

|   |
|---|
| <b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b> |
|---|

## ***Cora glabrata* (Spreng.) Fr.**

Anteriormente llamada *Dictyonema glabratum* (Spreng.) D. Hawksw.

### 1. Nomenclatura

| Nombre campo                   | Datos  |
|--------------------------------|--|
| Reino                          | Fungi  |
| Phyllum o División             | Basidiomycota  |
| Clase                          | Agaricomycetes   |
| Orden                          | Agaricales   |
| Familia                        | Hygrophoraceae   |
| Género                         | <i>Cora</i>  |
| Nombre científico              | <i>Cora glabrata</i>   |
| Autores especie                | (Spreng.) Fr.  |
| Referencia descripción especie | Th. Fries (1838) Epicrisis Systematis Mycologici: 556 (1838)   |
| Sinonimia valor                | <i>Thelephora glabrata</i> Spreng.   |
| Sinonimia autor                | Sprengel   |
| Sinonimia bibliografía         | Sprengel 1820, K. svenska VetenskAkad. Handl. 41: 51   |
| Sinonimia valor                | <i>Dictyonema glabratum</i> (Spreng.) D. Hawksw.   |
| Sinonimia autor                | (Sprengel) D. Hawksworth   |
| Sinonimia bibliografía         | Hawksworth, D.L. 1988. A new name for <i>Dictyonema pavonium</i> (Swartz) Parmasto. <i>The Lichenologist</i> . 20(1):101-101   |
| Sinonimia valor                | <i>Cora bovei</i> Speg.  |
| Sinonimia autor                | Spegazzini   |
| Sinonimia bibliografía         | Spegazzini, C. 1888. <i>Fungi Fuegiani</i> . Boletín de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba. 11(2):135-311   |
| Sinonimia valor                | <i>Cora reticulifera</i> Vain.   |
| Sinonimia autor                | Vainio   |
| Sinonimia bibliografía         | Vainio, E.A. 1890. Étude sur la classification naturelle et la morphologie des Lichens du Brésil. Pars prima. <i>Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica</i> . 7(1):1-247 |
| Sinonimia valor                | <i>Corella brasiliensis</i> Vain.  |
| Sinonimia autor                | Vainio   |
| Sinonimia bibliografía         | Vainio, E.A. 1890. Étude sur la classification naturelle et la morphologie des Lichens du Brésil. Pars prima. <i>Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica</i> . 7(1):1-247 |
| Sinonimia valor                | <i>Corella tomentosa</i> Vain.   |
| Sinonimia autor                | Vainio   |
| Sinonimia bibliografía         | Vainio, E.A. 1899. <i>Lichenes novi rarioresque</i> , ser. III. <i>Hedwigia Beiblätter</i> . 38:(253)-(259)  |
| Sinonimia valor                | <i>Corella zahlbruckneri</i> Schiffn.  |
| Sinonimia autor                | Schiffner  |
| Sinonimia bibliografía         | Zahlbruckner 1927, <i>Denkschr. K. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Kl.</i> 83: 200  |
| Sinonimia valor                | <i>Gyrolophium elegans</i> Krombh.   |
| Sinonimia autor                | Krombholz  |

