

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

| | | | |
|---|----------------------------------|-----------------|-------------------|
| NOMBRE CIENTÍFICO: | <i>Oxyphyllum ulicinum</i> Phil. | | |
| NOMBRE COMÚN: | Parafina | | |
| Sin imagen disponible | | | |
| Reino: | Plantae | Orden: | Asterales |
| Phyllum/División: | Magnoliophyta | Familia: | Compositae |
| Clase: | Magnoliopsida | Género: | <i>Oxyphyllum</i> |
| Sinonimia: | | | |
| Nota Taxonómica: Género monotípico | | | |

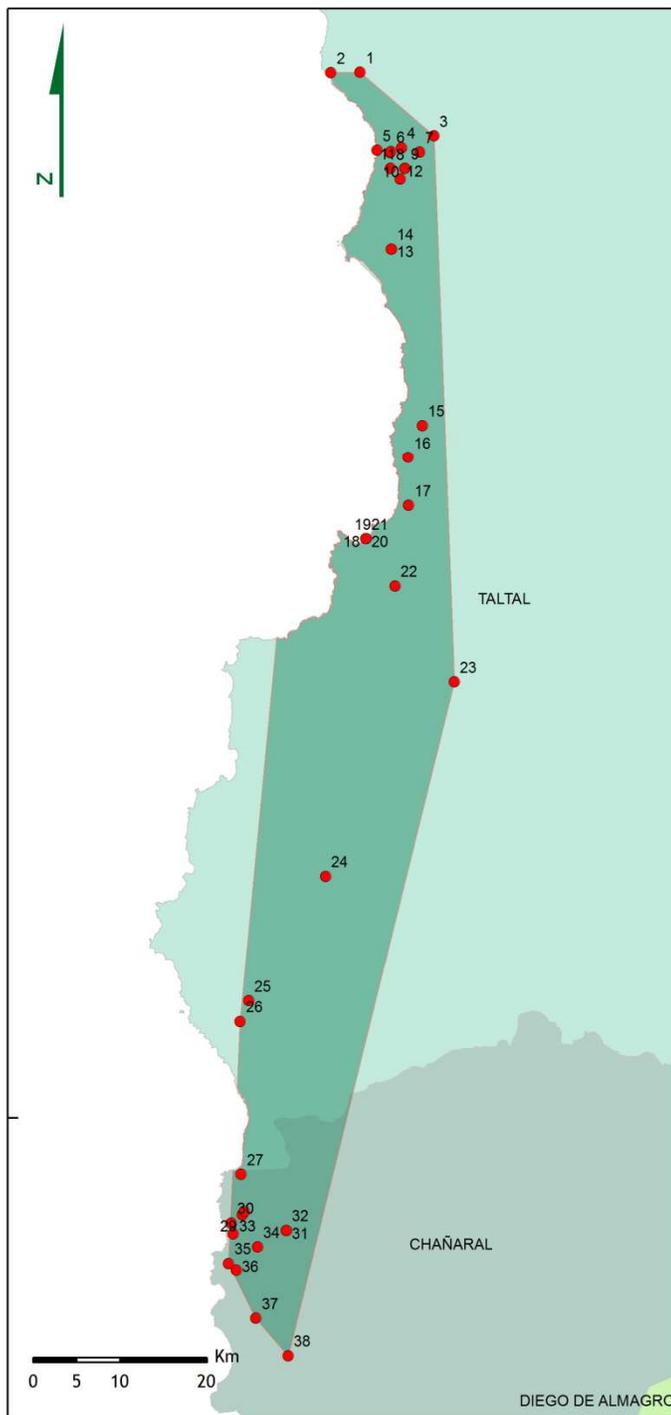
| |
|---|
| ANTECEDENTES GENERALES |
| Aspectos Morfológicos |
| Arbusto perenne glabro, de 1- 2,5 m de altura, ramoso. Hojas linear-lanceoladas o linear- oblongas, de 1-2 cm de longitud, muy tupidas, sésiles, rígidas, punzantes, enteras o profundamente pinnatisectas, generalmente con 2 pares de segmentos verticales al raquis, punzantes como el ápice de la lámina, de 1-2 cm de longitud, algo vellosas en las axilas y el envés. Inflorescencia en capítulos reunidos en panojas terminales. Flores isomorfas. Involucro de 8 mm de longitud; con varias filas de brácteas, estas mucronadas, con el dorso lanoso-tomentosos. Receptáculo convexo. Corolas bilabiadas, blancas a violáceas. Fruto: un aquenio con vilano blanco, plumoso. |
| Rasgos distintivos |
| Aspectos Reproductivos y Conductuales |
| Florece en primavera. |
| Alimentación (sólo fauna) |
| |

