

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

## **1. Nomenclatura**

<b>Nombre campo</b>	<b>Datos</b>
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)
Descripción Simple	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
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.
Rasgos distintivos (simple)	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**

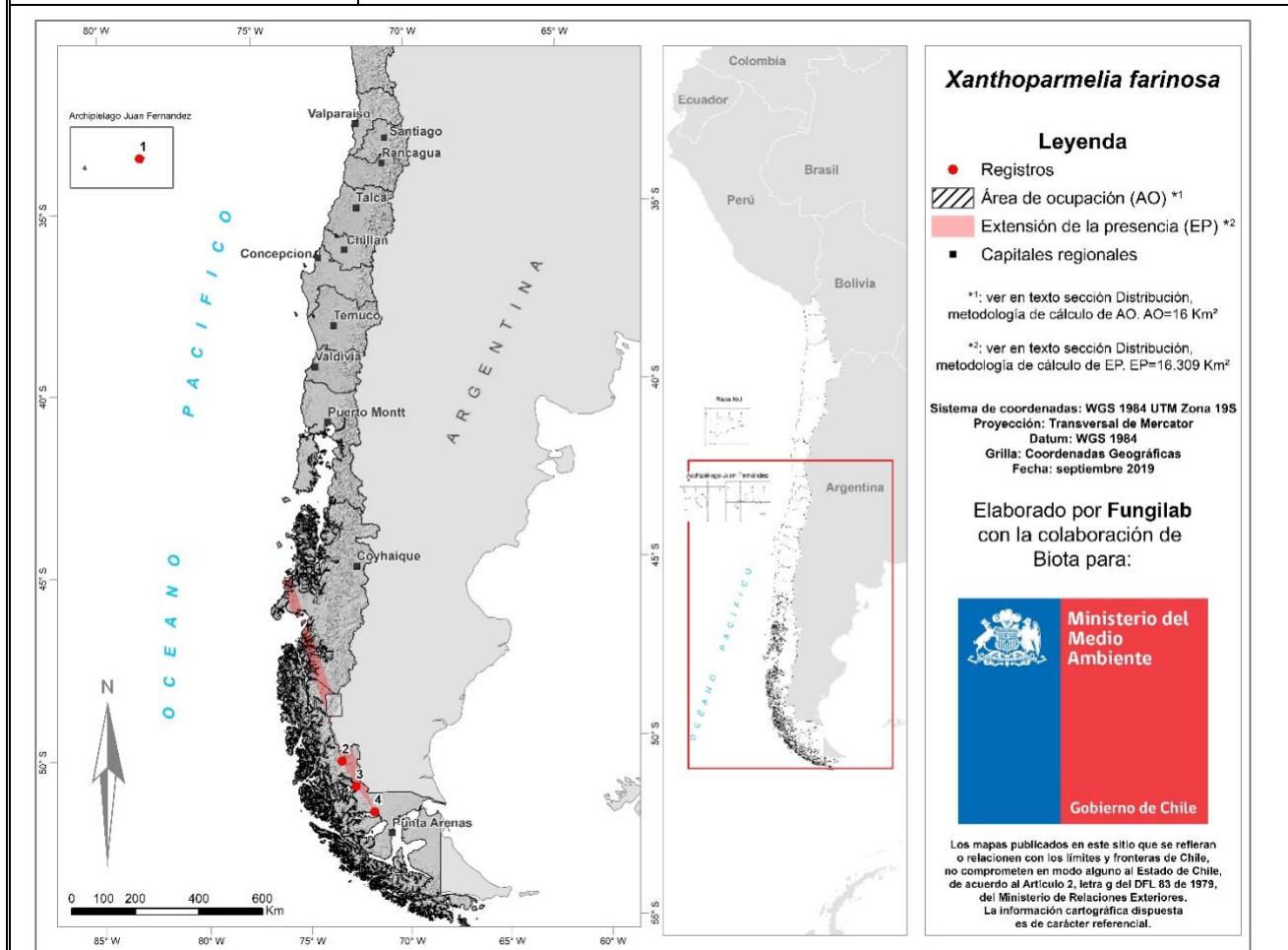
Hábito (sólo para plantas)	NO APLICA
Comportamiento (sólo para animales)	NO APLICA
Reproducción en Chile	SI
Reproducción	Reproducción sexual y asexual desconocida, dispersión vegetativa por soredios.
Reproducción simple	Reproducción sexual y asexual desconocida, dispersión vegetativa por soredios.
Tipo 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.
Hábitat SIMPLE	Saxícola en diferentes rocas ácidas y en sustratos antropogénicos, desde el nivel del mar hasta los 2100 msnm.

#### 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

<b>Distribución</b>	<p>Especie neoaustral, 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																														
<b>Distribución SIMPLE</b>	Especie neoaustral, presente solo en Sudamérica. En Chile se le conoce de la región de Magallanes, y del Archipiélago de Juan Fernández y Rapa Nui.																																			
<b>Distribución altitudinal (msnm)</b>	21 a 86																																			
<b>Distribución regional dentro de Chile</b>																																				
<b>Región</b>	Magallanes y de la Antártica Chilena																																			
<b>Situación</b>	Presente																																			
<b>Región</b>	Valparaíso																																			
<b>Situación</b>	Presente																																			
<b>Distribución dentro de Chile_Provincial</b>																																				
<b>Provincia</b>	Magallanes																																			
<b>Situación</b>	Presente																																			
<b>Provincia</b>	Última Esperanza																																			
<b>Situación</b>	Presente																																			
<b>Provincia</b>	Valparaíso																																			
<b>Situación</b>	Presente																																			
<b>Distribución dentro de Chile_Comunal</b>																																				
<b>Comuna</b>	Río Verde																																			
<b>Situación</b>	Presente																																			
<b>Comuna</b>	Natales																																			
<b>Situación</b>	Presente																																			
<b>Comuna</b>	Torres del Paine																																			
<b>Situación</b>	Presente																																			
<b>Comuna</b>	Juan Fernández																																			
<b>Situación</b>	Presente																																			
<b>Distribución según piso vegetacional Luebert y Pliscoff</b>	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 (km <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup>
SUPERFICIE ÁREA DE OCUPACIÓN (km <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> .
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
Información poblacional SIMPLE	SIN INFORMACIÓN

## 6. Estado de conservación

Clasificada nacionalmente según Estado Conservación	NO
Esta 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)
--	------------------

### 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.
Descripción de Amenazas sobre la especie SIMPLE	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
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 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.
Año de la publicación	1998
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
Forma de citar dentro de textos	Quilhot et al. 1998
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.
Año de la publicación	1995
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
Forma de citar dentro de textos	Nash et al. (1995)
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.
Año de la publicación	1990
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
Forma de citar dentro de textos	Hale 1990
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	<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	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)	