



Revista Peruana de Biología

ISSN: 1561-0837

Iromeroc@unmsm.edu.pe

Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Perú

Cano, Asunción; Sánchez, Isidoro
Caryophyllaceae endémicas del Perú
Revista Peruana de Biología, vol. 13, núm. 2, diciembre, 2006, pp. 246s-252s
Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Lima, Perú

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=195018608032>

- 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

Caryophyllaceae endémicas del Perú

Asunción Cano ¹ e Isidoro Sánchez ²

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

acano@unmsm.edu.pe

² Herbario, Universidad Na-
cional de Cajamarca,
Apto. 55, Cajamarca, Perú.

svisidoro@yahoo.com

Resumen

La familia Caryophyllaceae es reconocida en el Perú por presentar 19 géneros y 126 especies (Brako & Zarucchi, 1993), principalmente hierbas y subarbustos. En este trabajo reconocemos 44 endemismos en 11 géneros. Estos taxones endémicos se encuentran principalmente en las regiones Altoandina y Mesoandina, entre los 2500 y 4950 m de altitud. Se aplicaron las categorías y criterios de la UICN a 43 taxones. Diez taxones endémicos se encuentran representados dentro del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado.

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

Abstract

The Caryophyllaceae are represented in Peru by 19 genera and 126 species (Brako & Zarucchi, 1993), mainly herbs and subshrubs. Here we recognize 44 endemic taxa in 11 genera. We applied IUCN categories and criteria to 43 taxa. Endemic taxa are found mainly in the High- Andean and Mesoandean regions, between 2500 and 4950 m elevation. Ten endemic species have been registered within Peru's protected areas system.

Keywords: Caryophyllaceae, Peru, endemism, endemic plants.

1. *Alsine rupestris* Muschl.

CR, B1a

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 45(4): 448—
449. 1911.

Colección tipo: A. Weberbauer 1042

Herbarios: B.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: PU.

Regiones Ecológicas: AA; 4500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie se conoce solamente de una localidad. Se considera que debe ser transferida al género *Arenaria*. No hay colecciones adicionales de esta especie desde 1902. Forma almohadillados en las elevaciones mayores de la puna.

2. *Alsine weberbaueri* Muschl.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 45(4): 448.
1911.

Colección tipo: A. Weberbauer 5160

Herbarios: B(d).

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LI.

Regiones Ecológicas: AA; 4500 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto conocido, aparentemente, sólo de la descripción original, de una planta recolectada en 1903, en la cuenca alta del Rímac. Las actividades mineras podrían haber afectado las poblaciones de esta especie.

3. *Arenaria caespitosa* Muschl.

NE

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 45(4): 449.,
nom.ileg. No Vahl 1840. 1911.

Colección tipo: A. Weberbauer 2796

Herbarios: B(d).

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AN.

Regiones Ecológicas: MA; altitud
desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta planta anual se conoce solamente de una localidad, en la cuenca de Pativilca. En Brako & Zarucchi (1993) fue listada por error como procedente de Cajamarca. El nombre fue empleado para otras especies por otros autores. Necesita una evaluación taxonómica.

4. *Arenaria crassipes* Baehni & J.F. Macbr.

EN, B1a

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot.
Ser. 13(2/2): 598. 1937.

Colección tipo: J.F. Macbride & W.
Featherstone 812

Herbarios: F, NY, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AN, JU, LI.

Regiones Ecológicas: PSH, AA; 3000—
4500 m.

SINANPE: PNH

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba perenne, postrada, conocida aparentemente de tres localidades en la parte altoandina y mesoandina del centro del país.

