

Amaryllidaceae endémicas del Perú

Blanca León^{1,2}, Abundio Sagástegui³, Isidoro Sánchez⁴, Mario Zapata³, Alan Meerow⁵ y Asunción Cano¹

Resumen

La familia Amaryllidaceae es una de las más interesantes por la presencia de varias especies con adaptaciones a ambientes xéricos. En el Perú es reconocida con 24 géneros y 138 especies (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), todas herbáceas. En este trabajo reconocemos 54 endemismos en 15 géneros, entre los que se encuentra el «amancaes» (*Ismene amancaes*). Esta familia incluye a un género endémico, *Rauhia*. Los taxones endémicos ocupan varias regiones ecológicas, incluyendo Bosque Húmedo Montano, Bosque Húmedo Premontano y Mesoandina, entre los 100 y 4700 m de altitud. Algo más de la mitad de las especies en esta familia es conocida solamente de una localidad, generalmente ubicada en ambientes no boscosos, los que en general requieren de mayor estudio botánico. Tan solo cuatro especies endémicas están representadas en áreas naturales protegidas.

Palabras claves: Amaryllidaceae, *Rauhia*, Perú, endemismo, plantas endémicas.

Abstract

The Amaryllidaceae are one of the most interesting families because of adaptations of many species to xeric environments. Twenty-four genera and 138 species, all of them herbaceous are known from Peru (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004). Here we report 54 endemic taxa in 15 genera, including «amancaes» (*Ismene amancaes*). This family includes one genus endemic to Peru, *Rauhia*. Endemic taxa are found in several ecological regions, including both Humid Montane and Premontane Forests, between 100 and 4700 m elevation. More than half of the species are known from a single locality, these are generally in poorly-explored non-forested environments. Just four Amaryllidaceae species endemic to Peru have been recorded within the country's protected area network.

Keywords: Amaryllidaceae, *Rauhia*, Peru, endemism, endemic species.

1. *Caliphruria korsakoffii* (Traub) Meerow

EN, B1a

Publicación: Ann. Missouri Bot. Gard. 76(1): 217. 1989.

Colección tipo: H.P. Traub 1060

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea, bulbígera, se conoce aparentemente de una localidad, en la cuenca del Mayo. Los tres ejemplares que representan esta especie provienen de material clonado y en cultivo del ejemplar original.

2. *Clinanthus callacallensis* (Ravenna) Meerow

CR, B1ab(iii)

Publicación: Syst. Bot. 25(4): 723. 2000.

Colección tipo: A. Sagástegui A. HUT-6054

Herbarios: HUT.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: PAR; 2800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HUT (holotipo).

Observaciones: Especie herbácea, bulbígera, conocida de una localidad, en el norte del país, en los Cerros Calla Calla. La localidad original es una zona de alto endemismo y ha sido herborizada en repetidas oportunidades; sin embargo, esta especie, al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1965.

3. *Clinanthus campodensis* (Ravenna) Meerow

EN, B1a

Publicación: Syst. Bot. 25(4): 723. 2000.

Colección tipo: P.F. Ravenna 103

Herbarios: Hb. Ravenna.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA, LL.

Regiones Ecológicas: BS; 1980 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HUT (1).

Observaciones: Esta hierba bulbígera es conocida de dos localidades, en el norte del país, ambas en la cuenca del Maraón. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1960.

4. *Clinanthus flammidis* (Ravenna) Meerow

EN, B1a

Publicación: Syst. Bot. 25(4): 723. 2000.

Colección tipo: P.F. Ravenna 902

Herbarios: Hb. Ravenna.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA, LL.

Regiones Ecológicas: MA; 2860 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HUT (2).

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.

Observaciones: Esta hierba bulbígera es conocida de tres localidades, en el norte de la vertiente occidental, en donde no hay un área protegida que incluya el hábitat de esta especie. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1960.

5. *Clinanthus glareosus* (Ravenna) Meerow

CR, B1a

Publicación: Syst. Bot. 25(4): 723. 2000.
Colección tipo: P.F. Ravenna 288
Herbarios: Hb. Ravenna.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LI.
Regiones Ecológicas: MA; 2000—3000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie herbácea, bulbígera, conocida de la colección tipo, una planta en cultivo, procedente de la cuenca del Chancay. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada desde 1960, reflejando tal vez la escasa herborización en esa cuenca.

