

Escuela Taller Alarcos



*Coscoja*

**GUÍA DEL  
PARQUE FORESTAL  
"LA ATALAYA"**

**Ciudad Real 1998**



## INTRODUCCIÓN

Dentro de los objetivos principales del proyecto realizado por la Escuela Taller Alarcos en el área del Medio Ambiente está la recuperación, conservación y planificación del uso que se da actualmente al monte municipal de La Atalaya. Para ello se pretende rehabilitar el entorno natural y facilitar al visitante la realización de actividades al aire libre, despertando la conciencia y el compromiso ecológico del ciudadano para con este monte de reducidas dimensiones pero de gran riqueza vegetal y animal que, para bien o para mal, representa el único pulmón verde de nuestra capital.

Ya se ha dicho en numerosas ocasiones que para amar y respetar el medio natural hay que conocerlo, por lo que resulta imprescindible la elaboración de una guía que ponga al alcance de todos la gran variedad de posibilidades que nos presta: historia, vegetación, fauna y recursos para su utilización.

Esta guía pretende facilitar a cualquier ciudadano no experto la información necesaria para identificar y conocer las distintas especies vegetales y animales que existen en el entorno del monte municipal de La Atalaya, teniendo en cuenta las serias transformaciones que ha sufrido a lo largo de su historia. Para ello se ha intentado emplear un lenguaje sencillo, si bien ha sido necesaria la inclusión de un glosario donde se explican algunos términos más técnicos cuya utilización resultó imprescindible.

El manejo de la guía es sencillo y cómodo para cualquier lector, por inexperto que sea, ya que las especies se han ordenado por grupos naturales par permitir su reconocimiento por su aspecto sin necesidad de tener conocimientos técnicos. Al término del comentario realizado sobre cada especie se encuentra un apartado de NOTAS para que cualquiera pueda ampliar la información a su gusto, a la vez que se incluyen espacios vacíos al final de cada guía ( plantas y animales ) donde el lector puede completar con su observación y estudio la lista de especies presentes en el Parque Forestal de La Atalaya.



## 1.- EL MONTE MUNICIPAL DE "LA ATALAYA "

### 1.1.- LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN GENERAL

El parque forestal de La Atalaya está situado a unos 3km al norte de Ciudad Real, junto a la N-401 en dirección a Toledo. Con una superior a 102 hectáreas, está formado por un monte principal, con una altitud de 714 metros, en el cerro de la finca, y dos montículos de menor altitud localizados en las laderas norte y sur, respectivamente. El monte central se extiende longitudinalmente en dirección este-oeste, prolongándose con menos altura hacia el suroeste.

El conjunto de los tres cerros forma parte de las serrezuelas que articulan el territorio en la zona de transición entre el Campo de Calatrava (J. L. García Rayego, 1994), que tiene unas dimensiones de unos 14km de norte a sur y de 8 o 9 km de este a oeste. En el núcleo de este anticlinal, muy erosionado y vaciado, se encuentra hoy una depresión morfológicamente ajena a los elementos relacionados con el zócalo de la meseta, que sólo aparecen en algunos lugares como La Atalaya. Topográficamente, esta depresión está relacionada con los llanos de sedimentación pliocénicos (6 a 3 millones de años), por los que presenta relieves suaves salpicados por una gran cantidad de afloramientos del zócalo de la meseta formados por cuarcitas del Cámbrico-Ordovícico (500 millones de años). Hacia su lado oriental van desapareciendo las características locales de esta depresión, dejando paso gradualmente a la llanura manchega.

El Campo de Calatrava se puede considerar como una unidad geomorfológica situada entre los Montes de Toledo y la llanura manchega en la que aparece una topografía relativamente quebrada originada por los restos de estructuras formadas en el plegamiento hercínico acontecido hace aproximadamente 300 millones de años, aunque son los materiales cuarcíticos del ordovícico inferior (aproximadamente 500 millones de años ) los que producen los resaltes topográficos al haber resistido la erosión por su mayor dureza. Son también característicos en esta unidad los relieves volcánicos, en los que dominan cerros volcánicos, en los que dominan cerros volcánicos llamados comúnmente " cabezas ", formados por acumulación de piroclastos. Cuando predominan las coladas de rocas basálticas en estos centros de emisión se producen pequeños edificios de pendientes suaves y de forma circular con escasa altura. También se encuentran, al noroeste y suroeste en torno a los 4 km de la Atalaya, cráteres de explosión con anillos de tobas conservados, denominados "maares", que aparecen como una suave depresión con un anillo resultante de la acumulación de piroclastos, lo que en ocasiones permite la aparición de pequeñas lagunas hoy día desecadas con fines agrícolas. Por otro lado, la llanura manchega es una cuenca sedimentaria formada por la acumulación durante el Terciario y el Cuaternario ( desde hace 25 millones de años hasta nuestros días) de materiales procedentes de la erosión sufrida por la sierra que bordean la meseta. Estos materiales son muy heterogéneos, aunque dominan calizas, arcillas y areniscas.

La morfología de La Atalaya se debe, en primer lugar, a la disposición de los estratos de cuarcita que, buzando hacia el sur desde el punto de máxima altitud, configuran una estructura sinclinal intensamente fallada. Estos materiales afloran en el punto mencionado presentando un fuerte diaclasado y produciendo los característicos crestones que coronan las sierras hercínicas. El otro componente de la morfología lo

constituyen los depósitos de cantos, gravas y bloques angulosos de cuarcita con matriz arcillosa, que tapizan las vertientes constituyendo depósitos coluviales sobre los que se desarrollan suelos rojos.

La importancia paisajista de este parque forestal es, sin duda, grande no sólo como enclave natural sino como poseedor de destacados componentes del paisaje. Desde La Atalaya, como componentes naturales del paisaje, pueden observarse el valle del Guadiana y las sierras que lo flanquean, los cerros volcánicos del Campo de Calatrava y el embalse de El Vicario, que constituye una zona húmeda artificial que alberga pequeñas poblaciones de aves de este tipo de ecosistemas. Dentro de los componentes humanizados se puede observar, desde distintos puntos de La Atalaya, la influencia de actividades de todo tipo repartidas en diversos puntos del territorio: actividades industriales e infraestructuras necesarias para la ciudad, estructura urbana y su entorno, campos de cultivo, etc.

## 1.2.- HISTORIA

Las primeras noticias que se tiene de poblamientos humanos en el monte de la Atalaya proceden de los restos arqueológicos de las culturas prehistóricas del Achelenses y del Musterienses hallados en todo el terreno situado entre Ciudad Real y dicho monte. Los materiales recogidos, instrumentos arcaicos tallados sobre guijarros datan del Paleolítico Inferior y Medio (glaciación Würm – 80.000 a 18.000 años). Aparecen numerosos cuchillos de dorso, lascas levallois y raspadores apuntados localizados en distintas zonas del monte, aunque parecen tener diversos grados de elaboración que indicarían su pertenencia a diferentes culturas (M. Santonja y E. Redondo, 1973; A. Ciudad Serrano, 1986).

Mucho tiempo después, ya en la época de ocupación musulmana, este monte fue utilizado como "atalaya", palabra de origen musulmán (at-tal 'i) que significa " los centinelas" y que hace referencia a su utilización como punto de observación, es decir, como lugar desde el cual se vigilaba y registraba todo lo que ocurría en el campo visible, recibiendo y enviando mensajes procedentes de los numerosos castillos, campamentos e incluso otros puestos del mismo tipo que eran ocupados durante las campañas de guerra. Estos lugares se ubicaban sobre puntos elevados del terreno, construyendo una pequeña torre a la que era destinado el "atalayero", soldado encargado de las funciones de mantenimiento y vigilancia. Queda clara pues la función a la que era destinado este monte, actuando como centro de comunicación entre los castillos de Alarcos y Calatrava la Vieja, así como la procedencia del nombre con el que se conoce desde entonces: "Atalaya de Aben Cares".

Tras la fundación de Ciudad Real en 1255, hay que esperar el año 1650 para que D. Fr. Diego de Jesús María Carmelita, prior del Convento de las Carmelitas de Guadalajara, se refiera a dicho monte en los siguientes términos:

*A la banda de Oriente, corre desde el Cerro arriba dicho, de Alarcos, una llamada, que se termina después de legua y media escasa, en otra Montaña; igual con él en la altura, aunque por tener muchas heredades, es desemejante, a quién hoy llaman Atalaya, de una que antiguamente había en la punta de unas peñas. Tiene este Cerro muchas cosas, que lo hacen apacible y entretenido, Olivares, Viñas, Monte, Caza, Hierbas, Flores, Colmenares, salida común de la Gente de la Ciudad, y divertimento suyo. No se, si la afición que le tengo, hace que en alabarle exceda la pluma, y se detenga la mano; juzgo lo merece.*

Posteriormente, hacia 1681-1707, D. Josep Díaz Jurado, cura propio de la parroquia de San Pedro, hace de nuevo referencia a este cerro:

*Tiene en su término, a la parte del norte un cuarto de legua distante, una apacible espaciosa sierra conocida por la Atalaya. Se deduce su nombre de la que había en antiguos tiempos. Allí parece que con prolijidad cuidadosa se esmeró la naturaleza, pues la adornó de las mejores cualidades para madre de los más apetitosos saludables frutos. Ni la dulzura y serenidad de los Elíseos Campos; ni el halagüeño atractivo de la empinada cima del Tempe; ni el oculto misterioso embeleso del Sibra; ni el hechicero engaño de la región Cythera, abortaron, al activo contacto de los rayos del hijo de Clymene, tan agradable confusión y variedad hermosa de matas: amorosos empleos de la vista, que dan copioso caudal de perfumes odoríferos y aromáticos incienso como nuestra Atalaya produce. Eliseo que suspende Temple, eleva Sibra, halaga y deleita Chipre. No hay flor que no sea hechizo del olfato y admiración de la vista, ni fruto que no traiga, en lo más bien sazonado, la más apetitosa salsa del gusto. Puso en ella la primavera todo el primoroso caudal de su hermosura, juntando allí cuanta variedad de flores y yervas medicinales y olorosas en toda la tierra reparte: cantueso, romero, mejorana, trébol, madre selva y otras muchas que, presumirlas referir, sería un infinitivo proceder. Hermoséala, en cantidad copiosísima, el más propio nácara de las mejores rosas castellanas. Puéblase de diferentes árboles frutales, criándose con prontitud notable (a excepción del limón y naranjo, cuyas naturalezas hallan su mejor perfección en lo imperfecto del calor excesivo) cuantas en ellas se plantas. Es lo sazonado de sus frutos del mejor y menos dañoso gusto; aunque al presente por falta de cultura muchos frutos, que deber su sazón a la vigilancia, padecen lastimosa decadencia. Y aunque la mucha miel que esta ciudad disfruta es de mejor de España, ya por el regalado gusto, ya por que intenta competir a la nieve en la blancura; con todo esto, la que abundantemente se logra en este sitio de la Atalaya hace a la demás, en el sabor, ventaja conocida por la bondad y cualidad de las flores, pasto de que se mantienen las abejas. Y finalmente, en ella se halla con perfección exhuberante cuanto pródicamente produce la común madre para el apetito de los hombres, alimento de los irracionales y medicinales remedios de los sublunares cuerpos. Pásanla, presurosos, bullicioso, murmuradores arroyos: almas de una hermosa saludable frente que, que chocando y penetrándose entre sí en la rapidez de su curso, forman artificiosas cristalina lagunas.*

A raíz de lo expuesto en estos párrafos se deduce que el monte de La Atalaya era ya utilizado desde la antigüedad como lugar de recreo para los habitantes de nuestra capital, aparte de constituir un enclave verdaderamente productivo del que se obtenían todo tipo de flores, frutos, remedios medicinales, caza y miel. También podemos

comprobar que a comienzos del siglo XVIII los cultivos de frutales sufrían el declive de este tipo de explotación agraria en la región, de los que actualmente sólo quedan pequeñas muestras dispersas por el parque forestal, al tiempo que se pone en evidencia la existencia de manantiales de agua que hoy en día resultan difíciles de imaginar.

Ya en el siglo XX, este monte, propiedad del Estado desde 1932, se dedicó a explotación (principalmente a caza menor, obtención de madera, miel e incluso para la extracción de piedra en una cantera hace tiempo abandonada). El mantenimiento de la propiedad por parte de la Administración local, que lo compró en 1968 por 2.100.000 pts, permitió la utilización del monte para la instalación en él de infraestructuras para la ciudad y su territorio circundante, como son los depósitos de agua potable, construidos en 1919-20 para abastecer a la capital y que aún se conservan, habiendo sido ampliados en estos últimos años, y el repetidos de radio y televisión instalado en los años 60.

A partir de 1950 comienza en toda España la fiebre repobladora, por lo que la Ley de Reglamento de Montes de Utilidad Pública con el nº 51 en el Catálogo de Montes. Así, el monte de La Atalaya comenzó a ser un "laboratorio de experimentación" en el que se plantaba todo tipo de árboles cuya aclimatación en nuestra región pudiera resultar rentable desde el punto de vista maderero y papeleo. De estas repoblaciones, realizadas por el ICONA en 1955, 1965, 1966, proceden las 37'25 hectáreas de pinos, cipreses y eucaliptus que se encuentran hoy de forma abundante en este monte, siendo además el motivo por el que se le conoce como "Parque Forestal". Aunque dichas repoblaciones resultaron poco productivas desde el punto de vista económico, y si exceptuamos el caso de los eucaliptus, podemos agradecerles una pequeña contribución al mantenimiento y lenta recuperación de la vegetación autóctona del monte, muy necesitada de cobertura arbórea que proporcionara sombra y ayudara a conservar la ya casi inexistente humedad necesaria par su desarrollo.

A partir de 1976, en las dos últimas décadas, el Ayuntamiento de Ciudad Real ha continuado utilizando La Atalaya como zona de recreo de la población ciudarrealense, por lo cual no ha escapado a los cambios acontecidos en sus costumbres; tanto es así, que las "modas" deportivas realizadas al aire libre condujeron al acontecimiento de algunas zonas, inauguradas el 23 de septiembre de 1979. Desde entonces este monte ha contado con área de footing y gimnasia, campo de fútbol y baloncesto e incluso ha sido utilizado como circuito de carreras para coches. Tampoco podían faltar el famoso "chiringuito" y las zonas con mesas destinadas a acoger al sector de población que decide visitar el monte para descansar.

### 1.3.-ESTADO ACTUAL

La utilización como área de esparcimiento se produce de forma descontrolada, por lo que se hace necesario encauzarla hacia algunos aspectos concretos. Por esta razón, la actuación llevada a cabo hasta ahora por el Módulo de Jardinería-Medio Ambiente de la Escuela-Taller Alarcos ha consistido en la restauración de la zona recreativa existente, que presentaba un claro deterioro, realizando tanto la limpieza de residuos sólidos urbanos como el desbrozado y despedregado. Al mismo tiempo se ha acondicionado el talud que une la zona recreativa con el campo de deportes,

delimitándolo con un a barandilla de madera y transformando el terraplén en una rocalla en la que se plantarán especies de tipo arbustivo existentes ya en el parque. En la misma línea de actuación, con el fin de incluir una actividad didáctica, se ha comenzado a utilizar como "aula al aire libre" de la Escuela-Taller Alarcos, y se ha creado una senda botánica en la que el visitante puede observar las especies vegetales más representativas.

Las labores de restauración y acondicionamiento continúan todavía, siendo necesaria para su conservación la colaboración de todos los ciudadanos que visiten el monte.

## **2.- INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA VEGETACIÓN Y EL PAISAJE DEL MONTE MUNICIPAL "LA ATALAYA"**

### **2.1.- VEGETACIÓN ACTUAL, PRIMITIVA Y POTENCIAL**

Cultivos extensivos de secano o regadío, pastizales, jarales, tomillares, romerales o pinares dominan grandes extensiones de España; tan sólo pequeños enclaves, por lo común abruptos y por ello escasamente útiles al hombre, conservan una vegetación original de encinas, alcornoques, quejigos o sabinas. El paisaje vegetal ha sido alterado por la acción del hombre, lo que es particularmente manifiesto en la Región Mediterránea, cuna de civilizaciones antiguas y centro de muchas culturas que se han desarrollado y expandido en detrimento de sus recursos naturales y, en particular, de su vegetación.

En la comunidad de Castilla-La Mancha, el 56% de su superficie se dedica actualmente a los cultivos agrícolas, y más del 90% de su superficie ha perdido la cubierta vegetal original. El aprovechamiento forestal, exclusivamente encaminado a observar el bosque desde el punto de vista maderero, sin considerar otros aspectos ecológicos o sociales de la alteración de los bosques naturales, y la paralela degradación de los suelos han propiciado el auge de especies más resistentes a las nuevas condiciones ecológicas creadas. Sólo entre los años 1947 y 1975, según las estadísticas oficiales, España ha perdido 2.100.000 hectáreas de vegetación natural, que han sido deforestadas y sustituidas por plantaciones de árboles madereros, especialmente pinos y eucaliptus. Así, muchos montes españoles no protegen como deberían el suelo sobre el que se asientan, y constituyen, por su deterioro, una amenaza para cultivos y asentamientos humanos; no producen lo que de su potencial cabría esperar, no generan empleo y bienestar en las poblaciones rurales en la medida que podrían y no ofrecen las oportunidades culturales y la estabilidad ecológica que demanda la sociedad.

Castilla-La Mancha no ha sido excepción de esta política de repoblación forestal, y ha sido degradarse sus ecosistemas naturales sustituyendo sus bosques originales por masas forestales que, en condiciones naturales, ocupaban áreas muy limitadas. El ejemplo más representativo lo constituyen los bosques de pinos que hoy día pueblan muchas zonas castellano-manchegas. Junto a las repoblaciones, los pinares naturales han prosperado considerablemente a causa de sus particulares hábitos ecológicos, que, en determinadas condiciones, les hacen ser sumamente competitivos en relación con los bosques de frondosas. Esto se debe principalmente, a que las semillas y brotes jóvenes del pino requieren insolación directa para su óptimo desarrollo; por el contrario, encinas,

quejigos, alcornoques y la mayor parte de los árboles de hoja caduca requieren un microclima sombrío para poder prosperar. En consecuencia, el aclareo del bosque y la destrucción de los suelos, favorecedores de la creación de grandes espacios abiertos con suelos pobres, propician la extensión de los pinares en detrimento de los bosques naturales de frondosas.

La vegetación, bosques, matorrales, eriales, cultivos, pastizales, zonas húmedas, etc., debe ser interpretada como resultado de la acción del hombre sobre la vegetación primitiva, potencial y actual. Como vegetación primitiva se entiende aquella vegetación que existió, en un área determinada, antes de comenzar la actividad humana, mientras que la vegetación potencial es la que puede existir, en caso de cesar la actividad humana, en un determinado territorio. En principio, puede pensarse que vegetación primitiva y potencial es lo mismo, pero no siempre se puede establecer esta similitud. De forma natural el bosque primitivo está en equilibrio con el suelo; junto al aporte de materia orgánica (humus) necesario para los procesos de mineralización del suelo, las raíces de los árboles retienen la superficie del mismo, impidiendo la erosión por las escorrentías superficiales, al tiempo que los arbustos del sotobosque, las ramas de los árboles y el follaje frenan el impacto directo de la lluvia sobre el suelo. Si el bosque es talado, quemado o roturado, el suelo queda indefenso frente a los procesos atmosféricos, quedando pronto al descubierto la roca madre. Si cesase la actividad humana, la vegetación iniciaría de nuevo los procesos de recuperación de las comunidades estables y la consiguiente formación de suelo, pero nunca podría regenerarse un suelo como el que se destruyó por faltar las condiciones climáticas que regularon la formación del suelo original. Por consiguiente, en este caso la vegetación potencial no resulta ser igual a la vegetación primitiva. Los pequeños mosaicos de vegetación autóctona nos sirven para reconstruir, potencialmente, la vegetación de un determinado territorio. El conocimiento de la vegetación potencial de cualquier tipo de área, pero más aún en áreas sumamente alteradas, es de gran importancia, tanto por su valor cultural como por su empleo en técnicas agropecuarias o forestales, que debieran estar basadas en la potencialidad de un territorio y en su vocación natural.

Un ecosistema vegetal maduro es la etapa final o madura de cada serie de vegetación, es decir, la clímax. Las comunidades climáticas son etapas maduras o finales porque representan el estadio de máximo biológico estable, sin tendencias a la sucesión. Todas las demás etapas de una serie son etapas jóvenes, inmaduras, subseriales o sucesionales, porque todas ellas muestran unas tendencias a la sucesión. Dentro de Castilla-La Mancha se presentan veinte series de vegetación, correspondientes con otros tantos dominios climáticos, que pueden reunirse en ocho grupos de series vegetales en función de sus rasgos fisiográficos comunes. Encinares, alcornocales, coscojares, melojares, quejigares, hayedos, sabinares, albares y pinares.

A grandes rasgos, puede decirse que Castilla-La Mancha, si se exceptúan las elevaciones montañosas y los pequeños territorios semiáridos, es un país de encinares, bosques esclerófilos dominados por la encina o carrasca. Casi toda La Mancha, las faldas de las elevaciones montañosas calizas y las serranías silíceas del oeste de la Comunidad, estuvieron en el pasado cubiertas por encinares.

El encinar, cuando está inalterado, se presenta como un bosque de hoja oscura en el que la encina constituye el principal componente del estrato arbóreo, que puede alcanzar entre 10 y 15 m. altura. Entre los arbustos y arbolitos, privados de la insolación directa por el follaje de la encina, destacan los de hoja lauroide, verde y lustrosa, tales como el madroño, las olivillas, los aladiernos, las cornicabras y los jazmines silvestre. Sobre ellos no faltan las lianas, que buscan la luz trepando por árboles y arbustos; entre ellas, la zarzaparrilla, las madre selvas, la rubia, etc. Estas plantas junto a otros arbustos espinosos, como la rosa, contribuyen a formar una orla espinosa que dificulta el paso en el interior del encinar. Adaptadas al microclima sombrío del sotobosque, crecen algunas herbáceas, por lo general poco abundantes, y un estrato de líquenes y musgos. Los encinares llevan una orla forestal, bien de retamares con piornos en los suelos forestales profundos, bien de coscojar con espinos y cambrones en los suelos menos desarrollados.

Próximos a los encinares, en las zonas topográficamente desfavorables para la formación de suelos, se instalaban, originalmente, los arbustos propios del matorral (romeros, jaras, tomillos, cantuesos, etc.), los cuales, en la actualidad, destruidos los suelos por la desaparición de los bosques, prosperan en abundancia y cubren grandes extensiones.

## 2.2.- CARACTERÍSTICAS DE LA VEGETACIÓN

Catilla-La Mancha se encuentra situada en la Región Mediterránea, por lo que en todo su territorio (excluyendo las montañas) la vegetación responde a los parámetros climáticos con idénticas adaptaciones que en otras zonas mediterráneas; predomina una vegetación de hoja dura (esclerófila), en la que el árbol dominante es la encina. La encina, o su forma arbustiva comúnmente conocida como carrasca, es un árbol ubiquista (se adapta a hábitats muy diversos); sin embargo, las precipitaciones por debajo de los 350 mm anuales (ombroclimas semiárido y árido) impiden el desarrollo de los encinares. En los territorios donde se presentan estos ombroclimas, como sucede en ciertas zonas suorientales ibéricas (entre ellas el sureste de Albacete), la vegetación dominante es un espinal esclerófilo, más acorde con el concepto de "garriga" (masa de arbustos de escaso porte que generalmente no consigue cubrir todo el suelo) que con el de "maquia" (normalmente utilizado para designar las masas arbustivas o "manchas" que cubren los suelos antiguamente ocupados por bosques propiamente dichos).

El mundo mediterráneo se caracteriza por la ausencia de precipitaciones estivales y por una fuerte insolación que determina una gran pérdida de agua por evaporación en las plantas. Incluso las lluvias estivales esporádicas no son aprovechables por los vegetales, debido a que el suelo recalentado y duro hace que el agua resbale por su superficie. Las plantas responden a la sequía estival de diferentes formas, aunque el efecto adaptativo más típico es el predominio de hojas persistentes en invierno. En efecto, los vegetales predominantes en el paisaje mediterráneo son los perennifolios de hoja dura o esclerófilos (encinas, alcornoques, coscojas), que poseen hojas pequeñas, impermeabilizadas por una gruesa cutícula y reforzadas por tejidos mecánicos, los cuales regulan el agua de su interior mediante un perfeccionado sistema

de apertura y cierre de sus poros o estomas. En verano los cierran, impidiendo con ello la salida del agua que provoca la evaporación (no hay que olvidar que la epidermis resulta impermeable por efecto de la cutícula), mientras que en otoño, con las primeras lluvias, la apertura de los estomas revitaliza al vegetal, que, inmediatamente, comienza a sintetizar materia orgánica ("otoñada").

Otras plantas carecen de la posibilidad de regular la cantidad de agua almacenada, por lo que en la estación seca sus hojas transpiran activamente, pierden agua y se marchitan; si la sequía es acusada, las hojas acaban por caer, quedando únicamente las ramas con los brotes de las hojas protegidos por yemas peludas. Son, en general, plantas de solana que en la actualidad prosperan por la destrucción de los bosque esclerófilos. Arbustos como las jaras, romeros, tomillos o cantuesos, aparentemente muertos en el estío, permanecen en estado de vida ralentizado, transpiran poco y aguantan en reposo casi completo hasta que las lluvias otoñales las revitalizan.

Vegetales muy representativos de los ecosistemas mediterráneos son también las gramíneas (como el esparto), las cuales limitan en lo posible la transpiración cerrando sus hojas sobre sí mismas, creando así una especie de tubo que retiene pequeñas cantidades de aire húmedo, en cuyo interior se encuentran los estomas rodeado de la humedad acumulada.

No faltan tampoco en el mundo mediterráneo las plantas de hoja carnosas en cuyos tejidos se acumula el agua; estas plantas (ombligo de Venus, uñas de gato, orejas de monte, pampajaritos, etc.) suelen presentarse en ambientes de sequedad extrema, poco aptos para el desarrollo de la vegetación (paredones, pedrarras, muros, tejados, etc.).

Otro síntoma de mediterraneidad es la reducción de la superficie de las hojas, que suponen la mayor superficie de transpiración. Plantas dominantes en el paisaje mediterráneo como encinas, olivos, piornos, romeros, tomillos, etc., tienen hojas pequeñas, frecuentemente lineares, mientras que otras, como retamas, gayubas, etc., carecen por completo de ellas encargándose sus tallos verdes de la función asimiladora propia de la hoja. Además, esta tendencia a la reducción foliar hace que muchos vegetales mediterráneos (ahulagas, tojos, cojines de pastor, etc.) transformen sus hojas, o las extremidades de sus tallos, en espinas. Se trata en este caso de una doble defensa: por un lado, frente a la aridez; por el otro, no menos importante, frente a la agresión de los herbívoros. Este papel de las espinas como disuasorias frente a la agresión animal es fácilmente observable en plantas básicamente no espinosas; así, las hojas más bajas de las encinas, susceptibles de ser alcanzadas por el ramoneo de las cabras, presentan bordes espinosos mientras que el número de espinas va descendiendo hasta desaparecer conforme las hojas ganan altura en el árbol.

La producción por parte de las plantas de esencias, resinas y látex que recubren diversas partes de las plantas e invaden nuestros montes de aromas peculiares (romeros, tomillos, jaras, siemprevivas, mejoranas, etc.), son un mecanismo de defensa frente al calor excesivo y los herbívoros. No es de extrañar, pues, que los matorrales

abiertos como tomillares, romerales, jarales, brezales, landas o espigares, de fácil acceso para los animales y que sufren un a fuerte insolación, sean extremadamente ricos en vegetales aromáticos y espinosos.

La escasez de agua de la Región Mediterránea condiciona también el poco desarrollo de los vegetales dominantes, porque los árboles, y en general todos los vegetales mediterráneos, están sometidos a un déficit de agua importante que provoca el prolongado periodo estival de vida ralentizada, durante el cual la producción de materia vegetal es escasa o nula. Por consiguiente, los árboles típicamente mediterráneos son de crecimiento muy lento y alcanzan escasa talla en comparación con árboles de ecosistemas húmedos. Esta lentitud de crecimiento es la responsable de la difícil regeneración de nuestros bosques cuando han sido talados o sometidos repetidamente a quemas incontroladas; mientras que otros bosques pueden ser sometidos a talas madereras periódicas y racionales sin peligro para el ecosistema forestal, el lento crecimiento de los árboles mediterráneos, y por tanto su difícil regeneración una vez que han sido talados, ha conducido a la ruina de nuestros bosques.

El agua de las lluvias puede ser utilizada por el sistema radicular de las plantas de dos formas diferentes. Por un lado, el agua que penetra en profundidad puede ser alcanzada por las potentes raíces de árboles y arbustos; por otro, el agua acumulada en superficie es aprovechada por las raíces cortas de las plantas de céspedes y pastizales. En las zonas con escasa lluvia, es fácil comprender que el aparato radicular desarrollado en profundidad de árboles y arbustos representa una ventaja ecológica considerable con respecto a las raíces de las herbáceas; por ello, en el paisaje mediterráneo dominan los biotipos arbóreos y arbustivos en detrimento de otras formas vegetales. Otra de las características del síndrome de mediterraneidad es la falta o el escaso predominio de los céspedes densos tan extendidos en las zonas lluviosas; las praderas sólo son posibles allí donde, durante el periodo vegetativo favorable, el agua cae en tal magnitud que permite el empapamiento de las capas superiores del suelo. La ausencia de buenos pastos ganaderos en las zonas bajas de Región mediterránea es la causa fundamental del aprovechamiento ganadero de tipo trashumante.

Hay, sin embargo, unas condiciones ecológicas que favorecen el desarrollo de céspedes de gramíneas en los ecosistemas mediterráneos; céspedes pajizos muy diferentes de las verdes praderas de lugares húmedos. Aparecen sobre suelos profundos cuya textura arcillosa o arcillo-arenosa impide la penetración profunda del agua de lluvia humedeciendo sólo las capas superficiales del suelo. En las zonas lluviosas hay agua suficiente para humedecer todos los horizontales del suelo, pero en los países secos estos suelos son particularmente aptos para el crecimiento de las gramíneas, originándose así los espartales, albardineros, lastoneros o berceales con aspecto de sabana, tan característicos de muchos paisajes mediterráneos. No debe sorprender, por tanto, que las formaciones de gramíneas altas, alternando en mosaico con romerales, jarales o espiégares, sean sumamente representativas del paisaje deforestado español.

