

Clusiaceae 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 Clusiaceae es reconocida en el Perú por presentar 21 géneros y 137 especies (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), mayormente arbustos, árboles y hemiepipfitos. En este trabajo reconocemos 22 especies endémicas en nueve géneros. El género más rico en especies endémicas es *Clusia*. Las especies endémicas ocupan principalmente las regiones Bosques Húmedos Amazónicos y Bosques Muy Húmedos Montanos, entre los 100 y 3000 m de altitud. Se aplicaron las categorías y criterios de la UICN a 11 especies. Sólo cuatro especies endémicas se encuentran representadas dentro del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado.

Palabras claves: Clusiaceae, *Clusia*, Perú, endemismo, plantas endémicas.

Abstract

The Clusiaceae are represented in Peru by 21 genera and 137 species (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), mainly trees, shrubs and hemiepiphytes. Here we recognize 22 endemic species in nine genera. *Clusia* is the genus with the largest number of endemic species. Endemic Clusiaceae are found in the Humid Lowland Amazonian Forests and Very Humid Montane Forests regions, between 100 and 3000 m elevation. We applied IUCN categories and criteria to 11 species. Only four endemic species have been recorded within Peru's protected areas system.

Keywords: Clusiaceae, *Clusia*, Peru, endemism, endemic plants.

1. *Caraipa jaramilloi* Vásquez



NT

Publicación: Ann. Missouri Bot. Gard. 78(4): 1003—1004, f. 1, 3. 1991.

Colección tipo: R. Vásquez & N. Jaramillo 6528

Herbarios: F, G, MO, US; AMAZ!, USM.

Nombre común: Aceite caspi, brea caspi de altura.

Registro departamental: LO, MD, PA.

Regiones Ecológicas: BHA; 122 m.

SINANPE: RNAM

Herbarios peruanos: AMAZ (holotipo+1), USM (isotipo citado).

Observaciones: Árbol amazónico de bosques no inundables. Esta especie es conocida de varias localidades dispersas de Loreto a Madre de Dios. Poblaciones de esta especie se hallan en áreas con protección privada (Explornapo y Explorama Camp), así como en la Reserva Nacional Allpahuayo-Mishana (Vásquez, 1997).

2. *Caraipa utilis* Vásquez



EN, B1a

Publicación: Ann. Missouri Bot. Gard. 78(4): 1004—1007, f. 2—3. 1991.

Colección tipo: R. Vásquez et al. 5543

Herbarios: F, G, MO; AMAZ!, USM.

Nombre común: Aceite caspi colorado.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 122 m.

SINANPE: RNAM

Herbarios peruanos: AMAZ (holotipo+1), USM (isotipo citado).

Observaciones: Esta especie se conoce sólo de tres localidades, en suelos de arena blanca. Este tipo de ambiente tiene carácter típicamente fragmentado. Este taxón ocupa, al parecer, un área menor a 2 km². Una localidad recibe protección oficial, aunque los problemas asociados con invasiones en la Reserva persisten.

3. *Clusia cajamarcensis* Engl.



CR, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 58(4/Beibl.): 4. 1923.

Colección tipo: A. Weberbauer 4103

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA.

Regiones Ecológicas: MA; 2700—3000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Entre las plantas de los bosques de las vertientes occidentales se encuentra esta especie, limitada a la cuenca alta del río Reque. La región Mesoandina, en la vertiente occidental, no recibe protección alguna, aún cuando los fragmentos de bosque de donde se conoce están amenazados por la deforestación.

4. *Clusia carinata* Engl.



EN, B1a

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 58(4/Beibl.): 3. 1923.

Colección tipo: A. Weberbauer 4629

Herbarios: B; MOL!.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, SM.

Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 300—1100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Esta especie trepadora fue citada erróneamente como procedente de Loreto, pero la localidad original está en el Departamento de San Martín, en la cuenca del Mayo, en la cual, al parecer, no ha vuelto a ser registrada. Se conoce también de la cuenca del Imaza, de colecciones realizadas en los años 1990.

5. *Clusia cassinioides* Planch. & Triana

Publicación: Ann. Sci. Nat., Bot. Ser. 4, 13: 369. 1860.
Colección tipo: J. Pavón s.n.
Herbarios: G.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU, JU.
Regiones Ecológicas: BMHP; 760 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM?.

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

6. *Clusia engleriana* Pipoly

Publicación: Sida 17(4): 766. 1996.
Colección tipo: A. Weberbauer 624
Herbarios: B (d), F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2300—2400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: El nombre fue propuesto por Pipoly como combinación nueva para *Oedematopus congestiflorus*, nombre con el que fue incluido en Brako & Zarucchi (1993). No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

7. *Clusia pseudochina* Poepp.

Publicación: Nov. Gen. Sp. Pl. 3: 12. 1845.
Colección tipo: E.F. Poeppig s.n.
Herbarios: W.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
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.

8. *Clusia sandiensis* Engl.

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 58(4/Beibl.): 2. 1923.
Colección tipo: A. Weberbauer 573
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2100—2400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol aparentemente conocido sólo de la colección tipo, una planta recolectada en la cuenca alta del Inambari. Podría estar representada en el Parque Nacional Bahuaja Sonene. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

9. *Clusia spruceana* Planch. & Triana

Publicación: Ann. Sci. Nat., Bot. Ser. 4, 13: 346. 1860.
Colección tipo: R. Spruce 4197
Herbarios: K, NY.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
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.

