoncio Prado, en las cuencas del Imaza y Alto Huallaga. El ejemplar tipo procede de cultivo y fue recolectado originalmente en Amazonas. El avance de la frontera agrícola es su principal amenaza.

373. *Masdevallia microptera* Luer & Würstle**DD****Publicación:** Lindleyana 4(3):116. 1989.**Colección tipo:** C. Luer 13750**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, una planta cultivada que se atribuye como original de Bongará, en la cuenca del Utcubamba. Esta es una zona de alto endemismo y que requiere de mayor exploración botánica. La zona está afectada por deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural.

374. *Masdevallia monogona* Königiger**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Orchideen 36(2): 82. 1985.**Colección tipo:** W. Königiger et al. K-28d**Herbarios:** M.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, ubicada en bosque montano de Bongará, cuenca del Imaza. Esta localidad está ubicada en una zona de alto endemismo que requiere mayor exploración botánica y acciones para su conservación. Es posible que poblaciones adicionales se encuentren en el Bosque de Protección Alto Mayo. El avance de la frontera agrícola es la principal amenaza que enfrenta este taxón.

375. *Masdevallia oxapampaensis* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 684. 2001.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennett 6979**Herbarios:** MOLF ?**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1900—2000 m.**SINANPE:** PNYC**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de la Cordillera de Yanachaga, en la cuenca del Pozuzo, tributario del Pachitea. Esta zona está en un área protegida, pero los ambientes potenciales para esta especie, fuera de esta área protegida, están sujetos a deforestación. El holotipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

376. *Masdevallia pandurilabia* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Mus. Leaf. 10: 113. 1942.**Colección tipo:** J.F. Macbride 3625**Herbarios:** AMES, F.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2650—2770 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Esta especie, de hábito terrestre o epífita, fue descrita a mediados del siglo XX y es conocida sólo de la localidad tipo. Brako & Zarucchi (1993) no la señalaron como un endemismo y más bien en necesidad de ser reconfirmada con recolectas adicionales. En este libro se acepta esta especie como endémica. La destrucción de la cobertura boscosa para ampliación de la frontera agrícola y la colección comercial muy selectiva para exportación son los principales problemas que enfrenta este taxón.

377. *Masdevallia pernix* Königiger**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Orchidee (Hamburger) 33: 107. 1982.**Colección tipo:** J. Meza s.n.**Herbarios:** K, MO, SEL.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, de un ejemplar proveniente de Bongará, en la región nor-oriental del país. Es posible que poblaciones adicionales se encuentren en el Bosque de Protección Alto Mayo. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola es el principal problema que enfrenta este taxón.

378. *Masdevallia phasmatodes* Königler

CR, B1ab(iii)

Publicación: Orchidee (Hamburg) 30: 197. 1979.

Colección tipo: W. Königler et al. K-31

Herbarios: K, M, SEL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, de una planta recolectada originalmente en un bosque entre Bongará y Chachapoyas, sin localidad precisa. La planta recolectada originalmente se mantuvo en cultivo. La zona comprendida entre esas provincias está afectada por la deforestación para ampliación de la frontera agrícola.

379. *Masdevallia phlogina* Luer

CR, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 8(1): 47, 50. 1993.

Colección tipo: P. Cloes 852020

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, una planta cultivada, originalmente recolectada de Bongará. Es posible que poblaciones adicionales se encuentren en el Bosque de Protección Alto Mayo. La deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

380. *Masdevallia phoenix* Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Phytologia 39(4): 222. 1978.

Colección tipo: C. Luer 2119

Herbarios: SEL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 1500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida de la colección tipo, una planta cultivada procedente del Perú, para la cual no se señala localidad exacta, y de un ejemplar adicional, de 1981, procedente de Tingo María. Esta especie fue listada para la flora ecuatoriana (Jørgensen & León Yáñez, 1999) como de probable presencia en ese país. Aquí se la considera como una planta restringida al Perú. Las principales amenazas para los ambientes en donde crece son la deforestación y ampliación de la frontera agrícola.

381. *Masdevallia picea* Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Phytologia 44(3): 167. 1979.

Colección tipo: C. Luer 1865

Herbarios: JAUM, SEL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2300—2400 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Esta hierba epífita fue descrita de una planta en cultivo fuera del Perú y de la que se desconoce su procedencia exacta; colecciones adicionales la reportan por lo menos de dos localidades, ambas recolectadas en la parte sur del departamento de Amazonas. La ampliación de la frontera agrícola puede constituir una amenaza para este taxón.

382. *Masdevallia plynophora* Luer

DD

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 91: 149a, lám. 651. 2003.

Colección tipo: J. Meza ex C. Luer 10432

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, una planta en cultivo que proviene probablemente de la parte sur de Amazonas.

383. *Masdevallia popowiana* Königler & J.G. Weinm.

DD

Publicación: Lindleyana 8(1): 47, 50. 1993.

Colección tipo: W. Königler WK-58

Herbarios: K, M.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Especie probablemente epífita, conocida sólo de la descripción original, de una planta en cultivo fuera del país. Otros ejemplares de herbario provienen también de plantas en cultivo en el exterior, sin ningún tipo de información adicional.

384. *Masdevallia princeps* Luer

CR, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 9(2): 108. 1994.

Colección tipo: C. Luer 17131

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, una planta en cultivo originalmente procedente de San Martín, en la cuenca del Mayo. La deforestación con fines madereros, la ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas a este taxón.

385. *Masdevallia prodigiosa* Königler

EN, B1ab(iii)

Publicación: Orchidee (Hamburg) 30: 197. 1979.

Colección tipo: W. Königler et al. K-3b

Herbarios: K, M, SEL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2000—2100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Hierba epífita, conocida probablemente de dos poblaciones localizadas en bosques montanos de Bongará, al NE del país. Es posible que poblaciones adicionales se encuentren en el B. P. Alto Mayo. Se halla en cultivo con fines comerciales, al igual que otras especies en el género. El avance de la frontera agrícola y la expansión rural pueden constituir sus principales problemas.

386. *Masdevallia prolixa* Luer

DD

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 79: 125, f. 9. 2000.

Colección tipo: C. Luer 19363

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHM, BPM; 2500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, una planta en cultivo en el exterior a la que se atribuye origen peruano, pero de la cual se desconoce su procedencia exacta.

387. *Masdevallia prosartema* Königler

CR, B1ab(iii)

Publicación: Orchidee (Hamburg) 32: 68. 1981.

Colección tipo: J. Meza et al. s.n.

Herbarios: K, M, SEL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, situada en Bongará, al noreste del país. Es posible que poblaciones adicionales se encuentren en el Bosque de Protección Alto Mayo. El avance de la frontera agrícola y la expansión rural pueden constituir los principales problemas que enfrenta este taxón.

388. *Masdevallia pyknosepala* Luer & Cloes

CR, B1ab(iii)

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 82: 489-490, pl. 243. 2000.

Colección tipo: S. Ruiz Perez ex P. Cloes s.n.

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 1200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de la cuenca del Alto Huallaga. Esta especie, al igual que otras en el género, se halla en cultivo. La localidad original es una zona de alto endemismo, pero afectada por el avance de la frontera agrícola que deviene en fragmentación y modificación de hábitats propicios para esta especie.

389. *Masdevallia pyxis* Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Phytologia 39(4): 226. 1978.

Colección tipo: C. Luer 2295

Herbarios: JAUM, SEL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHM, BPM; 2300—2700 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (3).

Observaciones: Esta hierba epífita ha sido registrada en, por lo menos, cinco poblaciones, todas ellas en el departamento de Huánuco. La colección tipo proviene de una planta en cultivo, de una zona que se encuentra a más de 50 km lineales de las otras localidades situadas en la provincia de Pachitea. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola y la colección comercial para exportación son los principales problemas que enfrenta este taxón.

390. *Masdevallia recurvata* Luer & Dalström

DD

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 64: 132, f. 32. 1997.

Colección tipo: S. Dalström 2270

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: Sin datos.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita conocida sólo de la descripción original, de un material en cultivo que carece de datos de localidad.

391. *Masdevallia regina* Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 65: 113. 1998.

Colección tipo: C. Luer 18701

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: BMHP; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie conocida sólo de la colección tipo, una planta en cultivo originalmente recolectada en San Martín, en la cuenca del Mayo. Se conoce muy poco de las condiciones de sus poblaciones; sin embargo, la deforestación con fines madereros, la ampliación de la frontera agrícola, la expansión rural y la recolección con fines comerciales constituyen amenazas para esta especie.

392. *Masdevallia replicata* Königler

EN, B1ab(iii)

Publicación: Orchidee (Hamburg) 36(2):82. 1985.

Colección tipo: J. Meza s.n.

Herbarios: M.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BMHM, BPM; 2500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, situada en la región nor-oriental del país, en la cuenca del Marañón. El avance de la frontera agrícola y la expansión rural, así como la recolección con fines comerciales pueden constituir los principales problemas que enfrenta este taxón.

393. *Masdevallia rhodhameliana* Luer

CR, B1ab(iii)

Publicación: Amer. Orchid Soc. Bull. 62(11): 1166. 1993.

Colección tipo: W. Rhodehamel 119A

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PA.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1950 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie, probablemente epífita, es conocida sólo de la colección tipo, una planta exportada y cultivada en EE.UU., proveniente de Oxapampa, en la cuenca del Perené. Probablemente, existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola, la expansión rural así como la recolección selectiva con fines comerciales son las principales amenazas para este taxón.

394. *Masdevallia richardsoniana* Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 3(1): 55. 1988.

Colección tipo: C. Luer 11637

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: BPM; 1800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie, probablemente epífita, es conocida del material tipo, del que se desconoce su lugar de procedencia, y de un ejemplar adicional del valle de Chanchamayo. El avance de la frontera agrícola y la expansión rural pueden constituir las principales amenazas que enfrenta este taxón.

395. *Masdevallia rigens* Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Selbyana 5(2): 150. 1979.

Colección tipo: C. Luer 4088

Herbarios: SEL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA.

Regiones Ecológicas: BS; 300—600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta especie, probablemente epífita, es conocida de la colección tipo, cuyo lugar de procedencia se ignora, y de un ejemplar adicional de Celendín, Cajamarca, recolectado en la década de 1970. Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado. El avance de la frontera agrícola y la expansión rural pueden constituir los principales problemas que enfrenta este taxón.

396. *Masdevallia rimarima-alba* Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Phytologia 42(5): 466. 1979.

Colección tipo: C. Luer 2210

Herbarios: SEL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2500—3000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Esta especie, de hábito terrestre o epífita, es conocida del material tipo, cuyo lugar de procedencia se ignora, y de tres ejemplares adicionales de la cuenca del río Palca, en Junín. El avance de la frontera agrícola y la expansión rural pueden constituir los principales problemas que enfrenta este taxón.

397. *Masdevallia rodolfoi* (Braas) Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Phytologia 39(4): 227. 1978.

Colección tipo: R. Escobar 1638

Herbarios: JAUM.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU, JU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2000—2100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida de por lo menos dos localidades, situadas en los valles de Chanchamayo y Huallaga. La colección original es de una planta en cultivo, originalmente recolectada en los alrededores de San Ramón. El avance de la frontera agrícola, la expansión rural así como la recolección selectiva con fines comerciales son los problemas que enfrentan las poblaciones y ambientes naturales en los que crece esta especie.

398. *Masdevallia rolandorum* Luer & Sijm**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 91: 165a, lám. 653. 2003.**Colección tipo:** R. Villena ex A.P. Sijm 220209**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, procedente de la cuenca del Mayo. Podrían encontrarse poblaciones adicionales dentro del Bosque de Protección Alto Mayo. La deforestación con fines madereros, la ampliación de la frontera agrícola, la expansión rural sumados a la recolección selectiva con fines comerciales son los problemas que enfrentan las poblaciones y ambientes naturales en los que crece este taxón.

399. *Masdevallia schizostigma* Luer**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Monogr. Syst. Bot. 72: 114. 1998.**Colección tipo:** P. Cloes s.n.**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Especie conocida sólo de la colección original, proveniente del nor-oriental del país. Deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

400. *Masdevallia schoonenii* Luer**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Lindleyana 8(1):53. 1993.**Colección tipo:** J. Schoonen 9203**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, una planta en cultivo proveniente de la provincia de Bongará. La localidad tipo se caracteriza por su alto endemismo, pero con escaso estudio botánico y poca atención a su conservación. Es posible que poblaciones adicionales se encuentren en el Bosque de Protección Alto Mayo. Deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

401. *Masdevallia scitula* Königer**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Orchideen 32: 68. 1971.**Colección tipo:** J. Meza s.n.**Herbarios:** K, M, SEL.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 3000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente del valle de Huasahuasi, en Tarma. Esta localidad es conocida por la riqueza en endemismos que requiere una evaluación más detallada. El avance de la frontera agrícola y la expansión rural son los principales problemas que enfrenta este taxón.

402. *Masdevallia selenites* Königer**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Orchidee (Hamburg) 31:113. 1980.**Colección tipo:** J. Meza s.n.**Herbarios:** K, M, SEL.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 3000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida del material tipo, proveniente del valle de Huasahuasi, en Tarma, una zona con alto endemismo. El avance de la frontera agrícola, la expansión rural así como la recolección selectiva con fines comerciales son las amenazas que enfrenta este taxón.

403. *Masdevallia semiteres* Luer & Escobar**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Selbyana 5: 154. 1979.**Colección tipo:** C. Luer 2955**Herbarios:** JAUM, SEL.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA, LL.**Regiones Ecológicas:** MA; 2500—3800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** AMAZ (1), HUT (1).

Observaciones: Esta hierba terrestre se conoce de seis localidades, tanto en la cuenca del Chugón, un tributario del Marañón, como en otras situadas en las partes andinas de la vertiente Pacífica, en el norte del país. El ejemplar tipo proviene de una planta en cultivo, de procedencia exacta desconocida. Las poblaciones silvestres enfrentan el avance de la frontera agrícola, la expansión rural y la actividad minera, a la que se adiciona la recolección selectiva con fines comerciales.

404. *Masdevallia spilantha* Königer**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Orchideen 36(2): 84. 1985.**Colección tipo:** W. Königer et al. K-50**Herbarios:** M.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BPM; 3100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, ubicada en la parte S de Amazonas, y los pocos ejemplares de herbario que representan esta especie provienen de plantas clonadas del ejemplar original. El avance de la frontera agrícola y la expansión rural son los principales problemas que enfrenta esta especie

405. *Masdevallia stumplei* Braas**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Orquideología 13: 194. 1979.**Colección tipo:** L. Braas 2626**Herbarios:** Desconocido.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HV.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Esta hierba, posiblemente terrestre, es conocida sólo de la localidad tipo, ubicada al parecer en cercanías de la ciudad de Huancavelica. La colección original provenía de cultivo. El avance de la frontera agrícola y la expansión rural son los principales problemas que enfrenta este taxón.

406. *Masdevallia sulphurella* Königer**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Arcula 4: 101, 103, f. 1995.**Colección tipo:** W. Königer et al. K-3m**Herbarios:** K, M, Herb. Königer.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, situada en Bongará. Es posible que poblaciones adicionales se encuentren en el Bosque de Protección Alto Mayo. El avance de la frontera agrícola y la expansión rural pueden constituir los principales problemas que enfrenta este taxón.

407. *Masdevallia terborchii* Luer**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Revista Soc. Boliv. Bot. 3:41—42. 2001.**Colección tipo:** H. ter Borch s.n.**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AY.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material original, proveniente de Huamanga. Se conocen otros dos ejemplares de herbario que provienen de plantas cultivadas en un invernadero ecuatoriano.

408. *Masdevallia titan* Luer**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Harvard Pap. Bot. 9: 6, 9, f. 5. 1996.**Colección tipo:** C. Luer 17500**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, en cercanías de Tarapoto (citada erróneamente para el departamento de Amazonas). Esta especie se cultiva en invernaderos en Colombia y Estados Unidos. Para las poblaciones silvestres, el avance de la frontera agrícola y la expansión rural, así como la recolección selectiva con fines comerciales son los principales problemas que enfrenta este taxón.

409. *Masdevallia tricallosa* Königer**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Orchidee (Hamburg) 42(1):10. 1991.**Colección tipo:** W. Königer et al. K-3m**Herbarios:** K, M.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Hierba epífita conocida sólo de la localidad tipo, situada en Bongará, en la región nor-oriental del país. Es posible que poblaciones adicionales se encuentren en el Bosque de Protección Alto Mayo. El avance de la frontera agrícola y la expansión rural pueden constituir los principales problemas que enfrenta este taxón. No fue posible ubicar el material tipo señalado para USM.

410. *Masdevallia uniflora* Ruiz & Pav.**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Fl. Peruv. 1: 122, pl. 27. 1794.**Colección tipo:** H. Ruiz & J. Pavón 4/60**Herbarios:** G, MA.**Nombre común:** Rima rima.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2900—3500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de Tarma y lugares adyacentes, con las últimas recolectas realizadas en la década de 1980. El área conocida para esta especie es rica en endemismos y podría ser de interés para la conservación. La deforestación para la ampliación de las áreas destinadas a cultivos y la recolección selectiva con fines comerciales son problemas que afectan a esta especie.

411. *Masdevallia veitchiana* Rchb. f.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Gard. Chron. 814. 1868.**Colección tipo:** R.W. Pearce s.n.**Herbarios:** W.**Nombre común:** Wakanki.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BPM, PSH; 2060—4150 m.**SINANPE:** SHMP**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Esta hierba terrestre, descrita en la segunda mitad del siglo XIX, es conocida de cinco poblaciones distribuidas en bosques montanos al sur del país, de la cuenca del Urubamba. La deforestación con el fin de aumentar las áreas destinadas a cultivos y los incendios son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

412. *Masdevallia vexillifera* Luer**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Lindleyana 8(1): 58, f. 13. 1993.**Colección tipo:** P. Cloes 852025**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de bosques montanos situados entre Chachapoyas y Rioja, en la cuenca del Mayo. Podrían encontrarse poblaciones adicionales dentro del Bosque de Protección Alto Mayo. La deforestación para la ampliación de las áreas destinadas a cultivos es el principal problema que afecta a esta especie.

413. *Masdevallia vomeris* Luer**DD****Publicación:** Harvard Pap. Bot. 2(1): 64. 1997.**Colección tipo:** C. Luer 17991**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** Sin datos.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de un lote comercial exportado en 1995, sin datos concretos de lugar de procedencia.

414. *Masdevallia welischii* Luer**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Selbyana 5(2): 152. 1979.**Colección tipo:** D. Welisch ex C. Luer 4085**Herbarios:** SEL.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AP, CU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 3000-3300 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de la región sur-andina, en bosques montanos de Cusco y Apurímac. La colección tipo proviene de una planta cultivada recolectada originalmente en la cordillera de Vilcabamba. Es posible su presencia en el Parque Nacional Otishi. La deforestación, el avance de las áreas destinadas a cultivos y la recolección selectiva con fines comerciales son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

415. *Masdevallia wurdackii* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Fieldiana, Bot. 33: 17. 1970.**Colección tipo:** J.J. Wurdack 859**Herbarios:** US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1500—2400 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida de cuatro localidades ubicadas al noreste del país, en la parte central de Amazonas. Es posible que poblaciones adicionales se encuentren en el Bosque de Protección Alto Mayo. La recolección selectiva con fines comerciales, el avance de las áreas destinadas a cultivos y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

416. *Masdevallia zebracea* Luer**DD****Publicación:** Lindleyana 4(3):126. 1989.**Colección tipo:** C. Luer 14387**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** Sin datos.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, una planta en cultivo que se presume fue recolectada en el departamento de Amazonas, aunque se carece de datos de localidad.

417. *Masdevalliantha longiserpens* (C. Schweinf.)**Szlach. & Marg.****CR, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Mus. Leafl. 10:143. 2001.**Colección tipo:** A. Weberbauer 7510**Herbarios:** AMES, F, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AY.**Regiones Ecológicas:** MA; 3100—3200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de Huanta, en la cuenca del Apurímac. La localidad tipo está en una zona que ha recibido escasa herborización durante los últimos 50 años. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

418. *Maxillaria angustibulbosa* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Mus. Leafl. 15:161, t. 52. 1952.**Colección tipo:** C. Vargas C. 5533**Herbarios:** AMES; CUZ.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CUZ (isotipo).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de Paucartambo, en la cuenca del Alto Madre de Dios. La colección tipo data de la década de 1940. Es probable que existan poblaciones adicionales en áreas protegidas aledañas. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son los principales problemas que presenta este taxón.

419. *Maxillaria argrophylla* Poepp. & Endl.**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Nov. Gen. Sp. Pl. 1: 36—37. 1836.

Colección tipo: E.F. Poeppig 1672

Herbarios: G.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BHA; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita fue vuelta a recolectar en 1959, más de 120 años después de realizada la colección tipo en el valle del Huallaga. Las localidades registradas están sometidas en la actualidad a deforestación para ampliación de la frontera agrícola.

420. *Maxillaria aurorae* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Brittonia 47(2): 189, f. 5. 1995.

Colección tipo: J. Guerra ex D.E. Bennett 5668

Herbarios: NY.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, HU.

Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 320—1000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta especie, de hábito terrestre o epífita, ha sido registrada en por lo menos cuatro localidades, tres de ellas en el departamento de Amazonas. Es posible que existan poblaciones adicionales en la Zona Reservada Santiago-Comaina. La localidad tipo se encuentra a más de 600 km lineales que las otras localidades del norte. La deforestación y avance de las áreas destinadas a cultivos son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

421. *Maxillaria azulensis* D.E. Benn. & Christenson**VU, B1ab(iii)**

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 687. 2001.

Colección tipo: E. Jara P. ex D.E. Bennett 5368

Herbarios: MOLF ?

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 1400 m.

SINANPE: PNCA

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo?+1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, situada en el ahora Parque Nacional Cordillera Azul, entre las cuencas del Huallaga y Ucayali. El material tipo, citado originalmente en un herbario particular, posiblemente se encuentre en el herbario forestal MOLF.

422. *Maxillaria batemannii* Poepp. & Endl.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Nov. Gen. Sp. Pl. 1: 38, t. 65. 1836.

Colección tipo: E.F. Poeppig 1516

Herbarios: W.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU, JU, PA.

Regiones Ecológicas: BMHP; 800—1400 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (3).

Observaciones: Esta especie, de hábito terrestre o epífita, fue descrita a mediados del siglo XIX de un material proveniente de Huánuco. Dodson (1988) la cita para Ecuador, aunque al parecer no está comprobado, por lo que aquí se la incluye. Esta orquídea fue vuelta a recolectar recién a fines de la década de 1980, en Huánuco y Junín. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola es la principal amenaza.

423. *Maxillaria bennettii* Christenson**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Brittonia 47(2): 189, 192, f. 6. 1995.

Colección tipo: D.E. Bennett et al. 3657

Herbarios: MOLF ?

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2350 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo?+1).

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo del material original, recolectado en un bosque montano de Huánuco. Exploraciones recientes realizadas en Carpath no han registrado esta especie. La localidad tipo está afectada por la carretera que la cruza y por deforestación asociada a cultivos legales e ilegales. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

424. *Maxillaria bicolor* Ruiz & Pav.**NE**

Publicación: Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil.: 224 1798.

Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón s.n.

Herbarios: Sin datos.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: BPM; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de la descripción original, de un material proveniente de la cuenca del Perené. Schweinfurth (1960) señala que es una especie de límites inciertos, probablemente un *Xylobium*. El estado taxonómico incierto puede haber ocasionado que esta especie no haya vuelto a ser citada para algún otro lugar.

425. *Maxillaria bocazensis* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 689. 2001.**Colección tipo:** J. Campoverde ex D.E. Bennett 6858**Herbarios:** MOLF ?**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de la zona centro-oriental del país, en la cuenca del Palcazú. Es probable que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. Deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón. El holotipo fue inicialmente citado en un herbario particular; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

426. *Maxillaria brachypetala* Schltr.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 102. 1921.**Colección tipo:** A. Weberbauer 2160**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU, JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1600—2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CUZ (2).

