



Chloris Chilensis

Revista chilena de flora y de vegetación

Año 27. N.º1

**HALLAZGO DE UNA PLANTACIÓN DE BELLOTO DEL SUR
(*BEILSCHMIEDIA BERTEROANA*), EN EL PARQUE HUINTIL,
EX HACIENDA ILLAPEL, REGIÓN DE COQUIMBO, CHILE.**

*DISCOVERY OF A BELLOTO DEL SUR (BEILSCHMIEDIA BERTEROANA) PLANTATION, IN
HUINTIL PARK, FORMER HACIENDA ILLAPEL, COQUIMBO REGION.*

Jorge Luis Silva Cabello^{1*} & Christian César Navarro Lizama²

1. Jefe provincial Choapa de la Conaf, Región de Coquimbo

E-mail: jorge.silva@conaf.cl

2. Profesional de la oficina provincial Choapa de la Conaf, Región de Coquimbo

RESUMEN

Se informa el hallazgo de trece ejemplares de belloto del sur (*Beilshmedia berteriana* (Gay) Kosterm.), cultivados en el parque de la casa patronal de la ex hacienda Illapel, denominado parque Huintil, ubicado en la comuna Illapel, provincia de Choapa, Región de Coquimbo. El descubrimiento se hizo en el marco del Programa de Arborización, proyecto comunitario Parque Huintil, que desarrolla la Corporación Nacional Forestal en la comuna.

Palabras clave: flora de Chile, árboles de Chile, Lauraceae, conservacion ex situ, especies amenazadas

ABSTRACT

The finding of thirteen individuals of belloto del sur (*Beilshmedia berteriana* (Gay) Kosterm.), cultivated in the park of the former Illapel Hacienda, called Huintil park, located in the Illapel commune, Coquimbo region, is reported. The discovery was made within the framework of the Arborization Program, Parque Huintil community project, developed by Conaf in the commune.

Keywords: flora of Chile, chilean natives trees, Lauraceae, ex situ conservation, threatened species

El parque Huintil se ubica en la ribera del río Illapel a 17,5 kilómetros al este de la ciudad de Illapel, al que se accede por un camino pavimentado de buena condición (D-805). Las coordenadas UTM del parque son, 6.504.753 N, 310.393 E, datum WGS 84, uso 19, altitud de 629 m s.m. Se presume que la construcción del parque se hizo al mismo tiempo que la de la casona entre 1820 y 1823 (Nazer 2017). De acuerdo con un estudio agrológico de los valles de Choapa, Illapel y Limarí, el suelo del parque Huintil es de tipo depositacional de terrazas aluviales del río Illapel, serie Huintil (Cirén 2005).

Taxonomicamente es un *Haplocambids*, perteneciente al orden *Aridisol* (Casanova 2013).

Desde el punto de vista meteorológico la precipitación promedio del área entre los años 2013 y 2022 fue de 139,39 mm/año (INIA s/f).

Los profesionales de la oficina provincial Choapa, de Conaf desarrollan un programa general de arborización, uno de cuyos proyectos, denominado “Proyecto Comunitario Parque Huintil” tiene como objetivo generar espacios con vegetación de uso público, en lugares con población (Figuras 1-2-3); dicho proyecto, se inició en 2021 con todas las restricciones derivadas de la emergencia sanitaria, producto de la pandemia de COVID 19.

Entre las actividades destinadas a llevar a cabo dicho proyecto se encuentran labores de manejo, formación de senderos y habilitación de áreas de merienda.

Figura 1. Parque Huintil: acceso al parque.



Figura 2. Parque Huintil: jardín de alcornoques.



Figura 3. Parque Huintil: vista general.



Como parte de las actividades del proyecto se obtuvo un catálogo de las especies del parque. Al no poderse determinar algunos ejemplares de árboles se recurrió a expertos del Jardín Botánico Nacional de Viña del Mar, quienes con base en fotografías de detalle y luego material de herbario recolectado y

depositado en el herbario del Jardín Botánico (JBN #4510), determinaron que dicha especie correspondía a *Beilschmiedia berteriana*, llamado vulgarmente “belloto del sur”. A manera complementaria se enviaron frutos y semillas al Jardín Botánico ya mencionado los que se están cultivando en el vivero de dicha institución, habiéndose obtenidos unos 200 plantines a la fecha. En las Figuras 4-7 se muestran imágenes de los bellotos del sur del parque y detalles de sus hojas, flores y frutos.

Los árboles de belloto del sur del parque alcanzan un diámetro a la altura del pecho (DAP) promedio de 25 cm, un diámetro de base de 85 cm, con una variación entre 66,5 cm y 100 cm, una altura promedio de 7 m y un diámetro de copa de 4,7 m. El estado fitosanitario es satisfactorio, aunque tres ejemplares fueron talados, tenían cinco y doce vástagos (Tabla 1).

Figura 4. Ejemplares cultivados de belloto del sur (*Beilschmiedia berteriana*) en el parque Huintil, comuna de Illapel, Chile. A: Hábito de un ejemplar.



Tabla 1. Información de la dasometría de trece ejemplares de belloto del sur, (*Beilschmiedia berteriana*) encontrados en cultivo en la ex Hacienda Illapel.