| Nombre campo           | Datos   |
|------------------------|---|
| Sinonimia bibliografía | Krombholz, J.V. von. 1831. Naturgetreue Abbildungen und Beschreibungen der Schwämme. 1:1-85   |
| Sinonimia valor        | Gyrolophium mauritanum G. Kunze ex Krombh.  |
| Sinonimia autor        | G. Kunze ex Krombholz   |
| Sinonimia bibliografía | Krombholz, J.V. von. 1831. Naturgetreue Abbildungen und Beschreibungen der Schwämme. 1:1-85   |
| Sinonimia valor        | Ulva montana Sw.  |
| Sinonimia autor        | Swartz  |
| Sinonimia bibliografía | Swartz, O.P. 1788. Nova genera et species Plantarum seu prodromus descriptioneum vegetabilium maximam parte incognitorum qua sub itinere in Indiam Occidentalem annis 1783-1787 digessit Olof Swartz M.D.   |
| Sinonimia valor        | Wainiocora ciferrii Tomas.  |
| Sinonimia autor        | Tomaselli   |
| Sinonimia bibliografía | Tomaselli 1950, Arch. bot. Forli 26: 8  |
| Nombre común           | SIN INFORMACIÓN   |
| Idioma                 | SIN INFORMACIÓN   |
| Nota taxonómica        | Estudios recientes en el género han aumentado la diversidad, determinándose la existencia de entre 126 a 400 especies cripticas dentro de lo que generalmente se consideraba una sola especie en <i>Dictyonema glabratum</i> (= <i>Cora glabrata</i> ), con varias especies nuevas mencionadas para Chile (Lücking et al. 2013, 2014, 2016) por lo que es dudoso que todos los registros en Chile para <i>C. glabrata</i> correspondan a una única especie. |

## 2. Descripción

|             |  |
|-------------|--|
| Descripción | <p>Basidiomas sésiles, solitarios o imbricados y unidos en rosetas de hasta 20 cm o más de diámetro, los pileos individuales flabeiformes, semicirculares o reniformes, rara vez casi estipitados, con frecuencia fusionándose lateralmente, 1-6 (-8) x 1-6 (-8) cm de ancho, delgado, 0.18-1.2 (-1.4) mm, membranoso o casi similar al papel, quebradizo cuando está seco, superficie superior generalmente de forma clara y densa pero superficialmente sulcada-zonada, a veces con finas, arrugas concéntricas, sin fibrillas radiales, lisas, ligeramente villosas, en estado vivo azul verdoso brillante o azul verdoso, en herbario se vuelve blanco cremoso a gris blanquecino, amarillo grisáceo, o verde grisáceo, gris-azul-verde, azul-verde o gris azulado, en la parte central generalmente más oscura, el borde de 2-3 mm generalmente de color crema ocráceo, o verdoso o verde tinta en el borde. Fotobionte <i>Chroococcus</i> (Rivulariaceae); superficie inferior densamente concéntricamente zonada, gris a verdoso o azul-grisáceo (algo más oscuro que la superficie superior), a la lupa luce granulosa a aracnoide; himenóforos primero dispersos, 0.2-0.4 mm hasta 1 mm diámetro y 0.3-0.6 (-1) mm de alto, 1-2 mm de distancia entre sí, irregularmente en forma de copa o apotecio, luego uniéndose para formar crestas concéntricas interrumpidas, finalmente poligonalmente o casi reticuladamente agrietadas; superficie inicialmente de color crema profundo, luego pálido ocráceo u opaco amarillento-grisáceo-rojizo; en muestras antiguas, las manchas himeniales se caen comenzando desde el margen y, por lo tanto, la superficie inferior se vuelve estéril, basidioma en capas; subhimenio: (30-) 50-150 (-200) µm de espesor; himenio: formado por basidioles muy numerosos y basidios dispersos; basidioles: 4-7 µm diam. hifas: sin pinzas; basidios: a menudo pocas o ausentes, 15-20 (-25) x (5.5-) 6-8.5 µm; esterigmas: 4 o raramente 2, ligeramente subcónicas, 5-7.5 µm de largo;</p> |
|-------------|--|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
|                             | basidiosporas: a menudo pocas y en mal estado, forma de lágrima elipsoide, ligeramente en forma de bote, con apículo lateral (proyección para unión al esterigma), sin gotas, (6.5-) 7.5-8.5 x (3.8-) 4-4.5 (-5) $\mu\text{m}$ ; impresión de esporas: blanco. Pruebas puntuales: todas negativas Metabolitos secundarios: ninguno detectado (Ryan 2002).   |
| Descripción Simple          | Basidiomas sésiles, solitarios o imbricados y unidos en rosetas de hasta 20 cm o más de diámetro, los pileos individuales flabeiformes, semicirculares o reniformes, rara vez casi estipitados, con frecuencia fusionándose lateralmente, superficie superior generalmente de forma clara y densa pero superficialmente sulcada-zonada, a veces con finas arrugas concéntricas, sin fibrillas radiales, lisas, ligeramente villosas, en estado vivo azul verdoso brillante o azul verdoso, la parte central generalmente más oscura, el borde de 2-3 mm generalmente de color crema ocráceo, o verdoso o verde tinta en el borde. Superficie inferior densamente zonada concéntricamente, más oscura que la superficie superior; himenóforos primero dispersos, 1-2 mm de distancia entre sí, irregularmente en forma de copa o apotecio, luego uniéndose para formar crestas concéntricas interrumpidas, poligonal o reticuladamente agrietadas; superficie inicialmente de color crema profundo, luego pálido ocráceo u opaco amarillento-grisáceo-rojizo, basidioma en capas; himenio: formado por basidioles muy numerosos y basidios dispersos; basidios: a menudo pocas o ausentes; esterigmas: 4 o raramente 2, ligeramente subcónicas; basidiosporas: a menudo pocas y en mal estado, forma de lágrima elipsoide, ligeramente en forma de bote, con apículo lateral; impresión de esporas: blanco. Pruebas puntuales: todas negativas Metabolitos secundarios: ninguno detectado. |
| Rasgos distintivos          | El basidiocarpo flaveliforme, con bandas concéntricas, el borde ligeramente más claro que el resto del cuerpo, sin fibrillas y ligeramente viloso, formando estantes en los sustratos donde se sitúa.   |
| Rasgos distintivos (simple) | El basidiocarpo flaveliforme, con bandas concéntricas, el borde ligeramente más claro que el resto del cuerpo, sin fibrillas y ligeramente viloso, formando estantes en los sustratos donde se sitúa.   |