Observaciones: Descrita en la segunda década del siglo XX, esta hierba epífita es conocida de dos ejemplares de herbario adicionales, recolectados a mediados de la década de 1940, en La Convención, cuenca del Urubamba. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde entonces. El avance de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

427. *Maxillaria burtonii* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 691. 2001.**Colección tipo:** J. Campoverde ex D.E. Bennett 6049**Herbarios:** MOLF ?**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1950 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?

Observaciones: Esta especie, de hábito terrestre o epífita, es conocida sólo del material tipo, proveniente de Oxapampa, en la cuenca del Pozuzo, tributario del Perené. Es probable que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón. El holotipo, citado originalmente en un herbario particular, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

428. *Maxillaria caveroi* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Lindleyana 13(2): 64—66, f. 17. 1998.**Colección tipo:** M. Caveró B. et al. 1639**Herbarios:** NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2100 m.**SINANPE:** ZRSC**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de la colección tipo, ubicada en la ahora Zona Reservada Santiago-Comaina, en las cuencas del Santiago y Cenepa. Deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

429. *Maxillaria christensonii* D.E. Benn.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Brittonia 50(2): 187—189. 1997.**Colección tipo:** D.E. Bennett 5754**Herbarios:** NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (1).

Observaciones: Hierba epífita conocida sólo de la localidad tipo, en cercanías del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. Es posible que poblaciones adicionales se encuentren dentro y en otras áreas protegidas, entre ellas el Parque Nacional Cordillera Azul. La ampliación de la frontera agrícola es la principal amenaza que enfrenta este taxón.

430. *Maxillaria cornuta* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Mus. Leaf. 11:265. 1945.**Colección tipo:** C.O. Schunke s.n.**Herbarios:** Sin datos.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU, PU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 1300—1800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Descrita a mediados del siglo XX, esta hierba epífita es conocida de, por lo menos, tres poblaciones situadas en bosques montanos de Chanchamayo, Tarma y Carabaya, en las cuencas del Perené y San Gabán. La ampliación de la frontera agrícola es la principal amenaza que enfrenta este taxón.

431. *Maxillaria crocea* Poepp. & Endl.**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Nov. Gen. Sp. Pl. 1: 37, t. 62. 1836.**Colección tipo:** E.F. Poeppig 1606**Herbarios:** Sin datos.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie epífita se conoce sólo de la descripción original, de una colección realizada en el siglo XIX, en una región muy intervenida en la actualidad por actividades humanas. Probablemente el desconocimiento del tipo haya contribuido al poco conocimiento que se tiene sobre la distribución de esta especie.

432. *Maxillaria cuneiformis* Ruiz & Pav.

NE

Publicación: Syst. Veg. Fl. Peruv. & Chil. 1:223. 1798.

Colección tipo: J. Pavón s.n.

Herbarios: Sin datos.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: MA; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción original, de una colección proveniente de Tarma, en la cuenca del Palca, un afluente del Tulumayo. El estado taxonómico es incierto y puede haber ocasionado que esta especie no haya vuelto a ser citada para algún otro lugar.

433. *Maxillaria cuzcoensis* C. Schweinf.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Mus. Leaf. 11: 268, t. 15. 1945.

Colección tipo: A. Weberbauer 7834

Herbarios: AMES, NY.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, CU.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 700—2200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CUZ (2).

Observaciones: Hierba epífita descrita de una planta recolectada en el valle del Marcapata, a fines de la década de 1920. Aparentemente, el autor de esta especie incluyó plantas recolectadas en Amazonas, que según Bennett & Christenson (2000) corresponderían a otra especie. Aquí se la incluye, pues en ambos conceptos de esta especie, sus poblaciones están afectadas por la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural. En el valle de Marcapata, los cambios paisajísticos ocurridos desde inicios del siglo XX han sido dramáticos.

434. *Maxillaria dillonii* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 13(2): 66, f. 18. 1998.

Colección tipo: D.E. Bennett & A. Bennett 3419

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, HU, JU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 790—860 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo?+1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida principalmente de unas tres localidades, en las cuencas del Alto Huallaga y Perené. Recientemente ha sido recolectada en Amazonas (B. Collantes, com. pers.). Esta especie se encuentra en cultivo por su carácter ornamental. La deforestación con fines agrícola es la principal amenaza que enfrenta este taxón. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

435. *Maxillaria edwardsii* D.E. Benn. & Christenson

CR, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 13(2): 68, f. 19. 1998.

Colección tipo: D.E. Bennett 7050

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de Chanchamayo, en la cuenca del Perené. No se conoce detalles del hábitat y del estado de las poblaciones; sin embargo, esta región ha sufrido pérdida de áreas naturales debido a la ampliación de la frontera agrícola. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

436. *Maxillaria frechettei* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 694. 2001.

Colección tipo: D.E. Bennett et al. 3876

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2400 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de Huánuco, en la cuenca del Alto Huallaga. El avance de la frontera agrícola en Carpish, con consecuencias negativas que incluyen la fragmentación de hábitats, es la mayor amenaza para este taxón. Exploraciones recientes a la localidad tipo no han vuelto a registrarla. El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

437. *Maxillaria garayi* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Brittonia 47(2): 192, f. 7. 1995.

Colección tipo: O. del Castillo ex D.E. Bennett 5235

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PA.

Regiones Ecológicas: BHA; 250 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de Oxapampa, en la cuenca del Pachitea. Probablemente existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. La deforestación para aprovechamiento maderero, ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

438. *Maxillaria geckophora* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 695. 2001.**Colección tipo:** D.E. Bennett 6475**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1350 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (1).

Observaciones: Hierba epífita conocida solamente de la colección tipo, una planta recolectada al sur de la Cordillera de Yanachaga, en un área conocida por su endemismo, pero escasamente herborizada desde la década de 1920. La ampliación de la frontera agrícola es la principal amenaza que enfrenta este taxón.

439. *Maxillaria gigantea* (Lindl.) Dodson subsp.***condorensis* D.E. Benn. & Christenson****EN, B1a****Publicación:** Lindleyana 13(2): 68, 70—71, f. 20. 1998.**Colección tipo:** M. Cavero B. et al. 1649**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2200 m.**SINANPE:** ZRSC**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida de una localidad en la Cordillera del Cóndor, en la Zona Reservada Santiago-Comaina. Esta es una zona de alto endemismo. El nombre de este taxón requiere una evaluación nomenclatural. Futuros estudios deben proveer información sobre las características de las poblaciones de este taxón. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

440. *Maxillaria grandimentum* C. Schweinf.**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Amer. Orchid Soc. Bull. 13:22. 1944.**Colección tipo:** C.O. Schunke 563**Herbarios:** AMES.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, de un ejemplar recolectado en la primera mitad del siglo XX, en el valle de Chanchamayo. Esta región ha sufrido continuas reducciones en sus áreas naturales debido a las expansiones agrícola y poblacional.

441. *Maxillaria granditenuis* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Lindleyana 13(2): 71, f. 21. 1998.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennett 6750**Herbarios:** NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1830 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, ubicada al sureste de Oxapampa. Es posible que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. La ampliación de la frontera agrícola es la principal amenaza para este taxón.

442. *Maxillaria guardiana* Chiron**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Orch. Culture Protect. 39(3):28. 1999.**Colección tipo:** G. Chiron 98202**Herbarios:** P.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2200—2300 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de Huánuco, en la cuenca del Alto Huallaga. El avance de la frontera agrícola en Carpish, con las consecuencias de fragmentación de hábitats es la mayor amenaza para este taxón. Exploraciones recientes en la localidad tipo no han vuelto a registrarla.

443. *Maxillaria hirsutilabia* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Brittonia 47(2): 192, 195, f. 8. 1995.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennett 6324**Herbarios:** NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2300 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, situada en Jauja, cuenca del Tulumayo, tributario del Perené, región centro-oriental del país. El avance de la frontera agrícola y la expansión rural pueden constituir los principales problemas que enfrenta este taxón. El isotipo señalado originalmente en USM se encuentra en el herbario MOLF.

444. *Maxillaria huanucoensis* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 696. 2001.

Colección tipo: D.E. Bennett et al. 3708

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2550 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción original, de ejemplar procedente del valle del Huallaga. Es probable que nuevas poblaciones se encuentren dentro del Parque Nacional Tingo María. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón. El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

445. *Maxillaria infausta* Rchb. f.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Bonplandia 3: 216. 1855.

Colección tipo: A. Mathews 1862

Herbarios: G.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, PI, PU.

Regiones Ecológicas: BMHM, BPM; 2500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CUZ (1), MOLF (1).

Observaciones: Descrita a mediados del siglo XIX de Chachapoyas, esta especie terrestre es conocida sólo de tres localidades situadas en bosques montanos de Chachapoyas, Ayabaca y Carabaya. Es probable que hayan más poblaciones en áreas boscosas intermedias. La deforestación y avance de las áreas destinadas a cultivos son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

446. *Maxillaria insignis* Rolfe**DD**

Publicación: Kew Bull. 25. 1922.

Colección tipo: L. Forget s.n.

Herbarios: Sin datos.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: Sin datos.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de un material que carece de datos de localidad.

447. *Maxillaria johniana* Kraenzl.**VU, B1ab(iii)**

Publicación: Gard. Chron., ser. 3, 47: 66. 1910.

Colección tipo: John s.n.

Herbarios: HBG.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, CU, PA.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 910—1500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre, descrita en la primera década del siglo XX, de un ejemplar proveniente de Oxapampa, presenta dos colecciones adicionales provenientes de bosques montanos de Amazonas y Cusco. Probablemente, existan poblaciones dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. La deforestación con fines agrícola es la principal amenaza.

448. *Maxillaria leforii* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 697. 2001.

Colección tipo: J. Schunke V. ex D.E. Bennett 1263

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 1450 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, recolectada en la década de 1960, en la zona de la Cordillera Azul, la cual probablemente se encuentre dentro de los límites del recientemente creado Parque Nacional. La deforestación con los fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón. El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

449. *Maxillaria lilliputana* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Brittonia 47(2):195, 197, f. 9. 1995.

Colección tipo: J.E. Campoverde ex D.E. Bennett 6401

Herbarios: NY; MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PA.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (isotipo?+1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, ubicada al sureste de Oxapampa, cuenca del Perené. Es posible que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. La ampliación de la frontera agrícola es la principal amenaza para este taxón. Un isotipo, citado originalmente en USM es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

450. *Maxillaria lindeniae* Cogn.**DD**

Publicación: J. Orchidées 4:362. 1894.

Colección tipo: Anónimo s.n.

Herbarios: BR, K.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: Sin datos.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de una planta de procedencia desconocida.

451. *Maxillaria machinazensis* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Lindleyana 13(2): 71, 73—74, f. 22. 1998.**Colección tipo:** M. Cavero B. et al. 1642**Herbarios:** NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2100 m.**SINANPE:** ZRSC**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de la colección tipo, ubicada en la ahora Zona Reservada Santiago-Comaina, en las cuencas del Santiago y Cenepa. Deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

452. *Maxillaria machupicchuensis* Christenson & N.**Salinas****CR, B1ab(iii)****Publicación:** Orchids, Mag. Amer. Orchid Soc. 71(8): 718. 2002.**Colección tipo:** N. Salinas 106**Herbarios:** CUZ.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; altitud desconocida.**SINANPE:** SHMP**Herbarios peruanos:** CUZ (holotipo).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente del Santuario Histórico Machu Picchu, cuenca del Urubamba. Los incendios forestales naturales podrían constituir amenazas para este taxón.

453. *Maxillaria macropoda* Schltr.**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 103—104. 1921.**Colección tipo:** S. Filomeno s.n.**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción original, de un material proveniente de Moyobamba. Podrían encontrarse poblaciones adicionales dentro del Bosque de Protección Alto Mayo. Inicialmente citada para Loreto, su distribución se reconoce ahora dentro de San Martín. Hace casi 100 años que no ha vuelto a ser recolectada.

454. *Maxillaria microiridifolia* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 699. 2001.**Colección tipo:** M. Cavero B. ex D.E. Bennett 7823**Herbarios:** NY; MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 550 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de Sandia, en la cuenca del Tambopata. La deforestación con propósitos madereros y la ampliación de la frontera agrícola son los principales problemas de este taxón. El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

455. *Maxillaria minutiflora* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 700. 2001.**Colección tipo:** D.E. Bennett et al. 4151**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1550 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, ubicada al sureste de Oxapampa, cuenca del Perené. Es posible que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. La ampliación de la frontera agrícola es la principal amenaza para este taxón. El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

456. *Maxillaria oxapampensis* J.T. Atwood**VU, B1ab(iii)****Publicación:** Selbyana 24(1): 36 (-37; fig. 6). 2003.**Colección tipo:** A.H. Gentry & D.N. Smith 35969**Herbarios:** MO, SEL.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2450 m.**SINANPE:** PNYC**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén, en la cuenca del Pachitea.

457. *Maxillaria parviloba* Rolfe**DD****Publicación:** Bull. Misc. Inform. 235. 1918.**Colección tipo:** Anónimo s.n.**Herbarios:** Sin datos.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** Sin datos.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción original, de material proveniente de principios del siglo XX. Se desconoce la localidad de procedencia.

458. *Maxillaria pastorellii* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1a

Publicación: Lindleyana 13(2): 74. 1998.
Colección tipo: D.E. Bennett 1986
Herbarios: AMES.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, efectuada en Bongará, al norte de Chachapoyas. Deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

459. *Maxillaria patella* J.T. Atwood

VU, B1ab(iii)

Publicación: Selbyana 24(1): 37 (-39; fig. 7). 2003.
Colección tipo: C. Díaz & J. Campos 3744
Herbarios: MO; USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, PA.
Regiones Ecológicas: BPM; 2700—3000 m.
SINANPE: PNYC, ZRCC
Herbarios peruanos: USM (isotipo+1).

Observaciones: Esta hierba terrestre ha sido registrada para cuatro localidades ubicadas en bosques montanos de Amazonas y Pasco. La ampliación de la frontera agrícola es la principal amenaza para este taxón. Es posible que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén y la Zona Reservada Cordillera Colán.

460. *Maxillaria peruviana* (C. Schweinf.) D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., f. 510 1998.
Colección tipo: A. Weberbauer 7912
Herbarios: AMES.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AY, CU, PA.
Regiones Ecológicas: MA, BMHM, BMHP; 750—2610 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie, de hábito terrestre o epífita, descrita originalmente a mediados del siglo XX en Calca, ha sido registrada en dos localidades adicionales ubicadas en bosques montanos, en las regiones centro y sur del país. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón. Es posible que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén.

461. *Maxillaria platypetala* Ruiz & Pav.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Syst. Veg. Fl. Peruv. & Chil. 1: 221. 1798.
Colección tipo: J. Pavón s.n.
Herbarios: G.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU, HU, PA.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1950—2400 m.
SINANPE: SHMP
Herbarios peruanos: HURP (1), MOLF (2).

Observaciones: Esta especie epífita, descrita a fines del siglo XVIII, es conocida sólo de cuatro localidades de Urubamba, Leoncio Prado y Oxapampa, en las cuencas del Urubamba, Alto Huallaga y Perené. La deforestación para aprovechar tierras de cultivo, de plantas legales e ilegales, es la principal amenaza para este taxón.

462. *Maxillaria prolifera* Ruiz & Pav.

NE

Publicación: Syst. Veg. Fl. Peruv. & Chil. 1:226. 1798.
Colección tipo: J. Tafalla s.n.
Herbarios: Sin datos.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BPM; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de una planta recolectada en la cuenca del Palca, un tributario del Tulumayo, durante el siglo XVIII. El estado taxonómico incierto puede haber ocasionado que esta especie no haya vuelto a ser citada para algún otro lugar.

463. *Maxillaria pyhalae* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 703. 2001.
Colección tipo: M. León et al. 2975
Herbarios: MOLF ?
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HV.
Regiones Ecológicas: BMHM, BPM; 2600—3000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?, USM (1).

Observaciones: Esta especie, de hábito terrestre o epífita, es conocida sólo de dos localidades, ubicadas en el extremo noreste de Huancavelica, en la cuenca del Mantaro. Esta parte de la cuenca es una zona ecotonal entre los matorrales mesoandinos y los bosques montano húmedos. La deforestación e incendios intencionales con los fines de ampliar la frontera agrícola, actividades mineras, la expansión rural y extracción con fines comerciales son las principales amenazas para este taxón. El material tipo fue inicialmente depositado en un herbario particular, hoy posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

464. *Maxillaria ramosissima* Kraenzl.**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 54(117): 29. 1916.
Colección tipo: A. Weberbauer 6273
Herbarios: AMES.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: MA; 2200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida de una localidad. El ejemplar tipo fue recolectado a inicios de la década de 1910 en la cuenca del Tabaconas. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

465. *Maxillaria rauhii* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)**

Publicación: J. Orchideenfreund 12(1): 33-39. 2005.
Colección tipo: D.E. Bennett et al. 8008
Herbarios: BRIT, F, HEID, NY, US; HAO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1510 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (holotipo, isotipo+1), MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de la localidad tipo y alrededores, ubicada en la cuenca alta del Huallabamba. Aparentemente una especialista de ambientes con suelos sobresaturados. Este tipo de ambientes requieren exploración y estudios botánicos en la vertiente oriental.

466. *Maxillaria saxatilis* Rchb. f.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Bonplandia 3: 216. 1855.
Colección tipo: A. Mathews s.n.
Herbarios: AMES, G.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, JU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1900 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Descrita a mediados del siglo XIX, de una planta de procedencia desconocida, esta especie de hábito terrestre o epífita, fue recolectada nuevamente en 1947, más de 100 años después de la colección tipo. Desde entonces, aparentemente no ha vuelto a ser recolectada. Es probable que la deforestación para ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural hayan causado fuertes disminuciones en las poblaciones originales.

467. *Maxillaria scandens* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 707. 2001.
Colección tipo: M. León & B. Collantes M. 4027
Herbarios: CUZ.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BPM; 3200 m.
SINANPE: SHMP
Herbarios peruanos: CUZ (holotipo).

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de la colección tipo, una planta recolectada en la cuenca del Urubamba, en el Santuario Histórico Machu Picchu. Tanto los incendios intencionales fuera y dentro de esta área protegida podrían constituir amenazas para este taxón.

468. *Maxillaria simplicilabia* C. Schweinf.**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Fieldiana, Bot. 33: 66. 1970.
Colección tipo: J.J. Wurdack 862
Herbarios: US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2200—2400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita, conocida sólo de la colección tipo, fue recolectada en 1962, en la cuenca del Chiriaco. Es posible que poblaciones adicionales se encuentren en el Bosque de Protección Alto Mayo. Deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

469. *Maxillaria spathulata* C. Schweinf.**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Bot. Mus. Leaf. 15:164. 1952.
Colección tipo: C. Vargas C. 5532
Herbarios: AMES; CUZ.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ (isotipo).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de Paucartambo, en la cuenca del Alto Madre de Dios. Deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son los principales problemas que presenta este taxón. Es probable que existan poblaciones adicionales en áreas protegidas aledañas.

470. *Maxillaria tricolor* Ruiz & Pav.**NE**

Publicación: Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil.: 224 1798.
Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón s.n.
Herbarios: Sin datos.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de un material recolectado en el siglo XVIII proveniente de la cuenca del Palca, tributario del Tulumayo. El estado taxonómico incierto puede haber ocasionado que esta especie no haya vuelto a ser citada para algún otro lugar.

471. *Maxillaria trigona* C. Schweinf. subsp. *trigona***EN, B1ab(iii)****Publicación:****Colección tipo:** C. Vargas C. 2651**Herbarios:** AMES.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA, CU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BPM; 1800—2800 m.**SINANPE:** SHMP**Herbarios peruanos:** MOLF (1), CUZ (4).

Observaciones: Aunque esta hierba epífita fue inicialmente conocida para la región oriental de Cusco, las nuevas poblaciones han sido registradas 1000 km al norte, en cercanías del Santuario Nacional Tabaconas-Namballe, Cajamarca. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

472. *Maxillaria trigona* C. Schweinf. subsp. *amaroensis***D.E. Benn. & Christenson****CR, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 708. 2001.**Colección tipo:** M. León et al. 3013**Herbarios:** MOLF ?**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HV.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2400 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción original, de un material proveniente de Tayacaja, en la cuenca del Mantaro. La deforestación e incendios intencionales con los fines de ampliar la frontera agrícola, las actividades mineras y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón. El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

473. *Maxillaria trilobulata* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Brittonia 47(2): 197, f. 10. 1995.**Colección tipo:** D.E. Bennett & A. Bennett 3737**Herbarios:** MOLF ?**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2300 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de la cuenca del Alto Huallaga. La localidad original, Carpish, es una zona de alto endemismo que podría ser de interés para la conservación. El avance de la frontera agrícola en Carpish transforma los ambientes propicios para esta especie, manifiesta en la fragmentación del bosque y cambios en su composición que podrían considerarse entre las amenazas para este taxón. Exploraciones botánicas recientes no han vuelto a registrarla. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

474. *Maxillaria triphylla* Ruiz & Pav.**DD****Publicación:** Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil.: 225 1798.**Colección tipo:** H. Ruiz & J. Pavón s.n.**Herbarios:** Sin datos.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de una planta recolectada en el siglo XVIII en la cuenca del Palca, un tributario del Tulumayo. El estado taxonómico incierto puede haber ocasionado que esta especie no haya vuelto a ser citada para algún otro lugar.

475. *Maxillaria tuerosii* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 709. 2001.**Colección tipo:** M. León et al. 3013**Herbarios:** MOLF ?**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HV.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de dos localidades, ubicadas en el extremo noreste de Huancavelica, en la cuenca del Mantaro. Esta parte de la cuenca es una zona con alta riqueza de especies, pero escasamente herborizada. La deforestación con los fines de ampliar la frontera agrícola y actividades mineras podrían ser las principales amenazas para este taxón.

476. *Maxillaria unicarinata* C. Schweinf.**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Amer. Orchid Soc. Bull. 13:162. 1944.**Colección tipo:** E.P. Killip & A.C. Smith 23152**Herbarios:** AMES, NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AY.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 750—1000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, una planta recolectada en cercanías de bosques montanos de La Mar, a fines de los 1920. Esta zona ha sido escasamente herborizada y aparentemente no ha vuelto a ser recolectada. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

477. *Maxillaria valleculata* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 711. 2001.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennett 7423**Herbarios:** MOLF!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2010 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo+1).

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de la localidad tipo, ubicada al noroeste de Oxapampa. Es posible que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. La ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón. El material tipo, originalmente citado en un herbario particular, se encuentra en el herbario forestal de La Molina.

478. *Maxillaria winaywaynaensis* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 712. 2001.**Colección tipo:** W. Nauray H. 336**Herbarios:** CUZ.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 3100 m.**SINANPE:** SHMP**Herbarios peruanos:** CUZ (holotipo).

Observaciones: Hierba epífita conocida sólo del material tipo, una planta proveniente de los bosques montanos ubicados en el Santuario Histórico Machu Picchu, cuenca del Urubamba. Estos bosques pueden ser afectados por los incendios forestales intencionales, pudiendo constituirse en amenazas para este taxón.

479. *Maxillaria woytkowskii* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Mus. Leaf. 15: 166. 1952.**Colección tipo:** F. Woytkowski 2**Herbarios:** AMES.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, JU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 700—1400 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida de tres localidades situadas al norte y centro del país. La localidad tipo está ubicada en la cuenca del Palca, un tributario del Tulumayo. Esta cuenca presenta alto endemismo, pero ha sido escasamente herborizada. La ampliación de la frontera agrícola es la principal amenaza para este taxón.

480. *Maxillaria xanthorhoda* Schltr.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 7: 279 1918.**Colección tipo:** Anónimo s.n.**Herbarios:** Sin datos.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** Sin datos.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** SHMP**Herbarios peruanos:** MOLF (1).

Observaciones: Esta especie, de hábito terrestre o epífita, es conocida de la descripción original, de una planta recolectada en la segunda década del siglo XX y que Schlechter (1921) mencionó que probablemente provenía del Perú, por lo que Brako & Zarucchi (1993) consideraron como taxón por confirmar. Esta especie se conoce de dos recolectas recientes, una de ellas en Machu Picchu. Incendios forestales pueden constituir un problema en la conservación de los hábitats de esta especie.