N° del árbol	Coordenadas UTM		Diámetro en la base (cm)	Diámetro a 20 cm				Altura del árbol (m)	Diámetro copa* (m)	N° de vástagos
	Sur	Este		tronco	rama 1	rama 2	rama 3			
1	6504792	310416	69,3	23,0				6,00	4,85	
2	6504796	310404	33,5	12,2	20,8	16,0	15,1	6,00	6,60	
3	6504842	310390	30,6	31,5				6,30	6,75	
4	6504882	310399	71,5	25,4	18,5			10,00	5,90	
5	6504881	310397	80,0	30,5				11,00	5,90	
6	6504936	310371	22,2	7,9	9,0			4,00	3,40	
7	6504926	310363	Talado					2,00	1,80	12
8	6504926	310365	Talado					1,20	1,50	7
9	6504927	310358	Talado					0,70	0,70	5
10	6504901	310357	90,0	29,9	12,9	8,9		8,25	6,70	
11	6504871	310377	66,5	28,2				13,00	4,80	
12	6504869	310381	100,0	32,5	18,7			12,00	7,00	
13	6504851	310345	100,0	29,3				10,50	5,55	

* Promedio de los diámetros este-oeste y norte-sur

Este hallazgo amplía el límite norte conocido del cultivo para esta especie en, al menos, 170 km en línea recta. El anterior límite norte de cultivo se registraba en el Jardín Botánico Nacional, Región de Valparaíso, que albergaba, antes del incendio del 2 de febrero de 2024, 96 ejemplares en sitios de colecciones y en áreas de restauración. Este nuevo límite norte, ubicado en la Región de Coquimbo, zona de clima francamente semiárido, notablemente diferente del de la zona de donde es originaria la especie y adonde ha sido cultivada comúnmente, es una invaluable oportunidad para estudiar procesos de

adaptación, diseñar restauraciones y desarrollar acciones de educación ambiental y, también, abre posibilidades de fomentar su cultivo en otras áreas similares de la zona semiárida de Chile.

Figura 5. Ejemplares cultivados de belloto del sur (*Beilschmiedia berteriana*) en el parque Huintil, comuna de Illapel, Chile. Detalle de las hojas.



Figura 6. Ejemplares cultivados de belloto del sur (*Beilschmiedia berteriana*) en el parque Huintil, comuna de Illapel, Chile. Detalle de las flores.



Figura 7. Ejemplares cultivados de belloto del sur (*Beilschmiedia berteroa*) en el parque Huintil, comuna de Illapel, Chile. Detalle de los frutos.



Entre las especies acompañantes que actualmente crecen en el parque Huintil se mencionan las siguientes: *Acacia caven* (espino), *Acacia melanoxylon* (aromo australiano), *Acacia visco* (vilca), *Ailanthus altissima* (árbol del cielo), *Cotoneaster* spp., *Gleditsia triacanthos* (árbol de las tres espinas), *Jacaranda mimosifolia* (jacaranda), *Juglans nigra* (nogal negro o americano), *Lagerstroemia indica* (crespón, árbol de Júpiter), *Olea europaea* (olivo), *Pinus radiata* (pino insigne), *Punica granatum*, (granado), *Pyracantha coccinea* (crateu), *Quercus cerris* (roble turco), *Quercus suber* (alcornoque), *Quillaja saponaria* (quillay), *Robinia pseudoacacia* (acacio falso), *Schinus molle* (pimiento), *Ulmus minor* (olmo).

AGRADECIMIENTOS

Se agradece a los expertos botánicos del Jardín Botánico Nacional, en especial a Patricio Novoa, por la primera identificación del belloto del sur y revisión del escrito. Así mismo a los dirigentes de la comunidad Hacienda Illapel y del Club de Huasos de Huintil, por su compromiso en la mantención de un lugar de características tan especiales para la comuna de Illapel y para la Región de Coquimbo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BUGUEÑO, S. 2016. Illapel a través del tiempo. Ed. Ojoentinta. Stgo., pp. 111-112.

CASANOVA, M., SALAZAR, O., SEGUEL, O., & LUZIO, W. 2013. The soils of Chile (Vol. 10, p. 185). Dordrecht: Springer.

CENTRO DE INFORMACIÓN DE RECURSOS NATURALES. 2005. Descripciones de suelos, materiales y símbolos. Estudio agrologico IV Región [en línea]. Santiago: Publicación Cirén - Centro de Información de Recursos Naturales.

Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.14001/36773> (Consultado: 18 mayo 2023).

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (INIA). s/f. Agrometeorología. Red agrometeorológica INIA. <https://agrometeorologia.cl/>

NAZER, P. 2017. Historia secreta de Illapel. A medio siglo de la Reforma Agraria se desclasifican los archivos desconocidos de la mansión del Marqués, la joya de la hacienda Illapel que cumple 190 años. Auto-Ed. 163 p.

Citar este trabajo como:

J.L. Silva & C.C. Navarro. 2024. Hallazgo de una plantación de belloto del sur (*Beilschmiedia berteroaana*), en el parque Huintil, ex hacienda Illapel, Región de Coquimbo, Chile. Chloris Chilensis, Año 27, N° 1:154-161. URL: www.chlorischile.cl
