

***Xanthoparmelia farinosa* (Vain.) T.H. Nash, Elix & J. Johnst.**

1. Nomenclatura

Nombre campo	Datos
Reino	Fungi
Phyllum o División	Ascomycota
Clase	Lecanoromycetes
Orden	Lecanorales
Familia	Parmeliaceae
Género	<i>Xanthoparmelia</i>
Nombre científico	<i>Xanthoparmelia farinosa</i>
Autores especie	(Vain.) T.H. Nash, Elix & J. Johnst.
Referencia descripción especie	Nash, Elix & Johnston (1987) Mycotaxon 28 (2): 292
Sinonimia valor	<i>Parmelia farinosa</i> Vain.
Sinonimia autor	Vainio
Sinonimia bibliografía	Vainio, E A. 1890. Etude sur la classification et la morphologie des lichens du Brésil, I. Acta Soc. pro Fauna et Flora Fennica 7: V-XXIX, 1-247.
Nombre común	SIN INFORMACIÓN
Idioma	SIN INFORMACIÓN
Nota taxonómica	

2. Descripción

Descripción	Talo folioso, adnado a las rocas, verde amarillento claro, de 2-15 cm de diámetro, lóbulos irregulares a sublineares, 1-2 mm de ancho, contiguos a imbricados, superficie superior brillante, continua, emaculada, moderadamente sorediada, los soredios laminares, orbiculares y separados a coalescentes con la edad, 0,4-1 mm de diámetro, soredios agregados a granulares, medula blanca, superficie inferior plana, café claro, brillante, moderadamente ricinada, las ricinas café claro a oscureciéndose, simples, de 0,3-0,6 mm de largo, apotecios y picnidios no observados (Hale 1990, Nash et al. 1995)
Rasgos distintivos	El talo folioso, adnado a las rocas, los lobulos lineares a imbricados, los soredios laminares, orbiculares inicialmente, a coalescentes con la edad, sin apotecios.