6. *Clinanthus imasumac* (Vargas) Meerow

DD

Publicación: Syst. Bot. 25(4): 723. 2000.
Colección tipo: C. Vargas C. 14075
Herbarios: CUZ.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: MA; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ (holotipo+2).

Observaciones: Hierba bulbígera conocida solamente de plantas procedentes de cultivo, las que fueron recolectadas en una localidad no precisada. Se desconoce detalles de su hábitat y poblaciones.

7. *Clinanthus incarum* (Kraenzl.) Meerow

EN, B1ab(iii)

Publicación: Syst. Bot. 25: 723. 2000.
Colección tipo: A. Weberbauer 1564
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AR, MO.
Regiones Ecológicas: DST; 30 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba bulbígera, la que no fue reconocida como endémica en Brako & Zarucchi (1993). Sólo se conoce de dos poblaciones en el sur del país, ambas localidades están severamente afectadas, por modificación del hábitat. La expansión urbana y la actividad minera, así como los cambios asociados al clima, podrían estar afectando las poblaciones de esta especie. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1937.

8. *Clinanthus macleanicus* (Herb.) Meerow

CR, B1ab(iii)

Publicación: Syst. Bot. 25(4): 723. 2000.
Colección tipo: J. Maclean s.n.
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LI.
Regiones Ecológicas: MA, PSH; 3500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba bulbígera, descrita sobre la base de una planta recolectada en la cuenca alta del Rimac, la cual ha sido severamente modificada. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde el siglo XIX.

9. *Clinanthus microstephus* (Ravenna) Meerow

EN, B1ab(iii)

Publicación: Syst. Bot. 25(4): 723. Como «microstephus». 2000.
Colección tipo: P.F. Ravenna & A. Diaz-Celis 2096
Herbarios: Hb. Ravenna.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, CA.
Regiones Ecológicas: MA; 2000—2700 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HUT (1).

Observaciones: Especie herbácea, bulbígera conocida de tres localidades, tanto en la cuenca alta del Marañón, como en la del Chicama en la vertiente occidental. Como otras especies en el género, las recolectas botánicas son escasas.

10. *Clinanthus mirabilis* (Ravenna) Meerow

CR, B1a

Publicación: Syst. Bot. 25(4): 723. 2000.
Colección tipo: A. Sagástegui A. s.n.
Herbarios: HUT-3387.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: MA; 2650—2900 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (1), HUT (holotipo).

Observaciones: Esta hierba bulbígera es conocida solamente de la vertiente occidental, entre las cuencas del Magdalena y del alto Chicama. Por la estacionalidad en su floración y su hábitat esta especie podría pasar desapercibida.

11. *Clinanthus sunchubambae* (Ravenna) Meerow

CR, B1a

Publicación: Syst. Bot. 25(4): 723. 2000.
Colección tipo: P.F. Ravenna 2094
Herbarios: Hb. Ravenna.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: MA; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea, bulbígera, conocida de la localidad tipo, ubicada en la vertiente occidental, entre las cuencas del Chilite y del Chicama. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectada, si bien esta localidad ha sido herborizada en repetidas oportunidades.

12. *Clinanthus viridiflorus* (Ruiz & Pav.) Meerow**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Syst. Bot. 25(4): 724. 2000.**Colección tipo:** H. Ruiz & J. Pavón s.n.**Herbarios:** MA.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** MA; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Hierba bulbígera, considerada como sin confirmar para la flora peruana en Brako & Zarucchi (1993), pero que es conocida del centro del país, de dos tributarios del Tulumayo, cuenca que no recibe protección oficial alguna. El registro más reciente proviene de 1982, luego de más de 100 años. Los ambientes naturales de la cuenca del Tulumayo han sido severamente modificados desde el siglo XIX.

13. *Crinum forgetii* C.H. Wright**DD****Publicación:** Bull. Misc. Inform. Kew 1925: 283. 1925.**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: Aparentemente esta hierba bulbígera es conocida sólo de la colección tipo, de procedencia desconocida.

14. *Eucharis corynandra* (Ravenna) Ravenna**CR, B1a****Publicación:** Phytologia 57: 95—96 1985.**Colección tipo:** P.F. Ravenna 2090**Herbarios:** K, MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM.**Regiones Ecológicas:** BS; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta especie bulbígera es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de la cuenca del río Marañón. La localidad original se atribuyó erróneamente a Cajamarca. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1960.

