Menegazzia neozelandica (Zahlbr.) P. James

1. Nomenclatura

Nombre campo	Datos	Datos		
Reino	Fungi	Fungi		
Phyllum o División	Ascomyco	ota		
Clase	Lecanoro	mycetes		
Orden	Lecanora	les		
Familia	Parmeliad	ceae		
Género	Menegaz	zia		
Nombre científico	Menegaz	Menegazzia neozelandica (Zahlbr.) P. James		
Autores especie	James	James		
Referencia descripción esp	Decie Flora of Australia 54: 313 (1992)			
Sinonimia valor	Parmelia	Parmelia neozelandica Zahlbr.		
Sinonimia autor	Zahlbruck	Zahlbruckner		
Sinonimia bibliografía	Zahlbruck	Zahlbruckner A (1930) Catalogus Lichenum Universalis. 6:1-618		
Nombre común	SIN INFORMACIÓN			
Idioma	SIN INFO	SIN INFORMACIÓN		
Nota taxonómica	-			

2. Descripción

Descripción	Talo folioso, formando rosetas regulares o irregulares, completas o parciales, o
	envolviendo ramas mostrándose fragmentados, adheridos leve a fuertemente a
	sus sustratos, de 3 a 8 cm de diámetro. Lóbulos pocos a numerosos, de 1-2 mm
	de ancho, los ápices discretos o entrelazados, usualmente retorcidos al centro, en
	zig-zag, lóbulos terminales ramificados subdicotómicamente, márgenes
	notablemente sinuosos-angulares, no o levemente ennegrecidos, superficie
	superior e inferior de las cavidades internas blanca. Superficie superior convexa,
	donde se agrupan los lóbulos se forman en ocasiones elevaciones y estrías,
	glauca a grisácea, suave, ligeramente brillante. Perforaciones numerosas, mas o
	menos regularmente distribuidas, márgenes elevados y volviéndose sorediados,
	de hasta 0,5 mm de diámetro, en la línea media del lóbulo en el que se encuentran.
	Soralios eminentemente confinados a las perforaciones o sus alrededores,
	blancos, gránulos finos, raras veces algunos laminales y no asociados a las
	perforaciones. Apotecios raros, de 2-8 mm de diámetro, más o menos
	subpedicelados, usualmente con márgenes más o menos crenulados y
	parcialmente sorediados, discos cafés, brillantes, subconcavos a planos, sin
	pruina; excípula ligeramente rugosa, concolor con el talo. Epitecio no granular.
	Ascas de 2 esporas. Ascosporas simples, ovales a ovoides, de 45-60 x 20-35 um,
	paredes de 4-5 um de grosor (Galloway 1985, 2007, Bjerke 2005, Bjerke &
	Elvebakk 2001, Bjerke et al. 2003).
Rasgos	Es una especie que se distingue por tener perforaciones sorediadas, con soralias
distintivos	desarrolladas raras veces sobre otras partes del talo. Junto cone so le distingue
	la superficie superior lisa brillante (Bjerke et al. 2003).
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

3. Historia Natural

Hábito (sólo para plantas)	NO APLICA
Comportamiento (sólo para animales)	NO APLICA
Reproducción en Chile	SI

Reproducción	Hay evidencias de reproducción sexual del micobionte a través de la formación			
	de apotecios, si bien son raros, sin evidencias de reproducción asexual por			
	formación de conidias. La dispersión vegetatitva es llevada a cabo con la			
	formación de soredios en las perforaciones del talo, o más raramente en			
	•			
	soralias dispersas sonre las láminas. No hay evidencias sobre la reproducción			
	del fotobionte (Bjerke & Elvebakk 2001, Bjerke et al. 2005).			
Tipo de Alimenta				
Dieta	NO APLICA			
Dieta simple	NO APLICA			
Interacciones	Si bien la especie crece normalmente sobre la corteza de ramas y troncos, se			
Relevantes	ha observado que en bosques lluviosos valdivianos la especie puede crecer			
	epifita sobre frondas rastreras de <i>Hymenophyllum</i> .			
Especie Interacci	ón			
Hábitat	Una especie austral, común en bosques lluviosos templados, frecuente en el			
	bosque Valdiviano, siendo la única especie de Menegazzia conocida para el			
	Archipiélago de Juan Fernández, ocupando frecuentemente ramas en lugares			
	con sombra fuerte a moderada, usualmente asociada a briófitos. Cuando			
	creciendo sobre troncos o árboles grandes suele preferir otros epífitos que la			
	corteza de los árboles donde se sitúa. Si se presenta en las ramas, prefiere			
	especies con cortezas más lisas, como <i>Amomyrtus luma, Laurelia phillpiana</i> ,			
	entre otros.			
Hábitat SIMPLE				
	zonas húmedas y sombrías del bosque templado.			

