

MAYTENUS BOARIA MOLINA (CELASTRACEAE)
EN LA REGIÓN DE MAGALLANES, CHILE.

MAYTENUS BOARIA MOLINA (CELASTRACEAE) IN THE MAGELLAN REGION, CHILE.

Orlando Dollenz¹

El 3 de Marzo de 2003 se realizó una excursión al sector de La Península, lago Toro, provincia de Última Esperanza, Región XIIª de Magallanes y Antártica Chilena, con el propósito de verificar la presencia de maitén, *Maytenus boaria* Molina en la región. Efectivamente, se encontró una población de maitenes de aproximadamente veinticinco árboles muy dispersos de la forma «péndula» (Donoso & Wendler 1985) en un área reducida en el istmo de La Península 51° 18' S, 72° 48' W en el lago Toro (Fig. 1). Los troncos tienen hasta 55 cm de DAP y una altura de hasta 9 m, y se observaron también renovales y plántulas de regeneración cercanos a los árboles semilleros.

Esta especie arbórea está distribuida en Chile, Argentina, Brasil y Perú (Lourteig & O'Donnell 1955, Lourteig 1988, Rodríguez *et al.* 1983). La presencia de esta especie en Magallanes está registrada por Lourteig & O'Donnell (1955) sobre la base de una colección hecha también en el sector del lago Toro, *exsiccata* "Prov. Magallanes, lago Toro, altura 50 m, leg. Donat (376) del 25 de febrero de 1931, GH, NY." La escasez de poblaciones de maitén en la región y la ausencia de material herborizado magallánico en herbarios nacionales (M. Muñoz y C. Marticorena, *comm. pers.*) explicaría porqué la mayor par-

te de la literatura botánica no hace referencia a esta especie para esta región (Skottsberg 1916, Oberdorfer 1960, Pisano 1974, 1977, 1991, Moore 1983, Rodríguez *et al.* 1983, Donoso & Wendler 1985, Donoso 1993, Dollenz 1995, Henríquez *et al.* 1995), y cuando lo hace (Navas 1976, Muñoz 1980, Arancio *et al.* 2001) no adicionan nuevas colecciones a la de Lourteig & O'Donnell 1955.

Lourteig & O'Donnell (1955) y Lourteig (1988) además señalan la presencia de maitén en Tierra del Fuego argentina, *exsiccata* "Tierra del Fuego, Argentina. leg. Rothkugel BAB 54413 b" sin más información, sin embargo, esta especie no fue encontrada por Moore (1983), y no la menciona en su flora de Tierra del Fuego, lo que refuerza la rareza de esta especie en la región.

La Península en el lago Toro es un predio de propiedad privada alejado de las rutas normales de tránsito, fue colonizado en el año 1900 y sus bosques con el tiempo fueron quemados y talados en un 90 % aproximadamente para abrir campos destinados a la ganadería (Martinic 1974). Las especies arbóreas que acompañan a maitén en el sector, dispersas o en pequeños manchones, indican que el bosque primitivo correspondía al de *Nothofagus betuloides* (Mirb.) Oerst. (coihue de Magallanes), asociado con *Drimys winteri* J.R. et G.Forst. (canelo), *Pseudopanax laetevirens*

¹ Facultad de Ciencias. Departamento de Ciencias y Recursos Naturales. Universidad de Magallanes, orlando.dollenz@umag.cl



(Gay) Franchet (sauco del diablo), *Lomatia ferruginea* (Cav.) R.Br. (fuiñque), *Maytenus magellanica* (Lam.) Hook.f. (leñadura) y *Embothrium coccineum* J.R. et G. Forst. (ciruelillo).

Las características climáticas del sector se describen de acuerdo con los datos de la estación Sección Lazo cercana (Pisano 1974). El rango de precipitaciones acumuladas mensuales va desde 12,3 mm a 119,5 mm con una suma anual de 555 mm, y el rango de temperaturas medias mensuales va desde 1,1 °C en invierno a 8,6°C en verano. Según Donoso & Wendler (1985), a esta especie arbórea se la encuentra desde 355 mm de precipitación anual hasta ambientes muy húmedos (ñadis) con 2.351 mm anuales.

Material estudiado: Chile, XII Región. Prov. Última Esperanza. Lago Toro, La Península (51°18'S, 72°48'W). 3-III-2003. Leg. O. Dollenz 2503 (HIP, CONC, SGO).

Bajo el punto de vista de la conservación, a nivel nacional esta especie no aparece con problemas en ninguna región (Benoit 1989), sin



Fig. 1. La Península, Lago Toro, *Maytenus boaria* Molina, bosquete y ramilla péndula

embargo, en Magallanes debe ser clasificada por lo menos como Rara. Una mayor exploración botánica hacia el interior de la Cordillera Andino Patagónica a la latitud del lago Toro y también en Tierra del Fuego puede resultar en el hallazgo de otras poblaciones.