15. *Eucharis plicata* Meerow subsp. *plicata***EN, B1a****Publicación:****Colección tipo:** T.C. Plowman et al. 11394**Herbarios:** F, FLAS, K, NY.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP, BHA; 500—800 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** USM (1)?.

Observaciones: Esta hierba bulbígera se conoce de dos poblaciones, en el nor-orient del país, de las cuencas del Huallaga y del Cenepa, donde localmente forma grupos densos. Podría estar representada en la Zona Reservada Santiago-Comaina. Tiene potencial como planta ornamental.

16. *Eucrosia bicolor* Ker Gawl. var. *plowmanii* Meerow**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Syst. Bot. 12: 481. 1987.**Colección tipo:** T.C. Plowman 5412**Herbarios:** F, GH, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** TU.**Regiones Ecológicas:** DCT; 245 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Hierba bulbígera conocida solamente de la colección tipo, proveniente de una localidad al oeste del Parque Nacional Cerros de Amotape. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada desde 1976.

17. *Eucrosia calendulina* Meerow & Sagást.**EN, B1ab(iii)****Publicación:** Sida 17(4): 761, f. 1, 2. 1996.**Colección tipo:** A. Sagástegui A. & S. Leiva 15428**Herbarios:** F, FLAS; HAO!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA, LL.**Regiones Ecológicas:** MA; 1420—2600 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HAO (holotipo+1).

Observaciones: Hierba bulbígera conocida, al parecer, sólo del límite inferior del Bosque de Cachil (Sagástegui et al., 2003). Al igual que en otros bosques de las vertientes del Pacífico, las amenazas a esta especie están asociadas a la destrucción de su hábitat. No se conoce de áreas protegidas y ningún bosque fragmentado de esta vertiente recibe protección efectiva por parte del Estado.

18. *Eucrosia tubiflora* Meerow**CR, B1ab(iii)****Publicación:** Brittonia 37(3): 305, f. 1. 1985.**Colección tipo:** P.C. Hutchison & J.K. Wright 6738**Herbarios:** MO, UC.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** BS; 550 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Esta hierba bulbígera es conocida sólo de la colección tipo, proveniente de la cuenca del Marañón y de una zona poco explorada recientemente. Al igual que otras especies de ambientes xéricos, tiene estacionalidad en la producción de hojas y flores; tal vez por ello pasa desapercibida.

19. *Eustephia darwinii* Vargas

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bol. Fac. Ciencias Univ. Cuzco 1: 7, f. 3. 1970.
Colección tipo: C. Vargas C. 11974
Herbarios: CUZ!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: MA, BMHM; 2380—3200 m.
SINANPE: SHMP
Herbarios peruanos: CUZ (holotipo).

Observaciones: Hierba bulbígera conocida de cuatro localidades, en la cuenca del Urubamba. Esta especie está representada en el Santuario Histórico Machu Picchu.

20. *Eustephia hugoei* Vargas

EN, B1a

Publicación: Biota 10(84): 405. 1976.
Colección tipo: C. Vargas C. 22650
Herbarios: CUZ!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AP, JU, PA.
Regiones Ecológicas: MA; 2800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ (holotipo).

Observaciones: Hierba bulbígera, conocida de escasas localidades en el centro y sur del país, de poblaciones naturalmente fragmentadas, en las cuencas del Apurímac y Palca.

21. *Hippeastrum condemaita* (Vargas & Perez) Meerow

DD

Publicación: Taxon 46(1): 17. 1997.
Colección tipo: F. Pérez 23474
Herbarios:
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba bulbígera se conoce sólo de la colección tipo, una planta en cultivo, proveniente de una localidad desconocida. Probablemente fue recolectada de la cuenca alta del Apurímac. No pudo localizarse el material tipo.

22. *Hippeastrum cuzcoense* (Vargas) Gereau & Meerow

CR, B1ab(iii)

Publicación: Novon 3(1): 28. 1993.
Colección tipo: C. Vargas C. 22395
Herbarios: CUZ!, USM!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: MA; 2800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ (holotipo, isotipo), USM (isotipo).