Otra característica mediterránea, presente también en otras zonas de mayor aridez, es la alta proporción de plantas anuales que combaten la sequía estival con una estrategia típica: acortan su ciclo de vida de tal forma que nacen con las primeras lluvias otoñales o a finales del invierno, completan su desarrollo en primavera, estación en la que florecen, fructifican y mueren. La llegada del verano les sorprende en estado de

semilla, período de vida latente en que la sequedad no causa daño alguno. Por ello, es característico de muchas zonas abiertas mediterráneas una floración primaveral constituida por plantas anuales de escaso tamaño, muy numerosas, pero de escasa cobertura.

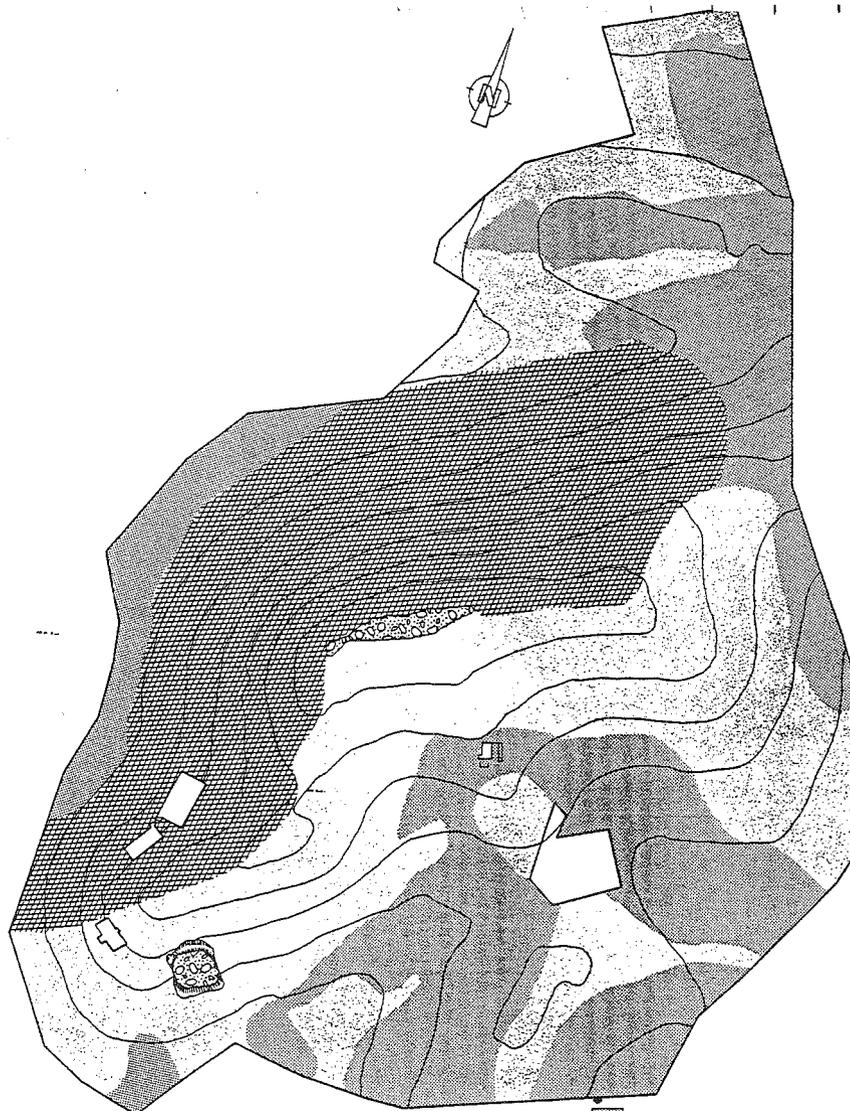
### 2.3.- LA CUBIERTA VEGETAL DEL PARQUE FORESTAL "LA ATALAYA"

La vegetación que se desarrolla en La Atalaya se encuentra muy mediatizada por las intervenciones forestales que se han producido, diferenciándose, al menos, tres tipos de configuración de cubierta vegetal en función del grado de intervención y de los propios factores ecológicos actuales. Estos tres tipos se corresponden, a grandes rasgos, con tres áreas referidas siempre a la superficie recogida dentro de los límites del parque forestal.

El primer tipo corresponde a los lugares donde se han realizado repoblaciones más intensivas, hechas siempre con especies introducidas (pinos, cipreses y eucaliptos, principalmente), donde se observa una densidad de arbolado relativamente alta. En estos lugares se encuentran también algunas encinas de cierta antigüedad, cuya escasez de foliación y abundancia de ramas secas indican el mal estado en que se encuentran. La vegetación autóctona cubre aquí los claros que dejan pinos y cipreses sin cubrir, estando constituida fundamentalmente por encina, coscoja, torvisco, labiérnago, jara, tomillo jazmín, gamón, etc. Estas especies forman pequeñas manchas en las que predominan la coscoja y el jazmín, con presencia alterna de las anteriores.

Otro tipo es el que ocupa la zona que se extiende a lo largo de la ladera orientada al sur, donde el matorral de escaso porte, junto con distintas especies de gramíneas, tapiza las vertientes originando un paisaje que a duras penas puede considerarse como "garriga". Las especies predominantes aquí son el cantueso, el romero y el tomillo, que se ven contrastadas con algunas manchas relativamente extensas de coscoja y encina de mayor porte. En esta zona se observa también la influencia antrópica en cuanto a degradación e introducción de especies.

Por último, entramos una tercer zona, instalada en las laderas orientadas al norte y oeste, relativamente extensa, donde la vegetación se encuentra algo menos alterada formando paisajísticamente un "maquia" de mayor o menor cobertura, según la zona. Presenta mayor densidad de arbolado, constituido por encina, y gran espesura de matorral compuesto principalmente por carrasca, coscoja, torvisco, majuelo, espino negro, jaras, jaguarzos, jazmín, madreselva y retama.



PARQUE FORESTAL "LA ATALAYA"  
PLANO DE VEGETACION

Realizado por ESCUELA TALLER ALARCOS

-  ZONA REPIBLADA POR ICONA
-  MONTE BAJO DEGRADADO
-  PLANTA AUTOCTONA
-  AFLORAMIENTO ROCOSO (Caerfols)



# ***FLORA***



LISTADO DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS DEL PARQUE FORESTAL  
"LA ATALAYA"

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	SENDA BOTÁNICA	ORIGEN
1.- Pino negral	<i>Pinus pinaster</i>	Pináceas	-	Repoblación
2.- Pino piñonero	<i>Pinus pinea</i>	Pináceas	Sí	Repoblación
3.- Pino carrasco	<i>Pinus halepensis</i>	Pináceas	Sí	Repoblación
4.- Ciprés común	<i>Cupressus sempervirens</i>	Cupresáceas	Sí	Repoblación
5.- Arizónica	<i>Cupressus glabo</i>	Cupresáceas	Sí	Repoblación
6.- Enebro	<i>Juniperus oxycedrus</i>	Cupresáceas	-	Autóctona
7.- Coscoja	<i>Quercus coccifera</i>	Fagáceas	Sí	Autóctona
8.- Encina	<i>Quercus ilex</i>	Fagáceas	Sí	Autóctona
9.- Alcornoque	<i>Quercus suber</i>	Fagáceas	-	Autóctona
10.- Olmo	<i>Ulmus pumila</i>	Ulmáceas	-	Naturalizada
11.- Higuera	<i>Ficus carica</i>	Moráceas	Sí	Naturalizada
12.- Morera	<i>Morus nigra</i>	Moráceas	Sí	Naturalizada
13.- Jara pringosa	<i>Cistus ladanifer</i>	Cistáceas	-	Autóctona
14.- Jaguarzo negro	<i>Cistus monspeliensis</i>	Cistáceas	Sí	Autóctona
15.- Jaguarzo blanco	<i>Cistus albidus</i>	Cistáceas	Sí	Autóctona
16.- Jaguarzo morisco	<i>Cistus salvifolius</i>	Cistáceas	Sí	Autóctona
17.- Jara rizada	<i>Cistus crispus</i>	Cistáceas	Sí	Autóctona
18.- Romero macho	<i>Cistus clusii</i>	Cistáceas	-	Autóctona
19.- Chopo	<i>Populus nigra</i>	Salicáceas	-	Naturalizada
20.- Brezo de escobas	<i>Erica scoparia</i>	Ericáceas	-	Autóctona
21.- Majuelo	<i>Crataegus monogyna</i>	Rosáceas	Sí	Autóctona
22.- Rosal silvestre	<i>Rosa canina</i>	Rosáceas	-	Autóctona
23.- Zarzamora	<i>Rubus ulmifolius</i>	Rosáceas	-	Autóctona
24.- Almendro	<i>Prunus dulcis</i>	Rosáceas	Sí	Naturalizada
25.- Mimosa	<i>Acacia dealbata</i>	Leguminosas	Sí	Ornamental
26.- Retama común	<i>Retama sphaerocarpa</i>	Leguminosas	Sí	Autóctona
27.- Codeso	<i>Adenocarpus complicatus</i>	Leguminosas	-	Autóctona
28.- Torvisco	<i>Daphne gnidium</i>	Timeleáceas	Sí	Autóctona
29.- Eucalipto	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Mirtáceas	Sí	Repoblación
30.- Árbol del paraíso	<i>Elaeagnus angustifolia</i>	Elaeagnáceas	-	Ornamental
31.- Espino negro	<i>Rhamnus lycioides</i>	Ramnáceas	Sí	Autóctona
32.- Cornicabra	<i>Pistacia terebinthus</i>	Anacardiáceas	Sí	Autóctona
33.- Hiedra	<i>Hedera helix</i>	Araliáceas	Sí	Autóctona
34.- Marojo	<i>Viscum cruciatum</i>	Lorantáceas	-	Autóctona
35.- Adelfa	<i>Nerium oleander</i>	Apocináceas	Sí	Ornamental
36.- Olivo / acebuche	<i>Olea europaea</i>	Oleáceas	Sí	Autóctona
37.- Labiarnago	<i>Phillyrea angustifolia</i>	Oleáceas	Sí	Autóctona
38.- Jazmín silvestre	<i>Jasminum fruticans</i>	Oleáceas	Sí	Autóctona
39.- Romero	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Labiadas	Sí	Autóctona
40.- Tomillo	<i>Thymus vulgaris</i>	Labiadas	Sí	Autóctona
41.- Cantueso	<i>Lavandula stoechas</i>	Labiadas	Sí	Autóctona
42.- Madreselva	<i>Lonicera implexa</i>	Caprifoliáceas	Sí	Autóctona
43.- Siempreviva	<i>Helichrysum stoechas</i>	Compuestas	Sí	Autóctona
44.- Junco silvestre	<i>Juncus acutus</i>	Juncáceas	Sí	Autóctona
45.- Gamón	<i>Asphodelus aestivus</i>	Liliáceas	Sí	Autóctona
46.- Asfódelo blanco	<i>Asphodelus albus</i>	Liliáceas	Sí	Autóctona
47.- Esparraguera	<i>Asparagus acutifolius</i>	Liliáceas	Sí	Autóctona
48.- Cardo corredor	<i>Eryngium campestre</i>	Umbelíferas	-	Autóctona
49.- Hinojo	<i>Foeniculum vulgare</i>	Umbelíferas	Sí	Autóctona
50.- Lentisco	<i>Pistacea Lentiscus</i>	Anacardiaceae	-	Autóctona

**Pino negral, pino rodeno.**

***Pinus pinaster***

**Familia: Pináceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol perennifolio de porte piramidal, redondeado o irregular, de 20-30 m de altura. Tronco grueso con corteza resquebrajada, y pardorojiza profundamente agrietada. Ramas arqueadas o casi horizontales, de color pardo grisáceo o rojizo. Hojas aciculares de 10 a 25 cm de largo por 2 a 2,5 mm de ancho, planas o acanaladas en su cara superior, rígidas y punzantes, en parejas sobre un tallito (braquiblasto) que forma una vaina membranosa que las abraza por la base, de forma que cuando se desprenden, al segundo o tercer año de su formación, lo hacen juntas en unión de su tallito y vaina basales. Se distinguen dos subespecies *Pinus pinaster atlantica* con acículas de 10-12 mm. propio de suelos silíceos.; y la subespecie *Pinus pinaster pinaster* con acículas de 14-25 cm. y piñas más alargadas que la subespecie anterior. Monoica. Conos masculinos en la terminación de las ramillas, de color amarillo o pardo rojizo. Piñas aovado-cónicas, casi sentadas sobre las ramas, con escamas piramidales, prominentes y punzantes en los escudos que forman los estróbilos. Las piñas maduran al final del verano o en el otoño del segundo año, diseminando los piñones en primavera o verano del tercer año.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Desde el nivel del mar hasta 1.500 m de altitud. Prefiere suelos sueltos y arenosos, sin cal, expuestos a la luz. Resiste bien la sequía y las heladas.

**DISTRIBUCIÓN:**

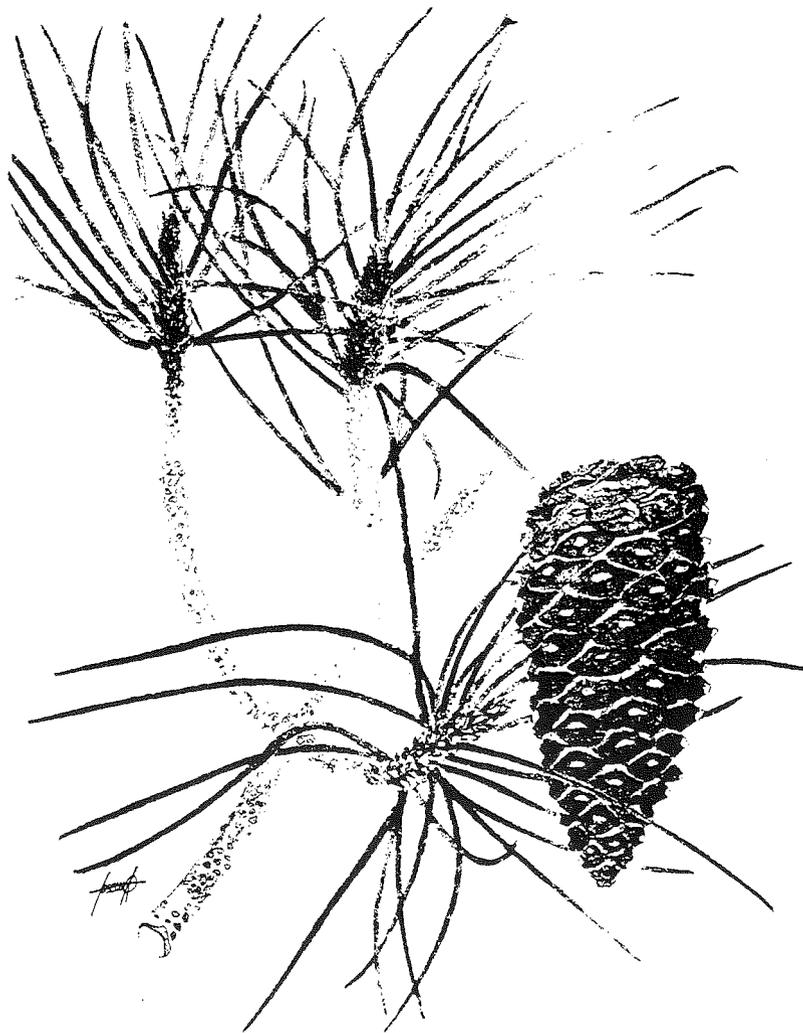
En toda la mitad occidental de la región mediterránea, excepto Baleares. Aparece en casi toda la Península Ibérica, aunque no es natural del norte. Es el pino que más superficie ocupa, en su mayor parte gracias a la repoblación.

En La Atalaya aparece de forma dispersa en la mitad norte del parque; los pocos ejemplares presentes no tienen un porte muy desarrollado, quizás debido a que la repoblación no se hizo sobre un suelo propicio.

**OBSERVACIONES:**

Es el pino que más rápido crece, viviendo 200-300 años. Madera poco apreciada. Piñas popularmente conocidas como "piñas de encender", por arder con facilidad sin apagarse mientras se consume. La corteza, como la de todos los pinos, es astringente y se ha usado para curtir pieles. Los brotes tiernos, en infusión, se utilizan para combatir los catarros y la bronquitis en la medicina popular. Es el pino más utilizado en la repoblación, siendo la fuente principal para la obtención de trementina de la que se extrae el aguarrás. La misma trementina se empleaba contra el reuma y otros dolores y como antiséptico y balsámico de las vías respiratorias.

**NOTAS:**



**Pino piñonero, pino manso**

***Pinus pinea***

**Familia: Pináceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol perennifolio de hasta 30 m de altura, con copa aparasolada o redondeada. Tronco derecho con corteza agrietada, muy gruesa, de color pardo grisáceo, que se desprende en placas dejando al descubierto nuevas capas de color pardo rojizo. Hojas aciculares de color verde claro, rígidas y punzantes, de 10 a 20 cm de largo por 1 a 2 mm de grosor, agrupadas de dos en dos por medio de una vaina membranosa en la base (braquiblastos). Los ejemplares jóvenes tienen las acículas mucho más pequeñas y solitarias en los brotes largos.

Monoica. Conos masculinos ovoideo-globosos de color amarillo o pardo amarillento, agrupados en la parte terminal de las ramillas. Su tamaño es de 8-14 cm., simétricos con protuberancias en las escamas. Piñas de gran tamaño sentadas sobre las ramas, solitarias o en grupos de dos o tres, aovadas o globosas, de color pardo rojizo; escamas ensanchadas hacia el ápice, con escudete grisáceo, ancho y poco prominente, de forma romboidal. Las piñas maduran de marzo a mayo del tercer año, diseminando los piñones en la primavera del cuarto año.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Desde el nivel del mar hasta los 1.000 m de altitud, en suelos sueltos y arenosos, prefiriendo los sustratos silíceos, aunque vive en los calizos si no son muy arcillosos. Requiere luz abundante y un clima cálido, no soportando las heladas fuertes y continuas. Ejerce una importante acción protectora en suelos arenosos, sirviendo para fijar dunas y permite obtener rendimiento forestal en terrenos arenosos estériles.

**DISTRIBUCIÓN:**

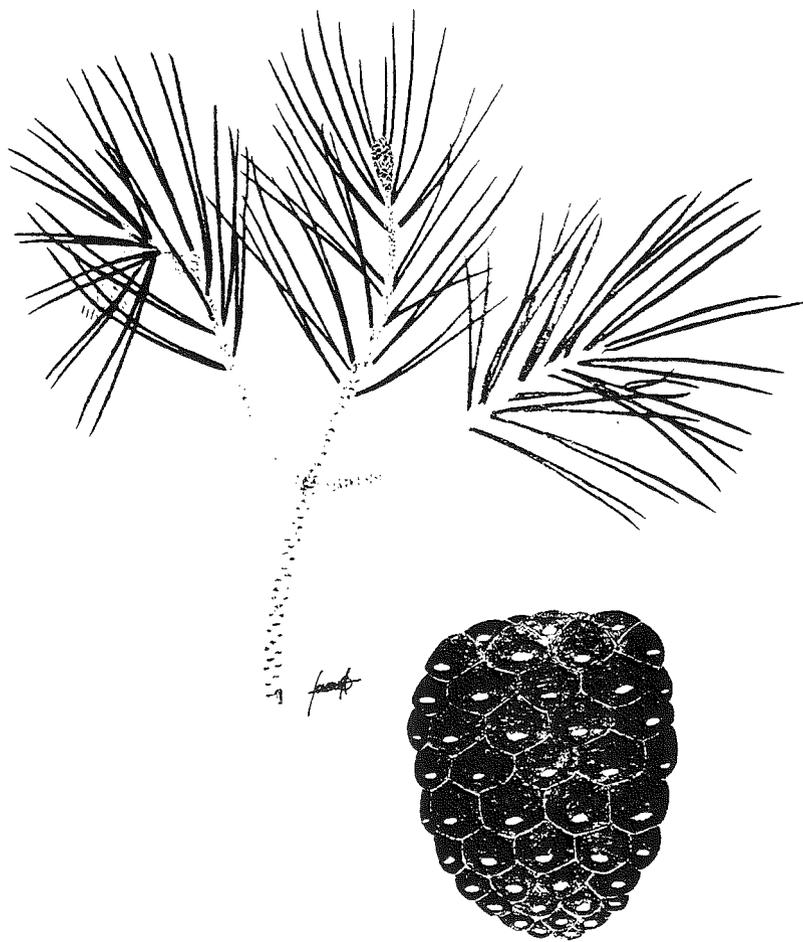
Originario del Mediterráneo oriental (Asia Menor), aunque aparece en todo el contorno del Mediterráneo quizás introducido por antiguos cultivos. Falta casi por completo del norte de España, siendo muy frecuente en el resto de la Península Ibérica y Baleares.

En La Atalaya es relativamente abundante, encontrándose buenos ejemplares en el extremo norte y en la casa del guarda, todos ellos producto de la repoblación.

**OBSERVACIONES:**

Los piñones son comestibles, lo que constituye el principal aprovechamiento de este pino. En medicina popular se han utilizado como balsámicos e incluso como afrodisiacos. Los cogollos tiernos se emplearon para combatir el escorbuto. La corteza se utilizó para curtir cuero, y la madera, muy resistente a la humedad, en carpintería, construcción de vigas e incluso barcos. Muy utilizado como árbol ornamental por su copa amplia, que proyecta una sombra densa. Se reproduce casi exclusivamente por semilla. Es una especie de crecimiento lento.

**NOTAS:**



**Pino carrasco, pino de Alepo**

***Pinus halepensis***

**Familia: Pináceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol perennifolio de hasta 20 m de altura, con corteza cenicienta o blanquecina, agrietada, que va tomando color pardo rojizo. Copa poco densa, redondeada o irregular; cónica en ejemplares jóvenes. Ramillas finas y grisáceas que suelen estar desnudas en gran parte de su longitud, concentrándose las hojas en su terminación. Hojas aciculares de 6 a 15 cm de largo por 0,5 a 1,1 mm de ancho, envainadas de dos en dos, flexibles y con el ápice no punzante.

Monoica. Conos masculinos amarillentos agrupados en gran número cerca de la terminación de las ramillas. Piñas alargadas, aovado-cónicas, pedunculadas y de color pardo rojizo. Escamas con escudete romboidal, normalmente aplanado y con el centro grisáceo y romo. Las piñas maduran al final del verano del segundo año, diseminando los piñones en la primavera del tercer año.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Desde el nivel del mar hasta los 1.000-1.600 m de altitud, sobre suelos calizos. Se desarrolla bien con altas temperaturas y soporta la sequía, siendo muy sensible a las heladas. Se adapta bien a suelos pobres, terrenos agrícolas abandonados, baldíos y eriales, desempeñando en estos casos el papel de árbol pionero. A causa de su frecuente crecimiento de tipo arbustivo, en densas formaciones, sirve como protección contra el viento.

**DISTRIBUCIÓN:**

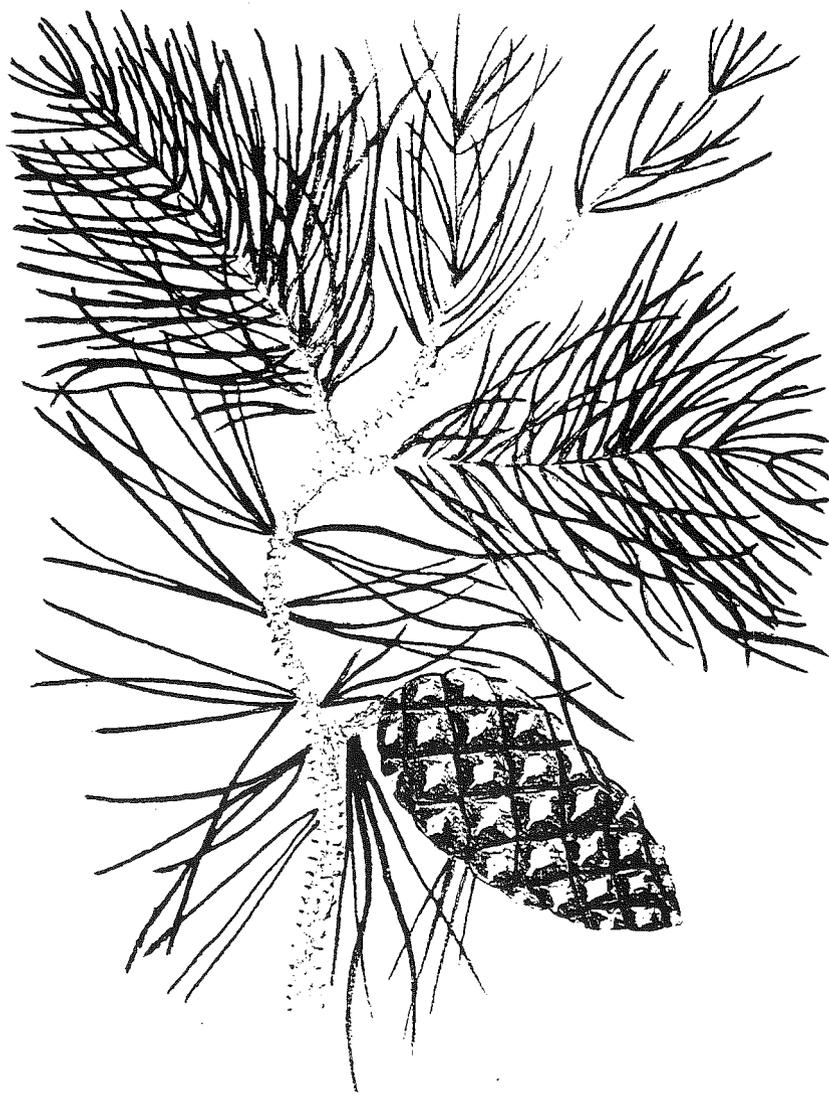
En toda la región mediterránea. En la Península Ibérica es más frecuente en la mitad oriental, aunque las repoblaciones lo han extendido a extensas áreas de los montes de las zonas más áridas.

Es el pino más abundante en el monte de La Atalaya, faltando sólo en la ladera norte del monte principal. Su presencia se debe a la repoblación realizada por el ICONA.

**OBSERVACIONES:**

Es uno de los pinos de vida más corta, no superando los 200 años. Su resina se emplea en la obtención de trementina y la corteza para curtir cuero. La madera, de escasa calidad, se emplea poco en carpintería; buena como combustible, utilizándose para la obtención de pez, aunque de peor calidad. Se propaga casi exclusivamente por semilla. Es una especie de crecimiento rápido.

**NOTAS:**



## Ciprés

### *Cupressus sempervirens*

#### Familia: Cupresáceas

#### DESCRIPCIÓN:

Árbol de hoja perenne de hasta 35 m de altura. Copa típica en forma de paraguas cerrado. Tronco recto y columnar, con corteza oscura pardo grisácea, fibrosa y estriada longitudinalmente. Produce abundantes ramas que pueden ser erguidas (forma *Cupressus sempervirens pyramidalis*), formándose una copa alargada y estrecha, de follaje muy denso, o tender a ser casi horizontales (forma *Cupressus sempervirens horizontalis*), siendo entonces la copa piramidal. Hojas escuamiformes opuestas, de 0,5 a 1 mm, romas y color verde oscuro con fuerte olor a resina, dispuestas de forma que parecen cuatro filas de tejas que impiden ver la ramilla. En ejemplares jóvenes las hojas pueden ser triangulares, casi punzantes y aciculares.

Monoica. Conos masculinos ovoideos, pequeños, amarillentos y solitarios, cada uno en la terminación de una ramilla. Conos femeninos globulares, desde verdes a pardo grisáceos, que terminan por hacerse leñosos, formados por 4 - 7 pares de escamas poligonales. Las escamas de los conos acaban en un saliente central. Maduran en otoño del primer año, pudiendo permanecer largo tiempo sin abrir.

#### HÁBITAT Y ECOLOGÍA:

Necesita un clima suave y templado, sin fuertes heladas, soportando bien la sequía. Prefiere suelos secos, moderadamente superficiales y pedregosos. Su resistencia ha sido aprovechada para cultivarlo en setos como lucha contra el viento, para repoblar o como ornamental.

#### DISTRIBUCIÓN:

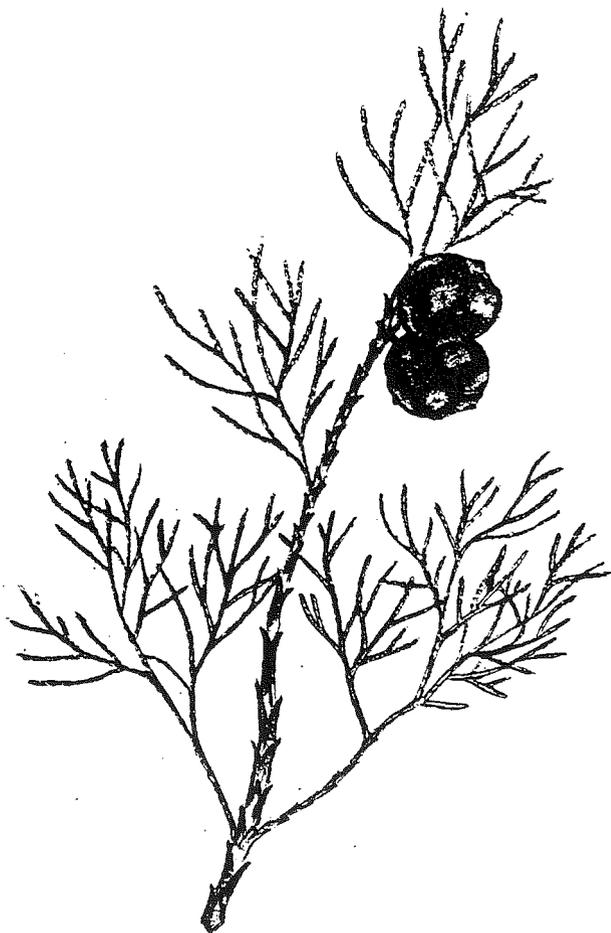
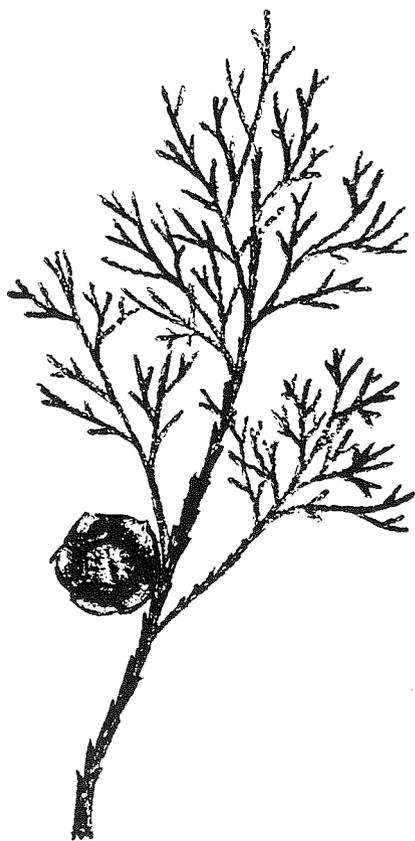
De forma natural en el próximo oriente, aunque se cultiva en toda la región mediterránea, donde se ha naturalizado.

