

## MICHAY ROJO

(*Berberidopsis corallina*)

### Antecedentes generales

#### Hábitat:

La mayoría de los hábitats que ocupa están cercanos a cursos de agua o sobre suelos con drenaje restringido, aunque algunas poblaciones se encuentran en laderas boscosas secas.

#### Distribución:

Restringida a Cordillera de la Costa que presenta una distribución de norte a sur discontinua desde la VII Región (provincia de Cauquenes) hasta la X Región (provincia de Llanquihue) a un rango altitudinal desde el nivel del mar (Pelluhue, VII Región) hasta los 700 m.s.n.m (Cordillera Río Blanco, Provincia de Llanquihue).

#### Amenazas:

La mayoría de las poblaciones crecen con vegetación remanente sujeta a invasión por plantaciones de *Eucalyptus spp.* y *Pinus radiata*. Otra amenaza la representa el pastoreo por parte de ganado vacuno. También se utiliza su fibra para confeccionar artesanía. Solamente una sub-población se encuentra dentro de un Área Protegida del Estado (Reserva Nacional Los Queules).

#### Población:

Se registraban 23 localidades en literatura, una de ellas extinta (Laraquete, VIII Región), en la parte norte de su rango de distribución presenta localidades en la parte este de la Cordillera de Nahuelbuta. Recientes estudios señalan hallazgo de 65 nuevos fragmentos, en predios de privado destinados a conservación en la vertiente occidental de la Cordillera de Nahuelbuta. La mayor parte de los fragmentos encontrados miden menos de 1 ha, alcanzando 12 de ellos superficies mayores hasta un máximo de 17,4 ha. Sólo un 22.8 % de los registros encontrados están en áreas de alto grado de conservación.

En la parte sur de su rango existen poblaciones en los bosques costeros al oeste de Osorno, en el área de San Juan de la Costa. Esta especie presenta áreas locales de ocupación habitualmente pequeñas y sus números poblacionales bajos, posiblemente, sólo un individuo clonal, con muchos rebrotes. Aunque su hábito vigoroso hace difícil comprobar cuántos individuos existen en una localidad dada, observaciones a menudo concluyen que una sola población consiste en menos de 10 individuos.

### Resultado de la Clasificación:

La especie *Berberidopsis corallina* fue clasificada según disposiciones establecidas en el RCE, en la siguientes Categorías y criterios de la UICN:

Categorías: **En Peligro y Rara**

Criterios: EN B2ab(i,ii,iii,iv,v)

### Razones del Comité de Clasificación:

Área de ocupación estimada inferior a 500 Km<sup>2</sup>. Severamente fragmentada, se infiere persistencia de disminución de bosque asociado a *B. Corallina* por tala y competencia con *Eucalyptus spp.* y *Pinus radiata*, tanto en Extensión, Área de Ocupación, número de localidades y número de individuos maduros.

### Bibliografía

- ANON. 2000. El antiguo arte de confeccionar una artesanía en voqui fuco. Proyecto Conservación in situ del Voqui mediante la reproducción vegetativa, establecimiento y difusión de la especie en la comuna de San Juan de la Costa, Osorno. Cartilla Técnica N°2. 12 pp.
- ETISHAM-UL-HAQ, M., T. R. ALLNUTT, C. SMITH-RAMIREZ, M. F. GARDNER, J. J. ARMESTO & A. C. NEWTON. 2001. Patterns of genetic variation in in and ex situ populations of the threatened Chilean vine *Berberidopsis corallina*, detected using RAPD markers. Ann. Bot. (Oxford). 87:813-821.
- HECHENLEITNER V., P., M.F. GARDNER, P.I. THOMAS, C. ECHEVERRÍA, B. ESCOBAR, P. BROWNLESS Y C. MARTÍNEZ A. 2005. Plantas Amenazadas del Centro-Sur de Chile. Distribución, Conservación y Propagación. Primera edición. Universidad Austral de Chile y Real Jardín Botánico de Edimburgo. 188 pp.
- LE QUESNE, C., R. CARRASCO & L. SANDOVAL. 2000. Lista de puntos florísticos de algunas especies de peligro, raras y vulnerables en la Región del Bío-Bío. CONAF. Serie Técnica Año 3(4):1-16.
- SMITH-RAMIREZ, C., B. CAMPILLO, J. L. CELIS-DIEZ & M. F. GARDNER. 2005. Historia natural de la enredadera endémica *Berberidopsis corallina*. En: Smith-Ramírez, C., J.J. Armesto & C. Valdovinos. (eds.). Historia, biodiversidad y ecología de los bosques costeros de Chile: 284-288. Editorial Universitaria, Santiago, Chile. 708 pp.