Observaciones: Especie herbácea, bulbígera, conocida de una población, en la cuenca del Urubamba. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1973. Probablemente, la poca herborización, de laderas semixéricas, contribuya a la falta de ejemplares de herbario adicionales. En general, el ambiente conocido para esta especie puede verse afectado por incendios intencionales, durante la época seca.

23. *Hippeastrum ferreyrae* (Traub) Gereau & Brako

EN, B1a

Publicación: Novon 3(1): 28. 1993.
Colección tipo: R. Ferreyra 4997
Herbarios: MO; MOL!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO, SM, UC.
Regiones Ecológicas: BHA; 150—250 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Hierba bulbígera conocida de dos poblaciones aisladas, en el oriente del país, en las cuencas del Huallaga y del Purús. Es probable que se encuentre en el Parque Nacional Alto Purús.

24. *Hippeastrum forgetii* Worsley

DD

Publicación: J. Roy. Hort. Soc. 38: 73. 1912.
Colección tipo: L. Forget s.n.
Herbarios:
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AP, CU.
Regiones Ecológicas: MA; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ (1).

Observaciones: Esta especie bulbígera es conocida de dos localidades en el sur del país, en las cuencas del Apurímac.

25. *Hippeastrum fuscum* Kraenzl.

EN, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 40: 237. 1908.
Colección tipo: A. Weberbauer 1056a
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ (4).

Observaciones: Hierba bulbígera conocida de tres poblaciones, en el sur-oriente del país. El ejemplar tipo recolectado en 1902, se halla en el herbario de Berlín (Arroyo-Leuenerger & Leuenerger, 1996). La localidad original está ubicada en una subcuenca de la parte media del Inambari. Podría estar representada en el área del Parque Nacional Bahuaja-Sonene.

26. *Hippeastrum hugoi* (Vargas) Gereau & Brako

CR, B1ab(iii)

Publicación: Novon 3(1): 28. 1993.
Colección tipo: C. Vargas C. 22651
Herbarios: CUZ!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LL.
Regiones Ecológicas: MA; 2800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ (holotipo+isotipo).

Observaciones: Planta bulbígera, conocida de la cuenca del Maraón. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1975.

27. *Hippeastrum leonardii* (Vargas) Gereau & Brako

DD

Publicación: Novon 3(1): 29. 1993.
Colección tipo: C. Vargas C. 21654
Herbarios: CUZ.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PU.
Regiones Ecológicas: BMHM; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ (holotipo+isotipo).

Observaciones: Hierba bulbígera, conocida solamente de la localidad tipo en la cuenca del Tambopata. El ejemplar tipo proviene de una planta cultivada, originaria del oriente de Puno, al oeste de los límites del Parque Nacional Bahuaja-Sonene. Poco se sabe de su hábitat y tamaño de la población.

28. *Hippeastrum machupijchense* (Vargas) D. Hunt

CR, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Mag. 183:114. 1981.
Colección tipo: C. Vargas C. 17430
Herbarios: CUZ.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2000—2100 m.
SINANPE: SHMP
Herbarios peruanos: CUZ (holotipo+5).

Observaciones: Planta bulbígera que se conoce de una población, en un área muy reducida, de la cuenca del Urubamba. El ejemplar tipo proviene, de una planta recolectada, originalmente en Machu Picchu. Parece contar con poblaciones grandes en la localidad original, que ubicada en un área protegida por el Estado, recibe los efectos negativos de los incendios intencionales.

29. *Hippeastrum traubii* (Moldenke) H.E. Moore

DD

Publicación: Bailey 11: 16. 1963.
Colección tipo: H.P. Traub 205
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BMHP; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Especie herbácea, conocida mayormente de plantas cultivadas; los bulbos fueron recolectados en San Martín, pero no hay mayor información del hábitat. Dos formas fueron reconocidas como endémicas.

30. *Hippeastrum variegatum* (Vargas) Gereau & Brako

CR, B1a

Publicación: Novon 3(1): 29. 1993.
Colección tipo: C. Vargas C. 16423a
Herbarios: CUZ.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2000—3000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ (holotipo + isotipo).

Observaciones: Esta especie fue descrita de una planta cultivada, proveniente originalmente de la cuenca alta del Inambari. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1960.

31. *Hymenocallis incaica* Ravenna

DD

Publicación: Nordic J. Bot. 6(4): 463. 1986.
Colección tipo: P.F. Ravenna 2880
Herbarios: Hb. Ravenna.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU, HV, PU.
Regiones Ecológicas: MA; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM?.

