

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	
----------------------------------	-------------	--

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Hyperphyscia adglutinata</i> (Flörke)
NOMBRE COMÚN:	Sin nombre común



Fotografías de *Hyperphyscia adglutinata*, Altos de Cantillana (autor: Reinaldo Vargas; reinaldovargas@gmail.com)

Reino:	Fungi	Orden:	Caliciales
Phyllum/División:	Ascomycota	Familia:	Physciaceae
Clase:	Lecanoromycetes	Género:	<i>Hyperphyscia</i>

Sinonimia:	<p><i>Borrera obscura</i> var. <i>adglutinata</i> (Flörke) Mudd, <i>Man. Brit. Lich.</i>: 110 (1861)</p> <p><i>Dimelaena adglutinata</i> (Flörke) Trevis., <i>Atti Soc. ital. Sci. nat.</i> 11: 622 (1868)</p> <p><i>Dimelaena adglutinata</i> (Flörke) Trevis., <i>Atti Soc. ital. Sci. nat.</i> 11: 622 (1868) var. <i>adglutinata</i></p> <p><i>Hagenia adglutinata</i> (Flörke) Bagl. & Carestia, <i>Atti Soc. Crittogam. Ital.</i> 2: 170 (1880)</p> <p><i>Hagenia elaeina</i> (Sm.) Bagl., <i>Comm. Soc. crittog. Ital.</i> 1(fasc. 4): 299 (1863)</p> <p><i>Hagenia elaeina</i> var. <i>adglutinata</i> (Flörke) Bagl., <i>Nuovo G. bot. ital.</i> 11: 62 (1879)</p> <p><i>Hagenia elaeina</i> (Sm.) Bagl., <i>Comm. Soc. crittog. Ital.</i> 1(fasc. 4): 299 (1863) var. <i>elaena</i></p> <p><i>Hyperphyscia adglutinata</i> (Flörke) H. Mayrhofer & Poelt, in Hafellner, Mayrhofer & Poelt, <i>Herzogia</i> 5(1-2): 62 (1979) f. <i>adglutinata</i></p> <p><i>Hyperphyscia adglutinata</i> f. <i>pyrithrocardia</i> (Müll. Arg.) Kalb, <i>Herzogia</i> 6(1-2): 78 (1983)</p> <p><i>Hyperphyscia adglutinata</i> (Flörke) H. Mayrhofer & Poelt, in Hafellner, Mayrhofer & Poelt, <i>Herzogia</i> 5(1-2): 62 (1979) var. <i>adglutinata</i></p> <p><i>Hyperphyscia adglutinata</i> var. <i>pyrithrocardia</i> (Müll. Arg.) D.D. Awasthi, <i>A Compendium of the Macrolichens from India, Nepal and Sri Lanka (Dehra Dun)</i>: 197 (2007)</p> <p><i>Imbricaria adglutinata</i> (Flörke) Chevall., <i>Fl. gén. env. Paris (Paris)</i> 1: 627 (1826)</p> <p><i>Lecanora adglutinata</i> Flörke, <i>Deutsche Lich.</i> 4: 7 (1815)</p> <p><i>Lichen elaeinus</i> Sm., <i>Engl. Bot.</i> 30: tab. 2158 (1810)</p> <p><i>Lobaria obscura</i> var. <i>adglutinata</i> (Flörke) Hepp, <i>Flecht. Europ.</i>: no. 374 (1857)</p> <p><i>Parmelia adglutinata</i> (Flörke) Taylor, in Mackay, <i>Fl. Hibern.</i> 2: 146 (1836)</p>
-------------------	--