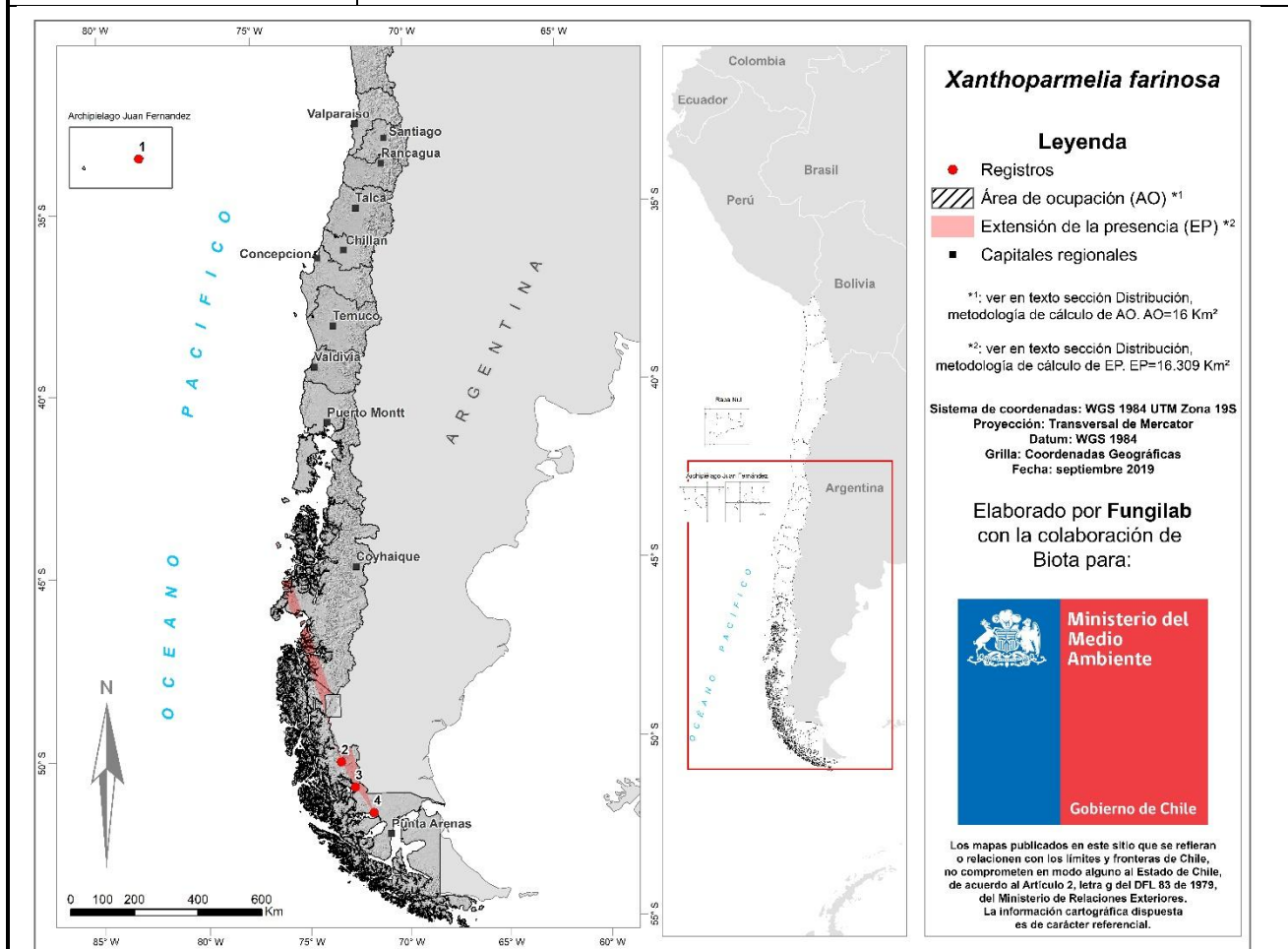
3. Historia Natural

Hábito (sólo para plantas)	NO APLICA
Comportamiento (sólo para animales)	NO APLICA
Reproducción en Chile	SI
Reproducción	Reproducción sexual y asexual desconocida, dispersión vegetativa por soredios.
Tipo de Alimentación	NO APLICA
Dieta	NO APLICA
Dieta simple	NO APLICA
Interacciones Relevantes	SIN INFORMACIÓN
Especie Interacción	SIN INFORMACIÓN
Hábitat	Saxícola en diferentes rocas ácidas (granito, arenisca) y en sustratos antropogénicos, desde el nivel del mar hasta los 2100 msnm, en zonas templadas.

4. Distribución y demografía.

Países donde se distribuye en forma natural																																				
País	Argentina																																			
País	Brasil																																			
País	Chile																																			
País	Ecuador																																			
País	Perú																																			
País	Uruguay																																			
Países donde se distribuye en forma exótica																																				
País	SIN INFORMACIÓN																																			
Origen especie respecto de Chile	NATIVA																																			
Endémico de Chile	NO																																			
Distribución	<p>Especie neoaustrial, presente solo en Sudamérica. En Chile se le conoce de la región de Magallanes, y del Archipiélago de Juan Fernández y Rapa Nui.</p> <p>A continuación, se muestra la Tabla de distribución y datos relevantes de la especie. (ésta se construye a partir de la tabla de atributos del shapefile).</p> <table border="1"> <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 (669)</td> <td>1908</td> <td>Carl Skottsberg</td> <td></td> <td>Masatierra</td> <td>59</td> <td>UPS</td> </tr> <tr> <td>2 (666)</td> <td>1999</td> <td>Arve Elvebakk</td> <td></td> <td>Al S del Lago Skottsberg</td> <td>84</td> <td>TROM</td> </tr> <tr> <td>3 (664)</td> <td>1999</td> <td>Arve Elvebakk</td> <td></td> <td>Puerto Natales</td> <td>21</td> <td>TROM</td> </tr> <tr> <td>4 (663)</td> <td>1999</td> <td>Arve Elvebakk</td> <td></td> <td>E de Estancia María Felicinda</td> <td>86</td> <td>TROM</td> </tr> </tbody> </table> <p>UPS = UiT The Arctic University of Norway (Noruega). TROM = Herbario Museum of Evolution (Uppsala, Suecia). Cuando se trate de muchos puntos de colecta, observación o muestreo, para una misma localidad, basta con agruparlos a nivel de localidad y poner esa información en la tabla.</p>	Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente	1 (669)	1908	Carl Skottsberg		Masatierra	59	UPS	2 (666)	1999	Arve Elvebakk		Al S del Lago Skottsberg	84	TROM	3 (664)	1999	Arve Elvebakk		Puerto Natales	21	TROM	4 (663)	1999	Arve Elvebakk		E de Estancia María Felicinda	86	TROM
Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente																														
1 (669)	1908	Carl Skottsberg		Masatierra	59	UPS																														
2 (666)	1999	Arve Elvebakk		Al S del Lago Skottsberg	84	TROM																														
3 (664)	1999	Arve Elvebakk		Puerto Natales	21	TROM																														
4 (663)	1999	Arve Elvebakk		E de Estancia María Felicinda	86	TROM																														
Distribución altitudinal (msnm)	21 a 86																																			
Distribución regional dentro de Chile																																				
Región	Magallanes y de la Antártica Chilena																																			
Situación	Presente																																			
Región	Valparaíso																																			
Situación	Presente																																			
Distribución dentro de Chile_Provincial																																				
Provincia	Magallanes																																			
Situación	Presente																																			
Provincia	Última Esperanza																																			
Situación	Presente																																			
Provincia	Valparaíso																																			
Situación	Presente																																			
Distribución dentro de Chile_Comunal																																				
Comuna	Río Verde																																			
Situación	Presente																																			
Comuna	Natales																																			
Situación	Presente																																			
Comuna	Torres del Paine																																			
Situación	Presente																																			
Comuna	Juan Fernández																																			
Situación	Presente																																			