Observaciones: Hierba conocida aparentemente del centro y sur del país. La colección tipo, una planta en cultivo, fue recolectada originalmente en una localidad no precisada en Huancavelica.

32. *Hymenocallis limaensis* Traub

DD

Publicación: Pl. Life 23(1): 66. 1963.
Colección tipo: J.N. Rose & Rose 18634
Herbarios: US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LI.
Regiones Ecológicas: MDE; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Planta bulbígera, conocida solamente de una localidad, en la cuenca del Rímac. Introducida como ornamental en los Estados Unidos, poco se sabe, sin embargo, de las condiciones de hábitat de esta especie.

33. *Ismene amancaes* (Ruiz & Pav.) Herb.

VU, B1ab(iii)

Publicación: App. Bot. Reg. 46. 1821.
Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón s.n.
Herbarios: MA.
Nombre común: Amancaes, flor de San Juan
Registro departamental: AP, CA, CU, LI.
Regiones Ecológicas: DST, MA; 120—2800 m.
SINANPE: RNL
Herbarios peruanos: AMAZ (1), CUZ (2), HAO (1), USM (2).

Observaciones: Esta especie bulbígera, de hermosas flores amarillas, fue el símbolo de la aparición de la estación invernal en Lima. Se conoce de plantas silvestres y cultivadas. La localidad original, en las cercanías de la ciudad de Lima, está modificada y amenazada por la expansión urbana. Recientemente, poblaciones naturalmente fragmentadas han sido ubicadas en lomas de los alrededores de Lima.

34. *Ismene hawkesii* (Vargas) Gereau & Meerow

CR, B1a

Publicación: Novon 3(1): 29. 1993.
Colección tipo: C. Vargas C. 16995
Herbarios: N; CUZ.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: MA; 3050 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ (holotipo citado).

Observaciones: Hierba bulbígera, conocida solamente de la colección tipo, una planta cultivada proveniente originalmente del sur-orientado de Cusco, en la cuenca del Vilcanota. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada ahí.

35. *Ismene morrisonii* (Vargas) Gereau & Meerow

EN, B1ab(iii)

Publicación: Novon 3(1): 29. 1993.
Colección tipo: C. Vargas C. 2281
Herbarios: CUZ!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AP.
Regiones Ecológicas: MA; 2250—3000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ (holotipo+3).

Observaciones: Hierba bulbígera, conocida solamente del centro-sur del país, de la cuenca del Apurímac. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada desde 1969. Los ambientes en los que se conoce esta especie han sido poco herborizados, requiriéndose mayores observaciones y estudios en lugares con una flora aparentemente influenciada por el ser humano.

36. *Leptochiton helianthus* (Ravenna) Gereau & Meerow

NT

Publicación: Novon 3(1): 29. 1993.
Colección tipo: I. Sánchez V. s.n.
Herbarios: Hb. Ravenna; HUT.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: MDE, MA; 1400—2700 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (2), HAO (3), HUT (isotipo citado).

Observaciones: Hierba bulbígera conocida solamente de las vertientes occidentales. El ejemplar original proviene de la recolecta de I. Sánchez 2357, de la que Ravenna obtuvo el ejemplar para la descripción (I. Sánchez V., com. pers.). Cuenta con poblaciones grandes y al parecer en áreas intervenidas que pondrían en amenaza a esta especie, por modificación de hábitat.

37. *Mathieua galanthoides* Klotzsch

EW

Publicación: Allg. Gartenzeitung 21: 337. 1853.
Colección tipo: J. Warscewicz s.n.
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PI.
Regiones Ecológicas: DCT; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba bulbígera es conocida solamente de la descripción original y de fragmentos del ejemplar tipo. Este ejemplar fue recolectado en el siglo XIX, probablemente en la Provincia de Paita, en la costa norte del país. A pesar, de las repetidas oportunidades por tratar de localizar esta especie, no se conoce de plantas en el campo. Brako & Zarucchi (1993) citaron este taxón bajo *Eudiaris galanthoides*.

38. *Rauhia decora* Ravenna

EN, B1a

Publicación: Pl. Life 37: 77—79. 1981.
Colección tipo: P.F. Ravenna 3060
Herbarios: Hb. Ravenna, K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BS; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta planta bulbígera es conocida de una localidad, en el norte del país, en la cuenca del Marañón. El hábitat de esta especie está sujeto a modificaciones constantes por parte del ser humano, por la expansión agrícola y de la ganadería caprina. Se conoce de material en cultivo.

