

Passifloraceae endémicas del Perú

Blanca León ^{1,2} y Peter M. Jørgensen ³

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

³ Missouri Botanical
Garden, St. Louis, MO
63166, EE.UU.

peter.jorgensen@mobot.org

Resumen

La familia Passifloraceae es reconocida en el Perú por presentar tres géneros y 95 especies (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), la mayoría bejucos y lianas. En este trabajo reconocemos 24 especies y siete taxones subespecíficos como endemismos peruanos, todas en el género *Passiflora*. Los taxones endémicos se encuentran principalmente en las regiones Bosques Muy Húmedos Montanos y Bosques Húmedos Premontanos, entre los 700 y 2850 m de altitud. Cinco especies endémicas se encuentran dentro del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado.

Palabras claves: Passifloraceae, *Passiflora*, Perú, endemismo, plantas endémicas.

Abstract

The Passifloraceae are represented in Peru by three genera and 95 species (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), mainly vines and lianas. Here we recognize as Peruvian endemics 24 species and seven infra-specific taxa, all in the genus *Passiflora*. These endemic taxa are found mainly in Very Humid Montane and Very Humid Premontane Forests regions, between 700 and 2850 m elevation. Five endemic taxa are recorded in the Peruvian System of Protected Natural Areas.

Keywords: Passifloraceae, *Passiflora*, Peru, endemism, endemic plants.

1. *Passiflora amazonica* L.K. Escobar

EN, B1ab(iii)



Publicación: Ann. Missouri Bot. Gard.
76(3): 877. 1989.

Colección tipo: D.N. Smith 6012

Herbarios: MO.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, SM.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1800—
2300 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Liana conocida del noreste del país, en bosques, entre las cuencas del Chiriaco y del Mayo. Su rango geográfico podría extenderse a otras localidades de la cadena de Jumbilla. Amenazas potenciales provienen de la deforestación asociada a la expansión agrícola.

2. *Passiflora aristulata* Mast.

VU, B1a



Publicación: Fl. Bras. 13(1): 570. 1872.

Colección tipo: R. Spruce 3988

Herbarios: K.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO, SM.

Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 90—
1000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: AMAZ (3), USM (2).

Observaciones: Bejuco conocido de varias localidades en el nor-oriental del país, en las cuencas del Yanayacu, Cashiyacu y Huallaga. Probablemente su rango de distribución sea mayor que la representación de esta especie en las colecciones de herbario.

3. *Passiflora callacallensis* Skrabal & Weigend

EN, B1ab(iii)



Publicación: Harvard Pap. Bot. 6(1): 316,
f. 4a-c, 15a. 2001.

Colección tipo: M. Weigend et al. 98/321

Herbarios: F, M, MO, NY; **USM!**

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2800—
2850 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HUT (1), USM
(holotipo+1).

Observaciones: Bejuco conocido solamente de una localidad, en los alrededores de los Cerros Calla Calla, con remanentes de bosques nublados. Esta localidad, incluye varios endemismos y debería ser de interés para la conservación. La zona, sin embargo, está afectada por deforestación asociada a la expansión de agricultura.

4. *Passiflora cumbalensis* (Karsten) Harms var.*macrochlamys* (Harms) L.K.
Escobar

EN, B1ab(iii)



Publicación: Syst. Bot. 12(2): 246. 1987.

Colección tipo: A. Weberbauer 3541

Herbarios: B(d), G.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2000—
2500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Bejuco conocido de una localidad, en la cuenca media del río Monzón, en la cual, al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1903. Los bosques y vegetación natural de ese valle están sujetos a presión por parte de la expansión agrícola. Se desconoce el estatus de sus poblaciones.

5. *Passiflora cumbalensis* (Karsten) Harms var. *mesadenia* (Killip) L.K. Escobar



EN, B1a

Publicación: Syst. Bot. 12(2): 246. 1987.
Colección tipo: J.F. Macbride 4960
Herbarios: B (d), G.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: MA, PSH; 1800—2500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Bejuco conocido solamente de la cuenca del Huallaga, en donde ha sido recolectada en varias oportunidades. Podría estar presente en el Parque Nacional Tingo María.

