

Hymenophyllaceae endémicas del Perú

Blanca León ^{1,2}

¹ Museo de Historia Natural,
Av. Arenales 1256, Apto.
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

Hymenophyllaceae es una de las familias características de los ambientes perhúmedos de los Andes peruanos. En el Perú esta representada con dos géneros y más de 75 especies (Tryon & Stolze, 1989a; Smith et al., 2005). Sus representantes ocupan un amplio rango altitudinal generalmente asociados a bosques. Se reconoce seis endemismos en un género. Estos taxones endémicos son conocidos entre los 800 y 3650 m de altitud, donde crecen generalmente como epífitas. Solamente, uno de estos taxones cuenta con poblaciones en un área protegida.

Palabras claves: Hymenophyllaceae, Perú, endemismo.

Abstract

This is one of the characteristic families of perhumid environments in the Peruvian Andes. In Peru, this family is represented by two genera and more than 75 species (Tryon & Stolze, 1993; Smith et al., 2005). Their members occur in a vast range of altitudes, usually associated with forests. Six endemic taxa in one genus are recognized. These taxa are known between 800 and 3650 m elevation, where they generally grow as epiphytes. Only one taxon found in a protected area.

Keywords: Hymenophyllaceae, Peru, endemism.

1. *Hymenophyllum adiantoides* Bosch

EN, B1a



Publicación: Ned. Kruik. Arch. 5: 184. 1863.

Colección tipo: R. Spruce s.n.

Herbarios: B, BM, GH, K, L, NY.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: BMHP; 800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Este helecho epífita se conoce únicamente de los alrededores de Tarapoto; al parecer, no ha vuelto a ser recolectado desde 1854. La escasez de su representación en los herbarios podría estar asociada a su tamaño pequeño que la hace pasar desapercibida.

2. *Hymenophyllum crispum* Kunth var. *bipinnatisectum* C.V. Morton

EN, B1a



Publicación: Contr. U.S. Natl. Herb. 29: 161. 1947.

Colección tipo: C. Bües 1580

Herbarios: GH, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 3000 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Helecho epífita conocido solamente de una localidad, en la cordillera de Vilcabamba. Este taxón, al parecer, no ha vuelto a ser recolectado desde 1924. La deforestación en la zona podría considerarse una amenaza a sus poblaciones.

3. *Hymenophyllum mirificum* C.V. Morton

EN, B1a



Publicación: Bot. Gaz. 93: 338. 1932.

Colección tipo: C. Bües 1600

Herbarios: US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2800—3650 m.

SINANPE: PNM

Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Este helecho se conoce tanto de plantas terrestres como epífitas bajas, provenientes de unas pocas poblaciones en la zona de Vilcabamba y partes altas del Parque Nacional Manu. Esta especie es localmente frecuente en bosques poco intervenidos.

4. *Hymenophyllum molle* C.V. Morton

EN, B1a



Publicación: Contr. U.S. Natl. Herb. 29: 149. 1947.

Colección tipo: C. Bües 2102

Herbarios: GH, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU, PU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 2200—3600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Hierba epífita conocida del sur del país, de los valles de La Convención y del San Gabán. Las colecciones más recientes datan de la década de 1940. Los bosques de estos valles sufren de una fuerte deforestación y por ello se considera que está fuertemente amenazada.

5. *Hymenophyllum tarapotense* Stolze

CR, B1ab(iii)

**Publicación:** Fieldiana Bot., n.s. 20: 75. 1989.**Colección tipo:** R. Spruce 4048**Herbarios:** K.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** SM.**Regiones Ecológicas:** BMHP; 350—700 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Helecho epífito, diminuto, conocido solamente de una localidad en la cuenca del Mayo, donde fue recolectada en 1856. Tal vez su tamaño y epifitismo haya contribuido a la falta de colecciones adicionales. Amenazas potenciales a esta especie podrían asociarse a la deforestación en el área original.

6. *Hymenophyllum trichophyllum* Kunth var. *buesii* C.V.

Morton

DD

**Publicación:** Contr. U.S. Natl. Herb. 29: 152. 1947.**Colección tipo:** C. Bues 2076**Herbarios:** GH, US.**Nombre común:** Desconocido.**Registro departamental:** CU.**Regiones Ecológicas:** BPM; 3150 m.**SINANPE:** Sin registro.**Herbarios peruanos:** Ninguno.

Observaciones: Helecho, probablemente epífito, conocido solamente de una localidad, en la cuenca del Urubamba. Tryon & Stolze (1989) señalan que probablemente con material adicional se podrá evaluar la validez del estatus de esta variedad.