

Rosaceae endémicas del Perú

Wilfredo Mendoza¹ y Blanca León^{1,2}

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

wilfredomen@gmail.com

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

blanca.leon@mail.utexas.edu

Resumen

La familia Rosaceae es reconocida en el Perú por presentar 24 géneros y 113 especies (Brako & Zarucchi, 1993; Mendoza, 2005; Ulloa Ulloa et al., 2004), entre hierbas, arbustos y árboles. En este trabajo reconocemos 14 especies endémicas en cuatro géneros. Las especies endémicas se encuentran principalmente en las regiones Bosques Pluviales Montanos, Bosques Muy Húmedos Montanos y Páramo, entre los 1900 y 3800 m de altitud. Seis especies endémicas se encuentran representadas dentro del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado.

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

Abstract

The Rosaceae are represented in Peru by 24 genera and 113 species (Brako & Zarucchi, 1993; Mendoza, 2005; Ulloa Ulloa et al., 2004), between herbs, shrubs and trees. Here we recognize 14 endemic species in four genera. These endemic species are found mainly in Pluvial Montane Forests, Humid Montane Forests and Paramo regions, from 1900 to 3800 m elevation. Six endemic species have been recorded within Peru's protected areas system.

Keywords: Rosaceae, Peru, endemism, endemic plants.

1. *Alchemilla barbata* C. Presl



VU, B1ab(ii)

Publicación: Abh. Konigl. Bohm. Ges. Wiss., ser. 5, 6: 559—560. 1851.

Colección tipo: T. Haenke s.n.

Herbarios: PR.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AN, CA, CU, LI.

Regiones Ecológicas: PAR, PSH; 3500—4500 m.

SINANPE: PNM

Herbarios peruanos: CPUN (1), USM (1).

Observaciones: Esta hierba terrestre está pobremente representada en los herbarios. Se conoce de cuatro poblaciones; por lo menos una población, en Cajamarca, está amenazada por la actividad minera. Además, otro de los factores principales que afectan a las poblaciones es la quema que con frecuencia realizan los pobladores altoandinos.

2. *Alchemilla pseudoventusta* Rothm.



EN, B1a

Publicación: Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 12: 489. 1935.

Colección tipo: A. Weberbauer 2216

Herbarios: B; MOL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU, JU.

Regiones Ecológicas: MA; 3200—3600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CUZ (1), MOL (isotipo).

Observaciones: Hierba terrestre, conocida de dos poblaciones naturalmente aisladas, en el centro y sur del país. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1950.

3. *Alchemilla repens* C. Presl



DD

Publicación: Abh. Konigl. Bohm. Ges. Wiss., ser. 5, 6: 559. 1851.

Colección tipo: T. Haenke s.n.

Herbarios: G.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LI.

Regiones Ecológicas: MA; 3500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta hierba terrestre se conoce solamente de la cuenca del río Chillón. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde la década de 1940. Se desconoce el estado actual de sus poblaciones.

4. *Alchemilla sandiense* Pilg.



DD

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37: 537. 1906.

Colección tipo: A. Weberbauer 945

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PU.

Regiones Ecológicas: AA; 4400 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba terrestre conocida solamente de una localidad en el sur del país; el ejemplar tipo fue recolectado a inicios del siglo XX. La parte altoandina de donde proviene esta especie ha sido poco botanizada. Se desconoce el hábitat de esta especie.

5. *Polylepis canoi* W. Mendoza

EN, B1ab(iii)



Publicación: Rev. Peru. Biol. 12(1): 104, f. 1 a-g. 2005.

Colección tipo: T.R. Dudley 11180

Herbarios: F, MO, NA.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU, JU.

Regiones Ecológicas: BPM; 3350—3400 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Árbol conocido solamente de los bosques perhúmedos de la Cordillera de Vilcabamba. La escasez de ejemplares de herbario se debe a lo poco explorado del área, podría estar representada en el Parque Nacional Otishi.

6. *Polylepis flavipila* (Bitter) M. Kessler & Schmidt-Leb.

VU, B1ab(iii)



Publicación: Org. Divers. Evol. 6 (Suppl. 1): 6. 2006.

Colección tipo: A. Weberbauer 5433

Herbarios: B(d), F, GH, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HV, LI.

Regiones Ecológicas: PSH; 3800—4000 m.

SINANPE: RPNYC

Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Especie arbórea reconocida de poblaciones limitadas a las partes más altas de la cordillera occidental, en fragmentos de bosque fuertemente impactados por la tala para leña e incendios intencionales en los pajonales aledaños. Esta especie está representada en la Reserva Paisajística Nor Yauyos-Cochas. Este taxón fue listado como variedad en Brako & Zarucchi (1993) y como sinónimo de *Polylepis bessei*.

7. *Polylepis multijuga* Pilg.

