

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

<b>NOMBRE CIENTÍFICO:</b>	<i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale.
<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>Flavoparmelia</i>

<b>Sinonimia:</b>	<p><i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale, Mycotaxon 25(2): 604 (1986) f. <i>caperata</i></p> <p><i>Flavoparmelia caperata</i> f. <i>sorediosa</i> (Müll. Arg.) S.Y. Kondr., Flora Lishaïnikiv Ukraïni (Kiev) 2(2): 207 (1993)</p> <p><i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale, Mycotaxon 25(2): 604 (1986) var. <i>caperata</i></p> <p><i>Imbricaria caperata</i> (L.) DC., in Lamarck &amp; de Candolle, Fl. franç., Edn 3 (Paris) 2: 392 (1805)</p> <p><i>Lichen caperatus</i> L., Sp. pl. 2: 1147 (1753)</p> <p><i>Lobaria caperata</i> (L.) Hoffm., Deutschl. Fl., Zweiter Theil (Erlangen): 148 (1796) [1795]</p> <p><i>Parmelia caperata</i> (L.) Ach., Methodus, Sectio post. (Stockholmiæ): 216 (1803)</p> <p><i>Parmelia caperata</i> (L.) Ach., Methodus, Sectio post. (Stockholmiæ): 216 (1803) f. <i>caperata</i></p> <p><i>Parmelia caperata</i> f. <i>saxicola</i> Müll. Arg., Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève 16(2): 373 (1862)</p> <p><i>Parmelia caperata</i> f. <i>sorediosa</i> Müll. Arg., in Hue, J. Bot., Paris 4: 155 (1890)</p> <p><i>Parmelia caperata</i> (L.) Ach., Methodus, Sectio post. (Stockholmiæ): 216 (1803) subsp. <i>caperata</i></p> <p><i>Parmelia caperata</i> (L.) Ach., Methodus, Sectio post. (Stockholmiæ): 216 (1803) var. <i>caperata</i></p> <p><i>Parmelia coriacea</i> var. <i>caperata</i> (L.) Eschw., in Martius, Fl. Bras. 1: 208 (1833)</p> <p><i>Parmotrema caperata</i> (L.) M. Choisy, Bull. mens. Soc. linn. Soc. Bot. Lyon 21: 174 (1952)</p> <p><i>Platismia caperatum</i> (L.) Hoffm., Descr. Adumb. Plant. Lich. 2(3): 50 (1794)</p> <p><i>Pseudoparmelia caperata</i> (L.) Hale, Phytologia 29: 189 (1974)</p>
-------------------	--

#### ANTECEDENTES GENERALES

<b>Aspectos Morfológicos</b>
Talo folioso de mediano a grande, que forma parches redondeados de 5 a 20 cm de ancho, de color amarillo verdoso cuando está seco y verde más oscuro cuando está húmedo. Lóbulos redondeados, 3-8 µm de ancho, lisos o granulares, desde la pústula se forman parches de soredios granulares irregulares. Superficie inferior de color negro, con rizinas negras, no ramificadas; puede ser de color café, expuestas alrededor de la periferia, medula blanca. Apotecio: poco común, A menudo con peritecios. Pruebas químicas: Córtex PD-, K-, KC+ oro, C-; médula PD+ naranja rojizo, K-, KC+ rosado, C- (ácido; úsnico, protocetárico y caperático y, atranorina) (Brodo <i>et al.</i> 2001).
<b>Aspectos Reproductivos y Conductuales</b>
<b>Alimentación (sólo fauna)</b>

#### INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

#### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

<p>Especie con distribución Cosmopolita, con registros conocidos para zonas templadas a mediterráneas de Norte y Sur América, Europa, Asia, África. (Nash <i>et al.</i> 2002).</p> <p>En Chile la especie es conocida entre la XV y la XI regiones, comúnmente presentes en zonas con influencia antrópica, común en zonas urbanas que presentan buena ventilación, incluyendo zonas relativamente alejadas, como Isla de Pascua y el Archipiélago de Juan Fernández.</p>
---

Material se ha colectado en la precordillera de la Región Metropolitana, en el Bosque esclerófilo El Panul. Estos materiales se encuentran depositados en el herbario Dr. Federico Johow de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación. (Datos en preparación para su publicación).

