

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Id especie:

134**Nombre Científico***Valdivia gayana* J. Rémy
*En Gay en 1848.***Nombre Vernacular**

Planta del León, Valdivia

Familia: ESCALLONIACEAE o SAXIFRAGACEAE**Sinonimia**

Valdivia rupestres

Antecedentes Generales

Planta perenne, de hábito variable, generalmente con roseta de hojas abovado-espátuladas, ásperas o hispídas por el envés. Del centro de las hojas se levanta un tallo corto que termina en un racimo de flores rosadas. Los frutos son cápsulas globosas, coronadas por los sépalos, con numerosas semillas ovadas. (Muñoz & Moreira, 2002)

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Género endémico monoespecífico con una distribución muy restringida en la costa de la X región, prov. de Valdivia entre los 39° 53' lat. Sur – 40° 15' lat. sur) (Hechenleitner et al. 2005)

X Región : Corral, La Aguada (70 m alt.), Punta Rama (75 m de altitud)
Río Santo Domingo, Estero Romerillo (130 m de altitud), Rincón de Piedra (30 m de altitud)

La distancia norte-sur se estima en alrededor de 41 km entre las localidades extremas. Si se calcula la extensión de 17 minutos (* 1,85 Km), equivalente a 42,5 km y se estima un ancho máximo de 10 km en sentido este-oeste, se puede inferir que la extensión de la presencia sería de alrededor de 425 Km².

Planta del León se desarrolla única y exclusivamente en la Cordillera de la Costa de la Provincia de Valdivia, Región de los Lagos (CHILEBOSQUE)

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

El rango de distribución completo para la especie es poco conocido, como para inferir el tamaño de las subpoblaciones. Las únicas localidades conocidas son cercanas a Corral, Río Santo Domingo y Barra del Río Bueno (Serra et al, 1986), en áreas forestadas al sur de Valdivia y recientemente ubicada en la Reserva Nacional Valdivia. (Hechenleitner et al., 2005)

Tendencias poblacionales actuales

Hechenleitner et al. 2005 indican que es incierto cuántas localidades existen y si el rango de la población está aumentando. Recomienda realizar campañas de terreno para descubrir nuevas localidades de la especie y monitorear fluctuaciones poblacionales.

Las causas de su categoría En Peligro es porque naturalmente es escasa (Muñoz & Moreira, 2002).

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

Valdivia gayana es una especie que ocupa un hábitat muy específico, exclusivo de la X región de Chile, en donde crece en lugares húmedos, sombríos, a menudo en sobre laderas verticales bajo grandes afloramientos de rocas metamórficas. Algunas subpoblaciones se encuentran en el litoral costero. (Hechenleitner et al. , 2005)

Serra et al (1986) y Gunkel (1934) indican que las preferencias ecológicas son aquellas que presentan ambientes en lugares protegidos, sombríos y con humedad permanente, en pequeñas quebradas o cavernas, donde constituye comunidades junto a *Pilea elegans*, *Francoa sonchifolia* y *Coriaria ruscifolia* .

También se ha encontrado creciendo en ambientes alterados, ocupando exposiciones mas abiertas, parcialmente sombreadas por *Ulex europaeus* o en áreas boscosas asociadas a plantaciones forestales de especies exóticas. (Hechenleitner et al. , 2005)

Hechenleitner et al. (2005) señala que en la Reserva Forestal Valdivia se encuentran las condiciones de hábitat mas favorables para la especie, donde habita en lugares sombreados del bosque siempreverde, asociada a especies higrofilas tales como *Amomyrtus luma*, *Amomyrtus meli*, *Drimys winteri*, *Eucryphia cordifolia*, *Laureliopsis philippiana*, *Saxegothaea conspicua* y en elevaciones mas bajas junto *Aextoxicon punctatum*.

Valdivia gayana crece en Clima Marino Fresco, y se encuentran presente en la Región del Bosque Caducifolio, en la Formación del Bosque Caducifolio del Sur (Gajardo, 1994) y las otras subpoblaciones se ubican en la Región del Bosque Laurifolio, en la Sub-Región del Bosque Laurifolio de Valdivia

Principales amenazas actuales y potenciales

La cordillera de la costa de la X Región se encuentra muy amenazada por la deforestación, fuerte impacto antrópico y escasa áreas de protección en unidades del SNASPE.

