

FICHA INICIO 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

Psathyrella acutissima Singer, Beih. Nova Hedwigia 29: 186 (1969)

Nombre común

Psatirela sombrero de bruja

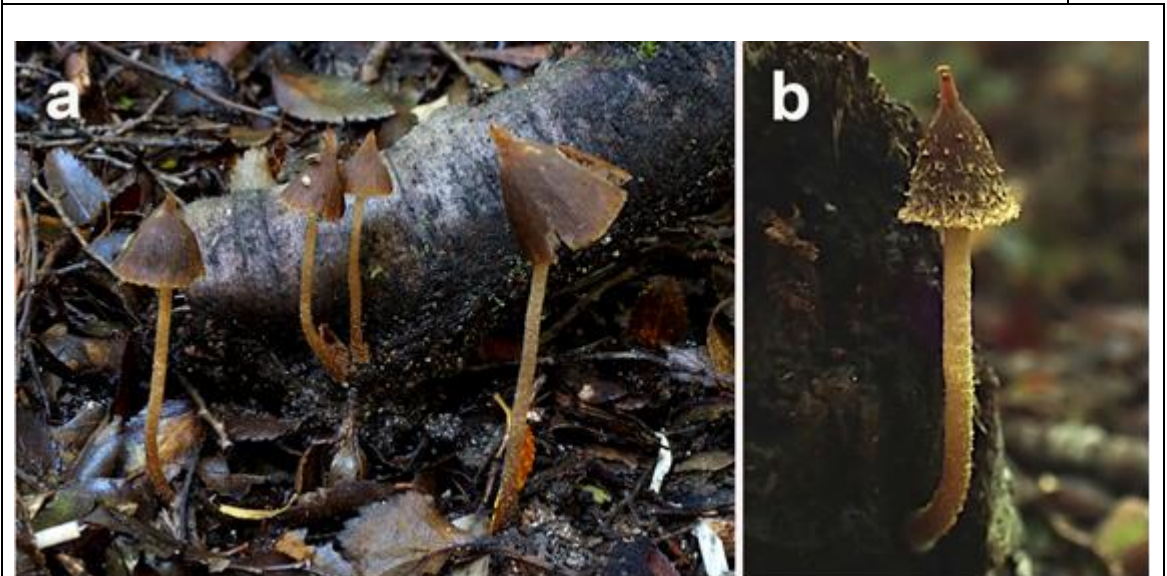


Figura A. *Psathyrella acutissima* en su ambiente natural; a: Chaitén, Amarillo (punto 4); b: La Junta, Valle Mirta (punto 5); autores: Götz Palfner (a), Dinelly Soto (b).

Taxonomía

Reino:	Fungi	Orden:	Agaricales
Phyllum/División:	Basidiomycota	Familia:	Psathyrellaceae
Clase:	Agaricomycetes	Género:	<i>Psathyrella</i>

Sinonimia

No hay

Antecedentes Generales

Descripción de los esporomas (cuerpos fructíferos), según Singer 1969:
Píleo cónico o acampanulado, 6-13 mm de ancho, 12-17 mm de alto, con papila central puntiaguda llamativa, castaño oscuro, más pálido a secarse, cubierto de restos de velo escuamulosos a floccosos, margen estriado; laminillas adnadas arqueadas, pardo grisáceas oscuras con borde blancuzco; estípite cilíndrico, 35-45 X 2-3.5 mm, blancuzco en la parte apical, café hacia la base, cubierto con partículas del velo; esporas elipsoides a subcilíndricas, 9-10.8 X 5-5.8µm, lisas, de color pardo negruzco, con poro apical marcado; basidios 20-21.5 X 9.5-10 µm, clavados, tetrasporicos; queilocistidios ventricosos o ampulaceos, a veces subcapitados, hialinos, 20-22.5 X 2.7-5.5 µm; pleurocistidios ampulaceos, subcapitados, hialinos, rara vez con excrecencias apicales, 26-32 X 7.5-11 µm; hifas con fíbulas; cutícula de elementos subisodiamétricos, cubierta con elementos elongados del velo, encrustados con pigmento castaño.

Ecología:
Hongo descomponedor de necromasa vegetal, creciendo en pequeños grupos sobre hojarasca y restos de madera en bosque nativo mixto con presencia de *Nothofagus*, principalmente *Nothofagus dombeyi* (coigüe), endémico en los bosques patagónicos.

