



# Chloris Chilensis

Revista chilena de flora y de vegetación

Año 27. N.º 2

---

## **LOMATIA DENTATA (RUIZ & PAV.) R. BR. (PROTEACEAE) EN ARGENTINA**

*LOMATIA DENTATA (RUIZ & PAV.) R. BR. (PROTEACEAE) IN ARGENTINA*

Andrea Alejandra Medina & Adriano Arach

Centro Regional Universitario San Martín de los Andes, Universidad Nacional del Comahue  
andrepampa@yahoo.com.ar

### **RESUMEN**

Se localizó el único registro de *Lomatia dentata* en Argentina realizado por Pérez Moreau en 1944. En esta nota se aporta información sobre su ubicación, se describe la población y el sitio donde crece. Si bien la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza considera a la especie en la categoría “preocupación menor”, la Administración de Parques Nacionales la considera especie de flora de valor especial por ser, en Argentina, endémica estricta del parque nacional Lanín en Argentina.

**Palabras clave:** flora de Argentina, árboles de Argentina, flora del parque nacional Lanín

### **ABSTRACT**

The only recorded occurrence of *Lomatia dentata* in Argentina, documented by Pérez Moreau in 1944, has been located. This note provides information on its location, describes the population, and details the site where it is found. Although the International Union for Conservation of Nature (IUCN) classifies the species as of "Least Concern," the National Parks Administration of Argentina considers it a flora species of special value due to its status in Argentine, as a strict endemic of Lanín National Park.

**Key words:** *flora of Argentina, trees of Argentina, Lanin national park*

*Lomatia dentata* es un árbol siempreverde de amplia distribución en Chile, donde crece tanto en la cordillera de la Costa como en la de los Andes, desde la Región de Coquimbo hasta la de los Lagos, desde el nivel del mar hasta los 1800 m s.m. En la base de datos de Sistema Global de Información sobre Biodiversidad (GBIF) figura un registro de la especie en Perú, con un ejemplar preservado en el Museo de Historia Natural de Londres y otro registro en Argentina, preservado en el herbario de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (BA). *Lomatia dentata* último fue reportada por primera y única vez para Argentina en la década del 40 para la localidad Hua Hum, departamento Lacar, provincia de Neuquén (Pérez Moreau, 1944), en tierras pertenecientes desde 1937 a jurisdicción del Parque Nacional Lanín (PNL) de la Administración de Parques Nacionales (APN). En febrero del 2021, se realizó una salida de exploración botánica a la zona con el fin de reencontrar los ejemplares reportados por Pérez Moreau (1944), la que culminó en forma exitosa (Figura 1). El bosque de *L. dentata* se ubica en el margen norte del lago Nonthué (40 08' 18,2''S y 71 38' 17,8''O), en una ladera de exposición sur con un 20% de pendiente con una altitud de 640 m s.m. (Figura 1), donde forma parte del estrato inferior de un bosque mixto de *Nothofagus* de tipo forestal coihue (*N. dombeyi*) / roble pellín (*N. obliqua*), con alturas dominantes de 30 m. Durante marzo y abril del mismo año se llevaron a cabo dos excursiones más con el objeto de caracterizar los ejemplares y el ambiente donde viven. Se relevó una parcela circular de 500 m<sup>2</sup> en la que se midieron todos los ejemplares que superaban los 10 cm de diámetro a la altura del pecho (DAP) y se agruparon los árboles en clases diamétricas cada 5 cm de DAP, como se muestra en la Figura 2.

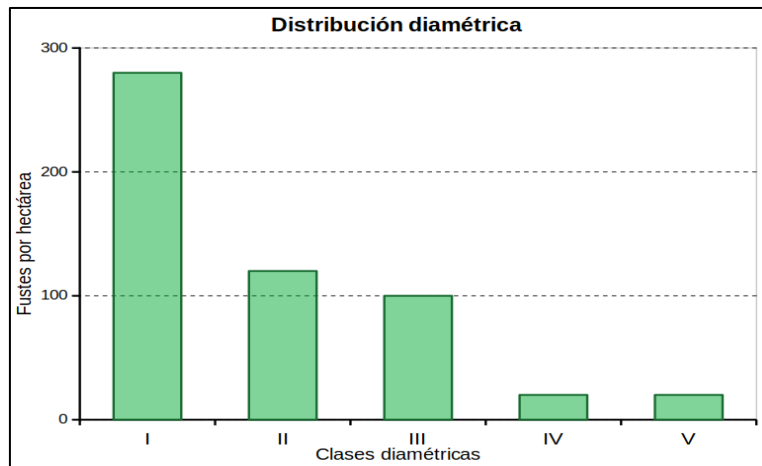
**Figura 1. Ubicación del bosquecillo de *Lomatia dentata* en la cuenca Lacar, provincia de Neuquén, Argentina.**



El bosquecillo está formado por 26 ejemplares de 16,5 cm (10-25,5) de DAP promedio y alturas máximas de 10 m. Teniendo en cuenta las magnitudes descriptas para la especie (Donoso, 1974; Rodríguez et al., 1983) algunos de los ejemplares observados ya han alcanzado su máximo

desarrollo. El análisis de las clases diamétricas de la población muestra que la que misma se encuentra en crecimiento (Figura 2).