481. *Mesadenella peruviana* Garay**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Mus. Leaf. 28(4): 286. 1982.**Colección tipo:** T.C. Plowman & H. Kennedy 5713**Herbarios:** AMES, K.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 720 m.**SINANPE:** PNTM**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de la descripción original, de una planta recolectada en la cuenca del Huallaga. Esta especie aparentemente ocupa ambientes semiabiertos, los que son escasamente herborizados. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1976. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

482. *Mesadenella variegata* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 713. 2001.**Colección tipo:** D.E. Bennett & J. Campoverde 5838**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PI.**Regiones Ecológicas:** BPM; 3000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de bosques montanos de Ayabaca, en la cuenca del Chira. La ampliación de la frontera agrícola y actividades mineras podrían ser los principales problemas de este taxón. El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

483. *Microchilus capitatus* Ormerod**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Harvard Pap. Bot. 9(2): 400, 402, f. 9. 2005.

Colección tipo: C. Vargas C. 17638

Herbarios: AMES.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2100 m.

SINANPE: SHMP

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita conocida aparentemente sólo de la colección tipo, una planta recolectada, según datos del recolector, en los bosques adyacentes al sitio arqueológico de Machu Picchu.

484. *Microchilus ensicalcar* Ormerod**DD**

Publicación: Harvard Pap. Bot. 9(2): 403, 405, f. 13. 2005.

Colección tipo: C. Vargas C. 6216

Herbarios: AMES.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 1040 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba terrestre conocida solamente de la colección tipo, una planta recolectada en 1946, en bosques premontanos del suroriente de Cusco. Se desconoce detalles de la localidad original y de la población.

485. *Microchilus lechleri* Ormerod**DD**

Publicación: Harvard Pap. Bot. 9(2): 409, 411, f. 22. 2005.

Colección tipo: W. Lechler 2379

Herbarios: K.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PU.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta orquídea terrestre es conocida aparentemente sólo de la descripción original, de una planta recolectada en 1854, en la cuenca del San Gabán. Esta especie probablemente crecía en bosques húmedos; estos ambientes han sido modificados desde entonces. Esta cuenca ha sido escasamente herborizada, aún cuando alberga varios endemismos.

486. *Microchilus microcaprinus* Ormerod**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Harvard Pap. Bot. 9(2): 412, f. 25. 2005.

Colección tipo: H. Kennedy 3541a

Herbarios: AMES.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: BMHP; 760—790 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba terrestre conocida solamente de la descripción original, de una planta recolectada en 1976, entre las cuencas del Mayo y Cinarache, en el nor-orient del país. Esta especie fue recolectada en las laderas pronunciadas de una quebrada, un ambiente escasamente herborizado.

487. *Microchilus minor* C. Presl**DD**

Publicación: Reliq. Haenk. 1: 94 1827.

Colección tipo: T. Haenke s.n.

Herbarios: PR.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de la descripción del tipo. Su lugar de procedencia es incierto.

488. *Microchilus plowmanii* Ormerod**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Harvard Pap. Bot. 9(2): 417, f. 32. 2005.

Colección tipo: T.C. Plowman 7383

Herbarios: AMES.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1600—1660 m.

SINANPE: PNCA

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida aparentemente sólo del ejemplar tipo, una planta recolectada en 1978 en el lado suroeste del ahora Parque Nacional Cordillera Azul. Esta zona requiere de estudios florísticos detallados, pues incluye varios endemismos como esta especie. Deforestación con fines madereros y agrícolas podrían ser una preocupación para la conservación de esta especie.

489. *Microchilus riotayanus* Ormerod**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Harvard Pap. Bot. 9(2): 420, f. 37. 2005.

Colección tipo: E.P. Killip & A.C. Smith 29519

Herbarios: AMES.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 110 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba terrestre conocida aparentemente sólo de la colección tipo, una planta recolectada en 1929 de los alrededores de Iquitos, en la cuenca del Itaya. El ejemplar tipo fue reconocido por Schweinfurt (1958) como *Erythrodus arietina*. La ausencia de colecciones adicionales podría estar asociada a los cambios en los ambientes naturales de esa cuenca.

490. *Microchilus trifasciatus* Ormerod**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Lindleyana 17(4): 223. 2002.**Colección tipo:** M. León ex D.E. Bennett 7953**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta orquídea terrestre es conocida aparentemente sólo de la cuenca del Mayo. El ejemplar tipo fue recolectado en los alrededores de Tarapoto; fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

491. *Miltoniopsis bismarckii* Dodson & D.E. Benn.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Pl. Trop., ser. 2, 2: t.110. 1989.**Colección tipo:** K. von Bismarck ex D.E. Bennett 3416**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHP, BMHM; 1000—2317 m.**SINANPE:** PNCA**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de dos localidades de bosque montano en la cuenca del Huallaga, distantes entre sí por más de 90 km. Fue recolectada en lo que ahora es el Parque Nacional Cordillera Azul.

492. *Mormodes peruviana* Salazar**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Orquídea (Mexico City), 13: 288 (-290) fig. 1993.**Colección tipo:** C. Sandeman 2245**Herbarios:** K.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LO.**Regiones Ecológicas:** BHA; 100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita conocida de los alrededores de Iquitos, en donde fue recolectada en la década de 1940. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada en esa localidad. La ampliación de la frontera agrícola, deforestación con fines madereros y expansión rural son los principales problemas de este taxón.

493. *Mormodes revoluta* Rolfe**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Kew Bull. 367. 1909.**Colección tipo:** L. Forget s.n.**Herbarios:** K.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AY, CU, JU, SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 750—1300 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CUZ (1).

Observaciones: Hierba epífita descrita de una planta en cultivo procedente de San Martín. Esta especie ha sido registrada en cinco localidades, ubicadas en bosques montanos de las regiones centro y sur del país. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1960. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para esta especie.

494. *Mormodes wolteriana* Kraenzl.**DD****Publicación:** Gard. Chron. 48: 229. 1910.**Colección tipo:** Anónimo s.n.**Herbarios:** Sin datos.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** Sin datos.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción original, de una planta en cultivo desde principios del siglo XX y cuya procedencia se atribuye al Perú. Se desconoce el lugar exacto de procedencia.

495. *Mormolyca aurora* D.E. Benn. & Christenson**VU, B1ab(iii)****Publicación:** Lindleyana 13(2): 74, f. 2. 1998.**Colección tipo:** D.E. Bennett 6532**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1890 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de Chanchamayo, en la cuenca del Tulumayo, afluente del Perené. Muchas localidades en esa cuenca han sufrido pérdida de áreas naturales debido a la ampliación de la frontera agrícola. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

496. *Mormolyca peruviana* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Amer. Orchid Soc. Bull. 13: 196. 1944.**Colección tipo:** C.O. Schunke 564**Herbarios:** AMES, F.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, CA, JU, PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP, BHA; 300—1800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CUZ (1), MOLF (1).

Observaciones: Hierba epífita conocida originalmente de una planta recolectada en 1924 en el valle de Chanchamayo. Esta especie ha sido recolectada en tres localidades más, ubicadas en bosques montanos del norte y centro del país, en las cuencas del Perené, Maraón, Chinchipe y Pachitea. Es probable que existan poblaciones adicionales en el Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

497. *Mormolyca schweinfurthiana* Garay & M. Wirth

EN, B1ab(iii)

Publicación: Canad. J. Bot. 37(3): 490. 1959.**Colección tipo:** E.P. Killip & A.C. Smith 23218**Herbarios:** AMES.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AY, HU, JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 750—2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (1), USM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita fue descrita de una planta recolectada al noreste de Ayacucho, en la cuenca del río Apurímac; colecciones adicionales se registran de tres localidades más, en la región centro-oriental del país. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

498. *Myrosmodos weberbaueri* (Schltr.) C.A. Vargas

CR, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 10(1): 6. 1995.**Colección tipo:** A. Weberbauer 283**Herbarios:** B (d).**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU, JU.**Regiones Ecológicas:** PSH, AA; 3700—4400 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CUZ (1).

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida de unas pocas localidades aisladas, en la parte altoandina del centro y sur del país. La colección tipo proviene de la cuenca del Mantaro, de una localidad cercana a asentamientos mineros. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada en esa localidad. Colecciones más recientes provienen del sur del país. Probablemente el tamaño reducido de las plantas y la escasa herborización de las partes altoandinas contribuyen a lo poco que se sabe de esta especie.

499. *Neobennettia genegeorgei* (D.E. Benn. & Christenson) Senghas

EN, B1ab(iii)

Publicación: J. Orchideenfreund 8(4): 364. 2001.**Colección tipo:** E. Jara P. ex D.E. Bennett 5199**Herbarios:** NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1200 m.**SINANPE:** PNTM**Herbarios peruanos:** MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, aparentemente ubicada en el Parque Nacional Tingo María. El recolector observó poblaciones, indicando que era una planta común en la década de 1990. Fuera de esta área protegida, la deforestación con fines agrícolas legales e ilegales es la principal amenaza para este taxón.

500. *Neodryas acuminata* D.E. Benn. & Christenson

CR, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 718. 2001.**Colección tipo:** M. León et al. 2966**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HV.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2500—2600 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, en el extremo noreste de Huancavelica, en la cuenca del Mantaro. La deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola, actividades mineras y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón. Probablemente se necesite hacer una combinación nueva, dado que el género *Neodryas* ha sido sinonimizado a *Cyrtorchilum* (Dalström, 2001).

501. *Neodryas alba* D.E. Benn. & Christenson

CR, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 719. 2001.**Colección tipo:** D.E. Bennett & J. Schunke V. 2120**Herbarios:** AMES.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, recolectado en 1965, en la cuenca del Pachitea. Posiblemente se encuentre dentro de los Parques Nacionales Tingo María y Cordillera Azul. La deforestación con los fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón. Probablemente se necesite hacer una combinación nueva, dado que el género *Neodryas* ha sido sinonimizado a *Cyrtorchilum* (Dalström, 2001).

502. *Neodryas llanachagaensis* D.E. Benn. & Christenson

DD

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 720. 2001.**Colección tipo:** D.E. Bennett 6977**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1800—2100 m.**SINANPE:** PNYC**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Hierba epífita descrita de un ejemplar recolectado en el Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. Probablemente se necesite hacer una combinación nueva, dado que el género *Neodryas* ha sido sinonimizado a *Cyrtorchilum* (Dalström, 2001). El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

503. *Neokoehleria delcastilloi* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., t. 520. 1998.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennett 5163**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1680 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, una planta recolectada en la década de 1990 en el valle de Chanchamayo, cuenca del Tulumayo, afluente del Perené. Esta región ha sufrido continuas reducciones en sus áreas naturales debido a la ampliación de la frontera agrícola. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

504. *Neokoehleria granizoi* (Königer) Senghas**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Orchideen (Schlechter) I/C(lief. 44/45, bogen 173-181): 2790. 2001.**Colección tipo:** W. Königer WK-63**Herbarios:** K, M.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la colección tipo, una planta cultivada recolectada en el valle de Chanchamayo, cuenca del Perené. Esta región ha sufrido continuas reducciones en sus áreas naturales debido principalmente a deforestación con fines agrícolas. El isotipo citado para USM no se encuentra allí.

505. *Neokoehleria kerspeii* Senghas**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Orchidee (Hamburg) 41(1): 17. 1990.**Colección tipo:** Anónimo s.n.**Herbarios:** HEID.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1600 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, cuyos datos de localidad se desconocen, y de un ejemplar adicional proveniente de Jauja, en la cuenca del Perené. La ampliación de la frontera agrícola es la principal amenaza para este taxón.

506. *Neokoehleria papillosa* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., f. 520. 1998.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D. Bennett 5163**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1680 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo?+1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, ubicada en el valle de Chanchamayo. El avance de las tierras destinadas a la agricultura y la expansión de las áreas rurales son las principales amenazas que enfrenta este taxón. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

507. *Neokoehleria wuerstlei* Senghas**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Die Orchideen 41(1):19. 1990.**Colección tipo:** B. Würstle s.n.**Herbarios:** HEID.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 900—1000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, proveniente del valle de Chanchamayo, en la cuenca del Tulumayo, afluente del Perené. Desde su descripción, aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada. Muchas localidades en este valle han sufrido pérdida de áreas naturales debido a la ampliación de la frontera agrícola.

508. *Notylia carnosiflora* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Mus. Leaf. 12: 199, lám. 28. 1946.**Colección tipo:** C.O. Schunke s.n.**Herbarios:** F.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU, JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 790—1800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CUZ (2).

Observaciones: Esta hierba epífita fue recolectada por primera vez en el valle de Chanchamayo en la década de 1920 y desde entonces no ha vuelto a ser recolectada ahí. Otra población es conocida de los bosques montanos de la cuenca del Urubamba. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón. Es probable que existan poblaciones adicionales en el Parque Nacional Otishi.

509. *Notylia koehleri* Schltr.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 393. 1912.**Colección tipo:** J. Koehler s.n.**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1400 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la colección tipo, una planta creciendo en cafetales en el valle de Chanchamayo, cuenca del Tulumayo, afluente del Perené. Desde 1906 aparentemente no ha vuelto a ser recolectada en esta u otra localidad, a pesar que fue encontrada en un hábitat intervenido por actividad humana. Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado por la carencia de ejemplares adicionales.

510. *Notylia parvifolia* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Mus. Leaflet. 12: 203. 1946.**Colección tipo:** C.O. Schunke 2054**Herbarios:** F.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1200—1500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, de plantas recolectadas en 1930 del valle de Chanchamayo, cuenca del Tulumayo. El avance de las tierras destinadas a la agricultura y la expansión de las áreas rurales son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

511. *Notylia punoensis* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 722. 2001.**Colección tipo:** M. León & B. Collantes M. 674**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, recolectada en 1995 de los bosques montanos al noreste de Puno, en la cuenca del Tambopata. Es probable que existan nuevas poblaciones adicionales en el Parque Nacional Bahuaja-Sonene.

512. *Octomeria peruviana* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., f. 521. 1998.**Colección tipo:** G. Klug 0.15**Herbarios:** AMES, F, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, HU, LO, SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 600—1200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Inicialmente descrita como *Octomeria boliviensis* var. *grandifolia*, esta hierba epífita es conocida de cuatro localidades ubicadas en bosques montanos y premontanos del centro y norte del país, en las cuencas del Bajo Maraón, Mayo y Alto Huallaga. El avance de las tierras destinadas a la agricultura y la expansión de las áreas rurales son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

513. *Octomeria scirpoidea* (Poepp. & Endl.) Rchb. f.**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Zeitung (Berlin) 10: 856. 1852.**Colección tipo:** E.F. Poeppig s.n.**Herbarios:** W?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU, SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP, BHA; 450—1100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de dos colecciones realizadas por Poeppig entre 1829 y 1831 en Huánuco y San Martín (citada inicialmente como Loreto) en localidades a lo largo de la cuenca del Huallaga. Actualmente, estos lugares están fuertemente alterados, principalmente por la deforestación para campos de cultivo.

514. *Odontoglossum ariasii* Dalström**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Selbyana 22(2): 137, f. 2. 2001.**Colección tipo:** S. Dalström 2502**Herbarios:** SEL.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2600 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo recolectado en 2001 en Huasahuasi, en la cuenca del Palca tributario del Tulumayo. Esta es una zona con alto endemismo y el reconocimiento de esta especie como nueva apoya esta observación; sin embargo, la deforestación por ampliación de la frontera agrícola y la colección comercial muy selectiva para exportación son los principales problemas que enfrenta este taxón.

515. *Odontoglossum digitatum* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Amer. Orchid Soc. Bull. 14: 208. 1945.**Colección tipo:** C. Vargas C. 3040**Herbarios:** AMES; CUZ.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU, HU, PA.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2850—3200 m.**SINANPE:** PNM**Herbarios peruanos:** CUZ (isotipo), MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida de los bosques montanos de tres localidades situadas en Oxapampa, Pachitea y Paucartambo, cuencas del Pachitea, Alto Huallaga y Alto Madre de Dios, respectivamente. Podría estar representada en Bolivia (Dalström, 2001). La deforestación producto de la expansión de la frontera agrícola es la principal amenaza para este taxón.

516. *Odontoglossum machupicchuense* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 730. 2001.**Colección tipo:** M. León & B. Collantes M. 4034**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 3200 m.**SINANPE:** SHMP**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, una planta recolectada en el 2000, proveniente del Santuario Histórico Machu Picchu, cuenca del Urubamba. Los incendios forestales pueden constituir amenazas para este taxón. El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

517. *Odontoglossum platynaris* Dalström**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Selbyana 22(1): 5, f. 1. 2001.**Colección tipo:** J.J. Wurdack 1421**Herbarios:** US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2850—2900 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, una planta recolectada en 1962 procedente de Chachapoyas, en la cuenca del Utcubamba. La deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

518. *Oncidium angustisegmentum* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., t. 524. 1998.**Colección tipo:** D.E. Bennett & A. Bennett 3456**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1550 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de Oxapampa, en la cuenca del Perené. Podría estar representada en el Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. Deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

519. *Oncidium ariasii* Königler**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Arcula 2: 49. 1994.**Colección tipo:** M. Arias ex Königler 33**Herbarios:** M.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU, JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 1200—1700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (1), USM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de dos localidades, ubicadas en los valles orientales de Chanchamayo y Huallaga. Es posible que poblaciones adicionales sean encontradas en el Parque Nacional Cordillera Azul. El avance de la frontera agrícola y la expansión rural son los principales problemas que enfrenta este taxón.

520. *Oncidium aspecum* Königler**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Arcula 5: 133. 1996.**Colección tipo:** W. Königler et al. K-110c**Herbarios:** K, M.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de Huánuco, en la cuenca del Alto Huallaga. Es probable su presencia dentro de los Parques Nacionales Tingo María y Cordillera Azul. La deforestación con los fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

521. *Oncidium aurorae* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 13(2): 76, 78. 1998.**Colección tipo:** V. Vizquerra ex D.E. Bennett 3547**Herbarios:** K, M.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PI.**Regiones Ecológicas:** BS; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección original, proveniente de Ayabaca, en bosques secos al norte del país. La deforestación para el aprovechamiento de madera y combustible y la expansión rural son los principales problemas que enfrenta este taxón.

522. *Oncidium ayabacanum* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 13(2): 78, f. 25. 1998.**Colección tipo:** D.E. Bennett 5910**Herbarios:** MO; MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PI.**Regiones Ecológicas:** PAR; 3200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo?+1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección original, proveniente de bosques montanos de Ayabaca, cuenca del Chira. La deforestación para el aprovechamiento de madera y combustible, actividades mineras y la expansión rural son los principales problemas que enfrenta este taxón. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

523. *Oncidium bennettii* Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Brittonia 47(2): 200—202, f. 12. 1995.**Colección tipo:** J. Pérez C. ex D.E. Bennett 4641**Herbarios:** NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU, JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BPM; 2060—3000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Esta hierba terrestre se conoce sólo de dos colecciones, provenientes de bosques montanos del centro y sur del país. Es posible que nuevas poblaciones sean encontradas en el Parque Nacional Otishi. El avance de las tierras destinadas a la agricultura y la expansión de las áreas rurales son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

524. *Oncidium crassoapterum* Chiron

EN, B1ab(iii)

Publicación: Richardiana 2(2): 69(fig. 4; 2 photogrs.). 2002.**Colección tipo:** G. Chiron 98081**Herbarios:** LY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo del material tipo, de una planta proveniente de Oxapampa, en la cuenca del Pachitea. Probablemente existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. Deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

525. *Oncidium cruciferum* Rchb. f. & Warsz.

DD

Publicación: Bonplandia 2: 109. 1854.**Colección tipo:** J. Warszewicz s.n.**Herbarios:** W.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** Sin datos.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de una planta recolectada a mediados del siglo XIX. Se desconoce la localidad de procedencia.

526. *Oncidium deltoideum* Lindl.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Edwards's Bot. Reg. 23: t. 2006. 1837.**Colección tipo:** A. Mathews s.n.**Herbarios:** K.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, CA, LA, LL.**Regiones Ecológicas:** MA, MDE; 1670—2900 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CPUN (2), HAO (4), HUT (3), USM (2).

Observaciones: Esta hierba epífita fue descrita en la primera mitad del siglo XIX, a partir de un lote comercial. Ha vuelto a ser recolectada en valles interandinos y de la vertiente del Pacífico de la región nor-occidental del país. La ampliación de la frontera agrícola, la expansión rural y la actividad minera son los principales problemas que enfrenta este taxón.

527. *Oncidium discobulbon* Kraenzl.**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 54(117): 33. 1916.**Colección tipo:** A. Weberbauer 4198**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** MA; 2400—2500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo del material tipo, una planta recolectada en 1904 en la cuenca del Chamaya, al norte del país. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada. La ampliación de la frontera agrícola es la principal amenaza para este taxón.

528. *Oncidium exasperatoides* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 735. 2001.**Colección tipo:** D.E. Bennett et al. 4517**Herbarios:** MOLF.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo).

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida únicamente del material tipo, una planta proveniente del límite entre Pasco y Junín. Esta área no ha sido herborizada recientemente. La ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón. El material tipo, originalmente citado en un herbario particular, se encuentra en el herbario forestal de La Molina.

529. *Oncidium fasciferum* Rchb. f. & Warsz.**DD****Publicación:** Bonplandia 2: 108. 1854.**Colección tipo:** J. Warszewicz 25**Herbarios:** W.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo del material original, en donde no se señala localidad exacta. La única recolecta data de mediados del siglo XIX.

530. *Oncidium hieroglyphicum* Rchb. f. & Warsz.**DD****Publicación:** Allg. Gartenzeitung 22:274. 1854.**Colección tipo:** J. Warszewicz s.n.**Herbarios:** W.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** Sin datos.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida solamente de la descripción original, de una planta de procedencia desconocida, recolectada a mediados del siglo XIX.

531. *Oncidium inouei* T. Hashim.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Bull. Natl. Sci. Mus. (Tokio, B) 16:23. 1990.**Colección tipo:** M. Nakata 176**Herbarios:** TNS.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2600—2800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita, descrita a fines de la década de 1980, es conocida sólo de dos colecciones provenientes de bosques montanos ubicados en la cuenca del Marcapata, al sureste del país. Es probable que nuevas poblaciones habiten en áreas protegidas aledañas, como los Parques Nacionales Manu y Bahuaja-Sonene. En el valle del Marcapata, la deforestación para la ampliación de la frontera agrícola es el principal problema que enfrenta este taxón.

532. *Oncidium ionopterum* Rchb. f.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Linnaea 41:20. 1877.**Colección tipo:** G. Wallis s.n.**Herbarios:** W.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA, PI.**Regiones Ecológicas:** BPM, BMHM; 2320—3048 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida del norte del país. La colección tipo fue recolectada en la década de 1860, en cercanías de Huancabamba. Otras localidades están ubicadas en Cajamarca en la cuenca del Chamaya. La ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son los principales problemas de este taxón.

533. *Oncidium isidrense* Chiron**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Richardiana 2(2): 71 (fig. 5; 2 photogs.). 2002.**Colección tipo:** G. Chiron 98329**Herbarios:** LY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1550 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la colección tipo, una planta recolectada originalmente en 1998 y que floreció en cultivo en el 2000. La localidad original aparentemente está en la ruta de Tingo María a Pucallpa, en la cuenca del Alto Huallaga. La deforestación con los fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón. Es probable su presencia en el nuevo Parque Nacional Cordillera Azul.

534. *Oncidium leopardinum* Lindl.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Fol. Orchid. *Oncidium* 28. n. 93. 1855.**Colección tipo:** J. Warszewicz s.n.**Herbarios:** W.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PI.**Regiones Ecológicas:** BS; 2500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Esta orquídea fue descrita sobre la base de una planta recolectada en el Perú a mediados del siglo XIX, de procedencia desconocida. Aparentemente, se hallaba también en cultivo en aquellos años. Un ejemplar de herbario reciente proviene de Ayabaca, en la parte alta de la cuenca del Chira, en la vertiente del Pacífico; esta zona ha sido escasamente herborizada.