Presente en toda la superficie del monte de La Atalaya como resultado de las repoblaciones realizadas.

#### OBSERVACIONES:

Árbol longevo (500 - 1.000 años), de madera fina y aromática. Su gran resistencia a la humedad permitió su utilización para la fabricación de barcos, siendo hoy muy apreciada en ebanistería. Las piñas se han empleado en medicina popular para detener diarreas e incontinencias urinarias y como vasoconstrictor en varices y hemorroides. Su cocción sirve para afirmar los dientes y su esencia echada en agua hirviendo mitiga la tos convulsiva. Fácil de multiplicar por semilla aunque lento. Se suele usar el esqueje, injerto y acodo.

#### NOTAS:



**Arizónica, ciprés de Arizona**

***Cupressus arizonica***

**Familia: Cupresáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol perennifolio, altura máxima y longevidad muy similar al ciprés (*Cupressus sempervirens*), del que se diferencia sobre todo por la corteza, lisa y de color gris-pardo rojizo, que se desprende en láminas más o menos gruesas y escamosas, y por las hojas escumiformes que son, por lo general, de color gris verdoso o incluso gris azulado, presentando una glándula blanquecina que al ser frotada despide un ligero aroma a pomelo.

Monoica. Conos masculinos y piñas muy similares a *C. sempervirens*.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Preferentemente sobre suelos secos, moderadamente superficiales y pedregosos. Resulta muy sensible a las heladas.

**DISTRIBUCIÓN:**

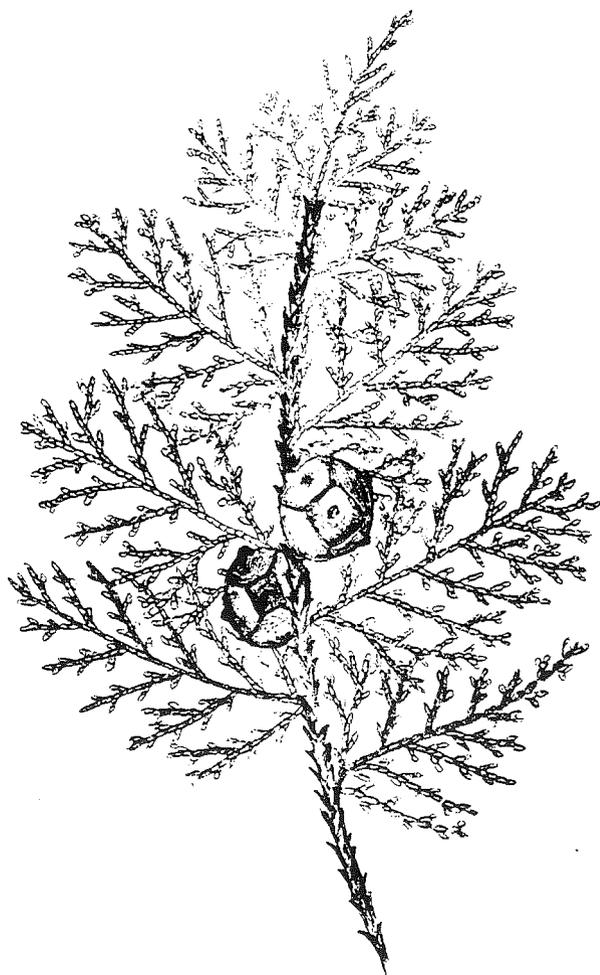
Este árbol procede del Norte de Méjico y Suroeste de los Estados Unidos (Arizona), habiendo sido introducidas sus diversas formas y variedades (principalmente *C. arizonica* var. *glabra*) como plantas ornamentales de gran resistencia en jardines, setos e incluso repoblaciones forestales de la mitad meridional peninsular y toda la zona mediterránea.

En el monte de La Atalaya es muy frecuente, principalmente en las zonas menos elevadas y en los bordes de las carreteras, como resultado de las repoblaciones.

**OBSERVACIONES:**

Su introducción en la Península Ibérica parece estar relacionada con su gran resistencia a la sequía y su adaptación a suelos pobres y pedregosos, permitiendo la utilización de suelos poco productivos para fines madereros. Se propaga por semilla. Especie de crecimiento rápido.

**NOTAS:**



## Enebro.

### *Juniperus oxycedrus*

#### Familia: Cupresáceas

#### DESCRIPCIÓN:

Arbusto o arbolillo de hoja perenne, de hasta 10 m de altura. Tronco grueso y derecho, de corteza fibrosa pardo grisácea que se desprende en tiras estrechas. Ramillas angulosas de sección casi triangular sobre las que se disponen las hojas en grupos de tres; hojas afeznadas de color verde o cubiertas por un polvillo blanco azulado que se desprende al frotar, rígidas y punzantes, con dos líneas de color blanco en el haz. Dichas hojas se disponen perpendicularmente al tallo.

Podemos distinguir dos subespecies: *Juniperus oxycedrus oxycedrus* con un fruto brillante de 6-10 mm. y hoja muy rígida. La subespecie *Juniperus oxycedrus macrocarpa* que presenta un fruto mate y pruinoso de 10-15 mm.

Dioica. Los ejemplares masculinos presentan conos amarillo rojizo, solitarios en las axilas de las hojas. Los ejemplares femeninos producen frutos carnosos con aspecto de baya, globosos y rematados por un pequeño triángulo formado por los ápices de las escamas; de color verdoso al principio y rojo o pardo rojizo en la madurez, apareciendo en ocasiones cubiertos por una cera blanca azulada que se desprende al frotar. Maduran al segundo año.

#### HÁBITAT Y ECOLOGÍA:

Aparece sobre todo tipo de suelos, desde el nivel del mar hasta los 1.000 m de altitud, principalmente en los encinares y demás bosques esclerófilos mediterráneos, solanas montañosas, matorrales y bosques de llanura aclarados, dunas y rocas costeras, soportando muy bien la sequía y los suelos pedregosos y poco profundos.

#### DISTRIBUCIÓN:

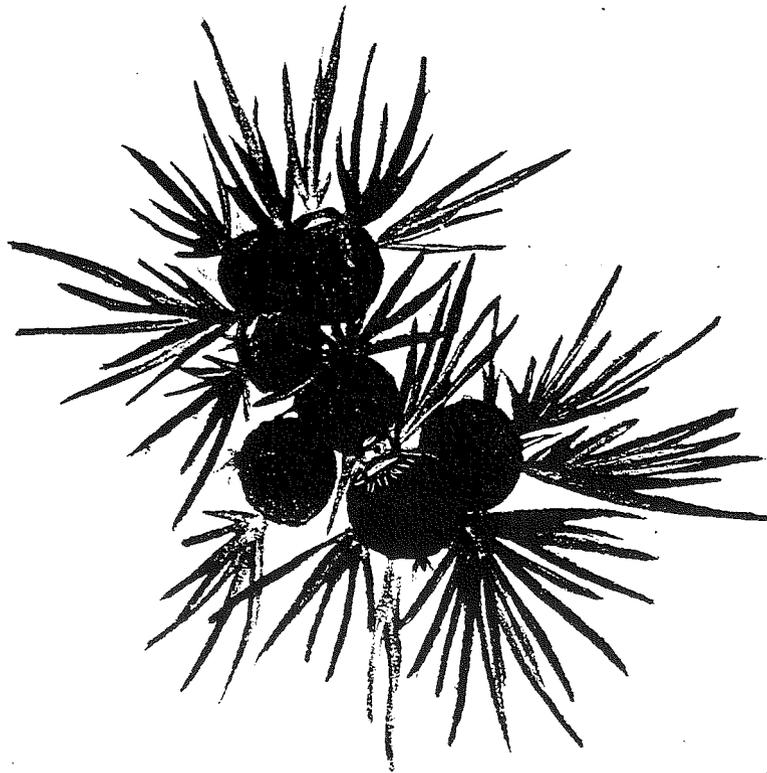
En todo el contorno de la región mediterránea. En la Península Ibérica falta exclusivamente del noroeste y algunos puntos del norte.

Crece de forma natural en todo el parque forestal, pudiendo observarse buenos ejemplares en las cercanías del repetidor.

#### OBSERVACIONES:

La madera seca se destila para la obtención de brea con propiedades antiséptica y cicatrizante, así como para la eliminación de parásitos intestinales. En veterinaria, para curar la sarna y la roña del ganado, evitando infecciones tras el esquilado de las ovejas. La madera, muy dura y aromática, resiste bien la putrefacción, por lo que fue muy apreciada en ebanistería y construcción.

#### NOTAS:



### **Coscoja**

***Quercus coccifera***

**Familia: Fagáceas**

#### DESCRIPCIÓN:

Arbusto de hoja perenne que no suele superar los 2 m de altura, ramificado abundantemente desde la base formando masas impenetrables, aunque si se deja crecer puede llegar a conseguir porte arbóreo. Hojas sencillas y alternas, con peciolo de 1-4 mm. El limbo folial tiene un tamaño de 1.5-4 cm. La hoja es rígida, delgada ovalada, con base acorazonada o redondeada, el haz verde oscuro y envés más pálido pero sin llegar al blanco tomentoso de la encina. Las ramas jóvenes presentan un aspecto aterciopelado. Monoica. Flores masculinas muy pequeñas agrupadas en espigas delgadas y cortas de color amarillo que cuelgan en grupos. Las femeninas nacen en la misma planta, solitarias o en grupos de dos o tres. El fruto es una bellota rodeada en la base por una caperuza o cascabillo que presenta escamas recurvadas rígidas puntiagudas y salientes. La maduración completa llega al segundo año.

#### HÁBITAT Y ECOLOGÍA:

En laderas secas y soleadas formando parte importante del matorral que sustituye a los encinares degradados. Indiferente a la naturaleza del suelo, soporta climas cálidos y secos. Crece esparcida o como matorrales impenetrables en laderas de monte bajo con suelos pobres de tipo calcáreo.

#### DISTRIBUCIÓN:

En toda la región mediterránea. En la península aparece en toda el área mediterránea, especialmente en el centro, sur y este, faltando en zonas elevadas y continentales.

Muy abundante en todo el monte de La Atalaya, favorecida por la pobreza del suelo.

#### OBSERVACIONES:

Forma, junto con otros arbustos, un típico paisaje vegetal conocido con el nombre de garriga, que constituye la vegetación climax en regiones semiáridas con suelos muy pobres. La madera sólo utilizada como leña y carbón vegetal de gran calidad. La corteza, rica en taninos, se utilizó para teñir tejidos de lana en color negro y para curtir pieles; en medicina popular como astringente. El nombre "*coccifera*" proviene de la denominación que utilizaban los romanos para designar la cochinilla o grana de tintes, pequeño crustáceo cuya hembra se desarolla sobre las ramas de la coscoja y de cuyos huevos se obtenía un tinte púrpura muy apreciado con el que España pagaba anualmente un importante tributo a Roma.

#### NOTAS:



## Encina

### *Quercus ilex*

Familia: Fagáceas

#### DESCRIPCIÓN:

Árbol o arbusto (chaparro, carrasca) de hoja perenne, de hasta 25 m de altura. Tronco derecho o retorcido con corteza parduzca resquebrajada en grietas poco profundas. Hojas simples y alternas más o menos ovaladas, duras, coriáceas y con un borde entero o espinoso; de color verde oscuro en el haz y blanquecino o grisáceo en el envés debido a que presenta una densa pilosidad; nervio central recto; persistentes durante 3 o 4 años. Pueden presentar unas estípulas caedizas más o menos pelosas y membranosas.

Al hablar de la encina algunos consideran dos especies distintas mientras que otros prefieren referirse a subespecies. Dado que las diferencias morfológicas son escasas, su hibridación es frecuente y que su separación se hace más que nada sobre la base de su distribución nosotros consideraremos como una única especie con dos subespecies. No obstante podemos indicar algunas diferencias que no siempre son fáciles de observar. *Quercus ilex rotundifolia*: su hoja es redondeada, casi orbicular, pelosas por el haz y de un blanco tomentoso en el envés. El peciolo varía entre 1-5 cm.. La nerviación forma un ángulo de unos 60° con el nervio principal. Los amentos masculinos poco o nada pelosos. Presenta las bellotas más dulces de las dos variedades. Sería la variedad que aparecería en las regiones continentales.

*Quercus ilex ilex*: las ramas son colgantes. Hojas alargadas con peciolo de 6-15 mm.. Los nervios de la hoja forman un ángulo netamente agudo con el en nervio principal. Los amentos masculinos son marcadamente pelosos.

Monoica. Flores o amentos masculinos de color amarillo, colgando en grupos en el extremo de las ramas. Flores femeninas muy pequeñas, reunidas por pares. El fruto es la típica bellota, delgada y puntiaguda, situada sobre un pedúnculo muy corto; cúpula o cascabillo con escamas pequeñas y casi planas de color ceniciento. Madurez de octubre a diciembre del mismo año.

#### HÁBITAT Y ECOLOGÍA:

Aparece sobre todo tipo de suelos, desde el nivel del mar hasta 1.500 m de altitud. Resiste bien el calor, el frío, la sequía y los incendios. Es el árbol dominante en gran parte de las regiones mediterráneas, formando masas compactas y homogéneas. Sus ramas y frutos sirven de alimento y refugio a infinidad de animales gravemente amenazados, como buitre negro, el águila imperial y la cigüeña negra. Permite el desarrollo en su entorno próximo de una amplia variedad de flora, principalmente arbustiva, que contribuye de forma importante a la diversidad y riqueza del bosque mediterráneo.

#### DISTRIBUCIÓN:

En toda la región mediterránea. En la península es muy frecuente y alcanza todas las regiones, siendo menos común en Galicia.

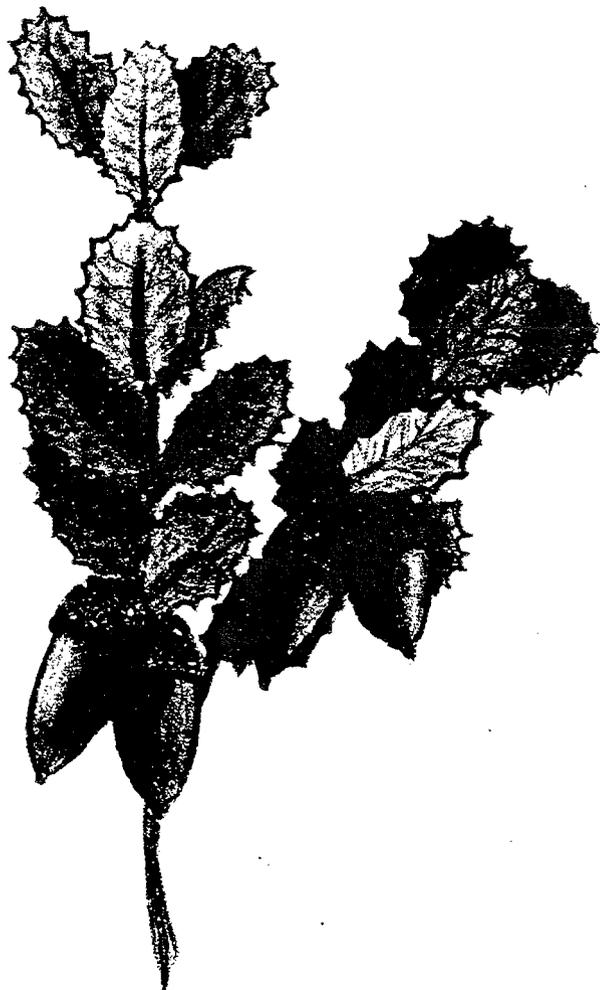
Este árbol constituía la masa forestal característica del parque de La Atalaya, aunque su utilización para diferentes fines, las repoblaciones y la sequía han reducido su presencia a

chaparros de escaso porte distribuidos por todo el monte. Los buenos ejemplares están muy dispersos y presentan un estado precario.

OBSERVACIONES:

Las bellotas de la encina (especialmente las de *Q. ilex* ssp. *rotundifolia*) son las más dulces, por lo que se han empleado en alimentación humana mezclada con trigo y otros granos para fabricar pan en años de escasez y asadas como las castañas, aunque su principal aplicación es como alimento del ganado porcino en libertad, del que se obtiene así una carne de gran calidad. Su madera, dura, compacta y difícilmente putrescible, resulta excelente para carpintería, como combustible y para la obtención de carbón vegetal. La corteza es de las más apreciadas para curtir pieles, y junto con hojas y bellotas se ha empleado en medicina popular por sus propiedades astringentes. Las bellotas se plantan en otoño. Conviene que la bellota pase un periodo de frío.

NOTAS:



**Alcornoque**

***Quercus suber***

**Familia: Fagáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de hoja perenne de hasta 20 m de altura. Tronco derecho o retorcido con corteza esponjosa y ligera, gris parduzca, muy engrosada (hasta 15 cm de grosor) y profundamente surcada. Hojas simples y alternas más o menos ovaladas, algo coriáceas, con un borde entero, dentado o espinoso y el nervio central ondulado; Su tamaño es 3-7 cm., de color verde intenso en el haz y pálidas en el envés debido a la pilosidad. El peciolo tiene un tamaño 8-15 mm.. El nervio medio de las hojas es algo

Monoica. Flores o amentos masculinos de color amarillo, colgando en grupos en el extremo de las ramas. Flores femeninas muy pequeñas, reunidas por pares. El fruto es una bellota, muy similar a la de la encina pero de sabor menos dulce y con las escamas superiores del cascabillo frecuentemente puntiagudas, recurvadas y salientes mientras que las de la parte inferior, entendiéndose, la base de la cúpula son más cortas y adosadas. Florece en abril o mayo, a veces en verano, madurando de octubre a febrero o incluso en primavera.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Aparece sobre suelos ácidos desprovistos de cal, desde el nivel del mar hasta algo más de 1.000 m de altitud, prefiriendo lugares más húmedos y con menos heladas que la encina. Resiste bien los incendios, formando grandes masas forestales que suelen estar salpicadas de encinas y una gran variedad de arbustos del bosque esclerófilo.

**DISTRIBUCIÓN:**

En la mitad occidental de la región mediterránea. En la península es abundante en el sur y el oeste, principalmente en zonas con suelos graníticos.

Presente de forma anecdótica en el monte de La Atalaya; pocos ejemplares de escaso porte situados entre pinos carrascos, al este del parque forestal, próximos a la carretera a mitad de camino entre la curva del camello y el área de acogida.

**OBSERVACIONES:**

Su corteza, denominada "corcha" se va engrosando con los años, siendo fácilmente separable del tronco sin dañar el árbol; se extrae en tiras o placas (corcho) cada diez años, aproximadamente, dejando el tronco desnudo y liso fácilmente reconocible por su color rojo oscuro. El corcho es muy utilizado en la industria de tapones, artes de pesca, colmenas, aislantes del ruido y de la temperatura, calzados, etc. La corteza interna o "casca", que aparece una vez extraído el corcho, es muy apreciada para curtir cueros; se obtiene de las ramas podadas para no dañar el árbol. La maduración de las bellotas a lo largo de todo el año permite la alimentación prolongada de cerdos en libertad. La madera, irregular, no suele servir más que para fabricar herramientas de carpintería y para construir el armazón de embarcaciones pequeñas. Muy apreciado para leña y carbón vegetal.

**NOTAS:**



**Olmo**

***Ulmus pumila***

**Familia: Ulmáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de hoja caduca con poco porte, no superando los 10 m de altura. Tronco derecho poco engrosado, de corteza pardo grisácea más o menos lisa o resquebrajada longitudinalmente con la edad. Ramillas delgadas con corteza lisa y color parduzco que portan numerosas hojas con peciolo corto, pequeñas, simples, dispuestas de forma alterna; el borde de las hojas es aserrado y tienen forma lanceolada, quedando en su base un pequeño entrante producido por la desigualdad de sus lados (base de la hoja asimétrica); son de color verde intenso, algo rugosas por el haz, siendo fácilmente visibles sus nervios secundarios.

Hermafrodita, aunque pueden aparecer ejemplares monoicos. Las flores aparecen agrupadas en cuerpos de aspecto globoso, de color verde o pardo, sentados sobre las ramillas. Los frutos, de color verde claro al principio y rojizos o pardos en la madurez, son aplastados, pareciendo una pequeña hoja redondeada (sámara) que en su parte central porta una semilla. Ésta sámara no es sino un fruto con expansiones aladas para favorecer la dispersión del mismo.

Florece en febrero o marzo, diseminando el fruto en abril; tanto flores como frutos se desarrollan antes de la aparición de las hojas. Las hojas brotan mucho antes que las hojas para favorecer la polinización por medio del viento.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

En sotos y riberas de cursos de agua, con suelos frescos en lugares de clima templado, hasta los 1.000 m de altitud. Frecuentemente asociado a sauces, alisos, fresnos y chopos.

**DISTRIBUCIÓN:**

Aunque parece originario de Europa central, el cultivo de todas las especies y variedades de olmos desde tiempos muy remotos hace difícil precisar su verdadero origen. Actualmente es fácil de encontrar cultivado, pero es frecuente encontrarlo naturalizado en casi toda la península.

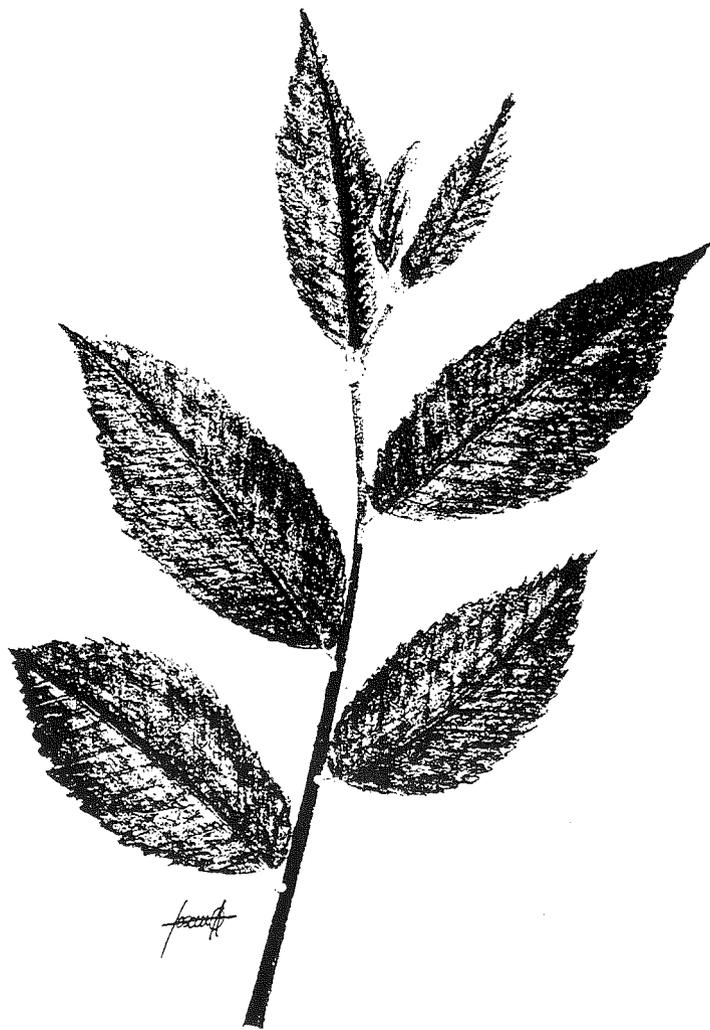
En La Atalaya sólo se ha encontrado un ejemplar, localizado frente a una de las ampliaciones de los depósitos de agua.

**OBSERVACIONES:**

La madera de todos los olmos es muy resistente a la putrefacción si se mantiene húmeda, por lo que se ha empleado en la construcción de barcos, pozos y conducciones de agua. También se ha utilizado en la fabricación de muebles y maquinaria. Sus hojas son buenas como forraje para el ganado en épocas de escasez de pasto. En la antigua Grecia se comían como hortaliza las hojas jóvenes cocidas. Su corteza fue utilizada en medicina popular como astringente y como pomada contra infecciones de la piel. Las ramillas jóvenes liberan una sustancia que, batida en agua, se empleó contra las quemaduras. Muy apreciados en jardinería por ser árboles de copa densa que dan mucha sombra. La razón por la que *Ulmus pumila* fue introducido en la península está basada en su mayor resistencia a la infección producida por el hongo *Ceratocystis ulmi*, causante de la grafiosis; esta enfermedad casi ha terminado con los

olmos autóctonos, por lo que hoy día resulta más frecuente encontrar otras especies exóticas. La semilla debe sembrarse inmediatamente tras la recolección pues la semilla tiene una duración corta. También se puede propagar por estacas pero sólo brotan el 50%.

NOTAS:



## Higuera

*Ficus carica*

Familia: Moráceas

### DESCRIPCIÓN:

Arbusto o arbolillo de hoja caduca que no suele superar los 6 m de altura. Corteza lisa de color gris. Ramillas pelosas de color verdoso cubiertas de cicatrices dejadas por las hojas al caer. Hojas alternas, grandes y ásperas, con peciolo largo y forma palmeada; de color verde oscuro por el haz y verde pálido en el envés, que presenta pelos rígidos.

Monoica. Flores, tanto masculinas como femeninas, encerradas en receptáculos carnosos con forma de pera con un poro en su extremo y colgando de un rabillo corto y grueso (fruto en sicono). Estos receptáculos son los higos, que se vuelven carnosos albergando en su interior pequeños granitos que son los verdaderos frutos. Lo que llamamos higo es pues una infrutescencia. Florecen en primavera y los frutos maduran al final del verano, aunque algunas higueras, tanto de fruto negro como de fruto blanco, pueden dar otra generación de frutos a comienzos del verano que reciben el nombre de brevas. Al estar las flores incluídas en un receptáculo la polinización debe hacerse necesariamente por insectos que entran al receptáculo por el poro apical realizando la polinización. Esta tarea la realizan insectos del orden Himenópteros (avispa). Ciertas higueras sólo dan fruto si son polinizadas con el polen de higueras silvestres, tarea que realiza *Blastophaga grossorum* que como hemos indicado pertenece al grupos de las avispas.

### HÁBITAT Y ECOLOGÍA:

Requiere climas secos y calurosos, aunque prefieren suelos con algo de humedad. De forma silvestre aparece como un pequeño arbusto sobre paredones rocosos, puentes, muros, etc.; cultivada en muchas regiones de clima suave.

### DISTRIBUCIÓN:

En la región mediterránea y Asia suroccidental, aunque en muchos lugares procede de antiguos cultivos. La forma silvestre o cabrahigo se extiende por el centro, este y sur peninsulares, llegando a Galicia y los Pirineos occidentales.

En La Atalaya aparecen pocos ejemplares, localizados en los alrededores del depósito de agua y junto a la casa del guarda.

### OBSERVACIONES:

Los higos, comestibles, son muy ricos en vitaminas (A, B<sub>1</sub> y C) y azúcares; tienen propiedades laxantes, favorecen la circulación sanguínea y son útiles para combatir la tos y otras enfermedades pectorales. La leche de higuera o látex, líquido viscoso de color blanco que se extrae rompiendo la corteza, es irritante, y su riqueza en enzimas sirve para combatir las verrugas. Madera de pésima calidad. Con los higos fermentados se fabrica a veces alcohol y vinos dulces. La lágrima de la higuera (látex) hace cuajar la leche de la misma forma que lo hace el cuajo. La estaquilla es el mejor sistema aunque también puede hacerse por semilla.

### NOTAS:



**Morera, morera negra**

***Morus nigra***

**Familia: Moráceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de hoja caduca de hasta 15 m de altura. Tronco recto con corteza gris resquebrajada longitudinalmente. Hojas alternas con peciolo largo, de color verde oscuro mate, ásperas por el haz y con los nervios del envés cubiertos de numerosos pelos; de forma casi redondeada, con el borde dentado, a veces lobuladas. El tamaño de la hoja es de 6-20 cm.

Dioica, aunque aparecen ejemplares monoicos. Flores pequeñas en grupos densos, formando espigas alargadas que al madurar dan grupos de frutos carnosos que forman la mora. Florece en abril y mayo madurando los frutos al final del verano y comienzos del otoño. El tamaño del fruto es de 2-2.5 cm. de color púrpura oscuro.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Cultivado en huertas y jardines, sobre suelos sueltos. Resistente a la sequía, al frío y a la contaminación.

**DISTRIBUCIÓN:**

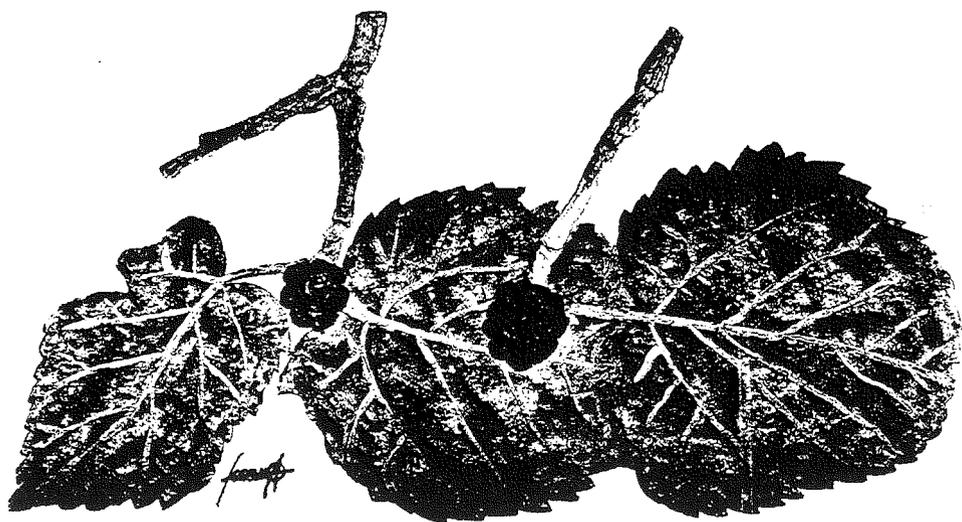
Originaria de Persia. Se encuentra cultivada en toda la Península Ibérica.

