

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE				Id especie:															
Nombre Científico:		Gautieria inapire Palfner & Horak																	
Nombre Común:																			
Reino:		Fungi		Orden:	Phallales														
Phyllum/División:		Basidiomycota		Familia:	Ramariaceae														
Clase:		Basidiomycetes, subclase Agaricomycetidae		Género:	Gautieria														
Sinonimia:																			
Antecedentes Generales:																			
ASPECTOS MORFOLÓGICOS:																			
Basidiomas hipógeos, semienterrados en suelo bajo <i>Nothofagus pumilio</i>, subglobosos u ovoides en estado juvenil, después irregularmente reniformes o tuberiformes, 5 – 30 mm en diámetro, peridio de color parduzco, tomentoso, poco persistente, exponiendo la gleba blancuzca-amarillenta, con columela delgada, ramificada, terminando en un pseudoestipite frágil, olor marcado a solventes orgánicos (acetona, agua ras) con un componente fruticoso, <i>basidios</i> cilíndricos, alargados, generando 2 – 4 <i>basidiósporas</i> simétricas (statismósporas), elipsoides, con 7 - 9 costillas longitudinales y ápice umbilicado, de color café dorado, 14 – 17 x 9 – 12 µm. Distinta de <i>G. chilensis</i> (Horak 1964) por las esporas más pequeñas y umbilicadas, en estado fresco con olor llamativo a acetona o agua ras con componente fruticoso.																			
ASPECTOS REPRODUCTIVOS:																			
Distribución geográfica:																			
Solo registrado una vez en la localidad tipo. Región de Los Lagos (Osorno, Parque Nacional Puyehue, Refugio Antillanca). Tabla 1: Registros de <i>Gautieria inapire</i> <table><thead><tr><th>Registro N_S*</th><th>Año</th><th>Colector</th><th>Determinador</th><th>Nombre de la Localidad</th><th>Elevación (m)</th><th>Fuente</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>1998</td><td>G. Palfner</td><td>G. Palfner</td><td>Puyehue, Antillanca</td><td>1100</td><td>M, Z/ZT (Palfner 2001, Palfner & Horak 2001)</td></tr></tbody></table> *Ver Figura 2 Mapa de distribución de la especie M = Colección Federal de Botánica, Munich ZT = Herbario de la ETH, Zurich						Registro N_S*	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente	1	1998	G. Palfner	G. Palfner	Puyehue, Antillanca	1100	M, Z/ZT (Palfner 2001, Palfner & Horak 2001)
Registro N_S*	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente													
1	1998	G. Palfner	G. Palfner	Puyehue, Antillanca	1100	M, Z/ZT (Palfner 2001, Palfner & Horak 2001)													
Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>																			
<100																			
Regiones de Chile en que se distribuye:																			
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:																			
Países en que se distribuye en forma NATIVA:																			
Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:																			
Preferencias de hábitat:																			
Semienterrado en suelo bajo <i>Nothofagus pumilio</i> en la Cordillera de Los Andes cerca del límite arbóreo (1.100 metros). Hongo micorrícico asociado a <i>Nothofagus pumilio</i> (lenga). Formación de basidiomas secotioides - hipógeos durante la temporada otoño-invierno. El ciclo reproductivo corresponde al común de los Basidiomycetes: esporas haploides germinan sobre el sustrato, formando un micelio primario, haploide. Dos micelios haploides compatibles fusionan (somatogamia) formando un micelio																			