	<p><i>Parmelia adglutinata</i> (Flörke) Taylor, in Mackay, <i>Fl. Hibern.</i> 2: 146 (1836) var. <i>adglutinata</i></p> <p><i>Parmelia cycloselis</i> var. <i>adglutinata</i> (Flörke) F. Desp., <i>Flore de la Sarthe</i>: 382 (1838)</p> <p><i>Parmelia elaeina</i> (Sm.) Gray, <i>Nat. Arr. Brit. Pl. (London)</i> 1: 439 (1821)</p> <p><i>Parmelia obscura</i> f. <i>adglutinata</i> (Flörke) Körb., <i>Syst. lich. germ. (Breslau)</i>: 88 (1855)</p> <p><i>Parmelia obscura</i> var. <i>adglutinata</i> (Flörke) Schaer., <i>Lich. helv. spicil.</i> 9: 442 (1840)</p> <p><i>Physcia adglutinata</i> (Flörke) Nyl., <i>Mém. Soc. Imp. Sci. Nat. Cherbourg</i> 5: 107 (1857)</p> <p><i>Physcia adglutinata</i> (Flörke) Nyl., <i>Mém. Soc. Imp. Sci. Nat. Cherbourg</i> 5: 107 (1857) f. <i>adglutinata</i></p> <p><i>Physcia adglutinata</i> (Flörke) Nyl., <i>Mém. Soc. Imp. Sci. Nat. Cherbourg</i> 5: 107 (1857) subsp. <i>adglutinata</i></p> <p><i>Physcia adglutinata</i> (Flörke) Nyl., <i>Mém. Soc. Imp. Sci. Nat. Cherbourg</i> 5: 107 (1857) var. <i>adglutinata</i></p> <p><i>Physcia adglutinata</i> var. <i>pyrithrocardia</i> Müll. Arg., <i>Flora, Regensburg</i> 63(18): 278 (1880)</p> <p><i>Physcia elaeina</i> (Sm.) A.L. Sm., <i>Flecht. Est.</i> 1: 244 (1918)</p> <p><i>Physcia elaeina</i> (Sm.) A.L. Sm., <i>Flecht. Est.</i> 1: 244 (1918) f. <i>elaena</i></p> <p><i>Physcia elaeina</i> f. <i>pyrithrocardia</i> (Müll. Arg.) J.W. Thomson, <i>Beih. Nova Hedwigia</i> 7: 30 (1963)</p> <p><i>Physcia elaeina</i> (Sm.) A.L. Sm., <i>Flecht. Est.</i> 1: 244 (1918) var. <i>elaena</i></p> <p><i>Physcia obscura</i> var. <i>adglutinata</i> (Flörke) Nyl., <i>Act. Soc. linn. Bordeaux</i> 21(4): 309 (1857) [1856]</p> <p><i>Physcia stellaris</i> var. <i>adglutinata</i> (Flörke) Linds., <i>Trans. R. Soc. Edinb.</i> 22: 245, tab. XIV, fig. 18-19 (1859)</p> <p><i>Physciopsis adglutinata</i> (Flörke) M. Choisy, <i>Bull. mens. Soc. linn. Soc. Bot. Lyon</i> 19: 20 (1950)</p> <p><i>Physciopsis elaeina</i> (Sm.) Poelt, <i>Nova Hedwigia</i> 9: 30 (1965)</p> <p><i>Physciopsis elaeina</i> (Sm.) Poelt, <i>Nova Hedwigia</i> 9: 30 (1965) var. <i>elaena</i></p> <p><i>Physciopsis elaeina</i> var. <i>pyrithrocardia</i> (Müll. Arg.) D.D. Awasthi & Kr.P. Singh, <i>Geophytology</i> 1(2): 101 (1971)</p> <p><i>Squamaria elaeina</i> (Sm.) Hook., in Smith, <i>Engl. Fl., Mosses, Hepaticae, Lichens, Characeae and Algae (London)</i> 5(1): 201 (1833)</p> <p><i>Squamaria elaeina</i> var. <i>adglutinata</i> (Flörke) A. Massal., <i>Sched. Crit. Lich. Suec. Exsicc.</i> 7: 137 (1856)</p> <p><i>Squamaria elaeina</i> (Sm.) Hook., in Smith, <i>Engl. Fl., Mosses, Hepaticae, Lichens, Characeae and Algae (London)</i> 5(1): 201 (1833) var. <i>elaena</i></p> <p><i>Xanthoria adglutinata</i> (Flörke) Horw., <i>Hand-list Lich. Gr. Brit.</i>: 14 (1912)</p> <p><i>Xanthoria adglutinata</i> (Flörke) Horw., <i>Hand-list Lich. Gr. Brit.</i>: 14 (1912) f. <i>adglutinata</i></p>
Nota Taxonómica: La especie <i>Haematomma campanaense</i> Redón & Walkowiak, descrita originalmente para el PN La Campana, corresponde a un sinónimo de <i>H. fenizianum</i> .	