En La Atalaya se han encontrado pocos ejemplares, muy dispersos, quizás como recuerdo de los antiguos cultivos de frutales que dominaron este monte.

**OBSERVACIONES:**

Cultivado a menudo en las provincias peninsulares de clima cálido. Con las moras negras se fabricaba un jarabe muy útil contra las inflamaciones de la garganta y la boca. La corteza de la raíz es un buen laxante y sirve para combatir a los parásitos intestinales como la tenia. Los frutos son comestibles, de sabor agridulce, ricos en vitamina C. La propagación se hace en otoño plantando esquejes de unos 30 cm. al aire libre.

**NOTAS:**



**Jara pringosa**  
***Cistus ladanifer***  
**Familia: Cistáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Arbusto perennifolio de hasta 2 m de altura, con corteza lisa. Hojas opuestas soldadas en la base, enteras, alargadas y estrechas, de color verde oscuro de 4-10 cm. Presentan una pubescencia blanquecina en el envés. Las más jóvenes están impregnadas de una sustancia pegajosa (ládano) que les da un aspecto brillante y las hace pegajosas.

Hermafrodita. Flores grandes y vistosas de 6-10 cm, de color blanco puro, que suelen presentar unas manchas de color púrpura en la base de la cara interna de los pétalos (variedad *maculatus*). Florece de abril a junio y el fruto tiene forma de cápsula globosa que se abre en valvas cuando madura.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Se cría en sitios secos y soleados sobre suelos ácidos y muy pobres o degradados, desde el nivel del mar hasta los 1.000 m de altitud. Suele vivir con la encina, ocupando el espacio dejado por bosques degradados o quemados en lugares con suelo desprovisto de cal.

**DISTRIBUCIÓN:**

Región mediterránea occidental e Islas Canarias. Es muy frecuente en toda la España silícea, faltando sólo en el norte y escaseando en Galicia, León y Cataluña. Muy abundante en Extremadura, Sierra Morena, Andalucía y ambas Castillas.

En La Atalaya sólo se ha encontrado un ejemplar, bien desarrollado, próximo a la casa del guarda.

**OBSERVACIONES:**

La resina producida por esta planta, el ládano, parece inhibir el crecimiento de otras especies vegetales en sus cercanías. Esta resina se empleó en medicina popular como sedante y formando parte del emplastro regio utilizado para curar hernias. Para recolectar esta resina se hacía pasar un rebaño de cabras por un jaral denso, peinándose después su pelo, al que había quedado adherida; también se utilizaron hombres con mandiles de cuero y la inmersión de la jara en agua hirviendo. Su uso actual queda limitado a la perfumería, usado como fijador de perfumes. Las semilla se siembran en primavera y los esquejes se ponen en una cajonera en verano.

**NOTAS:**



**Jaguarzo, estepa negra**

***Cistus monspeliensis***

**Familia: Cistáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Arbusto perennifolio de hasta 1.5 m de altura, abundantemente ramificado y con un fuerte olor balsámico a ládano. Corteza marrón rojiza. Hojas largas y estrechas, opuestas, sin peciolo, unidas por la base rodeando al tallo; de color verde oscuro, más o menos brillantes y resinosas por el haz y más pálidas, cubiertas de pelos densos en la cara inferior. Presentan 3 nervios son viscosas y pubescentes

Hermafrodita. Flores pequeñas, de 2-3 cm, blancas o a veces manchadas de amarillo, en número de 2 a 10 formando algo parecido a un racimo terminal. Fruto en forma de cápsula. Florece de abril a junio.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Prefiere laderas soleadas sobre suelos desprovistos de cal, principalmente con alcornocques, encinas y quejigos y jaras pringosas. Poco exigente en cuanto al suelo, desarrollándose en los más pobres y deforestados, requiriendo sólo un clima cálido sin heladas.

**DISTRIBUCIÓN:**

En toda la región mediterránea, llegando a las Islas Canarias. En la península aparece en toda la mitad meridional a partir de los Montes de Toledo, siendo muy frecuente en Sierra Morena y Andalucía; llega hasta Cataluña por las provincias mediterráneas.

Muy bien representado en todo el monte de La Atalaya, siendo especialmente abundante en el extremo norte del parque.

**OBSERVACIONES:**

Aunque su resina es muy similar a la de la jara pringosa, su menor tamaño y su menor producción no han permitido su utilización en medicina popular ni en perfumería.

**NOTAS:**



**Jaguarzo blanco, estepa blanca**

***Cistus albidus***

**Familia: Cistáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Arbusto perennifolio, ramoso, de color blanco grisáceo, que alcanza hasta 1,5 m de altura. Hojas de forma oval o elíptica, con margen entero, recorridas por tres a cinco nervios principales, cubiertas de pelos y de color verde grisáceo pálido. Nacen enfrentadas, sin peciolo, unidas por la base abrazando al tallo. La hoja no es ondulada.

Hermafrodita. Flores de 4-6 cm, de color rosa púrpura, solitarias o en grupos en la terminación de las ramillas. Pedúnculos florales de 5-20 mm. Fruto en forma de cápsula con pelos sedosos. Florece de abril a junio.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

En cerros y laderas soleadas, desde el nivel del mar hasta los 1.000 m de altitud. Normalmente en pedregales, matorrales bajos y tierras sin labrar. Acompaña a las especies de jara, brezos, genistas y retamas que ocupan los encinares degradados. Soporta cualquier tipo de suelo, aunque prefiere los calizos.

**DISTRIBUCIÓN:**

En la región mediterránea occidental. Frecuente en la península, principalmente en Levante y la mitad meridional.

Relativamente abundante en toda La Atalaya, siendo fácil de encontrar en estado silvestre al norte del monte principal. Numerosos ejemplares son producto de la repoblación realizada por la Escuela Taller Alarcos.

**OBSERVACIONES:**

Cultivado como ornamental en suelos secos y calcáreos. Produce, como todas las jaras, materias resinosas balsámicas en ramas y hojas. La semilla con fécula se puede aprovechar en mezclas para panificación. La propagación se hace por semilla y estaquillado de tallos herbáceos.

**NOTAS:**



**Jaguarzo morisco, estepa borrera**

***Cistus salvifolius***

**Familia: Cistáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Arbusto de hoja perenne, frondoso, de hasta 1m de altura, provisto de pequeños pelos estrellados. Hojas pequeñas verde grisáceas, opuestas, con peciolo, ovaladas o elípticas, con el haz arrugado, áspero y ambos lados cubiertos de finos pelillos. La hoja es algo más pálida por el envés. *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*

Hermafrodita. Flores de 2-5 cm, blancas, a menudo con el centro anaranjado, con pedúnculo largo, solitarias o formando grupos de 2 a 4. Al secarse toman un color amarillento. Fruto en cápsula densamente cubierto de pequeños pelos. Hibrida fácilmente con *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Sobre suelos secos y soleados en pendientes rocosas, praderas secas con suelos pobres y en suelos calcáreos.

**DISTRIBUCIÓN:**

En toda la región mediterránea. Aparece en la mayor parte de la península y Baleares, excepto en áreas elevadas y frías. Es una de las jaras más frecuentes en los matorrales españoles, aunque rara vez se hace dominante.

Relativamente abundante en todo el parque forestal de La Atalaya, apareciendo buenos ejemplares dispersos.

**OBSERVACIONES:**

Sus hojas se emplearon en medicina popular como astringentes, en Grecia como sucedáneo del té y en Marruecos se utiliza la raíz como cicatrizante.

**NOTAS:**



**Jara rizada**

***Cistus crispus***

**Familia: Cistáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Arbusto perennifolio hasta 50 cm de altura. Hojas pequeñas verde grisáceas, onduladas, rizadas o arrugadas, ásperas, elipsoides, pálidas, vellosas, que suelen estar sentadas y soldadas en la base rodeando al tallo.

Hermafrodita. Flores de 3-4 cm, de color rojo púrpura, casi sentadas sobre las ramillas, casi siempre solitarias. Sépalos vellosos. Fruto piloso. Hibrida fácilmente con *Cistus albidus*.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Prefiere sitios secos y pedregosos, soportando bien la sequía.

**DISTRIBUCIÓN:**

En la zona mediterránea occidental. En la península aparece por el este y la mitad meridional.

Al igual que la especie anterior, es abundante en todo el monte, especialmente en el extremo norte del parque.

**OBSERVACIONES:**

Hibrida fácilmente con otras especies de jaras, por lo que en ocasiones es difícil distinguirlas. No se ha encontrado ningún uso popular, lo que quizás se deba a su poca abundancia o a su parecido con otras jaras.

**NOTAS:**



**Romero macho**

***Cistus clusii***

**Familia: Cistáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Arbusto pequeño de hoja perenne, alcanzando hasta 1 m de altura. Ramillas jóvenes gris rojizo, a veces con pelillos. Hojas de color verde oscuro, de 10-25 mm. de longitud por 1-2 mm. de anchura, opuestas, casi sin peciolo, estrechas y con el borde retorcido (parecidas a las del romero (*Rosmarinus officinalis*)).

Hermafrodita. Flores blancas con pedúnculo largo, de 2-3 cm. de diámetro. Los sépalos son de 5-8 mm. Frutos en forma de cápsula pentagonal de color pardo. Florece de abril a julio.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Desde el nivel del mar hasta los 1500 m de altitud, sobre suelos secos de laderas soleadas, con poca vegetación y casi siempre en terrenos calizos.

**DISTRIBUCIÓN:**

En el centro y oeste de la región mediterránea. En la península es más frecuente en la mitad oriental.

En La Atalaya es frecuente, pero los ejemplares son pequeños y se encuentran muy dispersos.

**OBSERVACIONES:**

Cuando no presentan flores son fácilmente confundibles con el romero, aunque al olerla no hay confusión posible.

**NOTAS:**



**Chopo, álamo negro**

***Populus nigra***

**Familia: Salicáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol de hoja caduca, robusto, de hasta 30 m de altura. Copa amplia y tronco erguido, grueso, de corteza grisácea que se resquebraja con la edad; El álamo negro puro sin hibridar con otras especies presenta a menudo unos abultamientos parecidos a tumores que presentan numerosos retoños o chupones. Es de crecimiento rápido. Ramas jóvenes amarillentas o pardo claro. Hojas de 5-10 cm, con peciolo largo y aplastado, anchas, de forma romboidal o triangular, de color verde intenso algo más pálido en el envés, con pelos cortos en los bordes o cara inferior. Borde ligeramente dentado.

Dióica. Flores pequeñas, unisexuales, agrupadas en amentos que cuelgan de las ramillas. El fruto, al madurar, libera numerosas semillas cada una de las cuales posee un penacho de pelos blancos. Florece en febrero y marzo, madurando el fruto en abril y mayo.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

En sotos y riveras de los ríos y lugares con suelos sueltos, profundos y húmedos. Requiere mucha luz y no tolera la sombra. Asociado con frecuencia a olmos, sauces y fresnos.

**DISTRIBUCIÓN:**

Casi toda Europa, Asia y norte de África. En algunas zonas procede de antiguos cultivos, como parece ser el caso de la Península Ibérica, donde está muy difundido.

En La Atalaya sólo se han encontrado algunos ejemplares, muchos de ellos de pequeño tamaño producidos al rebrotar las raíces superficiales de un gran ejemplar localizado en el extremo oeste del parque forestal, casi frente al depósito viejo. También se ha encontrado, junto al comienzo del circuito de footing, un ejemplar de *Populus canadensis*, con corteza lisa y hojas deltoideas, que se debe a la hibridación de *P. nigra* (típico de Europa) y *P. deltoides* (típico de Norteamérica), que fue introducido en Europa como cultivo ornamental por su rápido crecimiento. Es muy frecuente en toda la península, con muchas razas distintas que se asilvestran fácilmente. La variedad *italica* presenta una forma columnar espiralada.

**OBSERVACIONES:**

Los griegos y los romanos ya lo cultivaban, denominándolo "árbol del pueblo". Sus yemas, resinosas y de olor agradable, son un remedio muy antiguo contra las hemorroides, mezcladas con manteca de cerdo y otros componentes. La madera, blanda, es muy empleada en carpintería y construcción, aunque se ha empleado principalmente en la obtención de pasta de papel. Poco útil para leña. Muy apreciado como ornamental y para pequeñas explotaciones madereras. A comienzos de primavera de desgajan los chupones, se dejan enraizar y se plantan.

**NOTAS:**



**Brezo de escobas**

***Erica scoparia***

**Familia: Ericáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Arbusto de hoja perenne, muy derecho y ramoso, de hasta 2 m de altura. Ramillas erguidas y lisas de color blanquecino o ceniciento. Hojas muy estrechas, aciculares, de 3-5.5 mm. de longitud, con el margen revuelto que las hace parecer surcadas en el envés; de color verde oscuro, lisas y lustrosas, dispuestas en grupos de tres o cuatro.

Hermafrodita. Flores muy pequeñas de color verdoso o amarillentas, con un rabillo de su misma longitud, a menudo agrupadas en panículas flojas. Pedúnculos florales de 2 mm, con 3 bracteólas cerca del medio. La corola es acampanada, con lóbulos erectos tan largos como el tubo del cáliz. La anteras no sobresalen de la corola. El estigma es de color púrpura-rojizo. Fruto en forma de cápsula lisa que se abre en cuatro valvas. Flores muy numerosas que aparecen en largos racimos cubiertos de hojas. Florece en primavera o verano, aunque en localidades más cálidas lo hacen en invierno.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Vive en terrenos desprovistos de cal, desde el nivel del mar hasta por encima de los 1.000 m de altitud. Prefiere suelos sueltos, frescos y algo húmedos, formando parte importante de la vegetación de las depresiones húmedas de vaguadas, laderas frescas, pinares y bosques aclarados.

**DISTRIBUCIÓN:**

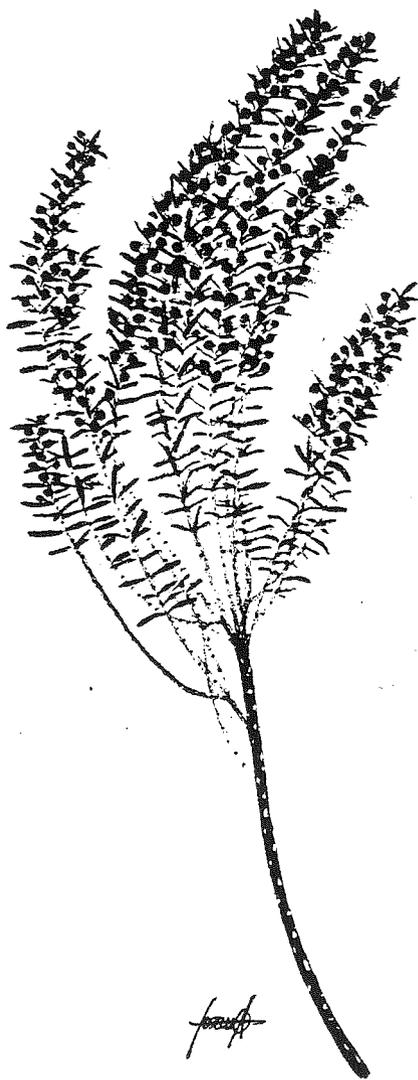
En el contorno de la mitad occidental de la región mediterránea. Algunas razas alcanzan las Islas Canarias. Está presente en casi toda la península.

En el monte de La Atalaya es muy escaso, habiéndose encontrado exclusivamente algunos ejemplares reunidos al oeste del parque, junto al camino de footing.

**OBSERVACIONES:**

Esta especie es la más empleada para la fabricación de escobas de brezo. Madera empleada como leña fina por ser muy combustible.

**NOTAS:**



**Majuelo, espino blanco**

***Crataegus monogyna.***

**Familia: Rosáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Arbusto o arbolillo de hoja caduca de hasta 10 m de altura, densamente ramificado y con espinas de 7-20 mm. Corteza de color pardo grisáceo o ceniciento, que se resquebraja y desprende en rombos o rectángulos estrechos con los años. Ramas jóvenes de color verde pardusco o pardo rojizo, más tarde grises, ligeramente pilosas con espinas rectas. Hojas simples y alternas con peciolo bien desarrollado; con forma ovalada, romboidal o espatulada, endidas 3-7 lóbulos desiguales marcados hasta la mitad o incluso más cerca del nervio medio, estrechadas en forma de cuña en la base. Presentan una estípula en la base. A menudo algo coriáceas y lustrosas por el haz, de color verde intenso, con el envés verde azulado. Borde de la hoja entero, aserrado hacia el extremo.

Hermafrodita. Flores pedunculadas, blancas o blanco rosadas, formando ramilletes de 8-15 mm de diámetro. El fruto llamado majuela, es globoso, del tamaño de un guisante, rojo y con una sola semilla, con un tamaño de 6-8mm. El fruto conserva los sépalos. Florece de abril a junio, madurando los frutos en septiembre u octubre.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Sobre todo tipo de terrenos, desde el nivel del mar hasta por encima de los 1.800 m de altitud, tanto en climas fríos como cálidos. Aparece en bosques, setos, matorrales, sotos, etc.

**DISTRIBUCIÓN:**

En toda Europa, Asia y norte de África. Presente en casi toda la península y Baleares, presentando muchas razas y variedades.

Relativamente abundante en la mitad oeste del monte de La Atalaya, especialmente en las cercanías de los escapes de agua de los depósitos.

**OBSERVACIONES:**

Madera muy dura y resistente apreciada en tornería, como combustible y para hacer carbón vegetal. Los frutos debieron ser parte de la alimentación de hombres primitivos, ya que se encuentra abundancia de huesecillos en muchos asentamientos. Las flores, desecadas, constituyen un buen tónico cardíaco y tienen propiedades sedantes y antiespasmódicas, siendo útiles contra la arterioesclerosis y la angina de pecho. Como planta para setos, soporta muy bien la poda y por ello es plantado a menudo para delimitar los campos o los caminos. Se utiliza como forraje especialmente nutritivo para las cabras. La propagación se hace mediante estaquillas de ramas semilignificadas.

**NOTAS:**



**Rosal silvestre, escaramujo**

***Rosa canina***

**Familia: Rosáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Arbusto de hoja caduca, de aspecto enmarañado, de hasta 3 m de altura, con tallo provisto de gruesas espinas en forma de gancho con base amplia, entrenudos largos. Hojas de color verde intenso por ambos lados, compuestas, con 5 a 7 folíolos elípticos de hasta 4cm, de borde aserrado, a veces presentan un ligera pubescencia; el peciolo foliar puede portar algunas espinas.

Hermafrodita. Pedúnculo foliar sin espinas, de color blanco o rosado. Sépalos inclinados hacia abajo que luego caen tras la floración. El fruto está formado por un receptáculo situado debajo de la flor que al madurar se hace carnoso y toma una forma ovoide, de color rojo. Su tamaño es de uno 1-2 cm. Su interior alberga numerosos huesecillos y pelitos irritantes. Florece de mayo a julio, madurando los frutos en otoño.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Setos y linderos de bosques, sobre todo tipo de suelos.

**DISTRIBUCIÓN:**

Europa, Asia occidental y norte de África. Extendida por todas las provincias de la península.

En La Atalaya sólo se ha encontrado un ejemplar, en precario estado, localizado en el extremo este del parque, junto al campo de tiro.

**OBSERVACIONES:**

El nombre de *Rosa canina* proviene del nombre "rosa de perro" con que era conocido este arbusto en la antigua Grecia, debido al parecido entre las espinas de la planta y los colmillos del animal. Los frutos, comúnmente conocidos como "escaramujos" o "tapaculos", tienen propiedades astringentes, por lo que se usaron junto con la raíz cocida para cortar las diarreas; su riqueza en vitaminas y la resistencia a la putrefacción determinaron su utilización como antiescorbútico, principalmente en los largos viajes en barco. Se comen crudos quitándoles previamente los huesecillos, algo tóxicos, y los pelillos (picapica), irritantes. También se emplean para fabricar mermeladas, tintes y productos farmacéuticos.

**NOTAS:**



**Zarzamora, zarza**  
***Rubus ulmifolius*.**  
**Familia: Rosáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Arbusto de hoja caduca de hasta 3 m de altura, que se extiende más a lo ancho que a lo largo, muy ramificado e impenetrable. Tallos con fuertes espinas, arqueados, a veces asurcados y con pelos y que enraizan al tomar contacto con el suelo. Las espinas son también medio de sujeción dando a la planta un aspecto trepador. Las espinas deben llamarse con más propiedad agujijones (acúleos), pues son de origen epidérmico, no están vascularizados y se desprenden fácilmente. A diferencia de lo que ocurre con las verdaderas espinas. Superficie del tallo frecuentemente cubierta por una cera blancoazulada (pruinosa). Hojas compuestas, formadas por 3 a 5 folíolos de diferente tamaño, con borde aserrado, de color verde oscuro por el haz y cubiertas de pelos blancos o grisáceos por el envés; su forma es más o menos ovalada, acabando en punta. Los rabillos de los folíolos arrancan de un peciolo común de la hoja compuesta.

Hermafrodita. Flores blancas o rosadas formando ramilletes en la terminación de las ramas. La flor un cáliz con 5 sépalos afieltrados. Los pétalos son redondeados, generalmente dentados en el ápice y presentando numerosos estambres como suele ocurrir en la familia de las rosáceas. Los carpelos (parte femenina de la flor) son muy numerosos y libres. El fruto, de color negro cuando está maduro, está formado por numerosos frutitos, drupas, que dan un aspecto globoso, es decir forman una infrutescencia que se llama multidrupa. Florece desde mayo hasta agosto, madurando de agosto a septiembre.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Setos, bosques, muros, etc., en lugares bien iluminados con clima cálido y suelos frescos y húmedos. Aparecen profusamente en los márgenes de las corrientes de agua.

**DISTRIBUCIÓN:**

Toda la región mediterránea, centro de Europa e Islas Canarias. Muy frecuente en casi toda la península.

En La Atalaya sólo aparecen algunos ejemplares, situados en los alrededores de los depósitos de agua y junto al camino de footing.

**OBSERVACIONES:**

La facilidad con que echan raíces a partir de tallos doblados hasta el suelo hace que este arbusto se reproduzca frecuentemente sólo de forma asexual, lo que induce la aparición de numerosas razas, subespecies y especies muy afines, como es el caso del "frambueso" de las montañas de la mitad norte peninsular. Esta particularidad hace que las diversas estirpes sean muy afines pero con diferencias observables debido al aislamiento que facilita la reproducción vegetativa sin intercambio genético entre individuos. Los frutos de todas las zarzas son más o menos dulces, pudiendo ser comidos directamente o previa preparación en confituras y merme-

ladas. También se emplean para teñir lana, dar color al vino, preparar bebidas alcohólicas y jarabes, etc. En medicina popular se utilizan los brotes tiernos como astringente (debido a los taninos, para fortalecer las encías y curar inflamaciones de la garganta. Las hojas son buen forraje para las cabras y la caza mayor. Muy empleados para la construcción de setos.

NOTAS:



## **Almendo**

### ***Prunus dulcis***

#### **Familia: Rosáceas**

#### DESCRIPCIÓN:

Árbol de hoja caduca que puede llegar a los 10 m de altura. Tronco tortuoso, de corteza rugosa y agrietada que se desprende en placas. Ramillas largas con la corteza lisa, verde o rojiza. Hojas simples, lanceoladas, finamente aserradas en el borde y con peciolo bien desarrollado, dispuestas alternadamente; de color verde claro, tanto por el haz como por el envés, ásperas al tacto.

Hermafrodita. Las flores, blancas o rosadas, aparecen mucho antes que las hojas, solitarias o en parejas, con un pedúnculo corto. La aparición de la flor antes de la hoja se debe a que es polinizada por el viento. Fruto en drupa ovalado y comprimido, con parte carnosa (epicarpo y mesocarpo) que se va secando y volviendo correosa, terminando por abrirse dejando a la vista el hueso (almendruco) con la semilla dentro (almendra). Florece de enero a marzo, madurando el fruto a los ocho meses.

#### HÁBITAT Y ECOLOGÍA:

Cultivado por sus frutos en las provincias de clima cálido y seco. Frecuentemente asilvestrado formando setos. Poco exigente en cuanto a suelos, adaptándose bien a los secos y pedregosos, aunque prefiere lugares calizos. En climas fríos continentales se desarrolla bien y se cultiva como ornamental, pero no suele dar fruto por su escasa resistencia a las heladas.

#### DISTRIBUCIÓN:

De forma natural en el centro y sudoeste de Asia y norte de África. Aparece en casi toda la península, especialmente en las provincias mediterráneas.

En La Atalaya aparecen numerosos ejemplares, muy dispersos y deteriorados, procedentes del cultivo de árboles frutales que se realizó antiguamente en todo el monte.

#### OBSERVACIONES:

Linneo lo denominó *Amigdalus communis* separándolo del género *Prunus*. Más tarde se usaron como sinónimos *Prunus* y *Amigdalus*. Actualmente se considera acertado separar ambos géneros considerando la peculiar forma de su fruto que se desprende en la madurez de su cubierta carnosa que en realidad sería el epicarpo y el mesocarpo de un típico fruto en drupa. Por ésta razón preferimos conservar el nombre original. Cultivado como ornamental por su valor decorativo en la época de floración. Madera utilizada en chapas y como combustible. La cáscara leñosa de las almendras se ha utilizado para falsificar la canela y para transformar en coñac los vinos blancos añejos. La utilización más importante se basa en su semilla, la almendra; las más dulces se consumen en confitería, como condimento, para la obtención de aceite y leche de almendras. El aceite se emplea como laxante y como suavizante de la piel; mezclado con leche se le consideró como antidoto contra la intoxicación con arsénico. La leche de almendra se emplea en regímenes alimenticios. Las almendras amargas y las dulces cuando están verdes contienen un azúcar que les da un sabor amargo y que al descomponerse libera un ácido muy venenoso (20 almendras pueden producir la muerte de un adulto) que da el típico olor de las

almendras amargas. Con las almendras amargas se prepara un agua destilada con propiedades antiespasmódicas. Con las almendras dulces se prepara una horchata que se emplea contra la tos. Se propaga por semilla y por injerto.

NOTAS:



**Mimosa, aromo, acacia**

***Acacia dealbata***

**Familia: Leguminosas**

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol o arbusto de hoja perenne de hasta 30 m de altura. Corteza gris plateado, lisa, con ramillas y hojas jóvenes con tomento blanquecino. Hojas compuestas, con folíolos de 3-4 mm. con numerosas ramitas laterales (separadas por glándulas prominentes, amarillentas, visibles a simple vista), cada una de las cuales porta 30-50 pares de folíolos acabando en dos hojillas ( hoja de tipo paripinnada y doblemente pinnada).

Hermafrodita. Flores amarillentas agrupadas en cabezuelas globosas de 5-6 mm. sobre una pequeña ramilla que se apoya en la axila de las hojas. Fruto en forma de legumbre cilíndrica y alargada, nunca aplastada, de 4-10 cm. Florece en mayo y junio.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Cultivado frecuentemente en jardines y setos, aunque su antigüedad como especie introducida ha posibilitado su naturalización en muchas regiones españolas, principalmente en suelos pedregosos más o menos áridos.

**DISTRIBUCIÓN:**

Originalmente exclusivo de Australia y la isla de Tasmania. Introducida en toda la península, siendo extremadamente abundante en Galicia.

En La Atalaya únicamente se ha encontrado un ejemplar, junto a la casa del guarda, que parece ser más bien cultivado como ornamental que naturalizado.

**OBSERVACIONES:**

Su nombre más conocido, "mimosa", proviene de la capacidad que tienen sus hojas de cerrarse sobre sí mismas al ser rozadas por cualquier cuerpo extraño a la planta; esta característica, junto con su aspecto exótico, la han hecho muy apreciada en jardinería. Su corteza y fruto se emplearon para curtir pieles.

**NOTAS:**



## **Retama común**

### ***Retama sphaerocarpa***

**Familia: Leguminosas**

#### **DESCRIPCIÓN:**

Arbusto muy ramificado que puede llegar a alcanzar hasta los 2 m de altura. Ramas rectas, estriadas y flexibles; ramillas gris o gris verdoso. Las hojas se pierden pronto, por lo que son los numerosos tallos verdes los que realizan su función. Las hojas, cuando están presentes, son diminutas y sin peciolo, de forma lanceolada.

Hermafrodita. Flores pequeñas de color amarillo dispuestas en racimos de tipo papilionáceo. Fruto en legumbre, de forma algo globosa, con la superficie exterior lisa y la punta roma cuando alcanza la madurez de 1 cm. de diámetro, tomando un color amarillo tostado. En su interior encierra generalmente una semilla (monosperma). Florece de abril a junio. La otra especie de retama monosperma se distingue de ésta porque tiene las flores blancas.

#### **HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

En cualquier tipo de terreno, en lugares secos y abiertos. Sólo requiere un clima mediterráneo que no sea excesivamente frío ni húmedo. Crece espontánea en los matorrales seriales producidos por la degradación de los encinares.

#### **DISTRIBUCIÓN:**

En el norte de África y en la Península Ibérica, siendo abundante en todas las provincias mediterráneas.

Presente en todo el monte de La Atalaya.

#### **OBSERVACIONES:**

Muchos de los retamares actuales parecen provenir de su cultivo en épocas pasadas para la obtención de leña en suelos muy pobres. En el extremo de las raíces de esta planta aparecen unas bolitas a las que se atribuían propiedades curativas, y que no son más que los nódulos causados por la infección producida por la bacteria *Rhizobium*, típicos de las plantas leguminosas, fijadores de nitrógeno atmosférico y poseedores de una hemoglobina similar a la de la sangre humana que pudo ser eficaz contra algunas enfermedades carenciales. Medicinalmente tiene poder diurético y es efectiva en las afecciones agudas del aparato respiratorio y en los casos de fiebres eruptivas. Con tiene el alcaloide retamina en cantidad de 0,40 %. Las yemas y las flores tienen propiedad purgante.

#### **NOTAS:**



**Codeso**

***Adenocarpus complicatus***

**Familia: Leguminosas**

**DESCRIPCIÓN:**

Arbusto perennifolio de hasta 2 m de altura, con ramas largas, delgadas y estriadas longitudinalmente. Hojas compuestas con peciolo, formadas por tres hojuelas lanceoladas cubiertas de pelos sedosos por el envés y, a veces, sin ellos en el haz.

Hermafrodita. Flores numerosas, en racimos alargados al final de las ramillas, de color amarillo o anaranjado. Fruto en forma de legumbre alargada, más o menos estrechada entre las semillas y totalmente cubierta de tubérculos pequeños en forma de espinas. Florece desde mayo hasta julio y agosto.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

En matorrales y bosques aclarados, principalmente sobre suelos desprovistos de cal, aunque puede incluso aparecer en suelos muy arenosos.