4. Distribución y demografía.

a. Distribución y demografía.				
Países donde se distribuye en forma natural				
País	Argentina			
País	Australia	Australia		
País	Chile			
País	Tasmania	Tasmania		
País	Nueva Zelandia			
Países donde	Países donde se distribuye en forma exótica			
País	SIN INFORMACIÓN			
Origen espec	Origen especie respecto de Chile NATIVA			
Endémico de	Chile NO			

Distribución

Una especie austral, originalmente descrita para Nueva Zelanda, se le conoce también de Australia, Tasmania, Argentina y Chile.

En el país, se le conoce entre regiones del Biobío y de Magallanes y la Antártica Chilena, así como para el archipiélago de Juan Fernández, en la isla Robinson Crusoe.

A continuación, se muestra un ejemplo de Tabla de distribución y datos relevantes de la especie. (ésta se construye a partir de la tabla de atributos del shapefile)

Registro N_S	Año	Colector	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1 (63)	1955	I. Skottsberg & C. Skottsberg	Isla Robinson Crusoe, Falda Larga, Quebrada del Minero	135	UPS
2 (975)	2010	QUILHOT ET AL. 2010	Isla Mocha, zona 3	310	QUILHOT ET AL. 2010
3 (50)	2009	Arve Elvebakk	C. 5 km W of Malalcahuello, S of the mouth of the valley Estero Huamachuco.	870	TROM
4 (61)	1940	Rolf Santesson	Valdivia, Piedra Blanca.	13	S
5 (48)	2001	Jarle Werner Bjerke	500 m NW of Caleta La Arena, close to the southern border of Parque Nacional Alerce Andino.	28	TROM
6 (36)	2000	Arve Elvebakk	Chiloé N, 10 km E of Ancud.	11	TROM
7 (41)	2000	Arve Elvebakk	Chiloé W, Cucao, Parque Nacional de Chiloé near Guardería at Tepual path.	6	TROM
8 (976)	2012	QUILHOT ET AL. 2012	Villa Ortega-Puyuhuapi	514	QUILHOT ET AL. 2012
9 (978)	2012	QUILHOT ET AL. 2012	PN Laguna San Rafael	330	QUILHOT ET AL. 2012
10 (979)	2012	QUILHOT ET AL. 2012	Lago Cochrane National Reserve: Tamango (47°30' S, 72°30' W) at altitude between 180 and 1400 m, and adjacent localities: San Lorenzo and Vagabundo	710	QUILHOT ET AL. 2012
11 (980)	2012	QUILHOT ET AL. 2012	Puerto Yungay	6	QUILHOT ET AL. 2012
12 (35)	2005	Hans Tømmervik	Puerto Edén.	88	TROM
13 (57)	1998	Arve Elvebakk	Parque Nacional Torres del Paine, Refugio Zapata.	1314	TROM
14 (62)	1940	Rolf Santesson	Magallanes: Isla Riesco	72	S
15 (32)	2012	Arve Elvebakk	Peninsula de Brunswick, 14 km N of Cabo San Isidro and c. 1.9 km S of bridge over Río San Pedro.	0	TROM

S = Herbario Swedish Museum of Natural History (Suecia).

TROM = UiT The Arctic University of Norway (Noruega).

UPS = Herbario Museum of Evolution (Uppsala, Suecia).

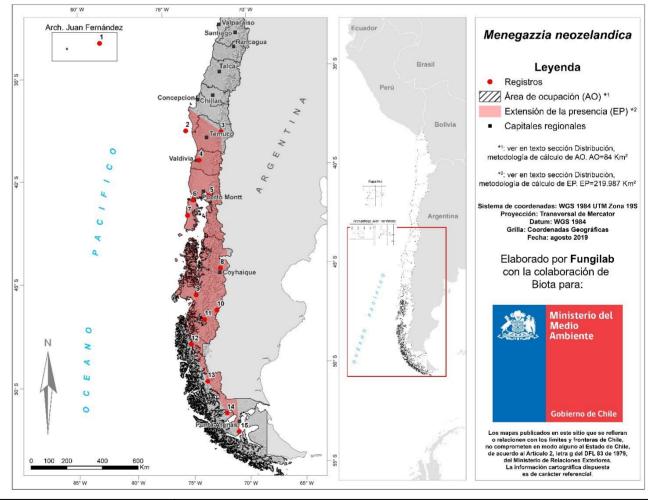
QUILHOT ET AL. 2010. QUILHOT ET AL. 2012.

