

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Id especie:

Nombre Científico***Chloraea cuneata* Lindl.****Nombre Vulgar**

Sin nombre vulgar

Familia: Orchidaceae**Sinonimia**

Chloraea obovata Phil. Linnaea 29: 49. 1857—58.
Asarca cuneata (Lindl.) O. K. Rev. Pl. 2: 652. 1891
Asarca obovata (Phil.) O. K. Rev. Pl. 2: 652. 1891
Chloraea nervosa Kräenz., Orchid. 2: 66. 1904

Antecedentes Generales

Planta de 40 – 60 cm. alt. Hojas basales marchitas en la antesis. Hojas caulinares escasas, agudas. Inflorescencia pauciflora, laxa, de flores medianas, vistosas, patentes. Sépalo dorsal de 20 a 26 mm de largo X 5 – 8 mm de ancho, oblongo, ápice redondeado; sépalos laterales de 25 – 30 mm de largo X 4 – 6 mm de ancho, mas o menos ensiformes, membranáceos o carnosos en el ápice. Pétalos de 8 a 22 mm. de largo X 5 – 7,5 mm de ancho, sigmoídeos, obtusos, con los nervios anteriores dibujados, adheridos en su tercio basal posterior al dorso de la columna. Labelo de 18 a 22 mm de largo X 6,5 a 9 mm de ancho en el centro, de ámbito cuneiforme con 7 laminillas enteras, membranáceas, de borde oscuro y carnosos y de distinto largo siendo mas cortas las centrales; ápice del labelo ancho, obtuso desnudo, anchamente dentado. Columna de 15 a 18 mm de largo, con ala auriculada. Ovario geniculado, formando un ángulo casi recto con la columna.

No tiene subespecies ni variedades.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Endémica de Chile.

Kraenzlin (1904) indica que crece en Valdivia (San Juan) y Valparaíso, sin embargo, Reiche (1910) indica que todas las muestras conservadas proceden de la provincia de Valdivia, y que esta aseveración de Kraenzlin es errónea (los autores de esta ficha concuerdan con Reiche).

Maevia Correa en su revisión de 1969, indica que revisó material de *C. cuneata* de Linares, Bio-Bio (Nacimiento y Pantano), de Cautín (Loncoche, Villarrica, Calafquén), Valdivia (Chinuilca) y Chiloé (Pampa de Huite, Castro, Quilquinco).

Es probable que todo el material de Valdivia, citado por Reiche, corresponda a *C. nervosa*, taxa que fue sinonimizado con *C. cuneata* por el propio Reiche y más tarde por M. Correa.

En la actualidad *Chloraea cuneata* ha sido buscada sin éxito en los lugares indicados por M. Correa, y encontrada exclusivamente en Trongol Alto, Cordillera de Nahuelbuta, Camino Curanilahue a Trongol Alto cerca de Antena de Radio. 37°34'7.47"S; 73°13'37.07"O (M. Cisternas com. Personal)

Extensión de la presencia: 0,002 km²**Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional**

Trongol Alto, Cordillera de Nahuelbuta, Camino Curanilahue a Trongol Alto cerca de Antena de radio. N° individuos: 20 individuos maduros.

Tendencias poblacionales actuales

Originalmente esta especie crecía en el valle central probablemente hasta inicios del siglo XX, desde Linares hasta Lago Calafquén, y en Valdivia (aunque es necesario corroborar la validez taxonómica de las plantas informadas para Valdivia), y consecuentemente sus

poblaciones se extinguieron junto con la profunda modificación del paisaje natural en el valle central de Chile, hoy se encuentra refugiada en la cordillera de Nahuelbuta (Trongol Alto). Se han hecho numerosas prospecciones en las localidades informadas en la literatura antigua (Bio-Bio, Nacimiento, Pantano) sin éxito y debe considerarse extinta en el Valle Central del país.

Es probable que la población actual de Trongol Alto haya sido destruida en parte pues crece bajo una antena (de radio o teléfono celular) a orilla de un camino altamente transitado por camiones de empresas forestales que poseen grandes plantaciones de pino de larga data que están en período de explotación y replante.

Preferencias de hábitat de las especies (área de ocupación)

La especie habitaba el valle central, en la zona centro sur del país, sin embargo se extinguió por los fuertes impactos antrópicos ocurridos en esta zona del país inicios de la colonización, actualmente se encuentra en bosques de *Araucaria araucana* y Coigüe (*Nothofagus dombeyi*) en el sector norte de la cordillera de Nahuelbuta (Trongol Alto)

Área de ocupación: 0,002 km²

Total área de ocupación = 0,002 km²

Principales amenazas actuales y potenciales

Las principales amenazas son las explotaciones forestales en la zona donde crece la única población conocida y también la construcción, ampliación y mantención de caminos forestales, como también las faenas de mantención de la antena de celular donde crece la población indicada.

Estado de conservación

- No evaluado.

- Acciones de conservación: Hay 1 planta conservada en el banco de germoplasma de la Facultad de Agronomía de la Universidad Católica de Valparaíso, una en el banco de germoplasma del proyecto FONDEFF en Yumbel y otra en el banco de germoplasma de la Universidad Arturo Prat en Puerto Montt.

La única población conocida no está en área del SNASPE (el Parque Nacional Nahuelbuta se encuentra a 23 km (en línea recta) al sur de la población)

Propuesta de clasificación

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

EN PELIGRO CRITICO CR B1ab(iii)+2ab(iii); C2a(i,ii); D

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 100 km² (se estimó en 0,002 km², 0,2 Há).

B1a Existe en solo una localidad (sólo en una localidad).

B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat por las explotaciones forestales en la zona donde crece la única población conocida y por la construcción, ampliación y mantención de caminos forestales, como también las faenas de mantención de una antena de celular cercana.

