

Berberidaceae endémicas del Perú

Carmen Ulloa Ulloa ¹, Abundio Sagástegui ² e Isidoro Sánchez ³

¹ Missouri Botanical Garden,
St, Louis, MO 63188, EE.UU.

carmen.ulloa@mobot.org

² Herbario, Universidad Par-
ticular Antenor Orrego,
Trujillo, Perú.

asagastegui@upao.edu.pe

³ Herbario, Universidad Na-
cional de Cajamarca,
Apto. 55, Cajamarca, Perú.

svisidoro@yahoo.com

Resumen

La familia Berberidaceae es reconocida en el Perú con un género, *Berberis*, y 32 especies (Brako & Zarucchi, 1993), mayormente arbustos. Esta familia incluye 14 endemismos. La mayoría de estas especies endémicas ocupan la región Mesoandina, entre los 2000 y 4200 m de altitud. Dos de estos taxones endémicos están representados dentro del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado.

Palabras claves: Berberidaceae, *Berberis*, Perú, endemismo, plantas endémicas.

Abstract

The Berberidaceae are represented in Peru by 32 species in the genus *Berberis* (Brako & Zarucchi, 1993), most of them shrubs. Most of the 14 endemic species grow in the Mesoandean region, between 2000 and 4200 m elevation. Two of these endemic species have been reported in the Peruvian System of Protected Natural Areas.

Keywords: Berberidaceae, *Berberis*, Peru, endemism, endemic plants.

1. *Berberis armata* Citerne

DD



Publicación: Berber. et Erythrosp. 152. 1892.

Colección tipo: C. Gay s.n.

Herbarios: P.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Este arbusto es conocido aparentemente sólo de la colección tipo, una planta recolectada en el siglo XIX en el sur del país, de procedencia precisa desconocida.

2. *Berberis barbeyana* C.K. Schneid.

EN, B1ab(iii)



Publicación: Bull. Herb. Boissier, ser. 2, 5: 816. 1905.

Colección tipo: A. Mathews s.n.

Herbarios: G, P.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM.

Regiones Ecológicas: BPM; 3200—3550 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HUT (1).

Observaciones: Arbusto conocido del norte del país. El registro de esta especie de Cusco es dudoso. Esta especie fue descrita de un ejemplar recolectado en el siglo XIX, probablemente en la cuenca del Utcubamba. En esta cuenca una recolección en 1998 confirma su presencia. Amenazas a esta especie podrían estar asociadas con incendios intencionales.

3. *Berberis beauverdiana* C.K. Schneid.

LC



Publicación: Bull. Herb. Boissier, ser. 2, 5: 817. 1905.

Colección tipo: A. Mathews s.n.

Herbarios: B, G.

Nombre común: Estrella.

Registro departamental: AM, CA, PI.

Regiones Ecológicas: MA; 2050—2700 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HAO (6), HUT (2).

Observaciones: Esta especie perenne es conocida de por lo menos seis poblaciones, tanto en la vertiente del Pacífico, en el norte del país, como en las cuencas del Marañón y Huanabamba. Tal vez, incendios intencionales podrían afectar sus poblaciones.

4. *Berberis buceronis* J.F. Macbr.

LC



Publicación: Candollea 6: 3. 1934.

Colección tipo: A. Weberbauer 6994

Herbarios: F; MOLL.

Nombre común: Estrella, palo amarillo.

Registro departamental: CA, LL.

Regiones Ecológicas: MA, PAR; 2000—2650 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: HUT (3), MOL (isotipo).

Observaciones: Esta especie perenne es conocida solamente de la vertiente occidental en la cuenca del río Chicama. Ha sido recolectada en por lo menos seis localidades diferentes de esa cuenca. Habita matorrales en laderas semixéricas y por ello incendios intencionales podrían afectar sus poblaciones; sin embargo parece contar con poblaciones de numerosos individuos.

5. *Berberis citernei* Ahrendt

DD

Publicación: J. Linn. Soc., Bot. 57: 259. 1961.
Colección tipo: C. Gay 1164
Herbarios:
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: Sin datos.
Regiones Ecológicas: Sin datos; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Planta perenne conocida aparentemente sólo de la colección tipo, una planta de procedencia desconocida. Se atribuyen ejemplares recolectados en la parte alta de la cuenca del río Urubamba a esta especie, pero no pudieron ser confirmados.

6. *Berberis cliffortioides* Diels

LC, B1a



Publicación: Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 782. 1933.
Colección tipo: A. Raimondi s.n.
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU, JU, PA.
Regiones Ecológicas: MA, PSH; 3330—4200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ (1), USM (1).

Observaciones: Arbusto descrito de una planta recolectada en la cuenca alta del Tulumayo, en el centro del país. Antonio Raimondi recolectó la colección original, en 1866, la cual fue citada para el herbario San Marcos (Anónimo, 1940); sin embargo, no ha sido posible localizarlo. Esta especie se conoce de otras poblaciones en el sur del país, en forma disyunta, en la cuenca del Urubamba y en la Cordillera Vilcabamba.