| |
|--|
| INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES |
| |

| | |
|--|-------|
| DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA | |
| Zona litoral de la provincia de Atacama, Paposo por el norte, Breas, Cachinal (Reiche, 1934-37) y Parque Nacional Pan de Azúcar (por el sur). | |
| Extensión de la Presencia en Chile (km²)=> | 1.691 |
| Regiones de Chile en que se distribuye: Antofagasta (Marticorena et al. 1985) (Zuluoga et al. 2008) y Atacama (Squeo et al. 2008) | |
| Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: | |
| Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile | |
| Tabla de Registros de la especie en Chile: | |
| Región de Antofagasta: Taltal, 20 km N Paposo, quebrada El Médano, 1300 m, H. Niemeyer, 04/1985 (SGO); Paposo: Rinconada, quebrada Resbalón 120 m, 2455/7029, R. Rodríguez 3122, 14/11/1996 (CONC); Paposo, 8 km E, 760 m, 2500/7025, U. Egli & Leuenberger 2649, 15/12/1994 (CONC); Paposo, mina Abundancia, 2503/7026, M. Ricardi 2642, 25/09/1953 (CONC); quebrada Matancilla, 400 m, 2506/7027, A. Hoffmann s/n, 3/12/1988 (CONC); Taltal: quebrada Cascabeles, 2517/7025, M. Ricardi 3096, 4/10/1954 (CONC); puerto de Taltal, al NE, entre Agua del Oro y quebrada La Vaca, 700 m, E. Pisano & R. Bravo 189, 23/09/1941 (SGO); Breas, A. Larragaña, 1888 (SGO); quebrada Taltal, 11 km. E, 335 m, 2527/7027, H. Niemeyer 87-09, 12/02/1987 (CONC). Región de Atacama: N de Chañaral, quebrada Esmeralda, X. Rodríguez, 02/12/1983 (SGO); quebrada La Quiscuda, entre Pan de Azúcar y caleta Esmeralda, 400 m, 2606/7038, E. Pisano & R. Bravo 551, 29/10/1941 (CONC) (Finger, K. & S. Teillier. 2010. Contribución al conocimiento de la flora endémica de Taltal y Paposo, Región de Antofagasta (II), Chile. Chloris Chilensis Año 13. N° 2. URL: http://www.chlorischile.cl) | |