39. *Rauhia multiflora* (Kunth) Ravenna

EN, B1a

Publicación: Pl. Life 25: 61. 1969.
Colección tipo: A. Humboldt 3582
Herbarios: B.
Nombre común: Oreja de burro, puccra.
Registro departamental: AM, CA.
Regiones Ecológicas: BS; 800—1500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (2).

Observaciones: Hierba bulbígera, conocida de las cuencas del Chamaya y Chinchipe, tributarios del Marañón, donde es localmente escasa. Esta especie forma parte de un complejo que necesita revisión taxonómica. Los bulbos se cultivan, principalmente fuera del país, por la hermosa apariencia de sus hojas e inflorescencia.

40. *Rauhia occidentalis* Ravenna

DD

Publicación: Onira 7(4): 11—12. 2002.
Colección tipo: P.F. Ravenna 3414
Herbarios: Hb. Ravenna.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: MDE; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (1).

Observaciones: Hierba bulbígera, conocida solamente de la colección tipo, un ejemplar en cultivo procedente originalmente de una localidad, en la cuenca del Chilete, un tributario del Marañón. Morfológicamente similar a *Rauhia multiflora* y *R. staminosa*, con las que comparte además las mismas preferencias ecológicas. Esta especie forma parte de un complejo que necesita revisión taxonómica.

41. *Rauhia staminosa* Ravenna

DD

Publicación: Pl. Life 34: 78—79, f. 17. 1978.
Colección tipo: P.F. Ravenna 2091
Herbarios: Hb. Ravenna.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BS; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba bulbígera, conocida, al igual que las otras especies en el género, de una subcuenca (Utcubamba) tributaria del Marañón. Aparentemente, no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1970. Se requiere de un estudio taxonómico del género, para aclarar los límites y afinidades de esta especie.

42. *Stenomesson campanulatum* Meerow

EN, B1a

Publicación: Brittonia 37(3): 307. 1987.
Colección tipo: P.F. Ravenna 3070
Herbarios: Hb. Ravenna.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA, LL.
Regiones Ecológicas: MDE, MA; 1200—2500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (2), HUT (2).

Observaciones: Hierba bulbígera conocida de la vertiente del Pacífico, en el norte del país. Ha sido recolectada de la cuenca del Chicama.

43. *Stenomesson chloranthum* Meerow & van der Werff

VU, B1a

Publicación: Syst. Bot. 29(3): 515—516, f. 5 a-b, d, f, 6. 2004.
Colección tipo: P.C. Hutchison & J.K. Wright 3782
Herbarios: UC.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, CA.
Regiones Ecológicas: BS; 370—600 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba bulbígera, conocida de unas pocas localidades, en la cuenca del Marañón. La colección tipo, proviene de la intersección del Chamaya con el Marañón; esta zona ha sido escasamente herborizada, como lo son en general los ambientes xéricos en todo el país.

44. *Stenomesson cuzcoensis* (Vargas) Ravenna

DD

Publicación: Onira 1: 2. 1988.
Colección tipo: C. Vargas C. 22029
Herbarios: CUZ!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ (holotipo).

Observaciones: Esta especie bulbígera es conocida, aparentemente, sólo de la colección tipo, una planta recolectada en la cuenca del Urubamba.

45. *Stenomesson flavum* (Ruiz & Pav.) Herb.

EN, B1a

Publicación: App. Bot. Reg. 27: 81. 1821.
Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón 9/41
Herbarios: MA.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LI.
Regiones Ecológicas: DST; 2860—3470 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie bulbígera es conocida de un amplio rango geográfico y altitudinal. Se conocen poblaciones en las cuencas del Jequetepeque, Huertas y Lurín. La colección original podría provenir de Pachacamac, al sur de la ciudad de Lima.

46. *Stenomesson gasteroides* Ravenna

EN, B1ab(iii)

Publicación: Onira 1(2): 18—19. 1988.
Colección tipo: I. Sánchez V. 1197
Herbarios: K, NY.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, CA, LA.
Regiones Ecológicas: MDE, MA; 3200—3500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (isotipo+1), HUT (1).