535. *Oncidium lineoligerum* Rchb. f. & Warsz.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Bonplandia 2: 109. 1854.**Colección tipo:** J. Warszewicz s.n.**Herbarios:** W.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1850 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita fue descrita a mediados del siglo XIX de una localidad no precisada. Otras dos colecciones adicionales provienen de los bosques montanos de Chachapoyas y Oxapampa. Es posible que poblaciones adicionales se encuentren en el Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. La deforestación causada para la ampliación de la frontera agrícola es la principal amenaza que sufre este taxón. Bennett & Christenson (1993) consideraron que esta especie podría estar en Ecuador, pero esto no ha sido confirmado.

536. *Oncidium lucasianum* Rolfe**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Kew Bull. 185. 1894.**Colección tipo:** Anónimo s.n.**Herbarios:** K.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** MA; 2950 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre fue descrita a fines del siglo XIX, de un ejemplar perteneciente a un lote comercial, sin datos precisos de localidad. Un ejemplar adicional fue recolectado en 1964, proveniente de Cajamarca, en el valle del Marañón. La ausencia del material tipo puede ser razón por la cual existan materiales adicionales determinados. En la localidad conocida, la ampliación de la frontera agrícola puede constituir la principal amenaza que enfrenta este taxón.

537. *Oncidium orthostatoides* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Brittonia 46(3): 251, 253—254, f. 15. 1994.**Colección tipo:** R. Gálvez ex D.E. Bennett 3939**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 950—1000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, procedente de San Martín, en la cuenca del Mayo. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola podría ser una de las principales amenazas a este taxón. El ejemplar tipo citado del herbario USM no fue localizado.

538. *Oncidium retusum* Lindl.**VU, B1ab(iii)****Publicación:** Edward's Bot. Reg. 23: t. 1920 1827.**Colección tipo:** A. Mathews 1066**Herbarios:** K?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA, CU, HU, JU, PA.**Regiones Ecológicas:** MA, BMHM; 1800—2460 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CUZ (1), MOLF (1).

Observaciones: Conocida de por lo menos siete localidades, esta hierba epífita ha sido registrada en bosques montanos y zonas interandinas, a lo largo de la vertiente oriental de los Andes, con por lo menos una población en la vertiente del Pacífico. El ejemplar tipo proviene de la cuenca del Mantaro, en lo que Weberbauer (1945) menciona como la Cordillera de Huaritanga. La deforestación con propósito de ampliar la frontera agrícola es el principal problema que enfrenta este taxón.

539. *Oncidium schillerianum* Rchb. f.**CR****Publicación:** Bonplandia 2: 91. 1854.**Colección tipo:** Anónimo s.n.**Herbarios:** W.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** MA; 2300—2600 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta orquídea fue descrita a mediados del siglo XIX en base a un ejemplar del que se desconoce su procedencia exacta. Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado; sin embargo, en 1904, una colección de esta especie fue realizada por Weberbauer en Chota; es ejemplar probablemente fue destruido durante la Segunda Guerra Mundial.

540. *Oncidium silvanoi* Königler**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Arcula 11:285. 2001.
Colección tipo: W. Königler WK-108
Herbarios: M; MOLF ?
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AY.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOLF (isotipo)?

Observaciones: Esta especie fue descrita de una planta en cultivo en 2001. Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad original, ubicada al oeste de Ayacucho, cuenca del Apurímac. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

541. *Oncidium tipuloides* Rchb. f.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Bot. Zeit. 10:856. 1852.
Colección tipo: E.F. Poeppig 1635
Herbarios: W.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU, PA.
Regiones Ecológicas: BMHP; 1350—1500 m.
SINANPE: PNCA
Herbarios peruanos: MOLF (3).

Observaciones: Esta hierba epífita, descrita a mediados del siglo XIX de un ejemplar procedente de la parte centro-oriental del país, ha sido registrada en tres localidades más, una de las cuales está dentro de los límites del ahora Parque Nacional Cordillera Azul. La deforestación con fines madereros y ampliación de la frontera agrícola son las amenazas más fuertes que enfrenta este taxón.

542. *Oncidium trilobum* (Schltr.) Garay & Stacy**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Bradea 1: 408. 1974.
Colección tipo: A. Koehler & C. Koehler s.n.
Herbarios: B (?).
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU, JU, LO, PA.
Regiones Ecológicas: BMHP; 600—1750 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOLF (2).

Observaciones: Descrita de una planta recolectada en 1920 del valle de Chanchamayo, cuenca del Tulumayo. Esta hierba epífita ha sido registrada en cuatro bosques montanos y premontanos del centro y norte del país. Es probable que nuevas poblaciones se encuentren dentro de los Parques Nacionales Cordillera Azul y Yanachaga-Chemillén. La deforestación con fines madereros y para ampliar la frontera agrícola son los principales problemas que enfrenta este taxón.

543. *Ornithidium purpleolabium* (D.E. Benn. & Christenson) Senghas**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Orchideen (Schlechter) I/C(44/45, bogen 173-181): 2776. 2001.
Colección tipo: D.E. Bennett 5948
Herbarios: MOLF ?
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PI.
Regiones Ecológicas: BS; 1300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de Ayabaca, en la cuenca del Chira, en la vertiente del Pacífico. Deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola es el principal problema que enfrenta este taxón. El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

544. *Ornithidium sanaensis* (D.E. Benn. & Christenson)**Senghas****EN, B1ab(iii)**

Publicación: Orchideen (Schlechter) I/C(lief. 44/45, bogen 173-181): 2776. 2001.
Colección tipo: D.E. Bennett et al. 494
Herbarios: UC.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: MDE, BS; 1100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, una planta recolectada en la cuenca del Zaña, en la vertiente occidental. Esta cuenca incluye una serie de ambientes de interés a la conservación. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

545. *Ornithocephalus aurorae* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Lindleyana 13(2): 80, 82—83, f. 27. 1998.
Colección tipo: O. del Castillo ex D.E. Bennett 7245
Herbarios: NY; MOLF!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BMHP; 909 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOLF (holotipo+1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, procedente de La Convención, en la cuenca del Urubamba. Su pequeño tamaño puede contribuir al escaso conocimiento que se tiene acerca de esta especie. Es probable que existan poblaciones adicionales en áreas protegidas aledañas. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son los principales problemas que presenta este taxón.

546. *Ornithocephalus caveroi* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 737. 2001.
Colección tipo: M. Caverro B. ex D.E. Bennett 7838
Herbarios: MOLF ?
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PU.
Regiones Ecológicas: BHA; 500 m.
SINANPE: PNBS
Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, una planta proveniente de Carabaya, en la cuenca del Tambopata y hoy localizada dentro de un área protegida. La deforestación con propósitos madereros y la ampliación de la frontera agrícola son los principales problemas de este taxón. El holotipo, citado inicialmente en un herbario particular, posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

547. *Ornithocephalus garayí* (D.E. Benn. & Christenson) Toscano & Dressler

EN, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 15(4): 255. 2000.

Colección tipo: O. del Castillo ex D. Bennett 7218

Herbarios: MOLF!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU, PA.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2000—2326 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HURP (1), MOLF (holotipo).

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de dos localidades ubicadas en bosques montanos del centro del país, en las cuencas del Pachitea y Alto Huallaga. Es probable que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón. El material tipo, originalmente citado en USM, se encuentra en el herbario forestal de La Molina.

548. *Ornithocephalus longilabris* Schltr.

DD

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 114. 1921.

Colección tipo: F.C. Lehmann 3370

Herbarios: B?

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA, MD.

Regiones Ecológicas: BHA; 200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita fue descrita de una planta que proviene, aparentemente, de Cajamarca. Este taxón es listado por Brako & Zarucchi (1993) como sinónimo de *Ornithocephalus stenoglottis*, una especie no endémica; sin embargo, Govaerts (2004) acepta *O. longilabris*, criterio que adopta este libro. En 1989, una colección adicional proveniente de Madre de Dios, a más de 1000 km de distancia, ha sido atribuida a esta especie, requiriéndose confirmar esta identificación.

549. *Ornithocephalus patentilobus* C. Schweinf.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Amer. Orchid Soc. Bull. 16: 510. 1947.

Colección tipo: G. Klug 10038

Herbarios: US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita conocida, aparentemente, sólo de la colección tipo, una planta recolectada en 1936 en los alrededores de Iquitos. La ampliación de la frontera agrícola, deforestación con fines madereros y expansión rural son los principales problemas de este taxón.

550. *Otoglossum brachypterum* (Rchb. f.) Garay & Dunst.

DD

Publicación: Venez. Orchids Ill. 5: 41. 1976.

Colección tipo: R.W. Pearce 48

Herbarios: W.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: Sin datos.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de material recolectado en el siglo XIX. Se desconoce la localidad de procedencia. Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado. Schweinfurth (1961) la mencionó como sinónimo de *Odontoglossum brevifolium*, una especie registrada de Colombia a Perú.

551. *Otoglossum weberbaueranum* (Kraenzl.) Garay

EN, B1ab(iii)

Publicación: Venez. Orchid. Ill. 6: 42. 1976.

Colección tipo: A. Weberbauer 4358

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, CU, PA.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2000—2500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CUZ (1), USM (1).

Observaciones: Orquídea descrita de una planta recolectada en 1904 al este de Chachapoyas, en una zona con alto endemismo. Esta hierba terrestre es conocida también para otras tres localidades cada una separada entre ellas por más de 200 km en línea recta. Es posible que se halle en otras localidades del lado oriental de los Andes, pero se necesita mayor exploración de esas vertientes.

552. *Pachyphyllum capitatum* Kraenzl.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37: 386. 1906.

Colección tipo: A. Weberbauer 4421

Herbarios: B; MOL!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BPM; 2600—3100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOL (lectotipo), USM (1).

Observaciones: Orquídea descrita de una planta recolectada en 1904, en Chachapoyas. Esta hierba epífita es conocida además de una segunda localidad, ubicada 60 km al sur de la original y ambas en la cuenca del Utcubamba. La ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas a este taxón. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1964.

553. *Pachyphyllum ecallosum* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 738. 2001.**Colección tipo:** M. León 3067**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HV.**Regiones Ecológicas:** BPM; 3400 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción original, de un material proveniente de la cuenca del Mantaro, en una zona escasamente herborizada. En esta cuenca, los ambientes propicios para esta especie están siendo modificados con fines de ampliar la frontera agrícola, actividades mineras y la expansión rural. El holotipo posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

554. *Pachyphyllum lycopodioides* Schltr.**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 116. 1921.**Colección tipo:** A. Weberbauer 3843**Herbarios:** B; MOLF.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 3400—3500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo).

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de una planta recolectada en 1903 en la cuenca del Monzón, un tributario del Huallaga. Hoy, el valle del Monzón está sometido a intensas actividades de deforestación para ampliación de la frontera agrícola y aprovechamiento de madera. Además desde las últimas tres décadas la exploración botánica, herborización y estudio en ese valle es casi inexistente.

555. *Pachyphyllum parvifolium* Lindl.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Hooker's Icon. Pl. 2: t. 117. 1837.**Colección tipo:** A. Mathews 1836**Herbarios:** K.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, HU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2965—3100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Orquídea descrita de una planta recolectada en la década de 1830, proveniente de Chachapoyas. Esta hierba epífita es conocida también de una localidad adicional en el valle del Huallaga. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1965. Brako & Zarucchi (1993) no la listaron como un endemismo, pero aquí se acepta como especie restringida al país. Al igual que otras especies de bosques montanos, la deforestación asociada a la expansión agrícola podría considerarse una amenaza a esta especie.

556. *Pachyphyllum serra* Rchb. f.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Bonplandia (Hanover) 3: 219. 1855.**Colección tipo:** A. Mathews 3198**Herbarios:** Sin datos.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, CA, CU.**Regiones Ecológicas:** BPM, PAR; 3000-3600 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HUT (1).

Observaciones: Esta especie, probablemente epífita, fue descrita de una planta recolectada en 1840, en Chachapoyas. Hoy es conocida de dos localidades adicionales de Chota y Paucartambo. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola es el principal problema que enfrenta este taxón.

557. *Pachyphyllum tajacayaense* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 739. «tajacayaensis» 2001.**Colección tipo:** M. León M. et al. ex D.E. Bennett 7877a**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HV.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2900 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección original, proveniente de ambientes ecotonales bosque-pajonal, en la cuenca del Mantaro. La localidad original es diversa y rica en endemismos, pero escasamente herborizada. El nombre de esta especie rinde homenaje a Tayacaja. Simultáneamente, la deforestación e incendios intencionales con los fines de ampliar la frontera agrícola, actividades mineras y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón. El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

558. *Pelexia huntii* Christenson**DD****Publicación:** Richardiana 4(4): 152 (151-153; fotogr.). 2004.**Colección tipo:** D. Hunt s.n.**Herbarios:** NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, SM.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Orquídea descrita de una planta que fue exportada desde Moyobamba (aunque de origen preciso desconocido) y que floreció en cultivo en Texas, EE.UU. La colección tipo carece de datos de localidad y hábitat precisos.

559. *Pelexia pavonii* (Rchb. f.) Garay**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Mus. Leafl. 28(4): 345. 1982.**Colección tipo:** H. Ruiz & J. Pavón s.n.**Herbarios:** Sin datos.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AN, HU, LI, LL.**Regiones Ecológicas:** DST; 400—2600 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HUT (3), USM (4).

Observaciones: Esta hierba terrestre fue descrita originalmente de una planta recolectada a fines del siglo XVIII en la cuenca del Huallaga. Esta especie es conocida también de plantas recolectadas hasta la década de 1950, pero provenientes del lado occidental de los Andes. Casi todos los hábitats han sufrido drásticas alteraciones desde entonces y recientes exploraciones botánicas no han vuelto a localizar esta especie.

560. *Pfitzeria schaeferi* Senghas**CR, B1ab(iii)****Publicación:** J. Orchideenfreund 5(1): 30. 1998.**Colección tipo:** Anónimo s.n.**Herbarios:** HEID.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 1500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la colección tipo, una planta probablemente en cultivo, proveniente de Rodríguez de Mendoza, en la cuenca del Huallabamba. En esta cuenca la deforestación para ampliación de la frontera agrícola y expansión rural podrían ser amenazas para este taxón.

561. *Phragmipedium kovachii* J.T. Atwood, Dalstrom & Ric. Fernández**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Selbyana 23(Suppl.): 1—3. 2002.**Colección tipo:** J.M. Kovach s.n.**Herbarios:** USM!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (holotipo+1).

Observaciones: Aunque fue descrita de plantas provenientes de Amazonas, de una localidad desconocida, sin detalles del hábitat y características de la población, esta especie es una hierba terrestre que cuenta con poblaciones adicionales en áreas protegidas, como el Bosque Protector de Alto Mayo. Aunque se han establecido medidas oficiales para su conservación, está amenazada por la extracción ilegal con fines comerciales.

562. *Phragmipedium richteri* Roeth & O. Gruss**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Orchidee (Hamburg) 45(3): back cover. 1994.**Colección tipo:** J. Roeth & O. Gruss s.n.**Herbarios:** HAL.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP, BHA; 600 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (1).

Observaciones: Orquídea que mucho antes de su descripción formal era ofrecida en EE.UU. y Europa bajo el nombre *Phragmipedium toppei*. Esta especie es una hierba terrestre conocida de San Martín, en la región nor-oriental del país. La recolección ilegal con fines comerciales, la deforestación para ampliar la frontera agrícola y el crecimiento poblacional son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

563. *Platantheroides linifolia* (C. Presl) Szlach.**DD****Publicación:** Richardiana 4(3): 107. 2004.**Colección tipo:** T. Haenke s.n.**Herbarios:** PR.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de la descripción original, de una planta recolectada en el siglo XIX, en una localidad desconocida probablemente en Huánuco.

564. *Platystele rauhii* Luer**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Orchidee (Hamburg) 38(2): 61. 1987.**Colección tipo:** W. Rauh ex C. Luer 11426**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA, LL, PI.**Regiones Ecológicas:** MA; 2800—2850 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HUT (1).

Observaciones: Orquídea descrita de una planta cultivada procedente de La Libertad. Esta hierba terrestre es conocida de cuatro localidades situadas en la vertiente occidental de los Andes, al norte del país. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son los principales problemas que enfrenta este taxón.

565. *Pleurothallis arctata* Luer**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Lindleyana 12(1): 39, f. 5. 1997.**Colección tipo:** K. Tokach P-31**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2285 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, una planta recolectada en la región nor-oriental del país. La localidad tipo hospeda varios endemismos, aún así, no es objeto de conservación, requiriendo de exploración y estudios botánicos. Es posible que poblaciones adicionales se encuentren en el Bosque de Protección Alto Mayo. La deforestación y avance de la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

566. *Pleurothallis cajamarcae* Schltr.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 73. 1921.

Colección tipo: A. Weberbauer 4202

Herbarios: B (d).

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA.

Regiones Ecológicas: MA; 2400—2500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie se conoce solamente de una localidad. No ha sido reconfirmada desde su colección, hace 100 años atrás. Luer (1999) comenta que la interpretación de la morfología tiene problemas.

567. *Pleurothallis hjertingii* Luer

CR, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 12(1): 48. 1997.

Colección tipo: J.P. Hjerting & E. Petersen 1571

Herbarios: C.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2300—2800 m.

SINANPE: SHMP

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Orquídea terrestre o epífita registrada sólo para el valle del Urubamba. Todos los ejemplares conocidos fueron recolectados entre 1940 y 1950 en el Santuario Histórico Machu Picchu. Toda esa parte del valle recibe la influencia de incendios forestales y ampliación de la frontera agrícola.

568. *Pleurothallis magnipetala* C. Schweinf.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Mus. Leaf. 15: 97, t. 30. 1951.

Colección tipo: C. Vargas C. 3128

Herbarios: AMES; CUZ.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 1020—2000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CUZ (isotipo+2).

Observaciones: Orquídea descrita de una planta recolectada en 1943 de la cuenca del Marcapata. Esta especie terrestre o epífita es conocida además de las cuencas del Paucartambo e Inambari, en la parte oriental de Cusco. La deforestación con fines madereros y ampliación de la frontera agrícola son los principales problemas que enfrenta este taxón. Esta especie es tratada por Luer (2005) en el género *Acrania*.

569. *Pleurothallis mexiae* Luer

CR, B1ab(iii)

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 76: 174, f. 28a. 1999.

Colección tipo: Y. Mexia 8215a

Herbarios: AMES.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1560 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección original, de una planta que crecía en el valle del río Huallaga. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada. La ampliación de la frontera agrícola y la ganadería son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

570. *Pleurothallis oxapampae* Luer

CR, B1ab(iii)

Publicación: Selbyana 7(1): 121. 1982.

Colección tipo: C. Luer & J. Luer 3830

Herbarios: SEL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PA.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, una planta proveniente de Oxapampa recolectada en la década de 1970. Es probable que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. Deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

571. *Pleurothallis phoxophylla* Luer

CR, B1ab(iii)

Publicación: Revista Soc. Boliv. Bot. 3(1-2): 57. 2001.

Colección tipo: C. Vargas C. 18426

Herbarios: AMES.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 520 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de Carabaya, en la cuenca del Inambari. Podrían encontrarse poblaciones adicionales en áreas protegidas aledañas, como el Parque Nacional Bahuaja-Sonene. La deforestación con propósitos madereros y la ampliación de la frontera agrícola son los principales problemas de este taxón.

572. *Pleurothallis scurrula* Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Selbyana 3(1-2): 182, f. 193. 1976.

Colección tipo: F. Fuchs s.n.

Herbarios: SEL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2250—2330 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Orquídea descrita de una planta cultivada de procedencia desconocida. Esta hierba epífita ha sido recolectada en los bosques montanos de Bongará, en la parte nor-oriental del país. En esta parte de la cuenca alta del Chiriaco, la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural pueden considerarse una amenaza a los ambientes propicios para esta especie.

573. *Polycycnis trullifera* D.E. Benn. & Christenson

CR, B1ab(iii)

Publicación: Brittonia 46(3): 254, f. 16. 1994.

Colección tipo: J. Schunke V. ex D.B. Bennett 3376

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 700 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Orquídea terrestre conocida sólo de la descripción original, de un ejemplar procedente del valle del Huallaga, recolectado a fines de la década de 1970. Es posible que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Tingo María. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

574. *Polystachya altilamellata* Schltr.

NE

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10:385. 1912.

Colección tipo: E. Köhler 8

Herbarios: B (d).

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU, MD.

Regiones Ecológicas: BMHP; 800—1400 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (1).

Observaciones: Esta especie fue listada en Brako & Zarucchi (1993) como *Polystachya foliosa*, tal como lo hizo Schweinfurth (1960); sin embargo, este libro acepta la propuesta de Bennett & Christenson (2001) de considerarla una buena especie. Con este concepto, este taxón es conocido aparentemente de dos localidades, aunque se desconocen detalles de las poblaciones.

575. *Ponthieva bicornuta* C. Schweinf.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Mus. Leaf. 15: 5, pl. 3. 1951.

Colección tipo: F. Woytkowski 35457

Herbarios: MO, UC.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA, JU, PA.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 1200—2500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CUZ (5).

Observaciones: Orquídea terrestre descrita de una planta proveniente del valle de Chanchamayo, recolectada en 1948. Otras colecciones de herbario que representan a esta especie han sido recolectadas en San Ignacio y Pasco. La deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola así como nuevos asentamientos rurales son los principales problemas que enfrenta este taxón.

576. *Ponthieva collantesii* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 556. 1998.

Colección tipo: D.E. Bennett 7821

Herbarios: MOLF.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BPM; 3000 m.

SINANPE: SHMP

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, una planta proveniente de la cuenca del Urubamba. Si bien crece en un área protegida, los incendios forestales pueden constituir amenazas para este taxón. El material tipo, originalmente citado en USM, se encuentra en el herbario forestal de La Molina.

577. *Ponthieva lilacina* C. Schweinf.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Mus. Leaf. 9:224. 1941.

Colección tipo: A. Weberbauer 7842

Herbarios: AMES, F.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, CA, CU.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP, BPM; 900—2950 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Esta hierba terrestre fue descrita de una planta proveniente del valle de Marcapata y recolectada en 1929. Posteriores colecciones provienen de Chachapoyas, Celendín y La Convención, en las cuencas del Utcubamba, Alto Marañón y Urubamba, respectivamente. La deforestación con fines madereros y para ampliación de la frontera agrícola, principalmente en el norte del país, son los principales problemas que enfrenta este taxón.

578. *Ponthieva oligoneura* Schltr.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 57. 1921.

Colección tipo: A. Weberbauer 4314

Herbarios: B (d); MOLF.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, HU, JU, MD.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 700—2800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CUZ (1), MOL (isotipo).

Observaciones: Esta hierba terrestre fue descrita de una planta proveniente de Luya, en la cuenca del Utcubamba y recolectada en 1904. Colecciones de herbario recientes provienen de la región sur-central, de las cuencas del Alto Huallaga, Perené y Madre de Dios. Es posible que nuevas poblaciones existan dentro de áreas protegidas aledañas. La deforestación con fines madereros y ampliación de la frontera agrícola son las principales amenazas para este taxón.

579. *Ponthieva sprucei* Cogn.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Fl. Bras. 3(4): 274. 1895.
Colección tipo: R. Spruce 3936
Herbarios: GOET, G-DC, K, S.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, SM.
Regiones Ecológicas: BHA; 230—380 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta hierba terrestre fue descrita de una planta recolectada en el siglo XIX, en los alrededores de Tarapoto, San Martín. También es conocida de dos localidades más ubicadas en Bagua y Lamas, en la cuenca del Alto Marañón y Mayo, respectivamente. Deforestación con fines madereros, la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son los principales problemas que enfrenta este taxón.

580. *Ponthieva weberbaueri* Schltr.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 58. 1921.
Colección tipo: A. Weberbauer 5882
Herbarios: AMES, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AY, CU, HU, JU.
Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 600—2000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre fue descrita de una planta recolectada en 1911 de la cuenca del Apurímac, en el Cusco; también es conocida de tres localidades más, ubicadas en la región central del país, en las cuencas del Perené y Pachitea. En las cuenca conocidas, la deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola, así como la expansión rural son los principales problemas que enfrenta este taxón.

581. *Porphyrostachys parviflora* (C. Schweinf.) Garay**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Bot. Mus. Leaflet 26(1): 1. 1978.
Colección tipo: J.F. Macbride & W. Featherstone 2301
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU, LL.
Regiones Ecológicas: MA; 2150—2400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HUT (1).