ANTECEDENTES GENERALES
Aspectos Morfológicos
Talo pequeño, orbicular, de hasta 2 cm de diámetro, delgado y muy cercanamente adherido al sustrato, cortícola. Lobulos delgados, de hasta 0,5 mm de ancho, solapados o distintamente separados. Superficie superior café grisáceo a café oscuro, más oscuro en los márgenes de los lóbulos, sorediados. Soralia laminal a marginal, pequeña, en forma de puntos, usualmente abundante en el centro. Superficie inferior casi no observable dado que el talo esta fuertemente apreso. Ricines cortos, escasos, indistintos. Apotecios ratos, de hasta 1 mm de ancho. Ascosporas 1- septadas, 13-18 x 7-10 µm. Picnidia inmersa. Conidia filiforme 15-20 x 1 µm (Galloway 1985, Moberg 2002).
Aspectos Reproductivos y Conductuales
Reproducción sexual por esporas, asexual por esporas asexuales. Dispersión vegetativa por soredios.
Alimentación (sólo fauna)

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

En Chile hay registros conocidos en la región Metropolitana y Biobío. No obstante, Quilhot et al. (1998) indican la presencia de la especie en la I región (actual Arica y Parinacota), pero sin indicar especímenes. Cosmopolita

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

Regiones de Chile en que se distribuye: Metropolitana, Biobío.