### 3. Historia Natural

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Hábito (sólo para plantas)          | NO APLICA   |
| Comportamiento (sólo para animales) | NO APLICA   |
| Reproducción en Chile               | SI  |
| Reproducción                        | Hay evidencias de reproducción sexual del micobionte a través de la formación de basidiomas. No hay evidencias de estructuras de dispersión vegetativa como isidias o soledias. |
| Reproducción simple                 | Reproducción sexual del micobionte por la formación de esporas, sin formación de estructuras de dispersión vegetativa.  |
| Tipo de Alimentación                | NO APLICA   |
| Dieta                               | NO APLICA   |
| Dieta simple                        | NO APLICA   |
| Interacciones Relevantes            | NO APLICA   |
| Especie Interacción                 | NO APLICA   |

|                |   |
|----------------|---|
| Hábitat        | Epífita, con amplia valencia, desde ambientes tropicales a templados. |
| Hábitat SIMPLE | Epífita en ambientes tropicales a templados.                          |

#### 4. Distribución y demografía.

|   |                      |
|---|----------------------|
| Países donde se distribuye en forma natural |                      |
| País  | Argentina            |
| País  | Australia            |
| País  | Bahamas              |
| País  | Belice               |
| País  | Bolivia              |
| País  | Brasil               |
| País  | Chile                |
| País  | Colombia             |
| País  | Costa Rica           |
| País  | Cuba                 |
| País  | Ecuador              |
| País  | El Salvador          |
| País  | Estados Unidos       |
| País  | Guatemala            |
| País  | Guyana               |
| País  | Guyana Francesa      |
| País  | Haiti                |
| País  | Honduras             |
| País  | Jamaica              |
| País  | Mexico               |
| País  | Panama               |
| País  | Peru                 |
| País  | Puerto Rico          |
| País  | República dominicana |
| País  | Sudáfrica            |
| País  | Surinam              |
| País  | Trinidad y Tobago    |
| País  | Uruguay              |
| País  | Venezuela            |
| Países donde se distribuye en forma exótica |                      |
| País  | SIN INFORMACIÓN      |
| Origen especie respecto de Chile            | NATIVA               |
| Endémico de Chile                           | NO                   |

**Distribución** La especie, en el sentido tradicional, tiene una distribución cosmopolita, y en Chile se presenta desde la región de Antofagasta a la región de Magallanes, incluyendo al Archipiélago de Juan Fernández. Es importante destacar que la especie, en el sentido tradicional, es un agregado de cientos de especies semicrípticas, cuya circunscripción está en proceso (Lücking et al. 2013, 2014, 2016).

