

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>	<b>Id especie:</b>	
---	--------------------	--

<b>NOMBRE CIENTÍFICO:</b>	<i>Melanelia zopheroa</i> (Essl.)
<b>NOMBRE COMÚN:</b>	Sin nombre común

<b>Reino:</b>	Fungi	<b>Orden:</b>	Lecanorales
<b>Phyllum/División:</b>	Ascomycota	<b>Familia:</b>	Parmeliaceae
<b>Clase:</b>	Lecanoromycetes	<b>Género:</b>	<i>Melanohalea</i>

<b>Sinonimia:</b>	<i>Melanohalea zopheroa</i> (Essl.) Essl., Mycotaxon 7(1): 49 (1978) <i>Parmelia zopheroa</i> Essl., J. Hattori bot. Lab. 42: 96 (1977)
-------------------	---

**Nota Taxonómica:** Descrita originalmente de material colectado en Chile.

### ANTECEDENTES GENERALES

#### Aspectos Morfológicos

Talo fuertemente adherido al sustrato de manera central, usualmente elevado a los márgenes y en la parte terminal de los lóbulos, 3-7 cm de diámetro. Lobulos de 3-10 mm de ancho, más o menos planos, anchos y redondeados, contiguos a imbricados. Superficie superior verde oliváceo a café oscuro, suave a levemente arrugada en los márgenes, usualmente fuertemente arrugada-plicada centralmente, mate o ligeramente brillante en los ápices de los lóbulos, a veces con una ligera pruina muy dispersa, pseudocifelas laminares, numerosas, pequeñas, blancas, isidia y soredia ausente. Superficie inferior café clara a oscura, suave a arrugada, moderadamente ricinada. Ricines más o menos concolores con la superficie inferior, de hasta 1 mm de largo. Apotecios comunes, sésiles a subpedicelados, concavos, de hasta 6 mm de diámetro, márgenes enteros, pseudocifelados. Ascosporas elipsoides a cilíndricas, 8-15 × 5-8 µm. Picnidia común, conidia 6- 8 (-9) x 1 µm, acerosos a bifusiformes (Esslinger 1977, Galloway 1985).

#### Aspectos Reproductivos y Conductuales

Reproducción sexual por esporas, asexual por conidias. Sin dispersión vegetativa.

#### Alimentación (sólo fauna)

### INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

En Chile hay registros conocidos en la región de Valparaíso y Metropolitana, siendo el material tipo de las cercanías de Tiltil. Quilhot *et al.* (1998) indican erróneamente que ha sido colectada solo en la I región (Arica y Parinacota), obviando que el material tipo es de Chile central. Tampoco indican especímenes para la zona norte del país. Conocida solo de Chile central y Nueva Zelanda.