Observaciones: Esta orquídea terrestre fue descrita sobre la base de una planta recolectada en 1922, en la cuenca del Marañón. Esta especie es conocida en valles interandinos y laderas occidentales de los Andes centrales. Las actividades mineras y expansión de la frontera agrícola son las principales amenazas para este taxón.

582. *Porroglossum agile* Luer**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Phytologia 46(6): 374—375. 1980.
Colección tipo: C. Luer 5254
Herbarios: SEL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, una planta cultivada originalmente, proveniente del valle de Chanchamayo, cuenca del Perené. Esta región ha sufrido continuas reducciones en sus áreas naturales debido a la ampliación de la frontera agrícola

583. *Porroglossum lycinum* Luer**DD**

Publicación: Phytologia 46(6): 377. 1980.
Colección tipo: C. Luer 5251
Herbarios: SEL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección original, una planta cultivada, aparentemente recolectada en el nor-orient del país.

584. *Porroglossum peruvianum* H.R. Sweet**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Amer. Orchid Soc. Bull. 42(3): 221-223. 1973.
Colección tipo: D.E. Bennett & D.E. Bennett III 1959
Herbarios: AMES.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 1500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de Bongará, en la cuenca del Utcubamba. Es posible que poblaciones adicionales se encuentren en el Bosque de Protección Alto Mayo. Deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

585. *Porroglossum tokachii* Luer**VU, B1ab(iii)**

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 52: 134. 1994.
Colección tipo: C. Luer 17036
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material original, una planta cultivada, aparentemente proveniente de Bongará, entre las cuencas del Chiriaco y del Utcubamba. Es posible que poblaciones adicionales se encuentren en el Bosque de Protección Alto Mayo. Los ambientes boscosos de esas cuencas están afectados por la deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural.

586. *Prescottia villenaorum* Christenson**DD****Publicación:** Orchids, Mag. Amer. Orchid Soc. 71(7): 618—619, f. Como «villenaora». 2002.**Colección tipo:** E.A. Christenson 2034**Herbarios:** CUZ.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CUZ (holotipo).**Observaciones:** Esta orquídea terrestre es conocida solamente de una planta cultivada, a la que se atribuye procedente de Moyobamba, en la cuenca del Mayo. Se requiere la confirmación de su presencia en esa parte de San Martín.**587. *Prosthechea bennettii* (Christenson) W.E. Higgins****VU, B1ab(iii)****Publicación:** Phytologia 82(5): 376. [1998] 1997.**Colección tipo:** D.E. Bennett & A. Bennett 3490**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, CU, HU.**Regiones Ecológicas:** BPM, BMHM; 1800—2792 m.**SINANPE:** SHMP**Herbarios peruanos:** HURP (1), MOLF (holotipo?+1).**Observaciones:** Descrita inicialmente del valle del Huallaga, esta especie, de hábito terrestre o epífita, es conocida de por lo menos siete localidades situadas a lo largo de la vertiente oriental de los Andes. Probablemente, existan poblaciones adicionales en los Parques Nacionales Yanachaga-Chemillén y Cordillera Azul. La deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola así como la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.**588. *Prosthechea farfanii* Christenson****EN, B1ab(iii)****Publicación:** Orchids, Mag. Amer. Orchid Soc. 71(8): 714, 716. 2002.**Colección tipo:** W. Farfán Ríos s.n.**Herbarios:** CUZ.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; altitud desconocida.**SINANPE:** SHMP**Herbarios peruanos:** CUZ (holotipo).**Observaciones:** Esta hierba terrestre es conocida sólo del material tipo, proveniente del Santuario Histórico Machu Picchu, cuenca del Urubamba. Los incendios forestales podrían constituir amenazas para este taxón.**589. *Prosthechea hajekii* D.E. Benn. & Christenson****EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 750. 2001.**Colección tipo:** C. Hajek & F. Hajek ex D.E. Bennett 7938**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.**Observaciones:** Hierba terrestre conocida sólo de la colección tipo, una planta recolectada en 1998, proveniente de remanentes de bosque en quebradas protegidas del valle de Chanchamayo, cuenca del Perené. Esta región ha sufrido continuas reducciones en sus áreas naturales debido a la ampliación de la frontera agrícola. El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.**590. *Pterichis leucoptera* Schltr.****CR, B1ab(iii)****Publicación:** Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 54—55. 1921.**Colección tipo:** A. Weberbauer 2206**Herbarios:** B; MOL.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 3100—3500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo).**Observaciones:** Hierba terrestre conocida sólo de la descripción original, de una planta recolectada en 1903, proveniente de Chanchamayo, cuenca del Tulumayo, afluente del Perené. La pérdida de hábitat debido a la deforestación con fines agrícolas constituye su principal problema.**591. *Pterichis macroptera* Schltr.****CR, B1ab(iii)****Publicación:** Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 55. 1921.**Colección tipo:** S. Filomeno s.n.**Herbarios:** B?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Esta hierba terrestre, inicialmente citada para Loreto, es conocida sólo de la descripción original, de una planta recolectada en 1906 en Moyobamba, en la cuenca del Mayo. Podrían encontrarse poblaciones adicionales dentro del Bosque de Protección Alto Mayo. La deforestación con fines madereros, la ampliación de la frontera agrícola así como la expansión rural son las principales amenazas a este taxón.**592. *Pterichis weberbaueriana* Kraenzl.****CR, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 37: 391—392. 1906.**Colección tipo:** A. Weberbauer 4012**Herbarios:** B; MOL.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** PAR; 3400—3700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo).

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de la colección tipo, una planta recolectada en 1904, de la cuenca del Llaucano. Esta parte de Cajamarca y los ambientes paramunos han sido escasamente herborizados y esto tal vez contribuya a lo poco que se conoce de esta especie. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural podrían considerarse amenazas para este taxón.

593. *Restrepia cloesii* Luer

DD

Publicación: Orquideología 20(2): 125. 1996.

Colección tipo: C. Luer 16967

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida de una planta cultivada, proveniente, aparentemente, de Bongará, en la cuenca del Utcubamba. Es posible que poblaciones adicionales se encuentren en el Bosque de Protección Alto Mayo. En esa cuenca la deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

594. *Restrepia mohrii* Braem

EN, B1ab(iii)

Publicación: Schlechteriana 4: 44. 1993.

Colección tipo: H. Mohr s.n.

Herbarios: Herb. Mohr.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 1400—1750 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Orquídea descrita de una planta en cultivo que carece de datos de localidad. Esta especie presenta un ejemplar adicional proveniente de Rioja, en la cuenca del Mayo. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

595. *Restrepia piperitosa* Luer

DD

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 65: 119. 1998.

Colección tipo: C. Luer 18775

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: Sin datos.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la colección tipo, una planta en cultivo, de procedencia exacta desconocida.

596. *Rodriguezia bockii* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Brittonia 47(2): 202, f. 13. 1995.

Colección tipo: D.E. Bennett et al. 3462

Herbarios: NY.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo; es simpátrica con *Rodriguezia satipoana*, con la que comparte además muchas características morfológicas. A pesar de haber sido encontrada sobre plantaciones de cítricos, no se conocen más colecciones. Esta región ha sufrido diversas perturbaciones debido principalmente a la deforestación con fines madereros y la ampliación de la frontera agrícola.

597. *Rodriguezia chasei* Dodson & D.E. Benn.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Pl. Trop., ser. 2, 2: 163. 1989.

Colección tipo: D.E. Bennett et al. 4087

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PA.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1550 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de Oxapampa, en la cuenca del Perené. Probablemente existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y expansión rural podrían considerarse las principales amenazas para este taxón.

598. *Rodriguezia claudiae* Chiron

EN, B1ab(iii)

Publicación: Richardiana 1: 24. 2001.

Colección tipo: G. Chiron 98065

Herbarios: LY.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU, PA.

Regiones Ecológicas: BMHP; 600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la colección tipo, una planta cultivada recolectada, aparentemente, en el trayecto entre La Merced y Oxapampa. Esta región de selva alta tropical está sometida a fuerte presión antropogénica, la cual se manifiesta en deforestación con fines agrícolas y necesidades de vivienda.

599. *Rodriguezia delcastilloi* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Brittonia 46(1): 42, f. 12. 1994.

Colección tipo: O. del Castillo ex D.E. Bennett 5382

Herbarios: NY.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PA.

Regiones Ecológicas: BHA; 250 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de Oxapampa, en la cuenca del Pachitea. Deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón. Es probable que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén.

600. *Rodriguezia ensiformis* Ruiz & Pav.

NE

Publicación: Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil.: 218. 1798.

Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón 25/11

Herbarios: MA.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PA.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta orquídea, de hábito terrestre o epífita, es conocida sólo de la colección tipo, proveniente originalmente de la cuenca del Pachitea. Fue listada de Huánuco, pero la localidad original está ubicada hoy en Pasco. El estado taxonómico es incierto.

601. *Rodriguezia fernandezii* Dodson & D.E. Benn.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Pl. Trop., ser. 2, 2: t. 164. 1989.

Colección tipo: R. Fernández 51 ex D.E. Bennett 4481

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 140 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Orquídea epífita conocida sólo de la colección tipo, una planta recolectada en la cuenca del Ucayali, en Loreto. Esta zona ha sido escasamente herborizada. La ampliación de la frontera agrícola, deforestación con fines madereros y expansión rural podrían considerarse problemáticas para este taxón.

602. *Rodriguezia satipoana* Dodson & D.E. Benn.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Pl. Trop., ser. 2, 2: t. 165. 1989.

Colección tipo: D.E. Bennett 3542

Herbarios: MO, NY; MOLF!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de Satipo, en la cuenca del Perené; es simpátrica con *Rodriguezia bockii*. A pesar que ha sido encontrada sobre plantaciones de cítricos, no se conocen más colecciones. Esta región ha sufrido diversas perturbaciones debido principalmente a la deforestación con fines madereros y la ampliación de la frontera agrícola.

603. *Rudolfiella peruviana* D.E. Benn. & Christenson

CR, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 13(2): 83, f. 28. 1998.

Colección tipo: T. Díaz Chavez ex D.E. Bennett 3110

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: BMHP; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, una planta recolectada en la década de 1960, procedente de Moyobamba, en la cuenca del Mayo. Deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

604. *Rusbyella suarezi* D.E. Benn. & Christenson

CR, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 753. 2001.

Colección tipo: R. Suárez & G. Alegría ex D.E. Bennett 7910

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HV.

Regiones Ecológicas: BPM; 2510—2900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Orquídea epífita conocida sólo de la localidad tipo, de una planta recolectada en la cuenca del Mantaro. La localidad tipo ha sido escasamente herborizada, si bien alberga varios endemismos. La deforestación asociada a incendios intencionales con los fines de ampliar la frontera agrícola, actividades mineras y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

605. *Sarcoglottis micrantha* Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Orchid Rev. 109(1238): 103—104, f. 93. 2001.

Colección tipo: N. Jaramillo et al. 152

Herbarios: MO, SEL; HUT!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BHA; 320 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HUT (isotipo).

Observaciones: Esta especie es conocida sólo del material tipo, una planta recolectada en 1994 en la cuenca del Imaza. Es probable que la ampliación de la frontera agrícola sea una de las principales amenazas que enfrenta este taxón.

606. *Sarmenticola calceolaris* (Garay) Senghas

CR, B1ab(iii)

Publicación: Willdenowia 25(2): 657. 1996.

Colección tipo: G. Klug 10106

Herbarios: AMES.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Orquídea conocida de una localidad. Esta hierba epífita fue recolectada en 1937 de los alrededores de Iquitos. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada. Los ambientes naturales en los alrededores de Iquitos han sido transformados, desde la colección de esta especie, por la ampliación de la frontera agrícola, la deforestación con fines madereros y la expansión urbana y rural.

607. *Sauroglossum dromadum* Szlach.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Brittonia 47(2): 143—144, f. 1a-f. 1995.

Colección tipo: Proaño 93

Herbarios: P.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AN.

Regiones Ecológicas: MA; 3050—3100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Orquídea conocida de una localidad, en la cuenca del Santa. Esta especie fue recolectada en 1949 y aparentemente no hay colecciones adicionales desde entonces. Probablemente se trate de una planta terrestre, desconociéndose detalles de su hábitat y el tamaño de sus poblaciones. En la parte sur de la cuenca del Santa, sin embargo, los ambientes naturales están afectados por la ampliación de la actividad minera y la expansión rural.

608. *Sauroglossum schweinfurthianum* Garay

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Mus. Leaf. 28(4): 289. 1982.

Colección tipo: J.F. Macbride & W. Featherstone 2273

Herbarios: AMES.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AN, CA, HU, PA.

Regiones Ecológicas: MA, PAR; 2130—3350 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CPUN (2), HUT (1), USM (1).

Observaciones: Orquídea terrestre, conocida de cuatro localidades situadas en valles interandinos del centro del país. La localidad original está ubicada en la cuenca del Marañón. Esta especie podría estar afectada por incendios intencionales asociados a actividades agrícolas.

609. *Scaphosepalum martineae* Luer

DD

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 72: 116—117. 1998.

Colección tipo: P. Cloes & M. Cloes s.n.

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: Sin datos; 1800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie conocida sólo de la colección original, una planta cultivada que se considera proviene del departamento de Amazonas, pero sin datos precisos de localidad.

610. *Scaphyglottis conferta* (Ruiz & Pav.) Poepp. & Endl.

DD

Publicación: Nov. Gen. Sp. Pl. (Poeppig & Endlicher) 1: 59. 1836.

Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón s.n.

Herbarios: MA (?).

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHP; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie, de hábito terrestre o epífita, es conocida del material original, una planta recolectada en el siglo XVIII proveniente de la cuenca del Huallaga. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde entonces. Esta especie requiere una evaluación taxonómica (Brako & Zarucchi, 1993).

611. *Scaphyglottis sublibera* (C. Schweinf.) Dressler

EN, B1ab(iii)

Publicación: Taxon 13: 247. 1964.

Colección tipo: C. Vargas C. 3011

Herbarios: AMES; CUZ.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU, HV, LL.

Regiones Ecológicas: MA, BPM; 2990—3400 m.

SINANPE: PNM, SHMP

Herbarios peruanos: CUZ (isotipo+2), MOL (1).

Observaciones: Orquídea descrita de una planta recolectada en 1942 en la cuenca del Alto Madre de Dios. Esta hierba epífita es conocida además de las cuencas del Urubamba, Mantaro y Marañón, respectivamente. Es posible que nuevas poblaciones sean encontradas en las áreas protegidas vecinas. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón. Esta especie requiere una evaluación taxonómica (Brako & Zarucchi, 1993).

612. *Scelochilus brevis* Schltr.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 391. 1912.

Colección tipo: E. Köhler s.n.

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 1500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta orquídea epífita es conocida sólo de la colección tipo, una planta recolectada en 1906, del valle de Chanchamayo, cuenca del Tulumayo, afluente del Perené. Brako & Zarucchi (1993) la listaron como una especie por confirmar. Esta especie fue recolectada en cafetales, sin embargo no hay colecciones de herbario adicionales. En general, ambientes influenciados por el ser humano son escasamente herborizados. Para esta especie, temas preocupantes son los cambios ambientales en este valle por la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural.

613. *Scelochilus campoverdei* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Brittonia 46(3): 256, f. 17. 1994.**Colección tipo:** J.E. Campoverde ex D.E. Bennett 6151**Herbarios:** NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1925 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de Oxapampa, en la cuenca del Perené. Deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón. Es probable que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén.

614. *Scelochilus crucicornibus* Senghas, D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Brittonia 50(2): 183—185. 1998.**Colección tipo:** J. del Castillo ex D.E. Bennett 7718**Herbarios:** NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de la cuenca del Pozuzo. Probablemente, existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. Deforestación para aprovechamiento maderero, ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón. El material tipo citado en USM no fue ubicado.

615. *Scelochilus delcastilloi* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 567. 1998.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennett 5639**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU, PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo?+1).

Observaciones: Esta orquídea epífita es conocida del centro del país, de los bosques montanos de las cuencas del Perené y Pachitea. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón. Es posible que nuevas poblaciones sean encontradas en las áreas protegidas vecinas. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

616. *Scelochilus equitans* (Schltr.) Dodson & M.W.**Chase****EN, B1ab(iii)****Publicación:** Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45: 1257. 1993.**Colección tipo:** E. Köhler 11**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1400—1500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba epífita fue descrita de una planta recolectada en 1906, en el valle de Chanchamayo. Un ejemplar de herbario adicional, proveniente del mismo valle, confirma la presencia de poblaciones de esta especie; sin embargo, estas podrían estar amenazadas por la modificación de los ambientes boscosos debido a la deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural.

617. *Scelochilus latipetalus* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Amer. Orchid Soc. Bull. 13: 306. 1945.**Colección tipo:** C.O. Schunke s.n.**Herbarios:** F.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU, JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 1200—2180 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HURP (1), MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba epífita fue descrita de una planta recolectada en la década de 1920 del valle de Chanchamayo. Esta especie es conocida también del valle del Huallaga. En ambos valles, la deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

618. *Scelochilus markgrafii* (Friedrich) Dodson & M.W.**Chase****DD****Publicación:** Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45: 1257. 1993.**Colección tipo:** Anónimo s.n.**Herbarios:** M.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** Sin datos.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, una planta cultivada que carece de datos exactos de localidad.

619. *Scelochilus mirthae* König**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Arcula 11: 287. 2001.**Colección tipo:** W. König WK-109**Herbarios:** M, herb. König; MOLF.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 500—1170 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (tipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita fue descrita de una planta aparentemente recolectada en Moyobamba, en la cuenca del río Mayo. Es posible que nuevas poblaciones sean encontradas en las áreas protegidas vecinas, como en el Parque Nacional Cordillera Azul. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

620. *Scelochilus paniculatus* (C. Schweinf.) Dodson & M.W. Chase

CR, B1ab(iii)

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45: 1257. 1993.
Colección tipo: C.O. Schunke 545
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Orquídea descrita de una planta recolectada en la década de 1920 del valle de Chanchamayo. Esta hierba epífita no ha vuelto a ser recolectada desde entonces. Esta región ha sufrido continuas reducciones en sus áreas naturales debido principalmente a deforestación con fines agrícolas.

621. *Scelochilus peruvianus* (Schltr.) Dodson & M.W. Chase

CR, B1ab(iii)

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45: 1257. 1993.
Colección tipo: E. Köhler s.n.
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BMHP; 1400—1500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Orquídea descrita de una planta recolectada a inicios del siglo XX en el valle de Chanchamayo. Esta hierba epífita es conocida únicamente para esta localidad, siendo, aparentemente, el último registro botánico de la década de 1920. En ese valle, la deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este valle.

622. *Scelochilus rauhii* (Senghas) Dodson & M.W. Chase

CR, B1ab(iii)

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45: 1257. 1993.
Colección tipo: W. Rauh 21098
Herbarios: HEID.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, una planta recolectada probablemente en la década de 1960 en el valle de Chanchamayo, cuenca del Tulumayo, afluente del Perené. Esta región ha sufrido continuas reducciones sus áreas naturales debido principalmente a deforestación con fines agrícolas.

623. *Scelochilus rubriflorus* Senghas

EN, B1ab(iii)

Publicación: Die Orchideen 38(3): 119. 1987.
Colección tipo: H.G. Noller s.n.
Herbarios: HEID.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA, CU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2100 m.
SINANPE: SHMP
Herbarios peruanos: CPUN (1).

Observaciones: Esta hierba epífita fue descrita de una planta recolectada en 1979 en la cuenca del Urubamba, el área del Santuario. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada ahí desde entonces. Una colección de herbario proveniente de Cajamarca, a más de 600 km en línea recta, amplía y confirma esta especie para el norte del país. Por ello, probablemente esté presente en otros bosques montanos. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural podrían ser problemas para este taxón.

624. *Scelochilus saccatus* (Poepp. & Endl.) Rchb. f.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Ann. Bot. Syst. 6: 689. 1863.
Colección tipo: E.F. Poeppig s.n.
Herbarios: W.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU, HU.
Regiones Ecológicas: BMHP; 2000—2400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ (1).

Observaciones: Orquídea descrita de una planta recolectada en 1830 en la cuenca del Huallaga. Esta hierba epífita es conocida también de La Convención, en la cuenca del Urubamba. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada en la localidad original, mientras que la colección de Cusco fue realizada en la década de 1950. Probablemente se encuentren poblaciones adicionales dentro de los Parques Nacionales Yanachaga-Chemillén y Cordillera Azul, además de las Reservas Comunales Ashaninka y Matsiguenga. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

625. *Scelochilus serrilabius* C. Schweinf.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Fieldiana, Bot. 33: 70. 1970.
Colección tipo: C. Vargas C. 13506
Herbarios: AMES; CUZ.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2000—2300 m.
SINANPE: SHMP
Herbarios peruanos: CUZ (isotipo+2), MOLF (1).

Observaciones: Esta orquídea epífita fue descrita de una planta recolectada en 1960 en la cuenca del Urubamba, dentro del Santuario Histórico Machu Picchu. Aparentemente no hay colecciones adicionales. Tanto en esta área protegida como en los alrededores, los incendios podrían ser problemáticos para los ambientes favorables para esta especie.

626. *Schlimmia jennyana* Lückel**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Orchidee (Hamburg) 41(2): 68. 1990.**Colección tipo:** R. Jenny 6-73**Herbarios:** K.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1450 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta orquídea terrestre y probablemente epífita fue descrita de una planta cultivada, sin datos precisos de localidad. Esta especie también es conocida de los alrededores de Oxapampa, en la cuenca del Pozuzo, tributario del Pachitea. Es posible que nuevas poblaciones sean encontradas en las áreas protegidas vecinas, como el Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural podrían afectar a esta especie.

627. *Scuticaria peruviana* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Orchid Digest 66(2): 64. 2002.**Colección tipo:** D.E. Bennett et al. 3231**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 950 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Orquídea epífita, es conocida sólo de la colección tipo, una planta recolectada en 1997, en un promontorio ubicado entre Rioja y Moyobamba, en la cuenca del Mayo. Podrían encontrarse poblaciones adicionales dentro del Bosque de Protección Alto Mayo. En esta cuenca, la deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y expansión rural pueden ser las principales amenazas que enfrenta este taxón.

628. *Sievekingia peruviana* Rolfe ex C.Schweinf.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Amer. Orchid Soc. Bull. 12: 176. 1943.**Colección tipo:** C.O. Schunke 554**Herbarios:** AMES.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU, JU.**Regiones Ecológicas:** BMHP, BHA; 400—700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Orquídea descrita de una planta recolectada 1924 en el valle de Chanchamayo. Esta hierba epífita es conocida de tres localidades, dos en la cuenca del Tulumayo, afluente del Perené y otra más en la cuenca del Marcapata, tributario del Inambari. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón. Es posible que nuevas poblaciones sean encontradas en las áreas protegidas vecinas.

629. *Sigmatostalix ariasii* Königer**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Arcula 8: 241. 1999.**Colección tipo:** M.G. Arias ex M. Königer WK-82**Herbarios:** M, K.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 1500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, una planta cultivada recolectada en la localidad de Muña, cuenca del Huallaga. Esta área está sometida a deforestación para ampliación de la frontera agrícola. El material tipo señalado para herbarios peruanos no fue posible ubicarlos.

630. *Sigmatostalix bicallosa* Garay**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 11:57. 1951.**Colección tipo:** E. Köhler s.n.**Herbarios:** Herb. Garay?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 1500—2100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita fue descrita de una planta recolectada en 1905 en el valle de Chanchamayo, en la cuenca del Tulumayo. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

631. *Sigmatostalix crescentilabia* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Amer. Orchid Soc. Bull. 16:162. 1947.**Colección tipo:** C.O. Schunke s.n.**Herbarios:** AMES, F.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la colección tipo, una planta recolectada en 1924 en el valle de Chanchamayo, cuenca del Tulumayo, afluente del Perené. La ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son los principales problemas que presenta este taxón.

