

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Cordyceps cuncunae</i> Palfner
NOMBRE COMÚN:	Sin nombre común



Cordyceps cuncunae (Autor: Götz Palfner)

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

Sinonimia:	Sin sinonimia
Nota Taxonómica:	

ANTECEDENTES GENERALES

<p>Aspectos Morfológicos</p> <p>Hongo endémico. Estromas estipitados, creciendo solitarios, pocas veces de a dos, sobre larvas enterradas de lepidópteros no identificados perteneciendo a la familia Hepialidae; estroma: 80-120 mm de alto, receptáculo ovalado, en promedio 18 x 15 mm, glutinoso, ocráceo; <i>estípíte</i> en promedio 90 x 8 mm, cilíndrico, blanco, liso; <i>peritecios</i> alargados, en forma de botella, en promedio 790 x 280 µm esporas filiformes, incoloras, en promedio 375 x 2 µm, consistiendo de 64 células fácilmente separables, (Palfner et al. 1988).</p> <p>Rasgos distintivos: Hongo entomopatógeno sobre larvas de lepidópteros en suelo de bosque nativo, Característico por su tamaño grande, considerando otras especies del género, y su receptáculo de color ocráceo.</p>
<p>Aspectos Reproductivos y Conductuales</p> <p>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 irrumpen por la cabeza de la larva muerta enterrada y se levantan sobre el suelo para liberar y dispersar las esporas con las corrientes de aire (anemocoría).</p>
<p>Alimentación (sólo fauna)</p>

<p>INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES</p> <p>Parasita sobre larvas de lepidópteros de la familia Hepialidae.</p>

<p>DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA</p>

El único registro conocido se ubica en un bosque centenario de tepa, en la Región de Los Ríos (XIV), Precordillera de Los Andes.

Se sugiere un monitoreo más amplio de la especie en regiones donde su presencia es conocida (Región de Los Ríos) o altamente probable (Regiones de la Araucanía y de Los Lagos en particular).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

< 100

(tamaño de celda para análisis 100 km²)

Regiones de Chile en que se distribuye: Región de Los Ríos

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile

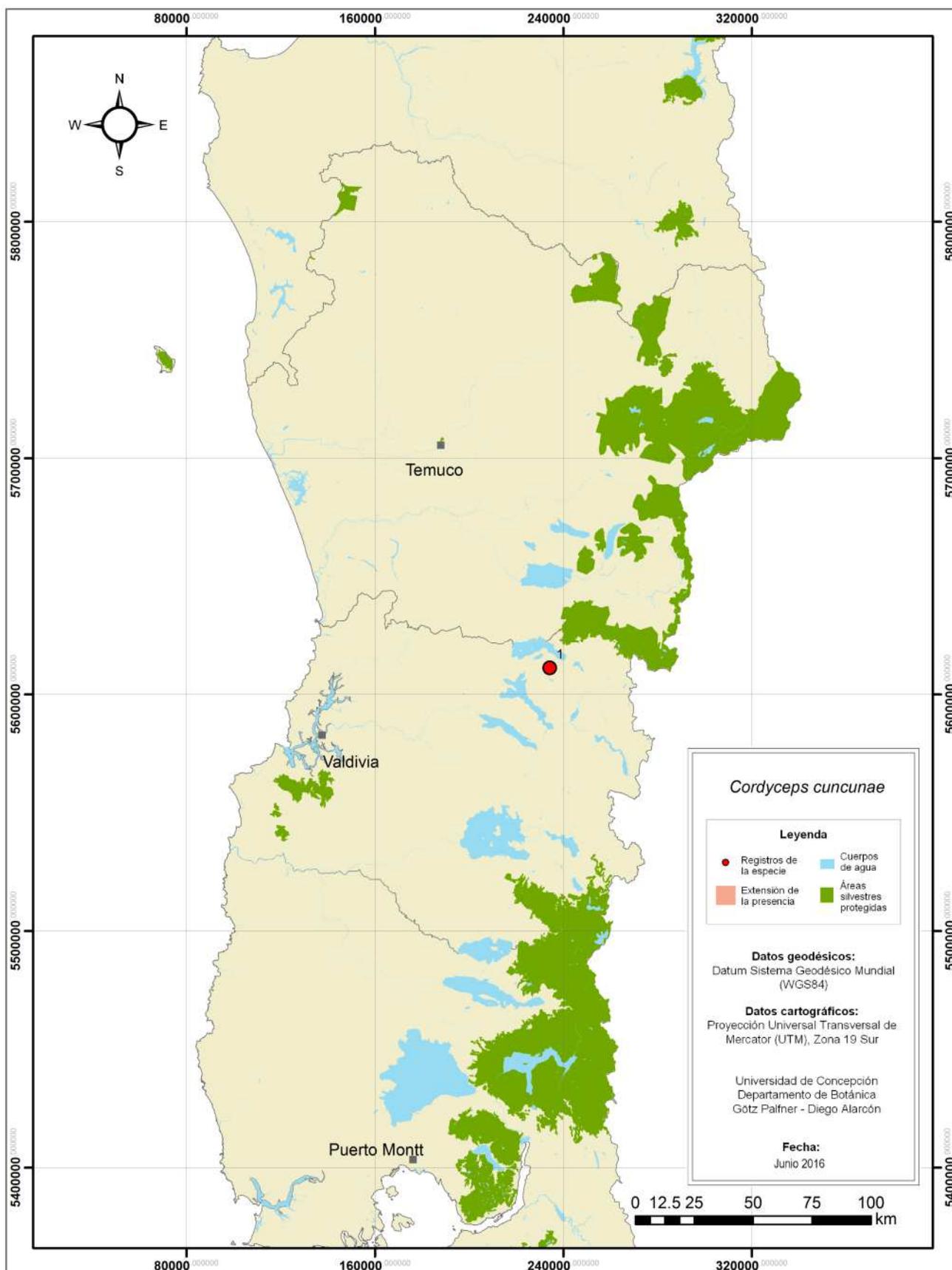
Tabla de Registros de la especie en Chile:

