

FICHA PAC 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).

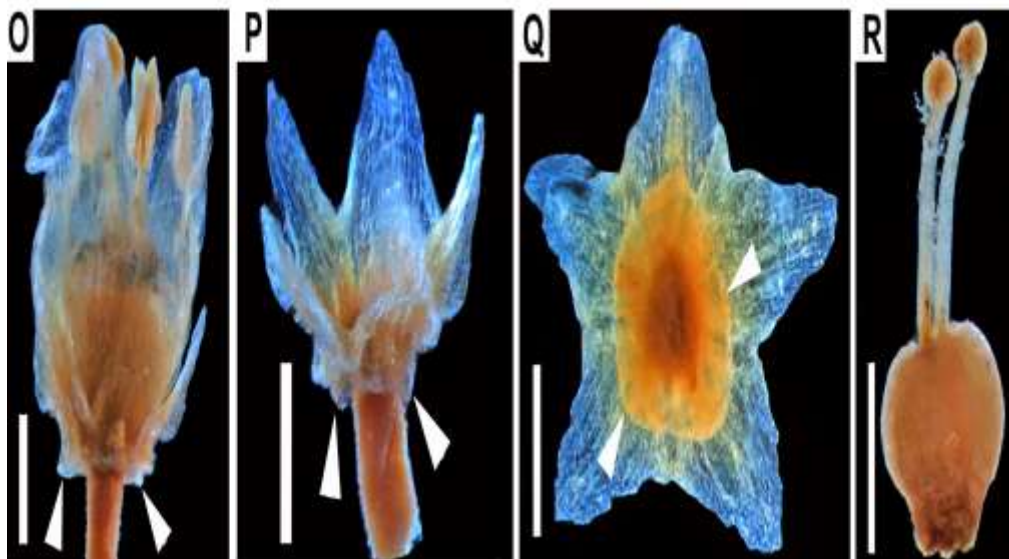
La ficha **FINAL** es la que se debe revisar **para conocer el resultado definitivo** de la clasificación de cada especie en cada proceso.

Nombre Científico

Cuscuta werdermannii Hunz.

Nombre común

Cabello de ángel



O-R: *Cuscuta werdermannii* (Werdermann 880, typus, GH); O: flores; P: cáliz; Q: cáliz disecado y abierto, las flechas blancas muestran las protuberancias con estomas ubicadas en la base del cáliz; R: gineceo.

Las barras de la escala = 1 mm (Costea & Teillier 2022).)

Taxonomía

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

Sinonimia

Cuscuta suaveolens var. *papillata* Yunck.

Propuesta de preliminar 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 werdermannii* Hunz., “cabello de ángel”**

Planta holoparásita. Tallos anaranjados. Inflorescencias laxas, corimbiformes y generalmente confluyentes; pedicelos de 2-6 mm de largo. Flores (4-)5-meras, 2,4-3 mm de largo, carnosas, blancas cuando están frescas, marrón rojizo cuando están secas; papilas presentes en pedicelos; laticíferos visibles en el cáliz y la corola; cáliz de 1,3-1,6 mm de largo, marrón rojizo, no reticulado ni brillante, carnoso en la base con un anillo de protuberancias multicelulares que llevan estomas, cupulados, 3/4 para igualar el tubo de la corola, dividido ca. 2/3 de la longitud, tubo de 0,3-0,5 mm de largo, lóbulos de 0,8-1,1 mm de largo, no superpuestos en la base, triangulares, márgenes enteros, ápice agudo a subagudo; corola de 2-2,8 mm de largo, tubo de 1,2-2 mm de largo, campanulado, lóbulos de 1-1,6 mm de largo, inicialmente erectos, luego extendidos, iguales o más largos que el tubo, triangulares, no superpuestos, margen entero.

Especie endémica de Chile conocida solamente de la localidad tipo, la punta Teatinos, al norte de La Serena (Región de Coquimbo).

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 Insuficientes (DD). Respecto al criterio B, se estima presente en solo una localidad, un humedal (Punta Teatinos) amenazado por Urbanización (no regulada, por tomas y parcelas de agrado), como cumple con los umbrales de superficie para Extensión de la Presencia y Área de Ocupación, por criterio B se clasificaría como En Peligro Crítico (CR). Por lo que esta especie se clasificaría según RCE como En Peligro Crítico (CR).