B2 Área de ocupación estimada en menos de 10 km² (se estimó en 0,002 km², 0,2 Há, coincide con Extensión de Presencia por existir en una sola localidad).

B2a Existe en solo una localidad (sólo en una localidad).

B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat por las explotaciones forestales en la zona donde crece la única población conocida y por la construcción, ampliación y mantención de caminos forestales, como también las faenas de mantención de una antena de celular cercana.

C	Tamaño poblacional inferior a 250 individuos maduros (se estimó en 20).
C2	Disminución continua inferida de la escasa regeneración observada y de menciones de diferentes botánicos.
C2a(i)	Se estima ninguna subpoblación mayor a 50 individuos (población total 20 individuos).
C2a(ii)	Por lo menos el 90% de los individuos maduros en una sola subpoblación (población total en una localidad).
D	Tamaño poblacional inferior a 50 individuos maduros (se estimó en 20).

Experto y contacto

1) Mauricio Cisternas. Facultad de Agronomía Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. La Palma. Quillota.
Móvil: 8-5953688
Correo electrónico : mcisternasb@yahoo.com

Bibliografía citada revisada

Correa, M. 1966. Una especie nueva y algunas observaciones críticas del género *gavilea* (Orchidaceae). Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. Volumen XI. Agosto. N° 1.
Kraenzlin, F. 1904. *Orchidacearum genera et species*. Vol II, P. 1. Bayer & Müller. Berlin. 1904. 143 p.+ tafel.
Novoa, P., Espejo, J., Cisternas, M., Rubio, M. y Domínguez, E. Guía de Campo de las Orquídeas Chilenas (2006). CORMA Ed. 120 pag.
Reiche, K. 1910. *Orchidaceae Chilenses*. Ensayo de una Monografía de las Orquídeas de Chile. Anales del Museo Nacional de Chile, segunda sección botánica, entrega N° 18, 85 pp.

Bibliografía citada NO revisada

Sitios Web citados

http://www.chlorischile.cl/weborchis/indice_orquideas.htm (fecha consulta, noviembre 2008)

Autores de esta ficha

Patricio Novoa
Jefe Horticultura
Jardín Botánico Nacional
Camino El Olivar N° 305
El Salto, Viña del Mar, Chile
Casilla 488, Viña del Mar
Fonos: 56-32-2672566 anexo 103; 2675091
móvil: 09-3251985 (preferente para contacto)
mail: pnovoa@jardin-botanico.cl

Figura 1



Fuente: M. Cisternas. Foto de la única población conocida en Trongol Alto, Cordillera de Nahuelbuta.

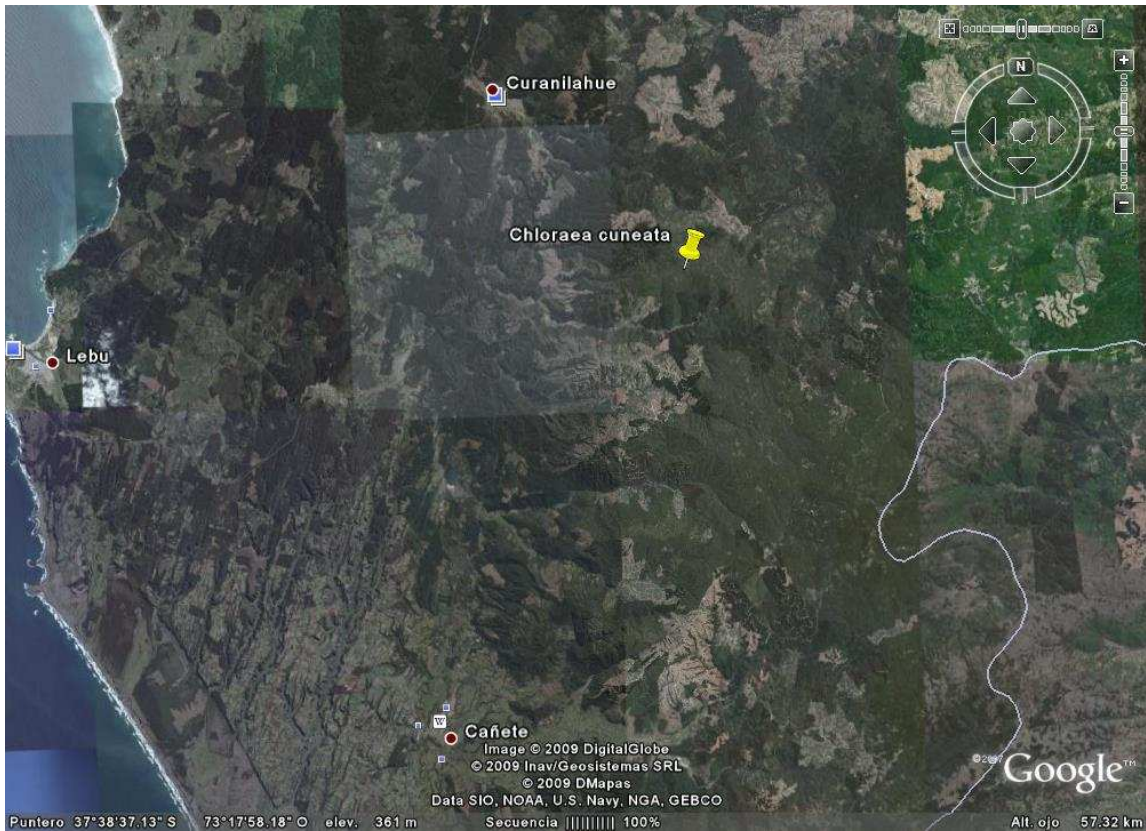


Figura 2

Fuente: Google Earth, datos generados por P. Novoa.