QUILHOT ET AL. 20

Distribución SIMPLE	Una especie austral. En el país entre las regiones del Biobío y Magallanes, y el archipiélago del Juan Fernández, en la isla Robinson Crusoe.		
Distribución altitudinal (ms	nm) 0 a 1314 msnm		
Distribución regional dentr	o de Chile		
Región	Valparaíso		
Situación	Presente		
Región	Biobío		
Situación	Presente		
Región	La Araucanía		

Situación	Presente
Región	Los Ríos
Situación	Presente
Región	Los Lagos
Situación	Presente
Región	Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo
Situación	Presente
Región	Magallanes y de la Antártica Chilena
Situación	Presente
Distribución dentro de Chile_	Provincial
Provincia	Valparaíso
Situación	Presente
Provincia	Arauco
Situación	Presente
Provincia	Malleco
Situación	Presente
Provincia	Valdivia
Situación	Presente
Provincia	Llanquihue
Situación	Presente
Provincia	Chiloé
Situación	Presente
Provincia	Coihaique
Situación	Presente
Provincia	Aisén
Situación	Presente
Provincia	Capitán Prat
Situación	Presente
Provincia	Última Esperanza
Situación	Presente
Provincia	
Situación	Magallanes Presente
Distribución dentro de Chile	
Comuna	Juan Fernández
Situación	Presente
Comuna	Lebu
Situación	Presente
Comuna	Curacautín
Situación	Presente
Comuna	Valdivia
Situación	Presente
Comuna	Puerto Montt
Situación	Presente
Comuna	Ancud
Situación	Presente
Comuna	Chonchi
Situación	Presente
Comuna	Coihaique
Situación	Presente
Comuna	Aisén
Situación	Presente
Comuna	Cochrane
Situación	Presente
Comuna	Tortel
Contuna	TUILEI

Situación	Presente
Comuna	Natales
Situación	Presente
Comuna	Torres del Paine
Situación	Presente
Comuna	Río Verde
Situación	Presente
Comuna	Punta Arenas
Situación	Presente
Distribución según piso	Piso 54
vegetacional Luebert y	Piso 58
Pliscoff	Piso 63
	Piso 65
	Piso 69
	Piso 71
	Piso 79
	Piso 84
	Piso 89
	Piso 91
	SV
MAPA EXTENSION	Coberturas\Extensión Presencia\Menegazzia_neozelandica_EP.shp
PRESENCIA (LINK)	
MAPA AREA DE	Coberturas\Área Ocupación\Menegazzia_neozelandica_AO.shp
OCUPACION (LINK)	
80° W 75'	W 70° W



SUPERFICIE DE EXTENSIÓN DE LA PRESENCIA (km²) Para el cálculo de la extensión de la presencia se utilizó el método del mínimo polígono convexo, en base a sus registros y colectas. Se excluyeron de esta estimación mar, países limítrofes y cuerpos de agua. Lo que resultó en una superficie de 219.987 km²

SUPERFICIE ÁREA DE	Para el cálculo del área de ocupación se utilizó el método de la IUCN (grilla con cuadrículas de 2		
OCUPACIÓN (km²)	x 2 km,) contabilizando aquellas cuadrículas que se intersectan con los puntos de registros y		
` '	colectas de la especie. Lo que resultó en una superficie de 84 km².		
PRESENCIA EN ÁREAS	SI;		
PROTEGIDAS	Parque nacional (PN): Archipiélago de Juan Fernández (1)		
(SI/NO/SIN	Reserva Nacional (RN): Isla Mocha (2)		
INFORMACIÓN)	Parque Nacional (PN): Laguna San Rafael (QUILHOT W, M CUELLAR, R DÍAZ, F RIQUELME &		
	C RUBIO, 2012).		
	Parque Nacional (PN): Torres del Paine (13).		
PRESENCIA EN ÁREAS CON PROTECCIÓN NO		NO	