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	***	CR	CR B1ab(iii)+2ab(iii) Una sola localidad, en un humedal (Punta Teatinos) amenazada por urbanización (no regulada por tomas y parcelas de agrado).
C		DD	-
D		DD	-
E		DD	-

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

EN PELIGRO CRÍTICO (CR) CR B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

- B1 Extensión de Presencia menor a 100 km². Estimada inferior a 4 km².
- B1a Se conoce en una sola localidad y subpoblación. Se encuentra restringida a un humedal (Punta Teatinos).
- B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por urbanización (no regulada, por tomas y parcelas de agrado).
- B2 Área de Ocupación menor a 10 km². Estimada muy inferior a 4 km²
- B2a Se conoce en una sola localidad y subpoblación. Se encuentra restringida restringida a un humedal (Punta Teatinos).
- B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por urbanización (no regulada, por tomas y parcelas de agrado).

Antecedentes

Planta holoparásita. Tallos anaranjados. Inflorescencias laxas, corimbiformes y generalmente confluyentes; pedicelos de 2-6 mm de largo. Flores (4-)5-meras, 2,4-3 mm de largo, carnosas, blancas cuando están frescas, marrón rojizo cuando están secas; papilas presentes en pedicelos; laticíferos visibles en el cáliz y la corola; cáliz de 1,3-1,6 mm de largo, marrón rojizo, no reticulado ni brillante, carnoso en la base con un anillo de protuberancias multicelulares que llevan estomas, cupulados, 3/4 para igualar el tubo de la corola, dividido ca. 2/3 de la longitud, tubo de 0,3-0,5 mm de largo, lóbulos de 0,8-1,1 mm de largo, no superpuestos en la base, triangulares, márgenes enteros, ápice agudo a subagudo; corola de 2-2,8 mm de largo, tubo de 1,2-2 mm de largo, campanulado, lóbulos de 1-1,6 mm de largo, inicialmente erectos, luego extendidos, iguales o más largos que el tubo, triangulares, no superpuestos, margen entero, ápice agudo, generalmente \pm flexionado; estambres exertos, anteras 0.5-0.7 \times 0.4-5 mm, anchamente elípticas, filamentos 0.4-0.5 mm de largo; escamas infraestaminales de 1,2-2 mm de largo, igualando el tubo de la corola, oblongas, puenteadas a 0,4-0,6 mm, fimbrias numerosas, de 0,15-0,3 mm de largo; estilos de 0.8-1.5 mm de largo, igual o más largos que el ovario, delgados, cilíndricos. Cápsulas indehiscentes, 2-2,5 \times 2,2-2,5 mm, globosas o levemente deprimidas, no engrosadas o levantadas alrededor de la abertura interestilar mediana a grande, no translúcidas, rodeadas por la corola marchita. Semillas 3-4 por cápsula, 1,1-1,3 \times 1-1,1 mm, anguladas, sub-redondas, área del hilo de 0,4-0,6 mm de diámetro, cicatriz de 0,1-0,2 mm de largo No hay antecedentes sobre la especie huésped. (Costea & Teillier 2022).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Especie endémica de Chile conocida solamente de la localidad tipo, la punta Teatinos, al norte de La Serena. (Costea y Teillier 2022). Con los datos existentes no se puede evaluar un “rango de presencia ni un “área de ocupación” (Figura 1).

Registr o N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Fuente
1	1925	Werdermann 880 (SI, CONC, SGO)	Hunziker	Punta Teatinos. Norte de La Serena.	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 del litoral norte de La Serena. En los herbarios nacionales no existe más que el ejemplar-tipo de Werdermann. La localidad del tipo ha sido muy coleccionada por su fácil acceso, por ello Costea & Teillier llaman la atención sobre la posible extinción de esta especie. Si bien se revisaron recientemente las capetas de *Cuscuta* de SGO y CONC, es evidente que se requieren más colecciones en el área y el trabajo de determinación de un especialista en el grupo.

Principales amenazas actuales y potenciales

Urbanización por parcelas de agrado, Turismo desregulado.

Estado de conservación

No existe información a este respecto. No crece en ningún área protegida.

Experto y contacto

Sebastian Teillier. Universidad Central de Chile, escuela de Arquitectura y Paisaje.

Bibliografía

COSTEA, M. & S TEILLIER (2022) Revisión de las especies de *Cuscuta* (Convolvulaceae) en Chile. Gayana Botánica vol.79 (2) dic.

Autores de esta ficha

Sebastian Teillier. Universidad Central de Chile, escuela de Arquitectura y Paisaje.

Observaciones del autor de esta ficha

Por la escasez de la planta, su estrecha distribución y el nivel de amenaza de la única localidad conocida, Punta Teatinos, debería clasificarse como **“en peligro crítico”**-.

Ilustraciones incluidas

Mapa de distribución de especie

Conocida solamente de la localidad de Punta Teatinos, donde no ha vuelto a ser coleccionada desde 1925 (mapa fuente base: Google Earth).