632. *Sigmatostalix curvipetala* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Brittonia 47(2): 202, 205, f. 14. 1995.**Colección tipo:** D.E. Bennett & A. Bennett 1661**Herbarios:** UC.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 600 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material original, una planta cultivada proveniente de San Martín, en la cuenca del Bajo Huallaga. La deforestación con fines madereros, la ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas a este taxón.

633. *Sigmatostalix renatoi* Königler

CR, B1ab(iii)

Publicación: Arcula 12: 308, f. pg. 309. 2003.

Colección tipo: R. Villena ex W. Königler WK-110

Herbarios: M.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 1500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, una planta cultivada procedente aparentemente de Moyobamba, en la cuenca del río Mayo. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son los principales problemas que enfrenta este taxón. Aunque se señaló tipos para herbarios peruanos, no ha sido posible ubicarlos.

634. *Sigmatostalix trimorion* Königler

DD

Publicación: Arcula 6: 172. 1996.

Colección tipo: W. Königler WK-68

Herbarios: K, M.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: Sin datos.

Regiones Ecológicas: BMHM; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, una planta cultivada que carece de datos exactos de procedencia. El material tipo señalado para herbarios peruanos no ha sido posible ubicarlo.

635. *Sobralia altissima* D.E. Benn. & Christenson

CR, B1ab(iii)

Publicación: Orchids, Mag. Amer. Orchid Soc. 68(11): 1112. 1999.

Colección tipo: M. León et al. 2962

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HV.

Regiones Ecológicas: BPM; 2800—2900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOL (isotipo), MOLF (holotipo+1).

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de la localidad tipo, al noreste de Huancavelica, en la cuenca del Mantaro. Esta es una zona escasamente herbóricada y recientemente explorada que alberga varios endemismos. La deforestación e incendios intencionales con los fines de ampliar la frontera agrícola, actividades mineras y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón

636. *Sobralia calliantha* D.E. Benn. & Christenson

CR, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 760. 2001.

Colección tipo: D.E. Bennett et al. 4534

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PA.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo+1).

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida únicamente del material tipo, una planta recolectada a fines de la década de 1980 en los alrededores de Paucartambo, Pasco. La ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

637. *Sobralia hirta* D.E. Benn. & Christenson

CR, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 762. 2001.

Colección tipo: O. del Castillo ex D.E. Bennett 5546

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PA.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1885 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de una colección, en bosques montanos de Oxapampa, cuenca del Pozuzo. Es probable que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón. El material tipo posiblemente se encuentre en el herbario forestal de La Molina.

638. *Sobralia ruparupaensis* D.E. Benn. & Christenson

CR, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 763. 2001.

Colección tipo: J. Schunke V. 14237

Herbarios: MOLF!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 750 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (isotipo), MOLF (holotipo).

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de la colección tipo, proveniente del valle del Monzón, localidad sometida a intensas prácticas de deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola. Podrían encontrarse poblaciones adicionales dentro de los Parques Nacionales Tingo María y Cordillera Azul. El material tipo, originalmente citado en USM, se encuentra en el herbario forestal de La Molina.

639. *Sobralia turkeliae* Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Orchids, Mag. Amer. Orchid Soc. 71(11): 998—999. 2002.**Colección tipo:** E.A. Christenson et al. 2008**Herbarios:** HAO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1860 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CUZ (1), MOL (isotipo).

Observaciones: Esta orquídea terrestre es conocida del ejemplar tipo, recolectado en 2002, de una localidad no precisada en San Martín; también es conocida de un área de bosque montano, en la cuenca del Mayo, que es hábitat del mono choro de cola amarilla, una especie igualmente endémica. Christenson (2003) indicó la presencia de varios ejemplares en la localidad tipo.

640. *Sobralia weberbaueriana* Kraenzl.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 1: 188. 1905.**Colección tipo:** A. Weberbauer 2076**Herbarios:** B; MOL.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU, PU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2600—3000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo).

Observaciones: Orquídea descrita de una planta recolectada en 1903 en los alrededores de Huasahuasi, en la cuenca del Palca, en el centro del país. Esta especie fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado. Un ejemplar de herbario adicional recolectado en 1963 y proveniente de Sandía, al sureste del país, en la cuenca del Tambopata, amplía su rango geográfico. Probablemente con mayor exploración de las vertientes orientales pueda conocerse con certeza su distribución. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son temas de preocupación en el área.

641. *Solenidiopsis flavobrunnea* Senghas

EN, B1ab(iii)

Publicación: Orchidee (Hamburg) 40(6): 206. 1989.**Colección tipo:** B. Würstle 18778**Herbarios:** BGH; CUZ.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, PI.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2600 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CUZ (holotipo).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida de material proveniente de Huancabamba, en la cuenca del Tamaya; un ejemplar adicional se conoce de Leimebamba, en la cuenca del Utcubamba. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

642. *Solenidiopsis galianoi* Dalström & P. Núñez

CR, B1ab(iii)

Publicación: Selbyana 23(2): 197—199, f. 1. 2002.**Colección tipo:** P. Núñez et al. 28694**Herbarios:** CUZ.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2800—3200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CUZ (tipo citado).

Observaciones: Orquídea conocida sólo del material tipo, proveniente de Paucartambo, en la cuenca del Yavero. Es probable que existan poblaciones adicionales en áreas protegidas aledañas; sin embargo, la deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son los principales problemas que presenta este taxón.

643. *Solenidiopsis rhombicalla* D.E. Benn. & Christenson

CR, B1ab(iii)

Publicación: Brittonia 46(1): 44, f. 13. 1994.**Colección tipo:** D.E. Bennett et al. 2066**Herbarios:** AMES.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1450 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, una planta recolectada en 1965, proveniente de Bongará, en la cuenca del Utcubamba. Deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

644. *Solenidiopsis tigroides* (C. Schweinf.) Senghas

EN, B1ab(iii)

Publicación: Orchidee (Hamburg) 37(6): 274. 1986.**Colección tipo:** J.F. Macbride 3840**Herbarios:** F.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, CA, HU.**Regiones Ecológicas:** MA, BMHM; 1800—2400 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Esta orquídea epífita fue recolectada inicialmente en 1963, en la cuenca alta del Huallaga. Es conocida de dos localidades adicionales, en la parte nor-central del país, de las cuencas del Saposoa y Zaña, esta última en la vertiente del Pacífico. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

645. *Specklinia ariasii* (Luer & Hirtz) Luer

DD

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 258. 2004.**Colección tipo:** A. Hirtz 6222**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** Sin datos.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita conocida del tipo, obtenida de un lote comercial de exportación, sin datos de procedencia; floreció en cultivo en Ecuador. Aunque no fue listada como endémica en Brako & Zarucchi (1993), no existen referencias de colecciones de otros países.

646. *Specklinia attenuata* (Rolfe) Luer

DD

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 259. 2004.

Colección tipo: Anónimo s.n.

Herbarios: Sin datos.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: Sin datos.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original. Se desconoce el lugar de procedencia, aunque Schlechter (1921, p. 139), señala que probablemente provenga del Perú.

647. *Specklinia carnosifolia* (C. Schweinf.) Luer

VU, B1ab(iii)

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 259. 2004.

Colección tipo: C. Vargas C. 5989

Herbarios: AMES; CUZ.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU, JU, PA.

Regiones Ecológicas: BMHM, BPM; 2400 m.

SINANPE: PNYC

Herbarios peruanos: AMAZ (1), CUZ (isotipo), USM (1).

Observaciones: Descrita a mediados del siglo XX de un material proveniente del valle del Urubamba, esta hierba terrestre es conocida de tres localidades que incluye bosques montanos del centro del país, cuencas del Perené y Pachitea. Es posible que nuevas poblaciones sean encontradas en las áreas protegidas vecinas. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

648. *Specklinia dilatata* (C. Schweinf.) Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 260. 2004.

Colección tipo: H.E. Stork & O.B. Horton 10388

Herbarios: AMES, UC.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HV.

Regiones Ecológicas: BPM; 3000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción original, de un material proveniente de Tayacaja, en la cuenca del Mantaro y recolectada en 1935. Esta zona requiere de exploración y estudios botánicos detallados. La deforestación con los fines de ampliar la frontera agrícola, actividades mineras y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

649. *Specklinia francesiana* (Luer) Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 260. 2004.

Colección tipo: S. Manning 817006

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 640 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita conocida sólo del material original, de un ejemplar procedente del valle del Huallaga. Es posible que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Tingo María. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

650. *Specklinia hamiltonii* (Luer) Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 261. 2004.

Colección tipo: A.C. Hamilton & P.M. Holligan 1265

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: BPM; 3600 m.

SINANPE: PNRA

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, recolectada en la década de 1960, al sur del área que hoy ocupa el Parque Nacional Río Abiseo, en la cuenca del Abiseo. Si bien esa zona ha sido recolectada recientemente, no se han ubicado nuevas poblaciones. Se requiere continuar explorando en esta área protegida, a altitudes por debajo de los 1500 m. La deforestación e incendios intencionales asociados a la actividad agropecuaria, fuera del Parque, pueden afectar los ambientes naturales donde podría crecer esta especie.

651. *Specklinia kennedyi* (Luer) Pridgeon & M.W.

Chase

DD

Publicación: Lindleyana 16(4): 258. 2001.

Colección tipo: G. Kennedy s.n.

Herbarios: SEL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, una planta en cultivo aparentemente procedente de San Martín. Este ejemplar carece de datos precisos de localidad.

652. *Specklinia kuhniae* (Luer) Luer

DD

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 261. 2004.

Colección tipo: J. Kuhn s.n.

Herbarios: SEL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: Sin datos.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo y de cultivos. Se desconoce el lugar de procedencia.

653. *Specklinia lagarophyta* (Luer) Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 261. 2004.

Colección tipo: E. Asplund 13697

Herbarios: AMES, S.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU, HU, HV.

Regiones Ecológicas: BMHM, BPM; 2700—2850 m.

SINANPE: SHMP

Herbarios peruanos: CUZ (1), MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba epífita fue descrita a mediados del siglo pasado, de una planta procedente de Panao, en la cuenca del Pachitea; dos nuevas recolectas la citan para las cuencas del Mantaro y Urubamba. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

654. *Specklinia spathulifolia* (C. Schweinf.) Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 264. 2004.

Colección tipo: E.P. Killip & A.C. Smith 23159

Herbarios: US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AY.

Regiones Ecológicas: BMHP; 750—1000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de La Mar, en la cuenca del Apurímac. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1920. La deforestación para ampliación de la frontera agrícola podría ser una amenaza para este taxón.

655. *Specklinia trulla* (Rchb. f. & Warsz.) Luer

CR, B1ab(iii)

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 95: 264. 2004.

Colección tipo: J. Warszewicz s.n.

Herbarios: W.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BPM; 3100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie fue descrita en el siglo XIX, de un material del que se desconoce su lugar de procedencia exacta; esta hierba epífita ha sido nuevamente recolectada después de 100 años en Chachapoyas. Posteriores esfuerzos de recolecta no la han vuelto a registrar. Es probable que la deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural hayan mermado las poblaciones existentes.

656. *Stanhopea deltoidea* Lem.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Ill. Hort. 9: sub t. 340. 1862.

Colección tipo: Anónimo s.n.

Herbarios: Sin datos.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: BMHP; 1450 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Orquídea epífita descrita de una planta que era parte de un lote comercial, del que se desconoce su lugar de procedencia exacta. Ha sido registrada después en el valle de Chanchamayo. Esfuerzos recientes de recolecta no han vuelto a registrarla. Govaerts (2003) registra su presencia en Bolivia, aunque Bennett & Christenson (1998) señalaron que esa colección no pertenece a esta entidad.

657. *Stanhopea greeri* Jenny

CR, B1ab(iii)

Publicación: Austral. Orchid Rev. 65(3): 6. 2000.

Colección tipo: R. Kramer 500

Herbarios: G.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: BMHP; 1100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita descrita de una planta que carece de datos precisos de localidad, conociéndosele una colección adicional de Moyobamba, cuenca del Mayo. Es posible que nuevas poblaciones sean encontradas en áreas protegidas vecinas. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

658. *Stanhopea haseloviana* Rchb. f.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Allg. Gartenzeitung 23: 322. 1855.

Colección tipo: J. Warszewicz s.n.

Herbarios: W.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU, SM.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 1000—2000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (1).

Observaciones: Orquídea epífita descrita de una planta recolectada a mediados del siglo XIX, sin datos precisos de localidad. Es conocida de cuatro localidades de bosques montanos de Moyobamba y Urubamba, en las cuencas del Mayo y Urubamba, respectivamente. Es posible su presencia en el B. P. Alto Mayo. La ampliación de la frontera agrícola, la expansión rural y los incendios forestales son sus principales amenazas.

659. *Stanhopea manriquei* Jenny & Nauray

DD

Publicación: Lankesteriana 4(2): 109-111, f. 1-3. 2004.

Colección tipo: A. Manrique ex D.E. Bennett B-7988

Herbarios: Herb. Jenny.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PU.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Orquídea epífita conocida sólo de la colección tipo, la cual no cuenta con datos precisos de la localidad.

660. *Stanhopea marizaiana* Jenny

CR, B1ab(iii)

Publicación: Orchidee (Hamburg) 54(2): 180-182. 2003.

Colección tipo: M. Quispe s.n. ex I. Rolando s.n.

Herbarios: G.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1800—2000 m.

SINANPE: SHMP.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita conocida sólo del material tipo, proveniente de una área protegida, en la cuenca del Urubamba. La recolección selectiva con fines comerciales es una amenaza a sus poblaciones. Incendios forestales fortuitos podrían constituir una amenaza potencial a los ambientes propicios para este taxón.

661. *Stanhopea moliana* Rolfe

DD

Publicación: Lindenia 7: 89 t. 331. 1892.

Colección tipo: Anónimo s.n.

Herbarios: Sin datos.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: Sin datos.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, realizada a finales del siglo XIX; se desconoce recolector y lugar de procedencia.

662. *Stanhopea naurayi* Jenny

DD

Publicación: Lankesteriana 5(1): 77-79, f. 1-2. 2005.

Colección tipo: A. Manrique ex D.E. Bennett 7989

Herbarios: Herb. Jenny.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PU.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, la cual no cuenta con datos precisos de la localidad. Es posible que el material tipo se encuentre en el herbario forestal MOLF.

663. *Stanhopea nigripes* Rolfe

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bull. Misc. Inform. Kew 1894: 364. 1894.

Colección tipo: Anónimo s.n.

Herbarios: K.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, HU, PA.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 800—1900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Orquídea descrita a fines del siglo XIX de una planta parte de un lote comercial, sin datos precisos de localidad. Esta especie epífita es conocida para las zonas central y norte del país, en las cuencas del Utcubamba y Pachitea. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

664. *Stanhopea peruviana* Rolfe

DD

Publicación: Bot. Mag. 138: t. 8417. 1912.

Colección tipo: L. Forget s.n.

Herbarios: K.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: Sin datos.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: El material tipo fue adquirido en el Perú e importado a Kew en 1909, floreciendo al año siguiente. Esta especie es conocida sólo de la colección tipo, aunque existen cultivares que se venden en el exterior. No se conoce lugar de procedencia.

665. *Stelis acutiflora* (Ruiz & Pav.) Willd.

NE

Publicación: Sp. Pl. 4: 139. 1805.

Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón s.n.

Herbarios: MA (?).

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PA.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Orquídea descrita originalmente de una planta recolectada en el siglo XVIII de Oxapampa, en la cuenca del Pachitea. Schweinfurth (1958) la considera una especie de posición taxonómica incierta, probablemente un *Pleurothallis*, a juzgar de una fotografía del tipo en el herbario AMES. El estado taxonómico incierto puede haber ocasionado que esta especie no haya vuelto a ser citada para algún otro lugar.

666. *Stelis affinis* C. Schweinf.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Mus. Leaf. 15: 9. 1951.

Colección tipo: C. Vargas C. 6947

Herbarios: AMES; CUZ.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PU.

Regiones Ecológicas: BMHM, BPM; 2500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CUZ (isotipo).

Observaciones: Esta especie fue descrita de una planta recolectada en 1947, de la cuenca del Inambari. Podrían encontrarse poblaciones adicionales en áreas protegidas aledañas, como el Parque Nacional Bahuaja-Sonene. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola, tanto de cultivos legales como ilegales y la expansión rural son los principales problemas de este taxón.

667. *Stelis aspera* (Ruiz & Pav.) Pers.

DD

Publicación: Syn. Pl. (Persoon) 2: 524. 1807.**Colección tipo:** H. Ruiz & J. Pavón 4/51**Herbarios:** MA.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo del material tipo, procedente de Huasahuasi, en la cuenca del Palca, en el centro del país. Su estatus taxonómico es incierto, faltan más datos para establecer si es una buena especie o no.

668. *Stelis bracteosa* (C. Schweinf.) Pridgeon & M.W.

Chase

EN, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 16(4): 261. 2001.**Colección tipo:** P.C. Hutchison 1772**Herbarios:** AMES.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2400 m.**SINANPE:** SHMP**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita fue descrita de una planta recolectada en 1960, en el Santuario Histórico Machu Picchu, cuenca del Urubamba. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada desde entonces. Probablemente los incendios forestales constituyan un problema para la calidad de los ambientes propicios para esta especie.

669. *Stelis capillaris* Lindl.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Companion Bot. Mag. 2: 353. 1836.**Colección tipo:** A. Mathews 1909**Herbarios:** K.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo del material original recolectado en el siglo XIX, en el valle del Chinchao, cuenca del Huallaga. Desde entonces, esta localidad ha sufrido grandes modificaciones, principalmente debido a deforestación para establecimiento de áreas agrícolas. Aunque no fue listada como endémica por Brako & Zarucchi (1993), no existe referencia de colecciones de otros países.

670. *Stelis concaviflora* C. Schweinf.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Mus. Leaf. 10: 115. 1942.**Colección tipo:** H.E. Stork & O.B. Horton 10765**Herbarios:** AMES.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AP, CU.**Regiones Ecológicas:** MA, PD; 2800—3860 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida solamente de dos colecciones provenientes de las cuencas vecinas de Pampas, Apurímac y Urubamba, al sur del país. La ampliación de la frontera agrícola así como quema de pajonales son las amenazas principales de este taxón.

671. *Stelis diffusa* C. Schweinf.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Mus. Leaf. 10: 117. 1942.**Colección tipo:** J.F. Macbride 4148**Herbarios:** AMES, F.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1850—2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de dos localidades muy cercanas entre sí, en la cuenca del Pachitea, que datan de la década de 1920. Aunque no fue listada como endémica por Brako & Zarucchi (1993), no existe referencia de colecciones de otros países. Los hábitats de esta especie han sido severamente alterados por actividades de desbosque para ampliación de la frontera agrícola.

672. *Stelis filomenoi* Schltr.

CR, B1a

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 63. 1921.**Colección tipo:** S. Filomeno s.n.**Herbarios:** W (?).**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de una planta proveniente de la cuenca del Mayo. Inicialmente citada para Loreto, su distribución recae ahora dentro de San Martín. Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1906.

673. *Stelis hutchisonii* D.E. Benn. & Christenson

CR, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 767. 2001.**Colección tipo:** P.C. Hutchison & J.K. Wright 5968**Herbarios:** UC; MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de la colección tipo, una planta recolectada en 1964 proveniente de Huánuco, en la cuenca del Alto Huallaga. Recientes exploraciones realizadas en Carpiash no han vuelto a registrar esta especie. Deforestación con los fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón. El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

674. *Stelis juninensis* Kraenzl.**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 54(117): 21. 1916.
Colección tipo: A. Weberbauer 6534
Herbarios: B; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: MA; 2400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la colección tipo, proveniente del valle del Pariahuanca, cuenca del Mantaro. Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado. No ha vuelto a ser recolectada desde 1913. Los ambientes naturales de esa cuenca están afectados por las actividades agrícolas; sin embargo, es cierto que esta parte de la cuenca no ha sido herborizada con detalle los últimos años. Al parecer esta especie ha sido recolectada en Ecuador (L. Endara, 2006 com. pers.), por lo que de confirmarse este hallazgo no se trataría de un endemismo peruano.

675. *Stelis koehleri* Schltr.**VU, B1ab(iii)**

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10: 386. 1912.
Colección tipo: E. Köhler s.n.
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, HU, JU.
Regiones Ecológicas: MA, BPM, BMHM, BMHP; 350—3100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Conocida de por lo menos siete localidades, esta especie, de hábito terrestre o epífita, ha sido registrada para Chanchamayo, Tarma, Huánuco, Pachitea y Bagua, en las cuencas del Perené, Alto Huallaga, Pachitea y Alto Marañón. Aunque no fue listada como endémica por Brako & Zarucchi (1993), no existen referencias de colecciones de otros países. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

676. *Stelis macra* Schltr.**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 65. 1921.
Colección tipo: A. Weberbauer 2130
Herbarios: B; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2300—2400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la colección tipo, una planta recolectada a inicios del siglo XX de Chanchamayo, en la cuenca del Perené. Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado. Muchas localidades en esta región han sufrido pérdida de ambientes naturales debido a la ampliación de la frontera agrícola.

677. *Stelis megistantha* Schltr.**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 65. 1921.
Colección tipo: A. Weberbauer 6539
Herbarios: B; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BMHM, BPM; 2500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Esta orquídea es conocida sólo de la colección tipo, proveniente del valle del Pariahuanca, cuenca del Mantaro. Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado. No ha vuelto a ser recolectada desde 1913. Esta parte de la cuenca alberga varios endemismos, pero ha sido escasamente herborizada. Probablemente las actividades agrícolas podrían influenciar la calidad de los ambientes de esta especie.

678. *Stelis minuta* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Bot. Mus. Leaf. 10: 120. 1942.
Colección tipo: C.O. Schunke s.n.
Herbarios: AMES, F (?).
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1600—1800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Orquídea descrita de una planta recolectada en 1924. Esta especie es conocida sólo de dos colecciones provenientes del valle de Chanchamayo, cuenca del Tulumayo. Aunque no fue listada como endémica por Brako & Zarucchi (1993), no existen referencias de colecciones de otros países. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

679. *Stelis nephropetala* Schltr.**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 66. 1921.
Colección tipo: S. Filomeno s.n.
Herbarios: B?.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Orquídea recolectada en 1906 y desde entonces, aparentemente ningún ejemplar adicional ha sido dado a conocer. Esta especie fue citada para Loreto, pero su distribución recae ahora dentro de San Martín. Esta especie fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado. En los alrededores de Moyobamba, la deforestación con fines madereros, la ampliación de la frontera agrícola así como la expansión rural podrían influenciar los ambientes donde habita esta especie.

680. *Stelis parviflora* (Ruiz & Pav.) Pers.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Syn. Pl. (Persoon) 2: 524 1807.**Colección tipo:** H. Ruiz & J. Pavón 4/58**Herbarios:** MA.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, HU, PA.**Regiones Ecológicas:** BHA, BMHM, BMHP; 350—3100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Orquídea descrita de colecciones realizadas en el siglo XVIII de la cuenca del Pachitea, donde aparentemente no ha vuelto a ser recolectada. Brako & Zarucchi (1993) la listaron como taxón no confirmado; sin embargo, esta especie terrestre o epífita, es conocida de tres colecciones adicionales en las cuencas del Bajo Maraón y Utcubamba. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

681. *Stelis punoensis* C. Schweinf.**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Mus. Leaf. 15: 19. 1951.**Colección tipo:** C. Vargas C. 6981**Herbarios:** AMES; CUZ.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 3200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CUZ (isotipo).

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de Carabaya, en la cuenca del Inambari. Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado. Esta parte del país ha sido escasamente herborizada. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola, tanto de cultivos legales como ilegales y la expansión rural son los principales problemas de este taxón.

682. *Stelis rhombilabia* C. Schweinf.**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Mus. Leaf. 15: 21. 1951.**Colección tipo:** C. Vargas C. 3413**Herbarios:** AMES; CUZ.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CUZ (isotipo).

Observaciones: Esta especie es conocida sólo del material tipo, una planta recolectada en 1943 del Santuario Histórico Machu Picchu, cuenca del Urubamba. Esta entidad fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado. En esa parte de la cuenca los incendios forestales podrían constituir amenazas para este taxón.