secundario, dicariótico. El micelio secundario, vegetativo forma basidiomas bajo las condiciones ambientales (temperatura, humedad) adecuadas. En los basidios (esporangios) ocurre la cariogamia y la meiosis, produciendo como resultado entre dos y cuatro statismósporas haploides que probablemente se dispersan por animales (zóocoria). Forma esporas zoócoras en basidiomas secotioides-hipógeos.		
Área de ocupación en Chile (km²)=>		<100
Interacciones relevantes con otras especies:		
ALIMENTACION (solo fauna)		
Descripción de Usos de la especie:		
Principales amenazas actuales y potenciales:		
Como simbiote mutualista obligatorio sobre <i>Nothofagus pumilio</i>, su estatus de amenaza está estrechamente relacionado con aquel de su hospedero. Aunque <i>Nothofagus pumilio</i> mantiene una distribución amplia en el país, la presencia de <i>Gautieria inapire</i> parece ser restringida a la zona Centro-Sur. Como el único registro existente de la especie indica además su restricción a la zona cordillerana, el aumento de temperatura como consecuencia del cambio climático, constituye otra amenaza posible.		
Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:		
Estado de conservación según UICN=>		
Acciones de protección:		
Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:		
Áreas Marinas Costeras Protegidas (AMCP):		
Reservas Marinas (RM):		
Parques Marinos(PM):		
Monumentos Naturales (MN):		
Santuarios de la Naturaleza (SN):		
Reservas Nacionales (RN):		
Parques Nacionales (PN): Puyehue (Los Lagos)		
Sitios Ramsar (SR):		
Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas (Área con prohibición de caza; Inmuebles fiscales destinados a conservación; Reserva de la biosfera; Sitio prioritario para la conservación de la biodiversidad; Zona Interés Turístico, ZOIT):		
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:		
Está incluida en los siguientes convenios internacionales:		
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:		
Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación:		
En la reunión del 1 de octubre de 2014, consignada en el Acta Sesión Nº 02, el Comité de Clasificación establece: <i>Gautieria inapire</i> Palfner & Horak, nombre común no conocido Hongo con <i>basidiomas</i> hipógeos, semienterrados en suelo bajo <i>Nothofagus pumilio</i>, subglobosos u ovoides en estado juvenil, después irregularmente reniformes o tuberiformes, 5 – 30 mm en diámetro, peridio de color parduzco, tomentoso, poco persistente, exponiendo la gleba blancuzca-amarillenta, con columela delgada, ramificada, terminando en un pseudoestipite frágil, olor marcado a solventes orgánicos (acetona, agua ras) con un componente fruticoso. Solo registrado una vez en la localidad tipo. Región de Los Lagos (Osorno, Parque Nacional Puyehue, Refugio Antillanca).		

El Comité, considera que no existen datos suficientes para utilizar los criterios “A”, “B”, “C” y “E”, y en particular para el criterio B porque no se conocen amenazas para esta especie. Se consideró que por su pequeña distribución en Chile, <i>Gautieria inapire</i> satisface el criterio “D” de UICN 3.1 para ser incluida en la categoría VULNERABLE. Se describe a continuación los criterios utilizados. <u>Propuesta de clasificación</u><i>Gautieria inapire</i> Palfner & Horak: Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es: VULNERABLE VU D2 Dado que: D2 Población muy restringida en su número de localidades (una sola). De tal manera que es propensa a los efectos de la actividad humana o a eventos fortuitos dentro de un período de tiempo muy corto en un futuro incierto, y es por consiguiente, capaz de cambiar a En Peligro Crítico (CR) e inclusive a Extinta (EX) en un período de tiempo muy corto.
Experto y contacto:
Sitios Web que incluyen esta especie:
Bibliografía citada: PALFNER G (2001) Taxonomische Studien an Ektomykorrhizen aus den <i>Nothofagus</i>-Wäldern Mittelsüdchiles (“Estudios taxonómicos en ectomicorizasde los bosques de <i>Nothofagus</i> del Centro sur de Chile”), Bibliotheca Mycologica 190, pp. 136-146. PALFNER G, HORAK E (2001) <i>Gautieria inapire</i> sp. nov., a new hypogeous species from <i>Nothofagus</i> forest in southern Central Chile. Sydowia 53: 140-153.

