

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE		Id especie:	587			
Nombre Científico: <i>Psilotum nudum</i> (L.) P. Beauv.						
Nombre Común:						
Reino:	Plantae	Orden:	Psilotales			
Phyllum/División:	Pteridophyta	Familia:	Psilotaceae			
Clase:	Psilotopsida	Género:	Psilotum			
Sinonimia: <i>Lycopodium nudum</i> L. <i>Psilotum triquetrum</i> Sw. <i>Psilotum triquetrum</i> var. <i>gracile</i> Hook. & Grev.						
Antecedentes Generales:						
ASPECTOS MORFOLOGICOS:						
Helecho terrestre. Rizoma ramificado, aclorofílico, café y viloso en las partes jóvenes, con micorrizas. Tallos aéreos arqueados o péndulos, erectos, de 15-60 cm de alto, simples en la base y varias veces dicótomos en la parte superior; ramas de sección triangular, de 0,5-1,5 mm de diámetro. Hojas ovales, dispuestas flojamente en las ramillas, alejadas, muy pequeñas, ascendentes, coriáceas. Esporangios en la parte superior de las ramas, divididos en 3 lóbulos, ubicados en la axila de las hojas. esporas monoletes (Rodríguez 1995).						
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:						
No existen datos sobre reproducción.						
Distribución geográfica:						
Se puede encontrar en Japón, Nueva Zelandia, Madagascar, Natal, Rodesia, Gabón, también en Estados Unidos, Antillas, México al Paraguay, Argentina y Chile. En este país crece solamente en Isla de Pascua (Rodríguez 1995).						
Tabla 1: Registros de <i>Psilotum nudum</i>						
*Ver figura 2 mapa distribución						
Registro N_ S'	Fecha Colecta	Localidad	Altitud	Colector	Herbario	Fuente
1	15-oct-30	Isla de Pascua, Ohau		Hume	UDEC	Hume
Extensión de la Presencia en Chile (km ²)=>						
Regiones de Chile en que se distribuye:						
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:						
Países en que se distribuye en forma NATIVA:						
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:						
No existe información actualizada sobre las poblaciones de esta especie, tampoco existen antecedentes en la literatura de tendencias poblacionales cuantitativas. Existen dudas sobre la validez de este taxón en el territorio nacional.						
Preferencias de hábitat:						
Crece en lugares protegidos de los cráteres apagados en Isla de Pascua (Rodríguez 1995).						
Área de ocupación en Chile (km ²)=>						
Interacciones relevantes con otras especies:						
Descripción de Usos de la especie:						

Principales amenazas actuales y potenciales:

Desconocido

Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

Estado de conservación según UICN=>

No Evaluada (NE)

Acciones de protección:

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas (Área con prohibición de caza; Inmuebles fiscales destinados a conservación; Reserva de la biosfera; Sitio prioritario para la conservación de la biodiversidad; Zona Interés Turístico, ZOIT):

Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:

Está incluida en los siguientes convenios internacionales:

Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:

Chile Bosque: Base de Datos de la Flora Nativa de Chile

Cuyo objetivo es Compilar las especies de la flora de Chile Realizado por Chile Bosque: Varios autores

Propuesta del Comité de Clasificación (según criterios del Reglamento de Clasificación de Especies - RCE):

En la reunión del 7 de noviembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 06, el Comité de Clasificación establece:

***Psilotum nudum* (L.) P. Beauv., nombre común no conocido**

Helecho con hábito de hierba terrestre. Rizoma ramificado, aclorofílico, café y viloso en las partes jóvenes, con micorrizas. Tallos aéreos arqueados o péndulos, erectos, de 15-60 cm de alto, simples en la base y varias veces dicótomos en la parte superior; ramas de sección triangular, de 0,5-1,5 mm de diámetro. Hojas ovales, dispuestas flojamente en las ramillas, alejadas, muy pequeñas, ascendentes, coriáceas.

Se distribuye en Japón, Nueva Zelandia, Madagascar, Natal, Rodesia, Gabón, también en Estados Unidos, Antillas, México al Paraguay, Argentina y Chile. En Chile crece solamente en Isla de Pascua.

El Comité establece que no existen datos suficientes para utilizar los criterios "A", "B", "C" y "E". Dada su pequeña distribución (está presente en menos de 5 localidades), la especie podría satisfacer el criterio "D" para la categoría Vulnerable. No obstante, dado que existe una alta probabilidad de recolonización en caso de extinciones locales y que no se está considerando toda la distribución de la especie, se aplica la sugerencia de UICN de reducción de un grado en la categoría de amenaza para taxa no evaluados globalmente.

Por lo tanto, esta especie se clasifica de acuerdo con RCE como CASI AMENAZADO (NT).

Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación:

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

CASI AMENAZADO NT [rebajado desde VULNERABLE VU D2]

Para categoría Vulnerable

Dado que:

D2 Observado en menos de 5 localidades, lo que implicaría categoría Vulnerable.

REBAJADO: Se disminuye en un grado la categoría de conservación al considerar la distribución total de la especie y estimar una alta probabilidad de recolonización en caso de extinción local.

Sitios Web que incluyen esta especie:

Bibliografía citada:

RODRÍGUEZ R (1995) Pteridophyta. En: Marticorena C & R Rodríguez (eds) Flora de Chile. vol. 1. Universidad de Concepción, Concepción. 119-309.

Imágenes

Figura 1. Imagen *Psilotum nudum* (Fuente: Ecos Consultores)



Figura 2. Mapa de distribución confeccionado por MMA a partir de datos consultoría realizada por ECOS 2011 (ver datos de punto en tabla 1).

