



AYUNTAMIENTO Y DIPUTACION
DE MADRID

NATURALEZA EN LA CASA DE CAMPO

Arboles, arbustos y pájaros que se pueden
encontrar en la Casa de Campo

— GUÍA PARA EL PASEANTE —

Lista de árboles y arbustos que se pueden encontrarVaguada

Chopo (a)

Olmo (a)

Castaño de Indias (e)

Plátano (e)

Fresno (a)

Taray (a)

Majuelo (a)

Giprés (e)

Pino piñonero (a)

Retama (a)

Lanzamora (a)

Ciruelo silvestre (a)

Boj (p)

Espárrago (a)

Sauce (a)

Sauce llorón (e)

Ladera

Fresno (a)

Pino piñonero (p)

Acacia (e)

Cedro (e)

Encina (a)

Retama (a)

Rosa (a)

Explanada de arriba

Cedro (e)

Ailanto (e)

Retama (a)

Zona de Encinar

Encina (a)

Retama (a)

Jara (a)

Espárrago (a)

12/89.264



Claves de los árboles incluidos en la lista

- { Hojas alargadas y muy estrechas, con los bordes paralelos (acículas)
..... Pino piñonero
- { Hojas más anchas
 - { Hojas compuestas (formadas por varios folíolos) ★
 - { Folíolos que nacen todos del mismo punto
..... Gastano de Indias
 - { Folíolos pinnados (dispuestos en dos hileras a los lados del nervio central de la hoja)
 - { Hojas opuestas; folíolos de punta alargada
..... Fresno
 - { Hojas alternas; folíolos de punta redondeada
..... Acacia de flor blanca
- { Hojas simples (formadas por una sola lámina) (Falsa acacia)
 - { Hojas persistentes, duras y con los bordes algo espinosos
..... Encina
 - { Hojas caducas (se pierden en invierno), blandas, no espinosas
 - { Hojas estrechas (varias veces más largas que anchas), ramas colgantes
..... Sauce llorón
 - { Hojas no más del doble de largas que de anchas, ramas rectas
 - { Lámina de la hoja desigual en la base (un lado es más largo que el otro) Olmo
 - { Lámina de la hoja simétrica en la base
 - { Hojas pelosas y blanquecinas en la cara inferior
..... Alamo blanco
 - { Hojas verdes por las dos caras
 - { Bordes de la hoja con dientes pequeños y numerosos
..... Ehovo
 - { Bordes de la hoja con cinco grandes lobulos
..... Platano

* Para distinguir las hojas simples de las compuestas puede ser interesante saber que el peciolo de una hoja (a diferencia de los falsos peciolos que puedan tener los folíolos) se ensancha de manera característica en el punto de unión con el tallo, donde suele ir acompañado, además, por una yema

Hojas



Plátano



Chopo



Sauce



Olmo



Encina



Castaño de Indias



Pino



Fresno
(foliolo de la hoja)



Fresno



Alamo blanco



Acacia de Flor blanca
(Falsa acacia)