5. Demografía.

Información poblacional	SIN INFORMACIÓN

6. Estado de conservación

Clasificada nacionalmente según Estado Conservación NO		NO
Esta Vigente	SI	
Categoría	Vulnerable e Insuficienteme	ente Conocida
Fuente Categoría Actual	Boletín 47	
Referencia de la Clasificación	QUILHOT W, I PEREIRA, G GUZMÁN, R RODRÍGUEZ & I SEREY (1998) Categorías de conservación de líquenes nativos de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural 47: 9-22.	
N° Proceso de RCE		
Año clasificación	1998	
Zona de Aplicación	A la fecha del trabajo de Quilhot et al. (1998) la especie era solo conocida de la XI región (sic.).	
Criterios RCE	Indican las categorías debido a la baja frecuencia de la especie en el área conocida a la fecha del trabajo (Quilhot et al. 1998)	

7. Categoría de Conservación asignada Internacional (UICN).

Clasificación Internacional según UICN	NO EVALUADA (NE)
--	------------------

7.5 Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación.

Propuesta
clasificación
del Comité
de
Clasificación

En la reunión del 08 de octubre de 2019, consignada en el Acta Sesión Nº 03, del 16to proceso, el Comité de Clasificación establece:

Menegazzia neozelandica (Zahlbr.) P. James, "líquen" (nombre común genérico)

Liquen de talo folioso, formando rosetas regulares o irregulares, completas o parciales, o envolviendo ramas mostrándose fragmentados, adheridos leve a fuertemente a sus sustratos, de 3 a 8 cm de diámetro. Lóbulos pocos a numerosos, de 1-2 mm de ancho, los ápices discretos o entrelazados, usualmente retorcidos al centro, en zigzag, lóbulos terminales ramificados subdicotómicamente, márgenes notablemente sinuosos-angulares, no o levemente ennegrecidos, superficie superior e inferior de las cavidades internas blanca.

Una especie austral, originalmente descrita para Nueva Zelanda, se le conoce también de Australia, Tasmania, Argentina y Chile. En Chile, se le conoce entre las regiones del Biobío y de Magallanes y la Antártica

Chilena, así como para el archipiélago de Juan Fernández, en la isla Robinson Crusoe.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité, 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). El criterio B no cumple con ningún umbral, por lo que tampoco podría ser considerada amenazada bajo este criterio podría ser considerada como Preocupación Menor (LC). Se concluye clasificarla según el RCE, como Preocupación Menor (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:

Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios
Α		Datos Insuficientes (DD)	-
В	***	Preocupación Menor (LC)	-
С		Datos Insuficientes (DD)	-
D		Datos Insuficientes (DD)	-
Е		Datos Insuficientes (DD)	-

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

PREOCUPACIÓN MENOR (LC)

Dado que:

NO cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable) y su amplia distribución indica que no está próxima a satisfacer los criterios.

8. Amenazas.

Efectos de la especie	NO APLICA	
Tipo de Amenazas sobre la especie		SIN INFORMACIÓN
Descripción de Amenazas sobre la especie		SIN INFORMACIÓN

9. Normativa.

Normativa regulación	SIN INFORMACIÓN
Incluida en algún Convenio Internacional	NO
Nombre del o los Convenios o Acuerdos Internacionales (señalar apéndice del acuerdo)	

10. Usos y manejos.

Listado de las formas de uso	SIN INFORMACIÓN
Descripción de usos	SIN INFORMACIÓN
Descripción de usos SIMPLE	SIN INFORMACIÓN

11. Conservación/Investigación.

Nombre de proyectos, programas, investigación, etc, desarrollados con la especies			
Nombre del proyecto	SIN INFORMACIÓN		

Objetivo	SIN INFORMACIÓN
Tipología de proyecto	SIN INFORMACIÓN
Institución ejecutora	SIN INFORMACIÓN
Datos de contacto	SIN INFORMACIÓN
Periodo de desarrollo	SIN INFORMACIÓN