(tabla siguiente asociada a figura distribución especie)

Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
DL337, DL339	2016	Cheryl Díaz, Loreto López, Reinaldo Vargas.	Cheryl Díaz, Loreto López, Reinaldo Vargas.	Bosque el Panul, Provincia Cordillera.	850	(Díaz, C. and López, L. (2017
DL583, DL584, DL608, DL627	2016	Cheryl Díaz, Loreto López, Reinaldo Vargas.	Cheryl Díaz, Loreto López, Reinaldo Vargas.	Bosque el Panul, Provincia Cordillera.	950	(Díaz, C. and López, L. (2017
DL100, DL102, DL141	2016	Cheryl Díaz, Loreto López, Reinaldo Vargas.	Cheryl Díaz, Loreto López, Reinaldo Vargas.	Bosque el Panul, Provincia Cordillera.	1050	(Díaz, C. and López, L. (2017
DL720, DL721, DL722, DL723, DL724, DL726, DL728, DL739, DL740.	2016	Cheryl Díaz, Loreto López, Reinaldo Vargas.	Cheryl Díaz, Loreto López, Reinaldo Vargas.	Bosque el Panul, Provincia Cordillera.	1350	(Díaz, C. and López, L. (2017.
Re gis tro N_S	Año	Colect or	Deter mina dor	Nombre de la Localidad	Eleva ción (m)	Fuente
				Fray Jorge, Pque. Nac.		Follmann, G. & J. Redón. 1972. Ergänzungen zur Flechtenflora der nordchilenischen Nebeloasen Fray Jorge und Talinay. Willdenowia 6: 431-460.
				Alejandro Selkirk		ZAHLEBRUCKNER A. 1924. Die Flechten der Juan Fernandez-Inseln. En: Skottsberg, C. (Ed.). The Natural History of Juan Fernandez And Estern Island 2(11): 315-408
				Isla de Pascua		ZAHLEBRUCKNER A. 1926. Die Flechten der Osterinsel, nebst einem nachtrag zu der Flechtenflora von Juan fernandez. En : C Skottsberg (ed.) The Natural history of Juan fernandez and Easter Island 2(13): 449-460. Uppsala: Almqvist & Wiksells.
				Robinson Crusoe		ZAHLEBRUCKNER A. 1924. Die Flechten der Juan Fernandez-Inseln. En: Skottsberg, C. (Ed.). The Natural History of Juan Fernandez And Estern Island 2(11): 315-408
				Valle Exploradores		QUILHOT W, M CUELLAR, R DÍAZ, F RIQUELME & C RUBIO. 2012. Lichens of Aisen, Southern Chile. Gayana Botanica 69(1): 57-87.
				Alto del puerto, Valparaiso		<a href="http://herbarium.nrm.se/search/specimens/">http://herbarium.nrm.se/search/specimens/</a>

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

**Regiones de Chile en que se distribuye:** Arica y Parinacota, Tarapacá, Atacama, Coquimbo, Valparaíso, Región Metropolitana, del Libertador B. O'Higgins, del Maule, del Biobío, La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos y Aysén

**Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:** Archipiélago de Juan Fernández, Isla de Pascua

**Países en que se distribuye en forma NATIVA:** Chile

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

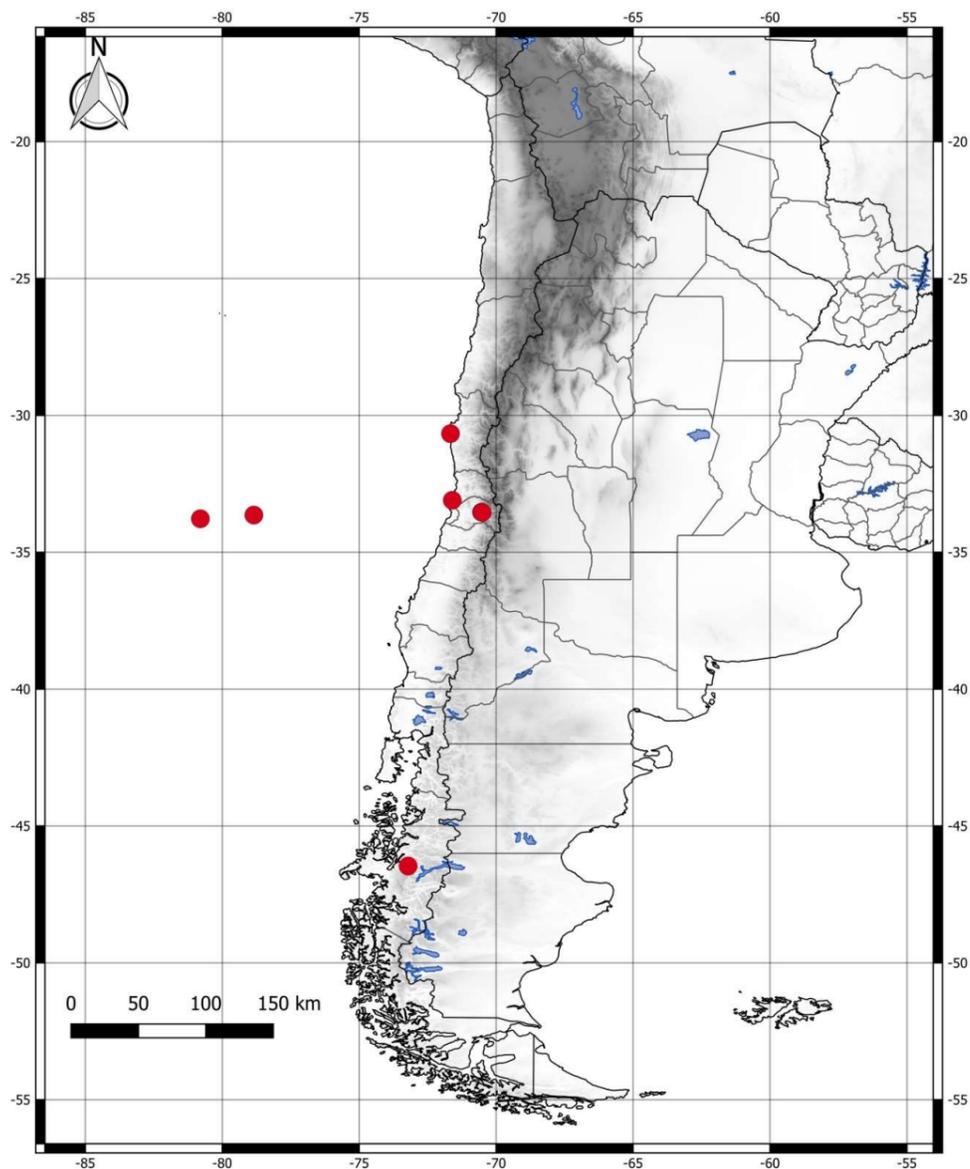
**Presencia actual (incierto (0-25%); dudosa (26-50%); probable (51-75%); absoluta (76-100%))**

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

Otros mapas de la especie:

**Mapa de distribución de especie**

**Representación espacial de los registros en la literatura de *Flavoparmelia caperata* en Chile**



**PREFERENCIAS DE HÁBITAT**

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

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

No hay estudios que indiquen la abundancia de la especie en el país. No obstante, la especie es común en zonas parcialmente perturbadas de Chile central, con abundantes individuos, los que usualmente presentan tanto estructuras de reproducción sexual y asexual, indicando la presencia de poblaciones mixtas de individuos de origen sexual y de origen vegetativo.

En el bosque El Panul se encontró entre los 850-1350 m.s.n.m., especie epífita en diferentes especies como en *Acacia caven*, *Baccharis linearis*, *Lithrea caustica* y *Quillaja saponaria*. Desarrollándose junto a *Amandinea punctata*, *Candelaria concolor*, *Caloplaca sp*, *Gallowayella fulva*, *Lepraria incana*,

*Melanohalea olivacea, Oxneria fallax, Physcia adscendens, Physcia biziana, Physcia caesia, Platismatia glauca, Polycauliona ascendens, Polycauliona candelaria, Ramalina striatula, Rinodina pyrina, Teloschistes crysophthalmus, Teloschistes stellatus, Usnea sp y Xanthoria parietina* (Díaz, C. and López, L. (2017).

Esta especie ha sido mencionada como comúnmente presente en la corteza de todo tipo de árboles que están al sol o sombra parcial, menos común en rocas, en zonas templadas y mediterráneas de todo el mundo (Brodo *et al.* 2001).

**DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:**

**PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES**

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
No se conocen amenazas potenciales		

**ACCIONES DE PROTECCIÓN**

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

**Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU):** Sin información

**Monumentos naturales (MN):** Sin información

**Parques nacionales (PN):** Sin información

**Parques marinos (PM):** Sin información

**Reservas forestales (RF):** Sin información

**Reservas marinas (RM):** Sin información

**Reservas nacionales (RN):** Sin información

**Reservas de regiones vírgenes (RV):** Sin información

**Santuarios de la naturaleza (SN):** Sin información

**Sitios Ramsar (SR):** Sin información

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas

**Áreas con prohibición de caza:** Sin información

**Inmuebles fiscales destinados a conservación:** Sin información

**Reservas de la biosfera:** Sin información

**Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad:** Sin información

**Zonas de Interés Turístico (ZOIT):** Sin información

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile:** Sin información

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales:** Sin información

Está incluida en los siguientes **proyectos de conservación:** Sin información

**ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE**

No existen

**Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie**

Quilhot et al. (1998) indicaban que la especie estaba Fuera de Peligro en su área de distribución conocida a la fecha (I a la VIII regiones).