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).

| Registro N_S | Año  | Colector      | Determinador | Nombre de la Localidad            | Elevación (m) | Fuente  |
|--------------|------|---------------|--------------|-----------------------------------|---------------|---|
| 1 (436)      |      |               |              | Cerro Moreno                      | 1131          | FOLLMAN G, 1967   |
| 2 (947)      |      |               |              | PN Fray Jorge                     | 633           | FOLLMANN G & J REDÓN 1972                                 |
| 3 (695)      | 1965 | H. A. Imshaug |              | Valle de Anson                    | 271           | MSC   |
| 4 (685)      | 1965 | H. A. Imshaug |              | Mas Afuera, Campo Correspondencia | 1260          | MSC   |
| 5 (948)      | 1995 |               |              | Ramadillas de Tragualemu          | 493           | PEREIRA I, SAN MARTÍN J & MOYA M 2002.                    |
| 6 (949)      |      |               |              | Isla Mocha                        | 30            | QUILHOT W, M CUELLAR, R DÍAZ, F RIQUELME & C RUBIO. 2010. |
| 7 (956)      |      |               |              | PN Conguillío                     | 1159          | RUBIO C, M SAAVEDRA, M CUÉLLAR, R DÍAZ & W QUILHOT. 2013  |
| 8 (678)      | 1969 | H. A. Imshaug |              | Refugio Antillanca                | 971           | MSC   |
| 9 (698)      | 1972 | L.R. Landrum  |              | Ancud                             | 93            | F   |
| 10 (950)     |      |               |              | Queulat                           | 135           | QUILHOT W, M CUELLAR, R DÍAZ, F RIQUELME & C RUBIO. 2012. |
| 11 (733)     | 1929 |               |              | Península Taitao                  | 13            | S   |
| 12 (682)     | 1969 | H. A. Imshaug |              | Puerto Alert                      | 138           | MSC   |
| 13 (731)     | 1896 | P. Dusén      |              | Rio Azopardo                      | 37            | S   |

S = Swedish Museum of Natural History (Suecia).

MSC = Michigan State University (EEUU).

F = Field Museum of Natural History (EEUU)

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.

**Distribución SIMPLE** Posee una distribución cosmopolita, conocida en Chile entre las regiones de Antofagasta y Magallanes, incluido el Archipiélago de Juan Fernández.