683. *Stelis rhomboglossa* Schltr.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 70. 1921.**Colección tipo:** E. Köhler s.n.**Herbarios:** B?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BPM; 2550 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Orquídea descrita de una planta recolectada a inicios del siglo XX. Esta hierba epífita es conocida sólo de dos colecciones provenientes del valle de Chanchamayo, cuenca del Perené. Aunque no fue listada como endémica por Brako & Zarucchi (1993), no existen referencias de colecciones de otros países. En esa parte del país, los ambientes naturales están afectados por la deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural.

684. *Stelis sijmii* Luer**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Revista Soc. Boliv. Bot. 4(1): 22, 24, f. 12. 2003.**Colección tipo:** A.P. Sijm 992803**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Orquídea conocida sólo de la descripción original, de una planta cultivada procedente del valle del Huallaga. Es posible que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Tingo María. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

685. *Stelis triangulisejala* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Mus. Leaf. 15: 22. 1951.**Colección tipo:** H.E. Stork & O.B. Horton 10425**Herbarios:** F?, UC.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU, HV.**Regiones Ecológicas:** BMHP, BPM; 750—2900 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Orquídea epífita descrita de una planta recolectada en 1939 del noreste de Huancavelica, en la cuenca del Mantaro. Esta especie fue considerada en Brako & Zarucchi (1993) como taxón no confirmado. Se le conoce también de las inmediaciones de Carpish, en la cuenca del Pachitea. La deforestación con los fines de ampliar la frontera agrícola, actividades mineras y la expansión rural podrían considerarse como amenazas para este taxón.

686. *Stelis uninervia* C. Schweinf.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Mus. Leaf. 15: 25. 1951.
Colección tipo: C. Vargas C. 3116
Herbarios: AMES; CUZ.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU, HU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ (isotipo).

Observaciones: Esta orquídea terrestre fue descrita de una planta recolectada en 1943 de Marcapata, en la cuenca del Inambari. Aunque no fue listada como endémica por Brako & Zarucchi (1993), no existen referencias de colecciones de otros países. Esta especie es conocida también de Huánuco, en la cuenca del Alto Huallaga. La deforestación con fines de ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas que enfrenta este taxón.

687. *Stellilabium bennettii* (Dodson) Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 773. 2001.
Colección tipo: D.E. Bennett & A. Bennett 3506
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU, HU.
Regiones Ecológicas: BPM; 2550—3000 m.
SINANPE: SHMP
Herbarios peruanos: CUZ (1).

Observaciones: Orquídea epífita diminuta conocida de dos poblaciones distantes entre sí por más de 500 km. Una población se encuentra dentro del Santuario Histórico Machu Picchu, aunque es posible que haya poblaciones en los bosques montanos intermedios entre las localidades conocidas. Los incendios forestales pueden constituir eventualmente una amenaza para este taxón.

688. *Stellilabium peruvianum* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 13(2): 86—88, f. 30. 1995.
Colección tipo: O. del Castillo ex D.E. Bennett 5608
Herbarios: NY.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU, PA.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1600—2000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Orquídea descrita para el valle de Chanchamayo. Esta hierba epífita es conocida de dos colecciones adicionales de los bosques montanos de Oxapampa, en la cuenca del Pachitea. Es posible que existan otras poblaciones dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. La ampliación de la frontera agrícola es la principal amenaza de este taxón.

689. *Stellilabium pseudobulbosum* D.E. Benn. & Christenson

CR, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 13(2): 88, f. 31. 1998.
Colección tipo: M. Caverro B. ex D.E. Bennett 6618
Herbarios: NY.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PA.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1800 m.
SINANPE: PNYC
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, una planta recolectada en 1994 en la cuenca del Pozuzo y proveniente del lado occidental del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén.

690. *Stenia angustilabia* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 13(2): 88, 90—91, f. 32. 1998.
Colección tipo: D.E. Bennett 7220
Herbarios: CUZ.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: SHMP
Herbarios peruanos: CUZ (holotipo).

Observaciones: Esta hierba epífita fue descrita de un material que presumiblemente proviene de Cusco; se conoce un ejemplar de herbario adicional procedente de Machu Picchu.

691. *Stenia aurora* D.E. Benn. & Christenson

CR, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 13(2): 91, f. 33. 1998.
Colección tipo: O. del Castillo ex D.E. Bennett 6640
Herbarios: NY; MOLF ?
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, procedente de Tarma, en la cuenca del Palca, afluente del Tulumayo. Los peligros que se ciernen sobre esta especie están referidos básicamente a la deforestación con fines agrícolas. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

692. *Stenia christensonii* D.E. Benn.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Brittonia 50(2): 189—191. 1997.
Colección tipo: D.E. Bennett 5387
Herbarios: NY.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PA.
Regiones Ecológicas: BHA, BMHM; 280—1830 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida solamente de localidades cercanas, en los alrededores de Puerto Bermúdez, en la cuenca del Pichis, un tributario del Palcazú. Desde la década de 1980, los ambientes naturales de esta parte de la cuenca están afectados por la rápida ampliación de la frontera agrícola y expansión rural.

693. *Stenia guttata* Rchb. f.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Gard. Chron. 14: 134. 1880.

Colección tipo: Davis s.n.

Herbarios: W.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU, PA.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1830—1900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta orquídea epífita es conocida sólo de la zona central del país, en las cuencas del Pachitea y Perené. La ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas a este taxón. Es posible que existan otras poblaciones dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén.

694. *Stenia lillianae* R. Jenny ex D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Brittonia 46(1): 46—48, f. 14. 1994.

Colección tipo: B. Collantes ex D.E. Bennett 5684

Herbarios: NY.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU, SM.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 1100—1600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida aparentemente de tres localidades, en las cuencas del Bajo Huallaga y Perené. Las localidades de recolecta más distantes se hallan separadas por unos 800 km. Se conoce de bosques montanos que están afectados por tala y destrucción de hábitat para ampliación de la frontera agrícola y expansión rural.

695. *Stenia lueriorum* D.E. Benn. & Christenson

CR, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 13(2): 91, 95, f. 34. 1998.

Colección tipo: O. del Castillo ex D.E. Bennett 6534

Herbarios: NY.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PA.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, una planta en cultivo proveniente de Oxapampa, en la cuenca del Pachitea. En esta cuenca, la deforestación para aprovechamiento maderero, ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón. Es probable que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén.

696. *Stenia pastorellii* D.E. Benn.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Lindleyana 7(2): 83. 1992.

Colección tipo: R. Villena ex D.E. Bennett 4879

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: BMHP; 950 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo?+1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida únicamente del ejemplar tipo, proveniente de Jepelacio, en la cuenca del río Mayo. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas de este taxón. Es posible que existan otras poblaciones dentro del Parque Nacional Cordillera Azul. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

697. *Stenia pustulosa* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Brittonia 46(1): 48, 51, f. 15. 1994.

Colección tipo: O. del Castillo ex D.E. Bennett 5552

Herbarios: NY.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU, PA.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1600—2300 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (2).

Observaciones: Esta hierba epífita ha sido registrada para la zona oriental del centro del país, en las cuencas del Perené y Pachitea. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas de este taxón. Es posible que existan otras poblaciones dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén.

698. *Stenia wendiae* D.E. Benn. & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Brittonia 46(1): 51, 53, f. 17. 1994.

Colección tipo: O. del Castillo ex D.E. Bennett 5968

Herbarios: NY.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida aparentemente sólo de la colección tipo, una planta recolectada en el valle de Chanchamayo, cuenca del Perené. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

699. *Stenoptera ciliaris* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Bot. Mus. Leaf. 9: 217. 1941.
Colección tipo: E.P. Killip & A.C. Smith 22521
Herbarios: US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA, CU.
Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP, BPM; 750—2950 m.
SINANPE: SHMP
Herbarios peruanos: CUZ (1), USM (2).

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida en por lo menos cuatro localidades situadas al norte y centro-sur del país, en las cuencas del Marañón, Apurímac y Urubamba. La localidad original está ubicada en la cuenca del Mantaro, en donde han sido registrados varios endemismos, pero constituye una zona con vacío de información botánica. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas de este taxón.

700. *Stenoptera laxiflora* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Bot. Mus. Leaf. 9: 219. 1941.
Colección tipo: J.F. Macbride 5126
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU, LL.
Regiones Ecológicas: BMHP; 1070 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Orquídea descrita de una planta recolectada en la década de 1920 en Pampayacu. Esta especie es conocida de dos colecciones de la cuenca del Alto Huallaga y otra del norte del país. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas de este taxón. Es probable que hayan poblaciones adicionales dentro de los Parques Nacionales Tingo María y Cordillera Azul.

701. *Stictophyllorchis peruviana* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1a**

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 778. 2001.
Colección tipo: M. Cavero B. ex D.E. Bennett 6600
Herbarios: MOLF ?
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 120 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, de una planta recolectada en Maynas. La ampliación de la frontera agrícola, deforestación con fines madereros y expansión rural son los principales problemas de este taxón. El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

702. *Stigmatosema furcula* Szlach.**DD**

Publicación: Lindleyana 10(1): 7. 1995.
Colección tipo: A.R. Endres s.n.
Herbarios: BM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: Sin datos.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de la descripción del tipo, de una planta que carece de datos exactos de localidad.

703. *Stigmatosema lunulata* Szlach.**DD**

Publicación: Fragm. Florist. Geobot. 39: 423, f. 8. 1994.
Colección tipo: E. Blair 123
Herbarios: W-R.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: Sin datos.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la colección tipo, una planta que carece de datos precisos de localidad.

704. *Sutrina bicolor* Lindl.**DD**

Publicación: Ann. Mag. Nat. Hist. 10: 185. 1842.
Colección tipo: A. Mathews s.n.
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: Sin datos.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta orquídea epífita es conocida sólo de la descripción original, de una planta recolectada en el siglo XIX. Se desconoce la localidad de procedencia, aunque Schlechter (1921) menciona que probablemente sea Amazonas.

705. *Systemoglossum bennettii* (Garay) Dressler & N.H. Williams**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Amer. Orchid Soc. Bull. 39: 326. 1970.
Colección tipo: K. von Bismarck s.n.
Herbarios: AMES.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BMHP; 1000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Orquídea epífita conocida sólo de la colección tipo, proveniente de Chanchamayo, en la cuenca del Tulumayo, afluente del Perené. Muchas localidades de esta región han sufrido pérdida de áreas naturales debido a la ampliación de la frontera agrícola.

706. *Telipogon alegriae* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 779. 2001.**Colección tipo:** M. León et al. 3014 ex Bennett 7934**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HV.**Regiones Ecológicas:** BPM; 3400 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?, USM (1).

Observaciones: Esta es una de las varias especies descritas de los bosques húmedos de la cuenca del Mantaro. Esta es una zona con alto endemismo que requiere de un estudio florístico detallado y una estrategia para su conservación. La deforestación con fines agrícolas y la expansión rural amenazan a las poblaciones de esta especie. El material tipo, citado originalmente en un herbario particular, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

707. *Telipogon antonietae* D.E. Benn. & Ric. Fernandez**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Publ. Mus. Hist. Nat. Univ. Nac. Mayor San Marcos, Ser. B, Bot. 36:2. 1992.**Colección tipo:** D.E. Bennett et al. 3905**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BPM, BMHM; 2450—2500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo?+1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo y alrededores, ubicada entre las cuencas del Satipo y San Fernando. Esta zona ha sido escasamente herborizada y debe ser de interés tanto para estudios botánicos como para la conservación. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas a este taxón. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

708. *Telipogon ariasii* Dodson & D.E. Benn.**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Pl. Trop., ser. 2, 2: t. 184. 1989.**Colección tipo:** D.E. Bennett 3613**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, ubicada en Huasahuasi, cuenca del Palca, un tributario del Perené. Esta zona es interesante por que hospeda otros endemismos, pero en general ha recibido poca exploración y estudios botánicos. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas a este taxón.

709. *Telipogon atropurpurea* D.E. Benn. & Ric.**Fernandez****EN, B1ab(iii)****Publicación:** Publ. Mus. Hist. Nat. Univ. Nac. Mayor San Marcos, Ser. B, Bot. 36: 9. 1992.**Colección tipo:** D.E. Bennett 4562**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PI.**Regiones Ecológicas:** BPM; 3000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo?+1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de la parte norte de Huancabamba, en la cuenca alta del Chamaya. Esta es una zona ecotonal con ambientes paramunos y del bosque pluvial montano. La ampliación de la frontera agrícola, actividades mineras y expansión rural son los principales problemas de este taxón. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

710. *Telipogon auriculata* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 780. 2001.**Colección tipo:** I. Espinoza F. ex D.E. Bennett 7496**Herbarios:** MOLF!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1600 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, proveniente del valle de Chanchamayo, cuenca del Tulumayo, afluente del Perené. Esta región ha sufrido continuas reducciones de sus áreas naturales debido a la ampliación de la frontera agrícola. El material tipo, originalmente citado en un herbario particular, se encuentra en el herbario forestal de La Molina.

711. *Telipogon campoverdei* D.E. Benn. & Ric.**Fernandez****CR, B1ab(iii)****Publicación:** Publ. Mus. Hist. Nat. Univ. Nac. Mayor San Marcos, Ser. B, Bot. 36: 6. 1992.**Colección tipo:** J. Campoverde ex D.E. Bennett 4561**Herbarios:** MOLF!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PI.**Regiones Ecológicas:** BPM; 3000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de la parte norte de Huancabamba, en la cuenca alta del río del mismo nombre. Esta es una zona ecotonal con ambientes paramunos y del bosque pluvial montano. La ampliación de la frontera agrícola y actividades mineras podrían ser amenazas para este taxón. El material tipo, originalmente citado para el herbario USM, se encuentra en el herbario MOLF.

712. *Telipogon collantesii* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 782. 2001.**Colección tipo:** M. León et al. 3068**Herbarios:** NY; MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HV.**Regiones Ecológicas:** BPM; 3000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, al noreste de Huancavelica, en la cuenca del Mantaro. Esta localidad alberga varios endemismos, aunque ha sido escasamente herborizada. En esta parte de la cuenca, la deforestación con los fines de ampliar la frontera agrícola, actividades mineras y la expansión rural, así como la recolección selectiva con fines comerciales son las principales amenazas para este taxón.

713. *Telipogon cuscoensis* Nauray & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Orchids, Mag. Amer. Orchid Soc. 72(9): 696. 2003.**Colección tipo:** W. Nauray H. et al. MP-19**Herbarios:** CUZ.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2830 m.**SINANPE:** SHMP**Herbarios peruanos:** CUZ (holotipo).

Observaciones: Orquídea epífita conocida sólo de dos colecciones de Cusco, en la cuenca del Urubamba, una de ellas dentro de una área protegida. Los incendios forestales, la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas a este taxón.

714. *Telipogon davidsonii* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 783. 2001.**Colección tipo:** J. Campoverde ex D.E. Bennett 6443**Herbarios:** NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PI.**Regiones Ecológicas:** BPM; 3150 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, una planta proveniente de la parte norte de Huancabamba, en la cuenca alta del río del mismo nombre. Esta es una zona ecotonal con ambientes paramunos y del bosque pluvial montano. La ampliación de la frontera agrícola y la actividad minera podrían considerarse como problemas para los ambientes naturales donde crece esta especie.

715. *Telipogon fritillum* Rchb. f. & Warsz.**DD****Publicación:** Bonplandia (Hanover) 2: 101. 1854.**Colección tipo:** J. Warszewicz s.n.**Herbarios:** W?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** Sin datos.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de una planta recolectada en el siglo XIX. Se desconoce la localidad de procedencia.

716. *Telipogon genegeorgei* D.E. Benn. & Ric.**Fernandez****EN, B1ab(iii)****Publicación:** Publ. Mus. Hist. Nat. Univ. Nac. Mayor San Marcos, Ser. B, Bot. 36:4. 1992.**Colección tipo:** D.E. Bennett et al. 3966**Herbarios:** MOLF.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2550—2580 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo+1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de dos colecciones provenientes de una localidad entre las cuencas del Satipo y del Perené. La ampliación de la frontera agrícola podría ser una de las principales amenazas a este taxón. El material tipo, originalmente citado para el herbario USM, se encuentra en el herbario MOLF.

717. *Telipogon gnomus* Schltr.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 114. 1921.**Colección tipo:** S. Filomeno s.n.**Herbarios:** B?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA, HU, SM.**Regiones Ecológicas:** MA, BPM, BMHM; 2500—3100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Orquídea recolectada originalmente en los alrededores de Moyobamba, en la cuenca del Mayo. Esta especie, de hábito terrestre o epífita, es conocida de seis localidades situadas en bosques montanos de las cuencas del Alto Marañón, Chamaya y Pachitea. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas a este taxón.

718. *Telipogon gymnostele* Rchb. f.**DD****Publicación:** Linnaea 41: 70. 1877.**Colección tipo:** J. Warszewicz s.n.**Herbarios:** W?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** Sin datos.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de una planta recolectada en el siglo XIX, pero de la que se desconoce la localidad de procedencia.

719. *Telipogon hauschildianus* Braas

EN, B1ab(iii)

Publicación: Die Orchideen 33: 92. 1982.

Colección tipo: R. Stümpfle s.n.

Herbarios: LAB.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, JU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Orquídea epífita conocida de la localidad tipo, procedente del valle de Chanchamayo, y de otra colección adicional registrada en la zona nor-oriental del país, en la cuenca del Utcubamba. Esta región ha sufrido continuas reducciones de sus áreas naturales debido al crecimiento de las áreas destinadas a la agricultura.

720. *Telipogon hercules* Rchb. f. ex Kraenzl.

DD

Publicación: Ann. Naturhist. Hofmus. 33: 27. 1919.

Colección tipo: B. Roezl s.n.

Herbarios: K, W.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: Sin datos.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de una planta recolectada en el siglo XIX. Se desconoce la localidad de procedencia, señalada simplemente como norte del Perú y Ecuador.

721. *Telipogon intis* Braas

EN, B1ab(iii)

Publicación: Die Orchideen 32: 245. 1981.

Colección tipo: H. Königer et al. K/M nr. A3

Herbarios: Sin datos.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, HU.

Regiones Ecológicas: BPM; 2750–3000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HURP (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de dos localidades, en bosques montanos de Chachapoyas y Huánuco, distantes entre sí por más de 400 km, en las cuencas del Utcubamba y Alto Huallaga. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas a este taxón.

722. *Telipogon jucusbambae* Dodson & R. Escobar

CR, B1ab(iii)

Publicación: Orquideologia 21(1): 65. 1998.

Colección tipo: A.C. Hamilton & P.M. Holligan 1074

Herbarios: K.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: BPM; 2800 m.

SINANPE: PNRA

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo del material tipo, una planta proveniente de la cuenca del Abiseo, en lo que hoy es el Parque Nacional Río Abiseo. Si bien se han realizado exploraciones a esa parte del parque no logró ubicarse ejemplares adicionales de esta especie. Fuera de esta área protegida, la deforestación asociada a la ampliación de la frontera agrícola podría considerarse como un problema para este taxón.

723. *Telipogon lueri* Dodson & D.E. Benn.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Pl. Trop., ser. 2, 2: t. 190. 1989.

Colección tipo: C. Luer et al. 5428

Herbarios: RPSC.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, HU.

Regiones Ecológicas: BPM; 3050 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (2).

Observaciones: Esta orquídea terrestre es conocida sólo de dos localidades, en bosques montanos de Chachapoyas y Huánuco, distantes entre sí por más de 400 km, en las cuencas del Alto Marañón y Alto Huallaga. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas a este taxón.

724. *Telipogon machupicchuensis* Nauray & Christenson

EN, B1ab(iii)

Publicación: Orchids, Mag. Amer. Orchid Soc. 72(9):697. 2003.

Colección tipo: W. Nauray H. et al. MP-16

Herbarios: CUZ.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BPM; 3416 m.

SINANPE: SHMP

Herbarios peruanos: CUZ (holotipo).

Observaciones: Orquídea terrestre es conocida sólo del material tipo, una planta proveniente del Santuario Histórico Machu Picchu, cuenca del Urubamba. Incendios forestales podrían constituir amenazas para este taxón.

725. *Telipogon mendiolae* Dodson & D.E. Benn.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Pl. Trop., ser. 2, 2: t. 191. 1989.

Colección tipo: C. Mendiola & A. Brack ex D.E. Bennett 4213

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PI.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, una planta proveniente de Morropón, en la cuenca del Piura-Cascajal. Esta localidad ubicada en la vertiente del Pacífico está afectada por la ampliación de la frontera agrícola y expansión rural.

726. *Telipogon peruvianus* T. Hashim.**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Bull. Natl. Sci. Mus. 16:21. 1990.**Colección tipo:** M. Nakata 5225**Herbarios:** TNS.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2600—2800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, una planta recolectada en 1984 en la cuenca del Marcapata. Esta cuenca está severamente afectada por la deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural.

727. *Telipogon phalaenopsis* Braas**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Die Orchideen 32: 246. 1981.**Colección tipo:** H. König et al. K/M nr. K2**Herbarios:** Sin datos.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida aparentemente sólo de la cuenca del Utcubamba. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas a este taxón.

728. *Telipogon phuyupatamarcensis* W. Galiano, P.**Núñez & A. Tupayachi****EN, B1ab(iii)****Publicación:** Cantua 11: 11-13. 2003.**Colección tipo:** A. Tupayachi et al. 4999**Herbarios:** CUZ.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 3200—3650 m.**SINANPE:** SHMP**Herbarios peruanos:** CUZ (holotipo+1).

Observaciones: Orquídea descrita de una planta proveniente del Santuario Histórico Machu Picchu, en la cuenca del Urubamba. Esta especie, de hábito terrestre o epífita, es conocida de una localidad adicional en las cercanías de la del tipo. Los incendios forestales, la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas a este taxón.

729. *Telipogon piyacnuensis* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 785. 2001.**Colección tipo:** D.E. Bennett 6404**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2010 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, una planta proveniente de la cuenca del Palcazú. Desde los 1980, la deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y expansión rural impactan los ambientes propicios para esta especie. El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

730. *Telipogon rhombipetalus* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Amer. Orchid Soc. Bull. 15: 180. 1946.**Colección tipo:** F. Woytkowski s.n.**Herbarios:** F.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** MA; 2625 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, una planta recolectada en 1936 en la cuenca del Alto Marañón. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde entonces. En esa parte de la cuenca, la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural han modificado muchos de los ambientes naturales.

731. *Telipogon salinasiae* Farfán & Moretz**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Orchid Rev. 111(1252): 239—241, f. 199—201. 2003.**Colección tipo:** W. Farfán 212**Herbarios:** CUZ.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2680 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CUZ (holotipo).

Observaciones: Orquídea epífita conocida sólo del material tipo, una planta recolectada en el sur del país, en la cuenca del Alto Madre de Dios. Deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son los principales problemas que presenta este taxón. Es probable que existan poblaciones adicionales en áreas protegidas aledañas.

732. *Telipogon sayakoe* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Arnaldoa 6(1): 61-64. Como «sayakoi». 1999.**Colección tipo:** D.E. Bennett 7917**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BPM; 2500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de la zona centro-oriental del país, en la cuenca del Pachitea. Deforestación para aprovechamiento maderero, ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón. El material tipo, citado originalmente en una colección de plantas particular, posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

733. *Telipogon suarezi* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 787. 2001.

Colección tipo: R. Suarez et al. ex D.E. Bennett 7937

Herbarios: NY; MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HV.

Regiones Ecológicas: BPM; 3200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la descripción original, de una planta recolectada en una zona ecotonal entre bosque pluvial y pajonal. La localidad original está en la cuenca del Mantaro; una cuenca que ha sido escasamente herborizada, pero de la que se conocen otros endemismos. En esta localidad, los ambientes boscosos están siendo deforestados con fines de ampliar la frontera agrícola, actividades mineras y la expansión rural. El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

734. *Telipogon tayacajensis* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 788. 2001.

Colección tipo: M. León et al. 3053

Herbarios: MOLF ?.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HV.

Regiones Ecológicas: BPM; 3200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (1), USM (1).

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de dos colecciones realizadas al noreste de Huancavelica, en la cuenca del Mantaro. Al igual que otras partes de la cuenca, se requiere mayor exploración botánica para evaluar la riqueza florística y la situación de las poblaciones endémicas.