Reemplazo del bosque nativo a pesar de ser un elemento florístico aislado, pero que se encuentra probablemente ligado en su historia biogeográfica con los bosques laurifolios de Valdivia (Serra et al. 1986) , y cambio de usos del suelo por plantaciones con especies exóticas, competencia con especies invasoras tales como *Ulex europeaus*, *Rubus ulmifolius*, etc,

Debido a su escasa distribución geográfica y estricto hábitat, *Valdivia* es una especie muy susceptible frente a los cambios que puede provocar una carretera costera, que impactaría fuertemente en las subpoblaciones conocidas.

Estado de conservación

Clasificada anteriormente en la categoría de ESPECIE EN PELIGRO (Benoit, 1989) Hechenleitner et al. (2005) asigna a esta especie en la categoría de **Datos insuficientes**.

Se le considera una especie leñosa en Peligro de extinción debido a su distribución extremadamente restringida (Chilebosque)

Algunas subpoblaciones se encuentran protegidas en la unidad del SNASPE, la R.N. Valdivia.

El sector de la Cordillera de la Costa donde se encuentra la Reserva Costera Valdiviana fue identificado por la CONAF y la CONAMA como uno de los sitios prioritarios para la conservación a nivel nacional (Muñoz et al. 1996)

El año 2003 se inicia la creación de una Reserva de conservación privada con sectores de uso público, en la Costa de Valdivia : The Nature Conservancy (TNC), y la World Wildlife Fund (WWF) y otras organizaciones internacionales y nacionales, adquirieron las 60.000 hectáreas correspondientes a los predios Chaihuín-Venecia,

Proponen la primera gran reserva de la Cordillera de la Costa que alberga importantes ecosistemas escasamente representados en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Estado (SNASPE): la Reserva Costera Valdiviana, entre ellos *Valdivia gayana*.

Propuesta de Clasificación

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

VULNERABLE VU B1ab(iii)+2ab(iii)

RARA

B1: la extensión de la presencia estimada es menos de 20.000 km² (425 Km²).

B1a: No se conoce en más de 10 localidades.

B1b(iii): disminución continua observada en la calidad de su hábitat, por fragmentación de los bosques remanentes.

B2: áreas de ocupación estimada es menos de 2.000 km².

B1a: No se conoce en más de 10 localidades.

B1b(iii): disminución continua observada en la calidad de su hábitat.

Experto y contacto

M. Paulina Hechenleitner . Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Austral de Chile. Valdivia.

phecheleitner@uach.cl

Dr. Carlos Ramirez. Instituto de Botánica. Universidad Austral de Chile.

Bibliografía citada revisada

BENOIT, I. 1989. Red Book on Chilean terrestrial flora. Ministerio de Agricultura. Corporación nacional Forestal. 151 p.

GAJARDO, R. & SERRA, M.T. 1987. Fichas técnicas de lugares específicos con presencia de especies leñosas amenazadas de extinción, V Región. Programa de Protección y recuperación de la Flora Nativa de Chile. U. de Chile. Corporación Nacional Forestal. 110 pp.

HECHENLEITNER, P. , GARDNER,M., THOMAS, P., ECHEVERRIA, C., ESCOBAR, B., BROWNLESS,P. & MARTINEZ, C. 2005. Plantas amenazadas del Centro-Sur de Chile. Universidad Austral de Chile. Real Jardín Botánico de Edimburgo. 187 p.

MUÑOZ, M., H. NÚÑEZ & J. YÁÑEZ (Eds.). 1996. Libro rojo de los sitios prioritarios para la conservación de la diversidad biológica en Chile. Ministerio de Agricultura, Corporación Nacional Forestal. Santiago. 203 pp

SERRA, M.T., GAJARDO, R. & CABELLO, A. 1986. *Valdivia gayana* Remy. Programa de protección y recuperación de la flora nativa de Chile. Ficha técnica de especies amenazadas. Corporación Nacional Forestal. 13 pp.

Bibliografía citada NO revisada

GUNKEL, L. 1930. Notas botánicas. Contribuciones a la Flora Valdiviana. Rev. Chil. Hist. Nat. 34: 1001-106.

RODRÍGUEZ, C. 1997. Cultivo *in vitro* de especies vegetales nativas chilenas en peligro de extinción: *Corynabutilon ochsenii* Phil., *Lobelia bridgesii* Hook. et Arn. y *Valdivia gayana* Remy. Tesis Ing. Forestal. Universidad de Concepción. Chile. 83 p.

