



## *Buxus balearica* Lam.

Familia: Buxaceae

boj, boix

### USOS PRINCIPALES



### GRADO DE AMENAZA Y PROTECCIÓN LEGAL

Lista Roja: NT  
RD 139/2011: -  
Catálogos autonómicos: AN; IB; MC  
Directiva Hábitats: -

Emilio Laguna Lumbreras

### NOMBRES VULGARES

**Castellano:** boj, boje (AN) [1-4].

**Catalán:** boix (IB), boix baleàric (CT) [1-14].

### DESCRIPCIÓN

Arbusto o arbolillo de 1-3(5) m, monoico, robusto, erecto y ramoso, con ramas adultas glabras. Hojas 2,5-5 x 1,5-3 cm, perennes, opuestas, elípticas, enteras, coriáceas, glabras. Flores en glomérulos axilares y terminales, aromáticas, amarillentas; las masculinas algo pedunculadas, con 4 tépalos y 4 estambres; las femeninas sésiles, con 6 tépalos y 3 pistilos libres. Fruto en cápsula subsférica, 12-14 x 7-9 mm, acabado en tres puntas divergentes curvadas, largas de 4-6 mm, con 3-6 semillas. Se parece mucho a la otra especie de boj que vive en la Península (*Buxus sempervirens* L.), pero es más robusta, tiene las hojas más grandes y las puntas de los frutos más largas.

### HÁBITAT, FENOLOGÍA Y COROLOGÍA

Habita normalmente en zonas montañosas y pedregosas, en laderas, barrancos y torrentes, sobre sustratos calcáreos o dolomíticos. 50-1000 (1200) m.

Florece de febrero a abril.

Zona mediterránea occidental y sureste de Turquía. Poblaciones dispersas en el sudeste de la Península Ibérica, en las montañas calizas malacitano-granatenses y sierra de Gádor en Almería, en Baleares en Mallorca, especialmente en la sierra de Tramontana y en Cabrera, norte de África y Cerdeña. También vivía en la Región de Murcia, en donde se considera extinguida. Según estudios palinológicos estaba mucho más extendida en la antigüedad y se encontraba también en Menorca.

### CONOCIMIENTOS TRADICIONALES

#### ALIMENTACIÓN ANIMAL

##### Pasto

Las cabras salvajes de la isla de Mallorca se comen las hojas del boj, incluso a veces sus partes aéreas tiernas [7].

#### MEDICINA

##### Sistema digestivo

La raíz y las ramas masticadas antes de las comidas han sido citadas como estimulantes del **apetito** [7,9]. La acción **purgante** de las hojas del boj ha sido referida en Málaga y Baleares [2,8], y seguramente está asociada con los efectos tóxicos de su ingestión [7].

##### Musculatura y esqueleto

La decocción de sus hojas para uso **antirreumático** la cita Bonafè en la flora de Mallorca [1].

##### Otras enfermedades infecciosas y parasitarias

La decocción de las hojas de boj se ha citado como **antisifítica** [1]. En Mallorca, la decocción de las hojas y raíces (40 g por litro de agua) ha sido usada como **sudorífica** contra las **fiebres palúdicas** [1,7]. Con este mismo fin se usa también el serrín de la madera que se asimila a la acción de la quinina contra las fiebres intermitentes [7,9].

#### USO TÓXICO Y NOCIVO

##### Tóxicas para humanos o animales

El uso interno del boj, especialmente de sus hojas y raíces, pero en general toda la planta, se considera peligroso porque contiene sustancias **tóxicas** [1,7].



pecies son cultivadas en los jardines para tener un seto vivo con finalidad ornamental o con la intención de separar espacios [7,13].

## ECOLOGÍA

### Hábitat

La gente en la sierra de Tramontana (Mallorca) conoce esta especie y sabe que escasea. Aunque se encuentra también en otros lugares de la isla, por ejemplo en las sierras de Artà (en el noreste de la isla), los mallorquines en general lo asocian a la sierra Norte de Mallorca y, muy especialmente, al uso de su madera para fabricar utensilios de cocina [7].

