

## FICHA RESUMEN DE ESPECIE

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<b><i>Peperomia coquimbensis</i></b> Skottsberg. En: Skottsberg. Acta Hortae Gothob. 17:22 (fig. 32, 33, 38). 1947.	congonilla
<b>Familia:</b> Piperaceae <b>Orden:</b> Piperales	

Sinonimia

Antecedentes Generales
Hierba pequeña, estolonífera, extendida, tallo de más o menos 2 mm de grosor, angular y acanalado cuando seco, finalmente pubérulo; entre nudos de 5- 10 mm. Hojas 3-5 por nudo, en la mayoría de los casos 4, elíptico-obovadas a algo espatuladas, de 6-20 x 3-7,5 mm, la mayoría 10 x 5 mm, ápice redondeado o submarginado, base aguda, a menudo bastante variables en la misma planta, levemente glabrescente, con pelos hacia el ápice, 3-nervadas; pecíolo de 1-3 mm, puberulento. Espigas terminales, 1(2), de 2,5-4 x 1-2 mm de grosor, con pocas flores pedúnculos la mayoría de 5 mm, ocasionalmente de 1 cm, algo puberulentos. Bractéas redondo-peltadas. Estigma subapical. Fruto globoso-ovoídeo, de alrededor de 0, 6 mm, ápice oblicuo (Marticorena & Quezada 1985, Arancio <i>et al.</i> 2001).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)
La especie <i>P. coquimbensis</i> es endémica de Chile, en particular de la IV región de Coquimbo. Crece en los bosques relictos de neblina en Fray Jorge y Talinay, IV Región (30°40' - 30°52'S), en el piso del bosque y sobre troncos y en fisuras de rocas (Marticorena & Quezada 1985, Squeo <i>et al.</i> 2001).
El Parque Nacional Fray Jorge tiene una superficie de alrededor de 100 km <sup>2</sup> , de los que 0,8 km <sup>2</sup> corresponden a bosque (Squeo <i>et al.</i> 2004)
En la Región de Coquimbo, existen sólo 50 colectas en los últimos 50 años (basado en Squeo <i>et al.</i> 2001).
A pesar que no existe una estimación de la extensión de la presencia de la especie, de acuerdo a Squeo <i>et al.</i> 2001 la especie se encontraría presente sólo en uno de los cuadrantes grandes (900 km <sup>2</sup> ) que elaboraron para su estudio. Sin embargo, de acuerdo con el hábitat utilizado por la especie, y lo señalado por Squeo <i>et al.</i> (2004) la extensión de la presencia no sobrepasaría 1 km <sup>2</sup> .

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional
Sin información.

Tendencias poblacionales actuales
Sin información.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)
No existen antecedentes en la literatura del área de ocupación, sin embargo, la especie es exclusiva de los bosques relictos de neblina, y de acuerdo a los sitios de colecta, se podría asumir un área de ocupación no mayor de 1 km <sup>2</sup> (Squeo <i>et al.</i> 2004).

Principales amenazas actuales y potenciales
Squeo <i>et al.</i> (2001) construyen un índice para medir la destrucción de hábitat, evaluando la proporción del área ocupada por la especie que es impactada por factores que alteran la

calidad del hábitat o destruyen la vegetación (pastoreo, agricultura, industria, caminos, etc.), determinando además que el caso de *Peperomia coquimbensis*, el 71% del área ocupada posee un impacto mediano de destrucción de la vegetación.

#### Estado de conservación

Se encuentra presente en el Parque Nacional Fray Jorge.

Squeo *et al.* (2001) calificaron a la especie como En Peligro para la Región de Coquimbo.

#### Propuesta de Clasificación

Este Comité, en reunión del 3 de junio de 2009 y del 26 de mayo de 2010, concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE), es:

#### EN PELIGRO                      EN B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

- B1                      Extensión de presencia menor a 5.000 km<sup>2</sup>. Estimada inferior a 1 km<sup>2</sup>.
- B1a                    Existe menos de 5 localidades. Se conoce en sólo dos (en Fray Jorge y Talinay).
- B1b(iii)              Disminución proyectada en la calidad del hábitat por herbivoría y porque el 71% del área ocupada por la especie presenta un impacto de destrucción de su hábitat mediano o alto.
- B2                    Área de ocupación estimada menor a 500 km<sup>2</sup>. Estimada muy inferior a 1 km<sup>2</sup>.
- B2a                    Existe menos de 5 localidades. Se conoce en sólo dos (en Fray Jorge y Talinay).
- B2b(iii)              Disminución proyectada en la calidad del hábitat por herbivoría y porque el 71% del área ocupada por la especie presenta un impacto de destrucción de su hábitat mediano o alto.

#### Experto y contacto

Roberto Rodríguez. [rodriguez@udec.cl](mailto:rodriguez@udec.cl), Departamento de Botánica, Universidad de Concepción.

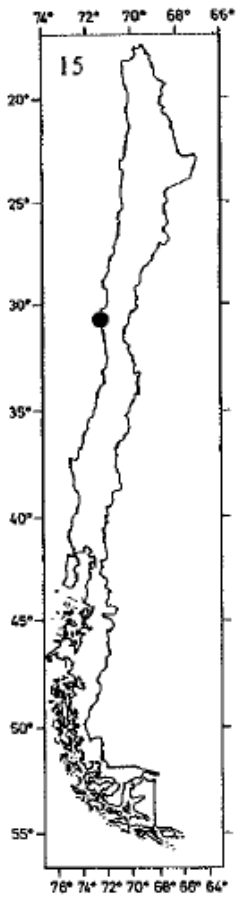
#### Bibliografía citada revisada

- ARANCIO G, M MUÑOZ & F SQUEO (2001) Descripción de algunas especies con problemas de conservación en la IV Región de Coquimbo, Chile. In: Squeo F, G Arancio & JR Gutiérrez (Ed) Libro Rojo de la Flora Nativa y de los Sitios Prioritarios para su Conservación: Región de Coquimbo. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena.
- MARTICORENA C & M QUEZADA (1985) Catálogo de la Flora Vasculare de Chile. Gayana, Bot. 42: 1–157.
- RODRÍGUEZ R Y M QUEZADA (2003) Piperaceae. En: Marticorena, C. y R. Rodríguez (eds.): Flora de Chile. Vol. 2, pp. 27-28. Universidad de Concepción, Concepción.
- SQUEO F, G ARANCIO & JR GUTIÉRREZ (Eds) (2001) Libro Rojo de la Flora Nativa y de los Sitios Prioritarios para su Conservación: Región de Coquimbo. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena.

#### Bibliografía citada NO revisada

#### Sitios Web citados

Distribución total de *Peperomia coquimbensis* Skotts. Copiado desde Marticorena y Baeza (2001).



### Ubicación de Parque Nacional Fray Jorge