Imágenes



Figura 1: *Gautieria inapire* Palfner & Horak
(Fuente: Götz Palfner)

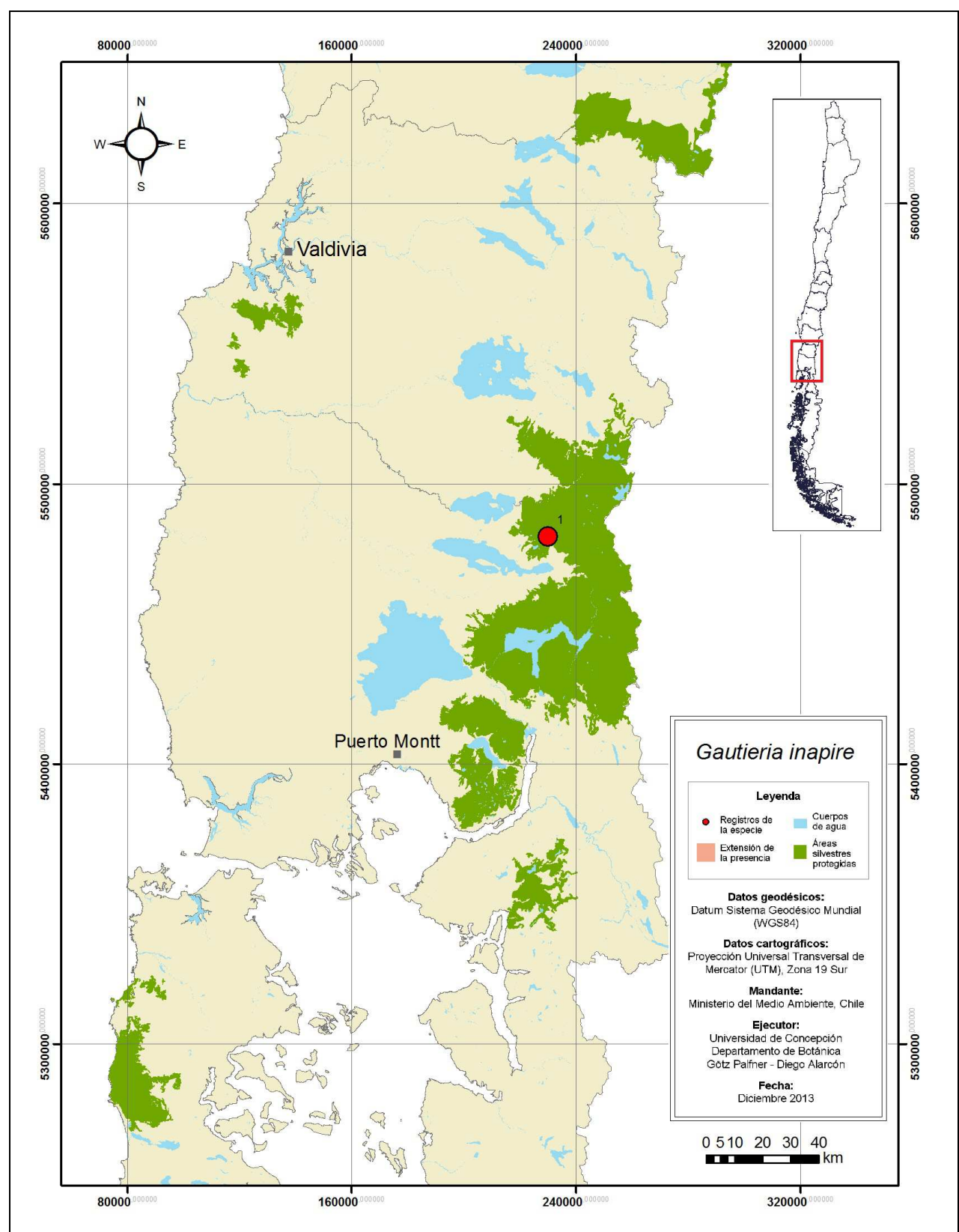


Figura 2: Mapa de distribución de *Gautieria inapire*