## REFERENCIAS HISTÓRICAS

Aunque no sea una especie de boj ampliamente citada en los libros de etnobotánica a causa de su reducida distribución geográfica, se trata de una planta de cuyo uso se tiene constancia desde la prehistoria. En diversos yacimientos en cuevas menorquinas se han encontrado restos de madera de esta especie, sobre todo relacionados con utensilios domésticos como vasos, tapaderas, peines, etc. Además, algunos estudios sobre el mamífero extinto desde hace 5.000 años *Myotragus balearicus* Bate prueban que el boj formaba parte, casi exclusivamente, de su dieta a pesar de la poca digestibilidad de la planta [5,15].

## USO COMBUSTIBLE

### Carbón

Aunque la madera de encina era la más utilizada por los carboneros de la sierra de Tramontana en Mallorca, a veces recurrían a otras especies como el boj, que proporcionaba un carbón de alta calidad [4,5,10].

## INDUSTRIA Y ARTESANÍA

### Herramientas y utensilios

La madera de boj es compacta y de color amarillento y ha sido referida como el “paradigma de la dureza”, queriendo decir que es una de las maderas más resistentes que la gente conoce [7]. Antiguamente era habitual el uso del boj para la fabricación de los mangos de muchas herramientas, porque además era una leña fácil de trabajar [4]. Se hacían utensilios de cocina como cucharas, tenedores y mangos de cuchillo [1,4,7,13]. Una herramienta muy peculiar de los zapateros, llamada “bisagra” (*bitzega* en Mallorca), se hacía de madera de boj. Servía para alisar y pulir en frío la suela de los zapatos [7,12].

### Juguetes e instrumentos deportivos y musicales

Con la madera se fabricaban algunos instrumentos de viento, y en Mallorca especialmente las flautas (*flabiols*) y las boquillas de las gaitas (*xeremies*) [1,4].

### Otros usos industriales y artesanales

Su madera era muy apreciada en ebanistería fina y para grabado en madera; servía concretamente como molde de impresión [1,4,8,10].

## USO ORNAMENTAL

### Patios, huertos y jardines

En Mallorca se distingue el boj autóctono (*Buxus balearica*) del boj de jardín (*B. sempervirens*). Las dos es-



Emilio Laguna Lumbreras

En Baleares, según datos de mediados del siglo XIX [10], esta especie de boj era mucho más abundante que ahora y formaba verdaderos bosques con ejemplares con un grueso tallo de medida similar al cuerpo de un hombre. Pocos años más tarde estas comunidades fueron taladas por leñadores y carboneros. La cita textual de esta referencia es:

“s’étendait une véritable forêt de ces buis, dont certains atteignaient la grosseur du corps d’un homme; ce bois était si beau, les troncs si bien développés, que les ébénistes de Pollensa s’en servaient pour faire des meubles” [11].

Otro signo de recesión aparece en los topónimos de algunos lugares que seguramente habían sido bojedales y en los que el boj ahora es raro, como la Cala Emboixar de Cabrera [4,16].

En resumen, aunque en Baleares es conocido el aprovechamiento de su madera en diferentes artesanías (talla de menaje de cocina y otros utensilios) y para la obtención de carbón, no conocemos referencias históricas sobre estos usos [2]. Tampoco en Andalucía se cuenta con este tipo de información salvo la del Dr. Laza que según dice “en la provincia de Málaga se utiliza la infusión de sus hojas como purgante” [2].

## ■ VALORACIÓN

Es una especie en recesión que sufrió la actuación del carboneo y del empleo abusivo de su madera. Su uso tradicional ya no está vigente, excepto el meramente ornamental, y el conocimiento actual está muy ligado al recuerdo de la fabricación de utensilios de cocina.

## ■ REFERENCIAS

1. Bonafè 1977-1980; 2. Font Quer 1961; 3. Benedí 2000; 4. Jardí Botànic de Sóller 2001; 5. Rita 2007; 6. Bolòs & Vigo 1990; 7. Carrió 2013; 8. Barceló 1879-1881; 9. Palau 2005; 10. Bonner 1983; 11. Llorens *et al.* 2007; 12. Alcover *et al.* 1926; 13. Moll 2005; 14. DIEC 2013; 15. Pérez-Obiol *et al.* 2000; 16. Palau 1976.



Teresa Tomás

