

Iridaceae endémicas del Perú

Blanca León ^{1,2}

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

² Plant Resources Center,
University of Texas at
Austin, Austin TX 78712
EEUU.

blanca.leon@mail.utexas.edu

Resumen

La familia Iridaceae es reconocida en el Perú por presentar 14 géneros y 53 especies (Brako & Zarucchi, 1993), todas ellas hierbas. En este trabajo reconocemos 16 endemismos en siete géneros. Se asignó las categorías de amenaza de la UICN a cinco especies. Estos taxones endémicos ocupan varias regiones ecológicas desde el Desierto Subtropical Costero, Matorral Desértico y la Puna Seca y Húmeda, entre los 2000 y 4700 m de altitud. Solamente uno de estos taxones se encuentra representado en un área natural protegida.

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

Abstract

The Iridaceae are represented in Peru by 14 genera and 53 species of herbs (Brako & Zarucchi, 1993). Here we recognize 16 endemic species in seven genera. We assigned IUCN threat categories to five species. Peru's endemic taxa occupy several ecological regions, including the Subtropical Coastal Desert, Mesic Shrublands, and Humid and Dry Puna, between 2000 and 4700 m elevation. Only one endemic species has been reported from a protected area to date.

Keywords: Iridaceae, Peru, endemism, endemic plants.

1. *Cardenanthus peruvianus* R.C. Foster



Publicación: Rhodora 64(760): 301. 1962.
Colección tipo: A. Weberbauer 7387
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: TA.
Regiones Ecológicas: PD; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba conocida, al parecer, sólo de la colección original, una planta recolectada en la cuenca alta del Curibaya. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

2. *Cypella craterantha* Ravenna



Publicación: Revista Inst. Munic. Bot. 2: 52. [1962] 1964.
Colección tipo: P.F. Ravenna 94
Herbarios: Hb. Ravenna.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: MA; 2900 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba perenne, bulbosa, conocida solamente de una localidad, en la cuenca alta del río Chicama. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

3. *Ennealophus foliosus* (Kunth) Ravenna subsp. *amazonicus* (N.E. Brown) Ravenna



Publicación: Not. Mens. Mus. Nac. Hist. Nat. 21(249): 8. 1977.
Colección tipo: Sin datos
Herbarios:
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, CA.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1590—2700 m.
SINANPE: PNC
Herbarios peruanos: CPUN (5), HUT (1), USM (1)?.

Observaciones: Hierba terrestre conocida de bosques húmedos, en el norte del país. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

4. *Hesperoxiphion niveum* (Ravenna) Ravenna

DD



Publicación: Not. Mens. Mus. Nac. Hist. Nat. 21(249): 8. 1977.
Colección tipo: P.F. Ravenna 95
Herbarios: B, C, K, Hb. Ravenna.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: MDE, MA; 2000—2700 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (3).

Observaciones: Esta especie bulbosa se conoce solamente de dos cuencas, en el lado occidental de Cajamarca. Fue descrita de un ejemplar en cultivo, recolectado en la cuenca del río Magdalena. No se conoce detalles del tamaño de las subpoblaciones y de las amenazas a estas.

5. *Hesperoxiphion pardale* (Ravenna) Ravenna

DD



Publicación: Not. Mens. Mus. Nat. Hist. Nat. 21(249): 8. 1977.
Colección tipo: P.F. Ravenna 93
Herbarios: Hb. Ravenna.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AP, CU, PA.
Regiones Ecológicas: MA, BMHM; 1850—2600 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie bulbosa se conoce principalmente del sur del país. La localidad original está ubicada en la cuenca de un tributario del río Apurímac. Otras localidades con poblaciones de esta especie están ubicadas en la vertiente oriental. Se desconoce el estado de sus poblaciones.

6. *Mastigostyla cyrtophylla* I.M. Johnst.