5. *Arenaria engleriana* Muschl.**CR, B1a****Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 45(4): 449—450. 1911.**Colección tipo:** A. Weberbauer 2542**Herbarios:** B(d); MOL.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** PSH; 4000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (lectotipo).**Observaciones:** Arbusto que se conoce solamente de una localidad, en la cuenca del Mantaro. Esta especie forma almohadillados y parece ser una especialista de hábitat calcáreo. La única colección, la del tipo, fue recolectada en 1903. Actividades mineras y pastoreo intensivo podrían afectar esta especie.**6. *Arenaria mattfeldii* Baehni****CR, B1a****Publicación:** Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(2/2): 601. 1937.**Colección tipo:** A. Weberbauer 353**Herbarios:** W.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** AA; 4000—4500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Esta hierba se conoce solamente de la colección tipo, una planta recolectada en pajonales altoandinos de la cuenca del Mantaro. Esta localidad está severamente modificada por la actividad minera.**7. *Arenaria nitida* (Bartl.) Rohrb.****EN, B1ab(iii)****Publicación:** Linnaea 37: 249. 1872.**Colección tipo:** T. Haenke s.n.**Herbarios:** PR.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AN, JU, LL, LI.**Regiones Ecológicas:** PAR, AA; 3900—4500 m.**SINANPE:** PNH**Herbarios peruanos:** HUT (3).**Observaciones:** Hierba formando almohadillados en las partes altoandinas del norte y centro del país. El tipo fue recolectado en el siglo XVIII, de la cuenca alta del Chillón. Algunas de sus poblaciones están asociadas a laderas rocosas con bosque de *Polylepis*. Amenazas a sus poblaciones podrían estar relacionadas con modificación del hábitat por actividad minera o deforestación.**8. *Arenaria pallens* Muschl.****CR, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 45(4): 450—451. 1911.**Colección tipo:** A. Weberbauer 267**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** AA; 4400 m.**Observaciones:** Especie anual, conocida solamente de una localidad, en la cuenca alta del Mantaro. Si bien la zona ha sido herborizada en varias ocasiones, no se conocen otras poblaciones. La localidad original está afectada por la actividad minera y comercial, que podrían haber modificado hábitats propicios para esta especie.**9. *Arenaria poeppigiana* Rohrbach****VU, B1a****Publicación:** Linnaea 37: 265. 1872.**Colección tipo:** E.F. Poeppig 1402a**Herbarios:** G.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU, JU, LL, SM.**Regiones Ecológicas:** DST, MA, BMHM; 100—1700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HUT (1), MOL (1).**Observaciones:** Hierba perenne, conocida de por lo menos seis localidades en el nor-oriental y centro del país. Esta especie es conocida de laderas semixéricas y ambientes intervenidos, así como lugares abiertos en las laderas orientales.**10. *Arenaria standleyi* Baehni & J.F. Macbr.****EN, B1a****Publicación:** Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(2/2): 604. 1937.**Colección tipo:** A. Weberbauer 7489**Herbarios:** F.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AN, AY, CU.**Regiones Ecológicas:** AA; 4200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Hierba altoandina que forma almohadillados. El ejemplar tipo fue recolectado en la década de 1920, en una subcuenca del Mantaro. La localidad original, Razuhuilla, no ha sido herborizada desde entonces, si bien alberga otros endemismos.**11. *Cerastium nanum* Muschl.****EN, B1ab(iii)****Publicación:** Bot. Jahrb. Syst. 45(4): 447—448. 1911.**Colección tipo:** A. Weberbauer 2781**Herbarios:** B(d); MOL.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AN, MO.**Regiones Ecológicas:** AA; 4400 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** MOL (isotipo).**Observaciones:** Subarbusto conocido solamente de dos localidades aisladas entre ellas por más de 500 km en línea recta, en la vertiente del Pacífico. Esta especie fue recolectada a inicios del siglo XX, en las cuencas del Pativilca y Tambo, donde crecía en matorrales altoandinos. Incendios intencionales podrían afectar el hábitat de esta especie. Brako & Zarucchi (1993) citando a Macbride (1937) incluyeron a Cajamarca en el rango de esta especie, pero el ejemplar citado proviene realmente de Ancash.

12. *Drymaria auriculipetala* Mattf.**EN, B1a****Publicación:** Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 13(118): 438—439. 1936.**Colección tipo:** J.F. Macbride & W. Featherstone 2264**Herbarios:** F, GH, MO, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** HU.**Regiones Ecológicas:** MDE; 2000—2500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CPUN (1).

Observaciones: Planta herbácea conocida aparentemente de dos localidades en el norte y centro del país, ambas en la cuenca del Marañón. La escasez de su representación en los herbarios puede deberse a la falta de herborizaciones en las localidades donde se registra.

13. *Drymaria divaricata* Kunth var. *divaricata***NE****Publicación:****Colección tipo:** A. Humboldt s.n.**Herbarios:** P.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LI.**Regiones Ecológicas:** DST; altitud desconocida.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Hierba terrestre aparentemente conocida de unas pocas localidades. El ejemplar tipo proviene de los ambientes estacionales de lomas y fue recolectado en 1802. Las variedades reconocidas en esta especie requieren ser evaluadas taxonómicamente.

