

FICHA FINAL DE ANTECEDENTES DE ESPECIE PARA CLASIFICACIÓN

Aviso: Estas fichas de antecedentes corresponden a los datos que tuvo a la vista el Comité de Clasificación en el momento de su evaluación.

Estas fichas son de tres tipos:

INICIO: Ficha elaborada principalmente por autor (Inicio del proceso de clasificación).

PAC: Ficha revisada por Comité, corregida y que incorpora la propuesta preliminar de clasificación del Comité (Participación ciudadana del proceso de clasificación)

FINAL: Ficha revisada por la ciudadanía y por el Comité, que incorpora la propuesta definitiva del Comité (Clausura del proceso de clasificación).

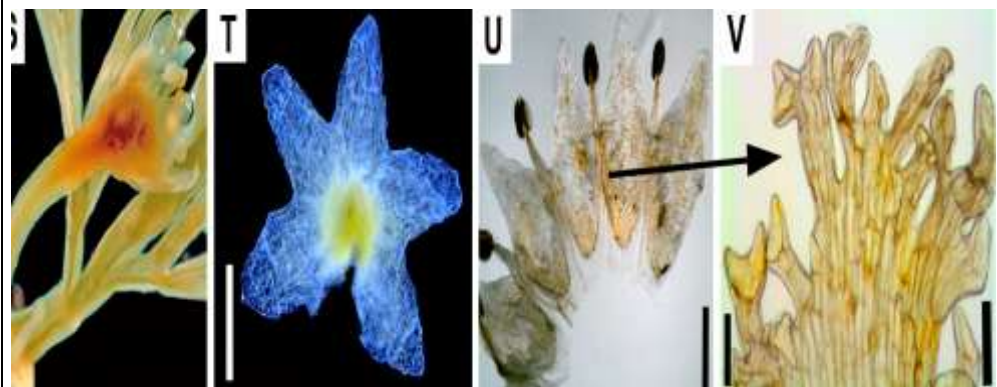
La ficha FINAL es la que se debe revisar para conocer el resultado definitivo de la clasificación de cada especie en cada proceso.

Nombre Científico

Cuscuta pauciflora Phil.

Nombre común

Cabello de ángel



S-V: *Cuscuta pauciflora* (Teillier et al. 6659); S: flor solitaria; T: cáliz disecado; U: corola disecada; V: escama infraestaminal (se observan los vasos laticíferos más largos que anchos). Barras de la escala = 1 mm excepto V = 100 μ m.

Taxonomía

Reino:	Plantae	Orden:	Solanales
Phyllum/División:	Magnoliophyta	Familia:	Convolvulaceae
Clase:	Magnoliopsida	Género:	<i>Cuscuta</i>

Sinonimia

Cuscuta pusilla Phil. ex Yunck.

Propuesta FINAL de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 12 de diciembre de 2024, consignada en el Acta Sesión N° 05, del 20mo proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Cuscuta pauciflora* Phil., “cabello de ángel”**

Planta holoparásita. Tallos delgados, anaranjados. Flores solitarias o en fascículos de 2-3; pedicelos de 3-5(-7) mm de largo. Flores 5-meras, 2.5-3.2 mm de largo, membranosas, blancas cuando están frescas, marrón cremoso cuando están secas;

papilas ausentes; cáliz de 1,2-1,5 mm de largo, pardusco, no reticulado ni brillante, ± membranoso, campanulado, 3/4 hasta igualar el tubo de la corola, dividido ca. 1/2-2/3 de la longitud, tubo de 0,4-0,6 mm de largo, lóbulos de 0,6-1,1 mm de largo, no superpuestos en la base, triangulares a ovados, márgenes enteros o irregulares, ápice redondeado a subagudo; corola de 2,2-3 mm de largo, tubo de 1,3-1,8 mm de largo, inicialmente campanulado pero tornándose globoso en la fructificación.

Especie nativa presente en Chile y Argentina. En Chile colectada entre las localidades de Villarrica y Ancud. En Argentina se la conoce de las provincias de Río Negro y Santa Cruz donde se la ha colectado solo dos veces.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité estima que para los criterios A, C, D y E no existe información suficiente para pronunciarse, por lo que se clasificaría para cada uno como Datos Insuficiente (DD). Respecto al criterio B, se conoce que aún persiste en más de cinco humedales. La desecación de los mismos y el contexto de sequía en las regiones de La Araucanía y de Los Ríos ponen un elemento de amenaza a las escasas poblaciones registradas hasta ahora, por lo que se clasificaría como Vulnerable (VU). No se rebaja por presencia de poblaciones en Argentina, porque los registros en Argentinas son mucho más escasos que los chilenos. Se concluye clasificarla según el RCE, como Vulnerable (VU).

Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:

Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios
A		DD	-
B	***	VU	VU B1ab(iii)+2ab(iii) Se cuentan seis localidades, amenazadas por desecación de los humedales que habita en el contexto de sequía en las regiones de La Araucanía y de Los Ríos. No se rebaja por presencia de poblaciones en Argentina por cuanto están separadas por Los Andes y sus poblaciones serían menos frecuentes que en Chile.
C		DD	-
D		DD	-
E		DD	-

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

VULNERABLE (VU) VU B1ab(iii)+B2ab(iii)

Dado que:

- B1 Extensión de Presencia menor a 20.000 km², inferida muy inferior a 10.000 km².
- B1a Se infiere presencia en más de 5 localidades no más de 10.
- B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por desecación de los humedales que habita en el contexto de sequía en las regiones de La Araucanía y de Los Ríos.
- B2 Área de Ocupación menor a 2.000 km², inferida menor a 1.000 km².
- B2a Se infiere presencia en más de 5 localidades no más de 10.
- B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por desecación de los humedales que habita en el contexto de sequía en las regiones de La Araucanía y de Los Ríos.

