

FICHA DE ESPECIE CLASIFICADA

Nombre Científico

Famatina maulensis Rav.

Nombre Común

Familia: Amaryllidaceae

Sinonimia

Miltinea maulensis (Ravenna) Ravenna

Antecedentes Generales

Planta entre 20 a 35 cm. de altura. Bulbo ovoide, 36-47mm longitud. Inflorescencias con 2 a 3 flores. Flores rojizas, anteras amarillas, versátiles de 2 mm de longitud. Paraperigonio ausente. Estilo filiforme, 28mm de longitud. Estigma capitado. Especie conocida solamente para el sector de la cuesta Los Cóndores, valle del Río Maule, en la provincia de Talca, Chile. Altitud cercana a los 1.500 m. (Ravenna 1982) hasta 2.000 m.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Especie endémica de la Región del Maule. *Famatina maulensis* Rav. tiene una distribución restringida, conociéndose en la actualidad solamente 3 poblaciones en la Cordillera de los Andes de la Región del Maule.

1. 35°56'44"S-70°36'1"O (Comuna de San Clemente, Laguna del Maule)
2. 35°59'47"S-70°33'7"O (Comuna de San Clemente, Laguna del Maule)
3. 35°54'7"S-70°57'44"O (Comuna de Colbún, El Melado)

Se calcula una extensión de presencia de 82 km².

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

No existen estudios poblacionales detallados de *F. maulensis*. Sin embargo, en los sitios conocidos para la especie, existirían aproximadamente 600 individuos en total, de los cuales un 25% de ellos se encuentran en etapa de floración y/o fructificación (SH & PG datos no publicados, 2010). Estos procesos fenológicos ocurren entre noviembre y enero.

Tendencias poblacionales actuales

En las 3 poblaciones conocidas para la especie, existe un leve decrecimiento en el número de individuos por razones desconocidas (SH & PG datos no publicados, 2010).

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Las 3 poblaciones de *Famatina maulensis* presentan, en su conjunto, una superficie aproximada de 5.000 m² (0,005 km²) y se desarrollan en lugares abiertos, rocosos y húmedos y sobre los 1.500 metros de altitud. Entre la vegetación acompañante destacan especies como; *Festuca acanthophylla*, *Geranium submolle*, *Berberis montana*, *Euphorbia collina* y *Calceolaria*

arachnoidea, entre otras.

Principales amenazas actuales y potenciales

Las amenazas inmediatas para esta especie es la construcción y mejoramiento de caminos e infraestructura turística. En relación a lo anterior, una de las poblaciones, inserta entre la cuesta Los Cóndores y Laguna del Maule, sería totalmente destruida de aquí al 2010, debido al ensanchamiento de la ruta CH115 (Ruta Pehuenche). Esta población no fue reportada en la DIA Proyecto "Mejoramiento Ruta 115-CH, Tramo Puente Lo Aguirre, Límite Paso Pehuenche".2009. Otra amenaza para esta especie es la construcción de la Central Hidroeléctrica Los Cóndores en el mismo sector.

Con fecha 23 de Noviembre de 2010, los autores de la ficha proporcionan la siguiente actualización de la información:

"En relación a la población de *Famatina maulensis* ubicada entre la Cuesta los Cóndores y Laguna del Maule, fue destruida en un 80% debido al ensanchamiento de la ruta CH115 (Ruta Pehuenche). Sin embargo el equipo del Jardín Botánico de la Universidad de Talca realizó el rescate del 80% de los individuos. Finalmente, luego del rescate, una parte de los individuos fueron replantados en las cercanías de la población original, mientras otros, se encuentran conservados en forma *ex situ* en el Jardín Botánico de la Universidad de Talca. El monitoreo de las plantas trasplantadas se realizará en los meses venideros, por lo cual se desconocen antecedentes relacionados con la sobrevivencia de plantas".

Estado de conservación histórico

Famatina maulensis fue clasificada como una especie rara, según el boletín N°47 del MNHN 1999. Esta especie no se encuentra presente en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Estado (SNASPE).