**Estado de conservación según UICN=>**

**Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación**

En la reunión del 25 de octubre de 2017, consignada en el Acta Sesión N° 02, el Comité de Clasificación establece:

***Flavoparmelia caperata* (L.) Hale., nombre común desconocido**

Liquen de talo folioso de mediano a grande, que forma parches redondeados de 5 a 20 cm de ancho, de color amarillo verdoso cuando está seco y verde más oscuro cuando está húmedo. Lóbulos redondeados, 3-8 µm de ancho, lisos o granulares, desde la pústula se forman parches de soledios granulares irregulares.

Especie con distribución cosmopolita, con registros conocidos para zonas templadas a mediterráneas de Norte y Sur América, Europa, Asia, África. En Chile la especie es conocida en múltiples hábitats desde la región de Arica y Parinacota hasta la región de Aysén. Comúnmente presentes en zonas con influencia antrópica, común en zonas urbanas que presentan buena ventilación, incluyendo zonas relativamente alejadas, como Isla de Pascua y el Archipiélago de Juan Fernández.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité y realizar una serie de preguntas al experto Reinaldo Vargas, quien además exhibe un mapa con todos los puntos conocidos en Chile, también se compromete a enviarlo a la Secretaría Técnica y Administrativa de este Comité para actualizarlo en las fichas PAC. Así con una distribución mayor se estima que no cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías: En Peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa, se concluye clasificarla según el RCE, como Preocupación Menor (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados.

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.

**Sitios Web que incluyen esta especie:**

LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://herbarium.nrm.se/search/specimens">http://herbarium.nrm.se/search/specimens</a>
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

**Bibliografía citada:**

BRODO I, S DURAN, & S SHARNOFF (2001) Lichens of north America. Boston: Yale University Press.

DÍAZ C & L LÓPEZ (2017) Aportes al conocimiento de la biota Liquenológica del Matorral y Bosque Esclerófilo: Estudio de la diversidad liquénica del Parque público El Panul. Tesis de Pregrado. Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Santiago, Chile

NASH T, RYAN B, GRIES C, & BUNGARTZ F (2002). Lichen Flora of the Greater Sonoran Desert Region (Vol. 1). Arizona: Tempe.

QUILHOT W, M CUELLAR, R DÍAZ, F RIQUELME & C RUBIO (2012) Lichens of Aysen, Southern Chile. Gayana Botanica 69(1): 57-87.

ZAHLBRUCKNER A (1926) Die Flechten der Osterinsel, nebst einem nachtrag zu der Flechtenflora von Juan fernandez. En : C Skottsberg (ed.) The Natural history of Juan Fernandez and Easter Island 2(13): 449-460. Uppsala: Almqvist & Wiksells.

ZAHLBRUCKNER A (1924) Die Flechten der Juan Fernandez-Inseln. En: Skottsberg, C. (ed). The Natural History of Juan Fernandez and Estern Island 2(11): 315-408.

**Experto y contacto**

Wanda Quilhot, Escuela de Farmacia, Universidad de Valparaíso, [wanda.quilhot@uv.cl](mailto:wanda.quilhot@uv.cl)  
Cecilia Rubio, Escuela de Farmacia, Universidad de Valparaíso, [cecilia.rubio@uv.cl](mailto:cecilia.rubio@uv.cl)  
Iris Pereira, Instituto de Ciencias Biológicas, Universidad de Talca, [ipereira@utalca.cl](mailto:ipereira@utalca.cl)  
Reinaldo Vargas, Herbario Federico Johow, Depto de Biología, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Avda. José Pedro Alessandri 774, Ñuñoa, Stgo, [reinaldovargas@gmail.com](mailto:reinaldovargas@gmail.com)

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

Reinaldo Vargas, Cheryl Díaz y Loreto López, Herbario Federico Johow, Departamento de Biología, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Avda. José Pedro Alessandri 774, Ñuñoa, [reinaldovargas@gmail.com](mailto:reinaldovargas@gmail.com)