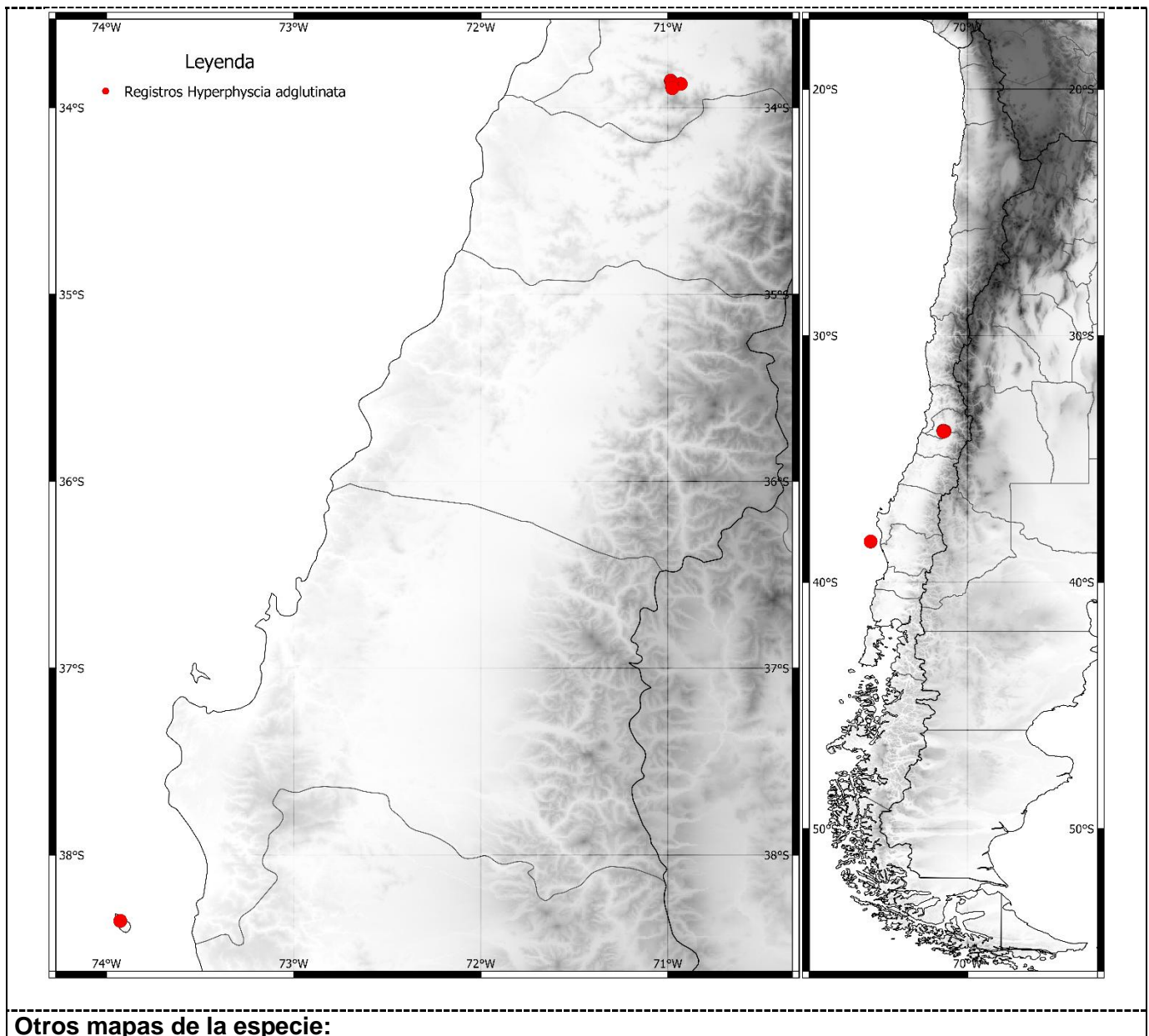
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Alemania, Argentina, Armenia, Australia, Austria, Azerbaiyán, Bahamas, Bahrein, Bélgica, Brasil, Bulgaria, Canadá, China, Colombia, Congo, Corea del Sur, Costa Rica, Croacia, Dinamarca, Ecuador, El Salvador, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estados Unidos, Estonia, Filipinas, Francia, Georgia, Grecia, Guadalupe, Guayana, Guayana Francesa, Holanda, Indonesia, Irán, Irlanda, Italia, Kenia, Laos, Liechtenstein, Luxemburgo, Marruecos, Mauricio, México, Montenegro, Namibia, Noruega, Nueva Zelanda, Papúa Nueva Guinea, Portugal, Puerto Rico, Reino Unido, República Checa, Rusia, Seychelles, Sudáfrica, Suecia, Suiza, Tailandia, Turquía, Uganda, Uruguay, Venezuela, Viet Nam, Yemen, Zimbabue.

Tabla de Registros de la especie en Chile:

