

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIEId especie: **148**

Nombre Científico	Nombre Vernacular
<i>Monttea chilensis</i> Gay Fl. Chile 4: 417, t. 51 .1849	Uvillo
Familia: SCROPHULARIACEAE	

Sinonimia*Monttea chilensis* Gay var. *taltalensis* Reiche**Antecedentes Generales**

Árbolito o arbusto siempreverde, de 1-3 m de alto, subgloboso, muy ramificado desde la base, glabro. Hojas simples, opuesto-decusadas, coriáceas, aovadas, acuminadas, de 3-4 cm de largo. Flores solitarias, hermafroditas, axilares, con pétalos de color blanco-violáceos de 10-12 mm de largo. Fruto una cápsula ovalada, rodeada por el cáliz persistente que se vuelve carnoso en la madurez adquiriendo un color violáceo (Serra et al., 1986, Arancio et al., 2001, Muñoz-Schick & Moreira, 2002).

Género sudamericano con 3 especies de Chile y Argentina. *Monttea chilensis* es endémica.

Las poblaciones de la II Región, hasta hace unos años se consideraron como variedad (*Monttea chilensis* Gay var. *taltalensis* Reiche) (Johnston, 1929).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Especie endémica de la costa del Norte de Chile donde presenta distribución disyunta con dos núcleos principales en sectores costeros, uno en la II Región, en Paposo entre Miguel Díaz (24°32'S-70° 32'W) y Taltal (25 °26'S-70° 35'W) y en la IV región en PN Fray Jorge y el límite sur próximo a Los Vilos (31°55'S-71° 32'W). (Serra et al., 1986) .

No hay antecedentes de su presencia en la III Región. Squeo et al. (2001) citan a la especie para II,IV y V Regiones. En la IV Región hay 37 colectas de ejemplares en los últimos 50 años, Squeo et al. (2001)

No se conocen con seguridad los límites de distribución ni el contingente de sus poblaciones (Serra et al., 1986). La cita de la prov. de Aconcagua que actualmente pertenece a la V región proviene de una antigua colecta en Los Vilos referida en Reiche en 1911. Probablemente de esta última localidad haya desaparecido desde hace varias décadas (Serra et al., 1986).

Se estima una extensión de la presencia < 5000 km² ya que ésta es disyunta, muy restringida a condiciones favorables de humedad y con escasa área de ocupación a pesar de formar matorrales.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Según Johnston (1929) y Dillon (s/d) en la distribución norte está presente en 8 sitios: Caleta Botija, Miguel Díaz, Quebrada Médano, Paposo, Quebrada Matancilla, Palo Varado, Tal-Tal-Hueso Parado, Cerro Perales (Dillon,M. <http://www.sacha.org>)

La población presente en el PN Fray Jorge en la IV Región parece ser la que se encuentra en mejores condiciones de desarrollo ya que está constituida por numerosos ejemplares maduros.

Tendencias poblacionales actuales

Especie escasa y poco conocida. Presenta dos grandes núcleos de distribución, uno presente en la II Región formada por alrededor de 8 localidades muy próximas y más al sur, se encuentra en el PN Fray Jorge y otras 3 subpoblaciones indicadas por Squeo et al. (2001) en la IV Región y desconocemos la localidad citada para la V región.

No se conoce el número de individuos maduros, pero dada la estructura de las pequeñas comunidades leñosas en las zonas desérticas están constituidas por escasos ejemplares individuales que rebrotan de cepa o tocón (Según las autoras de Fichas)

Squeo et al., 2001 indican las siguientes localidades prioritarias para la Conservación de la Flora en la IV Región, en que se evidencia la presencia de *Monttea chilensis*, entre otras especies amenazadas:

La Higuera:

Quebrada Honda: Bosque El Maray (29°34' S - 71°09' O, 650 m): *Monttea chilensis* (EP)

La Serena

Puente Juan Soldado - Punta de Teatinos. Prioridad 1 (urgente) (29°49' S - 71°18' O, 100m a 29°46' S 71°20' O, 10 m): *Monttea chilensis* (EP)

Vicuña:

Quebrada El Arrayán (30°08' S - 71°03' O, 960 m a 30°07' S - 71°00' O, 570 m): *Monttea chilensis* (EP).

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Debido a la distribución disyunta participa en la Formación de Lomas o Desierto Costero , en este caso se considera un elemento escaso presente en la formación del Desierto costero de Taltal , así como en el de Estepas y Matorrales costeros de Coquimbo (Serra et al., 1986).

No existen antecedentes ecológicos para esta especie, en la II Región habita bajo condiciones de influencia de la neblina costera en una cadena montañosa próxima a la costa. En el sector costero de la IV región, el uvillo se ubica en los sectores bajos de los valles y cuencas, cerca de cursos de agua o napas freáticas accesibles, crece formando matorrales densos de baja altura junto a *Schinus polygama* "huingán" (Serra et al., 1986) condicionado a la humedad del suelo.