AGRADECIMIENTOS

El autor agradece al Prof. Francisco Busolich, del Liceo Politécnico de Puerto Natales, excursionista experimentado que me guió hasta el sitio con maitenes; a la botánica Sra. Mélica Muñoz su información, al botánico Prof. Clodomiro Marticorena por su apoyo bibliográfico y sus sugerencias. Al M.Cs. Ernesto Teneb y al Ing. Forestal (c.) Rodrigo Bravo que me enviaron material botánico de las formas "péndula" y "rígida" de maitén de Concepción y Valdivia respectivamente. Al Sr. Arnaldo Alarcón copropietario de La Península por permitirnos el ingreso al predio.

LITERATURA CITADA

- Arancio, G., M. Muñoz & F. Squeo 2001. Descripción de algunas especies con problemas de Conservación en la IV Región de Coquimbo, Chile. En *Libro Rojo de la Flora Nativa y de los sitios prioritarios para su Conservación* : Región de Coquimbo. Ediciones Universidad de La Serena. Cap. 6: 63-103.
- Benoit, I. 1989. (Ed.) *Libro Rojo de la Flora Terrestre de Chile*. CONAF. Santiago. 157 pp.
- Dollenz, O. 1995. *Los árboles y bosques de Magallanes*. Ediciones de la Universidad de Magallanes, Punta Arenas (Chile). 123 pp.
- Donoso, C. & J. Wendler 1985. Antecedentes morfológicos y genecológicos de *Maytenus boaria*. Universidad Austral de Chile, Fac. de Ciencias Forestales. *Bosque* (Valdivia) 6(2): 93-99.
- Donoso, C. 1993. *Bosques Templados de Chile y Argentina*. Edit. Universitaria. Santiago. Chile. 484 pp.
- Henríquez, J.M., E. Pisano & C. Marticorena 1995. Catálogo de la Flora Vascular de Magallanes, XIIª Región, Chile. *Anales Instituto Patagonia*. Serie Cs. Nat. (Chile), 23: 5-30.
- Lourteig, A. & C.A. O'Donnell 1955. Las Celastráceas de Chile y Argentina. *Natura* (Buenos Aires) 1(2): 181-233.
- Lourteig, A. 1988. *Celastraceae*. En *Flora Patagónica*, Maevia Correa, (ed.) Colecciones Científicas del INTA, Buenos Aires. Vol. 8, Parte V : 103-109.
- Martinic, M. 1974. Reconocimiento geográfico y colonización de Ultima Esperanza 1870-1910. *Anales Instituto Patagonia* (Chile), 5: 5-53.
- Moore, D.M. 1983. *Flora of Tierra del Fuego*. Anthony Nelson, England. 396 pp.
- Muñoz, M. 1980. *Flora del Parque Nacional Puyehue*. Editorial Universitaria. Santiago. 557 pp.
- Navas, L.E. 1976. *Flora de la Cuenca de Santiago de Chile*. Tomo II. Edic. Universidad de Chile.
- Oberdorfer, E. 1960. Pflanzensoziozoologische Studien in Chile. Ein Vergleich mit Europa. Estudios fitosociológicos en Chile y comparación con la vegetación europea. Weinheim. Fl. Veg. Mundi 2. viii + 208 pp.
- Pisano, E. 1974. Estudio ecológico de la región continental sur del área andino-patagónica. II.- Contribución a la fitogeografía de la zona del Parque Nacional "Torres del Paine". *Anales Instituto Patagonia* (Chile), 5: 59-104.
- Pisano, E., 1977. Fitogeografía de Fuego-Patagonia Chilena. I. Comunidades vegetales entre las latitudes 52° y 56° Sur. *Anales Instituto Patagonia* (Chile), 8: 121-250.
- Pisano, E. 1991. Sectorización fitogeográfica del archipiélago sudpatagónico-fueguino. IV. Afinidades florísticas y fitogeográficas entre treinta localidades. *Anales Instituto Patagonia*, Serie Cs. Nat. (Chile), 20: 7-34.
- Rodríguez, R., O. Matthei & M. Quezada 1983. *Flora Arbórea de Chile*. Ediciones Universidad de Concepción. Chile. 408 pp.
- Skottsberg, C. 1916. Botanische Ergebnisse der schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande 1907-1909. V. Vegetationsverhältnisse längs der Cordillera de los Andes S. von 41° S. Br. Ein Beitrag zur Kenntnis der Vegetation in Chiloé, Westpatagonien, dem andinen Patagonien und Feuerland... Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl. 56(5): 1-366, 23 lám.