6. *Passiflora cumbalensis* (Karsten) Harms var. *peruana* L.K. Escobar



EN, B1ab(iii)

Publicación: Syst. Bot. 12(2): 249, f. 6. 1987.
Colección tipo: L. Albert de Escobar & P. Berry 1532
Herbarios: TEX; USM!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA, PI.
Regiones Ecológicas: MA; 2000—3050 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (isotipo+3).

Observaciones: Liana conocida de los fragmentos de bosques y matorrales, en el norte de la vertiente del Pacífico. Las poblaciones conocidas están naturalmente fragmentadas y ocupan áreas con uso intenso para actividades agrícolas.

7. *Passiflora cuzcoensis* Killip



CR, B1ab(iii)

Publicación: J. Wash. Acad. Sci. 20: 379. 1930.
Colección tipo: A. Weberbauer 7872
Herbarios: US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2200—2300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Bejuco conocido solamente de una localidad en el sureste de Cusco, en la cuenca del Marcapata. Los ambientes y, en particular, los bosques en este valle están deteriorados y han sido reducidos a remanentes en las cimas de difícil acceso. La colección original fue realizada en 1929 y aparentemente, desde entonces, no ha vuelto a ser recolectada.

8. *Passiflora frutescens* Ruiz & Pav. ex Killip



CR, B1a

Publicación: Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 19: 527. 1938.
Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón s.n.
Herbarios: BM, G-BOIS, MA.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: BMHM; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Bejuco conocido solamente de la colección tipo, una planta recolectada en el siglo XIX, en la cuenca del Huallaga. Al igual que otras especies en el género, ésta crecía probablemente en bordes de bosques. Esa parte del Huallaga está afectada por la ampliación de la agricultura y la deforestación.

9. *Passiflora heterohelix* Killip



DD

Publicación: Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 19: 563, f. 2a. 1938.
Colección tipo: L. Williams 5902
Herbarios: F, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BMHP; 750 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Bejuco conocido solamente de la colección tipo, una planta recolectada en 1929, de la cuenca del Mayo. Brako & Zarucchi (1993) incluyeron el comentario de Feuillet, indicando que el material original sería una planta parasitada.

10. *Passiflora huamachucoensis* L.K. Escobar



CR, B1a

Publicación: Syst. Bot. 11(1): 88, f. 1. 1986.
Colección tipo: J. West 8126
Herbarios: MO, UC.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LL.
Regiones Ecológicas: PAR; 3900 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Bejuco conocido solamente de la colección tipo, proveniente del nor-occidente del país. La localidad original está ubicada en la cuenca del Tablachaca, en el macizo de Quiruvilca, muy cerca al Santuario Nacional Calipuy. Esta zona ha sido escasamente herborizada y esto contribuye a la falta de registros adicionales que confirmen la presencia de esta especie en esa parte del país, afectada por actividades mineras.

11. *Passiflora lanceolata* (Mast.) Harms



DD

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 18(Beibl. 46): 11. 1894.
Colección tipo: A. Mathews 1252
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Bejuco conocido de una sola localidad, atribuida a Amazonas. Poco se sabe de esta especie, que no ha vuelto a ser recolectada desde el siglo XIX.

12. *Passiflora leptoclada* Harms

VU, B1a



Publicación: Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 9: 979. 1926.
Colección tipo: G. Tessmann 4969
Herbarios: B.
Nombre común: Mashu sisa.
Registro departamental: AM, LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 100—110 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Bejuco conocido de varias localidades en la Amazonía peruana, en las cuencas del Marañón, Itaya y Mishuyacu. La localidad del tipo fue reconocida en Loreto, pero en realidad corresponde a Amazonas. Al parecer, no ha vuelto a ser registrada desde la primera mitad del siglo XX.