ZURITA, R. 1993. Propagación de tres especies arbustivas valdivianas con problemas de conservación. Tesis. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Austral de Chile. Valdivia. 89 pp.

Sitios Web citados

<http://www.chilebosque.cl/shrb/vgaya02.html>

<http://www.cipma.cl/gef/curinanco.asp>

<http://www.nmnh.si.edu/botany/projects/cpd/sa/sa45.htm>

<http://ecologia.umayor.cl/ordenarch/evaluaci%F3n%20multicriterio.PDF>. Evaluación multicriterios RF Valdivia

MUÑOZ, M. & MOREIRA, A. 2002. El Herbario Nacional y la Conservación de la Flora Chilena. Sitio Web del Museo Nacional de Historia Natural de Chile.

<http://www.mnhn.cl/botanica/Herbario/index.htm>

http://www.mnhn.cl/botanica/Herbario/conservacion/menu_m-z.html

http://www.wwf.cl/archivos_publicaciones/factsheet_reserva_costera_valdiviana_final.pdf

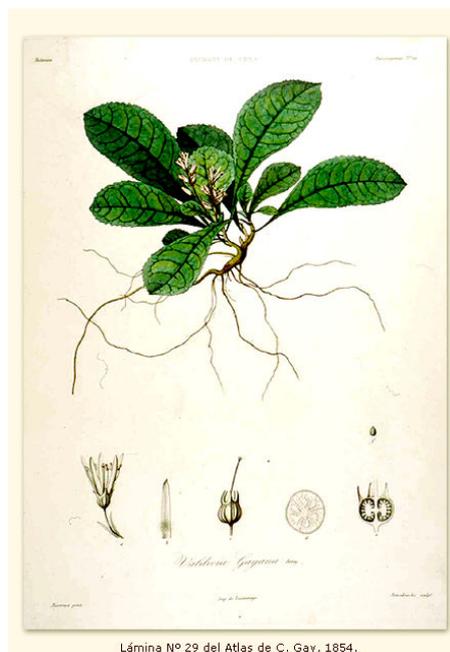
http://64.233.161.104/search?q=cache:BYIV2abXR1qJ:www.systbot.uu.se/staff/j_lundberg/abstracts/avhandling_sv.html+valdivia+gayana&hl=es&ct=clnk&cd=25

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

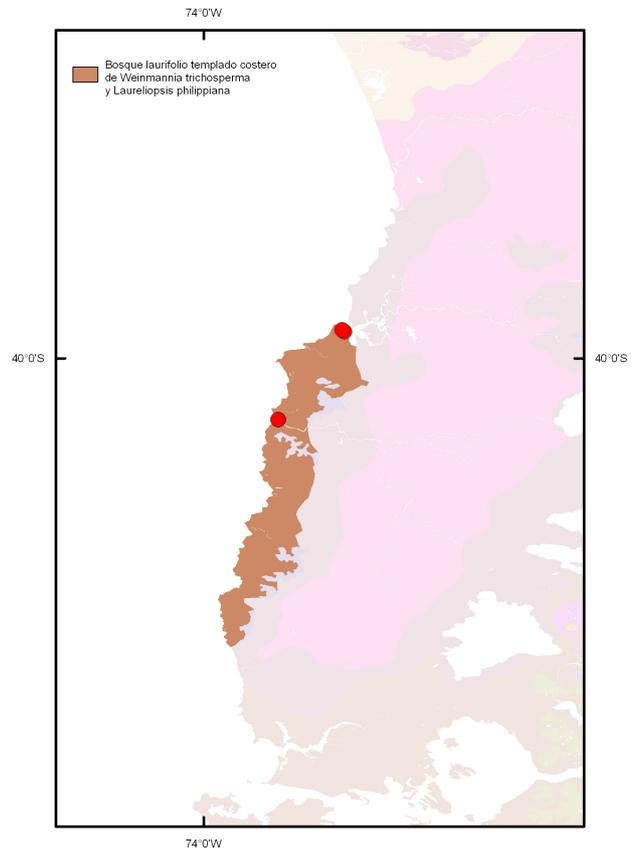
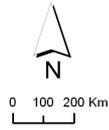
Figura 1



Figura 2



Valdivia gayana



Se distribuye en el piso de vegetación de "Bosque laurifolio templado costero de *Weinmannia trichosperma* y *Laureliopsis philippiana*" en el bioclima Templado Oceánico