Observaciones: Especie bulbígera conocida solamente de las cuencas del Llaucano y Utcubamba, ambos afluentes del Marañón, y de la cuenca del Leche en la vertiente del Pacífico. Esta es una planta de desarrollo estacional, que florece durante la estación seca. El incremento de la frontera agrícola y los incendios asociados representan una amenaza a sus poblaciones. Recientemente se trató de reubicar la población original, pero la ampliación de la carretera aparentemente la ha destruido.

47. *Stenomesson leucanthum* (Ravenna) Meerow & van der Werff

CR, B1ab(iii)

Publicación: Syst. Bot. 29(3): 515. 2004.
Colección tipo: A. Sagástegui A. s.n.
Herbarios: Hb. Ravenna; HUT.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, CA.
Regiones Ecológicas: MDE; 800—1500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HUT (holotipo+1).

Observaciones: Esta especie bulbígera se conoce de dos localidades, en el norte del país, separadas entre ellas por cerca de 150 km. Ambas localidades forman parte de la cuenca media del río Marañón. La escasa recolección en la localidad de Cajamarca, probablemente se deba a que las poblaciones están afectadas por el pastoreo intensivo. Además, las zonas xéricas en general reciben poca herborización.

48. *Stenomesson luteum* (Herb.) Baker

EN, B1a

Publicación: Refug. Bot. 5: t. 308. 1872.
Colección tipo: H. Ruiz s.n.
Herbarios:
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AN.
Regiones Ecológicas: PSH, AA; 3800—4700 m.
SINANPE: PNH
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba bulbígera conocida de unas pocas localidades dispersas, en la vertiente occidental, del centro del país. La localidad original se desconoce, pero recientemente, nuevas muestras de herbario permiten su registro en por lo menos un área protegida. Ocupa ambientes rocosos.

49. *Stenomesson parvulum* Ravenna**CR, B1a**

Publicación: Onira 1(2): 17—18. 1988.
Colección tipo: P.F. Ravenna 2901
Herbarios: Hb. Ravenna.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: MA; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba bulbígera conocida de la colección tipo, una planta cultivada proveniente, originalmente, de la cuenca del Llaucano, un tributario del Marañón. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada en su ambiente natural.

50. *Stenomesson weberbaueri* (Vargas) Ravenna**EN, B1a**

Publicación: Onira 1: 20. 1988.
Colección tipo: C. Vargas C. 22035
Herbarios: CUZ!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA, LL.
Regiones Ecológicas: MDE, MA; 1200—2800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ (holotipo+1).

Observaciones: Hierba bulbígera, conocida de poblaciones tanto en la vertiente occidental, como en una subcuenca del Marañón. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1971.

51. *Urceolina ayacucensis* Ravenna**CR, B1a**

Publicación: Pl. Life 38: 51, 53. 1982.
Colección tipo: A. Weberbauer 6652
Herbarios: F, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1500—1700 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie herbácea, bulbígera, conocida sólo de una localidad ubicada en la ceja de selva del noroeste de la provincia de Satipo. Por un error, el autor de la especie consideró que la localidad original pertenecía al departamento de Ayacucho. La cuenca del Masamerich es una zona con poco estudio botánico, pero que al mismo tiempo durante las últimas décadas ha visto ampliar su frontera agrícola.

52. *Urceolina microcrater* Kraenzl.**EN, B1a**

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 117: 3. 1916.
Colección tipo: A. Weberbauer 6741
Herbarios: B, US; MOL!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU, JU, PA.
Regiones Ecológicas: BMHM, BMHP, BHA; 325—1600 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo), USM (2).

Observaciones: Planta bulbígera que fue incluida en Brako & Zarucchi (1993) sin reconocer su estatus endémico. Esta hierba es conocida de unas pocas localidades en las cuencas del Huallaga y del Huancabamba (tributario del Pachitea).

53. *Urceolina robledoana* (Vargas) Traub**CR, B1a**

Publicación: Pl. Life 21: 96. 1965.
Colección tipo: C. Vargas C. 12306
Herbarios: CUZ!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BMHP; 800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ (holotipo).

