



Revista Peruana de Biología

ISSN: 1561-0837

Iromeroc@unmsm.edu.pe

Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Perú

León, Blanca
Asclepiadaceae endémicas del Perú
Revista Peruana de Biología, vol. 13, núm. 2, diciembre, 2006, pp. 58s-63s
Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Lima, Perú

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=195018608014>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica
Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

Asclepiadaceae endémicas del Perú

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.

blanca.leon@mail.utexas.edu

Resumen

La familia Asclepiadaceae es reconocida en el Perú por presentar 27 géneros y 107 especies (Brako & Zarucchi, 1993), mayormente bejucos y hierbas. Esta familia se halla bajo revisión sistemática. Para la flora peruana, estos estudios en desarrollo probablemente concluyan con la necesidad de un reordenamiento de los taxones a nivel de los géneros (S. Liede, com. pers.). Dada la escasez de colecciones herborizadas y la falta de consenso sobre los taxones, aquí se reconocen provisionalmente 43 endemismos. En general, los endemismos en esta familia ocupan las regiones Mesoandina y Bosques Muy Húmedos Montanos, entre los 900 y 2600 m de altitud. Se aplicaron las categorías y criterios de la UICN a cinco especies. Dos endémicas se encuentran registradas en el Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado.

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

Abstract

The Asclepiadaceae are represented in Peru by 27 genera and 107 species (Brako & Zarucchi, 1993), mostly vines and lianas. The family is under systematic revision, and these ongoing studies are likely to result in genus-level changes for the Peruvian Asclepiadaceae flora (S. Liede, pers. comm.). Given the scarcity of collections and the lack of consensus on the taxonomic status of several taxa, we provisionally recognize 43 endemic species. The endemic taxa are found in the Mesoandean and Very Humid Montane Forest regions, between 900 and 2600 m elevation. We applied IUCN categories and criteria to five species. Two endemic species have been found in protected areas.

Keywords: Asclepiadaceae, Peru, endemism, endemic plants.

1. *Astephanus peruvianus* E. Fourn.

Publicación: Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 6, 14: 367. 1882.

Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón s.n.

Herbarios: B, LE.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: Sin datos.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

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.

2. *Cynanchum calycinum* (Schltr.) Morillo



Publicación: Ernstia n.s. 2(3—4): 68. 1992.

Colección tipo: A. Weberbauer 6227

Herbarios: G.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA.

Regiones Ecológicas: BS; 400—500 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.

3. *Cynanchum canoi* Morillo



Publicación: Ernstia n.s. 4(1—2): 4. 1994.

Colección tipo: A. Cano 5365

Herbarios: MERF; USM.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 3350—3400 m.

SINANPE: PNM

Herbarios peruanos: USM (holotipo citado).

Observaciones: Este taxón fue descrito posterior a Brako & Zarucchi (1993); no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

4. *Cynanchum hickenii* Malme



Publicación: Ark. Bot. 25A(7): 5. 1932.

Colección tipo: Hicken 71

Herbarios:

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: PSH; 3500 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.

5. *Cynanchum luteynii* Morillo



Publicación: Ernstia n.s. 2(3—4): 64. 1992.
Colección tipo: J. Luteyn & M. Lebrón-Luteyn 6436
Herbarios: AAU, NY.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 3170 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie se conoce del ejemplar tipo recolectado cerca al Parque Nacional Manu, dentro de la Reserva de la Biosfera. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

6. *Cynanchum peruvianum* (Schltr.) Morillo



Publicación: Ernstia n.s. 2(3—4): 69. 1992.
Colección tipo: A. Weberbauer 2041
Herbarios: G; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2000—2100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

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

7. *Cynanchum thymifolium* (Schltr.) Morillo



Publicación: Ernstia n.s. 2(3—4): 69. 1992.
Colección tipo: A. Weberbauer 6277
Herbarios: US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PI.
Regiones Ecológicas: MDE; 1700—1800 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. *Cynanchum tiaratum* Malme



Publicación: Ark. Bot. 25A(7): 7, f. 5. 1932.
Colección tipo: A. Weberbauer 6875
Herbarios: F; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AR.
Regiones Ecológicas: MA; 2800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

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

9. *Cynanchum unguiculatum* Markgr.

Publicación: Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11(108): 788—789. 1933.
Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón 5/80
Herbarios: MA.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: Sin datos.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
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. *Ditassa crassa* Schltr.



Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37: 611—612. 1906.
Colección tipo: A. Weberbauer 3486
Herbarios: B; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU, SM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1200—1300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

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

11. *Ditassa gracilipes* Schltr.

EN, B1ab(iii)



Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37: 612—613. 1906.
Colección tipo: A. Weberbauer 4543
Herbarios: B; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BMHP; 900—1100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (1), MOL (isotipo).

Observaciones: Bejuco conocido aparentemente de dos colecciones realizadas en la cuenca del Mayo. El ejemplar tipo fue recolectado en 1904. Amenazas a sus poblaciones están asociadas a deforestación.

12. *Ditassa peruviana* Morillo



Publicación: Ernstia 51: 11. 1989.
Colección tipo: G. Klug 3405
Herbarios: GH, NY.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BMHP; 1200—1600 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.

13. *Ditassa violascens* Schltr.



Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37: 613. 1906.

Colección tipo: A. Weberbauer 5007

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2100—2300 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.

14. *Ditassa weberbaueri* Schltr.



Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37: 613. 1906.