No existen antecedentes cuantitativos del área de ocupación.

Principales amenazas actuales y potenciales

Especie con distribución restringida y poco abundante. Es un elemento florístico de difícil interpretación biogeográfica, al parecer naturalmente escaso y acerca del cual no se ha determinado un factor específico de reducción de su presencia. (Serra et al., 1986) Probablemente se vea afectado por los procesos naturales de aridización y modificación de la cobertura vegetal por corta o ramoneo en los sitios no protegidos. Se desconocen las estrategias reproductivas y exigencias ecológicas que permitan revertir su situación de escasez.

La subpoblación del PN Fray Jorge se encuentra en la zona del matorral desértico cercana a caminos y tránsito de turistas, que es propensa incendios.

Estado de conservación

Especie Vulnerable según libro Rojo (Benoit, 1989)

En Peligro según Libro Rojo de la Flora de IV Región (Arancio et al., 2001; Muñoz y Moreira,2004)

Una subpoblación importante se encuentra protegida en los límites del PN Fray Jorge: Quebrada Las Lechuzas (IV Región)

De acuerdo a Gajardo, Serra y Grez (1987) en Benoit (1989), *Monttea chilensis*, otrora abundante, ha visto reducida al máximo sus escasas poblaciones y sólo se encontró en 1 localidad en la IV región. La fuerte presión que existe sobre las especies leñosas permite suponer que las poblaciones más septentrionales están en situación similar de deterioro. Recomiendan la reclasificación de Vulnerable a En Peligro.

Propuesta del comité de clasificación y justificación según RCE

Categoría propuesta:

EN PELIGRO **EN B2ab(iii)**

De acuerdo a las categorías y criterios de UICN versión 3.1:

Distribución restringida a localidades costeras muy reducidas y con humedad proporcionada por las neblinas y napas freáticas; se estima una extensión aproximada < 5.000 km². Limite sur de distribución mal definido o desaparecido en la actualidad (Los Vilos). Arbolito con escasas subpoblaciones, disyuntas, en dos situaciones ambientales: 8 poblaciones en la II Región, ausente en la III Región y luego, en la IV región (37 colectas de ejemplares en los últimos 50 años), de las cuales una subpoblación se encuentra en buen estado pero con riesgos de incendio. Se encuentra afectado por procesos naturales de desertización y por la modificación de la cobertura vegetal por corta o ramoneo en los sitios no protegidos. Riesgo de incendios que afectarían al contingente de individuos adultos y con variabilidad genética. No se conoce el número de individuos maduros, pero la estructura de las pequeñas comunidades leñosas en las zonas desérticas está constituida por escasos ejemplares individuales que rebrotan de cepa o tocón.

Experto y contacto

Bibliografía citada revisada

ARANCIO G, M MUÑOZ & F SQUEO (2001) en Squeo, Arancio & Gutiérrez (eds) Libro Rojo de la flora nativa y de los sitios prioritarios para su Conservación: Región de Coquimbo. Edic Univ de La Serena. pp: 63-103.

BENOIT I (ed) (1989). Libro Rojo de la Flora Terrestre de Chile. Corporación Nacional Forestal. Santiago. 157 pp.

JOHNSTON, I M (1929) Papers on the Flora of Northern Chile.1. The Coastal Flora of the Department of Chañaral and Taltal. The Gray Herb. Harvard University. Cambridge. 117pp.

MUÑOZ-SCHICK M & A MOREIRA (2002) El Herbario Nacional y la conservación de la flora de Chile. www.mnhn.cl.

SERRA MT, R GAJARDO, A CABELLO (1986) *Monttea chilensis*. Programa de protección y recuperación de la Flora nativa de Chile. Ficha Técnica de especies amenazadas. Corporación Nacional Forestal. Santiago. 10 pp.

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. Ed. Universidad de La Serena. 372 pp.

--

Bibliografía citada NO revisada
--

--

Sitios Web citados

<p>http://www.biouls.cl/lrojo/capeta_hm/fotos02.htm Squeo et al (2001)</p> <p>MUÑOZ- SCHICK, M. Y A. MOREIRA (2004) . La Flora de Chile Mediterráneo y su estado de conservación. 2004. http://www.mnhn.cl/Botanica2/item2.html</p> <p>MUÑOZ –SCHICK, M & A MOREIRA (2002) http://www.mnhn.cl/botanica/Herbario/conservacion/monttea.html</p>

**Documento de Trabajo. Estado de Conservación de las Plantas de Chile. MNHN-
CONAMA, por Mélica Muñoz S. y María Teresa Serra V., 2006.**



Ramilla y flores de *Monttea chilensis* en Flora de Los Andes
http://www.sacha.org/famil/a_to_m/scroph.htm



Monttea chilensis en Atlas de Gay
<http://www.bcn.cl/pags/exposi/cont/pags/20001129185942.html>