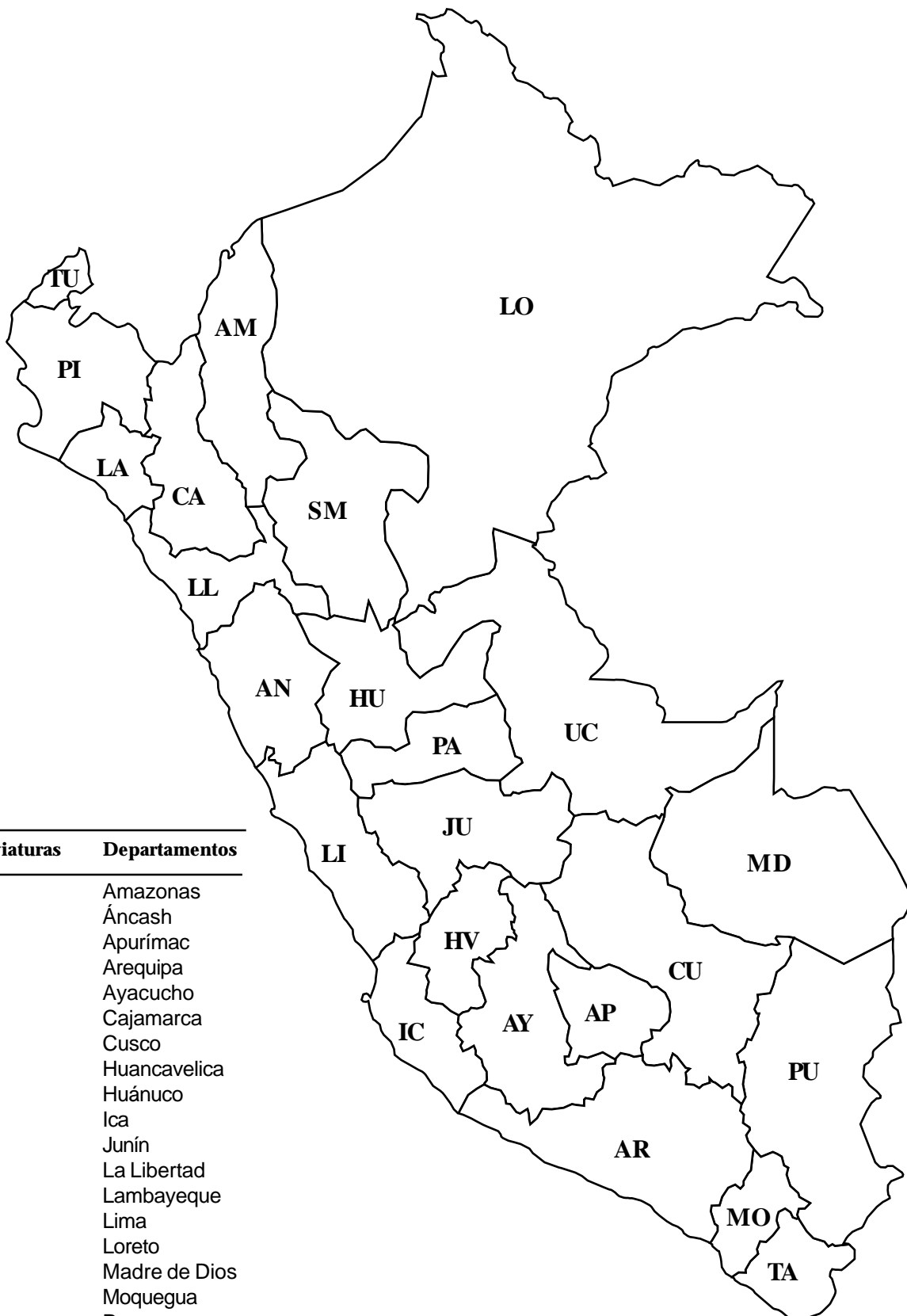
Observaciones: Hierba bulbígera conocida de una localidad, en la cuenca del Urubamba. Los ambientes naturales, en la altitud conocida para esta especie, están afectados por la expansión agrícola. Aparentemente, no hay colecciones adicionales desde 1958.

54. *Zephyranthes briquetii* J.F. Macbr.**CR, B1a**

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 11(1): 9. 1931.
Colección tipo: A. Weberbauer 7322
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: MO.
Regiones Ecológicas: PSH; 4000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba bulbígera, conocida solamente de una sola localidad, cerca al volcán Ticsani. Esta localidad original ha sido escasamente herborizada, especialmente a altitudes donde predominan plantas altoandinas.

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