

## FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA

Nombre Científico	Nombre Común
<b><i>Scutellaria valdiviana</i></b> (Clos) Epling	Teresa
Familia: Labiatae	

### Sinonimia

*Theresa valdiviana*

### Antecedentes Generales

Sub-arbusto siempreverde, trepador o extendido de hasta 1,5 m de altura. Ramas delgadas, flexibles con pelos cortos extendidos. Hojas opuestas a decusadas, cordadas, coriáceas, margen entero a gruesamente denticulado, haz glabro, brillante y verde oscuro, envés blanco tomentoso, venas densamente tomentosas. Inflorescencia un racimo terminal, tubo corolar, glabro, rojizo púrpura. Frutos unas nuececitas lisas, sin alas, negruzcas, maduración entre diciembre y enero (Hechenleitner *et al.* 2005).

### Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Especie con distribución restringida a la Cordillera de la Costa de la Región del Maule. En 1937 y 1939 fue colectada por Gunckel en la zona costera de la Región de Los Ríos (Valdivia), pero desde esa fecha no ha sido reencontrada en esta localidad. Habita en un rango altitudinal entre los 50 y 300 m de altitud (Hechenleitner *et al.* 2005). En la Región del Maule, se encuentra presente en las comunas de Constitución y Curepto.

La extensión de presencia actual es de 426 km<sup>2</sup>. Sin embargo, si se considerara la colecta de 1939 se elevaría a 5.887 km<sup>2</sup>. Por ende, si las poblaciones de Valdivia estuvieran extintas, la extensión de la presencia de *Scutellaria valdiviana* se habría reducido en un 93%.

### Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

No existen estudios poblacionales detallados de *S. valdiviana*. Sin embargo, en los 6 sitios conocidos para la especie, existirían menos de 400 individuos, y de ellos, un 70% floreciendo y fructificando. El Comité de Clasificación durante el Séptimo Proceso, acuerda considerar que los 6 sitios conocidos corresponden a 5 poblaciones, ya que las dos localidades indicadas más al norte, por encontrarse en la misma quebrada, corresponden a una sola población (ver mapa adjunto). No existe reclutamiento de nuevos individuos.

### Tendencias poblacionales actuales

Las poblaciones conocidas para la especie, presentan un buen estado sanitario y sin indicios de perjuicios por animales domésticos.

### Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Las poblaciones conocidas de *Scutellaria valdiviana*, presentan una superficie aproximada de 0,0025 km<sup>2</sup> (2.500 m<sup>2</sup>). Se desarrollan preferentemente en

pequeños bosquetes de Bosque Maulino y específicamente en quebradas y/o sectores húmedos. En el sector de Huelón (Curepto) la población de *Scutellaria valdiviana* se encuentra acompañada con especies como; *Aextoxicon punctatum*, *Luma apiculata*, *Nothofagus alessandrii* y *Nothofagus glauca*, entre otras (Hechenleitner *et al.* 2005).

#### Principales amenazas actuales y potenciales

En la zona central de Chile, el Bosque Nativo Maulino, hábitat de *Scutellaria valdiviana*, se redujo en un 67% entre los años 1975 y 2000. En su reemplazo se establecieron plantaciones de *Pinus radiata* D. Don (Echeverría *et al.* 2006). Es probable que su regeneración sea afectada por herbivoría, principalmente de conejos (C Estados, comunicación personal, 2010)

#### Estado de conservación histórico

1989: El Libro Rojo de la Flora Terrestre de Chile incluye a esta especie en la categoría RARAS, en su rango de distribución (“VII a X Región”).

2005: Hechenleitner *et al.* Proponen la clasificación de Datos Insuficientes (DD).

#### Acciones de protección

No se encuentra presente en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Estado (SNASPE).

#### Propuesta de Clasificación según RCE

En el marco del Séptimo Proceso de Clasificación de Especies, el Comité de Clasificación concluye incluir a la especie en la categoría:

#### **EN PELIGRO EN B1ab(iii)**

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km<sup>2</sup>.

B1a Se conoce en menos de 5 localidades.

B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat, por reemplazo de bosque nativo con plantaciones y su regeneración eliminada debido a herbivoría por conejos.

#### Experto y contacto

Steffen Hahn, Jardín Botánico de la Universidad de Talca, Talca-Chile (shahn@utalca.cl)

Persy Gómez de la Fuente, Jardín Botánico de la Universidad de Talca, Talca-Chile (jbotanico@utalca.cl)

#### Bibliografía citada revisada

BENOIT I (ed) (1989) Libro rojo de la flora terrestre de Chile. Corporación Nacional Forestal. 157 pp.

ECHEVERRÍA C, D COOMES, J SALAS, JM REY-BENAYAS, A LARA & A NEWTON (2006) Rapid deforestation and fragmentation of Chilean temperate forest. *Biological Conservation* 130: 481-494.

HECHENLEITNER P, M GARDNER, P THOMAS, C ECHEVERRIA, B ESCOBAR, B BROWNLES & C MARTÍNEZ (2005) Plantas amenazadas del Centro-Sur de Chile. Universidad Austral de Chile. Real Jardín Botánico de Edimburgo. 187 pp.