Antecedentes Generales
Planta holoparásita. Tallos delgados, anaranjados. Flores solitarias o en fascículos de 2-3; pedicelos de 3-5(-7) mm de largo. Flores 5-meras, 2.5-3.2 mm de largo, membranosas, blancas cuando están frescas, marrón cremoso cuando están secas; papilas ausentes; cáliz de 1,2-1,5 mm de largo, pardusco, no reticulado ni brillante, ± membranoso, campanulado, 3/4 hasta igualar el tubo de la corola, dividido ca. 1/2-2/3 de la longitud, tubo de 0,4-0,6 mm de largo, lóbulos de 0,6-1,1 mm de largo, no superpuestos en la base, triangulares a ovados, márgenes enteros o irregulares, ápice redondeado a subagudo; corola de 2,2-3 mm de largo, tubo de 1,3-1,8 mm de largo, inicialmente campanulado pero tornándose globoso en la fructificación, lóbulos de 1,1-1,3 mm de largo, ligeramente extendidos o patentes, iguales o ligeramente más cortos que el tubo, triangulares, no superpuestos, margen entero, ápice agudo (raramente subagudo), ± flexionado; estambres no exsertos, anteras 0.4-0.6 × 0.3- 0.5 mm, subredondas a ampliamente ovadas, a veces apiculadas, filamentos 0.5-0.9 mm de largo; escamas infraestaminales de 1-1,8 mm de largo, ligeramente más cortas para igualar el tubo de la corola, de ovadas a oblongas, punteadas a 0,5-0,7 mm, fimbrias de 0,1-0,3 mm de largo; estilos 0.4- 1 mm de largo, más cortos que el ovario, delgados, cilíndricos. Cápsulas indehiscentes, 2-3 × 2.2-3.2 mm, globoso-obovoides, levemente deprimidas, no engrosadas ni sobreelevadas alrededor de la abertura interestilar de mediano tamaño, translúcidas, rodeadas por la corola marchita. Semillas (1-)2-4 por cápsula, 1,1-1,4 × 1,1-1,2 mm, anguladas, ampliamente elípticas a subredondeadas, área del hilo de 0,4-0,55 mm de diámetro, cicatriz de 0,11-0,15 mm de largo. Se la ha observado sobre <i>Myrteola nummularia</i> , <i>Arenaria serpens</i> y <i>Azorella trifoliolata</i> , (Costea & Teillier 2022).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Especie nativa presente en Chile y Argentina. Coleccionada entre las localidades de Villarrica y Ancud; en Argentina se la conoce de las provincias de Río Negro y Santa Cruz donde se la ha coleccionado solo dos veces (Costea &Teillier 2022).

Registro N_S	Año	Colector	Determinado r	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	1854	Lechler (K)		Villarrica		Costea & Teillier 2022
2	1888	Philippi (SGO)	Philippi	Valdivia		Costea & Teillier 2022
3	1929	Hollermayer		Las Mulatas-Valdivia		Costea & Teillier 2022
4	1927	Werdermann		Panguipulli		Costea & Teillier 2022
5	2011	Teillier et al.	Costea	Neltume	750	Costea & Teillier 2022
6	1858	Philippi (SGO)	Philippi	Ancud		Costea & Teillier 2022

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional
No existen datos

Tendencias poblacionales actuales
No existen datos

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)
Planta de sitios húmedos, abiertos, o algo turbosos en el bosque templado. La colección de Neltume proviene de un humedal. Parasita arbustos rastreros como <i>Myrteola nummularia</i> o hierbas perennes como <i>Arenaria serpens</i> y <i>Azorella trifoliolata</i> .

Principales amenazas actuales y potenciales			
Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias	
La especie es una planta holoparásita, que habita en humedales. La desecación de los humedales y el contexto de sequía en las regiones de la Araucanía y de los Ríos ponen un elemento de amenaza a las escasas poblaciones registradas hasta ahora. Se revisado el material de los herbarios SGO y CONC y no se encontraron muestras de localidades diferentes a las que se indican en la ficha.	100 %		

Experto y contacto
Sebastian Teillier. Universidad Central de Chile, escuela de Arquitectura y Paisaje. steillier@gmail.com

Bibliografía
COSTEA, M. & S TEILLIER (2022) Revisión de las especies de <i>Cuscuta</i> (Convolvulaceae) en Chile. Gayana Botanica vol.79 (2) dic.

Autores de esta ficha
Sebastian Teillier. Universidad Central de Chile, Escuela de Arquitectura y Paisaje. steillier@gmail.com

Observaciones
• Extent of Occurrence :17,215.509 km² • Area of Occupancy ; 1.250 km² • AOO based on user defined cell width (0.5 km): planta de humedales por eso AOO menor de 1 km
Recomendación UICN: Vu/CR

Ilustraciones incluidas
Mapa elaborado con programa Geocat. 