Hojas simples

Hojas compuestas

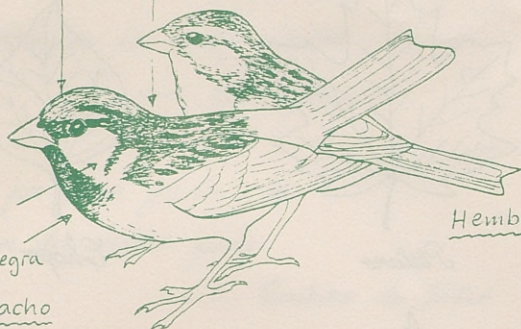
GORRION MOLINERO

Piñeo y nuca achocolatadas



Piñeo gris

Nuca de color castaño



Mejillas blancas

Garganta negra

Macho

Hembra

CARBONERO COMUN

Piñeo negro



Vientre amarillo
Corbata negra

Piñeo azul cobalto

Mejillas blancas

Garganta negra

Vientre amarillo

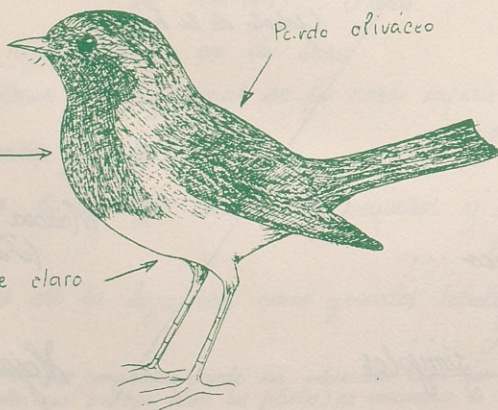


HERRERILLO COMUN

Pardo oliváceo

Mancha anaranjada

Vientre claro



PETIRROJO

LIRRACA

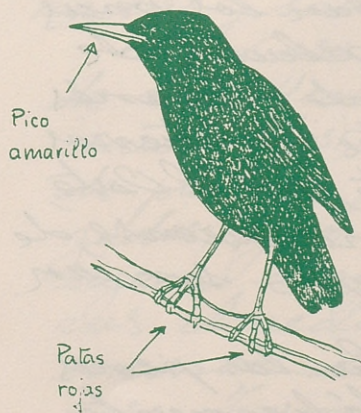


Generalmente
en bandos



GRAJILLAS

ESTORNINOS



Estornino



MIRLO

La Casa de Campo como ejemplo del Encinar Madrileño

Al Oeste de la ciudad de Madrid, y separada de ésta por el río Manzanares, se encuentra la Casa de Campo. Aunque tiene algunas zonas ajardinadas no es estrictamente un jardín al modo del Retiro, por ejemplo, sino lo que hoy se denominaría un Parque Metropolitano. Ante todo, es un antiguo encinar, parcialmente modificado y alterado, en comunicación directa con el Monte de El Pardo y, a través de él, con la sierra de Hoyo de Manzanares y la de Guadarrama.

En tiempos no tan lejanos el encinar acosaba y llegaba a la ciudad de Madrid por los cuatro costados: Por el Norte, los encinares serranos mezclados de enebro, del que hoy son testimonio las extensiones de El Pardo; por el Este, se aproximaban los más levantinos, a menudo mezclados de quejigo; por el Sur, los de Leganés y Getafe, como restos entre las tierras de cereal, y finalmente, por el Oeste, los de influencia extremeñuense, de los que la Casa de Campo son un residuo testimonial.

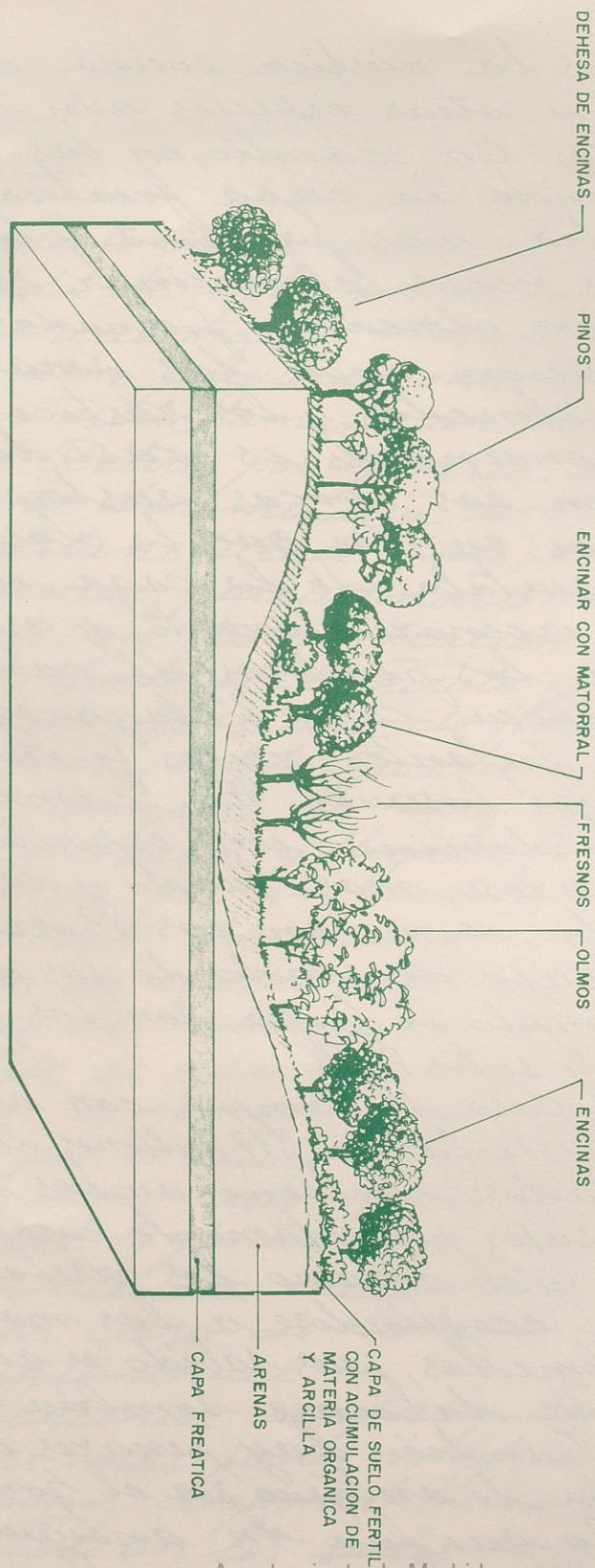
El encinar ocupaba las peores tierras, las más pobres edáficamente y con menos disponibilidades de agua. Solo en los suelos muy salinos