10. *Haploclathra cordata* Vásquez

EN, B1ab(iv)

Publicación: Novon 3(4): 499, f.1. 1993.
Colección tipo: R. Vásquez 9996
Herbarios: F, G, MO, US; AMAZ!, USM!.
Nombre común: Balatillo, boa caspi.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 100—200 m.
SINANPE: RNAM
Herbarios peruanos: AMAZ (holotipo+2), USM (isotipo+1).

Observaciones: Esta especie arbórea de uso maderable se reconoce por su látex marrón claro y sus ramas y hojas jóvenes pubescentes. Fue descrita de un ejemplar recolectado en Jenaro Herrera, en la cuenca del río Ucayali; se conoce también de la cuenca del Río Nanay. Por su aparente especificidad de hábitat tiene poblaciones naturalmente fragmentadas. Las observaciones de campo indican que es una especie dominante en los bosques donde crece. Probablemente la amenaza mayor fuera de áreas protegidas sea deforestación asociada con extracción maderera y construcción de carreteras. Forma parte de los varillales.

11. *Havetiopsis hippocrateoides* Triana & Planch.

Publicación: Ann. Sci. Nat., Bot. Ser. 4, 14: 247. 1860.
Colección tipo: C. Gay s.n.
Herbarios: P.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU, LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 130 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.

12. *Hypericum callacallanum* N. Robson

EN, B1ab(iii)



Publicación: Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 20(1): 18—20, f. 7A, map 2. 1990.
Colección tipo: P.C. Hutchison & J.K. Wright 7003
Herbarios: F, UC, US; **USM**.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: PAR; 3500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (isotipo).

Observaciones: Esta hierba es conocida de los ambientes de páramo en el nor-orient del país, ubicadas en la cuenca alta del Maraón-Utcubamba. La localidad de esta especie, Cerros Calla Calla, alberga otros varios endemismos, pero no recibe protección alguna, a pesar de estar siendo transformada por la actividad humana.

13. *Hypericum cassiopiforme* N. Robson

DD



Publicación: Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 16(1): 59, map 12. 1987.
Colección tipo: J.J. Wurdack 1355
Herbarios: US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: PAR; 2400—2500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie arbustiva es conocida de la localidad original, en la cuenca del Utcubamba. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1962.

14. *Hypericum recurvum* N. Robson

EN, B1a



Publicación: Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 16(1): 68—69, map 14. 1987.
Colección tipo: J.J. Wurdack 1303
Herbarios: K, NY, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, PA.
Regiones Ecológicas: PAR, BPM; 2900—3500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (1), HAO (1).

Observaciones: Arbusto conocido de por lo menos tres localidades dispersas, en la vertiente oriental andina, en las cuencas del Pozuzo y Utcubamba. Esta especie fue descrita de una planta recolectada en Cerros Calla Calla, una localidad que alberga varios endemismos.

15. *Hypericum stuebelii* Hieron.



Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 21: 321. 1895.
Colección tipo: A. Stübel 27
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, SM.
Regiones Ecológicas: PAR, BPM; 3300 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. *Hypericum wurdackii* N. Robson



Publicación: Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 16(1): 69—70, map 13. 1987.
Colección tipo: J.J. Wurdack 1426
Herbarios: NY, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2800—2900 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. *Kielmeyera peruviana* Saddi

DD



Publicación: Kew Bull. 39(4): 741. 1984.
Colección tipo: G. Klug 3416
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1200—1600 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol conocido de una sola localidad en los alrededores de Japelacio, en la cuenca del Mayo. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1933.

18. *Marila nitida* Spruce ex Benth.

EN, B1ab(iii)



Publicación: J. Linn. Soc. 5: 64. 1861.
Colección tipo: R. Spruce 4332
Herbarios: K, NY.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BMHP; 800—1100 m.
SINANPE: BPAM
Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Árbol descrito de una planta recolectada en el siglo XIX. Todas las poblaciones conocidas proviene de la cuenca del Mayo, donde por el rango altitudinal conocido, podría estar amenazada por la deforestación.

19. *Oedematopus congestiflorus* Engl.



Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 58(4/Beibl.): 6. 1923.
Colección tipo: A. Weberbauer 624
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2300—2400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol conocido aparentemente sólo de la localidad original en la cuenca del Inambari. Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

20. *Tovomita chachapoyasensis* Engl.



Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 58(4/Beibl.): 7. 1923.

Colección tipo: A. Weberbauer 4336

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1600—2300 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Especie descrita de una planta recolectada en la cuenca del Utcubamba, en 1904. Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

21. *Tovomita microcarpa* Walp.



Publicación: Repert. Bot. Syst. 1: 392. 1842.

Colección tipo: E.F. Poeppig 1777

Herbarios: W.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

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.

22. *Tovomita weberbaueri* Engl.

DD



Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 58(Heft 4, nr. 130): 7—8. 1923.

Colección tipo: A. Weberbauer 1319

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1800—2000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol descrito de una planta recolectada en 1902, de una subcuenca del Huari Huari. Podría estar representada en la flora de Bolivia.