**Bibliografía citada NO revisada**

**Sitios Web citados**

Documento de Trabajo Preparado por Persy Gómez de la Fuente y Steffen Hahn, Jardín Botánico de la Universidad de Talca (2010)

Revisado por Secretaría Técnica Comité de Clasificación de Especies (2010)

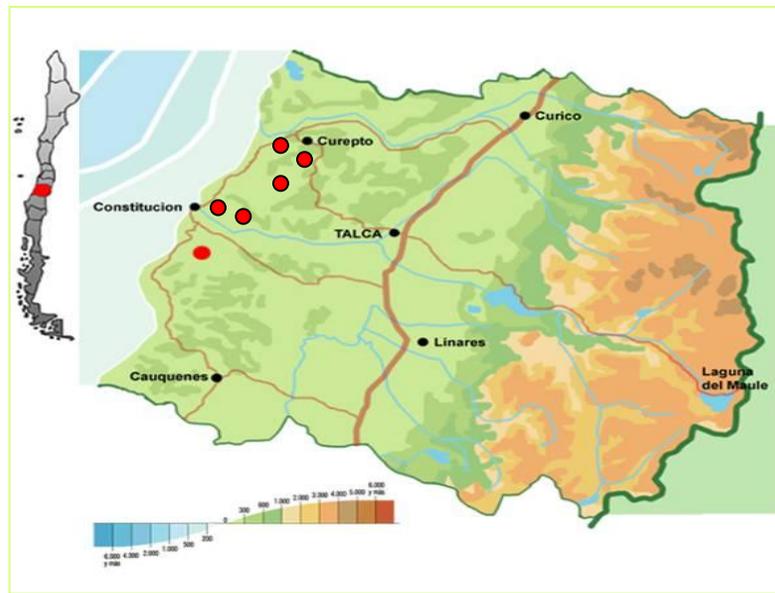
Imágenes



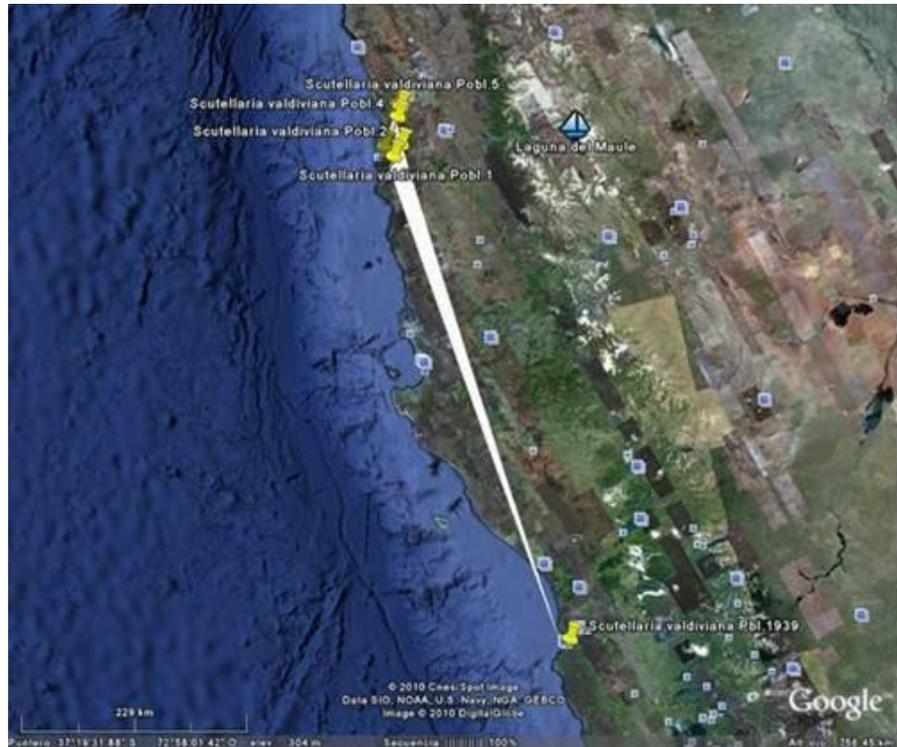
**Figura 1A.** Hojas *Scutellaria valdiviana* (Fotografía Steffen Hahn)



**Figura 1B.** En floración *Scutellaria valdiviana* (Fotografía Steffen Hahn)



**Figura 2:** Ubicación de *Scutellaria valdiviana* (Clos) Epling en la Región del Maule (Persy Gómez de la Fuente: Jardín Botánico, Universidad de Talca).



**Figura 3:** Extensión de la presencia *Scutellaria valdiviana* considerando las colectas del siglo XX (Fuente Google earth pro, datos generados por autores de la ficha)



**Figura 4:** Extensión de la presencia *Scutellaria valdiviana*. Poblaciones en la Región del Maule (Fuente Google earth pro, datos generados por autores de la ficha)