o yerosos la rústica encina cedía el paso a otras especies aún más resistentes. En cambio, en las vaguadas, donde la capa freática se encuentra más próxima y los suelos son más ricos, el encinar es sustituido por almedas y fresnadas, Fig 1. La oposición entre las amables y frescas almedas y los rústicos y duros encinares es casi dialéctica, en las épocas austeras de los Austrias, en las que la clase dirigente gustaba de la caza, el encinar era el escenario favorito, y así lo reflejan los pintores de cámara de la época, como Velázquez, que retrató infantes, reyes y príncipes entre esos bosques. En cambio, cuando domina un espíritu menos riguroso, más lúcido y dado a la fiesta, como en los Borbones, el paisaje de fondo de sus cuadros, por ejemplo de Goya, son las fresnadas y sotos Fig 2.

La Casa de Campo, con algo más de 1.700 Hectáreas (17 millones de metros cuadrados), contiene ambos tipos de paisajes perfectamente caracterizados, y en verano los visitantes siguen acogiéndose a las más frescas almedas, pues sabido es que el encinar da una sombra calorosa. También hay pinares introducidos de antiguo por el hombre.

Lo que fue un antiguo coto

DISTRIBUCION DE LOS ARBOLES DE LA CASA DE CAMPO DE MADRID



de caza de los reyes, se cedió al pueblo de Madrid en 1931. En la actualidad es una de las escasas zonas de recreo al aire libre con que cuentan los ciudadanos de la gran ciudad y se encuentran degradado sobre todo por el apelmazamiento que produce en el suelo arenoso los vehículos privados. Finalmente, numerosas áreas han perdido su anterior carácter al realizarse en ellas diversas instalaciones, como el Zoo, el Parque de Atracciones, la Feria del Campo y numerosos "chiringuitos". Pero no debemos olvidar que el mayor valor de la Casa de Campo se lo concede el hecho de ser el escenario de la vida madrileña en varios siglos y, por tanto, el paisaje más genuino y antaño próximo y cotidiano.

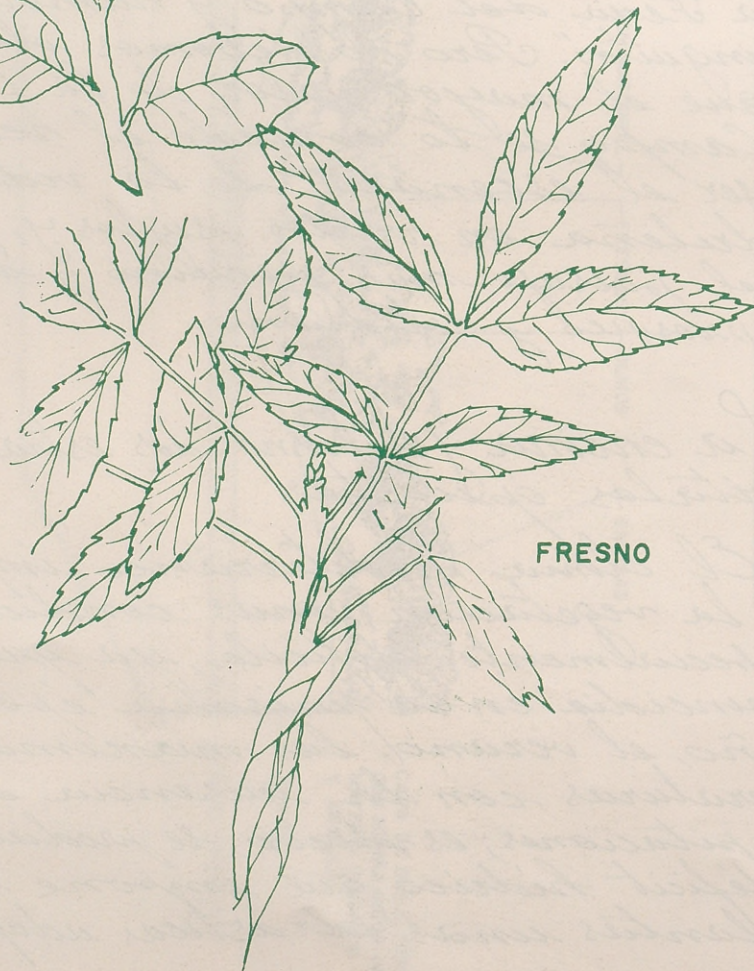
La encina y el frasco: dos estrategias vitales opuestas.