**DISTRIBUCIÓN:**

En la región mediterránea, internándose hasta el centro de Francia. En la península es abundante en toda la mitad occidental, de suelo silíceo, aunque se adentra hasta Guadalajara y Albacete.

En La Atalaya aparece, principalmente, en las zonas más elevadas y en la ladera norte, donde se mezcla y enmaraña con el resto de la vegetación arbustiva.

**OBSERVACIONES:**

Existen numerosas razas cuya distribución no es muy conocida, lo que hace difícil su diferenciación.

**NOTAS:**



**Torvisco, matapollo**

***Daphne gnidium***

**Familia: Tímeleáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Arbusto de hoja perenne de hasta 1,5 m de altura. Ramas largas y delgadas con corteza de color pardo rojizo. Hojas dispuestas de forma densa y regular en la parte superior de las ramas, lineares y puntiagudas, más o menos coriáceas, de color verde por el haz y el envés más claro y con glándulas blanquecinas formando pequeños puntos blancos. Tamaño de la hoja de 3-10 mm. de anchura y de 2-5 cm. de largo

Hermafrodita. Flores blancas o ligeramente amarillentas dispuestas en grupos numerosos en la terminación de las ramas, formando pequeñas panículas finales. Fruto naranja o rojo, con forma alargada, que alberga una única semilla. El fruto resulta tóxico. Florece en verano y otoño, madurando los frutos incluso mientras dura la floración.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Matorrales y bosques esclerófilos, estén o no aclarados, sobre todo tipo de suelos.

**DISTRIBUCIÓN:**

En la región mediterránea. En la península falta sólo en el norte.

Es uno de los arbustos más abundantes en todo el parque forestal, disminuyendo su presencia en las áreas repobladas con eucaliptos, pinos y arizónicas.

**OBSERVACIONES:**

La corteza ha sido utilizada como purgante, pero es demasiado violento; posee una resina que puede producir quemaduras en la boca o incluso intoxicaciones graves y la muerte al comer sus frutos. Empleado para cauterizar heridas y para hacer el agujero de las orejas a las niñas.

**NOTAS:**



## **Eucalipto**

### ***Eucalyptus camaldulensis***

#### **Familia: Mirtáceas**

#### **DESCRIPCIÓN:**

Árbol de hoja perenne que puede alcanzar hasta 40 m de altura. Tronco recto con corteza lisa de color pardo rojizo que se va desprendiendo en placas irregulares que dejan a la vista la corteza joven de color blanco verdoso. Las hojas de las plantas jóvenes son opuestas, lanceoladas, de color muy azulado y muy flexibles, de hasta 9 x 4 cm. Las hojas adultas son alternas y de color verde claro, lanceoladas pero muy curvadas, estrechas, en forma de hoz, de consistencia coriácea; se disponen en ramillas colgantes de color rojizo, por lo que la copa del árbol deja pasar la luz y da poca sombra.

Hermafrodita. Flores en grupos de 5 a 10, con un pedúnculo largo. El fruto es una cápsula hemisférica que se abre en su extremo por 3 a 5 valvas triangulares. Florece a lo largo del año, incluso en pleno invierno.

#### **HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Árbol muy resistente incluso en suelos compactos y encharcados o secos y arenosos, ya que tiene unas raíces muy potentes capaces de buscar la humedad en las capas freáticas más profundas. Resiste mal las heladas.

#### **DISTRIBUCIÓN:**

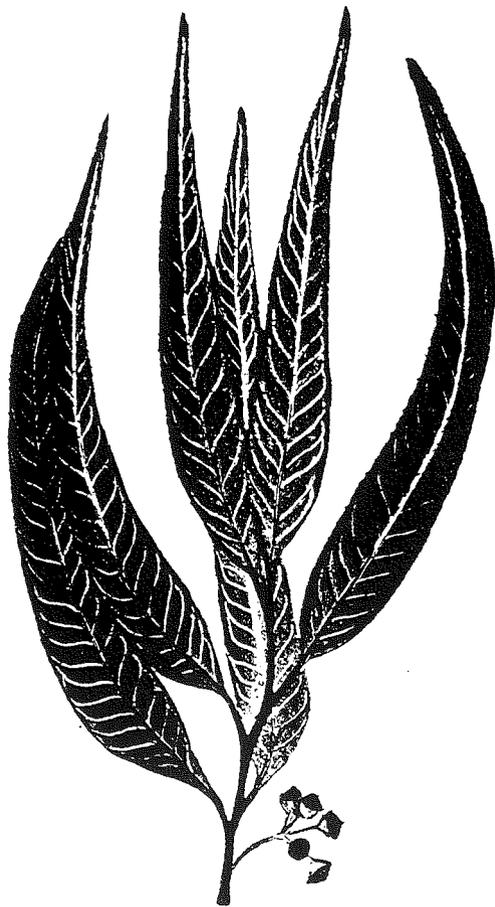
Su distribución original se limitaba exclusivamente a Australia, habiendo sido extendido por todo el Mundo, principalmente en países templados y subtropicales. En España se cultiva en todas las provincias occidentales, aunque también aparece en la zona levantina.

Aparece en el extremo sur del parque forestal como fruto de las repoblaciones realizadas, aunque se pueden encontrar ejemplares naturalizados en diversos puntos del monte.

#### **OBSERVACIONES:**

La madera es muy utilizada en embalajes y barriles, pero la finalidad principal de su cultivo está basada en la obtención de celulosa para fabricar papel. Esto es debido a que tiene un crecimiento muy rápido incluso en suelos muy pobres, gracias a un sistema de raíces muy profundo. Sin embargo, las ventajas que proporciona este árbol no compensan los enormes daños que ocasiona: las hojas y trozos de corteza caídos son ricos en un aceite llamado cineol que, aunque resulta de gran utilidad como antiséptico, actúa como esterilizador del suelo, impidiendo el desarrollo de otras especies vegetales incluso mucho tiempo después de haber sido talados; sus largas raíces perforan hasta las capas freáticas más profundas, absorbiendo grandes cantidades de agua y agotando las reservas hídricas de regiones enteras cuando se realizan repoblaciones masivas (se han llegado a utilizar para desecar zonas pantanosas); su capacidad de rebrote una vez talados y su capacidad de competir con especies autóctonas reteniendo el agua y esterilizando el suelo hace muy difícil erradicarlo de los lugares donde ya se ha instalado.

#### **NOTAS:**



**Árbol del paraíso**  
***Elaeagnus angustifolia***  
**Familia: Elaeagnáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Árbol caducifolio de hasta 8 m de altura, con corteza pardo oscura y resquebrajada. Ramas jóvenes escamosas y de color gris. Hojas simples en disposición alterna, con forma de punta de lanza y borde entero de 4-8 x 1-2,5 cm., de color verde grisáceo por el haz y blanquecinas en el envés.

Hermafrodita, monoica, según los ejemplares, aunque puede incluso ser dioica. Flores pequeñas, con pedúnculo alargado, solitarias o en grupos de 2 o 3, situadas en la axila de las hojas, de color amarillo, con pelos plateados por fuera, olorosas y de 8-10mm. Fruto alargado con forma de aceituna y color rojizo o amarillento de 1-2 cm. Florece de mayo a julio, madurando los frutos desde agosto hasta octubre.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Aparece normalmente cultivado con fines ornamentales, pero se ha asilvestrado en lugares frescos con suelos relativamente húmedos y sueltos e incluso en suelos arcillosos, salinos y yesíferos.

**DISTRIBUCIÓN:**

Originario del centro y sudoeste de Asia. En la zona mediterránea no está claro si su aparición se debió primero al cultivo o a su facilidad para asilvestrarse ocupando nuevos terrenos. En la Península es frecuente encontrarla naturalizada en la mitad meridional.

En La Atalaya aparecen algunos ejemplares naturalizados cercanos a la fachada del depósito viejo.

**OBSERVACIONES:**

Los frutos son comestibles y en su lugar de origen se emplean para fabricar bebidas alcohólicas. Sus hojas y ramas se emplearon para teñir objetos y prendas. Muy apreciada en jardinería. La propagación puede hacerse por semilla que debe sembrarse en invierno en estratificación. Puede hacerse también por brotes de cepa o brotes de raíz. El mejor método es el estaquillado.

**NOTAS:**



**Espino negro**

***Rhamnus lycioides***

**Familia: Ramnáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Arbusto de hasta 1,5 m de altura, muy ramificado. Ramas de corteza gris con fuertes espinas. Hojas alternas o agrupadas en cortas ramitas laterales, estrechas y alargadas con un ensanchamiento hacia la punta, algo coriáceas, lisas y persistentes, de 0,5-2 cm. Las hojas suelen ser perennes, aunque en estaciones desfavorables pueden perder todas o parte de sus hojas. Pecíolo de 2-3 mm.

Casi siempre hermafroditas, aunque pueden aparecer ejemplares monoicos o incluso dioicos. Las flores son muy pequeñas, solitarias o en pequeños grupos, de color verde amarillento. Pétalos muy pequeños o ausentes, sépalos amarillentos. Fruto esférico, poco carnoso, al principio verde y negro al madurar de 4-6 mm. ovoideo. Flores generalmente tetrámeras ( con verticilos de 4 elementos).

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Planta muy resistente que se cría principalmente sobre suelos calcáreos, pedregosos y secos. Es fácil encontrarlo junto con encinas, coscojas y matorrales muy desarrollados.

**DISTRIBUCIÓN:**

En la Península Ibérica se extiende por la zona centro y este. Se puede encontrar igualmente en el norte de África.

Muy abundante en todo el monte de La Atalaya, especialmente en las zonas de matorral autóctono de la parte norte del parque.

**OBSERVACIONES:**

Existen diversas razas, difícilmente distinguibles entre sí y que pueden confundirse con otro espino negro (*Rhamnus oleoides*), cuya distribución y aspecto son muy parecidos.

**NOTAS:**



## **Comicabra**

### ***Pistacia terebinthus***

#### **Familia: Anacardiáceas**

#### DESCRIPCIÓN:

Arbusto de hoja caduca , de hasta 5 m de altura , con numerosas ramillas de color rojizo que al romperse desprenden un olor aromático. Hojas dispuestas de forma alterna, con peciolo, compuestas, formadas por 3-6 pares de folíolos, con el borde entero y acabando en número par (paripinnada). Opacas por el haz y de color mas pálido por su cara inferior.

Dioica. Flores de color rojizo que florecen en abril y mayo. Fruto del tamaño de un guisante de 4-7 mm, de forma ovoidea, al principio rojizo y luego parduzco que madura a partir de julio. Frecuentemente produce unas agallas causadas por la picadura de un insecto. Éstas tienen una forma alargada recurvada que le da aspecto de cuerno – de donde el nombre de comicabra -. La agalla tiene una forma de vaina o fruto típico de leguminosas y podría hacer suponer que se trata del fruto. Ésta agalla es producida por un insecto Homóptero llamado *Pemphigus cumicularis* .La descripción hecha del fruto "verdadero" deshace cualquier tipo de dudas.

#### HABITAT Y ECOLOGÍA:

Resistente al frío, subiendo desde el nivel del mar hasta cerca de los 1.500 m. Es fácil encontrarlo en encinares aclarados, robledales, matorrales y en zonas pedregosas, casi siempre sin formar grandes masas.

#### DISTRIBUCIÓN:

En la región mediterránea. En la península abunda en la mitad meridional, aunque llega a los Pirineos y Galicia.

Presente de forma anecdótica en el monte de La Atalaya. Aparecen contados ejemplares muy dispersos y difíciles de encontrar entre el matorral.

#### OBSERVACIONES:

Las hojas, la corteza y las agallas presentan propiedades astringentes y se han empleado en medicina popular. La madera, dura y compacta, se emplea en ebanistería y marquería. La raíz se ha empleado tradicionalmente para fabricar cajas y botes para tabaco. De sus frutos se obtiene un aceite que antiguamente se empleaba para el alumbrado de las casas. La planta es astringente sobre todo las hojas y la corteza y, sobre todo las agallas. De la corteza del terebinto, sangrándolo, se saca la llamada trementina de Quío, que es la trementina por excelencia. Las hojas y la corteza son ricas en materias tánicas. Los frutos del terebinto contienen cerca del 40% de aceites grasos.

#### NOTAS:



## **Hiedra, enredadera**

### ***Hedera helix***

#### **Familia: Araliáceas**

#### **DESCRIPCIÓN:**

Planta trepadora de hoja perenne, que se fija a objetos u otras plantas mediante unas raicillas que surgen de las ramas con la finalidad de alcanzar altura para obtener luz. Hojas alternas con un largo pedúnculo, coriáceas y lustrosas, de color verde oscuro por el haz y algo más pálidas por el envés. La hojas jóvenes suelen ser trilobuladas, pueden permanecer así o hacerse pentalobuladas. En cualquier caso presenta un nervio prominente por ambas caras por cada uno de los lóbulos del limbo foliar. La forma de la hoja es muy variable dependiendo de la insolación recibida. En las ramas con flores las hojas son más o menos elípticas, con el borde entero. Las hojas sólo nacen en ramas jóvenes. Cuando la rama crece en grosor pierde las hojas y éstas aparecerán en ramillas jóvenes que emergen de las ramas más maduras.

Hermafrodita. Flores con raballo reunidas en ramos en la terminación de las ramas, de color verdoso formando una umbela. Fruto carnoso, del tamaño de un guisante, al principio verde y negro cuando está maduro, con tres o cinco huesos en su interior. Florece en otoño, madurando los frutos de marzo a mayo del año siguiente.

#### **HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Crece de forma natural en bosques, trepando a los troncos de los árboles. Cuando estos desaparecen, lo hacen arrastrándose en roquedos y muros. Aparece en lugares sombreados con suelos relativamente húmedos.

#### **DISTRIBUCIÓN:**

Europa, Asia y África. Aparece por toda la Península Ibérica.

En La Atalaya aparece cultivada como ornamental junto a la casa del guarda.

#### **OBSERVACIONES:**

La madera, ligera y porosa, se empleó como desecante; en medicina popular se utilizó como antiespasmódico y calmante de la tos. Las hojas, previamente cocidas, sirven como cicatrizante y analgésico de uso externo. Los frutos son buenos purgantes, pero tóxicos. Antiguamente se fabricaban vasos con su madera, existiendo la creencia de que con ellos se podía reconocer el vino aguado, por tener la propiedad de filtrarlo dejando sólo el agua en su interior. En jardinería es bastante apreciada por su color verde intenso que se mantiene todo el año, utilizándose para cubrir muros, fachadas y setos. Se pueden propagar cortando y plantando los tallos reptantes que tengan raíces.

#### **NOTAS:**



**Marojo**

***Viscum cruciatum***

**Familia: Lorantáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Planta trepadora de hoja perenne con tallo largo y estrecho, de forma cuadrangular, que alcanza hasta 1,5 m de longitud. Tallo verde o amarillento con hojas opuestas, a menudo en grupos de 4 rodeando al tallo. Las hojas, casi unidas en la base, presentan una coloración que va desde el verde oscuro hasta el amarillo verdoso; el borde de la hoja y la parte del envés del nervio central portan una serie de espinitas rugosas que les hace parecer pegajosas.

Hermafrodita. Flores amarillentas, pequeñas, sobre un corto pedúnculo. Fruto carnoso del tamaño de un guisante, de color rojo al principio y negruzco cuando está maduro. Florece en primavera y verano, madurando los frutos en otoño.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

En general, puede decirse que aparece en lugares umbrosos con humedad relativamente abundante, pudiendo no obstante vivir sobre olivos cultivados en lugares extremadamente secos. Suele aparecer sobre olivos, chopos, majuelo, hiedra etc.

**DISTRIBUCIÓN:**

Sur de la Península Ibérica, aunque puede aparecer en puntos dispersos del contorno mediterráneo.

En La Atalaya sólo se ha encontrado bajo el talud de piedras dejado tras la construcción de los nuevos depósitos de agua, enmarañado en chaparros y otros arbustos situados junto a la carretera. Su presencia aquí puede deberse al desarrollo que en otros tiempos tuvo el cultivo del olivo, del que aún quedan algunos ejemplares.

**OBSERVACIONES:**

Parasita numerosas especies de árboles, principalmente olivos, chopos, majuelos, etc., pudiendo incluso vivir sobre otras plantas parásitas como la hiedra.

**NOTAS:**



**Adelfa**

***Nerium oleander***

**Familia: Apocináceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Arbusto de hoja perenne de hasta 4 m de altura. Tronco con corteza lisa de color pardo grisáceo. Ramillas verdosas o pardo rojizo, con hojas lanceoladas, opuestas o rodeando al tallo en grupos de tres, gruesas y coriáceas, 5-20 cm, con el contorno entero y de color verde intenso o más o menos apagado, con muchos pares de nervios laterales.

Hermafrodita. Flores grandes de color rosa, rojizas o incluso blancas, en ramilletes en la terminación de las ramas. El tamaño de la flor es de 3-4 cm. de diámetro con 5 pétalos. Florece en verano. Fruto duro que se abre por varias endiduras, liberando numerosas semillas cubiertas por pelos. Toda la planta es venenosa.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

En orillas de ríos y arroyos, aunque también aparece en el fondo de barrancos y otros lugares con suelos relativamente húmedos. Frecuentemente asociada a tamarindos, tamujos y sauces. Prefiere climas suaves sin fuertes heladas. Cultivada aguanta climas más estrictos.

**DISTRIBUCIÓN:**

En toda la región mediterránea. En la península es frecuente en el sur y este.

En La Atalaya sólo se ha encontrado junto a la casa del guarda, cultivada como ornamental.

**OBSERVACIONES:**

Se cultiva como ornamental con mucha frecuencia en casi todas las regiones cálidas del mundo. Muy tóxica, produce la muerte del hombre o animal que la ingiere, llegando a creerse antiguamente que el simple hecho de dormir bajo ella era causa de muerte. Aún así, es útil como regulador del ritmo cardíaco y como diurético. Externamente se utiliza como antiparasitario y raticida. Antiguamente se consideraba eficaz contra la mordedura de animales venenosos, lo cual no está demostrado. La toxicidad se debe a la presencia de digitálicas, entre ellas folinerina, un glucósido cristalizado. La propagación puede hacerse por semilla, esqueje y estaquilla previamente sumergida en agua.

**NOTAS:**



## **Olivo / Acebuche**

***Olea europaea***

**Familia: Oleáceas**

### DESCRIPCIÓN:

Árbol o arbusto de hoja perenne, de hasta 10 m de altura, con tronco robusto y nudoso que se retuerce con los años; copa pequeña. El acebuche u olivo silvestre es en cambio más arbustivo, con ramillas rígidas, aunque puede llegar a tener porte arbóreo, teniendo entonces un tronco más liso. Ramas de corteza gris, lisa. Hojas opuestas, ovales o lanceoladas, romas, coriáceas, con el haz verde oscuro o ceniciento y el envés plateado gracias a la existencia de pequeñas escamas que cubren la superficie. En los acebuches suelen ser más pequeñas y elípticas y presentar espinas.

Hermafrodita. Flores blancas, muy pequeñas, formando ramilletes rectos en la axila de las hojas. Tienen un cáliz muy pequeño y la corola es de una sola pieza con el tubo muy corto y el limbo dividido en cuatro lóbulos. Fruto ovalado, carnoso, de color verde o negro, con un hueso en su interior. El fruto es típico en drupa con una parte carnosa y un hueso en su interior. Florece en mayo o junio, madurando los frutos en otoño y recogién dose

### HÁBITAT Y ECOLOGÍA:

Silvestre, acompaña a las encinas, quejigos y alcornoques, o a los matorrales que resultan de su degradación, sobre suelos secos y pedregosos, aunque puede vivir en todo tipo de suelos, aguantando bien el calor. Muy sensible al frío y las heladas. Se cultiva desde la antigüedad, ocupando grandes extensiones; en el interior, los inviernos fríos causan graves daños.

### DISTRIBUCIÓN:

En toda la región mediterránea. En la península es muy frecuente en la mitad meridional, llegando por el este hasta Cataluña. Los acebuches son más frecuentes en las provincias del sur de España.

Muy abundante en todo el parque de La Atalaya, como resultado de antiguas explotaciones agrícolas. Actualmente se pueden encontrar dispersos algunos olivos de gran porte, aunque son más abundantes los ejemplares asilvestrados.

### OBSERVACIONES:

Madera dura y compacta utilizada en ebanistería y tornería; muy apreciada como combustible y en la fabricación de carbón vegetal. Las hojas se utilizan para controlar la hipertensión, como regulador del azúcar sanguíneo y para bajar la fiebre. El fruto, la aceituna, se emplea para la obtención de aceite, utilizado para cocinar y en medicina como laxante y para suavizar la piel. La mayor aplicación se da en la alimentación humana y en la fabricación de jabones y cosméticos. Los restos de su elaboración, llamado comúnmente "orujo", se emplea en el abonado de terrenos de cultivo. La aceituna puede también consumirse entera, una vez eliminado su sabor amargo mediante diversos métodos. Los triunfadores de los Juegos Olímpicos eran coronados con ramas de olivo silvestre (acebuche); en la lucha servía para cubrir el cuerpo de una capa resbaladiza. Debido a la importancia del aceite de oliva en dieta mediterránea a continuación hablaremos algo sobre su composición. El aceite de oliva está constituido por los ésteres glicéricos neutros del ácido oléico que predomina (hasta el 84%), linoléico, palmítico, esteárico, aráquico, y mirístico. Además contiene materias grasas

sólidas, dioleínas, margarínica y palmífica. Las aceitunas son aperitivas y tónicas estomacales. La propagación puede hacerse por semilla, pero debido a la lentitud del crecimiento es preferible hacerlo por brotes de cepa.

NOTAS:



**Labiérnago, olivilla**  
***Phillyrea angustifolia***  
**Familia: Oleáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Arbusto de hoja perenne de hasta 3 m de altura, con ramitas largas y flexibles de corteza lisa y grisácea. Hojas con peciolo corto, correas, opuestas, de forma lanceolada con bordes enteros, acabadas en punta; en ocasiones pueden aparecer pequeños picos en los bordes. La hoja presenta de 4-6 pares de nervios. La hoja tiene un tamaño de 2-10cm.

Hermafrodita. Flores de color blanco verdoso, muy pequeñas, olorosas, dispuestas en cortos ramilletes en la axila de las hojas. Cáliz grueso parduzco, de sépalos redondeados. Estigma redondeado, con lóbulos romos. Florece de marzo a mayo. Fruto carnoso, globoso pero acabado en pico, del tamaño de un guisante de color negruzco cuando madura, a finales de verano o en otoño. Alberga uno o dos huesecillos.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

En laderas soleadas, zonas rocosas, matorrales y bosques esclerófilos, estén o no aclarados. Requiere clima suave, sin fuertes heladas.

**DISTRIBUCIÓN:**

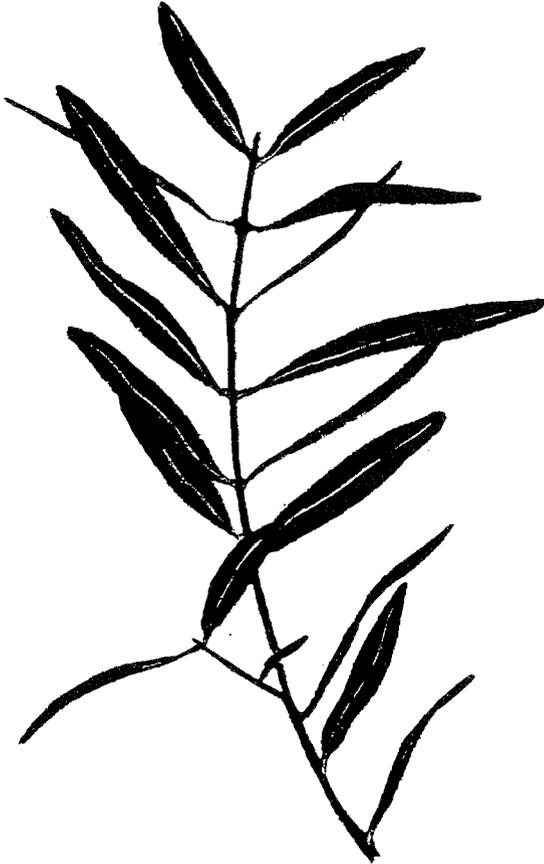
En la mitad occidental de la región mediterránea. En la Península Ibérica es más frecuente en la mitad meridional, faltando sólo en algunos puntos del norte y noroeste.

Es uno de los arbustos autóctonos más abundantes en La Atalaya, siendo muy frecuente en la mitad norte del parque.

**OBSERVACIONES:**

Madera muy buena como combustible, ya que produce una llama activa que era muy útil en alfarería, produciendo un carbón vegetal excelente. Las hojas y frutos son astringentes y refrigerantes, ayudando a curar las inflamaciones de la boca. Cultivado como ornamental por su follaje denso de color verde intenso, aguantando bien la poda.

**NOTAS:**



**Jazmín silvestre**  
***Jasminum fruticans***  
**Familia: Oleáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Arbusto de hoja perenne (excepto inviernos duros y sequía prolongadas) de hasta 1 m de altura, erguido y muy ramificado. Los tallos son verdes, angulosos y de gran resistencia y flexibilidad. Las hojas nacen aisladas, compuestas, alternas, formadas por tres hojuelas de color verde intenso con el borde entero y punta redondeada; en ocasiones quedan reducidas a una sola hojuela, dando la sensación de ser hojas simples.

Hermafrodita. Las flores, de color amarillo, son muy olorosas. Florece de mayo a julio. El fruto es una baya globosa y carnosas, del tamaño de un guisante de color negro brillante, que madura en otoño.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

En matorrales, setos y bosques esclerófilos aclarados, hasta por encima de los 1.000 m de altitud; también aparece sobre pedregales con cierta humedad. Aguanta bien los incendios.

**DISTRIBUCIÓN:**

En toda la zona mediterránea. Es muy frecuente en todas las regiones españolas con vegetación de tipo mediterráneo, haciéndose más escaso en el norte y noroeste.

Muy bien representado en todo el parque forestal, especialmente en la mitad norte del cerro principal.

**OBSERVACIONES:**

El jazmín silvestre y las variedades de él obtenidas, se emplean en jardinería. Muy apreciadas por sus flores olorosas, utilizadas en perfumería y para aromatizar infusiones.

**NOTAS:**



**Romero**

***Rosmarinus officinalis***

**Familia: Labiadas**

**DESCRIPCIÓN:**

Arbusto de hoja perenne que llega a alcanzar 1,5 m de altura, de follaje denso y muy ramificado. Ramas de color parduzco, que de jóvenes son algo cuadradas y con pelillos blanquecinos. Hojas casi sin peciolo, numerosas, lineares y coriáceas, verde oscuras en el haz y blanquecinas en el envés, opuestas y de bordes enteros más o menos enrollados hacia el envés. Su tamaño es de 15-40 mm.

Hermafrodita. Flores de color azul claro, rosado, lila pálido o blanquecinas, en pequeños ramilletes en las axilas de las hojas. Cáliz lanoso, con dientes bordeados de blanco. Corola de 10-12 mm. Florece a lo largo de todo el año. Fruto formado por cuatro pequeñas nueces de color parduzco.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

En todo tipo de suelos, prefiriendo los calcáreos, desde el nivel del mar hasta los 1.500 m de altitud en las montañas más cálidas. Crece ligado al encinar, formando parte de matorrales de lugares secos y soleados. También se puede encontrar en otros lugares cultivado artificialmente y en ocasiones, naturalizado a partir de estos cultivos.

**DISTRIBUCIÓN:**

En toda la región mediterránea. En la península sólo falta en algunos puntos del norte y noroeste. Es muy frecuente en lugares de clima cálido.

Es el arbusto más abundante en todo el monte de La Atalaya.

**OBSERVACIONES:**

Condimento culinario y aditivo aromático en bebidas. El aceite de romero para perfumería. Medicinalmente es utilizado como estimulantes, antiespasmódico y diurético y para combatir los dolores articulares. Mezclado con alcohol 95° se consigue una buena loción para friccionar las partes doloridas o fatigadas. Actúa también como colagogo, esto es, sobre la secreción biliar. Madera empleada como combustible para calentar hornos y estufas. El néctar de sus flores es excelente para las abejas, resultando una miel de gran calidad, buen sabor y útiles propiedades. Las hojas contienen tanino y pequeñas cantidades de un glucósido. Pero el más importante de sus componentes es la esencia de romero. La propagación puede hacerse plantando esquejes en una cajonera en verano.

**NOTAS:**



**Tomillo**

***Thymus vulgaris***

**Familia: Labiadas**

**DESCRIPCIÓN:**

Arbusto de hoja perenne de hasta 20 cm de altura, muy ramificado y de follaje compacto y grisáceo. Hojas lineal lanceoladas, de pequeño tamaño y casi sin peciolo, que suelen tener aspecto triangular. Margen enrollado y envés recubierto de una fina pilosidad. La hoja nunca presenta cilios. El tamaño de la hoja es de 3-8 mm.

Hermafrodita. Flores en ramilletes redondeados o alargados, de color blanco o rosado. Brácteas verde-verde-grisáceas. Cáliz con pelos cortos. Corola poco más larga que el cáliz. Florece de abril a junio. Fruto pequeño y globoso.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Zonas rocosas y secas, aunque también aparece en matorrales aclarados; soporta muy bien la salinidad del suelo y la presencia de gran cantidad de yesos, por lo que se convierte en una de las plantas dominantes en los bordes y colinas que rodean las lagunas saladas del interior.

**DISTRIBUCIÓN:**

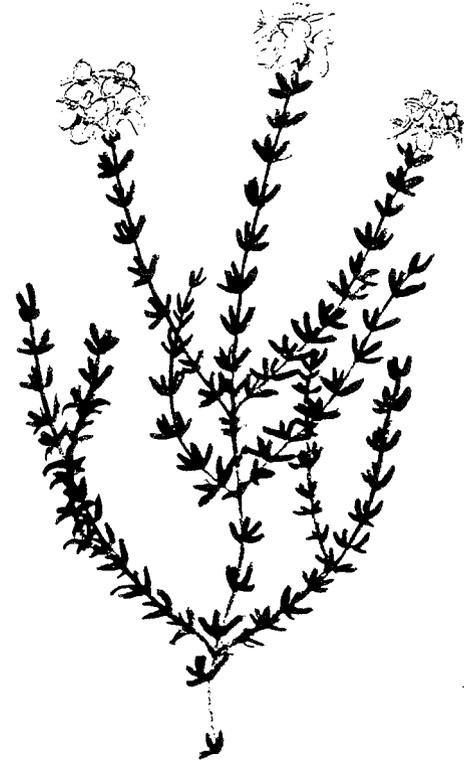
En toda la región mediterránea. En la península es muy abundante, y se ha cultivado como ornamental.