12. Bibliografía.

Nombre completo de la	QUILHOT W, I PEREIRA, G GUZMÁN, R RODRÍGUEZ & I SEREY (1998)			
publicación	Categorías de conservación de líquenes nativos de Chile. Boletín del Museo			
	Nacional de Historia Natural 47: 9-22.			
Año de la publicación	1998			
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista			
Forma de citar dentro de text	Quilhot et al. 1998			
Nombre completo de la	BJERKE JW & A ELVEBAKK (2001) The sorediate species of the genus			
publicación	Menegazzia (Parmeliaceae, lichenized Ascomycotina) in southernmost			
	South America. Mycotaxon 78: 363-392.			
Año de la publicación	2001			
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista			
Forma de citar dentro de text	Bjerke & Elvebakk 2001			
Nombre completo de la	BJERKE JW, A ELVEBAKK & W QUILHOT (2003) Distribution and habitat			
publicación	ecology of the sorediate species of Menegazzia (Parmeliaceae, lichenized			
	Ascomycota) in Chile. Revista Chilena de Historia Natural 76(1): 79-98.			
Año de la publicación	2003			
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista			
Forma de citar dentro de text	Bjerke et al. 2003			
Nombre completo de la	BJERKE JW (2005) Synopsis of the lichen genus Menegazzia			
publicación	(Parmeliaceae, Ascomycota) in South America. Mycotaxon 91: 423-454.			
Año de la publicación	2005			
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista			
Forma de citar dentro de text	Bjerke 2005			
Nombre completo de la	GALLOWAY DJ (1985) Flora of New Zealand Lichens. Wellington. 662 pp.			
publicación				
Año de la publicación	1985			
Tipo de publicación	(c) Libro			
Forma de citar dentro de textos Galloway 1985				
Nombre completo de la	GALLOWAY DJ (2007) Flora of New Zealand Lichens. Revised Second			
publicación	Edition Including Lichen-Forming and Lichenicolous Fungi. Volumes 1 and			
	2. Lincoln. 2.261 pp.			
Año de la publicación	2007			
Tipo de publicación	(c) Libro			
Forma de citar dentro de text	Galloway 2007			
Nombre completo de la	QUILHOT W, M CUELLAR, R DÍAZ, F RIQUELME & C RUBIO (2010)			
publicación	Preliminary study of the lichen flora of Isla Mocha, southern Chile. Gayana			
	Botánica 67(2): 206-212.			
Año de la publicación	2010			
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista			
Forma de citar dentro de text	Forma de citar dentro de textos Quilhot et al. 2010			
Nombre completo de la	QUILHOT W, M CUELLAR, R DÍAZ, F RIQUELME & C RUBIO (2012)			
publicación	Lichens of Aisen, Southern Chile. Gayana Botanica 69(1): 57-87.			
Año de la publicación	2012			
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista			
Forma de citar dentro de textos Quilhot et al. 2012				
Experto	SIN INFORMACIÓN			

13. Multimedia e imágenes.

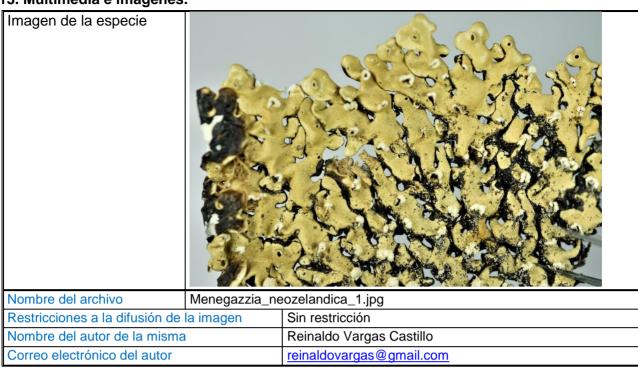


Imagen de la especie		
Nombre del archivo		eozelandica_2.jpg
Restricciones a la difusión de		Sin restricción
Nombre del autor de la misma	1	Reinaldo Vargas Castillo
Correo electrónico del autor		reinaldovargas@gmail.com

LINK a páginas WEB de interés		http://www.mycobank.org	
Descripción link	Base de datos nomenclaturales y asociados (referencia a la descripción, entre		
	otros).		
LINK a páginas WEB de interés		https://lichenportal.org/cnalh/	
Descripción link		e datos integrada de herbarios de líquenes de Norteamérica ndo algunos países de Europa).	

14. Observaciones.

Observación 1 (propuesta de clasificación del consultor)	
Observación 2 (sugerencias y observaciones que no se pueden incluir en los campos anteriores, como por ejemplo las clasificaciones regionales)	