13. *Passiflora lobbii* Mast. subsp. *lobbii*

NT



Publicación: 1872.
Colección tipo: W. Lobb s.n.
Herbarios: K.
Nombre común: Araspa.
Registro departamental: AN, CA, HU, LL.
Regiones Ecológicas: MA, PSH; 2000—3600 m.
SINANPE: PNH
Herbarios peruanos: USM (9).

Observaciones: Bejuco conocido de ambientes semixéricos aislados, ha sido recolectado en ambas vertientes, en las cuencas del Magdalena, Huallaga, Marañón y Santa. Se halla representada en varias quebradas del Parque Nacional Huascarán.

14. *Passiflora lobbii* Mast. subsp. *ayacuchoensis* Skrabal & Weigend

EN, B1ab(iii)



Publicación: Harvard Pap. Bot. 6(1): 320—321. 2001.
Colección tipo: M. Weigend & K. Weigend 2000/385
Herbarios: F, HUSA, M, MO, NY; USM!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AY.
Regiones Ecológicas: BPM; 3200—3500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (holotipo).

Observaciones: Bejuco conocido de dos localidades, en la cuenca del Apurímac. Probablemente los incendios intencionales y la tala sean problemas para este taxón.

15. *Passiflora lobbii* Mast. subsp. *obtusiloba* Skrabal & Weigend

EN, B1ab(iii)



Publicación: Harvard Pap. Bot. 6(1): 319—320. 2001.
Colección tipo: J. Pavón s.n.
Herbarios: BM, G.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HV, JU.
Regiones Ecológicas: MA; 2700—3600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HUT (1), USM (5).

Observaciones: Bejuco conocido del centro del país, de la cuenca alta del Tulumayo, un tributario del Perené, y de la cuenca del Mantaro. Probablemente los incendios intencionales podrían afectar sus poblaciones.

16. *Passiflora parvifolia* (DC.) Harms

VU, B1ab(iii)



Publicación: Veg. Erde 12: 253. 1911.
Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón 533
Herbarios: BM, G.
Nombre común: Ampahuay.
Registro departamental: AM, CU, PA, SM.
Regiones Ecológicas: BPM, BMHM; 2800—3500 m.
SINANPE: PNRA
Herbarios peruanos: CPUN (1), HAO (2), USM (7).

Observaciones: Bejuco conocido de ambientes boscosos en la vertiente oriental, donde es localmente frecuente. Ha sido recolectada en más de ocho localidades dispersas, sugiriendo que su distribución sea más extensa. Ocupa remanentes de bosques sujetos a incendios intencionales que pondrían en riesgo a las poblaciones fuera del sistema.

17. *Passiflora pascoensis* L.K. Escobar

EN, B1ab(iii)



Publicación: Ann. Missouri Bot. Gard. 76(3): 880, f. 3. 1989.
Colección tipo: A.H. Gentry & D.N. Smith 35939
Herbarios: MO; USM!
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PA.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1850—2500 m.
SINANPE: PNYC
Herbarios peruanos: AMAZ (1), USM (isotipo+2).

Observaciones: Bejuco conocido solamente de los alrededores de Oxapampa, donde ocupa siempre ambientes boscosos, dentro y fuera del Parque Nacional Yanachaga-Chemillén. El valle de Oxapampa, fuera del área protegida, ha sido modificada por la expansión urbana y la deforestación.

18. *Passiflora peduncularis* Cav.

NT



Publicación: Icon. 5: 15, t. 426. 1799.
Colección tipo: L. Née s.n.
Herbarios: MA.
Nombre común: Atock purush; mula purocksha; poro poro de muerto; purush.
Registro departamental: AN, AY, CA, HV, LL, LI, MO.
Regiones Ecológicas: MA; 2500—3900 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (2), HAO (7), HUT (4), USM (1).

Observaciones: Bejuco conocido de más de 10 localidades, naturalmente fragmentadas, en la vertiente del Pacífico. Todas las poblaciones conocidas están en áreas no propicias para la agricultura, siendo las amenazas principales la modificación del paisaje por construcción de caminos e incendios intencionales.

19. *Passiflora podlechii* Skrabal & Weigend

EN, B1a



Publicación: Harvard Pap. Bot. 6(1): 320—321, f. 10a-c, 15e. 2001.