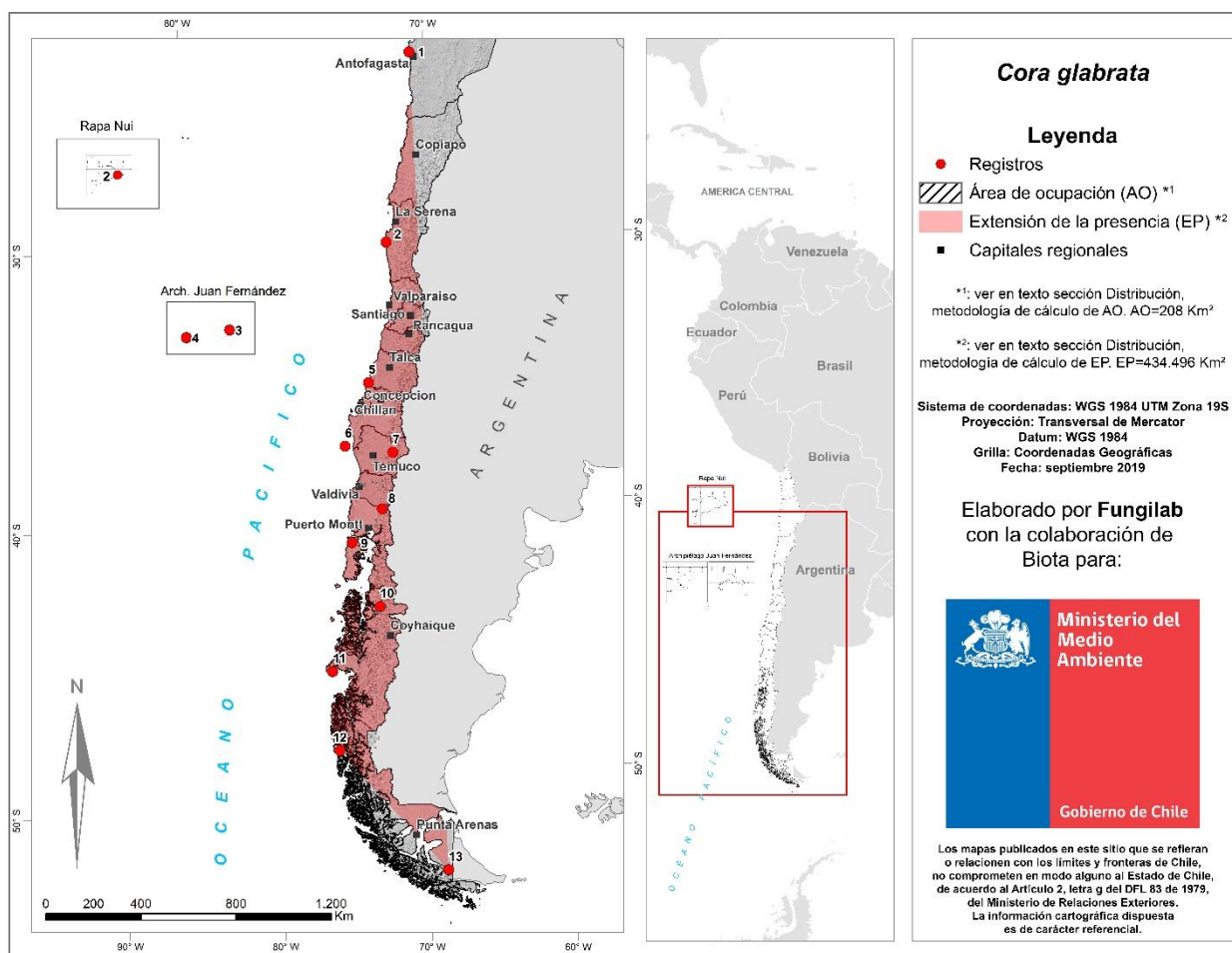
**Distribución altitudinal (msnm)** 13 a 1260

**Distribución regional dentro de Chile**

|   |   |
|---|---|
| Región                                  | Antofagasta                               |
| Situación                               | Presente                                  |
| Región                                  | Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo |
| Situación                               | Presente                                  |
| Región                                  | Bio Bío                                   |
| Situación                               | Presente                                  |
| Región                                  | Coquimbo                                  |
| Situación                               | Presente                                  |
| Región                                  | La Araucanía                              |
| Situación                               | Presente                                  |
| Región                                  | Los Lagos                                 |
| Situación                               | Presente                                  |
| Región                                  | Los Ríos                                  |
| Situación                               | Presente                                  |
| Región                                  | Magallanes y de la Antártica Chilena      |
| Situación                               | Presente                                  |
| Región                                  | Maule                                     |
| Situación                               | Presente                                  |
| Región                                  | Valparaíso                                |
| Situación                               | Presente                                  |
| Distribución dentro de Chile_Provincial |   |
| Provincia                               | Antofagasta                               |
| Situación                               | Presente                                  |
| Provincia                               | Aisén                                     |
| Situación                               | Presente                                  |
| Provincia                               | Capitán Prat                              |
| Situación                               | Presente                                  |
| Provincia                               | Coihaique                                 |
| Situación                               | Presente                                  |
| Provincia                               | Arauco                                    |
| Situación                               | Presente                                  |
| Provincia                               | Limarí                                    |
| Situación                               | Presente                                  |
| Provincia                               | Cautín                                    |
| Situación                               | Presente                                  |
| Provincia                               | Malleco                                   |
| Situación                               | Presente                                  |
| Provincia                               | Chiloé                                    |
| Situación                               | Presente                                  |
| Provincia                               | Llanquihue                                |
| Situación                               | Presente                                  |
| Provincia                               | Osorno                                    |
| Situación                               | Presente                                  |
| Provincia                               | Valdivia                                  |
| Situación                               | Presente                                  |
| Provincia                               | Tierra del Fuego                          |
| Situación                               | Presente                                  |
| Provincia                               | Última Esperanza                          |