| N° | Año | Colector | Localidad | Altitud | Herbario |
|----|------|------------------------|---|---------|----------|
| 1 | 1996 | Rodríguez R | II Región. Antofagasta: Cam Paposo-Bco Encalada, Qda Resbalón | | CONC |
| 2 | 1925 | Johnston, IM. | II Región. Antofagasta: El Rincón | | GH |
| 3 | 1953 | Ricardi | II Región. Antofagasta: Paposo, Mina Abundancia | | CONC |
| 4 | 2005 | Arancibia A. et al. | II Región. Antofagasta, Taltal | | |
| 5 | 2005 | Schulz N. | II Región. Antofagasta: Paposo | | ULS |
| 6 | 2010 | Stoll & Garcia | II Región. Antofagasta: Sector Costero Paposo 2 | | ULS |
| 7 | 1994 | Eggl & Leuenberger | II Región. Antofagasta: Taltal, 8 Km. E de Paposo | | CONC |
| 8 | 1997 | Arancio | II Región. Antofagasta: Quebrada Portezuelo | | ULS |
| 9 | 1955 | Wagenknecht | II Región. Antofagasta: Cuesta de Paposo | | CONC |
| 10 | 1958 | Ricardi & Marticorena | II Región. Antofagasta: Paposo | | CONC |
| 11 | 1997 | León M | II Región. Antofagasta: Quebrada Portezuelo | | ULS |
| 12 | 2005 | | II Región Antofagasta: Q. Paposo, Q. Peralito | | BB-INIA |
| 13 | 1985 | Schlegel | II Región. Antofagasta: Paposo, Qda. de Matancilla | | CONC |
| 14 | 1988 | Hoffman | II Región. Antofagasta: Qda. Matancilla | | CONC |
| 15 | 1954 | Ricardi | II Región. Antofagasta: Taltal, Qda. Cascabeles | | CONC |
| 16 | 1936 | Montero | II Región. Antofagasta: Qda. de Taltal | | CONC |
| 17 | 1925 | Johnston, IM | II Región. Antofagasta: Taltal, Qda. San Ramón | | GH |
| 18 | 1964 | Ricardi et al. | II Región. Antofagasta: Taltal | | CONC |
| 19 | 1970 | Zöllner | II Región. Antofagasta: Taltal | | CONC |
| 20 | 1938 | López | II Región. Antofagasta: Taltal | | CONC |
| 21 | 1968 | Zöllner | II Región. Antofagasta: Taltal | | CONC |
| 22 | 1987 | Niemeyer | II Región. Antofagasta: 11,5 Km. al O de Taltal | | CONC |
| 23 | 1888 | Larrañaga | II Región. Antofagasta: Breas | | |
| 24 | 1925 | Johnston, IM | II Región. Antofagasta: Posada Hidalgos | | GH |
| 25 | 2005 | | II Región. Antofagasta. Quebrada Tigrillo | | BB-INIA |
| 26 | 1925 | Johnston, IM | II Región. Antofagasta: Aguada Cachina | | GH |
| 27 | 1860 | Philippi | III Región. Atacama: Cachinal de la Costa (26° 03' - 70° 38') | | SGO |
| 28 | 2007 | G Arancio - F Squeo | III Región. Atacama: Pan de Azúcar, El Mirador | 335 | HULS |
| 29 | 1941 | Pisano & Bravo | III Región. Atacama: Chañaral: Quebrada La Quiscuda | 400 | CONC |
| 30 | 2007 | G Arancio - F Squeo | III Región. Atacama: Chañaral, Parque Nacional Pan de Azúcar, El Mirador. | 335 | |
| 31 | 1997 | Dillon M | III Región. Atacama: Chañaral: Parque Nacional Pan de Azúcar | 200 | CONC |
| 32 | 1997 | Dillon M | III Región. Atacama: III REGION: Chañaral Parque Nacional Pan de Azúcar | 200 | SGO |
| 33 | 1983 | Rodríguez X | III Región. Atacama: Quebrada Esmeralda, N de Chañaral | | SGO |
| 34 | 1991 | Fernández C-Niemeyer H | III Región. Atacama: Chañaral Quebrada Pan de Azúcar. | | SGO |
| 35 | 1987 | Dillon M - Teillier S | III Región. Atacama: Chañaral Parque Nacional Pan de Azúcar, Qda. Coq | | SGO |
| 36 | 2002 | | III Región. Atacama: Parque Nacional Pan de Azúcar, Ag. Los Sapos | | |
| 37 | 2002 | | III Región. Atacama: Parque Nacional Pan de Azúcar, Qda. Castillo | | |
| 38 | 1925 | Johnston, IM | III Región. Atacama: Chañaral: Aguada Grande | | |

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:



LEYENDA

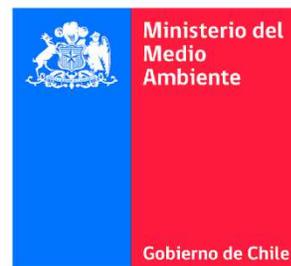
Oxyphyllum ulicinum

- Registros
- Extensión de la presencia

Elaboración Mayo 2015

Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 19S
Proyección: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984

Los mapas publicados en este sitio que se refieran o relacionen con los límites y fronteras de Chile, no comprometen en modo alguno al Estado de Chile, de acuerdo al Artículo 2, letra g del DFL 83 de 1979, del Ministerio de Relaciones Exteriores. La información cartográfica dispuesta es de carácter referencial.