7. *Berberis dryandriphylla* Diels

EN, B1ab(iii)



Publicación: Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 781. 1933.
Colección tipo: F. Herrera 1742
Herbarios: B(d).
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2000—2700 m.
SINANPE: SHMP
Herbarios peruanos: CUZ (1).

Observaciones: Arbusto conocido de unas pocas localidades ubicadas en subcuencas del Urubamba, todas ellas en el Santuario Histórico Machu Picchu. El ejemplar tipo procede de la cuenca del Torontoy; la cual alberga una comunidad campesina. Amenazas a sus poblaciones podrían estar asociadas con los incendios intencionales.

8. *Berberis flexuosa* Ruiz & Pav.

VU, B1ab(iii)



Publicación: Fl. Peruv. 3: 52, t. 281. 1802.
Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón s.n.
Herbarios: MA, P.
Nombre común: Carguacasha, huacampe.
Registro departamental: AN, HU, JU, LI, PA.
Regiones Ecológicas: MA; 2500—3500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (1).

Observaciones: Arbusto conocido del centro del Perú, de la vertiente del Pacífico y de valles interandinos, en ambientes semixéricos. El tipo de esta especie fue recolectada en la cuenca alta del río Huaura, una zona escasamente herborizada. Otras poblaciones provienen de las cuencas del Santa, Palca y Rimac. Una de las poblaciones es conocida de las laderas con bosques perennifolios en las alturas de Lima. Estas laderas incluyen varios endemismos y deberían recibir atención para su conservación.

9. *Berberis hochreutineriana* J.F. Macbr.

DD



Publicación: Candollea 6: 2. 1934.
Colección tipo: A. Weberbauer 6831
Herbarios: F; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU.
Regiones Ecológicas: MA; 3100—3200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Arbusto conocido solamente de la colección tipo, una planta recolectada en 1913, en la cuenca alta del Huallaga. En Macbride (1938) la localidad original es señalada en Cusco, pero este es un error. Esta especie, al igual que otras en el género, es conocida de matorrales y laderas abiertas. Probablemente incendios intencionales podrían afectar esta especie. Se requiere de una evaluación de campo para evaluar sus poblaciones.

10. *Berberis humbertiana* J.F. Macbr.

LC



Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(2/3): 674. 1938.
Colección tipo: C. Gay s.n.
Herbarios: P.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AP, AY, CU.
Regiones Ecológicas: MA, PSH; 3000—4200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto conocido del centro y sur del país, de las cuencas del Vilcabamba, Urubamba y Pampas. Habita matorrales y por ello podría estar afectada por incendios intencionales asociados a agricultura.

11. *Berberis monosperma* Ruiz & Pav.

LC



Publicación: Fl. Peruv. 3: 52. 1802.
Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón s.n.
Herbarios: MA.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AN, CA, JU, LI, PU.
Regiones Ecológicas: MA; 3000—3300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (1).

Observaciones: Arbusto conocido de varias localidades en el centro y sur del país. Esta especie ha sido recolectada en las cuencas del Chillón, Pativilca, Palca y San Gabán. Brako & Zaruchi (1993) no la reconocieron como un endemismo, pero aparentemente no hay registro fuera del país.

12. *Berberis podophylla* C.K. Schneid.

EN, B1ab(iii)



Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 42: 84. 1908.
Colección tipo: A. Weberbauer 3120; A. Weberbauer 3137
Herbarios: B; MOL(3120).
Nombre común: Estrella.
Registro departamental: AN.
Regiones Ecológicas: MA; 2000—2500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (1).

Observaciones: Arbusto conocido solamente del norte del país de las cuencas del Nepeña y del Santa. Ejemplares recolectados en Cajamarca y La Libertad dudosamente representan esta especie y se las excluye.

13. *Berberis tomentosa* Ruiz & Pav.

LC



Publicación: Fl. Peruv. 3: 52, t. 282b. 1802.
Colección tipo: H. Ruiz & J. Pavón 9/35, s.n.
Herbarios: G, MA.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, HU, JU, PA, SM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2800—3300 m.
SINANPE: PNO, PNRA, ZRCC
Herbarios peruanos: HUT (6), USM (1)+.

Observaciones: Esta especie se conoce de varias localidades en un área de presencia de aproximadamente 1000 km². Se conoce de varias poblaciones dentro de áreas protegidas ubicadas en la vertiente oriental. Por el número de poblaciones conocidas se la considera de preocupación menor en su conservación.

14. *Berberis weberbaueri* C.K. Schneid.

EN, B1ab(iii)



Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 42: 83. 1908.
Colección tipo: A. Weberbauer 2680
Herbarios: B; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AN, CA, LL, LA.
Regiones Ecológicas: MA, MDE; 2450—3000 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HAO (3), MOL (isotipo).

Observaciones: Arbusto conocido de por lo menos seis localidades en el norte del país, todas de la vertiente del Pacífico. Ha sido recolectada en las cuencas del Pativilca, Chicama y La Leche; sin embargo, aparentemente no ha vuelto a ser recolectada en la localidad original.