

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

Cordyceps cuncunae Palfner 2012

Nombre común

Sin nombre común



Figura 1.- *Cordyceps cuncunae*, Fundo San Pablo de Tregua, Panguipulli, región de Los Ríos (Fuente: Götz Palfner).



Figura 2.- *Cordyceps cuncunae*, Valle Mirta, La Junta, región de Aysén (Fuente: Dinelly Soto).



Figura 3.- *Cordyceps cuncunae*, Valle Mirta, La Junta, región de Aysén (Fuente: Dinelly Soto).



Figura 4.- *Cordyceps cuncunae*, Colección de Hongos Herbario Universidad de Concepción (Fuente: Götz Palfner).

Taxonomía

Reino:	Fungi	Orden:	Hypocreales
Phyllum/División:	Ascomycota	Familia:	Cordycipitaceae
Clase:	Sordariomycetes	Género:	<i>Cordyceps</i>

Sinonimia

Propuesta preliminar de clasificación del Comité de Clasificación

La especie fue evaluada en la reunión del 3 de marzo de 2026 (Acta Sesión N° 3/2026) del Comité de Clasificación, estableciendo lo siguiente:

***Cordyceps cuncunae* Palfner 2012, “nombre común no conocido”**

Hongo endémico de Chile, entomopatógeno. Estromas estipitados, creciendo solitarios, pocas veces de a dos, sobre larvas enterradas de lepidópteros no identificados

perteneciendo a la familia *Hepialidae*, en suelo sobre bosque nativo, característico por su gran tamaño, considerando otras especies del género, y su receptáculo de color ocráceo. La especie fue clasificada como Datos Insuficientes en el 13° proceso de clasificación (DS N°6 de 2017, MMA), sobre la base del único registro conocido de la especie en ese entonces (Región de Los Ríos). La nueva ficha presentada incluye un registro adicional para Aysén (año 2022), pero de todos modos con localización geográfica en la zona sur región de Los Ríos y en la zona austral región de Aysén. No se puede determinar la Extensión de la Presencia ni el Área de Ocupación para *Cordyceps cuncunae*, ya que, no cuenta con georreferencias suficientes. Los autores sugieren un monitoreo más amplio de la especie en las regiones donde se conoce o es altamente probable, como en las regiones de la Araucanía y Los Lagos. No existen antecedentes sobre tamaño ni tendencia poblacional, y la especie se conoce sólo a partir de estos dos registros.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, el Comité estima que para ninguno de los criterios existe información suficiente para pronunciarse, por lo que se clasificaría para cada uno como Datos Insuficientes (DD). Desde su clasificación anterior, no se reporta más información para la especie salvo el nuevo registro de Aysén.

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	No hay información disponible de tendencia poblacional.
B		DD	Sólo se cuenta con dos registros, sin poder asegurar que esa es su distribución efectiva. Por el hábitat se sospecha que la especie debería tener una distribución mayor.
C		DD	No hay información disponible de tendencia poblacional.
D		DD	No hay estudios de abundancia poblacional.
E		DD	No hay información suficiente para realizar un análisis de viabilidad poblacional.

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

DATOS INSUFICIENTES (DD)

Dado que no se cuenta con información suficiente y adecuada para poder determinar su riesgo de extinción.

Antecedentes Generales

ASPECTOS MORFOLÓGICOS:

Estromas de 80-120 mm de alto, receptáculo ovalado o subgloboso en promedio de 18 mm x 15 mm, ocráceos, glutinoso. **Estípites** de 59-105 mm x 7-10 mm, cilíndrico, liso, color blanco.

Peritecios de 772-829 µm x 257-314 µm, alargados, lageniformes, densamente agregados, sumergidos, perpendiculares a la superficie. **Ascosporas** de 364-422 µm x 6-8 µm, de 8 esporas, hialinos, cilíndricos, punta notoriamente visible. **Esporas** 340-414 µm x 1,5-2 µm, filiformes, hialinas, consistiendo de 64 células fácilmente separables (Palfner *et al.*, 2012).