**Extensión de la Presencia en Chile (km<sup>2</sup>)=>**

**Regiones de Chile en que se distribuye:** Valparaíso y Metropolitana.

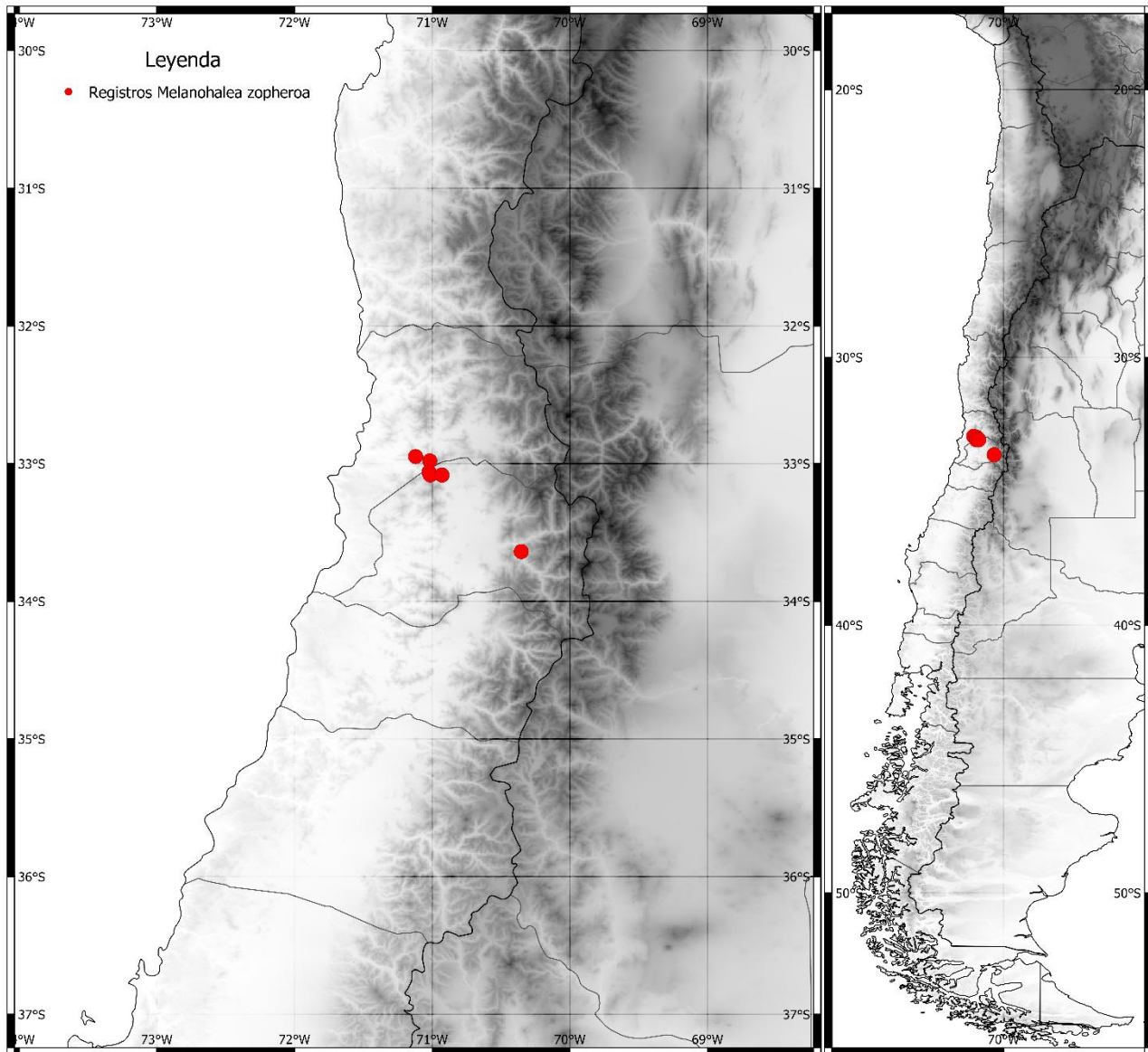
**Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:**