Psathyrella acutissima es inconfundible por su sombrero pardo de forma cónica, puntiaguda y con textura escumulosa floccosa en fase temprana de desarrollo.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Especie endémica de Chile y zonas limítrofes de Argentina, distribución conocida norte-sur en la zona boscosa entre la Provincia de Valdivia y la Provincia de Aysén, oeste-este desde la Cordillera de la Costa (La Unión) hasta la Cordillera de Los Andes (Puerto Alegre).

Extensión de Presencia estimada (ver mapa): 28.000 km²

Tabla 1. Sitios de ocurrencias de *Psathyrella acutissima*

Registro N_S	Año	Colectores	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	23 mayo 2017	A. Casanova Katny	G. Palfner	Los Lagos, Huichahue LS 39° 57' 31", LO 72° 55' 17"	600	Fungario CONCF 2229
2	07 mayo 1967	R. Singer	R. Singer	Chivería, Parque Nacional Alerce Costero LS 40° 10' 14", LO 73° 29' 09"	1040	Singer 1969
3	13-marzo 1959	R. Singer	R. Singer	Puerto Alegre, Lago Frías (Argentina) LS 41° 02' 44", LO 71° 48' 00"	830	Singer 1969
4	12 abril 2023	G. Palfner	G. Palfner	Chaitén, Amarillo LS 42° 59' 18", LO 72° 24' 52"	365	Fungario CONCF 2142
5	27-marzo 2024	D. Soto	G. Palfner	La Junta, Valle Mirta LS 43° 58' 52", LO 72° 21' 22"	370	Fungario CONCF 2244

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Dada la dificultad de definir y delimitar individuos de hongos (micelios) en su ambiente natural, no se puede generar información sobre el tamaño poblacional de la especie.

Tendencias poblacionales actuales

Dada la dificultad de definir y delimitar individuos de hongos (micelios) en su ambiente natural, no se puede generar información sobre el tamaño poblacional de la especie.

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Bosque nativo con presencia de *Nothofagus*, particularmente *N. dombeyi* (coigüe), con sotobosque rico en hojarasca y restos de madera.

Área de ocupación estimado: 20 km² (basado en tamaño de celda de 2 × 2 = 4km², multiplicado por 5 registros).

Principales amenazas actuales y potenciales

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Cambio de uso de suelo (tala de bosque nativo)		
Incendios forestales		
Cambio climático (especie de bosque húmedo)		

Estado de conservación
La especie no ha sido clasificada previamente. El punto 2 (Chivería) colinda con, o forma parte de las áreas protegidas Parque Nacional Alerce Costero y Reserva Costera Valdiviana, sin embargo, el registro correspondiente es del año 1967, por ende, carece de georreferencias precisas y no ha sido repetido en la zona de este punto hasta la fecha.

Estado de conservación propuesta por autor de esta ficha
Para su clasificación según criterios UICN, sugerimos la categoría “En Peligro” (EN), según criterio B (distribución geográfica restringida y fragmentación, disminución continua o fluctuaciones extremas): EN B2 ab (iii) B2: área de ocupación < 500 km ² (basado en tamaño de celda de 2 × 2 = 4km ² , multiplicado por 5 registros = 20km ²). ab (iii): distribución muy fragmentada (solo 5 registros conocidos en toda la extensión de presencia desde 1959); disminución continua de área, extensión y/o calidad del hábitat. Particularmente en el límite norte de la extensión de presencia (Provincia de Valdivia) se observa una constante fragmentación y deterioración del hábitat (bosque nativo con <i>Nothofagus</i>), efecto del reemplazo de bosque nativo por monocultivos exóticos, proyectos de parques eólicos e incremento de incendios forestales, entre otros impactos como extracción de madera nativa e intervención del bosque para pastoreo.

Experto y contacto

Bibliografía
BARRERA E (1984) Catálogo de la colección de hongos de Rolf Singer. Museo Nacional de Historia Natural, Publicación Ocasional N° 40. SINGER R (1969) Mycoflora Australis. Beihefte Nova Hedwigia 29, J. Cramer, Lehre.

Sitios Web citados (Indicar la dirección de Internet (http://..) de la o las páginas que haya consultado para la elaboración del formulario, señalando idealmente la fecha en que se realizó la consulta)

Autores de esta ficha
Götz Palfner, Universidad de Concepción, R. Biobío. Dinelly Soto, Valle Mirta km23, La Junta, R. Aysén.

Mapa de distribución de especie



Figura 4. Elaborado con Google Earth, enero 2025

Nota Secretaría, en iNaturalist hay otros registros validados publicados, uno en Nahuelbuta (<https://inaturalist.mma.gob.cl/observations/282711599>) y otro en Chiloé (<https://inaturalist.mma.gob.cl/observations/271623810>).