

# *Celtis australis* L.

## Almez



Composición con vista parcial del Almezal de Aldeadávila (Salamanca), y detalle del interior del monte

**Nombre científico:** *Celtis australis* L.

**Nombres vulgares:** Almez, lodon, latonero, ledonero, lodoño, lledó, lledoner, hojaranzo y otros muchos dados en diferentes regiones y localidades concretas.

El nombre genérico, *Celtis*, era el nombre que daban los griegos a este árbol y del que Linneo lo tomó cuando lo clasificó. Según Plinio el Viejo el nombre viene de *Celtis* que era el nombre que daban en África al *Loto*, que más comúnmente, los árabes, denominaban Almez, y que a su vez proviene del árabe *Al-mays* o *Al-mais*, al cual también denominaban *Loto*, de cuyo nombre proceden varios de los actuales nombres vulgares, tales como lodón, latonero, etc.

Se ha sugerido que *Celtis* podría ser el nombre del árbol que en la mitología griega se cita como árbol del *Loto* (Heródoto, Dioscórides y Teofrasto lo denominaron como *Loto* en sus escritos) estando este nombre, a su vez, relacionado con la isla de los Lotófagos, cuyos habitantes perdieron la memoria por ingerir abundantes frutos del árbol del *Loto*, que en este caso sería el *Celtis australis*; aunque nunca se han atribuido esos efectos a las almequinas o frutos del almez<sup>(1)</sup>.

El nombre específico, *australis*, hace referencia a que la distribución territorial de esta especie que predomina en la región austral de Europa, este de Asia y norte de África, muy circunscrita a la costa mediterránea. Según Ruiz de la Torre, 2006, existen alrededor de 100 especies del género *Celtis*, repartidas por las regiones tropicales, subtropicales y templadas.

*Celtis australis* es un árbol muy longevo, se afirma que puede vivir más de 600 años. Cuando crece en

rodas forestales, con suelos pobres y limitaciones hídricas, no suele sobrepasar los 20-25 metros de altura. Cuando crece aislado, sobre tierras agrícolas, linderos de fincas, acequias o en parques y jardines, puede llegar a alcanzar los 40 metros, e incluso más en ejemplares sobresalientes, como los situados en el paseo de Prado o en el Jardín Botánico de Madrid.

**Gregorio Montero González**  
**Cesar López Leiva**

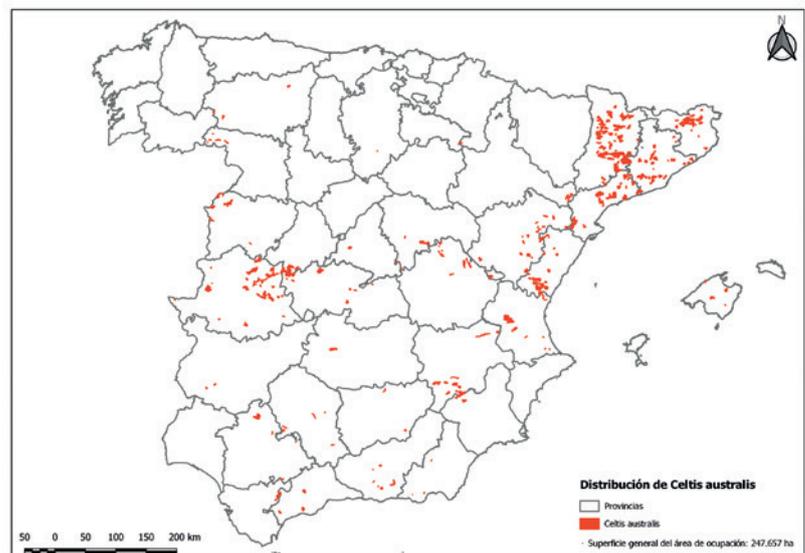


Fig. 1. Mapa de distribución de *Celtis australis* L.