En el parque forestal de La Atalaya aparece de forma muy dispersa y con ejemplares en precario estado.

**OBSERVACIONES:**

Planta aromática empleada normalmente con fines culinarios. De él se obtiene un aceite que es muy útil en la fabricación de perfumes y jabones, así como en medicina debido a sus propiedades antisépticas. Las infusiones también se emplean para facilitar la digestión, expulsar parásitos, contra la tos convulsiva, como repelente de mosquitos y laxante suave. Mezclándolo con romero y espliego y disolviéndolo posteriormente en alcohol se consigue una magnífica loción tónica para añadir al agua de baño. La propagación puede hacerse por semilla, estaquilla y división de mata.

**NOTAS:**



**Cantueso**

***Lavandula stoechas***

**Familia: Labiadas**

**DESCRIPCIÓN:**

Arbusto de hoja perenne de hasta 0,5 m de altura, aunque las ramillas que portan las flores pueden alcanzar 1 m. Muy ramificado, normalmente desde la base, de color verde rojizo o blanquecino por estar cubiertas de pelillos. Hojas opuestas, largas y estrechas, con borde entero, blandas, con pelos grises o blanquecinos en ambas caras. El tamaño de la hoja es de 1-4 cm. Inflorescencia en forma de espiga apretada de 2-3 cm.

Hermafrodita. Flores en espigas situadas en la parte más alta de la planta, cilíndricas y densas, de color violeta, con un penacho en la punta que asemeja pétalos de color violeta o rojizo. El tamaño de la inflorescencia es de 2-3 cm. La inflorescencia está formada por verticilos de 6-10 flores. La corola es de 6-8 cm. Frutos pequeños en grupos de cuatro. Florece de marzo a julio.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

En matorrales abiertos sobre suelos sin cal, en lugares soleados y secos hasta los 1.000 m de altitud. Asociado comúnmente a la jara pringosa y al tomillo.

**DISTRIBUCIÓN:**

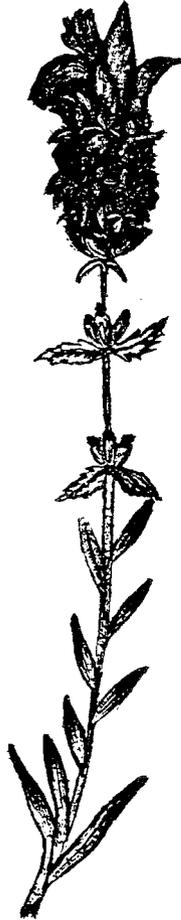
Región mediterránea. En la península es frecuente, faltando exclusivamente del norte y noroeste.

Muy abundante en todo el monte de La Atalaya, constituyendo la base arbustiva de los lugares más degradados.

**OBSERVACIONES:**

Utilizado en medicina popular como antiséptico, estimulante y antiespasmódico, entrando en la composición de muchos preparados farmacéuticos. Conocido en algunas regiones como Hierba de San Juan por ser vendido en los mercadillos en esas fechas. Las propiedades aromáticas del cantueso se deben a sustancias como el cineol, borneol, d-fenchona, alcanfor, acetato de bornilo.

**NOTAS:**



**Madreselva, zapatitos**  
***Lonicera implexa***  
**Familia: Caprifoliáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Arbusto trepador de hoja perenne, con ramas sarmentosas de hasta 3 m de altura. Ramas con corteza lisa rojiza que a veces está cubierta por una capa blancoazulada parecida a la cera. Hojas ovaladas o redondeadas, opuestas, sin peciolo, con el haz verde oscuro y el envés verde azulado, algo correosas y con el borde entero algo recurvado hacia el envés. Las hojas superiores, del extremo de las ramas, aparecen unidas por la base. Este tipo de hoja recibe el nombre de entresoldada. Hermafrodita. Flores amarillentas, a menudo teñidas de púrpúreo, situadas en la terminación de las ramas, en grupos de 2 a 9, directamente sentadas sobre el par de hojas superiores, que aparecen totalmente soldadas. Las inflorescencias tienen un tamaño de 2,5-4,5 cm. El fruto, muy pequeño, tiene forma de membrillo y alberga varias semillas. Florece en junio y julio.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Matorrales, setos y bosques aclarados, desde los 700 hasta los 1.500 m de altitud, principalmente en montañas calizas.

**DISTRIBUCIÓN:**

Región mediterránea. Aparece en gran parte de la península, especialmente en la mitad oriental y sur.

En La Atalaya aparece de forma dispersa, encontrándose buenos ejemplares en las zonas con matorral cerrado de la mitad norte del parque y al comienzo del itinerario de footing.

**OBSERVACIONES:**

Es muy similar a otras madreselvas, especialmente a la *Lonicera splendida*, especie endémica de la Península Ibérica que sólo crece en las montañas del sur de España.

**NOTAS:**



**Siempreviva**

***Helichrysum stoechas***

**Familia: Compuestas**

**DESCRIPCIÓN:**

Arbustillo perenne de 5 a 100 cm de altura, con tallo generalmente blanco y afelpado. Hojas con margen más o menos enrollado, lineares, lanosas, a veces sin pelillos en el haz; suelen ser aromáticas. El tamaño de la hoja es menor de 25 mm.

Hermafrodita. Las flores, diminutas, aparecen en densos racimos (en corimbos densos) de color amarillo limón con forma globos, de 4-6 mm. Frutos pardo oscuro, con numerosas glándulas blancas y brillantes.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Crece con mucha frecuencia en parajes áridos, rocosos, secos y pedregosos. No muestra predilección por ningún tipo de suelo.

**DISTRIBUCIÓN:**

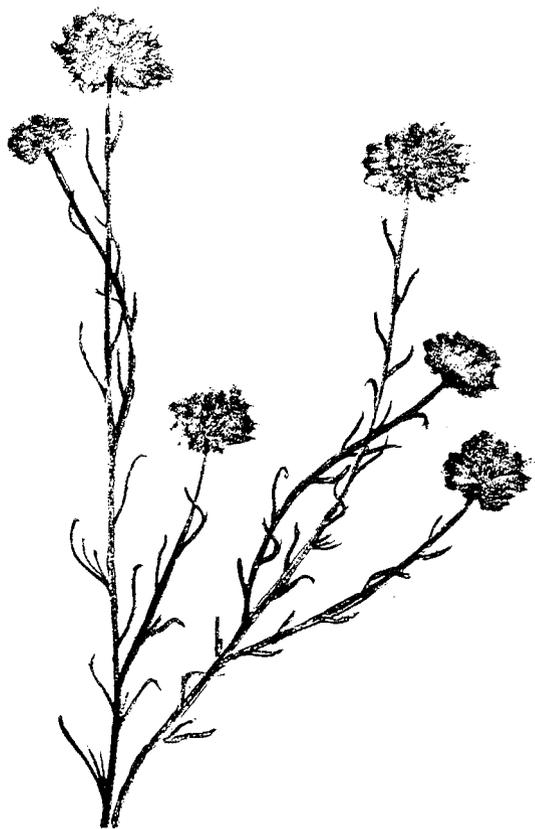
Península Ibérica y Francia.

En el parque forestal de La Atalaya aparecen pocos ejemplares, muy dispersos y en precario estado.

**OBSERVACIONES:**

Los racimos en flor se conservan durante mucho tiempo, aún después de haberse separado de la planta. Debido a esta larga duración, la siempreviva es una de las plantas que más se emplean para flor cortada y seca.

**NOTAS:**



**Junco silvestre**  
***Juncus acutus***  
**Familia: Juncáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne con tallos dispuestos en densas hileras y formando a veces espesas matas de 50-100 cm de diámetro, erectos, no ramificados, con pocas vainas foliares y 2 a 4 hojas basales. Hojas largas, delgadas y punzantes, con peciolo redondo, más cortas que el tallo. Vainas foliares pardo rojizo.

Hermafrodita. Flores en grupos globosos con muchas flores, a los lados de los tallos. Debajo de las flores existe algo parecido a una escama punzante que se prolonga a lo largo del tallo y le sobrepasa. Floración en junio y julio. Fruto en forma de cápsula, cada uno con varias semillas.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Prefiere suelos húmedos y algo calizos, aunque aparece también en suelos pedregosos, soportando la sequía. Suele aparecer en las riveras del curso medio de ríos y arroyos, especialmente donde se ha degradado el bosque.

**DISTRIBUCIÓN:**

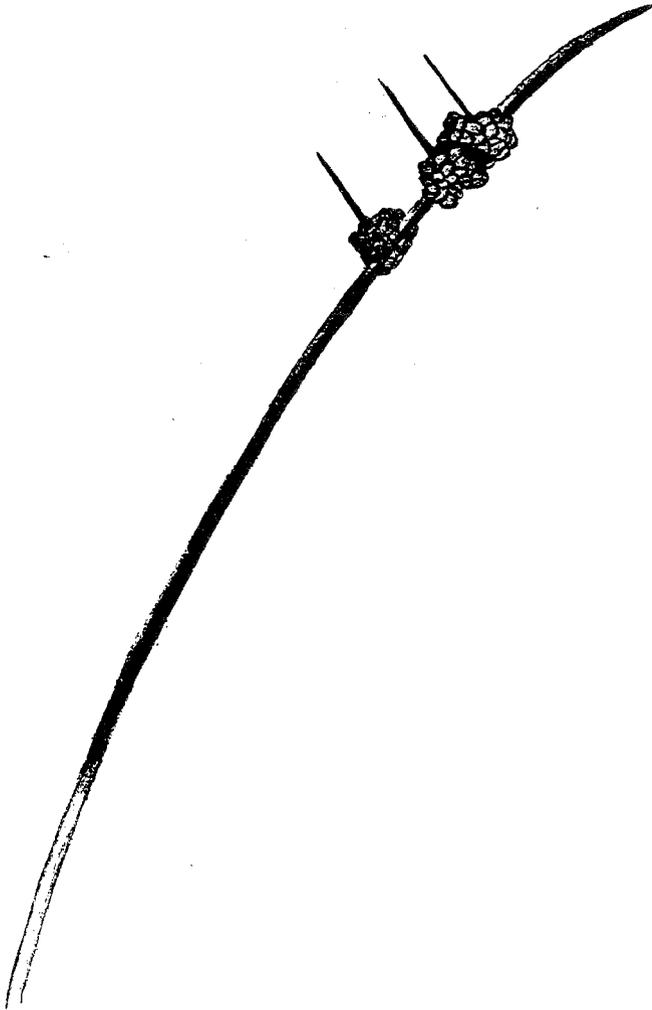
Región mediterránea.

Muy abundante en el parque forestal de La Atalaya, principalmente en la zona norte y en los lugares humedecidos por los escapes de los depósitos de agua.

**OBSERVACIONES:**

Sus hojas, fibrosas, se empleaban antiguamente para atar y sujetar diversos enseres.

**NOTAS:**



**Gamón**

***Asphodelus aestivus***

**Familia: Liliáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Tallo floral de hasta 1,5 m de altura, sin hojas, macizo, con una densa espiga que termina ramificándose en forma piramidal. Hojas en roseta basal, en forma de "V". Planta perenne, aunque suele desaparecer durante el otoño y el invierno, resistiendo bajo el suelo en forma de tubérculo.

Hermafrodita. Flores grandes, blancas con una línea medio rojo. Fruto en forma de cápsula ovalada.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Colinas secas con brezales, pinares y baldíos. Crece preferentemente sobre los terrenos de carácter calizo, pudiéndose encontrarse en sitios húmedos.

**DISTRIBUCIÓN:**

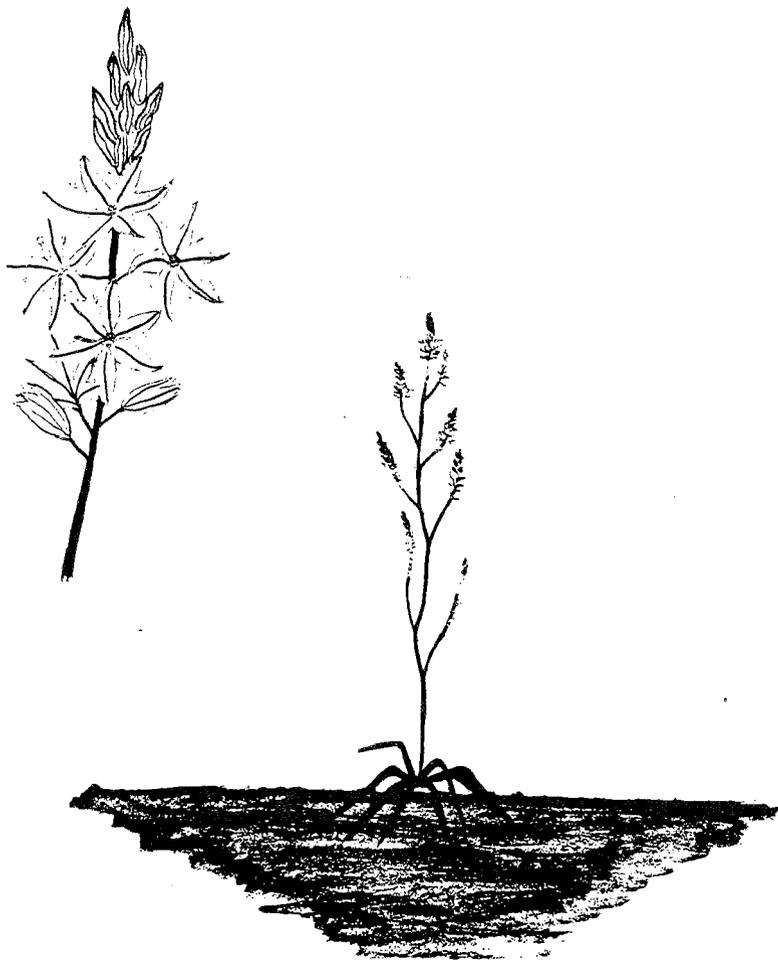
En la Península Ibérica, excepto en el norte.

Muy abundante en toda La Atalaya.

**OBSERVACIONES:**

Aparece como una de las especies pioneras en zonas donde se quemó o roturó el encinar.

**NOTAS:**



**Asfódelo blanco, gamón**

***Asphodelus albus***

**Familia: Liliáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Tallo erecto no ramificado de hasta 1,5 m de altura, sin hojas, macizo, con una densa espiga que termina en un grupo de grandes flores. Hojas en roseta basal, en forma de V. Es perenne, aunque suele desaparecer durante el otoño y el invierno, resistiendo bajo el suelo en forma de tubérculo.

Hermafrodita. Flores grandes, blancas o rosadas, con un nervio medio rosa o marrón. Fruto en forma de cápsula ovalada.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

En colinas secas con brezales y montañas con matorral, principalmente con suelos calizos.

**DISTRIBUCIÓN:**

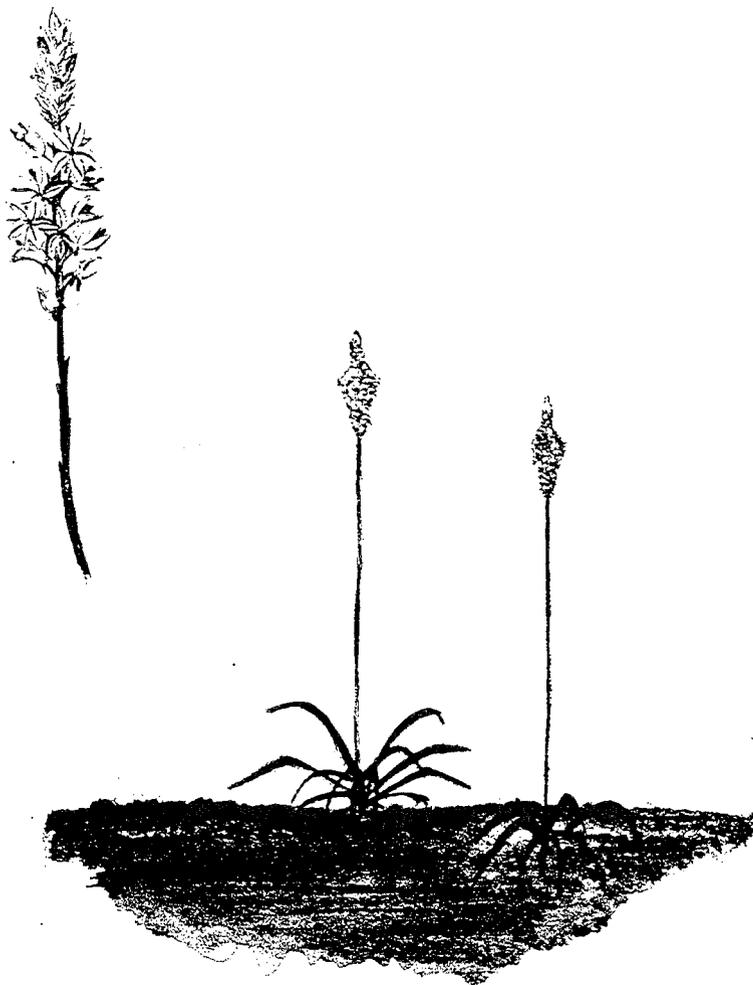
Región mediterránea occidental.

Al igual que la especie anterior, es abundante en toda La Atalaya.

**OBSERVACIONES:**

Se puede presentar como una de las especies pioneras en aquellas zonas en las que se ha quemado o roturado el encinar.

**NOTAS:**



**Esparraguera**  
***Asparagus acutifolius***  
**Familia: Liliáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Arbusto de hoja perenne de hasta 1,5 m de altura, estriado longitudinalmente como las ramas. Ramillas a menudo caídas. La raíz es un grueso rizoma del que brotan tallos nuevos, muy flexibles y retorcidos. Hojas pequeñas, reducidas a espinas o escamas, que soportan en sus axilas falsas hojas, aciculares y con aspecto espinoso.

Hermafrodita. Nudos con 1 a 4 flores amarillas o verdosas. Fruto globoso de color negro, cuando está maduro, de 4,5-10 mm.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Montes de encinar y bosques aclarados, sobre suelos secos y degradados.

**DISTRIBUCIÓN:**

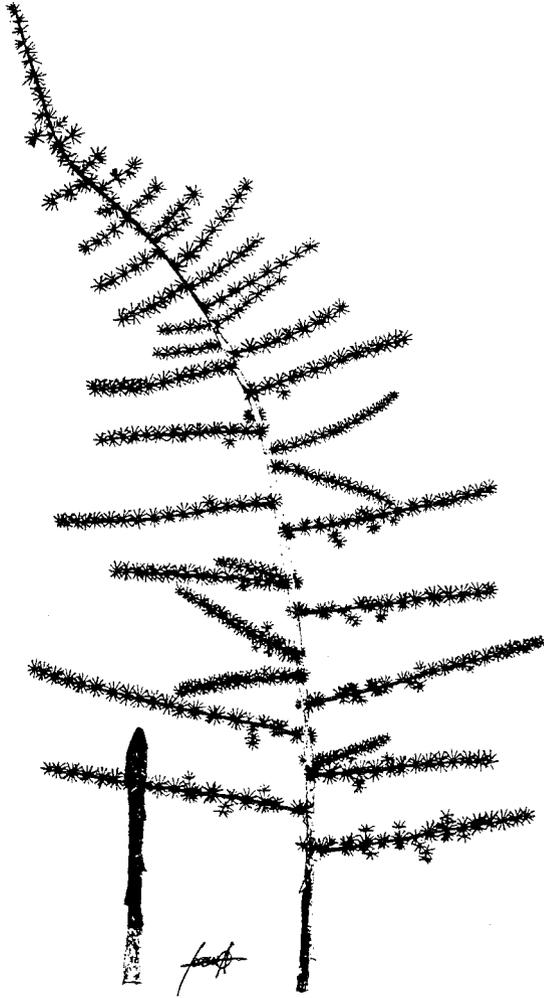
Zona mediterránea e interior peninsular, faltando sólo en el norte.

En La Atalaya es extremadamente abundante, apareciendo incluso bajo los eucaliptos.

**OBSERVACIONES:**

Produce tallos jóvenes en el mes de abril, a partir del rizoma, comestibles aunque algo amargos, a los que se atribuyen propiedades diuréticas.

**NOTAS:**



**Cardo corredor**  
***Eryngium campestre***  
**Familia: Umbelíferas**

**DESCRIPCIÓN:**

Planta vivaz y espinosa que forma matas globosas de una altura entre 20 y 50 cm. Los tallos son lisos y vigorosos, ramificados a partir del tercio inferior. Las hojas de las plantas jóvenes son simples, alargadas, dentadas y espinosas. Las hojas inferiores de las plantas con flores tienen largos peciolo y dientes en forma de espina. Las hojas de la parte superior son sentadas, más simples y más pequeñas.

Hermafrodita. Las flores están agrupadas en cabezuelas espinosas; los pétalos son blancos o verdosos. Frutos aplanados y escamosos.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Se desarrolla en colinas soleadas y en terrenos arenosos herbáceos.

**DISTRIBUCIÓN:**

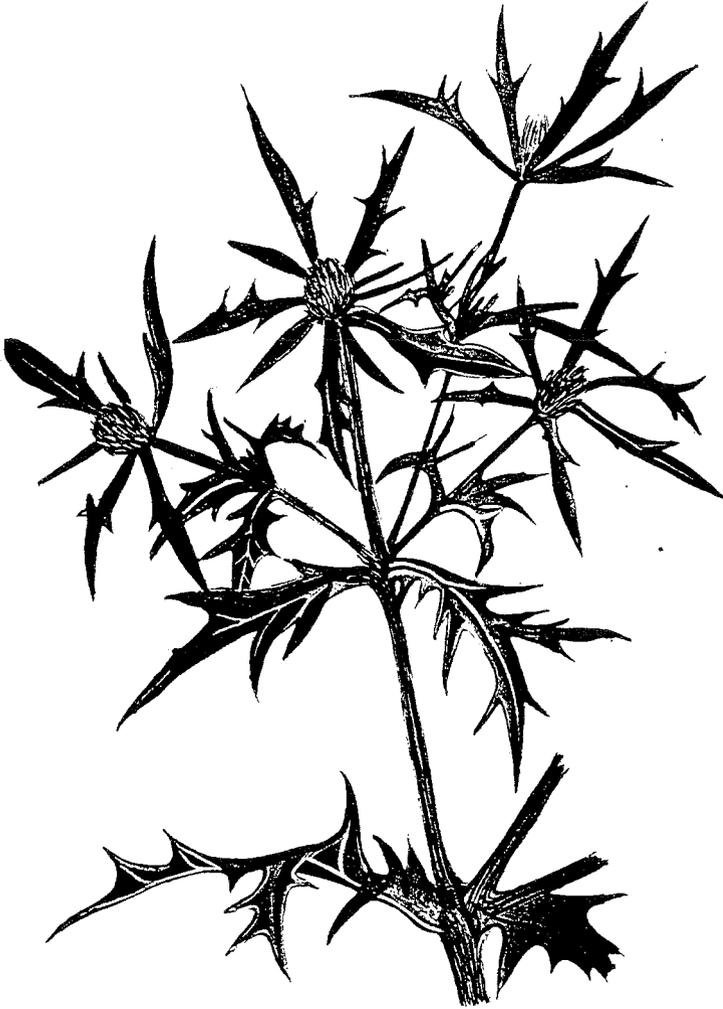
Región mediterránea.

En La Atalaya es relativamente abundante, situándose en las zonas más pobres casi sin vegetación; las plantas secas pueden rodar por cualquier sitio donde las lleve el viento.

**OBSERVACIONES:**

Cuando los frutos están maduros, las matas de esta planta se secan y rompen, siendo dispersadas por el viento a grandes distancias; de ahí que en algunos países reciba el nombre de "cardo corredor" o "corredor de las estepas".

**NOTAS:**



**Hinojo**

***Foeniculum vulgare***

**Familia: Umbelíferas**

**DESCRIPCIÓN:**

Arbusto persistente, verde azulado, de hasta 2.5 m de altura. Tallo erecto, abundantemente ramificado, con surcos finos. Hojas divididas en 3 o 4 hojuelas, de perfil triangular alargado, puntiagudas, algo carnosas, normalmente separadas unas de otras.

Hermafrodita. Flores dispuestas en úmbelas. La umbela no lleva brácteas. Fruto de hasta 1 cm de largo, con costillas y sin alas.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Márgenes de los caminos, cultivos y baldíos secos.

**DISTRIBUCIÓN:**

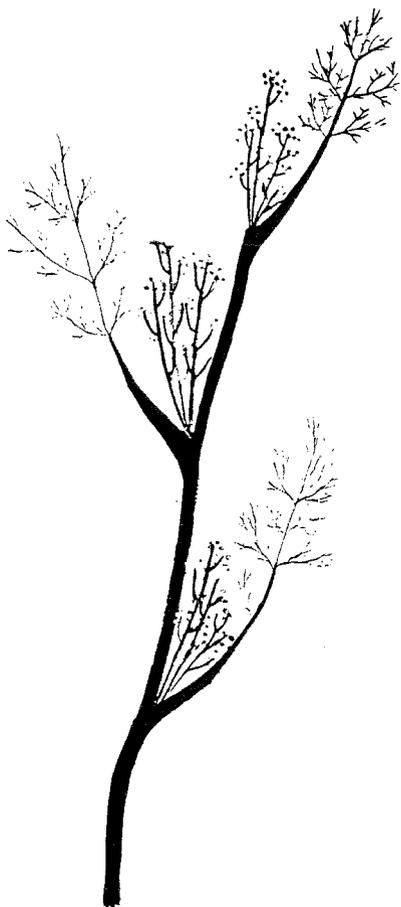
Región mediterránea.

Muy abundante y disperso por todo el parque forestal de La Atalaya, apareciendo principalmente en los lugares más desarbolados.

**OBSERVACIONES:**

Sus semillas y tallos, muy aromáticos, se utilizan como condimento para guisos de verduras, ensaladas y pastelería. En la zona mediterránea crecen silvestres las subespecies *piperitum*, con fruto picante y que se cultiva frecuentemente, y *vulgare*, con frutos dulces y aromáticos.

**NOTAS:**



**Ruda**

**Ruta chalepensis**

**Familia: Rutáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Planta perenne, algo leñosa en la base, de 20-60 cm. de altura, con tallos erectos y glabros y olor fuerte. Hojas alternas, formadas por 2 ó 3 foliolos. Inflorescencia flojas, en panícula, con esporáfilos anchos. Flor amarilla bastante olorosa. Los pétalos se presentan con numerosas y finas divisiones. Éste carácter la distingue de la Ruta graveolens. La Ruta chalepensis presenta dos variedades: la angustifolia con las divisiones (lacinias) del pétalo tan largas como la anchura del pétalo y con brácteas inmediatas a las flores más estrechas que los respectivos cabillos de la flor. Esta variedad es más frecuente en las laderas soleadas. La variedad bracteosa, las lacinias la mitad más cortas, y en cambio, las bracteas son mucho mayores que los cabillos florales. Esta variedad crece espontáneamente no lejos de los poblados y caseríos.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Paredes, rocas, praderas secas.

**DISTRIBUCIÓN:**

Zona mediterránea.

**OBSERVACIONES:**

Es rica en vitamina C. La sustancia que contiene, la rutina; tiene la propiedad de aumentar la resistencia de los capilares sanguíneos, evita su ruptura y las hemorragias consiguientes. El uso más frecuente y popular es como emenagoga, es decir, para provocar la menstruación. La planta es tóxica y debe usarse con precaución. Ejerce acción sobre las fibras musculares uterinas y, como consecuencia, puede provocar el aborto. Su acción abortiva podría ser consecuencia de su toxicidad.

**NOTAS:**

DETALLE:

**Lentisco**

***Pistacea Lentiscus***

**Familia: Anacardiáceas**

**DESCRIPCIÓN:**

Arbusto de hoja perenne de 1 a 2 metros de altura, aunque si se le deja crecer libremente hasta hacerse viejo puede llegar a convertirse en un arbolillo de 6 ó 7 metros de altura; sus ramas tienen la corteza grisáceas y las más jóvenes son verdosas o rojizas y al herirlas desprenden un olor aromático y resinoso. Sus hojas son alternas, compuestas, con un número par de hojuelas de color más claro por el envés, coriáceas, rematadas en un pequeño dientecito y con contorno elíptico a oblongo-lanceolado. Las flores son unisexuales, pequeñas, dispuestas en cortas espigas en la axila de las hojas, de color verdoso o rojizo, carecen de pétalos. Dioico las plantas masculinas tienen flores con 5 estambres insertos en un disco anular y cáliz con 5 lóbulos. Las femeninas tienen un cáliz con 3 estigmas, que al madurar originan un fruto pequeño, globuloso, con poca carne, al principio rojo y más tarde casi negro.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Crece normalmente formando parte de los matorrales y garrigas desarrolladas en ambientes de encina, sobre todo tipo de suelos, asociándose a mirtos, coscojas, palmitos, etc. Resisten mal las fuertes heladas, por lo que no existe en gran parte de la España continental.

**DISTRIBUCIÓN:**

Abunda en Baleares, en cuyos matorrales es mucha veces dominante. En la península es frecuente por toda la zona mediterránea, especialmente su mitad oriental y meridional, faltando en las zonas continentales con fríos acusados y en gran parte del norte y noroeste. En la Atalaya existe un único ejemplar próximo a la casa del guarda.

OBSERVACIONES:

Su nombre, realmente, es de origen persa, introducido al latín a través de la palabra griega " pistake ". La madera del lentisco, de color blanco o sonrosado, es dura y apta para trabajos de ebanistería, es también un excelente combustible. De sus frutos se obtiene un aceite que antiguamente se empleaba para el alumbrado de las casas y sus hojas y tallos tiernos son ricos en taninos, por lo que se ha empleado como astringente, para fortificar las encías, pero la principal aplicación del lentisco es para la obtención de resina aromática denominada " almaciga o mástique " se utiliza en la industria de los barnices, en odontología, para fabricar las masillas que emplean los vidrieros, etc.