Presencia actual (incierto (0-25%); dudosa (26-50%); probable (51-75%); absoluta (76-100%))

Registro N_S	Año	Fuente del registro	Colector/Determinador	Localidad	Provincia	Presencia actual
1	2005	Palfner et al. 2012 (CONC-F)	G. Palfner	Fundo San Pablo de Tregua, Panguipulli	Valdivia	Si

CONC-F = Colección de Hongos Herbario Universidad de Concepción.

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



Otros mapas de la especie:

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Hasta 800 m de altitud

Área de ocupación en Chile (km²)=>

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Sin información

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

Desconocido

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* (tepa). 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.

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Tala de árboles		
Construcción de caminos		
Uso de maquinaria forestal		

ACCIONES DE PROTECCIÓN

Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU): Sin información.

Monumentos naturales (MN): Sin información.

Parques nacionales (PN): Sin información.

Parques marinos (PM): Sin información.

Reservas forestales (RF): Sin información.

Reservas marinas (RM): Sin información.

Reservas nacionales (RN):

Reservas de regiones vírgenes (RV): Sin información

Santuarios de la naturaleza (SN): Sin información.

Sitios Ramsar (SR): Sin información.

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas

Áreas con prohibición de caza: Sin información.

Inmuebles fiscales destinados a conservación: Sin información.

Reservas de la biosfera: Sin información.

Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: Sin información.

Zonas de Interés Turístico (ZOIT): Sin información

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile:** Sin información.

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales:** Sin información.

Está incluida en los siguientes **proyectos de conservación:** Sin información.

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

No clasificada

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie**Estado de conservación según UICN=>**

No clasificada

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 26 de septiembre de 2016, consignada en el Acta Sesión N° 03, el Comité de Clasificación establece:

***Cordyceps cuncunae* Palfner, nombre común no conocido**

Hongo endémico. Estromas estipitados, creciendo solitarios, pocas veces de a dos, sobre larvas enterradas de lepidópteros no identificados perteneciendo a la familia Hepialidae; estroma: 80-120 mm de alto, receptáculo ovalado, en promedio 18 x 15 mm, glutinoso, ocráceo; *estípites* en promedio 90 x 8 mm, cilíndrico, blanco, liso; *peritecios* alargados, en forma de botella, en promedio 790 x 280 µm esporas

filiformes, incoloras, en promedio 375 x 2 µm, consistiendo de 64 células fácilmente separables.

El único registro conocido se ubica en un bosque centenario de tepa, en la Región de Los Ríos, Precordillera de Los Andes.

El Comité considera que no hay claridad sobre los datos de presencia, ya que es una especie publicada recientemente (2012), que podría estar en más localidades que la única registrada en la ficha. Además, este hongo parasita orugas y no está claro qué especie o especies son afectadas y, por lo tanto, no se conoce el estado de conservación de el o los hospederos. Por lo cual se estima que no hay información adecuada para hacer una evaluación, directa o indirecta, de su riesgo de extinción basándose en la distribución y/o condición de la población. Clasificándola como Datos Insuficientes (DD).

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

DATOS INSUFICIENTES (DD)

Dado que:
Existen dudas sobre los datos de su distribución y dinámica poblacional.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

Bibliografía citada:

PALFNER G, VALENZUELA V, GALLARDO-ESCARATE C, PARRA LE, BECERRA J, SILVA M (2012) *Cordyceps cuncunae* (Ascomycota, Clavicipitales), a new pleoanamorphic species from temperate rainforest in Southern Chile. Mycological Progress 11(3): 733-739 DOI: 10.1007/s11557-011-0784-8).

Experto y contacto

Götz Palfner
goetz.palfner@gmail.com

Autor de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE): Götz Palfner