Registro N_S*	Año	Nombre Colector	Fuente registro	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Institución**	lat	long
1	2017	REINALDO VARGAS		Reserva Natural Altos de Cantillana, desde el Horcon de Piedra hacia salida principal, Siguiendo el sendero		UMCE	-33.85491200	-70.98397900
2	2017	REINALDO VARGAS		Reserva Natural Altos de Cantillana, desde el Horcon de Piedra hacia salida principal, Siguiendo el sendero		UMCE	-33.85769000	-70.98355000
3	2017	REINALDO VARGAS		Reserva Natural Altos de Cantillana, desde el Horcon de Piedra hacia salida principal, Siguiendo el sendero		UMCE	-33.86597300	-70.97981500
4	2017	REINALDO VARGAS		Reserva Natural Altos de Cantillana, desde el Horcon de Piedra hacia salida principal, Siguiendo el sendero		UMCE	-33.87253000	-70.93057700
5	2017	REINALDO VARGAS		Reserva Natural Altos de Cantillana, desde el Horcon de Piedra hacia salida principal, Siguiendo el sendero		UMCE	-33.87290300	-70.97733900
6	2017	REINALDO VARGAS		Reserva Natural Altos de Cantillana, desde el Horcon de Piedra hacia salida principal, Siguiendo el sendero		UMCE	-33.88518100	-70.97781200
7	2017	REINALDO VARGAS		Reserva Natural Altos de Cantillana, desde el Horcon de Piedra hacia salida principal, Siguiendo el sendero		UMCE	-33.89566667	-70.97573333
8	2008		GATICA et al. 2011.	Isla Mocha, Sendero camino nuevo, presenta 8 individuos arbóreos de las especies Aextoxicon punctatum y Rhapsithamnus spinosus			-38.35298901	-73.92682211

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



Otros mapas de la especie:

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Sobre cortezas de diferentes especies arbóreas, usualmente en la cercanía de zonas urbanas o antropizadas, con poca o baja sombra.

Área de ocupación en Chile (km²)=>

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

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Quilhot et al. (1998) indican a la especie como vulnerable por su escasa frecuencia, pero sin dar estimados de abundancia o presencias.		Quilhot et al. (1998)

ACCIONES DE PROTECCIÓN

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

Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU):

Monumentos naturales (MN):

Parques nacionales (PN):

Parques marinos (PM):

Reservas forestales (RF):

Reservas marinas (RM):

Reservas nacionales (RN): Isla Mocha

Reservas de regiones vírgenes (RV):

Santuarios de la naturaleza (SN):

Sitios Ramsar (SR):

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

Áreas con prohibición de caza:

Inmuebles fiscales destinados a conservación:

Reservas de la biosfera:

Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad:

Zonas de Interés Turístico (ZOIT):

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

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

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

Nombre del proyecto	
Objetivo	

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Estado de conservación según UICN=>

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:

***Hyperphyscia adglutinata* (Flörke), “liquen” (nombre genérico)**

Liquen de talo pequeño, orbicular, de hasta 2 cm de diámetro, delgado y muy cercanamente adherido al sustrato, cortícola. Lobulos delgados, de hasta 0,5 mm de ancho, solapados o distintamente separados. Superficie superior café grisáceo a café oscuro, más oscuro en los márgenes de los lóbulos, sorediados. Soralia laminal a marginal, pequeña, en forma de puntos, usualmente abundante en el centro. Superficie inferior casi no observable dado que el talo está fuertemente apreso.

Distribución cosmopolita. En Chile hay registros conocidos en la región Metropolitana y Biobío.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité estima que no cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías de En Peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado. 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:

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)	-

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	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).
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
Videos	
Descripción video	
Audio	
Descripción video	

Bibliografía citada:

H. Mayrhofer & Poelt, in Hafellner, Mayrhofer & Poelt, Herzogia 5(1-2): 62 (1979)

GALLOWAY DJ. 1985. Flora of New Zealand Lichens. P. D. Hasselberg, Government Printer, Wellington. lxxiii + 662 pp.

GATICA A, I PEREIRA & O VALLEJOS. 2011. Líquenes epífitos: una herramienta para estudiar la continuidad ecológica en Isla Mocha, Chile. Gayana Botánica 68(2): 226-235.

MOBERG R. 2002. *Hyperphyscia*. En: Ahti T, Jorgensen PM, Kristinsson H, Moberg R, Sochting U & Thor (eds.): nordic Lichen Flora. Vol. 2. Physciaceae. Nordic Lichen Society, Uddevalla, Sweden, pp. 27.

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):