NOTAS:

DETALLE:

**Nombre común:**  
**Nombre científico:**  
**Familia:**

DESCRIPCIÓN:

HÁBITAT Y ECOLOGÍA:

DISTRIBUCIÓN:

OBSERVACIONES:

NOTAS:

DETALLE:

**Nombre común:**  
**Nombre científico:**  
**Familia:**

DESCRIPCIÓN:

HÁBITAT Y ECOLOGÍA:

DISTRIBUCIÓN:

OBSERVACIONES:

NOTAS:

DETALLE:

**Nombre común:**  
**Nombre científico:**  
**Familia:**

DESCRIPCIÓN:

HÁBITAT Y ECOLOGÍA:

DISTRIBUCIÓN:

OBSERVACIONES:

NOTAS:

**DETALLE:**

**Nombre común:**

**Nombre científico:**

**Familia:**

DESCRIPCIÓN:

HÁBITAT Y ECOLOGÍA:

DISTRIBUCIÓN:

OBSERVACIONES:

NOTAS:

DETALLE:

**A**

<b><i>Acacia dealbata</i></b>	67
<b>Adelfa</b>	87
<b><i>Adenocarpus complicatus</i></b>	71
<b>Álamo negro</b>	53
<b>Alcornoque</b>	32
<b>Almendro</b>	64
<b>Árbol del paraíso</b>	77
<b>Asfódelo blanco</b>	110
<b><i>Asparagus acutifolius</i></b>	112
<b><i>Asphodelus aestivus</i></b>	108
<b><i>Asphodelus albus</i></b>	110

**B**

<b>Brezo de escobas</b>	55
-------------------------	----

**C**

<b>Cantueso</b>	100
<b>Cardo corredor</b>	114
<b>Ciprés</b>	21
<b>Ciprés de Arizona</b>	23
<b><i>Cistus albidus</i></b>	45
<b><i>Cistus clusii</i></b>	51
<b><i>Cistus crispus</i></b>	49
<b><i>Cistus ladanifer</i></b>	41
<b><i>Cistus monspeliensis</i></b>	43
<b><i>Cistus salviefolius</i></b>	47
<b>Codeso</b>	71
<b>Cornicabra</b>	81
<b>Coscoja</b>	27
<b><i>Crataegus monogyna</i></b>	57
<b><i>Cupressus arizonica</i></b>	23
<b><i>Cupressus sempervirens</i></b>	21

**D**

<b><i>Daphne gnidium</i></b>	73
------------------------------	----

**E**

<b><i>Elaeagnus angustifolia</i></b>	77
<b>Encina</b>	29
<b>Enebro</b>	25
<b><i>Erica scoparia</i></b>	55
<b><i>Eryngium campestre</i></b>	114
<b>Esparraguera</b>	112
<b>Espino negro</b>	79
<b>Eucalipto</b>	75
<b><i>Eucaliptus camaldulensis</i></b>	75

**F**

<b><i>Ficus carica</i></b>	37
<b><i>Foeniculum vulgare</i></b>	116

**G**

<b>Gamón</b>	108
--------------	-----

**H**

<b><i>Hedera helix</i></b>	83
<b><i>Helichrysum stoechas</i></b>	104
<b>Hiedra</b>	83
<b>Higuera</b>	37
<b>Hinojo</b>	116

**J**

<b>Jaguarzo</b>	43
<b><i>Jaguarzo blanco</i></b>	45
<b>Jaguarzo morisco</b>	47
<b>Jara pringosa</b>	41
<b>Jara rizada</b>	49
<b><i>Jasminum fruticans</i></b>	94
<b>Jazmín silvestre</b>	94
<b>Junco silvestre</b>	106
<b><i>Juncus acutus</i></b>	106
<b><i>Juniperus oxycedrus</i></b>	25

<i>L</i>	
<b>Labiérnago</b>	92
<b>Lavandula stoechas</b>	100
<b>Lentisco</b>	120
<b>Lonicera implexa</b>	102
<i>M</i>	
<b>Madreselva</b>	102
<b>Majuelo</b>	57
<b>Marojo</b>	85
<b>Mimosa</b>	67
<b>Morera</b>	39
<b>Morus nigra</b>	39
<i>N</i>	
<b>Nerium oleander</b>	87
<i>O</i>	
<b>Olea europaea</b>	89
<b>Olivo</b>	89
<b>Olmo</b>	34
<i>P</i>	
<b>Phillyrea angustifolia</b>	92
<b>Pino carrasco</b>	19
<b>Pino negral</b>	15
<b>Pino piñonero</b>	17
<b>Pinus halepensis</b>	19
<b>Pinus pinaster</b>	15
<b>Pinus pinea</b>	17
<b>Pistacea lentiscus</b>	120
<b>Pistacia terebinthus</b>	81
<b>Populus nigra</b>	53
<b>Prunus dulcis</b>	64

**Q**

<b><i>Quercus coccifera</i></b>	27
<b><i>Quercus ilex</i></b>	29
<b><i>Quercus suber</i></b>	32

**R**

<b>Retama común</b>	69
<b>Retama sphaerocarpa</b>	69
<b><i>Rhamnus lycioides</i></b>	79
<b>Romero</b>	96
<b>Romero macho</b>	51
<b><i>Rosa canina</i></b>	59
<b><i>Rosal silvestre</i></b>	59
<b><i>Rosmarinus officinalis</i></b>	96
<b><i>Rubus ulmifolius</i></b>	61
<b>Ruda</b>	118
<b>Ruta chalepensis</b>	118

**S**

<b>Siempreviva</b>	104
--------------------	-----

**T**

<b>Terebinto</b>	82
<b><i>Thymus vulgaris</i></b>	98
<b>Tomillo</b>	98
<b>Torvisco</b>	73

**U**

<b><i>Ulmus pumila</i></b>	34
----------------------------	----

**V**

<b><i>Viscum cruciatum</i></b>	85
--------------------------------	----

**Z**

<b>Zarzamora</b>	61
------------------	----



## SENDA BOTÁNICA

### • DATOS GENERALES:

Longitud: 1 km 375 m.

Tiempo aproximado de recorrido: 45 minutos.

La Senda Botánica se inicia junto a la "Casa del Guarda" y finaliza frente a la "Zona Recreativa" del Parque Forestal. Su trazado discurre por la solana del monte más meridional de dicho Parque, pudiendo comparar a lo largo del recorrido el paisaje que crea la planta autóctona con las masas vegetales que constituyen las repoblaciones, así como los efectos producidos por la degradación sufrida en los últimos años fundamentalmente por la ausencia de lluvias.

### • DESCRIPCIÓN DEL RECORRIDO:

En el primer tramo de la Senda Botánica se puede observar tanto planta autóctona (fundamentalmente romero y carrasca) como distintas especies de cipreses. Después de cruzar la carretera nos encontramos con una plantación de coníferas entre las que se encuentran el ciprés común (en sus dos formas, la vertical y la horizontal) y el arizónica.

La Senda continúa por el "camino de la cantera" y a ambos lados aparecen coscojas y pequeñas encinas. En este tramo vemos también algún espino negro y madreSelva.

La Senda se desvía ahora a la izquierda atravesando una zona con vegetación más densa donde encontramos dos buenos ejemplares de retama y coscoja.

Poco después llegamos a un punto de descanso bajo un gran pino, y a continuación recorremos una zona con monte bajo y otra prácticamente despoblada donde podremos encontrar algunos ejemplares de codeso, hasta llegar a una gran mancha de planta autóctona donde aparecen distintas especies, entre ellas el torvisco.

Llegamos por fin a la "cantera" o "primera zona de descanso", acondicionada con mesas-banco y papeleras por considerarse de interés como "mirador sobre Ciudad Real".

Después de atravesar una pequeña zona de pino carrasco pasamos a otra prácticamente despoblada y salpicada por grandes macizos de planta autóctona paralelos a la carretera, donde podemos encontrar los mayores ejemplares de encina.

Tras cruzar la carretera, la Senda atraviesa una segunda plantación de cipreses, donde además podemos ver un gran ejemplar de labiérnago y cuatro especies diferentes de jara.

Pasamos entonces a la segunda zona de descanso, llamada "el olivo" por encontrarse allí uno de gran porte. Aquí también se han instalado mesas-banco y papeleras por considerarse su uso, hasta ahora, como zona recreativa.

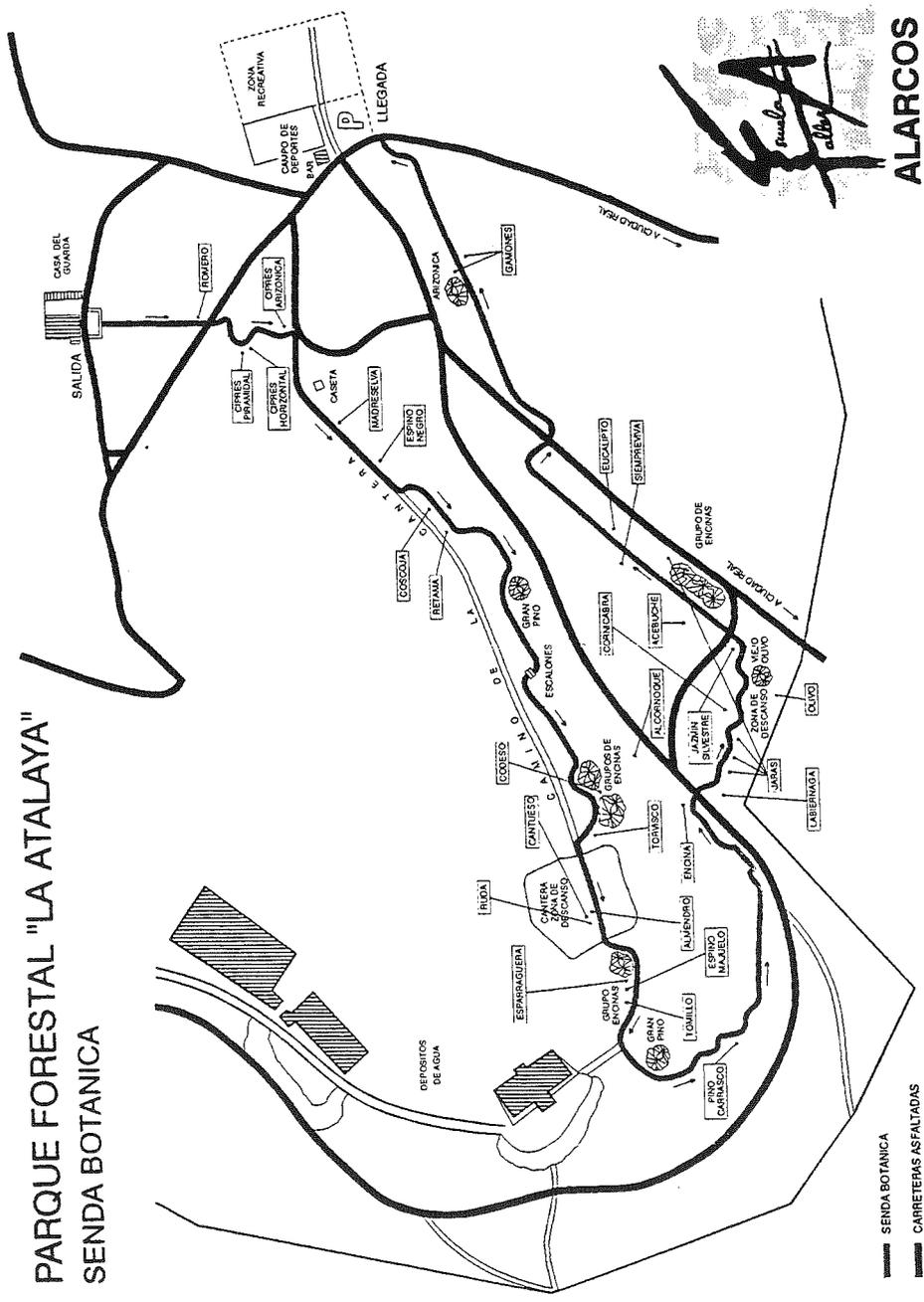
Dejando la zona de "el olivo" y cruzando la carretera encontramos un gran número de ejemplares de acebuches y, a continuación, una plantación de eucaliptos.

Tras cruzar de nuevo la carretera llegamos al último tramo de la Senda Botánica, donde encontramos un pinar con algunos claros en los que aparecen ejemplares de pequeñas encinas y otras especies autóctonas de tipo arbustivo, entre las que pueden verse, mezclados, un gran número de gamones.

Al finalizar este tramo concluye también la Senda, en cuyo trazado se ha pretendido encontrar la mayor variedad posible de especies vegetales que aparecen en el Parque Forestal "La Atalaya". No obstante, otras especies de gran interés se pueden observar a lo largo del circuito de *footing* o en algunos puntos dispersos por todo el Parque Forestal.

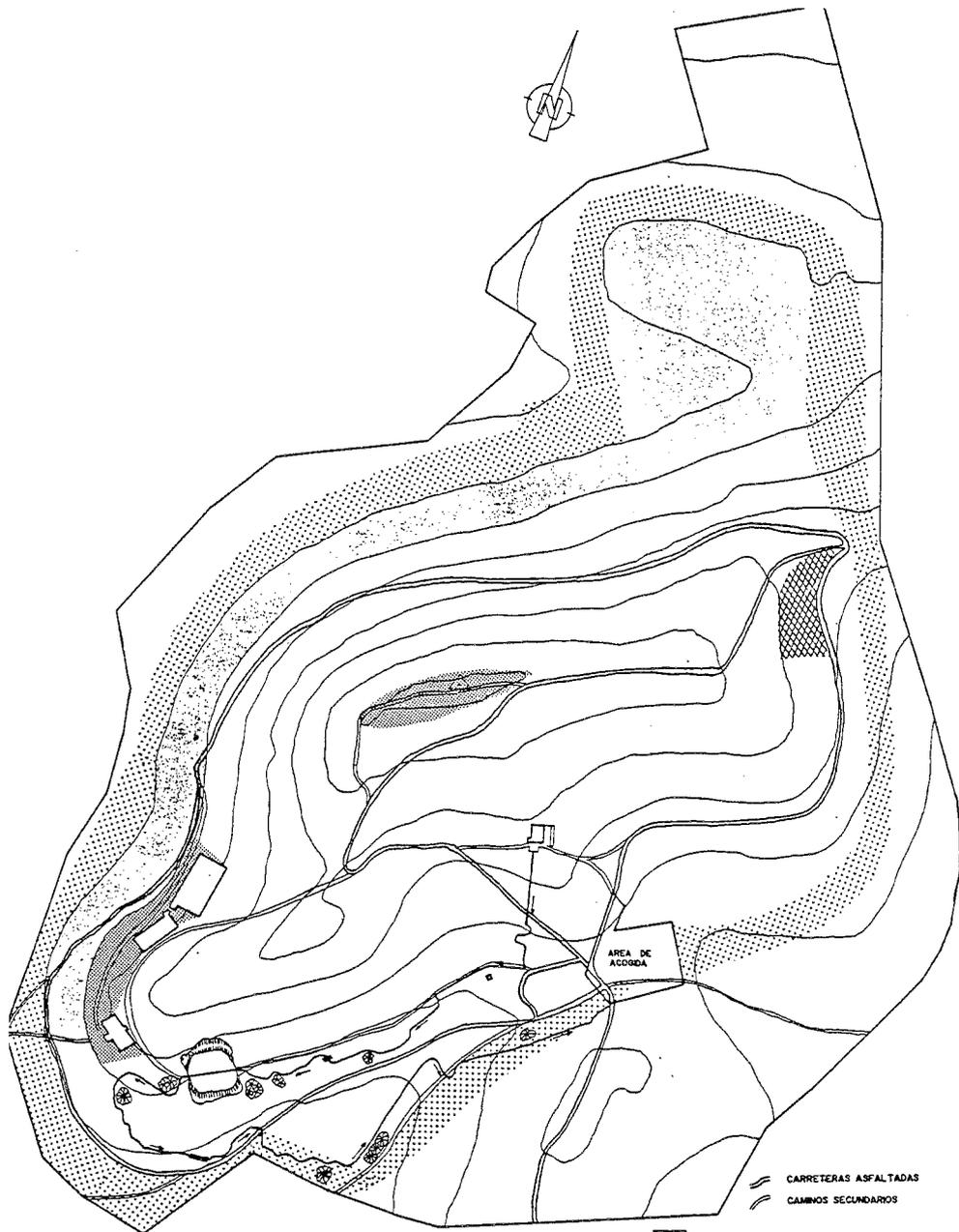
# PARQUE FORESTAL "LA ATALAYA"

## SENDA BOTANICA



ALARCOS

- SENDA BOTANICA
- CARRERAS AS FALTADAS
- CAMINOS SECUNDARIOS



# PARQUE FORESTAL "LA ATALAYA"

## PLANO DE ORDENACION DE USOS

Realizado por ESCUELA TALLER ALARCOS

-  CIRCUITO DE FOOTING
-  CIRCUITO DE MOUNTAIN-BIKE
-  ZONAS DE ACONDICIONAMIENTO EN DEPÓSITOS Y REPETIDOR
-  ACONDICIONAMIENTO PARA ESTAR EN CURVA DEL CAMELLO
-  SENDA BOTANICA

== CARRETERAS ASFALTADAS  
 --- CAMINOS SECUNDARIOS

**FAUNA**



### 3.- INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA FAUNA DEL MONTE MUNICIPAL "LA ATALAYA"

#### 3. 1.- EL EQUILIBRIO ECOLÓGICO DEL BOSQUE ESCLERÓFILO MEDITERRÁNEO

La fauna salvaje de la Península Ibérica se encuadra, desde el punto de vista biogeográfico, dentro del gran grupo faunístico característico de la región Paleártica, que abarca toda Europa, Asia y norte de África. Aunque numerosos grupos animales y muchas especies de esta región no están presentes en la Península Ibérica, sí se puede asegurar que nos hallamos en una de las zonas más ricas en cuanto a diversidad y abundancia. Esta variedad también se puede comprobar en Castilla-La Mancha gracias a la existencia de ecosistemas muy diferentes y en relativo buen estado de conservación que albergan verdaderos tesoros faunísticos.

En el ecosistema original más extendido en la Comunidad de Castilla-La Mancha, que, como se dijo anteriormente, estaba constituido principalmente por bosques de encinas acompañadas por numerosas especies de arbustos, se encontraba una fauna perfectamente adaptada a las condiciones ecológicas reinantes, estableciendo redes tróficas muy complejas con cadenas alimentarias largas y diversas que hoy día se mantienen a duras penas o se han simplificado gravemente. Esto se comprueba fácilmente al observar que la mayoría de las especies presentes comparten todos y cada uno de los ecosistemas disponibles, no siendo útiles para la descripción de un ecosistema concreto; más aún cuando la definición de ecosistema no sirve como criterio definitivo para incluir en él a unos seres vivos que se desplazan según sus exigencias y requerimientos alimenticios o reproductores.

Como era de esperar, la fauna autóctona ha notado enormemente los cambios acontecidos y actualmente dista mucho de su estado natural. Algunas especies, como el oso y el lobo, han desaparecido completamente de la región y otras, como el linco, el águila imperial o las especies de anfibios, están en serio peligro. Obviamente, esto es observable en el caso de especies vistosas y conocidas por todos, como ocurre con los vertebrados, pero es menos patente y quizás más preocupante el hecho de que numerosas especies de invertebrados desaparezcan poco a poco por culpa de unos intereses agrícolas, ganaderos y sanitarios mal gestionados, desbaratando el equilibrio natural que controla la pirámide trófica de cualquier ecosistema.

#### 3. 2.- CARACTERÍSTICAS DE LA FAUNA

El origen evolutivo y la distribución actual de la fauna ibérica hay que buscarlos en las glaciaciones producidas por las oscilaciones climáticas frías y cálidas acaecidas durante el Cuaternario, desde hace 2 millones de años hasta nuestros días, y en el definitivo aislamiento geográfico sufrido por la península a raíz del levantamiento de los Pirineos y de la apertura del Estrecho de Gibraltar, que separaron los cursos evolutivos europeo, peninsular y africano.

La mayor parte de la fauna castellano-manchega se caracteriza por su adaptación al bosque esclerófilo mediterráneo, pero también aparecen ejemplos de especies introducidas por el hombre que ya están muy bien adaptadas a su nuevo entorno, así como especies autóctonas y foráneas que se han especializado en aprovechar los recursos de ecosistemas más

restringidos o incluso de "reciente" aparición en Castilla-La Mancha, como son los ambientes esteparios manchegos y los medios rural y urbano.

Entre la fauna vertebrada representativa de los ecosistemas de nuestra región habría que citar en primer lugar a la fauna piscícola, caracterizada en su estado original por un alto índice de endemidad, aunque hoy ha desaparecido casi por completo, dejando su lugar a otras especies introducidas desde tiempos muy antiguos hasta la actualidad. Son especialmente abundantes la carpa (*Cyprinus carpio*), el lucio (*Esox lucius*), la tenca (*Tinca tinca*), la gambusia (*Gambusia affinis*) y el black-bass (*Micropterus salmoides*), entre las introducidas, y el carpín (*Carassius auratus*) y la anguila (*Anguilla anguilla*) entre las autóctonas, estas dos últimas en zonas húmedas encharcadas más que en cursos fluviales.

Aunque el estado actual en que se encuentra la formación boscosa autóctona deja mucho que desear, originalmente albergaba un grupo de anfibios variado y abundante que aprovechaba los recursos existentes en las proximidades del agua, o que incluso se adentraba en el matorral que acompañaba al bosque. Hoy día la mayor parte de estas especies se encuentran en precario estado de conservación debido a la destrucción de su hábitat, a la utilización incontrolada de pesticidas en la agricultura y a la reducción del alimento disponible. Entre ellas destacan el sapo partero ibérico (*Alytes cisternasii*), el sapo de espuelas (*Pelobates cultripes*), el sapillo moteado (*Pelodytes punctatus*), el sapo común (*Bufo bufo*), el sapo corredor (*Bufo calamita*), la rana común (*Rana perezi*), las ranitas de San Antonio (*Hyla arborea* y *H. meridionalis*), el gallipato (*Pleurodeles waltl*) e incluso el tritón jaspeado (*Triturus marmoratus*).

Los reptiles, muy abundantes y diversos dentro del bosque mediterráneo, constituyen uno de los grupos animales de mayor importancia debido a su régimen principalmente insectívoro y a su condición de presa predilecta para muchos predadores, aunque su número desciende día a día debido a la persecución que sufren por parte del hombre y a la destrucción de su hábitat. Algunas especies de lagartijas (*Acanthodactylus erythrurus*, *Psammotromus algerus* y *Podarcis hispanica*), junto con el lagarto ocelado (*Lacerta lepida*), son todavía abundantes e incluso aumentan favorecidas por el crecimiento de ambientes rurales y urbanos, como ocurre con la salamanguesa común (*Tarentola mauritanica*). Las serpientes también siguen siendo relativamente abundantes, destacando la culebra bastarda (*Malpolon monspessulanus*) y la culebra de escalera (*Elaphe scalaris*), siendo ya muy escasa la víbora hociucuda (*Vipera latastei*).

El grupo más favorecido es el de las aves, del que se pueden encontrar casi todas las especies presentes en la península, a excepción de las marinas. Numerosas especies siguen aprovechando las masas vegetales autóctonas, como ocurre con las curruacas (género *Sylvia*) y las abubillas (*Upupa epops*), mientras que otras se han aprovechado de la expansión de los espacios abiertos, como es el caso de los Aláudidos y otras aves típicas de ambientes esteparios. Las rapaces como el azor y el gavián (*Accipiter gentilis* y *A. nissus*), los milanos (*Mivus mivus* y *M. migrans*), las diversas especies de águilas y buitres, e incluso los aguiluchos (*Circus* sp.), han sufrido un grave descenso por culpa de la destrucción del hábitat y la escasez de alimento, así como la persecución indiscriminada de los alimañeros.

Algo similar ocurre con los mamíferos, entre los que sólo los roedores (*Mus musculus*, *Apodemus sylvaticus*, *Elyomis quercinus*, *Pytimis duodecimcostatus*, etc.), los erizos (*Erinaceus europaeus*), los conejos (*Oryctolagus cuniculus*) y las liebres (*Lepus*

*granatensis*) siguen siendo relativamente abundantes, a pesar de que cada día descende su número por la aparición de graves enfermedades y por una caza incontrolada. Los carnívoros como el lince (*Linx pardina*), el gato montés (*Felis silvestris*), la gineta (*Genetta genetta*), el zorro (*Vulpes vulpes*), etc., son verdaderamente escasos debido a su consideración como alimañas, siendo muy afectados por la destrucción de su hábitat y por las actividades cinegéticas.

### 3. 3.- LA FAUNA DEL PARQUE FORESTAL "LA ATALAYA"

La fauna del monte municipal de La Atalaya se corresponde en rasgos generales con la anteriormente descrita, si bien muchas especies han desaparecido debido al uso que se le ha dado al monte desde la antigüedad y al deterioro botánico y ecológico de sus alrededores.

El grupo mejor conservado es el de las aves, especialmente aquellas especies de pequeño tamaño que aprovechan los recursos acumulados en las basuras y los insectos atraídos por ellas. También el conejo y la liebre resultan ser bastante abundantes para una superficie tan limitada, debido a la pequeña protección que obtienen al evitar las actividades de caza.

La mayoría de las especies que pueden observarse en este monte son ejemplares sueltos, raros y difíciles de encontrar aquí en cualquier época del año. Posiblemente se hallen sólo de paso, en busca de un lugar más apto a sus requerimientos. Por lo tanto, en la guía de especies animales nos hemos limitado a describir los más frecuentes y relativamente fáciles de observar, dejando a un lado aquellas que pueden aparecer de forma esporádica pero que no se establecen ni en el monte ni en sus cercanías, como son, por ejemplo, el zorro (*Vulpes vulpes*), el jabalí (*Sus scrofa*), el cárabo (*Strix aluco*) y el ratonero (*Buteo buteo*), o que pueden verse sobrevolando el monte en periodos de migración y/o dispersión, como son la grulla (*Grus grus*), la garza real (*Ardea cinerea*), el cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*), la garcilla bueyera (*Bubulcus ibis*) e incluso gaviotas reidoras (*Larus ridibundus*).

Para poder observarlas es necesario armarse de paciencia y pasear en silencio durante largas horas por todos y cada uno de los rincones del parque, procurando no molestar bajo ningún concepto para permitir su asentamiento permanente y para que otros visitantes también puedan disfrutar de su observación.



LISTADO DE ANIMALES VERTEBRADOS DEL PARQUE FORESTAL "LA ATALAYA"

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA
1.- Sapo partero ibérico	<i>Alytes cisternasii</i>	Discoglósidos
2.- Sapo común	<i>Bufo bufo</i>	Bufoñidos
3.- Sapo corredor	<i>Bufo calamita</i>	Bufoñidos
4.- Salamandresa común	<i>Tarentola mauritanica</i>	Gecónidos
5.- Lagartija colirroja	<i>Acanthodactylus erythrurus</i>	Lacértidos
6.- Lagartija colilarga	<i>Psammodromus algirus</i>	Lacértidos
7.- Lagartija ibérica	<i>Podarcis hispanica</i>	Lacértidos
8.- Lagarto ocelado	<i>Lacerta lepida</i>	Lacértidos
9.- Eslión ibérico	<i>Chalcides bedriagai</i>	Lacértidos
10.- Culebrilla ciega	<i>Blanus cinereus</i>	Escíncidos
11.- Culebra de escalera	<i>Elaphe scalaris</i>	Anfisbénidos
12.- Culebra bastarda	<i>Malpolon monspessulanus</i>	Colúbridos
13.- Cernicabo vulgar	<i>Falco tinnunculus</i>	Colúbridos
14.- Perdiz roja	<i>Alectons rufa</i>	Falcónidos
15.- Paloma bravía	<i>Columba livia</i>	Fasiánidos
16.- Paloma torcaz	<i>Columba palumbus</i>	Colúmbidos
17.- Tórtola turca	<i>Streptopelia decaocto</i>	Colúmbidos
18.- Tórtola común	<i>Streptopelia turtur</i>	Colúmbidos
19.- Crialo	<i>Clamator glandarius</i>	Colúmbidos
20.- Autillo	<i>Otus scops</i>	Cucúlidos
21.- Mochuelo	<i>Athene noctua</i>	Estrígidos
22.- Chotacabras pardo	<i>Caprimulgus ruficollis</i>	Estrígidos
23.- Vencejo común	<i>Apus apus</i>	Caprimúgidos
24.- Abejano	<i>Merops apiaster</i>	Apódidos
25.- Abubilla	<i>Upupa epops</i>	Merópidos
26.- Pito real	<i>Picus viridis</i>	Upúpidos
27.- Cogujada común	<i>Galeria cristata</i>	Picidos
28.- Golondrina común	<i>Hirundo rustica</i>	Aláuidos
29.- Lavandera blanca	<i>Motacilla alba</i>	Hirundinidos
30.- Petirrojo	<i>Erithacus rubecula</i>	Motacilidos
31.- Tarabilla común	<i>Saxicola torquata</i>	Túrdidos
32.- Collalba rubia	<i>Oenanthe hispanica</i>	Túrdidos
33.- Mirló común	<i>Turdus merula</i>	Túrdidos
34.- Zarcero común	<i>Hippolais polyglotta</i>	Túrdidos
35.- Curruca rabilarga	<i>Sylvia undata</i>	Silvídos
36.- Reyezuelo listado	<i>Regulus ignicapillus</i>	Silvídos
37.- Papamoscas cerrojillo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Silvídos
38.- Mito	<i>Aegithalos caudatus</i>	Muscicapidos
39.- Carbonero garrapinos	<i>Parus ater</i>	Aegitálidos
40.- Herrerillo común	<i>Parus caeruleus</i>	Páridos
41.- Carbonero común	<i>Parus major</i>	Páridos
42.- Alcaudón común	<i>Lanius senator</i>	Páridos
43.- Urraca	<i>Pica pica</i>	Lánidos
44.- Grajilla	<i>Corvus monedula</i>	Córvidos
45.- Estornino negro	<i>Sturnus unicolor</i>	Córvidos
46.- Gornión común	<i>Passer domesticus</i>	Estúrnidos
47.- Pinzón común	<i>Fringilla coelebs</i>	Paséridos
48.- Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>	Fringílidos
49.- Verderón	<i>Carduelis chloris</i>	Fringílidos
50.- Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>	Fringílidos



**Sapo partero ibérico**

*Alytes cisternasii*

Familia: Discoglósidos

**DESCRIPCIÓN:**

Pequeño y rechoncho, no superando los 4,5 cm de longitud. Pupila vertical. En la palma de las manos presenta dos tubérculos, el externo de mayor tamaño. Piel ligeramente verrugosa en el dorso y algo granulosa en el vientre. Dorso blanco grisáceo o parduzco con manchas más oscuras, en ocasiones verdosas. Desde el ojo hasta la parte posterior aparecen dos líneas dorsolaterales formadas por pequeñas verrugas de color naranja que también pueden aparecer dispersas sobre el dorso y las extremidades. Vientre blanco grisáceo o amarillento.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Zonas abiertas, etapas seriales de sustitución y bosques aclarados de hasta 1000 m de altitud. Soporta bien los periodos prolongados de sequía gracias a sus hábitos cavadores, enterrándose entre las raíces de los arbustos, bajo piedras o en taludes arenosos. Suelen ser nocturnos, aunque salen por la tarde en días de lluvia. Se alimentan de insectos (sobre todo hormigas y orugas), babosas y caracoles, arañas, lombrices, etc.

