

FICHA DE ESPECIE CLASIFICADAId especie: **Nombre Científico****Nombre Vernacular*****Microsorium scolopendria* (Burm.f.) Copel.**
Copeland, Gen. Fil. 195. 1947.

tía pito

Familia: Polypodiaceae**Sinonimia***Polypodium scolopendria* Burm. F., Fl Indica 232. 1768; *Polypodium phymatodes* L., Mant. Pl. 306. 1771; *P. fuentesi* Hicken, Bol. Mus. Nac. Chile 5 (1): 134. 1913; *Phymatodes scolopendria* (Burm. f.) Ching, Sunyatsenia 5: 258. 1940; *Phymatosorus scolopendria* (Burm. f.) Pic. Ser., Webbia 28:460. 1973.**Antecedentes Generales**

Helecho de rizoma rastrero, grueso, carnoso, de 5 mm de diámetro, cubierto de escamas oscuras. Pecíolos distanciados, de 7,5 – 30 cm, fuertes, erectos; lámina simple, oblongo-lanceolada, hasta pinnatífida o pinnada, de 15-60 x 10-20 cm; segmentos enteros, oblongo-lanceolados, acuminados, de 10-20 x 2-4 cm, glabros en ambas caras, textura coriácea; venación visible, areolas finas con abundantes venillas libres. Soros circulares o subelípticos en 1 ó 2 series, o dispersos, sin indusio.

Microsorium scolopendria (Burm.f.) Copel. Es ampliamente cultivado como planta de interior o jardín, también se han descrito usos medicinales de este helecho, como ungüento para heridas y como infusión para trastornos mentales (Roux 2005).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

De vasta distribución en los trópicos del Viejo Mundo: Sri Lanka, China Meridional, Malasia, Australia tropical; Polinesia, Africa tropical y austral, Madagascar, Hawaii, India, Japón, Fiji, Camerún. En Chile solamente ha sido recolectado en la Isla de Pascua (Rodríguez 1995).

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional**Tendencias poblacionales actuales****Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)**

En África habita en lugares sombríos de matorrales costeros (Roux 2005). En Isla de Pascua, Christensen y Skottsberg (1920) señalaron que la mayoría de los helechos se encuentran entre las rocas de los cráteres Rano-Kao y Rano-Aroi, o en las laderas de estos volcanes (Hoffman & Marticorena 1987).

Principales amenazas actuales y potenciales**Estado de conservación y protección**Se ha catalogado como:
Vulnerable (Rodríguez, 1995)**Propuesta de Clasificación**

Este Comité concluye que según los criterios de la UICN (versión 3.1) vigentes en Chile, su Categoría de Conservación es:

VULNERABLE VU D2

Dado que:

- D -La está población está restringida.
- D2 -Sus poblaciones están restringidas a menos de 5 localidades (solamente en una dentro de Chile, Isla de Pascua).

Experto y contacto

Bibliografía citada revisada

HOFFMAN A. J. & C. MARTICORENA. 1987. La Vegetación de las Islas Oceánicas Chilenas. En: Islas Oceánicas Chilenas: Conocimiento Científico y Necesidades de Investigaciones. J.C. Castilla (Ed.). Ediciones Universidad Católica de Chile, pp. 127-165.

RODRÍGUEZ, R. 1995. Pteridophyta. En: Marticorena, C. & R. Rodriguez (Eds.). Flora de Chile. Vol. 1. Pteridophyta – Gymnospermae. Universidad de Concepción, Chile. 119 – 309.

MACAYA, J. 2004. Helechos nativos de Chile cultivados con fines ornamentales. Chloris Chilensis, Año 7; N° 1. URL: <http://www.chlorischile.cl>

Bibliografía citada NO revisada
--

Sitios Web citados

Koos Roux 2005, Compton Herbarium, South African National Biodiversity Institute <http://www.plantzafrica.com/plantklm/microsorium.htm>

Autores de esta ficha

Preparado por: Secretaría Técnica Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres, e-mail: clasificacionespecies@conama.cl

Fotos: tomadas de Koos Roux 2005, Compton Herbarium, South African National Biodiversity Institute (<http://www.plantzafrica.com/plantklm/microsorium.htm>)



Foto tomada de Macaya 2004:=>