Rodal de Almez sobre el río Piedra(ZA). Monasterio de Piedra

### DISTRIBUCIÓN EN ESPAÑA

*Celtis australis* se distribuye, de forma muy dispersa, casi por toda la península ibérica y Baleares, unas veces de forma espontánea y otras introducida por el hombre en fincas agrícolas o forestales y sobre todo, actualmente, en parques y jardines urbanos y periurbanos. Es especie característica de la vertiente mediterránea, centro, oeste y sur de España, falta en el norte peninsular. Abunda en Cataluña, todo el Levante no árido, incluyendo Baleares, y Andalucía. En las sierras y barrancos del interior ocupa terrenos forestales, pobres, pedregosos y próximos a los pequeños arroyos o en zonas umbrosas con algo de agua, casi siempre en forma de árboles aislados, o pequeños grupos dispersos. En estas condiciones abunda en las sierras de Guadalupe y sus estribaciones, que se extienden por las provincias de Cáceres, Toledo y Ávila, y en la comarca de Sanabria (Zamora). Fig.1. Según este mapa de presencias, elaborado con datos del Inventario Forestal Nacional, la especie aparece en numerosas teselas del mismo, sumando todas ellas un total de 247.657 hectáreas, aunque casi siempre se presente en forma de pies dispersos o pequeños rodales, que solo ocupan una pequeña parte de la superficie de cada tesela.

En los Arribes del Duero, al resguardo de los vientos y de las bajas temperaturas de esa zona, se localizan pequeños nichos o enclaves, algunos de los cuales permiten la existencia de rodales relativamente extensos de la especie, formando masas más o menos puras y en ocasiones dominantes, con varias hectáreas de superficie, entre las que destacan los Almezales de Mieza y de

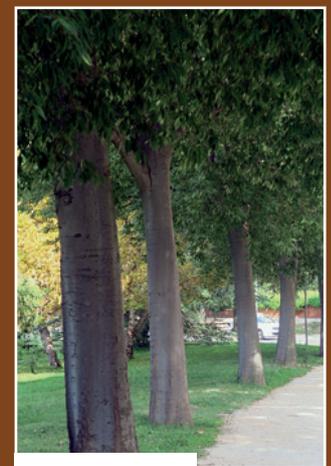
Aldeadávila en Salamanca. Vive entre los 100 y los 1400 metros de altitud, en ámbitos de los tipos potenciales de vegetación esclerófila (donde destaca por ser uno de los pocos integrantes arbóreos caducifolios) y también de los subesclerófilos o submediterráneos. Puede crecer en suelos graníticos y pedregosos con baja fertilidad, siempre que no haga mucho frío y tengan abastecimiento de agua freática. Los grandes crecimientos se producen en suelos fértiles y húmedos, tanto calizos como silicios.

### USOS PREFERENTES

Esta especie se ha cultivado con frecuencia en Cataluña y Levante, casi siempre para fijar terrenos agrícolas, dado su potente sistema radical. También se ha cultivado para abastecer a las industrias locales de horcas y cayadas o bastones, especialmente en Cataluña, Levante y Sanabria. En los últimos 25-30 años se ha comenzado a emplear en plantaciones forestales para producir madera de calidad.

### LA MADERA

Es de color pardo-grisáceo-amarillento, compacta, flexible y resistente, de densidad media-alta, grano fino y fácil de trabajar. Estas características han facilitado su uso en la práctica totalidad de los utensilios de labranza y de los hogares rurales durante siglos en nuestro país. Siempre fue un árbol muy ligado a las tradiciones y quehaceres del mundo rural, por lo cual no podemos describir todos los usos aquí, sino apuntar solo los más característicos o curiosos.



El almez bien cultivado produce madera de excelente calidad y buenas escuadrías

En el caso de la madera, los usos más importantes ha sido la fabricación de horcas, bieldos, astiles (manos) de herramientas, cayados o garrotas, bastones, varas para vear o tirar la cosecha de aceitunas o bellotas de la encina durante la montanera, vigas y dinteles de ventanas y puertas en la arquitectura rural. La fabricación de horcas y bastones constituyó durante años una importante industria en algunos pueblos de la ribera del río Segre, destacando los numerosos talleres especializados en el pueblo de Alentorn (Lleida). En la primera mitad del siglo XX, se fabricaban más de 70.000 horcas al año, pues la práctica totalidad del pueblo trabajaba en esos talleres familiares. Estas producciones requerían cultivar el almez mediante brotes de cepa que necesitaban entre 4-6 años para alcanzar las dimensiones necesarias para obtener horcas, garrotas etc. Tan importante llegó a ser esta industria en algunos lugares que alrededor de ella se fue creando un folklore en torno a las horcas de almez, de manera que el día del patrón de los forqueros (25 de enero) se decoraban las calles con grandes arcos de horcas, por donde pasaba la procesión portando manojos de espliego que la gente incendiaba, a modo de incensario.

