



Autor: M. Teresa Eyzaguirre

TOROMIRO

(*Sophora toromiro*)

Reino Plantae
Clase Magnoliopsida
Orden Fabales
Familia Fabaceae

Descripción:

El toromiro (*Sophora toromiro*) es un arbusto, que no sobrepasa los 2 a 3 m de altura (plantas de 30 a 55 años mantenidas en viveros han alcanzado hasta 2 m de altura). Esta planta posee hojas compuestas de 4,5 a 10 cm de largo, dispuestas de forma alterna en las ramas. Cada hoja está formada por 8 a 12 pares de folíolos, pequeñas hojas verdes, ligeramente elípticos u ovalados, de 0,6 a 1,5 cm de largo y 0,7 cm de ancho cada uno. Estos folíolos son ligeramente peludos en el envés, al igual que el raquis (eje de la hoja) y en las ramillas más jóvenes el haz de la hoja (dorso de la hoja) es mucho menos peludo. Posee una inflorescencia formada por racimos laxos compuestos por unas pocas flores, que poseen cinco pétalos amarillos de 2 cm de largo y una forma ligeramente tubular. Las flores poseen 10 estambres, de unos 2 cm de largo. El fruto es una vaina (legumbre) alargada con una a seis semillas en su interior, semillas que poseen forma ovalada, con 4 a 5 mm de diámetro. El fruto mide hasta 8 cm de largo y 1 cm de ancho, apreciándose fuertemente adelgazado entre las semillas.

Especies similares:

En su ambiente natural no existen otras especies con las cuales podría confundirse. Sin embargo, en los viveros y jardines botánicos podría ser fácilmente confundida con varias otras especies del género *Sophora*, especialmente con especies que poseen folíolos pequeños, tales como el pelú (*Sophora microphylla*), una especie que vive en Chile continental entre Maule y Aysén.

Distribución y hábitat:

El toromiro era una especie endémica de la Isla de Pascua, originalmente mencionado como una especie abundante que crecía en muchos sectores de la isla.

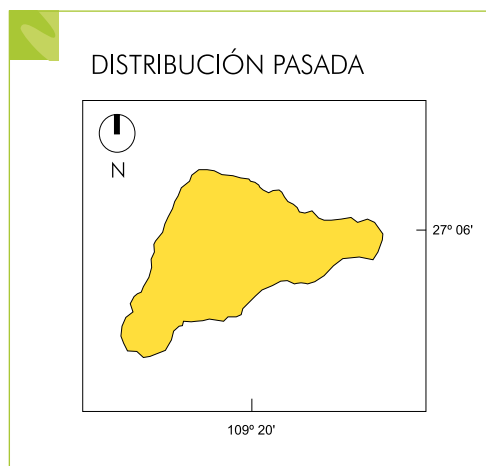
Abundancia y tendencias poblacionales:

Es una especie extinta en el medio silvestre, sobreviviendo sólo algunos ejemplares en viveros de Europa y Chile. De acuerdo a referencias históricas habría sido una especie común en gran parte de la isla, y que, a la llegada de los primeros europeos (1772 a 1775) ocupaba muchos lugares de la misma.



TOROMIRO

Autor: M. Teresa Eyzaguirre



Fue muy utilizada por las antiguas culturas de Pascua, como material de construcción y para rituales, lo que la habría llevado a una reducción en su abundancia y superficie. Sin embargo, la literatura menciona que la mayor disminución se registró en los siglos XVIII y XIX debido al consumo de sus hojas y tallos por parte del ganado doméstico que fue llevado a la isla (se estima que llegó a haber 20.000 ovejas en la isla). Para fines del siglo XIX e inicios del XX se lo menciona como escaso, y el último ejemplar vivo, que se encontraba en el fondo del volcán Rano-Kao, murió en los inicios de la década de 1960.

Amenazas:

Las razones que lo llevaron a la extinción estuvieron centradas en el uso de su madera y el posterior efecto del consumo ejercido por miles de cabezas de ganado doméstico.

Resultado y fundamentos de la Clasificación Nacional según RCE:

En el marco del Reglamento para la Clasificación de Especies Silvestres, el toromiro (*Sophora toromiro*) fue clasificado en la categoría Extinta, debido a que no existe ningún ejemplar vivo en su hábitat natural (Isla de Pascua), conservándose solamente en viveros y jardines.

Historia de sus clasificaciones anteriores:

En forma anterior, la especie fue señalada como Extinta en 1985, por el Simposio "Flora Nativa Arbórea y Arbustiva Amenazada de Extinción" (Libro Rojo de Flora Terrestre de CONAF).

A nivel internacional, la especie fue catalogada por UICN en 1998 como Extinto en la Naturaleza, ya que aún se conserva en viveros y jardines botánicos.

Normativa y acciones de conservación:

No existe normativa específica para la especie, y las acciones actuales de conservación se basan en su preservación en viveros, entre ellos el Jardín Botánico Nacional (Viña del Mar). Sin embargo, se ha postulado que las plantas tendrían una baja diversidad genética, ya que provendrían de semillas colectadas desde muy pocas plantas, y muchas del último ejemplar vivo conocido en la isla.

Se ha intentado su reintroducción en varias ocasiones, la primera de ellas en el año 1966. Los intentos por reintroducirla en el medio silvestre no han sido exitosos, y todos los individuos plantados en la naturaleza han muerto.



TOROMIRO

Autor: M.Teresa Eyzaguirre

Literatura de interés

- Alden B. 1991. *Sophora toromiro*, Easter island's "extinct" tree is still living! Tasmanian Arbor. News. 26: 7-9.
- Bordeau A. 1994. La conservación del toromiro (*Sophora toromiro*): un ejemplo de la necesidad de coordinación entre Jardines Botánicos y áreas silvestres protegidas. IV Encuentro Científico sobre el medio Ambiente. Ponencias 1: 128-132.
- Christensen SS & G Schlatzer. 1993. Comments on the conservation of *Sophora toromiro* Skottsb., from Easter Island. Botanic Gardens Conservation News 2: 22-25.
- Lobin W & W Barthlott. 1988. *Sophora toromiro* (Leguminosae); the lost tree of Easter Island. Botanic Gardens Conservation News 1: 32-34.
- Maunder M, A Culham, G Zizka, C Orliac, A Bordeau, JM Ramirez & S Glissmann-Gough. 2000. Conservation of the Toromiro Tree: Case Study in the Management of a Plant Extinct in the Wild. Conservation Biology 14(5): 1341-1350.
- Zizka G. 1991. Flowering plants of Easter Island. Palmgarten PHF 3, Scientific Reports Research Activities. Frankfurt.