14. *Drymaria divaricata* Kunth var. *divergens* Duke**NE****Publicación:** Ann. Missouri Bot. Gard. 48(3): 243—244. 1961.**Colección tipo:** O. Velarde 2320**Herbarios:** US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LI.**Regiones Ecológicas:** DST; 250—700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Hierba postrada conocida de tres poblaciones en la costa de Lima. Esta especie fue descrita del norte de Lima, con vegetación estacional de lomas. Esta localidad ha sido escasamente herborizada desde 1949 y se desconoce su estado de conservación. Otras poblaciones naturalmente aisladas han sido recolectadas en las décadas de los 1940 y 1950. Esta y las otras variedades reconocidas en esta especie requieren ser evaluadas taxonómicamente.

15. *Drymaria divaricata* Kunth var. *reflexiflora* Duke**NE****Publicación:** Ann. Missouri Bot. Gard. 48(3): 244. 1961.**Colección tipo:** R. Ferreyra 11522**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LI.**Regiones Ecológicas:** DST, MDE, MA; 300—2980 m.

Observaciones: Hierba postrada conocida de varias localidades en la cuenca del Rímac y Chancay. Esta variedad crece en un amplio rango de altitudes. Junto con la otras variedades reconocidas en esta especie, requieren evaluación taxonómica.

16. *Drymaria divaricata* Kunth var. *viscidula* (A. Gray) Duke**NE****Publicación:** Ann. Missouri Bot. Gard. 48(3): 243. 1961.**Colección tipo:** C. Wilkes, Exped. Expl. US.**Herbarios:** US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LI.**Regiones Ecológicas:** MDE, MA; 1100—3200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Hierba postrada conocida de tres localidades, tanto en la cuenca del Rímac como en la del Chillón. De esta última cuenca procede la colección tipo, una planta recolectada en 1839. Esta y las otras variedades reconocidas en esta especie requieren ser evaluadas taxonómicamente.

17. *Drymaria engleriana* (Muschl.) Baehni & J.F. Macbr. var. *engleriana***EN, B1a****Publicación:****Colección tipo:** A. Weberbauer 3101**Herbarios:** B, F, G, MO; MOLL.**Nombre común:** Hierba arena.**Registro departamental:** AN.**Regiones Ecológicas:** MA; 2200—4300 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CPUN (3), MOL (isotipo).

Observaciones: Hierba anual conocida de unas pocas localidades altoandinas, en el norte y centro del país. Esta especie crece postrada en laderas rocosas y es una planta frecuente.

18. *Drymaria fasciculata* A. Gray**NT****Publicación:** U.S. Expl. Exped., Phan. 125. 1854.**Colección tipo:** C. Wilkes, Exped. Expl. US. s.n.**Herbarios:** US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AN, CU, LI.**Regiones Ecológicas:** MA, PSH; 2860—3900 m.**SINANPE:** PNH**Herbarios peruanos:** USM (2)?.

Observaciones: Hierba anual, conocida aparentemente de unas ocho localidades en el centro del país. El ejemplar tipo fue recolectado en 1839 de la cuenca del Chillón. Otras poblaciones han sido registradas de las cuencas del Santa, Pativilca y Rímac, con una población disyunta en la cuenca del Vellille. Esta especie podría tener una distribución mayor que la conocida.

19. *Drymaria frutescens* Mattf.

CR, B1ab(iii)

Publicación: Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 13(118): 439—440. 1936.
Colección tipo: A. Weberbauer 7203
Herbarios: F, MO, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LL.
Regiones Ecológicas: PAR; 3650 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto conocido aparentemente sólo de la colección tipo, una planta recolectada en una subcuenca del Marañón, en 1916. La localidad tipo está en una zona donde intersectan el pajonal paramuno y las laderas semixéricas. Amenazas a sus poblaciones estarían vinculadas a los incendios intencionales.

20. *Drymaria glaberrima* Bartl.

EN, B1a

Publicación: Reliq. Haenk. 2(1):7. 1831.
Colección tipo: T. Haenke s.n.
Herbarios: PR.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: HU, LI.
Regiones Ecológicas: MA; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba conocida de dos localidades en el centro del país. El ejemplar tipo fue recolectado en el siglo XVIII de una localidad no precisada. Una población adicional es conocida de la cuenca del Chillón, pero aparentemente no ha vuelto a ser recolectada desde el siglo XIX.