Lo mismo sucedía el Domingo de Ramos, en el que los forqueros de Alentorn preparaban unas palmas bellísimas hechas con palos de horcas de almez que sustituían a las clásicas hojas de palmeras y ramos de olivo, con la intención de representar un acto de lucimiento y admiración a los artesanos que tan bien trabajaban la madera de *lledò o llenoder*, como ellos denominan a este árbol.

Una industria artesana, similar, existía en el valle de Ayora (Valencia), muy abundante en los pueblos de Cofrentes y Jarafuel (Valencia) o en Algimia de Almonacid, donde todavía se sigue fabricando bastones.

La patrona de Castellón de la Plana toma el nombre del Lledó (cuya divinidad es venerada en la *Basílica de la Mare de Deu del Lledó*, porque la leyenda dice que la Virgen se apareció bajo un grupo de llenoders).

En muchas villas familiares mallorquinas diseminadas por el campo se planta un llenoder junto a la casa

principal, atribuyéndose el poder de hacer de pararrayos para proteger a los habitantes de la villa.

Casi en el otro extremo de la península, en la comarca de Sanabria, en el valle del Tera y Vidriales, se fabricaban y vendían horcas de almez u hojaranzo, como lo llaman por allí, cuyo mercado abastecía las necesidades de los campos de Castilla.

Hoy día, en muchos pueblos de estas comarcas mencionadas, siguen quedando algunos talleres familiares que fabrican bastones y utensilios para el hogar y bastones, que ofrecen como curiosidades al turismo rural.

Es conocido que la localidad de Torrelodones, en Madrid, debe su nombre a este árbol, ya que se deriva de Torre de los Lodones, o Torre de los Almedes, figurando este árbol, el lodón, en su escudo.

### GANADERÍA

Las ramas bajas y más jóvenes y vigorosas, y las puntas de los brotes cortados para la elaboración de horcas, etc., que tenían abundante follaje, se aprovechaban para ramón, que se ofrecía al ganado cabrío y lanar para suplementar su ración alimentaria en el aprisco.

### MEDICINALES

Las hojas y frutos, sometidos a distintos métodos y tiempos de cocción, se han utilizado en medicina de forma tradicional como antihemorrágico, contra la disentería, regulación de la tensión arterial, del tracto digestivo, la retención de orina, los niveles de azúcar en sangre, y como remedio de un sinfín de dolencias tradicionales.

### REPOBLACIONES DE TIERRAS AGRÍCOLAS CON ALMEZ

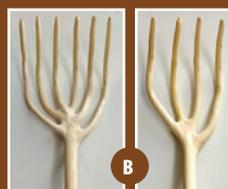
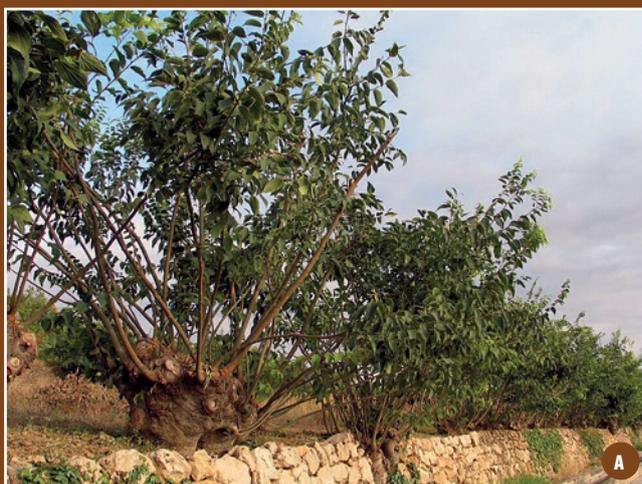
El aprovechamiento de la madera de almez dejó de tener demanda en los años 60 del siglo pasado, con la aparición de la mecanización de las labores agrícolas (aparición de las cosechadoras y limpiadoras de cereales). Lo mismo sucedió con los astiles, bieldos

**A**  
Cultivo de Almez aprovechando los brotes de cepa que se cortaban entre los 4-6 años en función de los tamaños de los útiles a obtener

**B**  
Horcas fabricadas para su empleo en las labores de carga de las hacinas, mantenimiento de la parva durante la trilla etc.  
Gentileza de <https://bastonesyartesaniam.com/>

**D**  
Limpiando o aventando, con el bieldo el trigo o cebada en la era. Aprovechando las brisas de viento para separar la paja del grano

**E**  
Cayados (garrotas) de almez, listas para su uso por los pastores





Fruto de almez, de sabor agradable parecido al dátil, es una drupa carnosa que primero es verde, luego amarillenta y finalmente azul oscura o negra por fuera y amarillo por dentro, en su madurez, de un diámetro de alrededor de un centímetro y con un hueso interior del tamaño de un grano de pimienta

Repoblación de Almez de unos 25-26 años, en la finca de El Borril. Polan (Toledo). La falta de podas adecuadas no han permitido el desarrollo esperado en la altura de los fustes

y cayadas, solo los bastones y utensilios decorativos siguen manteniendo cierta demanda en la actualidad.