ASPECTOS REPRODUCTIVOS Y CONDUCTUALES:

Hongo endémico entomopatógeno. Estromas estipitados, creciendo solitarios, pocas veces de a dos, sobre larvas enterradas de lepidópteros no identificados perteneciendo a la familia *Hepialidae*, en suelo sobre bosque nativo, característico por su gran tamaño, considerando otras especies del género, y su receptáculo de color ocráceo.

Formación de estromas con numerosos peritecios, observada en diciembre. Se desconoce el ciclo reproductivo, particularmente la infección del hospedero (larva de lepidóptero), pero probablemente corresponde al ciclo de otros *Hypocreales*

entomopatógenos: esporas haploides germinan e infectan al hospedero, formando un micelio que consume el interior de la larva parasitada; al haber consumido completamente los tejidos interiores, el micelio forma uno o dos estromas que interrumpen por la cabeza de la larva muerta y enterrada y se levanta sobre el suelo para liberar y dispersar las esporas con las corrientes de aire (anemocoría).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Especie endémica de Chile, con localización geográfica en la zona sur, región de Los Ríos, y en la zona austral, región de Aysén. No se puede determinar la Extensión de la Presencia ni el Área de Ocupación para *Cordyceps cuncunae*, ya que, no cuenta con georreferencias suficientes. Se sugiere un monitoreo más amplio de la especie en las regiones conocidas o altamente probable como en las regiones de la Araucanía y Los Lagos.

Tabla 1. Sitios de ocurrencias de *Cordyceps cuncunae*

Registro N_S	Año	Colectores	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	2005	G. Palfner	G. Palfner	Panguipulli, Fundo San Pablo de Tregua	793	CONCF-0204
2	2022	D. Soto	G. Palfner, P. Sandoval	La Junta, Valle Mirta	141	Fungilab

CONCF: Colección de Hongos Herbario Universidad de Concepción.

Fungilab: Colección de Hongos Fungilab.

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

No existen investigaciones sobre el estado poblacional de *Cordyceps cuncunae*.

Tendencias poblacionales actuales

No existen investigaciones sobre el estado poblacional de *Cordyceps cuncunae*.

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Habita en la zona sur y en la zona austral en presencia de bosque nativo de la especie *Laureliopsis philippiana*, asociado a lepidópteros de la familia Hepialidae.

Principales amenazas actuales y potenciales

Esta especie tiene un ciclo de vida complejo. Se asocia a una especie desconocida de lepidóptero que a su vez parece asociarse a *Laureliopsis philippiana*. Las principales amenazas son aquellas que generan modificaciones de hábitat, como, por ejemplo, la tala de árboles, la construcción de caminos y el uso de maquinaria forestal.

Estado de conservación

Clasificada como Datos Insuficientes (DD) según el Reglamento de Clasificación de Especies en 13° Proceso de Clasificación de Especies (DS N°6 de 2017, MMA).

Experto y contacto

Götz Palfner, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción.

Bibliografía

Palfner G., Valenzuela-Muñoz V., Gallardo-Escarate C., Parra L., Becerra J. & Silva M. (2012). *Cordyceps cuncunae* (Ascomycota, Hypocreales), a new pleoanamorphic species from temperate rainforest in southern Chile. *Mycological Progress*, 11, 733-739.

Sitios Web citados

MMA (20.01.2025), <https://clasificacionespecies.mma.gob.cl/>

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):

Elaborado en su primera versión en 13° Proceso de Clasificación de Especies (DS N°6 de 2017, MMA) por Götz Palfner, gpalfner@udec.cl

<https://clasificacionespecies.mma.gob.cl/procesos-de-clasificacion/13o-proceso-de-clasificacion-de-especies-2016-2017/listado-de-especies-y-fichas-finales-13o-proceso-rce/>

Actualizado en 21° Proceso de Clasificación de Especies (2025), Dinelly Soto y Francisca Narváez.