EN, B1ab(iii)



Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 37: 536. 1906.

Colección tipo: A. Weberbauer 4098

Herbarios: B, G, WRSL; MOL.

Nombre común: Quinua.

Registro departamental: AM, CA, LA.

Regiones Ecológicas: PAR, BPM, BMHM; 2500—3600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CPUN (5), HAO (2), HUT (1), MOL (isotipo), USM (7).

Observaciones: Árbol restringido al norte del Perú, tanto en la vertiente occidental (Lambayeque) como en la oriental (Cajamarca y Amazonas). Conocida solamente de poblaciones fragmentadas; los hábitats de esta especie están siendo destruidos por acciones antropogénicas.

8. *Polylepis subsericans* J.F. Macbr.

EN, B1b(iii)



Publicación: Candollea 5: 367. 1934.

Colección tipo: A. Weberbauer 5487

Herbarios: F.

Nombre común: Quinual, china queuña.

Registro departamental: AY, CU, HV, LI.

Regiones Ecológicas: PSH, AA; 4000—5000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: CUZ (6), USM (5).

Observaciones: Árbol conocido de más de seis poblaciones en el bosque andino de Lima a Cusco. Al igual que otras especies de este género, las subpoblaciones están fragmentadas. La población que se encuentra en la Cordillera Vilcanota, en estos últimos años, está sufriendo fuerte presión por tala. Otras poblaciones han sido reducidas a pequeños relictos.

9. *Prunus detrita* J.F. Macbr.

NT, B1a



Publicación: Candollea 5: 365. 1934.

Colección tipo: G. Klug 1094

Herbarios: F, NY, US.

Nombre común: Yodoformo caspi.

Registro departamental: LO, MD, PU.

Regiones Ecológicas: BHA; 100—500 m.

SINANPE: PNBS, RNAM

Herbarios peruanos: USM (5).

Observaciones: Esta especie arbórea se conoce en fragmentos aislados, solamente de la cuenca amazónica. Al parecer, es una especialista de suelos arenosos, en los alrededores de Iquitos. Una población está en la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana. Se conoce también del sur del país, por lo que probablemente su extensión se extienda a Bolivia.

10. *Prunus oblonga* J.F. Macbr.

CR, B1ab(iii)



Publicación: Candollea 5: 364. 1934.

Colección tipo: A. Weberbauer 6732

Herbarios: F; MOL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: HU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 3300 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Arbusto conocido solamente de una localidad, en la cuenca alta del río Pozuzo, al parecer, no ha vuelto a ser recolectada desde 1913. La localidad tipo ha sido poco herborizada. El hábitat conocido de esta especie está amenazado por los incendios intencionales.

11. *Prunus rotunda* J.F. Macbr.

EN, B1ab(iii)



Publicación: Candollea 5: 365. 1934.

Colección tipo: G. Klug 797

Herbarios: NY; MOL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 100—130 m.

SINANPE: RNAM

Herbarios peruanos: MOL (isotipo), USM (1).

Observaciones: Árbol conocido de dos poblaciones en el oriente del país. Una de las poblaciones está ubicada en la Reserva Nacional Allpahuayo-Mishana. Probablemente se trate de una especialista edáfica.

12. *Prunus ruiziana* Koehne

DD



Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 52: 316. 1915.

Colección tipo: H. Ruiz s.n.

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CA, HU, PA, UC.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1900—2300 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Árbol conocido de la vertiente oriental de poblaciones dispersas, pero en un amplio rango altitudinal. Se desconoce el estado actual de sus poblaciones.

13. *Rubus sparsiflorus* J.F. Macbr.

EN, B1a



Publicación: Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 8(2): 117. 1930.

Colección tipo: J.F. Macbride & W. Featherstone 1674

Herbarios: F.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AY, CA, HU, HV, JU.

Regiones Ecológicas: BPM, BMHM; 2800—3100 m.

SINANPE: PNC

Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Arbusto conocido de cinco localidades, dispersas en la vertiente oriental. Está representada por escasas colecciones, tal vez por su crecimiento en matorrales, los que están sujetos a quemadas intencionales.

14. *Rubus weberbaueri* Focke

VU, B1a



Publicación: Biblioth. Bot. 72.1: 38. 1910.

Colección tipo: A. Weberbauer 3362

Herbarios: B; MOL.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, AP, CU, HU, PA, SM.

Regiones Ecológicas: PAR, BPM; 3300—3800 m.

SINANPE: PNM, PNRA

Herbarios peruanos: CPUN (2), HAO (1), MOL (6), USM (10).

Observaciones: Arbusto conocido de siete localidades en la vertiente oriental, en poblaciones naturalmente fragmentadas. Un ejemplar recolectado en Bolivia por Buchtien podría tratarse de esta especie (TROPICOS, revisado setiembre de 2005).