Acciones de protección

No se conocen acciones de protección para esta especie

Propuesta de Clasificación según RCE

En el marco del Séptimo Proceso de Clasificación de Especies, el Comité de Clasificación concluye incluir a la especie en la categoría:

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

Dado que:

- B1 Extensión de presencia menor a 5.000 km². Estimada inferior a 83 km².
- B1a Se conoce en menos de 5 localidades. Posiblemente sólo dos localidades.
- B1b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación del hábitat por acción antrópica como la construcción y mejoramiento de caminos e infraestructura turística.
- B2 Área de Ocupación menor a 500 km². Estimada inferior a 1 km².
- B2a Existe en menos de 5 localidades. Posiblemente sólo dos localidades.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, derivada de la degradación del hábitat por acción antrópica como la construcción y mejoramiento de caminos e infraestructura turística.

Experto y contacto

Steffen Hahn, Jardín Botánico de la Universidad de Talca, Talca-Chile (shahn@utalca.cl)

Persy Gómez de la Fuente, Jardín Botánico de la Universidad de Talca, Talca-Chile (jbotanico@utalca.cl)

Bibliografía citada revisada

BELMONTE E, L FAÚNDEZ, J FLORES, A HOFFMANN, M MUÑOZ & STEILLIER (1998) Categorías de conservación de cactáceas nativas de Chile. Boletín. Museo Nacional de Historia Natural 47: 69-89.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS (MOP): Declaración de Impacto Ambiental (DIA). Proyecto "Mejoramiento Ruta 115-CH, Tramo Puente Lo Aguirre, Límite Paso Pehuenche", 02.02.2009.

RAVENNA P (1982) Contributions to South American Amaryllidaceae. Plant Life 38: 42-55.

Bibliografía citada NO revisada

Sitios Web citados

Documento de Trabajo Preparado por:

Persy Gómez de la Fuente y Steffen Hahn, Jardín Botánico de la Universidad de Talca (2010)

Revisado por Secretaría Técnica Comité de Clasificación de Especies (2010)

Imágenes



Figura 1A Floración de *F. maulensis* (Fotografía Steffen Hahn, Jardín Botánico, Universidad de Talca).



Figura 1B Fructificación de *F. maulensis* (Fotografía Steffen Hahn, Jardín Botánico, Universidad de Talca).

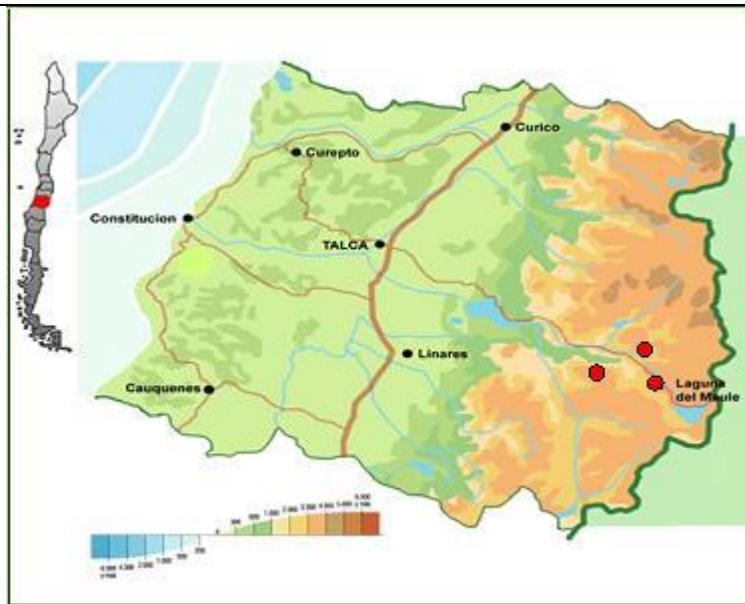


Figura 2: Ubicación de 3 poblaciones de *Famatina maulensis* en la Región del Maule (Fuente dato: autores de la ficha, Jardín Botánico, Universidad de Talca)



Figura 3: Extensión de la presencia *Famatina maulensis* (Fuente imagen: Google earth pro; Fuente datos: autores de la ficha)