21. *Drymaria grandiflora* Bartl.

NT

Publicación: Reliq. Haenk. 2(1):7. 1831.
Colección tipo: T. Haenke s.n.
Herbarios: PR.
Nombre común: Hierba blanca.
Registro departamental: CA, HU, LI.
Regiones Ecológicas: MA; 2700—3200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HUT (3).

Observaciones: Hierba conocida de varias localidades, en la vertiente del Pacífico y valles interandinos. El ejemplar tipo fue recolectado en el siglo XVIII, probablemente en Huánuco. Esta especie ha sido recolectada en las cuencas del Chicama, Marañón, Rímac y Cañete.

22. *Drymaria paposana* Phil. var. *serrulata* Duke

VU, B1ab(iii)

Publicación: Ann. Missouri Bot. Gard. 48(3):238—239. 1961.
Colección tipo: R. Ferreyra 13490
Herbarios: MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AR, MO.
Regiones Ecológicas: DST; 200—900 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (3)?.

Observaciones: Hierba anual, conocida de unas pocas localidades naturalmente fragmentadas en la costa sur del país. Esta especie aparentemente ha sido recolectada hasta 1958. Dada la estacionalidad de la vegetación en la que crece sus poblaciones podrían estar afectadas por sequías y cambio ambiental.

23. *Drymaria paposana* Phil. var. *weberbaueri* (Muschl.) Duke

VU, B1a

Publicación: Ann. Missouri Bot. Gard. 48(3):238. 1961.
Colección tipo: A. Weberbauer 1657
Herbarios: G.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AR, IC, LI.
Regiones Ecológicas: DST; 40—400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: HUT (2), USM (2)?.

Observaciones: Hierba probablemente anual, conocida de unas siete localidades naturalmente aisladas entre ellas. Esta especie es conocida de la costa peruana siempre asociada a vegetación estacional, sobre suelos arenosos o laderas. Aparentemente no hay colecciones adicionales desde la década de 1950.

24. *Drymaria praecox* Baehni & J.F. Macbr.

EN, B1a

Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(2/2): 625. 1937.
Colección tipo: A. Weberbauer 6916
Herbarios: F; MOLA, USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: PSH, BPM; 3550—4100 m.
SINANPE: PNM
Herbarios peruanos: MOL (isotipo), USM (isotipo+1).

Observaciones: Hierba terrestre, conocida aparentemente de dos poblaciones en el sur del país. El ejemplar tipo fue recolectado en 1914 entre la cuenca del Urubamba y la del Yanatili. La otra población proviene del Parque Nacional Manu.

25. *Paronychia andina* A. Gray subsp. *purpurea*

Chaudhri

EN, B1ab(iii)

Publicación: Revis. Paronychiinae 193. 1968.
Colección tipo: J.F. Macbride & W. Featherstone s.n.
Herbarios: US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AN, HU.
Regiones Ecológicas: AA; 4300—4877 m.
SINANPE: PNH
Herbarios peruanos: USM (1).

Observaciones: Hierba perenne que forma almohadillados. Esta especie fue descrita de una planta recolectada en 1922, de ambientes altoandinos en la cuenca del Marañón. Aparentemente no ha vuelto a ser recolectada ahí. Una colección adicional proveniente del Parque Nacional Huascarán, fue recolectada en 1985. Sus poblaciones fuera del área protegida podrían estar afectadas por la actividad minera.

26. *Paronychia ellenbergii* Chaudhri

DD

Publicación: Revis. Paronychiinae 179—180. 1968.**Colección tipo:** H. Ellenberg 1033**Herbarios:** U.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** MA; 3000—3500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Hierba, aparentemente conocida sólo de la colección tipo, una planta recolectada en 1957 del sureste de Cusco. Se desconoce las características del hábitat y de sus poblaciones.27. *Paronychia fusciflora* Chaudhri

EN, B1ab(iii)

Publicación: Revis. Paronychiinae 189—190, t.7, figs. 12—14. 1968.**Colección tipo:** H. Ellenberg 1960**Herbarios:** U.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CA.**Regiones Ecológicas:** PAR; 3450—3500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** CPUN (1), HAO (1).**Observaciones:** Planta perenne, conocida solamente de unas pocas localidades en Cajamarca. Esta es una especie de jalca y localmente frecuente.28. *Paronychia libertadiana* Chaudhri