**Países en que se distribuye en forma NATIVA:** Chile y Nueva Zelanda.

### Tabla de Registros de la especie en Chile:

Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**
1	1972	Rundel, Philip, W.	PRESERVED_SPECIMEN	Cerra La Campana; S slope above Granizo; Guanaco Saddle		DUKE
2	1972	Philip W. rundel	PRESERVED_SPECIMEN	Cerro Roble		TLE
3	1970	Culberson, William, L.; Culberson, Chicita, F.	PRESERVED_SPECIMEN	Road to Cuesta La Dormida (near the monument), 23 km from Rungue		DUKE
4	1976	W.A. Weber	PRESERVED_SPECIMEN	8 km west of Tiltit		TLE
5	1972	Culberson, William, L.; Culberson, Chicita, F.	PRESERVED_SPECIMEN	Fundo Santa Laura, near Til-Til		DUKE
6	1972	Culberson, William, L.; Culberson, Chicita, F.	PRESERVED_SPECIMEN	Fundo Santa Laura, near Til-Til		DUKE
7	1972	Culberson, William, L.; Culberson, Chicita, F.	PRESERVED_SPECIMEN	Fundo Santa Laura, near Til-Til		DUKE
8	1972	Culberson, William, L.; Culberson, Chicita, F.	PRESERVED_SPECIMEN	Fundo Santa Laura, near Til-Til		DUKE
9	1972	Culberson, William, L.; Culberson, Chicita, F.	PRESERVED_SPECIMEN	Fundo Santa Laura, near Til-Til		DUKE
10	1972	Culberson, William, L.; Culberson, Chicita, F.	PRESERVED_SPECIMEN	fundo Santa Laura, near Til-Til		DUKE
11	1972	Culberson, William, L.; Culberson, Chicita, F.	PRESERVED_SPECIMEN	Fundo Santa Laura, near Til-Til		DUKE
12	1972	Culberson, William, L.; Culberson, Chicita, F.	PRESERVED_SPECIMEN	Fundo Santa Laura, near Til-Til		DUKE
13	1972	Culberson, William, L.; Culberson, Chicita, F.	PRESERVED_SPECIMEN	Fundo Santa Laura, near Til-Til.		DUKE
14	1972	Culberson, William, L.; Culberson, Chicita, F.	PRESERVED_SPECIMEN	Fundo Santa Laura, near Til-Til		DUKE
15	1972	Culberson, William, L.; Culberson, Chicita, F.	PRESERVED_SPECIMEN	Fundo Santa Laura, near Til-Til		DUKE
16	1972	Culberson, William, L.; Culberson, Chicita, F.	PRESERVED_SPECIMEN	Fundo Santa Laura, near Til-Til		DUKE
17	1940	Rolf Santesson	PRESERVED_SPECIMEN	Flora chilensis. Prov. Santiago: San José.		S
18	1940	Rolf Santesson	PRESERVED_SPECIMEN	Flora chilensis. Prov. Santiago: San José.		S
19	1940	Rolf Santesson	PRESERVED_SPECIMEN	Flora chilensis. Prov. Santiago: San José.		S
20	1940	Rolf Santesson	PRESERVED_SPECIMEN	San José		UPS

**Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:**



**Otros mapas de la especie:**

**PREFERENCIAS DE HÁBITAT**

Crece sobre corteza de árboles..

Área de ocupación en Chile (km<sup>2</sup>)=>

**TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL**

No hay estimados publicados de abundancia en Chile.

**DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:**

Sin usos conocidos

**PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES**

Desarrollo de proyectos mineros (relaves Codelco y de Angloamerican), y vertederos. Aumento frecuencia de incendios.

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

**ACCIONES DE PROTECCIÓN**

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés

<b>Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU):</b>				
<b>Monumentos naturales (MN):</b>				
<b>Parques nacionales (PN):</b> La Campana				
<b>Parques marinos (PM):</b>				
<b>Reservas forestales (RF):</b>				
<b>Reservas marinas (RM):</b>				
<b>Reservas nacionales (RN):</b>				
<b>Reservas de regiones vírgenes (RV):</b>				
<b>Santuarios de la naturaleza (SN):</b>				
<b>Sitios Ramsar (SR):</b>				
Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas				
<b>Áreas con prohibición de caza:</b>				
<b>Inmuebles fiscales destinados a conservación:</b>				
<b>Reservas de la biosfera:</b>				
<b>Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad:</b>				
<b>Zonas de Interés Turístico (ZOIT):</b>				
Está incluida en la siguiente <b>NORMATIVA de Chile:</b>				
Está incluida en los siguientes <b>convenios internacionales:</b>				
Está incluida en los siguientes <b>proyectos de conservación:</b>				
<table border="1"> <tr><td>Nombre del proyecto</td><td></td></tr> <tr><td>Objetivo</td><td></td></tr> </table>	Nombre del proyecto		Objetivo	
Nombre del proyecto				
Objetivo				