Colección tipo: M. Weigend & K. Weigend 2000/369

Herbarios: F, HUSA, M, MO, NY; USM!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AY, HV.

Regiones Ecológicas: PSH; 3500—3600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (holotipo).

Observaciones: Bejuco conocido sólo del centro del país, de dos localidades naturalmente aisladas, en la cuenca del Mantaro. Esta cuenca requiere mayores estudios botánicos y atención a su conservación, por los numerosos endemismos que alberga.

20. *Passiflora poeppigii* Mast.

EN, B1a



Publicación: Trans. Linn. Soc. London 27: 630. 1871.

Colección tipo: E.F. Poeppig 2170

Herbarios: W.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 120 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: AMAZ (1).

Observaciones: Bejuco conocido de dos localidades, aisladas entre ellas por más de 300 km en línea recta. El ejemplar más reciente proviene de un área con protección privada (Explorama), aunque no fue incluida por Vásquez (1997) para la flórua de Iquitos y alrededores.

21. *Passiflora quadriflora* Killip

EN, B1a



Publicación: J. Wash. Acad. Sci. 17: 424. 1927.

Colección tipo: J.F. Macbride 5189

Herbarios: F, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU, HU, SM.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1900—2800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Bejuco conocido de unas tres localidades en el centro y sur-oriental del país. Esta especie fue recolectada inicialmente en la cuenca del Huallaga; otras poblaciones se hallan en las del Mayo y Urubamba. Podría estar representada en el Bosque de Protección Alto Mayo y el Santuario Histórico Machu Picchu.

22. *Passiflora raimondii* Killip

CR, B1a



Publicación: Contr. U.S. Natl. Herb. 35(1): 10—11, t. 5. 1960.

Colección tipo: A. Raimondi 7807

Herbarios: B; USM!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2200 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (isotipo+1).

Observaciones: Bejuco conocido solamente de una localidad, al oeste del Parque Nacional de Cutervo. Al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1875. En la actualidad, la localidad tipo está severamente afectada por la deforestación y la expansión agrícola.

23. *Passiflora runa* L.K. Escobar

CR, B1ab(iii)



Publicación: Syst. Bot. 11(1): 90, f. 3. 1986.

Colección tipo: L. Albert de Escobar & P. Berry 1508

Herbarios: HUA, TEX, US; USM!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BPM, BMHM; 2700—3260 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (isotipo).

Observaciones: Bejuco conocido de una localidad, en la cuenca del Utcubamba. La localidad conocida se caracteriza por su alto endemismo, pero no recibe protección oficial. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde 1979. La deforestación podría constituir una amenaza a esta especie.

24. *Passiflora sagasteguii* Skrabal & Weigend

VU, B1ab(iii)



Publicación: Harvard Pap. Bot. 6(1): 321—322, f. 11A-C, 15 G-H. 2001.

Colección tipo: M. Weigend et al. 97/442

Herbarios: F, M; HUT, USM.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA, LA, LL.

Regiones Ecológicas: MA; 2300—3100 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (6), HUT (isotipo+12), USM (holotipo+4).

Observaciones: Bejuco conocido del norte de la vertiente del Pacífico. La localidad original ha sido sucesivamente recolectada y la población está en buenas condiciones. Sin embargo, otras poblaciones, en Lambayeque y La Libertad, asociadas a los fragmentos de bosque montano en la vertiente occidental están afectadas por la deforestación y la expansión agrícola.

25. *Passiflora sanchezii* Skrabal & Weigend

CR, B1ab(iii)



Publicación: Harvard Pap. Bot. 6(1): 322, f. 12a-c, 15 f. 2001.

Colección tipo: M. Weigend 98/309

Herbarios: F, M, MO; CPUN, USM!

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA.

Regiones Ecológicas: MA, PAR; 2000—3000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CPUN (isotipo), HUT (1), USM (holotipo+1).

