

FICHA PAC DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Aviso: Estas fichas de antecedentes corresponden a los datos que tuvo a la vista el Comité de Clasificación en el momento de su evaluación. Estas fichas son de tres tipos:

INICIO: Ficha elaborada principalmente por autor (Inicio del proceso de clasificación).

PAC: Ficha revisada por Comité, corregida y que incorpora la propuesta preliminar de clasificación del Comité (Participación ciudadana del proceso de clasificación)

FINAL: Ficha revisada por la ciudadanía y por el Comité, que incorpora la propuesta definitiva del Comité (Clausura del proceso de clasificación).

La ficha FINAL es la que se debe revisar para conocer el resultado definitivo de la clasificación de cada especie en cada proceso.

Nombre Científico

Malesherbia lirana Gay

Nombre común



Imagen de *Malesherbia lirana* Gay var. *subglabrifolia* Kuntze (obtenido desde Instituto Darwinion,

<http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/DetalleEspecie.asp?forma=&variedad=subglabrifolia&subespecie=&especie=lirana&genero=Malesherbia&espcod=28480>)

Propuesta de preliminar de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 25 de abril de 2023, consignada en el Acta Sesión N° 02, del 19no proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Malesherbia lirana* Gay, nombre común no conocido**

Hierba perenne, nativa.

La especie es nativa de Chile y Argentina, en Chile presente en las regiones de Antofagasta, Atacama, Coquimbo, Valparaíso y Metropolitana, es una planta que aparece como ruderal (se le encuentra en las cercanías de caminos y/o escombros).

El Comité estima que no cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías de En Peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazada. Respecto al criterio B no cumple con los umbrales de superficies, por lo que no podría ser

considerada amenazada bajo este criterio, implica clasificarla como Preocupación Menor (LC). Respecto a los criterios A, C, D y E no hay información suficiente para definir alguna categoría por lo se la clasificaría como Datos Insuficientes (DD). 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		DD	-
B	***	LC	-
C		DD	-
D		DD	-
E		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.

Taxonomía

Malesherbia lirana Gay

Reino:	<i>Plantae</i>	Orden:	<i>Malpighiales</i>
Phyllum/División:	<i>Tracheophyta</i>	Familia:	<i>Passifloraceae</i>
Clase:	<i>Magnoliopsida</i>	Género:	<i>Malesherbia</i>

Sinonimia

Malesherbia hieronymi Harms, *Malesherbia lirana* Gay var. *hieronymi* (Harms) Ricardi, *Malesherbia cuneata* Phil., *Malesherbia serpyllifolia* Phil., *Malesherbia lirana* Gay var. *serpyllifolia* (Phil.) Reiche, *Malesherbia lirana* Gay var. *subtomentosa* Kuntze, *Malesherbia incana* Werderm.

Antecedentes Generales

Hierba perenne, nativa

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

La especie es nativa de Chile y Argentina, en Chile presente en las regiones de Antofagasta, Atacama, Coquimbo, Valparaíso y Metropolitana (Rodríguez et al., 2018, Flora del Conosur), es una planta que aparece como ruderal (se le encuentra en las cercanías de caminos y/o escombros). Habita en la formación vegetacional “Desierto montano de la Cordillera de Domeyko” según Gajardo, 1994 y el piso vegetacional “Matorral bajo desértico” según Luebert y Pliscoff, 2006.

(tabla siguiente asociada a figura distribución especie)

Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1-4	2020		Jorge Muñoz	Mina Escondida	3030	Inspección terreno