Otros mapas de la especie:

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Crece de preferencia en lechos de quebradas del litoral.

Área de ocupación en Chile (km²)=>

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Se ha observado escasa regeneración de esta planta. Las poblaciones presntas escasos individuos menos de 5.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Amenazado por desarrollo inmobiliario, incendios, ganado caprino, minería sobrecolecta y proyectos de energía solar.

| Descripción | % aproximado de la población total afectada | Referencias |
|-------------|---|-------------|
| | | |

ACCIONES DE PROTECCIÓN

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

Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU): 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

Área de Desarrollo Indígena:

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

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

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

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

Esta especie no se encuentra actualmente en ninguna categoría de conservación al nivel nacional. Squeo et al (2008) le asignan En Peligro de Extinción para la Región de Atacama.

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Estado de conservación según UICN=> No evaluado (NE)

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 4 de noviembre de 2015, consignada en el Acta Sesión N° 04, el Comité de Clasificación establece:

***Oxyphyllum ulicinum* Phil., "parafina"**

Arbusto perenne glabro, de 1- 2,5 m de altura, ramoso. Hojas linear-lanceoladas o linear- oblongas, de 1-2 cm de longitud, muy tupidas, sésiles, rígidas, punzantes, enteras o profundamente pinnatisectas, generalmente con 2 pares de segmentos verticales al raquis, punzantes como el ápice de la lámina, de 1-2 cm de longitud, algo vellosas en las axilas y el envés. Endémica de Chile, en regiones de Antofagasta y Atacama.

El Comité discute respecto a la fragmentación severa de su hábitat, estableciendo que el número de individuos por subpoblación es muy reducido (probablemente menor a 5) y las distancias entre las subpoblaciones impiden el intercambio genético, por lo que se estima que *Oxyphyllum ulicinum* si presenta una severa fragmentación. Por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales precisas se decide no utilizar los criterios "A", "C", "D" ni "E". Por el contrario, respecto al criterio "B", sobre superficies de distribución, fragmentación de hábitat y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría En Peligro los umbrales se cumplen con certeza tanto para Extensión de Presencia como para Área de Ocupación. De esta manera, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa esta especie, se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO (EN).

Propuesta de clasificación *Oxyphyllum ulicinum* Phil.:

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

EN PELIGRO EN B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km². Aproximadamente 1.690 km².
B1a Hábitat severamente fragmentado.
B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación por desarrollo inmobiliario, minería, sobrecolecta y establecimiento de plantas generadoras a base de energía solar.
B2 Área de Ocupación menor a 500 km². Menos de 200 km².
B2a Hábitat severamente fragmentado.
B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación por desarrollo inmobiliario, minería, sobrecolecta y establecimiento de plantas generadoras a base de energía solar.

Sitios Web que incluyen esta especie:

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| LINK a páginas WEB de interés | |
| 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:

MARTICORENA C & M QUEZADA (1985) Catálogo de la Flora Vasculare de Chile. Gayana, Bot. 42: 1–157.

ZULOAGA FO, O MORRONE, MJ BELGRANO, C MARTICORENA & E MARCHESI (Eds) (2008) Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 107(1): i–xcvi, 1–983; 107(2): i–xx, 985–2286; 107(3): i–xxi, 2287–3348.

SQUEO FA, G ARANCIO, JR GUTIÉRREZ, L LETELIER, MTK ARROYO, P LEÓN-LOBOS & L RENTERÍA-ARRIETA (2008) Flora Amenazada de la Región de Atacama y Estrategias para su Conservación. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena. viii + 72 pp.

FINGER K & S TEILLIER (2010) Contribución al conocimiento de la flora endémica de Taltal y Paposo, Región de Antofagasta (II), Chile. Chloris Chilensis Año 13. Nº 2. URL:<http://www.chlorischile.cl>

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

Secretaría Técnica RCE