**Figura 2. Distribución diamétrica de la población de *L. dentata* estudiada. Clase I: 10-15 cm; clase II: 15-20 cm; clase III: 20-25 cm; clase IV: 25-30 cm y clase V: > 30 cm.**



Se observó abundante regeneración, muchas plántulas de la especie germinando, en estado de cotiledón, y presencia de renovales de variados tamaños hasta por lo menos 80 m de distancia del bosquecillo. El sector donde se ubican los ejemplares presenta una flora característica de zonas de ecotono entre el distrito del Bosque Caducifolio y del Valdiviano, provincia fitogeográfica Subantártica (Cabrera, 1994). En el estrato arbóreo se observaron. En el estrato arbóreo se observaron: *Nothofagus dombeyi*, *N. obliqua*, *N. antarctica* (G. Forst.) Oerst., *Archydasyphyllum diacanthoides* (Less.) P.L. Ferreira, Saavedra & Groppo, *Maytenus boaria* Molina, *Schinus patagonica* (Phil.) I.M. Johnst. ex Cabrera var *patagonica*, *Discaria chacaye* (G. Don) Tortosa, *Lomatia hirsuta* (Lam.) Diels subsp. *obliqua* (Ruiz & Pav.) R.T. Penn., *Luma apiculata* (DC.) Burret y *Myrceugenia exsucca* (DC.) O. Berg. En el sotobosque se identificaron: *Amomyrtus luma* (Molina) D. Legrand & Kausel, *Fuchsia magellanica* Lam., *Embothrium coccineum*, J.R. Forst & G. Forst, *Buddleja globosa* Hope, *Azara micropylla* Hook. f., *Chusquea culeou* E. Desv., *Gaultheria mucronata* (L. f.) Hook. & Arn., *Aristotelia chilensis* (Molina) Stuntz, *Escallonia rubra* (Ruiz & Pav.) Pers. var. *rubra*, *Berberis microphylla* G. Forst., *Baccharis obovata* Hook. & Arn., *Myoschilos oblongum* Ruiz & Pav., *Maytenus chubutensis* (Speg.) Lourteig, O'donnell & Sleumer, *Dioscorea brachybotrya* Poepp. var. *brachybotrya*, *Luzuriaga radicans* Ruiz & Pav., *Mutisia decurrens* Cav. var. *patagonica* (Phil.) S.F. Blake, *M. spinosa* Ruiz & Pav. var. *spinosa*, *Boquila trifoliolata* (DC.) Decne, *Galium richardianum* (Gillies ex Hook. & Arn.) Endl. ex Walp. subsp. *richardianum*, *Haplopappus glutinosus* Cass., *Diplolepis diemii* (T. Mey.) Hechem & C. Ezcurra, *Libertia chilensis* (Molina) Gunckel, *Olsynium junceum* (E. Mey. ex C. Presl) Goldblatt subsp. *junceum*, *Rumohra adiantiformis* (G. Forst.) Ching y *Synammia feuillei* (Bertero) Copel. Sobre las playas

pedregosas cercanas al agua del lago se presentan abundantes cojines conformados por una gran variedad de especies, entre ellas *Habenaria pumila* Poepp, *Littorella australis* Griseb. ex Benth. & Hook. f., *Lysimachia amoena* (Sol. ex Gaertn.) Hassemer, Funez & R. Trevis., *Senecio zosterifolius* Hook. & Arn., *Azorella trifoliolata* Clos y *Arenaria serpens* Kunth.