Distribución según piso vegetacional Luebert y Plissock	Piso 70 Piso 125
MAPA EXTENSION PRESENCIA (LINK)	Coberturas\Extensión Presencia\Xanthoparmelia_farinosa_EP.shp
MAPA AREA DE OCUPACION (LINK)	Coberturas\Área Ocupación\Xanthoparmelia_farinosa_AO.shp



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 16.309 km ²
SUPERFICIE ÁREA DE OCUPACIÓN (km²)	Para el cálculo del área de ocupación se utilizó el método de la IUCN (grilla con cuadrículas de 2 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 16 km ² .
PRESENCIA EN ÁREAS PROTEGIDAS (SI/NO/SIN INFORMACIÓN)	SI; Parque Nacional (PN): Archipiélago Juan Fernández (1) Parque Nacional (PN): Torres del Paine (2)
PRESENCIA EN ÁREAS CON PROTECCIÓN	NO

5. Demografía.

Información poblacional	SIN INFORMACIÓN
-------------------------	-----------------

6. Estado de conservación

Clasificada nacionalmente según Estado Conservación	NO
Está Vigente	SI
Categoría	Vulnerable
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	VII región de acuerdo a Quilhot et al. (1998). Su extensión conocida era en la I, VII y VIII regiones.
Criterios RCE	

7. Categoría de Conservación asignada Internacional (UICN).

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

7.5 Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación.

<p>Propuesta clasificación del Comité de Clasificación</p>	<p>En la reunión del 26 de noviembre de 2019, consignada en el Acta Sesión N° 07, del 16to proceso, el Comité de Clasificación establece:</p> <p><i>Xanthoparmelia farinosa</i> (Vain.) T.H. Nash, Elix & J. Johnst., “liquen” (nombre común genérico)</p> <p>Liquen de talo folioso, adnado a las rocas, verde amarillento claro, de 2-15 cm de diámetro, lóbulos irregulares a sublineares, 1-2 mm de ancho, contiguos a imbricados, superficie superior brillante, continua, emaculada, moderadamente sorediada, los soredios laminares, orbiculares y separados a coalescentes con la edad, 0,4-1 mm de diámetro, soredios agregados a granulares, medula blanca, superficie inferior plana, café claro, brillante, moderadamente ricinada, las ricinas café claro a oscureciéndose, simples, de 0,3-0,6 mm de largo, apotecios y picnidios no observados.</p> <p>Especie neoaustral, presente solo en Sudamérica. En Chile se le conoce de la región de Magallanes, en el Archipiélago de Juan Fernández y Rapa Nui.</p> <p>Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité, y realizar algunas observaciones para su corrección, estima que en base a la falta de información disponible, bajo los criterios A, C, D y E podría ser considerada 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:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Criterio UICN</th> <th>Criterios definitorios</th> <th>Categoría Preliminar</th> <th>Enunciación de Criterios</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td></td> <td>Datos Insuficientes (DD)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>***</td> <td>Preocupación Menor (LC)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td></td> <td>Datos Insuficientes (DD)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td></td> <td>Datos Insuficientes (DD)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td></td> <td>Datos Insuficientes (DD)</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:</p> <p>PREOCUPACIÓN MENOR (LC)</p> <p>Dado que:</p>	Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios	A		Datos Insuficientes (DD)	-	B	***	Preocupación Menor (LC)	-	C		Datos Insuficientes (DD)	-	D		Datos Insuficientes (DD)	-	E		Datos Insuficientes (DD)	-
Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios																						
A		Datos Insuficientes (DD)	-																						
B	***	Preocupación Menor (LC)	-																						
C		Datos Insuficientes (DD)	-																						
D		Datos Insuficientes (DD)	-																						
E		Datos Insuficientes (DD)	-																						

	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	Sustitución de la vegetación nativa.
Descripción de Amenazas sobre la especie	Sustitución de la vegetación nativa.

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


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 publicación	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.
Nombre completo de la publicación	NASH TH III, C GRIES & JA ELIX (1995) A Revision of the Lichen Genus <i>Xanthoparmelia</i> in South America. Bibliotheca Lichenologica 56: 1-157.
Nombre completo de la publicación	HALE ME (1990) A synopsis of the lichen genus <i>Xanthoparmelia</i> (Vainio) Hale (Ascomycotina, Parmeliaceae). Smithsonian Contributions to Botany 74: 1-250.
Experto	SIN INFORMACIÓN

13. Multimedia e imágenes.

Imagen de la especie		
Nombre del archivo	Xanthoparmelia_farinosa_1	
Restricciones a la difusión de la imagen	Sin restricción	
Nombre del autor de la misma	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	Base de datos integrada de herbarios de líquenes de Norteamérica (incluyendo algunos países de Europa).
Videos	SIN INFORMACIÓN
Descripción video	SIN INFORMACIÓN
Audio	SIN INFORMACIÓN
Descripción video	SIN INFORMACIÓN

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)	