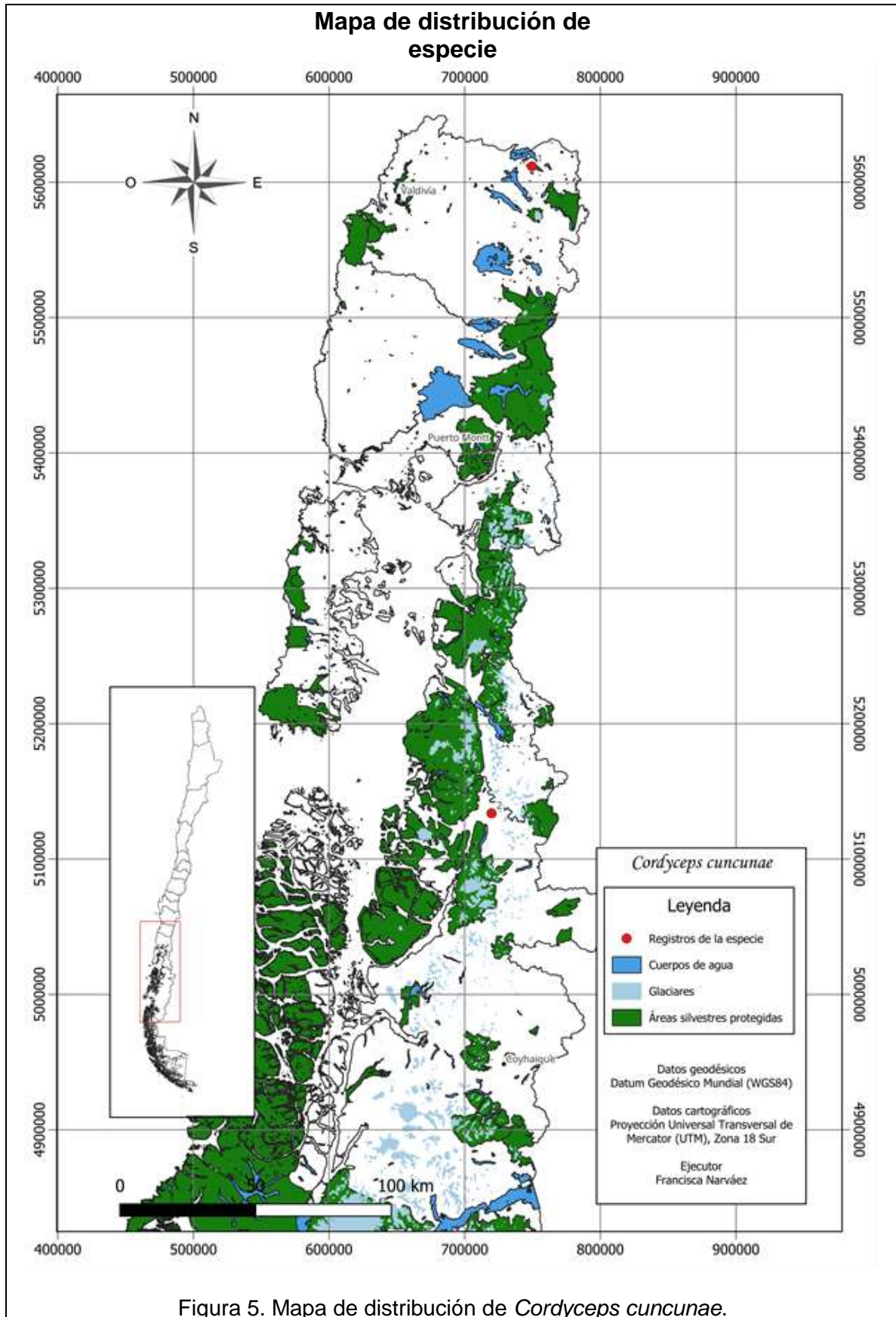


Figura 5. Mapa de distribución de *Cordyceps cuncunae*.