Colección tipo: A. Weberbauer 4276

Herbarios: B; MOL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2000—2100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

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

15. *Gonolobus marginatus* Schltr.



Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37: 626—627. 1906.

Colección tipo: A. Weberbauer 4635

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: BMHP; 800—900 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.

16. *Gonolobus peruanus* Schltr.



Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37: 627. 1906.

Colección tipo: A. Weberbauer 3191

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AN.

Regiones Ecológicas: MA; 2200 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.

17. *Gonolobus purpureus* Morillo



Publicación: Anales Jard. Bot. Madrid 47(2): 354. [1990]. 1989.

Colección tipo: J. Schunke V. 7656

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: BMHP; 500—850 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.

18. *Gonolobus sagasteguii* Morillo

CR, B1a



Publicación: Ernstia 50: 17, 19. 1988.

Colección tipo: A. Sagástegui A. et al. 9413

Herbarios: NY.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LL.

Regiones Ecológicas: MA; 2100—2600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Bejuco conocido solamente de una localidad en la vertiente del Pacífico, en la cuenca del Chicama. Esta especie fue citada como procedente de Cajamarca (Brako & Zarucchi, 1993), pero Lledén hoy está reconocido en La Libertad.

19. *Marsdenia oligantha* K. Schum.



Publicación: Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 47: 189. 1905.

Colección tipo: E.H.G. Ule 6603

Herbarios: HBG.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, CA, SM.

Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 500—750 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.

20. *Marsdenia weberbaueri* Schltr. & Rothe



Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 53: 431. 1915.

Colección tipo: A. Weberbauer 1911

Herbarios: MOL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU, SM.

Regiones Ecológicas: BMHP; 1000 m.

SINANPE: Sin registro.

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

21. *Matelea aliciae* Morillo



Publicación: Anales Jard. Bot. Madrid 43: 238—239. [1987] 1986.
Colección tipo: A. Lourteig & A. López M. 2996
Herbarios: P, VEN.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA, LL, LA, PI.
Regiones Ecológicas: DST, MDE; 210—950 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (4), HAO (3).

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

22. *Matelea camiloana* Morillo



Publicación: Ernstia 50: 20. 1988.
Colección tipo: L. Williams 4392
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; altitud desconocida.
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.

23. *Matelea glandulosa* (Poepp. ex Decne) Morillo



Publicación: Ernstia 24: 35. 1984.
Colección tipo: E.F. Poeppig 1418
Herbarios: P, W.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: BHA; altitud desconocida.
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.

24. *Matelea klugii* Morillo



Publicación: Anales Jard. Bot. Madrid 47(2): 356. [1990] 1989.
Colección tipo: G. Klug 4342
Herbarios: BM, F, K, MO, S, US; USM!.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BHA; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.

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

25. *Matelea longifolia* (Markgr.) Morillo



Publicación: Ernstia 24: 36. 1984.
Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón 5/75
Herbarios: MA.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: BHA; altitud desconocida.
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.

26. *Matelea marginata* Morillo



Publicación: Ernstia 29: 6. 1985.
Colección tipo: P.C. Hutchison & K. von Bismarck 6332
Herbarios: F, K, M, MICH, MO, NY, US; USM!.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: MA; 1900 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (isotipo citado).

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

27. *Matelea melinii* (Malme) Morillo



Publicación: Anales Jard. Bot. Madrid 43: 244. [1987] 1986.
Colección tipo: D. Melin 80
Herbarios: S.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BHA; altitud desconocida.
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.

28. *Matelea pedicellata* (Malme) Morillo



Publicación: Ernstia 18: 10. 1983.
Colección tipo: A. Weberbauer 6959
Herbarios: F, MO, US; USM!.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BMHP; 700—800 m.
SINANPE: Sin registro.

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

29. *Matelea peruviana* Morillo



Publicación: Mem. Soc. Ci. Nat. La Salle 40: 76. 1980.
Colección tipo: J. Schunke V. 1356
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: BHA; 300—400 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.

30. *Matelea ruiz-pavonii* Morillo



Publicación: Anales Jard. Bot. Madrid 47(2): 357—358. [1990] 1989.
Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón 5/94
Herbarios: BM, MA.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: BMHP; altitud desconocida.
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.

31. *Matelea schunkei* Morillo



Publicación: Anales Jard. Bot. Madrid 47(2): 358. [1990]. 1989.
Colección tipo: J. Schunke V. 3206
Herbarios: F, COL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BHA; 500 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.

32. *Matelea subsessilifolia* Morillo



Publicación: Ernstia 29: 8. 1985.
Colección tipo: J. Schunke V. 9830
Herbarios: U.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BHA; 300—500 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.

33. *Matelea vargasii* Morillo



Publicación: Ernstia 50: 28—29. 1988.
Colección tipo: C. Vargas C. 4182
Herbarios: GH.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1800 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.

34. *Matelea weberbaueri* Morillo



Publicación: Anales Jard. Bot. Madrid 42(2): 359. [1990] 1989.
Colección tipo: A. Weberbauer 7635
Herbarios:
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: TU.
Regiones Ecológicas: MDE; 800—900 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.

35. *Matelea woytkowskii* Morillo



NE
Publicación: Ernstia 50: 29. 1988.
Colección tipo: F. Woytkowski 5694
Herbarios: GH.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: MA; 1200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Bejuco conocido solamente de la colección tipo.

36. *Metastelma rariflorum* Schltr.



Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37: 610. 1906.
Colección tipo: A. Weberbauer 845
Herbarios: B; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2100—2200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

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