Lamentablemente la presencia de especies adventicias en el sector también es variada y abundante: *Populus nigra* L., *Pinus sylvestris* L., *Cytisus scoparius* (L.) Link, *Rosa rubiginosa* L., *Rubus ulmifolius* Schott, *Veronica serpyllifolia* L., *Daucus carota* L., *Lotus* sp. y *Lupinus* sp. Cabe destacar que, en este mismo sitio de acuerdo con la Administración de Parques Nacionales (2025), se encuentra la única población registrada hasta el momento de *Amomyrtus luma* del P.N. Lanín, en el que sería, además, el punto más septentrional de su distribución en Argentina. A partir de fotografías compartidas por el guardaparque de la seccional Yuco, Esteban Sáez, y nuestras observaciones se pudo conocer que florecen desde fines de diciembre y, por lo menos, hasta principios de febrero. Estudios en Chile señalan que la especie presenta un variado rango temporal de floración de fructificación (Donoso & Cabello, 1978; Rodríguez, Matthei & Quezada, 1983; Rodríguez & Maldonado, 1997). Si bien la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN, 2025) considera a la especie en la categoría denominada “preocupación menor” (LC), el PN Lanín la incluye en un lista de flora con un valor especial por que cumple con los criterios definidos en el diagnóstico de biodiversidad del parque, criterios relacionados principalmente por su acotada distribución regional y en el mismo parque (Funes et al, 2006). Dicha lista tiene objetivos de monitoreo y seguimiento, conservación, investigación, educación, gestión y planificación (Administración de Parques Nacionales, 2012). En Chile es una especie valorada para su uso en barreras contra el fuego debido a su baja capacidad de arder, característica plasmada en uno de sus nombres populares: guardafuegos; aunque también se la denomina como piñol, avellanito o palo negro. Su madera, como la de la mayoría de las especies de la familia, presenta un veteado jaspeado muy atractivo, pero no es utilizada debido a su tamaño reducido. Como la mayoría de las especies de la familia presenta destacado valor ornamental, principalmente por su floración. También tiene importancia fitogeográfica ya que el género *Lomatia*, formado por doce especies, con una distribución actual anfipacífica entre la Patagonia argentina-chilena (tres especies) y Australia y Tasmania (nueve especies). Con esta especie las proteáceas de la Patagonia Argentina alcanzan a seis especies: *Embothrium coccineum*, *Gevuina avellana*, *Lomatia hirsuta*, *L. ferruginea*, *L. dentata* y *Orites myrtoidea*, esta última de distribución muy acotada a los relictos septentrionales de los bosques de *Nothofagus obliqua* en el país (Alfonso & Prina, 2009).

## AGRADECIMIENTOS

A las Técnicas Forestales Bibiana Chávez y Yaqueline Curruhuinca por organización de salidas

de monitoreo de especies de flora de valor especial del PNL. Al Técnico Forestal Carlos Clerichi por el levantamiento de la parcela forestal.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ADMINISTRACIÓN DE PARQUES NACIONALES. Sistema de Información de Biodiversidad. sib.gob.ar. Fecha de consulta 11 de febrero 2025.
- ADMINISTRACIÓN DE PARQUES NACIONALES. 2012. Plan de gestión del Parque Nacional Lanín. Buenos Aires, Argentina. <https://sib.gob.ar/archivos/PlanGestionPNLanin>
- CABRERA, A.L. 1994. Regiones fitogeográficas argentinas. Editorial ACME S.A.C.I. Buenos Aires, Argentina. 85 pp.
- DONOSO, C. 1974. Dendrología, árboles y arbustos chilenos. Manual n° 2, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Chile. Santiago, Chile. 142 pp.
- DONOSO, C. & A. CABELLO. 1978. Antecedentes fenológicos y de germinación de especies leñosas chilenas. Ciencias Forestales 1 (2): 31-41.
- FUNES, M. C., J. SANGUINETTI, P. LACLAU, L. MARESCA, L. GARCÍA, F. MAZZIERI, L. CHAZARRETA, D. BOCOS, F. DIANA LAVALLE, P. ESPÓSITO, A. GONZÁLEZ & A. GALLARDO. 2006. Diagnóstico del estado de conservación de la biodiversidad en el Parque Nacional Lanín: su viabilidad de protección en el largo plazo. Parque Nacional Lanín, San Martín de los Andes, Neuquén. 282 pp. [https://sib.gob.ar/archivos/Informe Final Diagnostico de Biodiversidad Parque Nacional Lanín.](https://sib.gob.ar/archivos/Informe_Final_Diagnostico_de_Biodiversidad_Parque_Nacional_Lanin)
- PÉREZ MOREAU, R.A. 1944. La provincia Antartánica: subprovincia valdiviana. Holmbergia, tomo 3, n° 7. Federación Universitaria de Buenos Aires. Centro de Estudiantes de Ciencias Naturales.
- ALFONSO, G & A. PRINA. 2009. Catálogo florístico de la Reserva Lagunas de Epu Laufquen, Departamento Minas, Provincia de Neuquén Argentina. Ernstia. 19. 109-136.
- RODRÍGUEZ, R., O. MATTHEI & M. QUEZADA. 1983. Flora arbórea de Chile: 317-319. Editorial de la Universidad de Concepción, Chile. 408 pp.
- RODRÍGUEZ, R. & C. MALDONADO. 1997. Métodos de propagación de arbustos nativos de Chile. Escuela de Técnicos Forestales, Universidad de Concepción, Los Ángeles.
- UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN). 2025. Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN. <https://www.iucnredlist.org>

---

**Citar este artículo como:** Medina, A.A. & A. Arach. 2024. *Lomatia dentata* (Ruiz & Pav.) R. Br. (Proteaceae) en Argentina. Chloris Chilensis, Año 27, N° 2: 48-52. URL: [www.chlorischile.cl](http://www.chlorischile.cl)

---