5	1972	Otto Zöellner Sch.	Otto Zöellner Sch.	Los Molles	2900.0	gbif id 3808195244
6	1955	Bernardo Parra Leiva	Hugo Gunckel L.	Encañado Grande	3000.0	gbif id 3808194203
7	1989	Otto Zöellner Sch.	Otto Zöellner Sch.	Potrero Grande	2500.0	gbif id 3808193987
8	1980	Otto Zöellner Sch.	Otto Zöellner Sch.	Maitenes	2500.0	gbif id 3808189358
9	1971	Otto Zöellner Sch.	Otto Zöellner Sch.	Maitenes	2500.0	gbif id 3808187594
10	1890	R. A. Philippi				gbif id 2883327564
11	2017	Ludovica	Ludovica			gbif id 2813886788
12	1938	C.R. Worth & J.L. Morrison	I.M. Johnston	Quebrada La Vega Escondida		gbif id 1978384914
13	1930	G. Montero		Fierro Carrera.		gbif id 1936640826
14	1990	Oscar F. Clarke		23 km al norte de Vallenar		gbif id 1260880582
15	1924	Erich Werderman n	K. Gengler-Nowak, Aug	Baños del Toro	2500.0	gbif id 1260532357
16	1980	Otto Zöellner Sch.	K.G. Nowak, Aug	Maitenes	2500.0	gbif id 1260532063
17	1989	Otto Zöellner Sch.	K.G. Nowak, Aug	Potrero Grande	2500.0	gbif id 1260531741
18	1984	Otto Zöellner Sch.	K.G. Nowak, Aug	Maitenes	2500.0	gbif id 1260531538
19	1924	Erich Werderman n	Karla Gengler-Nowak, Aug.	Río San Francisco	2500.0	gbif id 1259795658
20	1938	C.R. Worth	K. Gengler-Nowak (OSU)	Quebrada La Vega Escondida	2700.0	gbif id 1257537951
21	1933	Carlos Grandjot	K. Gengler-Nowak	Cerro Ramón	2600.0	gbif id 1257519136
22	s/d					gbif id 1228628443
23	s/d				2900.0	gbif id 1228558472
24	s/d	E. Werderman n		Los Molles		gbif id 1228521644
25	s/d	C. Gay				gbif id 1228385473
26	s/d					gbif id 1228316600
27	s/d	E. Werderman n				gbif id 1228258122
28	s/d	Werderman n, Erich		Baños del Toro		gbif id 575193497
29	s/d	Werderman n, Erich		Río San Francisco		gbif id 575176898
30	s/d	Werderman n, Erich		Cord. Co. Pulido		gbif id 574920287
31	2008	Baines,R.: Gardner, M.		Camino Internacional from Mina La Escondida to Antofagasta.		gbif id 574720200
32	2008	Baines,R.: Gardner, M.		Mina La Escondida		gbif id 574651666

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Tendencias poblacionales actuales

La población de la Región de Antofagasta se encuentra amenazada por la expansión de la gran minería, en donde se verifica que proyectos ingresados al SEIA incorporan dentro de su área de influencia el hábitat de esta especie. Según experiencia recabada por el SAG, se conoce una población ubicada dentro de la faena minera Escondida, tanto al oeste de la faena como en el entorno del tranque de relaves Laguna Seca, configurando una amenaza en el límite norte de su distribución conocida. Amenaza acentuada por los efectos del cambio climático, alterando la poca disponibilidad hídrica de su ambiente natural.

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Principales amenazas actuales y potenciales

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Actividad minera de gran escala		
Proyectos energéticos		
Proyectos lineales (ductos, LTE)		

Estado de conservación

No tiene estado de conservación actual.

Bibliografía

Rodriguez, R., Marticorena, C., Alarcón, D., Baeza, C., Cavieres, L., Finot, V. L., Fuentes, N., Kiessling, A., Mihoc, M., Pauchard, A., Ruiz, E., Sanchez, P., & Marticorena, A. (2018). Catálogo de las plantas vasculares de Chile. Gayana. Botánica, 75(1), 1–430. <https://doi.org/10.4067/s0717-66432018000100001>

Bull-Hereñu, K. 2020. Notas acerca de la nueva clasificación de *Malesherbia* Ruiz & Pav. (*Passifloraceae*) para Chile. Chloris Chilensis. Año 23, N° 2: 1-33. URL: <http://www.chlorischile.cl>

Sitios Web citados

Flora del ConoSur. Flora Argentina. (n.d.). Retrieved September 12, 2022, from <http://conosur.floraargentina.edu.ar/species/details/28479>
<http://catalogoplantas.udec.cl/?q=node/4831>

Autores de esta ficha

Jorge Antonio Muñoz Camadro, Servicio Agrícola y Ganadero Región de Antofagasta.
Coquimbo 842, Antofagasta.

Ilustraciones incluidas

Observaciones propuestas por autor de esta ficha

En inspección terreno se verifica la presencia de esta especie en las coordenadas geográficas sistema UTM WGS84 486485 E 7292849 N.



Imagen de *Malesherbia lirana* Gay var. *subglabrifolia* Kuntze (obtenido desde Instituto Darwinion,

<http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/DetalleEspecie.asp?forma=&variedad=subglabrifolia&subespecie=&especie=lirana&genero=Malesherbia&espcod=28480>)

Mapa de distribución de especie