<b>ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE</b>
<b>Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie</b>
<b>Estado de conservación según UICN=&gt;</b>

**Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación**

En la reunión del 05 de noviembre de 2019, consignada en el Acta Sesión N° 05, del 16to proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Melanelia zopheroa* (Essl.) anteriormente nombrada como *Melanelia zophera* (Essl.), “liquen” (nombre genérico)**

Liquen de talo fuertemente adherido al sustrato de manera central, usualmente elevado a los márgenes y en la parte terminal de los lóbulos, 3-7 cm de diámetro. Lobulos de 3-10 mm de ancho, más o menos planos, anchos y redondeados, contiguos a imbricados. Superficie superior verde oliváceo a café oscuro, suave a levemente arrugada en los márgenes, usualmente fuertemente arrugada-plicada centralmente, mate o ligeramente brillante en los ápices de los lóbulos, a veces con una ligera pruina muy dispersa, pseudocifelas laminares, numerosas, pequeñas, blancas, isidia y soredia ausente.

Conocida solo de Chile central y Nueva Zelandia. En Chile hay registros conocidos en la región de Valparaíso y Metropolitana, siendo el material tipo de las cercanías de Tiltil.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité estima que para los criterios A, C, y E no existe información suficiente para pronunciarse, por lo que se clasificaría para cada uno como Datos Insuficientes (DD). Respecto al criterio B, se estima presente en más de 2 localidades no más de 5, con una calidad de hábitat deteriorada por desarrollo de proyectos mineros (relaves Codelco y de Angloamerican), y vertederos. También aumento de la frecuencia de incendios. Según criterio D, por el escaso número de localidades cumpliría umbrales para categoría Vulnerable (VU). Por lo que se clasificaría como En Peligro (EN).

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		Datos Insuficientes (DD)	-
B	***	En Peligro (EN)	EN B1ab(iii)+2ab(iii)
C		Datos Insuficientes (DD)	-
D		Vulnerable (VU)	VU D2
E		Datos Insuficientes (DD)	-

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

**EN PELIGRO (EN) EN B1ab(iii)+2ab(iii)**

Dado que:

- B1 Extensión de Presencia menor a 5.000 km<sup>2</sup>. Estimada inferior a 10 km<sup>2</sup>.
- B1a Se conoce en menos de 5 localidades, se estima presente en más de 2 localidades no más de 5.
- B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por desarrollo de proyectos mineros (relaves Codelco y de Angloamerican), y vertederos. Aumento frecuencia de incendios.
- B2 Área de Ocupación menor a 500 km<sup>2</sup>. Estimada muy inferior a 10 km<sup>2</sup>
- B2a Se conoce en menos de 5 localidades, se estima presente en más de 2 localidades no más de 5.
- B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat deteriorada por desarrollo de proyectos mineros (relaves Codelco y de Angloamerican), y vertederos. Aumento frecuencia de incendios.

**Sitios Web que incluyen esta especie:**

LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www.mycobank.org/">http://www.mycobank.org/</a>
Descripción link	Base de datos nomenclaturales y asociados (referencia a la descripción, entre otros).
LINK a páginas WEB de interés	<a href="https://lichenportal.org/cnalh/">https://lichenportal.org/cnalh/</a>
Descripción link	Base de datos integrada de herbarios de líquenes de Norteamérica (incluyendo algunos países de Europa).
Videos	
Descripción video	
Audio	
Descripción video	

**Bibliografía citada:**

- O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch, Mycol. Res. 108(8): 883 (2004)
- GALLOWAY DJ. 1985. Flora of New Zealand Lichens. P.D. Hasselberg, Government Printer, Wellington, New Zealand. pp. 1-662.
- ESSLINGER TL. 1977. A chemisystematic revision of the brown Parmeliae. The Journal of the Hattori Botanical Laboratory 42: 1-211.
- 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.

**Experto y contacto**

Reinaldo Vargas (reinaldovargas@gmail.com)

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