Publicación: Contr. Gray Herb. 81: 85. 1928.
Colección tipo: F.W. Pennell 13173
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AR.
Regiones Ecológicas: MA; 2440—3660 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

7. *Mastigostyla herrerae* (Vargas) Ravenna

Publicación: Revista Inst. Munic. Bot. 2:56. [1962] 1964.
Colección tipo: Sin datos
Herbarios:
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: PSH; 3500—3700 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

8. *Mastigostyla hoppii* R.C. Foster

Publicación: Contr. Gray Herb. 155: 24. 1945.
Colección tipo: W. Hopp s.n.
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AR.
Regiones Ecológicas: MA; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Planta bulbígera conocida solamente de la colección tipo. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

9. *Mastigostyla macbridei* (R.C. Foster) Ravenna

Publicación: Revista Inst. Munic. Bot. 2: 56. [1964] 1962.
Colección tipo: J.F. Macbride 3046
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LI.
Regiones Ecológicas: AA; 4500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

10. *Mastigostyla major* Ravenna

Publicación: Revista Inst. Munic. Bot. 2: 56. [1964] 1962.
Colección tipo: P.F. Ravenna 73
Herbarios: Hb. Ravenna.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AP, AY.
Regiones Ecológicas: PSH; 3700 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Planta bulbígera recolectada originalmente en Ayacucho, pero descrita de una planta en cultivo. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

11. *Mastigostyla peruviana* R.C. Foster

Publicación: Contr. Gray Herb. 171: 25. 1950.
Colección tipo: H.E. Stork & O.B. Horton 10726
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AP.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Planta bulbígera conocida aparentemente sólo de la colección tipo. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

12. *Sisyrinchium praealtum* Kranzl.

DD



Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 13: 119. 1914.
Colección tipo: A. Weberbauer 5862
Herbarios:
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AN, AP, CA, CU.
Regiones Ecológicas: MA, PSH, AA; 3860—4700 m.
SINANPE: PNH
Herbarios peruanos: CPUN (2), USM (4).

Observaciones: Esta hierba fue descrita de una planta recolectada en 1911, de la cuenca del Apurímac. Macbride (1936) dudó de la validez de esta especie. Sin embargo, ha sido posteriormente aceptada y reconocida para varias localidades dispersas en el norte y centro del país.

13. *Tigridia albicans* Ravenna



Publicación: Revista Inst. Munic. Bot. 2: 59. [1964] 1962.

Colección tipo: P.F. Ravenna 83

Herbarios:

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: TA.

Regiones Ecológicas: PD; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba conocida solamente de la descripción original, una planta cultivada originalmente recolectada en el sur del país. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

14. *Tigridia huyanac* (J.F. Macbr.) Ravenna



CR, B1ab(iii)

Publicación: Revista Inst. Munic. Bot. 2: 60. [1964] 1962.

Colección tipo: J.F. Macbride & W. Featherstone 469

Herbarios: F, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LI.

Regiones Ecológicas: MA; 2400 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie se conoce solamente de una localidad, en la cuenca del Rímac. Esta es una de las cuencas, en la vertiente occidental, más deterioradas ambientalmente. No ha vuelto a ser recolectada desde 1922. La floración de esta especie bulbosa depende de las precipitaciones estacionales, y tal vez esto contribuya a la falta de colecciones botánicas. El pastoreo intensivo, contaminación ambiental y modificación de hábitat pueden ser amenazas.

15. *Tigridia minuta* Ravenna



Publicación: Revista Inst. Munic. Bot. 3(2): 29. 1969.

Colección tipo: P.F. Ravenna 77

Herbarios:

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AP, AY.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba terrestre conocida aparentemente sólo de una colección botánica. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

16. *Tigridia raimondii* Ravenna



EN, B1ab(iii)

Publicación: Phytologia 64(4): 289. 1988.

Colección tipo: A. Raimondi 11652

Herbarios:

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AR.

Regiones Ecológicas: DST; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (holotipo+1).

Observaciones: Hierba bulbosa, conocida de dos localidades naturalmente fragmentadas, en la costa sur del país. Aparentemente, localmente rara, se sabe que esta especie puede crecer en cultivo (Ravenna, 1988).