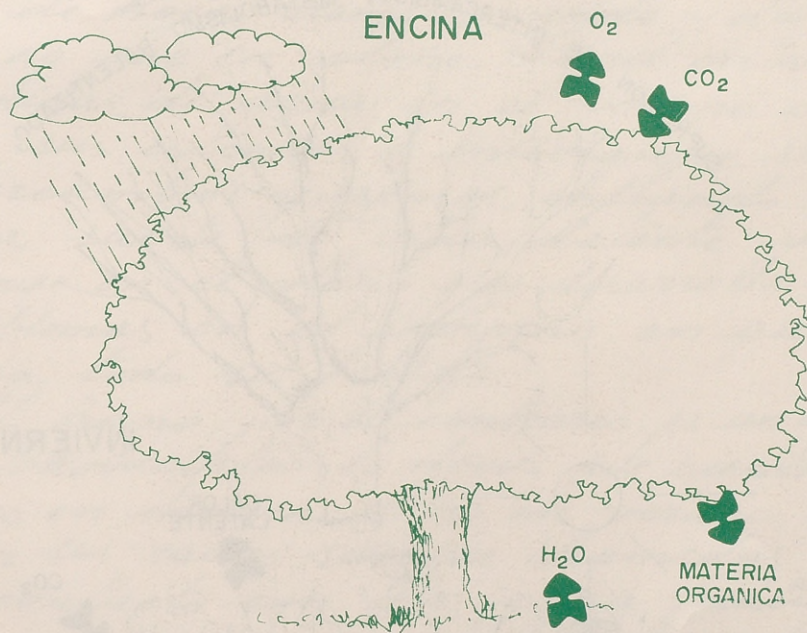
El clima mediterráneo impone a la vegetación unas condiciones especialmente difíciles, ya que hace coincidir en la misma época del año, el verano, las máximas temperaturas con la ausencia de precipitaciones; es decir, se produce un déficit hídrico que impone a las plantas unas drásticas adaptaciones

ENCINA

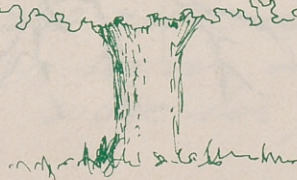


FRESNO





SUPRESION DE INTERCAMBIOS; METABOLISMO RALENTIZADO.



FRESNO



La encina es un buen ejemplo de lo anterior. Es un árbol esclerófilo, es decir, de hoja siempre verde y dura, que no cae en otoño. Para evitar las pérdidas de agua en el verano cierra sus estomas e interrumpe sus intercambios gaseosos, entrando en una suerte de vida latente que resurge en el otoño y se desarrolla sin problemas en el invierno, en que presta todo su follaje.

El Fresno, por el contrario, es un árbol caducifolio, es decir que pierde las hojas en invierno. Pero en verano, al estar sus raíces siempre húmedas y en contacto con la capa freática, que nunca se evapora, tiene activos intercambios con la atmósfera. El calor que arrebató a la cálida atmósfera que le rodea para evaporar agua enfría a ésta, y así el Fresno actúa como un refrigerador o un acondicionador de aire. Al llegar el invierno, ya sin hojas, se toca mantenerse a la espera con todos sus órganos casi inactivos fig 3.

El Día Mundial del Medio Ambiente es una fecha elegida en todo el mundo (5 de Junio) para conmemorar la relación del hombre con el medio y servir de recordatorio anual sobre los problemas ambientales