El decreto de repoblación de tierras agrícolas de 1993 despertó el interés entre los forestales por esta especie para emplearla en plantaciones productoras de madera de calidad. Sobre esta iniciativa existe poca información y muy difusa acerca de dónde y cuánta superficie se repobló con *Celtis australis*. Existen ensayos localizados de carácter experimental en el INFAPA de Granada (Finca Camino del Purchil) donde se han publicado resultados sobre arraigo y crecimientos con diferentes métodos de cultivo y en comparación con otras especies como fresno, nogal, cerezo, plátanos, etc. y los resultados parecen prometedores.

Investigadores de la Universidad de Castilla-La Mancha (Campus de Albacete) han publicado resultados preliminares de ensayos con almez en terrenos más áridos y pobres de Albacete y Murcia. No hemos encontrado información sobre los resultados de algunas parcelas que se plantaron en la comarca de Sanabria (Zamora) a finales del siglo pasado. Sí existe una plantación realizada por el CIFOR-INIA y la Diputación de Toledo en la finca El Borril, término municipal de Polán, con precipitaciones de poco más de 400 mm anuales y cuyos resultados son bastante buenos.

### EL ALMEZ EN LA MITOLOGÍA

El *árbol del Loto*, sugieren muchos autores, que podría ser el almez, y otros, en cambio, dicen que podría ser una palmera o el *Diospyros kaki* (fruto del fuego divino o palo santo) que se emplea como porta injertos del caqui, pero es posible que en cada zona el árbol del Loto se considerase que podría ser una especie diferente.

Sebastián de Covarrubias en su libro "*Tesoros de la lengua Castellana o Española, 1611*", afirma bajo esta

voz: *Arábigo árbol conocido, del cual se hacen instrumentos... y otras cosas menudas y delicadas... y todos los que escriben de esta planta dicen que es el loto.*

Andrés Laguna, hablando sobre el Dioscórides, acerca de la materia medicinal, comenta: "*Fingieron los poetas que Lotos, una ninfa de quien Priapo fue galán y huyendo de él asustada, pidió a los Dioses que la convirtieran en árbol, y estos la compadecieron y la convirtieron en Loto*". En el mismo árbol se convirtió Driope, por desear coger las flores y las frutas de este nuevo árbol en el que se había transformado Lotos".

Sea como fuese, y según la leyenda, la tripulación de Ulises olvidó cómo volver a casa, tras comer grandes cantidades de *almecinaa*,<sup>(1)</sup> y durante el regreso de Troya las naves de Odiseo y sus hombres fueron desviadas por el viento hacia la isla de los *lotófagos*, o comedores de loto, refiriéndose al fruto de almez.

### BIBLIOGRAFÍA

- Berna, R. 2020. Mieza y su almez. MAS Castilla y León.
- Flores, D; Úbeda, D; Orozco, E; Martínez, L: 2000. Análisis y supervivencia de 5 especies forestales. Monte Bravo, 6 y 7 pp. 58-62.
- Celtis australis*. Floralqueria, La revista del Parque.
- Celtis australis*. Wikipedia.
- Montero, G; Cisneros, C,2003. Manual de selvicultura para plantaciones de especies frondosas productoras de madera de calidad. Ed. INIA- Mundi Prensa. 283 pp.
- Ruiz de la Torre, 2006. Flora Mayor, Ed. OAPN: 1756 pp.
- Soler, M. 2001. Mil Maderas. Ed. UPV, 598pp.
- Ripoll, M. et. al. 2013. Aplicaciones de los cultivos de frondosas destinadas a la producción de madera de calidad. Actividades y resultados. Actas 6º Congreso Forestal Español.

### AGRADECIMIENTOS.

A Óscar Cisneros, por su información sobre plantaciones de frondosas para producción de madera de calidad, y a David Ballesteros por su colaboración en la elaboración del mapa de distribución en España.