Observaciones: Bejuco conocido solamente de una localidad, con ambientes ecotonaes matorrales/bosque, en la cuenca media del Marañón. Esta localidad está afectada por pastoreo intensivo e incendios intencionales.

26. *Passiflora skiantha* Huber

DD



Publicación: Bol. Mus. Paraense Hist. Nat. 4(4): 591—592, f. 5. 1906.
Colección tipo: M.G. Huber 1424
Herbarios: MG.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Bejuco conocido solamente de la colección tipo, proveniente de la cuenca del Ucayali. La localidad original está ubicada en una cadena montañosa, paralela a la que incluye el Parque Nacional Cordillera Azul. La cuenca del Ucayali medio ha sido escasamente herborizada y esto contribuye a no haberse confirmado la presencia de esta especie.

27. *Passiflora tarapotina* Harms

EN, B1a



Publicación: Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 48: 185. 1907.
Colección tipo: E.H.G. Ule 6462
Herbarios: B, US (fr).
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 200—1850 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (4).

Observaciones: Bejuco conocido de las cuencas del Huallaga y del Mayo. Podría estar representada en el Bosque de Protección del Alto Mayo y en el Parque Nacional Cordillera Azul. La colección tipo fue recolectada en 1902, cerca a Tarapoto, donde ha vuelto a registrarse en años recientes.

28. *Passiflora tesserula* Skrabal & Weigend

EN, B1a



Publicación: Harvard Pap. Bot. 6(1): 323, f. 14a-c. 2001.
Colección tipo: A.C. Hamilton & P.M. Holligan 2024
Herbarios: K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AN, SM.
Regiones Ecológicas: BPM, BMHM; 3200—3600 m.
SINANPE: PNRA
Herbarios peruanos: HUT (1)?, USM (1).

Observaciones: Bejuco conocido de dos localidades, aisladas entre ellas por unos 75 km en línea recta. La localidad original está ubicada en el sur del Parque Nacional Río Abiseo, en la cuenca del Abiseo, aunque se desconoce la altitud exacta. Otra población está en la cuenca del Marañón. Dado que ambientes ecotonales bosque/pajonal, ocurren en ambos sitios, es posible que el ejemplar original crecía en ese tipo de ambientes. Si bien el sur del Parque ha sido herborizada recientemente, no se ha localizado plantas adicionales en esa parte de la cuenca. Esa parte del Parque está influenciada por los incendios intencionales.

29. *Passiflora trifoliata* Cav. var. *tarmensis* L.K. Escobar

EN, B1a



Publicación: Syst. Bot. 11(1): 93, f. 4a-c. 1986.
Colección tipo: C. Ochoa 1982
Herbarios: GH, US.
Nombre común: Puro-puro.
Registro departamental: HU, JU, PA.
Regiones Ecológicas: MA, PSH; 2800—4200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Bejuco conocido de las cuencas del Mantaro y del Palca. Escobar (1986) comentó la tolerancia de esta especie a ambientes intervenidos por la actividad humana.

30. *Passiflora weberbaueri* Harms

EN, B1a



Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 54(Beibl. 117): 79. 1916.
Colección tipo: A. Weberbauer 6933
Herbarios: B; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2278—2290 m.
SINANPE: PNM
Herbarios peruanos: HUT (1), MOL (isotipo).

Observaciones: Bejuco conocido de por lo menos tres localidades en el sur-oriental del país. La localidad original está ubicada en la cuenca del Alto Madre de Dios y vecina al Parque Nacional Manu. Una población adicional ha sido recientemente registrada, en la cuenca del Yavero, lo que permite señalar que la extensión geográfica de esta especie podría ser mayor que la conocida.

31. *Passiflora weigendii* T. Ulmer & Schwerdtfeger

EN, B1a



Publicación: Nordic J. Bot. 20(1): 47, f. 1. 2000.
Colección tipo: M. Weigend & N. Dostert 97/68
Herbarios: MSB.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PA.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2200—2800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Esta especie es conocida solamente de los alrededores de la ciudad de Oxapampa. Podría estar representada en el Parque Nacional Yanachaga-Chemillén.