VU, B1ab(iii)

Publicación: Revis. Paronychiinae 182—183. 1968.**Colección tipo:** P.C. Hutchison et al. 6269**Herbarios:** UC; USM!**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AN, CA, LI.**Regiones Ecológicas:** PSH, PAR, AA; 3800—4600 m.**SINANPE:** PNH**Herbarios peruanos:** USM (isotipo+4).**Observaciones:** Esta hierba rastrera es conocida de varias localidades en el norte del país, incluyendo el Parque Nacional Huascarán. Esta especie fue recolectada en suelos cálcicos en 1964, de la parte alta de la cuenca del Marañón. Amenazas a sus poblaciones fuera del área protegida podrían estar asociadas a la actividad minera.29. *Paronychia limaei* Chaudhri

EN, B1a

Publicación: Revis. Paronychiinae 188—189, t. 7, f. 25—27. 1968.**Colección tipo:** T. Goodspeed & H.E. Stork 11510**Herbarios:** GH, UC.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AN, LI.**Regiones Ecológicas:** MA, PSH, AA; 3500—4200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Observaciones:** Hierba terrestre conocida de unas pocas localidades, en el centro del país. Esta especie ha sido recolectada en la Cordillera Negra, en laderas rocosas.30. *Paronychia macbridei* Chaudhri

VU, B1ab(iii)

Publicación: Revis. Paronychiinae 183—184, t. 7, f. 19—21. 1968.**Colección tipo:** J.F. Macbride 3243**Herbarios:** F, G.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AM, AN, CA, HU, LL.**Regiones Ecológicas:** MDE, MA; 1275—3200 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HUT (2).**Observaciones:** Hierba perenne conocida de varias localidades en la vertiente del Pacífico y de valles interandinos. Habita matorrales y laderas rocosas, por lo que podría estar afectada por incendios intencionales.31. *Paronychia microphylla* Phil. var. *arequipensis* Chaudhri

NE

Publicación: Revis. Paronychiinae 151. 1968.**Colección tipo:** W.J. Eyerdam & A.A. Beetle 22125**Herbarios:** MO.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AR.**Regiones Ecológicas:** MA; 2200—3500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.**Observaciones:** Arbusto conocido de unas pocas localidades en la cuenca del Chile. Esta variedad requiere ser evaluada en su taxonomía.32. *Plettkea cryptantha* Mattf.

VU, B1a

Publicación: Schriften Vereins Naturk. Unterweser 7: 15, f. A-K. 1934.**Colección tipo:** A. Raimondi s.n.**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AN, JU, LI.**Regiones Ecológicas:** AA; 4400—4930 m.**SINANPE:** PNH**Herbarios peruanos:** USM (7).**Observaciones:** Planta cespitosa conocida de varias localidades altoandinas en el centro del país. La taxonomía de esta especie se halla en estudio y probablemente represente un género diferente (M. Timaná, com. pers.). Similar a otras plantas altoandinas riesgos a sus poblaciones están asociados a minería, especialmente en localidades fuera de áreas protegidas.

33. *Polycarpon urbanianum* Muschl.

NE

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 45(4): 452—453. 1911.
Colección tipo: A. Weberbauer 2985
Herbarios: B(d); MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AN.
Regiones Ecológicas: AA; 4000—4500 m.
SINANPE: PNH
Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Hierba aparentemente conocida de la colección tipo, una planta recolectada en 1903, en una localidad ubicada hoy en el Parque Nacional Huascarán.

34. *Pycnophyllum aschersonianum* Muschl.

VU, B1a

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 45(4): 455—456. 1911.
Colección tipo: A. Weberbauer 3293
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AN.
Regiones Ecológicas: AA; 4350—4850 m.
SINANPE: PNH
Herbarios peruanos: CPUN (5).

Observaciones: Hierba densamente cespitosa, conocida de ambientes altoandinos aparentemente sólo de Ancash. Esta especie es localmente frecuente.

35. *Pycnophyllum holleanum* Mattf.

CR, B1a

Publicación: Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 18:177. 1922.
Colección tipo: A. Weberbauer 6522
Herbarios: B, MO; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: AA; 4900 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Hierba terrestre conocida aparentemente sólo de la colección tipo, una planta recolectada en la Cordillera de Huaytapallana, en 1913.

36. *Pycnophyllum horizontale* Muschl.