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Situación                            | Presente     |
| Provincia                            | Cauquenes    |
| Situación                            | Presente     |
| Provincia                            | Valparaíso   |
| Situación                            | Presente     |
| Distribución dentro de Chile_Comunal |              |
| Comuna                               | Antofagasta  |
| Situación                            | Presente     |
| Comuna                               | Aisén        |
| Situación                            | Presente     |
| Comuna                               | Cisnes       |
| Situación                            | Presente     |
| Comuna                               | Cochrane     |
| Situación                            | Presente     |
| Comuna                               | Tortel       |
| Situación                            | Presente     |
| Comuna                               | Lago Verde   |
| Situación                            | Presente     |
| Comuna                               | Contulmo     |
| Situación                            | Presente     |
| Comuna                               | Lebu         |
| Situación                            | Presente     |
| Comuna                               | Ovalle       |
| Situación                            | Presente     |
| Comuna                               | Melipeuco    |
| Situación                            | Presente     |
| Comuna                               | Angol        |
| Situación                            | Presente     |
| Comuna                               | Ancud        |
| Situación                            | Presente     |
| Comuna                               | Puerto Montt |
| Situación                            | Presente     |
| Comuna                               | Puerto Varas |
| Situación                            | Presente     |
| Comuna                               | Puyehue      |
| Situación                            | Presente     |
| Comuna                               | Corral       |
| Situación                            | Presente     |
| Comuna                               | Los Lagos    |
| Situación                            | Presente     |
| Comuna                               | Panguipulli  |
| Situación                            | Presente     |
| Comuna                               | Valdivia     |
| Situación                            | Presente     |
| Comuna                               | Timaukel     |
| Situación                            | Presente     |
| Comuna                               | Natales      |
| Situación                            | Presente     |

|   |  |
|---|--|
| Comuna  | Pelluhue   |
| Situación   | Presente   |
| Comuna  | Juan Fernández                                   |
| Situación   | Presente   |
| Distribución según piso vegetacional Luebert y Pliscoff | Piso 7   |
|   | Piso 19  |
|   | Piso 50  |
|   | Piso 61  |
|   | Piso 62  |
|   | Piso 71  |
|   | Piso 84  |
|   | Piso 85  |
|   | Piso 89  |
|   | Piso 91  |
| Piso 92   |  |
| MAPA EXTENSION PRESENCIA (LINK)                         | Coberturas\Extensión Presencia\Cora_glabrata.shp |
| MAPA AREA DE OCUPACION (LINK)                           | Coberturas\Área Ocupación\Cora_glabrata_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 434.496 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 208 km<sup>2</sup>.



|   |   |
|---|---|
| PRESENCIA EN ÁREAS PROTEGIDAS (SI/NO/SIN INFORMACIÓN) | SI;<br>Parque Nacional (PN): Bosque Fray Jorge (2)<br>Parque Nacional (PN): Archipiélago Juan Fernández (3,4)<br>Parque Nacional (PN): Conguillío (7)<br>Parque Nacional (PN): Puyehue (8)<br>Parque Nacional (PN) :Queulat (10)<br>Parque Nacional (PN): Laguna San Rafael (11)<br>Parque Nacional (PN): Bernardo OHiggins (12)<br>Parque Nacional (PN): Vicente Perez Rosales (13)<br>Reserva Nacional (RN): Isla Mocha (6) |
| PRESENCIA EN ÁREAS CON PROTECCIÓN                     | SI;<br>Área Marina Isla Mocha (6)<br>Península de Mejillones (1)<br>Tregualemu (5)  |

