

## PITAO

(*Pitavia punctata*)

### Antecedentes generales

#### Hábitat:

La mayoría de los árboles de Pitao se encuentran en pequeñas sub-poblaciones en remanentes de bosque maulino que crecen confinados en quebradas o áreas bajas pobremente drenadas, rodeadas por plantaciones forestales comerciales.

#### Distribución:

Restringida a la Cordillera de la Costa desde la VII Región (Provincia de Linares) hasta la IX Región (Provincia de Malleco), con un rango altitudinal entre los 30 y 850 m, en sectores con influencia marina y régimen mediterráneo. La configuración actual de los rodales es fragmentada y discontinua, observaciones realizadas por CONAF identificaron 30 sectores con presencia de Pitao y otros donde existieron y se extinguieron, incluyendo la IX Región.

#### Amenazas:

Severa fragmentación debida al uso de fuego, a la absorción de terrenos para crecimiento urbano y a la sustitución del bosque nativo hacia plantaciones forestales comerciales. Su madera también ha sido utilizada como leña.

#### Población:

Se estima que su área de ocupación es menor a 10 km<sup>2</sup> y consiste en menos de 1.000 individuos maduros.

### Resultados de la Clasificación:

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

Categoría: **En Peligro**

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

### Razones del Comité de Clasificación:

Distribución restringida a la Cordillera de la Costa desde la VII Región hasta la IX Región. La mayoría de los árboles de *P. punctata* se encontrarían en pequeñas sub-poblaciones conformadas por remanentes de bosques que crecen confinados a quebradas o áreas bajas, pobremente drenadas y rodeadas por plantaciones forestales comerciales. Restarían menos de 1000 individuos maduros. Un porcentaje muy pequeño de la población de esta especie estaría dentro de Áreas Silvestres Protegidas.

### Bibliografía

- BENOIT, I. L. (ED.). 1989. Libro Rojo de la Flora Terrestre de Chile (Primera parte). Santiago. 157 pp., 22 lám. incl. en el texto, 1 mapa.
- DONOSO, C. 1982. Reseña ecológica de los bosques mediterráneos de Chile. Bosque 4(2):117-146.
- 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. 1995. Algunos agentes bióticos dañinos asociados a pitao (*Pitavia punctata* Molina), Rutaceae endémica en peligro de extinción. CONAF. 22 pp.
- LE QUESNE, C., R. CARRASCO & L. SANDOVAL. 2000. Lista de puntos florísticos de algunas especies en peligro, raras y vulnerables en la Región del Bío-Bío. CONAF. Serie Técnica Año 3:(4):1-16.
- MALDONADO, E. & I. BENOIT (Eds). 2005. Plan Nacional de Conservación del Pitao, *Pitavia punctata* (Ruiz et Pavón) Mol., en Chile. Pp. 28-44. En: Planes nacionales de Conservación del Queule, *Gomortega keule* (Mol.) Billon, y Pitao, *Pitavia punctata* (Ruiz et Pavón) Mol., en Chile. Corporación Nacional Forestal, CONAF. Santiago Chile. 43 pp.
- MUÑOZ, R. 1991. Caracterización del hábitat de *Pitavia punctata* (R. et P.) Mol., a través de su distribución geográfica y algunos antecedentes de su reproducción sexual y asexual. Tesis, Fac. de Cs. Agronómicas, Veterinarias y Forestales, Universidad de Concepción. 78 pp.
- RODRIGUEZ, R., O. MATTHEI & M. QUEZADA. 1983. Flora Arbórea de Chile: 270-272. Editorial de la Universidad de Concepción, Chile. 408 pp.
- SAAVEDRA, M. & H. PINCHEIRA. 1991. Descripción de poblaciones de (*Pitavia punctata* Mol.) en la provincia de Malleco, IX Región, Chile. CONAF (Documento Interno), Temuco. 34 pp.
- SAN MARTIN, J. & C. DONOSO. 1996. Estructura florística e impacto antrópico en el bosque Maulino de Chile:163-165. En: Armesto, J.J., C. Villagrán, M.K. Arroyo (eds.). Ecología

de los bosques nativos de Chile. Editorial Universitaria, Santiago, Chile. 470 pp.

- SERRA, M. T., R. GAJARDO & A. CABELLO. 1986. *Pitavia punctata* Mol. Programa de protección y recuperación de la flora nativa de Chile. Ficha técnica de especies amenazadas. Corporación Nacional Forestal. 16 pp.
- STARK, D., M. HOLLINGSWORTH, P. HECHENLEITNER, M. GARDNER, P. THOMAS, P. HOLLINGSWORTH & C. ECHEVERRIA. 2005. Genetic variation and conservation status of *Pitavia punctata* (en prensa).