DD

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 45(4): 454—455. 1911.
Colección tipo: A. Weberbauer s.n.
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LI.
Regiones Ecológicas: AA; 4500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Planta en almohadillado conocida de una sola localidad no precisada entre Lima y Lunín. Aparentemente no ha

37. *Pycnophyllum macrophyllum* Muschl.

EN, B1a

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 45(4): 458. 1911.
Colección tipo: A. Weberbauer 2975
Herbarios: B(d); MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AN.
Regiones Ecológicas: AA; 4500 m.
SINANPE: PNH
Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Planta perenne de porte almohadillado. Esta especie es conocida de varias localidades en las Cordilleras Blanca y Negra. Martín Timaná (com. pers.) considera que esta especie debe ser transferida a otro género.

38. *Pycnophyllum peruvianum* Muschl.

NE

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 45(4): 457—458. 1911.
Colección tipo: A. Weberbauer 2597
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU.
Regiones Ecológicas: AA; 4300 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie es conocida aparentemente sólo de la colección tipo, una planta recolectada en 1903, de la parte alta de la cuenca del Mantaro. Martín Timaná (com. pers.) considera que esta especie requiere ser transferida a otro género.

39. *Silene muschleri* Bocquet

CR, B1a

Publicación: Candollea 22(1): 38. 1967.
Colección tipo: A. Weberbauer 4015
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: MA; 3100 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba terrestre, aparentemente, conocida sólo de la localidad tipo, ubicada en la cuenca del Marañón. El ejemplar tipo fue recolectado en 1904.

40. *Silene rhizophora* (Muschl.) Bocquet

CR, B1ab(iii)

Publicación: Candollea 22(1): 38. 1967.
Colección tipo: A. Weberbauer 5098
Herbarios:
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LI.
Regiones Ecológicas: AA; 4500 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba terrestre conocida solamente de la descripción original, de una planta recolectada a inicios del siglo XX en los límites entre Junín y Lima. Habita laderas rocosas y podría estar afectada por las actividades mineras.

41. *Silene weberbaueri* (Muschl.) Bocquet

CR, B1ab(iii)

Publicación: Candollea 22(1): 38. 1967.**Colección tipo:** A. Weberbauer 337**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** JU.**Regiones Ecológicas:** AA; 4400 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Subarbusto conocido aparentemente sólo de la cuenca alta del Mantaro, creciendo en laderas rocosas. La localidad tipo podría estar afectada por las actividades mineras.

42. *Spergularia collina* I.M. Johnst.**Publicación:** Contr. Gray Herb. 81: 89. 1928.**Colección tipo:** I.M. Johnston 3568**Herbarios:** GH.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AR.**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.

43. *Spergularia congestifolia* I.M. Johnst.

EN, B1a

Publicación: Contr. Gray Herb. 81: 90. 1928.**Colección tipo:** I.M. Johnston 3567**Herbarios:** GH.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** AR.**Regiones Ecológicas:** DST; 100—1000 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** HUT (2).

Observaciones: Hierba postrada, perenne, conocida de unas pocas localidades en la costa sur del país. Estas localidades están naturalmente fragmentadas y presentan vegetación estacional de lomas. Esta especie ha sido recolectada en la década de 1980, durante eventos El Niño.

44. *Stellaria aphananthoidea* Muschl.

CR, B1a

Publicación: Bot. Jahrb. Syst. 45(4): 444. 1911.**Colección tipo:** A. Weberbauer 133**Herbarios:** B.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** LI.**Regiones Ecológicas:** MA; 2500 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Hierba cespitosa, conocida aparentemente sólo de la cuenca del Rímac. Esta especie fue recolectada en 1901, a lo largo de la vía férrea Lima-La Oroya. Probablemente, por su ambiente intervenido, ha limitado el interés por su recolección.

Mapa del Perú indicando las abreviaturas de los departamentos



Abreviaturas	Departamentos
--------------	---------------

AM	Amazonas
AN	Áncash
AP	Apurímac
AR	Arequipa
AY	Ayacucho
CA	Cajamarca
CU	Cusco
HV	Huancavelica
HU	Huánuco
IC	Ica
JU	Junín
LL	La Libertad
LA	Lambayeque
LI	Lima
LO	Loreto
MD	Madre de Dios
MO	Moquegua
PA	Pasco
PI	Piura
PU	Puno
SM	San Martín
TA	Tacna
TU	Tumbes
UC	Ucayali