735. *Telipogon urceolatus* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Amer. Orchid Soc. Bull. 16: 292. 1947.

Colección tipo: J.F. Macbride 4193

Herbarios: NY.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHM, BPM, MA; 2700—3010 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HURP (1), MOLF (1), USM (1).

Observaciones: Orquídea descrita de una planta recolectada en 1923 en la cuenca del Panao. Esta hierba epífita es conocida también en bosques montanos y áreas interandinas de Huánuco, en la cuenca del Alto Huallaga. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas a este taxón. Es probable que existan poblaciones adicionales dentro de los Parques Nacionales Tingo María y Cordillera Azul.

736. *Trichocentrum brevicaratum* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Amer. Orchid Soc. Bull. 13:388. 1945.

Colección tipo: C.O. Schunke s.n.

Herbarios: F.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU.

Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP; 1500—1800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Orquídea epífita conocida sólo de la colección tipo, una planta recolectada en la década de 1920 en el valle de Chanchamayo, cuenca del Tulumayo. Esta localidad está fuertemente impactada por actividades de desbosque y ampliación de la frontera agrícola.

737. *Trichocentrum panduratum* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)**

Publicación: Amer. Orchid Soc. Bull. 14: 104. 1945.

Colección tipo: G. Klug 4260

Herbarios: AMES, NY, UC, US, S.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: MD, SM.

Regiones Ecológicas: BHA, BMHP; 200—800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Orquídea descrita de una planta recolectada en 1936 de Juanjuí, en la cuenca del Alto Huallaga. Esta hierba epífita es conocida sólo de otra localidad más, distante por más de 1000 km. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas a este taxón. Es probable que existan poblaciones adicionales en áreas protegidas aledañas, como el Parque Nacional Cordillera Azul.

738. *Trichocentrum pongratzianum* (Königer)**M.W.Chase & N.H. Williams****CR, B1ab(iii)**

Publicación: Lindleyana 16(3): 218—219. 2001.

Colección tipo: W. Königer WK-99

Herbarios: M.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: BHA; 300 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, una planta en cultivo procedente de Juanjuí, en la cuenca del Alto Huallaga. En esta parte de la cuenca, la deforestación con fines madereros y ampliación de la frontera rural son las principales amenazas a este taxón. El material tipo señalado para herbarios peruanos no ha sido posible ubicarlo.

739. *Trichoceros bennettii* Dodson & R. Escobar**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Pl. Trop., ser. 2, 2: t. 195. 1989.**Colección tipo:** D.E. Bennett & A. Bennett 3506**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2550 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Orquídea epífita conocida sólo de la colección tipo, proveniente de Huánuco, en la cuenca del Alto Huallaga. Deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón. Exploraciones recientes realizadas en Carpish no han vuelto a registrar esta especie.

740. *Trichoceros dombeyi* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 789. 2001.**Colección tipo:** P.C. Hutchison 6628**Herbarios:** UC.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AN, CA, PI.**Regiones Ecológicas:** MA, PAR; 2600—3200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (2).

Observaciones: Esta hierba terrestre ha sido registrada en por lo menos tres localidades situadas en Huari, Huancabamba y Cajamarca, en las cuencas del Alto Marañón, Chamaya y Crisnejas, respectivamente. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

741. *Trichoceros hajekiorum* D.E. Benn. & Christenson**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Icon. Orchid. Peruv., lám. 790. 2001.**Colección tipo:** C. Hajek & F. Hajek ex D.E. Bennett 7958**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LI, LL.**Regiones Ecológicas:** MA; 3060—3200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo+1), USM (1).

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida de la colección tipo, proveniente de las alturas de Cajatambo, en la cuenca del río Pativilca, y de una colección de Huamachuco, cuenca del Alto Marañón. La ampliación de la frontera agrícola, actividades mineras y quema de pajonales son eventuales amenazas para este taxón.

742. *Trichoceros tupaipi* Rchb. f.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Linnaea 41: 33. 1877.**Colección tipo:** Farris s.n.**Herbarios:** Sin datos.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** MA; 3000—3500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Esta hierba terrestre fue descrita de un material recolectado en el siglo XIX, del que se desconocen datos precisos de localidad. Esta especie también es conocida de un ejemplar adicional proveniente de Cajamarca, en la cuenca del Crisnejas. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

743. *Trichopilia gracilis* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Mus. Leaf. 15: 168. 1952.**Colección tipo:** F. Woytkowski 35473**Herbarios:** UC.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1800—1900 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Orquídea conocida sólo de la localidad tipo, ubicada en Tarma, cuenca del Palca. La colección tipo fue recolectada en 1948 y aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde entonces. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

744. *Trichopilia juninensis* C. Schweinf.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Amer. Orchid Soc. Bull. 13: 424, t. 1945.**Colección tipo:** C.O. Schunke 1299**Herbarios:** F.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU, JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BMHP; 1000—1500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de tres localidades ubicadas en bosques montanos de Chanchamayo, Tarma y Huánuco, en las cuencas del Tulumayo, Palca y Alto Huallaga. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

745. *Trichopilia mesoperuviensis* Klikunas & Christenson**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Orchid Digest 68(1): 15—16. 2004.**Colección tipo:** J. Schunke V. ex D.E. Bennett 454**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1850 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, una planta originalmente recolectada en una subcuenca del Pozuzo. Esta área está sometida a deforestación para ampliación de la frontera agrícola.

746. *Trichopilia peruviana* Kraenzl.

DD

Publicación: Osterr. Gart.-Zeitung 10: 11. 1915.**Colección tipo:** P. Wolter s.n.**Herbarios:** Sin datos.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** Sin datos.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de una planta cultivada y en comercio durante la década de 1910. Se desconoce la localidad de procedencia, aunque Schlechter (1921) señala Junín.

747. *Trichopilia undulatissima* D.E. Benn. & Christenson

DD

Publicación: Lindeyana 13(2): 95, f. 35. 1998.
Colección tipo: O. del Castillo ex D.E. Bennett 5527**Herbarios:** NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1770 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, una planta que aparentemente fue recolectada en Pasco. La localidad mencionada en la publicación podría estar, en realidad, ubicada en Junín.

748. *Trichosalpinx dentifera* D.E. Benn. & Christenson

CR, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 792. 2001.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennett 7630**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1450 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo+1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de la cuenca del Tabaconas, en el norte del país. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural podrían considerarse amenazas para este taxón.

749. *Trichosalpinx gentryi* Luer

EN, B1ab(iii)

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 64: 60. 1997.**Colección tipo:** A.H. Gentry & D.N. Smith 36075**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente de Oxapampa, en la cuenca del Pozuzo, afluente del Pachitea. Es probable que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. Deforestación para aprovechamiento maderero, ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

750. *Trichosalpinx glabra* D.E. Benn. & Christenson

CR, B1ab(iii)

Publicación: Brittonia 46(3): 256, 258—259, f. 18. 1994.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennett 5927**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, una planta recolectada en 1982 de Huasahuasi, en la cuenca del Palca, afluente del Tulumayo. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.

751. *Trichosalpinx manningii* Luer

DD

Publicación: Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 88: 113, f. 28. 2002.**Colección tipo:** S. Manning 980709**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** Sin datos.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Orquídea descrita de una planta cultivada de procedencia desconocida.

752. *Trichosalpinx pandurata* D.E. Benn. & Christenson

CR, B1ab(iii)

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 793. 2001.**Colección tipo:** M. León M & B. Collantes M. 878 ex D.E. Bennett 7657**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1250 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo?+1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, procedente del valle de Chanchamayo, cuenca del Perené. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón. El material tipo se encuentra posiblemente en el herbario forestal MOLF.

753. *Trichosalpinx sijmii* Luer**CR, Blab(iii)****Publicación:** Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 88: 113—114, f. 29. 2002.**Colección tipo:** A.P. Sijm 210115**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM, BHMP; 1500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Orquídea descrita de una planta recolectada en el valle de Chanchamayo, cuenca del Perené. Esta región ha sufrido continuas reducciones sus áreas naturales debido principalmente a deforestación con fines agrícolas.**754. *Trigonidium aurorae* D.E. Benn. & Christenson****CR, Blab(iii)****Publicación:** Brittonia 47(2): 206, f. 15. 1995.**Colección tipo:** D.E. Bennett & A. Bennett 3325**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1150 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.**Observaciones:** Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, procedente de Moyobamba, en la cuenca del río Mayo. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son los principales problemas que enfrenta este taxón. El ejemplar tipo se encuentra en cultivo, pero no hay datos si se le comercializa. Amenazas potenciales a esta especie incluye deforestación y expansión agrícola. El holotipo fue inicialmente citado para USM; sin embargo, es posible que se encuentre en el herbario forestal MOLF.**755. *Trigonidium christensonii* D.E. Benn. & Christenson****CR, Blab(iii)****Publicación:** Brittonia 47(2): 206, f. 16. 1995.**Colección tipo:** I. Rolando ex D.E. Bennett 5903**Herbarios:** NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, una planta cultivada proveniente originalmente de Oxapampa, en una subcuenca afluente del Pachitea. Es probable que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. La deforestación para aprovechamiento maderero, ampliación de la frontera agrícola y expansión rural podrían ser las principales amenazas para este taxón. Probablemente recolectada con fines comerciales.**756. *Trigonidium loretoense* Schltr.****EN, B1ab(iii)****Publicación:** Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 106. 1921.**Colección tipo:** Mansf., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 57 t. 127, nr. 496.**Herbarios:****Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 700—800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).**Observaciones:** Esta orquídea fue descrita originalmente de una planta recolectada por S. Filomeno en 1906, en los alrededores de Moyobamba, atribuyéndosele el departamento de Loreto. Esta hierba epífita es conocida de la región nor-oriental del país, en las cuencas del Mayo y Bajo Maraón; sin embargo, no existe registro reciente en la localidad tipo, a pesar de ser una área constantemente explorada. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.**757. *Trigonidium peruvianum* Schltr.****CR, B1ab(iii)****Publicación:** Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 9: 107. 1921.**Colección tipo:** Mansf., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 57 t. 127, nr. 497.**Herbarios:** MOL.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 1000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo).**Observaciones:** Esta especie fue descrita de un ejemplar recolectado por Weberbauer en 1902, en el valle de Chanchamayo y, aparentemente, no ha vuelto a ser registrada. Los bosques de la vertiente oriental del centro del país están siendo fragmentados por la ampliación de la frontera agrícola, lo que representa una amenaza para las poblaciones de este taxón. A pesar de la existencia de un isotipo en el herbario MOL, no fue considerado para la lectotipificación, debido a discordancias con el protólogo (Bennett & Christenson 1995).**758. *Trigonochilum callacallaense* (D.E. Benn. & Christenson) Senghas****CR, B1ab(iii)****Publicación:** J. Orchideenfreund 10(3): 283. 2003.**Colección tipo:** P.C. Hutchison & D.E. Bennett 4630**Herbarios:** UC.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BPM; 2800—3100 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, una planta recolectada en 1964 en Cerros Calla Calla. Esta localidad hospeda varios endemismos y debería recibir atención para su conservación. Esta localidad está afectada por la deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural.

759. *Trigonochilum contaypacchaense* (D.E. Benn. & Christenson) Senghas**CR, B1ab(iii)****Publicación:** J. Orchideenfreund 10(3): 283. 2003.**Colección tipo:** O. del Castillo ex D.E. Bennett 5557**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1890 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la colección tipo, una planta recolectada en la cuenca del Palca, un afluente del Perené. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

760. *Trigonochilum gramazuense* (D.E. Benn. & Christenson) Senghas**CR, B1ab(iii)****Publicación:** J. Orchideenfreund 10(3): 283. 2003.**Colección tipo:** D.E. Bennett & A. Bennett 2988**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, proveniente probablemente de una cuenca del Palcazú. Es probable que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón. El material tipo posiblemente se encuentre en el herbario forestal MOLF.

761. *Trigonochilum llanachagaense* (D.E. Benn. & Christenson) Senghas**CR, B1ab(iii)****Publicación:** J. Orchideenfreund 10(3): 283. 2003.**Colección tipo:** D.E. Bennett 6978**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1900—2100 m.**SINANPE:** PNYC**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.**762. *Trigonochilum pseudomelanthes* (D.E. Benn. & Christenson) Senghas****CR, B1ab(iii)****Publicación:** J. Orchideenfreund 10(3): 283. 2003.**Colección tipo:** M. Cavero B. et al. 1616**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 2200 m.**SINANPE:** ZRSC**Herbarios peruanos:** MOLF (holotipo)?.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de la colección tipo, ubicada en la ahora Zona Reservada Santiago-Comaina, en las cuencas del Santiago y Cenepa. Deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón. El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

763. *Trigonochilum rubrocallosum* (D.E. Benn. & Christenson) Senghas**CR, B1ab(iii)****Publicación:** J. Orchideenfreund 10(3): 283. 2003.**Colección tipo:** D.E. Bennett 7524**Herbarios:** MOLF ?.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** PA.**Regiones Ecológicas:** Sin datos; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOLF (1).

Observaciones: Esta especie, de hábito epífita y probablemente terrestre, es conocida sólo de la colección tipo, procedente probablemente de los alrededores de Oxapampa, en la cuenca del Pozuzo, afluente del Pachitea. Es probable que hayan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. La ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

764. *Trisetella cordeliae* Luer**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 31: 80 1989.**Colección tipo:** C. Luer 13729**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** BMHM; 1800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1).

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo de la localidad tipo, en alrededores de Tingo María, en la cuenca del alto Huallaga. Es posible que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Tingo María. Esta parte de la cuenca es una zona muy diversa en endemismo que requiere exploración y estudios botánicos detallados. Actividades como la deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas.

765. *Trisetella regia* Königiger**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Selbyana 5(3-4):296. 1981.

Colección tipo: W. König et al. K-7
Herbarios: SEL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHM, BPM; 2500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba epífita es conocida sólo del material tipo, una planta procedente de la cuenca del Utcubamba. Fue listada para la flora ecuatoriana como de presencia probable, pero no ha sido confirmada. En la localidad original, la deforestación con fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

766. *Vanilla hamata* Klotzsch

DD

Publicación: Bot. Zeitung (Berlin) 4: 563. 1846.
Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón s.n.
Herbarios: B, BM, G.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: Sin datos.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta orquídea trepadora es conocida sólo del material tipo, una planta recolectada en el siglo XVIII, la cual carece de datos de localidad; Schlechter (1921) consideró que podría provenir de Huánuco.

767. *Vanilla ruiziana* Klotzsch

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Zeitung (Berlin) 4: 563. 1846.
Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón s.n.
Herbarios: B, BM, G.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, HU.
Regiones Ecológicas: BHA; 300—350 m.
SINANPE: ZRSC
Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Orquídea trepadora, conocida originalmente de una planta recolectada probablemente en Huánuco, en el siglo XVIII. Ha sido hallada también en las cuencas del Marañón y Cenepa. Estas localidades distan más de 500 km en línea recta. Los ambientes en las localidades conocidas están afectadas por la deforestación con fines madereros y para implementar cultivos ilegales.

768. *Vanilla weberbaueriana* Kraenzl.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37: 395. 1906.
Colección tipo: A. Weberbauer 1849
Herbarios: B; MOL.
Nombre común: Vainilla
Registro departamental: AM, JU.
Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 240—1000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo), USM (2).

Observaciones: Esta hierba trepadora es conocida de cuatro localidades. La colección tipo fue recolectada en 1902 en el valle de Chanchamayo y aparentemente no existen colecciones de herbario recientes. Brako & Zarucchi (1993) consideraron que esta especie requería confirmación. Se conoce otras poblaciones en las cuencas del bajo Marañón y Cenepa, las cuales distan más de 600 km en línea recta de la localidad original. La deforestación con fines madereros y de implementar cultivos ilegales podría ser una potencial amenaza para este taxón.

769. *Wallnoeferia peruviana* Szlach.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Fragm. Florist. Geobot. 39: 517-521. 1994.
Colección tipo: B. Wallnöfer 15-25488
Herbarios: W.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: BMHP; 1000—1350 m.
SINANPE: RCS
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo del ejemplar tipo, proveniente de Puerto Inca, en la cuenca del Pachitea. Esta localidad alberga varios endemismos. En los alrededores, la deforestación con los fines de ampliar la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

770. *Warrea hookeriana* (Rchb. f.) Rolfe

CR, B1ab(iii)

Publicación: Orchid Rev. 18:360. 1910.
Colección tipo: A. Mathews 1071
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BMHP; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Orquídea descrita originalmente de una planta recolectada en la cuenca del Pangoa en el siglo XIX. Rolfe (1910) comentó que habría una colección adicional de Moyobamba, pero esta información no ha sido confirmada, ni hay ejemplares de herbario recientes que avalen dicha observación. Estas regiones han sufrido diversas perturbaciones debido principalmente a la deforestación con fines madereros y a la ampliación de la frontera agrícola.

771. *Xylobium elatum* Rolfe

EN, B1ab(iii)

Publicación: Kew Bull. 341. 1913.
Colección tipo: L. Forget s.n.
Herbarios: Sin datos.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU, JU, LO.
Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP, BHA; 280—2400 m.
SINANPE: SHMP
Herbarios peruanos: CUZ (1), MOLF (1), USM (3).

Observaciones: Esta hierba epífita fue descrita de una planta en cultivo a inicios del siglo XX. De esta planta se desconoce la procedencia precisa; está registrada de bosques montanos en las cuencas del Alto Madre de Dios, Perené y la intercuenca del Amazonas. La deforestación con fines madereros y de implementar cultivos ilegales, así como la expansión rural, podrían ser potenciales amenazas para este taxón.

772. *Xylobium serratum* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 799. 2001.

Colección tipo: J. Campoverde ex D.E. Bennett 6030

Herbarios: MOLF ?

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PA.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1525 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (holotipo)?

Observaciones: Esta especie, de hábito terrestre o epifito, es conocida sólo del material tipo, proveniente de Oxapampa, en la cuenca del Perené. Probablemente existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. Deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y expansión rural son las principales amenazas para este taxón. El material tipo fue citado originalmente en una colección de plantas particular y posiblemente se encuentre en el herbario MOLF.

773. *Xylobium subpulchrum* Dressler**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Orquideologia 21(3): 310 2000.

Colección tipo: L.R. Dressler s.n.

Herbarios: AMES, FLAS, SEL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHP; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo de la descripción original, de una planta en cultivo recolectada originalmente del valle del Huallaga. Es posible que existan poblaciones adicionales dentro del Parque Nacional Tingo María. La deforestación para la ampliación de la frontera agrícola y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

774. *Xylobium undulatum* (Ruiz & Pav.) Rolfe**DD**

Publicación: Orchid Rev. 20: 43. 1912.

Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón 5/9

Herbarios: MA.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHP; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida sólo del material tipo, proveniente de la zona centro-oriental del país, en la cuenca del Alto Huallaga. Schweinfurth (1960) señaló que probablemente sea un sinónimo de *Xylobium squalens*. El estado taxonómico incierto puede haber ocasionado que esta especie no haya vuelto a ser citada para algún otro lugar.

775. *Zootrophion leonii* D.E. Benn. & Christenson**CR, B1ab(iii)**

Publicación: Icon. Orchid. Peruv., lám. 800. 2001.

Colección tipo: M. León M. et al. 3019 ex D.E. Bennett 7878

Herbarios: MOLF ?

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HV.

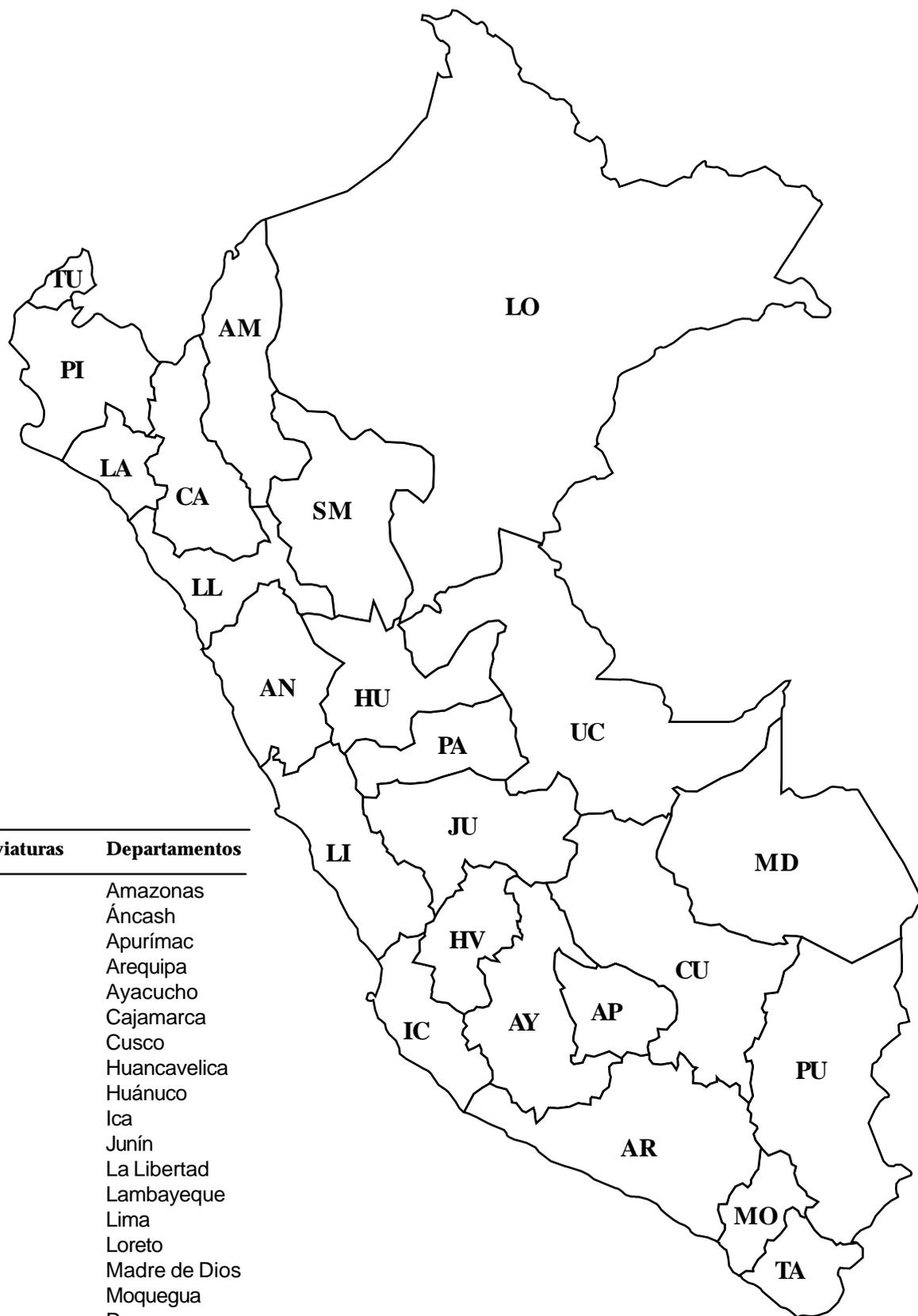
Regiones Ecológicas: BMHM; 2300 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOLF (1).

Observaciones: Esta hierba terrestre es conocida sólo de la localidad tipo, de bosques húmedos ecotonales con bosques mesoandinos al noreste de Huancavelica, en la cuenca del Mantaro. Esta localidad ha sido poco explorada botánicamente. La deforestación con los fines de ampliar la frontera agrícola, actividades mineras y la expansión rural son las principales amenazas para este taxón.

Mapa del Perú indicando las abreviaturas de los departamentos



Abreviaturas	Departamentos
AM	Amazonas
AN	Áncash
AP	Apurímac
AR	Arequipa
AY	Ayacucho
CA	Cajamarca
CU	Cusco
HV	Huancavelica
HU	Huánuco
IC	Ica
JU	Junín
LL	La Libertad
LA	Lambayeque
LI	Lima
LO	Loreto
MD	Madre de Dios
MO	Moquegua
PA	Pasco
PI	Piura
PU	Puno
SM	San Martín
TA	Tacna
TU	Tumbes
UC	Ucayali

<http://sisibh.unmsm.edu.pe/BVRevisas/biologia/biologiaNEW.htm>