## 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   | Rara y Fuera de peligro  |
| 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                                  | Rara en la I y II regiones, Fuera de Peligro en el resto de su distribución (Quilhot et al. 1998)  |
| 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 |           |

|   |  |
|---|--|
| Descripción de Amenazas sobre la especie        |  |
| Descripción de Amenazas sobre la especie SIMPLE |  |

### 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 | RYAN BD (2002) <i>Dictyonema</i> . En: Nash TH III, BD Ryan, C Gries & F Bungartz (eds.) Lichen Flora of the Greater Sonoran Desert Region. I. Lichens Unlimited, Arizona State University, Tempe, Arizona, pp. 169-171. |
| Año de la publicación             | 2002   |
| Tipo de publicación               | (c) Capítulo de Libro  |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Forma de citar dentro de textos   | Ryan 2002   |
| Nombre completo de la publicación | LÜCKING R, M DAL-FORNO, J D LAWREY, F BUNGARTZ, M E HOLGADO ROJAS, J E HERNÁNDEZ, M P MARCELLI, B MONCADA, E A MORALES, M P NELSEN, E PAZ, L SALCEDO, A SPIELMANN, K WILK, S WILL-WOLF & A YÁÑEZ (2013) Ten new species of lichenized Basidiomycota in the genera Dictyonema and Cora (Agaricales: Hygrophoraceae), with a key to all accepted genera and species in the Dictyonema clade. Phytotaxa 139: 1–38. |
| Año de la publicación             | 2013  |
| Tipo de publicación               | (a) Artículo de Revista   |
| Forma de citar dentro de textos   | Lücking et al. 2013   |
| Nombre completo de la publicación | LÜCKING R, M DAL-FORNO, M SIKAROODI, P M GILLEVET, F BUNGARTZ, B MONCADA, A YÁÑEZ, J L CHAVES, L F COCA & J D LAWREY (2014) A single macrolichen constitutes hundreds of unrecognized species. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States 111: 11091–11096.   |
| Año de la publicación             | 2014  |
| Tipo de publicación               | (a) Artículo de Revista   |
| Forma de citar dentro de textos   | Lücking et al. 2014   |
| Nombre completo de la publicación | LÜCKING R, M DAL FORNO, B MONCADA, LF COCA, LY VARGAS-MENDOZA, A APTROOT ET AL (2016) Turbo-taxonomy to assemble a megadiverse lichen genus: seventy new species of Cora (Basidiomycota: Agaricales: Hygrophoraceae), honouring David Leslie Hawksworth's seventieth birthday. Fungal Diversity. 84: 139-207  |
| Año de la publicación             | 2016  |
| Tipo de publicación               | (a) Artículo de Revista   |
| Forma de citar dentro de textos   | Lücking et al. 2016   |
| Experto                           | SIN INFORMACIÓN   |

### 13. Multimedia e imágenes.

|  |  |
|--|--|
| Imagen de la especie                     |  |
| Nombre del archivo                       | Cora_glabrata_1  |
| Restricciones a la difusión de la imagen | Sin restricción  |

|  |   |
|--|---|
| Nombre del autor de la misma             | Reinaldo Vargas Castillo  |
| Correo electrónico del autor             | <a href="mailto:reinaldovargas@gmail.com">reinaldovargas@gmail.com</a>            |
| Imagen de la especie                     |  |
| Nombre del archivo                       | Cora_glabrata_2   |
| Restricciones a la difusión de la imagen | Sin restricción   |
| Nombre del autor de la misma             | Reinaldo Vargas Castillo  |
| Correo electrónico del autor             | <a href="mailto:reinaldovargas@gmail.com">reinaldovargas@gmail.com</a>            |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 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) |  |