**DISTRIBUCIÓN:**

Endemismo ibérico presente en el cuadrante suroccidental de la península, desde Salamanca hasta Lisboa y desde Madrid y Ciudad Real hasta Huelva.

En el monte de La Atalaya es difícil de encontrar, aunque puede ser relativamente abundante.

**OBSERVACIONES:**

El nombre de sapo "partero" se debe a que el macho transporta los cordones de huevos enrollados en las patas traseras. Es relativamente abundante en toda su área de distribución, pero sus poblaciones descienden debido a la destrucción de su hábitat, la acumulación de pesticidas y la desecación de zonas encharcadas.

**NOTAS:**

**Sapo común**

**Bufo bufo**

**Familia: Bufónidos**

**DESCRIPCIÓN:**

Grande y con aspecto robusto, alcanzando los 21 cm de longitud. Ojo con el iris rojizo y pupila horizontal. En ambos lados del cuello, por detrás de los ojos, presentan unas glándulas paratoideas alargadas, grandes y prominentes, ligeramente torcidas hacia los lados. Piel con abundantes verrugas que sobresalen en todo el dorso; granulosa en el vientre. Generalmente de color pardo, más o menos oscuro, en ocasiones con tendencia al rojo, al amarillo o al verde y con algún jaspeado de motas claras y oscuras. Vientre blanco grisáceo o cremoso, a veces rojizo, pudiendo aparecer un jaspeado oscuro.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Puede aparecer en todo tipo de lugares, desde zonas húmedas y bosques hasta en áreas abiertas y secas, pudiendo incluso ocupar espacios cultivados y ambientes rurales, desde el nivel del mar hasta los 2000 m de altitud. De hábitos nocturnos o crepusculares. Prefieren realizar las puestas en aguas profundas. Se alimentan de todo tipo de insectos, arañas, lombrices, caracoles y babosas.

**DISTRIBUCIÓN:**

Presente en toda la península, resultando aún bastante abundante.

En La Atalaya es probablemente abundante, aunque la desaparición de charcas donde criar afecta a nivel de población.

**OBSERVACIONES:**

En contra de la creencia popular, se puede asegurar que este sapo es totalmente inofensivo para el hombre, provocando como mucho una irritación de las mucosas si uno mismo se restriega tras haber tocado las secreciones de su piel. Cuando es molestado adopta una postura característica elevándose al estirar las patas traseras, pudiendo incluso expulsar el contenido estomacal, de olor desagradable, si se ve atrapado.

**NOTAS:**

**Sapo corredor**

**Bufo calamita**

**Familia: Bufónidos**

**DESCRIPCIÓN:**

Tamaño mediano, pudiendo llegar a superar los 9 cm de longitud, con aspecto robusto y rechoncho.

Ojos con el iris verdoso y la pupila horizontal. Detrás de los ojos, a los lados de la cabeza, aparecen unas glándulas paratoideas bien desarrolladas y dispuestas de forma paralela. Piel rugosa con verrugas grandes y aplanadas de color pardo rojizo en su extremo. Dorsalmente suelen presentar coloraciones verdosas a base de manchas oscuras sobre fondo claro, aunque pueden variar desde el gris hasta el pardo. Vientre blanco grisáceo o rojizo con moteado oscuro.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Presente en casi todo tipo de hábitat, desde el nivel del mar hasta los 2000 m de altitud, siendo más abundante en zonas abiertas que en bosques y pudiendo alejarse mucho del agua gracias a sus hábitos cavadores. Totalmente nocturno. Se alimentan principalmente de hormigas, escarabajos, arañas, lombrices, etc.

**DISTRIBUCIÓN:**

Presente en toda la península excepto en la franja norte, desde el noreste de Galicia hasta el noroeste de Navarra.

En La Atalaya puede ser abundante, pero sus hábitos nocturnos dificultan su observación.

**OBSERVACIONES:**

Es totalmente inofensivo para el hombre, aunque las secreciones de su piel pueden producir irritaciones en las mucosas.

**NOTAS:**

**Salamanquesa común**

***Tarentola mauritanica***

**Familia: Gecónidos**

**DESCRIPCIÓN:**

Pequeña pero con aspecto robusto, puede alcanzar los 16 cm de longitud total. Aspecto aplanado y cabeza ancha, con pupila vertical. Las extremidades presentan cinco dedos ensanchados hacia el extremo, de los cuales sólo el tercero y el cuarto tienen uñas bien desarrolladas. Dorsal cubierto por escamas pequeñas entre las que sobresalen unos tubérculos grandes; vientre con escamas planas. Coloración variable desde blanco grisáceo hasta pardo o gris oscuro, con el vientre blanco grisáceo o amarillento.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Exclusivamente en lugares rocosos, pedregosos o ligados a construcciones humanas. Suelen presentar hábitos nocturnos, aunque también aparecen durante el día en épocas menos calurosas. Se alimentan de todo tipo de insectos y arañas.

**DISTRIBUCIÓN:**

Probablemente se encuentre en toda la península, pero sólo es frecuente en los dos tercios más meridionales.

En La Atalaya es muy abundante, resultando fácilmente observable al levantar piedras o cerca de los muros de construcciones humanas.

**OBSERVACIONES:**

Se comunican mediante la emisión de chillidos que son fácilmente audibles cuando son capturadas. Poseen la capacidad de cambiar de color según las características del lugar sobre el que se encuentren y según su estado de ánimo.

**NOTAS:**

**Lagartija colirroja**  
***Acanthodactylus erythrurus***  
**Familia: Lacértidos**

**DESCRIPCIÓN:**

Aspecto esbelto y una longitud total que alcanza los 23 cm de longitud. La cabeza presenta un surco central que recorre todo el hocico. Extremidades y dedos relativamente largos. Escamas dorsales muy pequeñas y ventrales dispuestas generalmente en 10 filas longitudinales; las escamas dorsales se hacen mucho más grandes y carenadas en la cola. Coloración a base de rayas longitudinales pardas o grises, a menudo con manchas, alternando con líneas finas más claras. En los costados suelen aparecer manchas amarillas. Vientre blanco o ligeramente grisáceo.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Prefiere lugares secos y áridos, en zonas abiertas con poca vegetación o en bosques aclarados de zonas bajas. Se alimentan principalmente de insectos, arañas o incluso crías de lagartijas y lagartos, aunque en época de floración pueden mordisquear las flores y las hojas de los jaguarzos y de otras plantas.

**DISTRIBUCIÓN:**

Presente en los dos tercios meridionales de la península, teniendo su límite norte desde el sur de Gerona hasta el norte de Portugal.

En La Atalaya resulta relativamente abundante, especialmente en sus alrededores.

**OBSERVACIONES:**

Es extremadamente veloz, por lo que al ser molestada huye recorriendo distancias muy largas en busca de algún arbusto o piedra donde refugiarse. Durante el invierno se ocultan entre las raíces de arbustos, bajo piedras o excavando agujeros en madrigueras de conejos, ratones, etc. Parece ser que las manchas amarillas de los costados motivan la aparición de un comportamiento agresivo entre los machos.

**NOTAS:**

**Lagartija colilarga**  
***Psammodromus algirus***  
**Familia: Lacértidos**

**DESCRIPCIÓN:**

Grande y robusta, alcanzando 32 cm de longitud de los que sólo 8 corresponden a cabeza y cuerpo y destacando la extremada longitud de su cola, que puede alcanzar los 24 cm de longitud. Dorso de cuerpo y cola cubierto por escamas grandes, puntiagudas y aquilladas. Coloración variable desde pardo ocre a pardo verdoso, aclarándose hacia el vientre. En ocasiones aparece una línea dorsal central oscura. En el costado suelen aparecer dos rayas más claras, desde el ojo hasta la mitad de la cola, entre las que existe otra más oscura. Vientre blanquecino o azulado. Durante la época de celo los machos poseen coloraciones anaranjadas o rojizas en la cabeza y el cuello.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Aparece en todo tipo de hábitat, desde el nivel del mar hasta los 2000 m de altitud, aunque parece preferir lugares con mucha vegetación. Son diurnas y se alimentan de insectos, larvas, arañas, etc.

**DISTRIBUCIÓN:**

En toda la región mediterránea. Presente en toda la península, excepto en la franja norte. En La Atalaya es muy abundante, principalmente en zonas con vegetación densa.

**OBSERVACIONES:**

Muy abundante en toda su área de distribución.

**NOTAS:**

**Lagartija Ibérica**  
***Podarcis hispanica***  
**Familia: Lacértidos**

**DESCRIPCIÓN:**

Pequeña y con aspecto aplastado, no supera los 7 cm de cabeza y cuerpo, aunque la cola puede alcanzar otros 14 cm. Dorsal del cuerpo con escamas pequeñas y granulares, lisas o ligeramente aquilladas. Vientre con escamas en 6 filas longitudinales. La cola presenta en su parte superior escamas algo más grandes, lisas o también ligeramente aquilladas. Poseen coloraciones pardas o verdosas, aunque el diseño dorsal es muy variable. Las hembras suelen presentar rayas dorsolaterales claras y oscuras, mientras que los machos suelen tener un reticulado a base de pequeñas manchas negras que normalmente aparecen dispuestas más o menos en línea. Vientre blanquecino o rojizo, en ocasiones con manchas en la garganta.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Aparece en todo tipo de hábitat, desde el nivel del mar hasta los 1500 m de altitud. Sólo hibernan completamente en la mitad norte peninsular, pudiendo encontrarse activas durante todo el año en la mitad sur. Son diurnas, centrandó su actividad al comienzo y final del día. Su alimentación se basa principalmente en insectos, arañas, cochinillas, caracoles, lombrices, etc.

**DISTRIBUCIÓN:**

Presente en toda la Península Ibérica excepto en la costa cantábrica.

En La Atalaya es muy abundante, principalmente en las zonas más humanizadas y donde escasean las otras lagartijas.

**OBSERVACIONES:**

Cuando convive con otras especies de lagartijas es común encontrarla relegada a las zonas más humanizadas, llegando a encontrarse grupos muy numerosos en las grietas de muros, montones de piedras, etc.

**NOTAS:**

**Lagarto ocelado**

***Lacerta lepida***

**Familia: Lacértidos**

**DESCRIPCIÓN:**

Grande y robusto, alcanzando los 50 cm de longitud. De color verde intenso o ligeramente amarillento, con numerosos puntitos negros. En los costados aparecen manchas azules denominadas "ocelos". Los machos presentan una cabeza muy grande y ensanchada de color pardo. Vientre blanquecino, generalmente sin manchas.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

En todo tipo de hábitat, desde el nivel del mar hasta los 2000 m de altitud, evitando lugares húmedos. La hibernación se acorta en las zonas más calurosas. Son diurnos, aunque en días soleados su actividad puede verse restringida al comienzo y final del día. Excavan sus propias madrigueras o aprovechan las construidas por los conejos, los huecos entre las piedras o incluso muros, árboles huecos o troncos caídos. Se alimentan principalmente de insectos, pudiendo en ocasiones atacar a otros reptiles o anfibios de menor tamaño, ratones y musarañas o incluso aprovechar restos de carroña y algunos frutos.

**DISTRIBUCIÓN:**

Exclusivo de la región mediterránea occidental. Presente en toda la Península Ibérica, excepto en el litoral cantábrico.

En La Atalaya es frecuente principalmente en las áreas más rocosas y con vegetación más densa.

**OBSERVACIONES:**

Aunque es el lagarto más abundante en toda la península, la caza indiscriminada, la destrucción de su hábitat y los pesticidas empleados en la agricultura han reducido sus poblaciones hasta hacerlo desaparecer de muchas regiones.

**NOTAS:**

**Eslizón ibérico**

***Chalcides bedriagai***

**Familia:**

**DESCRIPCIÓN:**

Con aspecto de lagartija, alcanzando 16 cm de longitud. Cuerpo redondeado con la cabeza, tronco y cola sin límites definidos. Patas minúsculas que parecen casi atrofiadas, cada una de ellas con cinco dedos. Cuerpo cubierto por pequeñas escamas lisas y brillantes, variables en coloración desde pardo grisáceo a pardo verdoso o amarillento. Generalmente aparece una banda ancha más oscura en los costados. Vientre blanquecino, amarillento o verde azulado.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Prefiere lugares secos por debajo de los 1000 m de altitud, desde matorrales y bosques aclarados hasta arenas costeras. Hibernan entre las raíces o debajo de las piedras. Son diurnos y se alimentan de escarabajos, arañas, cochinillas, chinches, hormigas, etc.

**DISTRIBUCIÓN:**

Endemismo ibérico presente en toda la península excepto en la franja norte.  
En La Atalaya es muy abundante, principalmente en las zonas más pedregosas y con matorral.

**OBSERVACIONES:**

Es abundante en casi toda su área de distribución debido a su capacidad para sobrevivir en lugares secos, pedregosos y con escasa vegetación.

**NOTAS:**

**Culebrilla ciega**

***Blanus cinereus***

**Familia: Anfisbénidos**

**DESCRIPCIÓN:**

Con aspecto de lombriz, alcanzando 28 cm de longitud. Cuerpo con escamas rectangulares que forman anillos rodeando todo el cuerpo. Un surco dorsal que llega hasta el extremo de la cola y otro a cada lado que terminan en el ano. Color rosado variable en palidez, aunque en ocasiones son grisáceas. Cabeza redondeada diferenciada del cuerpo por un surco transversal. Ojos diminutos de color negro.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Presente en casi todo tipo de suelos, desde el nivel del mar hasta los 1500 m de altitud. Cavan largas galerías en el suelo o entre las rocas, tanto en zonas aclaradas como en bosques, en busca de su alimento a base de larvas, insectos, arañas, lombrices, etc. Son principalmente nocturnas y no suelen salir a la superficie, prefiriendo permanecer en niveles profundos del suelo cuando la superficie se seca.

**DISTRIBUCIÓN:**

Presente en el noroeste de África y en toda la Península Ibérica excepto en la franja norte, desde Gerona hasta el sur de Galicia.

En La Atalaya es muy abundante, principalmente en las zonas menos rocosas.

**OBSERVACIONES:**

Se cree que es uno de los reptiles más abundantes en toda su área de distribución.

**NOTAS:**

**Culebra de escalera**

***Elaphe scalaris***

**Familia: Colúbridos**

**DESCRIPCIÓN:**

Larga y con aspecto esbelto, superando en ocasiones los 150 cm de longitud. Dorsal cubierto por escamas lisas. Color pardo amarillento con dos líneas oscuras sobre los lados del dorso, aunque en los ejemplares jóvenes aparecen unidas transversalmente por numerosas manchas oscuras, dándole el aspecto de "escalera". Cabeza con una línea oscura entre el ojo y la comisura de la boca; a veces con manchas negruzcas. Vientre claro, amarillento, frecuentemente moteado.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Presente en todas las formaciones de bosque y matorral mediterráneo, alcanzando en ocasiones los 1500 m de altitud. Hábitos diurnos, aunque en días calurosos puede permanecer activa durante las primeras horas de la noche. Hiberna enrollada bajo piedras, dentro de pozos, etc. Se alimentan de musarañas, ratones, pequeñas aves, lagartijas e insectos.

**DISTRIBUCIÓN:**

Presente en toda la región mediterránea. En toda la Península Ibérica excepto en la costa norte.

En La Atalaya es relativamente abundante, principalmente en las zonas con matorral denso.

**OBSERVACIONES:**

Es muy común en la mitad sur peninsular. Rápida y ágil, trepa sobre árboles, taludes y paredes. Al ser atacadas se enfrentan emitiendo un silbido de amenaza o incluso mordiendo. No son venenosas para el hombre.

**NOTAS:**

**Culebra bastarda**

***Malpolon monspessulanus***

**Familia: Colúbridos**

**DESCRIPCIÓN:**

Es la serpiente más grande de la península, alcanzando los 250 cm de longitud. Cabeza estrecha y algo puntiaguda, presentando una "ceja" que sobresale por encima del ojo y dos surcos desde la nariz hasta el ojo. Dorso del cuerpo con escamas lisas, cada una de las cuales presenta un pequeño surco central. Coloración muy variable, desde gris hasta amarillo pasando por el verde y el marrón; a menudo moteadas, aunque los ejemplares adultos suelen ser uniformes. Vientre blanquecino o amarillento, en ocasiones también moteado o incluso negro.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

En todo tipo de biotopos, desde el nivel del mar hasta los 1500 m de altitud. Es diurna, aunque durante los días más calurosos sólo muestra actividad en las primeras horas de la mañana. Se alimenta principalmente de lagartos, salamanquesas, lagartijas, otras serpientes e incluso juveniles de su misma especie. También capturan ratones, ratas y pájaros, aunque los ejemplares jóvenes consumen gran cantidad de insectos.

**DISTRIBUCIÓN:**

Presente en toda la región mediterránea. Es muy común en toda la Península Ibérica, excepto en la franja norte.

En La Atalaya es relativamente frecuente, pudiendo aparecer en cualquier tipo de vegetación.

**OBSERVACIONES:**

Huidizas, se esconden bajo piedras, en madrigueras de ratones y conejos o incluso nadan sobre el agua. Son muy agresivas y muerden con facilidad, aunque prefieren intimidar erguidas sobre el suelo, hinchándose de aire y emitiendo un fuerte silbido. Es venenosa, pero los dientes que inoculan el veneno se encuentran en la parte posterior de la mandíbula superior, por lo que no suelen llegar a clavarlos. Si lo hacen, paralizan la zona afectada, produciendo edemas e hinchazón o incluso dificultando la respiración. Estos síntomas son producidos por una reacción alérgica que desaparece antes de 48 horas al ser tratada con antihistamínicos.

**NOTAS:**

**Cernícalo vulgar**  
***Falco tinnunculus***  
**Familia: Falcónidos**

**DESCRIPCIÓN:**

De mediano tamaño y aspecto rechoncho, alcanzando las hembras 39 cm de longitud y 80 de envergadura y los machos 33 de longitud y 65 de envergadura. El macho presenta el dorso del cuerpo y las alas de color castaño con moteado negro; extremo de las alas negro. Vientre y pecho de color amarillento con estrías oscuras que se extiende por debajo de las alas hasta el extremo negro. Cola larga gris azulada terminada en una banda oscura. Pico pequeño. Cabeza de color gris azulado con una bigotera estrecha más oscura. La hembra se diferencia por tener el dorso castaño con barredado y moteado oscuro, la cola castaño rojizo con muchas bandas estrechas más oscuras, la cabeza castaño rojizo ligeramente moteada de oscuro y el pecho y el vientre amarillentos pero mucho más estriados con manchas oscuras.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Suele cazar en lugares abiertos, aunque prefiere reposar y criar en barrancos, acantilados, bosques o incluso en poblaciones. Se posa en oteaderos fijos (postes, cables, rocas, etc.). Vuelo rápido alternando planeos con aleteo. Se alimentan de insectos, pequeños anfibios y reptiles, pájaros y, en ocasiones, murciélagos. Parece ser sedentario, aunque las poblaciones del norte de Europa pasan el invierno en la región mediterránea.

**DISTRIBUCIÓN:**

En toda África, Asia y Europa. Presente en toda la Península Ibérica.

En La Atalaya se observa esporádicamente sobre los espacios con vegetación más abierta.

**OBSERVACIONES:**

Tiene como costumbre típica cernirse inmóvil en el aire, lo que facilita su observación.

**NOTAS:**

**Perdiz roja**

***Alectoris rufa***

**Familia: Fasiánidos**

**DESCRIPCIÓN:**

De mediano tamaño y aspecto rechoncho, alcanzando 34 cm de longitud y 50 de envergadura. Dorso del cuerpo pardo rojizo, más grisáceo sobre las alas. Vientre pardo rojizo, pecho azulado y costados blanco azulados con barras negras y pardas. Pico y anillo ocular rojos. Cabeza con garganta blanca, frente blancoazulada y nuca pardo rojiza. Desde el pico surge una línea negra que atraviesa el ojo y se continúa por los laterales del cuello y bajo la garganta, difuminándose en pequeñas manchas oscuras hacia el pecho y el cuello.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Zonas secas de matorral, denso o abierto, y campos de cultivo con lindes arbustivas. Abundan en terrenos llanos y laderas suaves, pudiendo ascender a montañas poco elevadas. Vuelo recto, rápido y corto, batiendo las alas fuertemente para dejarse caer planeando; no obstante prefieren desplazarse corriendo entre los arbustos. En invierno se agrupan en bandos poco numerosos, formando parejas territoriales en época de cría. Diurna. Se alimenta de hierbas y semillas, aunque los jóvenes consumen gran cantidad de insectos.

**DISTRIBUCIÓN:**

En toda la región mediterránea occidental. Presente en toda la península ibérica.

En La atalaya es abundante y fácilmente observable en las zonas con matorral cerrado de la mitad norte del Parque Forestal.

**OBSERVACIONES:**

Tiene gran interés cinegético, por lo que muchas de sus poblaciones han descendido o incluso desaparecido en muchas regiones.

**NOTAS:**

**Paloma bravia**  
***Columba livia***  
**Familia: Colúmbidos**

**DESCRIPCIÓN:**

De tamaño mediano y aspecto robusto, alcanzando 33 cm de longitud. Dorso del cuerpo y alas gris azulado más o menos pálido, oscureciéndose en la cola. Las alas presentan dos franjas y el extremo más oscuros. Cabeza gris y cuello más oscuro con iridiscencias verdeazuladas y púrpuras. Vientre gris claro, blanco bajo las alas. Pico negro con una característica cera blanca en su base.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

En estado salvaje prefiere los roquedos, barrancos y acantilados, aunque se mueve en pequeños bandos sobre zonas llanas para buscar su alimento, a base de semillas y algunos caracoles y babosas. Sedentaria. Vuelo veloz y recto, batiendo las alas con fuerza y rapidez.

**DISTRIBUCIÓN:**

Parece que originalmente tenía una distribución mediterránea, aunque hoy día se encuentra también en Europa y sur de Asia. Presente en toda la Península Ibérica.

En La Atalaya es fácilmente observable, pero se trata de bandos "cimarrones" o provenientes de palomares cercanos.

**OBSERVACIONES:**

Las palomas domésticas son razas provenientes de esta especie, presentando actualmente gran variedad de colores y formas que tienen en ocasiones poco parecido con la forma silvestre descrita. En muchas ocasiones se observan grandes bandos de palomas "cimarronas" que suelen diferenciarse por presentar alguna parte de su cuerpo blanca.

**NOTAS:**

**Paloma torcaz**  
***Columba palumbus***  
**Familia: Colúmbidos**

**DESCRIPCIÓN:**

Grande y robusta, alcanzando 45 cm de longitud. Dorso del cuerpo gris azulado y alas gris oscuro con tonos pardos y una mancha blanca. Cola gris azulada. Pecho gris rojizo, cabeza gris y cuello gris oscuro con una gran mancha blanca a cada lado y reflejos metálicos. Vientre gris claro. Pico rojo con la punta amarillenta.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Zonas arboladas y parques, posándose típicamente en los árboles y bajando al suelo exclusivamente para comer semillas, frutos (sobre todo bellotas) y trozos vegetales, pudiendo incluso comer algunos insectos, caracoles, etc. Se reúne en grandes bandos, principalmente en época de migración e invernada, aunque suele encontrarse solitaria o en parejas. Vuelo rápido con fuertes y sonoros aletazos.

**DISTRIBUCIÓN:**

Toda Europa y región mediterránea, llegando al suroeste de Asia. Migra de forma parcial, moviéndose hacia el sur al llegar el invierno. En la Península Ibérica está muy repartida, aunque durante el invierno se acumulan en la mitad occidental.

En La Atalaya es rara, pero puede observarse algún que otro ejemplar en las copas de los pinos más viejos.

**OBSERVACIONES:**

En ocasiones forman grandes bandos con la paloma zurita (*Columba oenas*).

**NOTAS:**

**Tórtola turca**  
***Streptopelia decaocto***  
**Familia: Colúmbidos**

**DESCRIPCIÓN:**

De tamaño mediano y aspecto estilizado, alcanzando 28 cm de longitud. Totalmente gris, más o menos rosado, con el extremo de las alas negro y con un collar negro y blanco desde la mitad del cuello hasta la nuca. Pico negro. Vientre blanquecino.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Asociada a ecosistemas rurales, jardines o incluso pueblos y ciudades. Vuelo recto y rápido, aunque se desplaza a menudo andando sobre el suelo en busca de semillas y frutos o incluso algún insecto. En invierno y durante la migración se agrupa en bandos más o menos numerosos, pero en verano se encuentra en solitario sobre cables, postes y tejados.

**DISTRIBUCIÓN:**

Europa central, suroeste de Asia y África. Presente en toda la Península Ibérica.

En La Atalaya es poco frecuente pero fácilmente observable posada sobre los cables eléctricos a última hora de la tarde.

**OBSERVACIONES:**

Aunque es sedentaria en casi toda su área de distribución, en la Península Ibérica sólo aparece en primavera y verano.

**NOTAS:**

**Tórtola común**  
***Streptopelia turtur***  
**Familia: Colúmbidos**

**DESCRIPCIÓN:**

De tamaño mediano y aspecto esbelto, alcanzando 29 cm de longitud. Cabeza y cuello gris azulado o rojizo. A los lados del cuello aparecen una serie de manchitas blancas y negras en forma de media luna. Dorso del cuerpo pardo, grisáceo hacia la cola. Alas rojizas con el centro de las plumas y el extremo de color negro. Vientre gris rosado, blanquecino hacia la cola. Parte inferior de las alas gris y cola negra. Pico rojizo.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Montes de todo tipo; en ocasiones en campos cultivados. Casi siempre aparecen en pequeños bandos o parejas. Vuelo rápido, recto, con fuertes aletazos. Suele posarse en el suelo o en cables eléctricos. Se alimenta de semillas principalmente, aunque también consume caracoles y otros invertebrados. Migran a África tropical a comienzos del otoño.

**DISTRIBUCIÓN:**

Sur de Europa, norte de África y oeste de Asia. En la Península Ibérica sólo aparece durante el verano, principalmente en la mitad occidental.

En La Atalaya es escasa, pudiendo observarla a última hora de la tarde sobre los cables eléctricos cercanos.

**OBSERVACIONES:**

La población peninsular ha descendido enormemente en los últimos años por la pérdida de zonas donde criar, caza indiscriminada y mantenimiento en cautividad.

**NOTAS:**

**Críalo**

***Clamator glandarius***

**Familia: Cucúlidos**

**DESCRIPCIÓN:**

De mediano tamaño, con la cola muy larga, alcanzando los 45 cm de longitud. Dorsal del cuerpo y alas de color pardo con manchas blancas; cabeza gris oscuro con un penacho de plumas algo más claro. Cola gris con bordes blancos. Garganta de color cremoso; pecho y vientre blancos. Pico negro.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Prefiere zonas boscosas, más o menos aclaradas, aunque también aparece en parques, dehesas, pinares de repoblación, etc. Suele verse en solitario o en pequeños grupos. Vuelo recto. Es fácil observarlo mientras huye del acoso de urracas y grujillas. Come en el suelo, alimentándose de orugas procesionarias, insectos de todo tipo o incluso lagartijas. Migrador.

**DISTRIBUCIÓN:**

En el sur de Europa y casi toda África. Pasa el invierno en África central. Aparece en toda la Península Ibérica, excepto en el norte, aunque sólo en primavera y verano.

En La Atalaya es escaso aunque fácil de encontrar por el característico sonido que emite y cuando es perseguido por una algarabía de urracas.

**OBSERVACIONES:**

Para criar parasitan los nidos de otras aves, principalmente urracas, poniendo uno o más huevos. Al nacer son alimentados junto a los pollos del nido, aunque estos suelen morir por faltaries una alimentación completa.

**NOTAS:**

**Autillo**

***Otus scops***

**Familia: Estrígidos**

**DESCRIPCIÓN:**

Pequeño y rechoncho, alcanzando 20 cm de longitud. Dorso de cabeza, cuerpo y cola pardo grisáceo o pardo rojizo con numerosas manchas, líneas y barreado negruzco; en las alas también aparecen manchas blancas y ocreas sobre el pardo oscuro. Cabeza con disco facial gris claro, con manchitas pardas y bordeado de negro. Pecho y vientre gris claro, con manchitas parduzcas y rayas negras. Pico negro y ojos amarillo grisáceos.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Zonas arboladas, tanto naturales como artificiales, pudiendo aparecer incluso en ciudades. Son nocturnos, cazando al vuelo o tirándose al suelo desde un posadero fijo. Se alimenta principalmente de insectos, pero en ocasiones consume lagartijas, ratones, pájaros, etc. Migrador, inverna en África y sur de Asia.

**DISTRIBUCIÓN:**

Mitad sur de Europa, toda África y sur de Asia. En primavera y verano se encuentra en toda la Península Ibérica.

En La Atalaya es escaso, quizás una única pareja, resultando muy difícil de observar.

**OBSERVACIONES:**

El sonido que emite, un pitido aflautado repetido cada cierto tiempo, es fácil de escuchar en las últimas horas del día y durante la noche.

**NOTAS:**

**Mochuelo**  
***Athene noctua***  
**Familia: Estrigidos**

**DESCRIPCIÓN:**

De mediano tamaño y con aspecto rechoncho, alcanzando 23 cm de longitud y 56 de envergadura. Dorso de color marrón grisáceo con numerosas manchas más claras, blanquecinas o amarillentas. Pecho y vientre blanquecino con intenso barredado pardo oscuro. La cabeza presenta un disco facial pardo oscuro bordeado por encima de los ojos por una línea blanca. Ojos de color amarillo.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Matorrales abiertos cercanos a campos despejados, áreas pedregosas e incluso en ambientes rurales. Utiliza como posaderos los postes, muros y tejados, pudiendo estar activo durante el día aunque son principalmente crepusculares. Vuelo rápido y ondulado a baja altura. Sedentario y solitario. Se alimenta a base de insectos, ratones y pájaros pequeños.

**DISTRIBUCIÓN:**

Norte de África, mitad sur de Europa, suroeste y centro de Asia. Presente en toda la Península Ibérica.

En La atalaya es frecuente, refugiándose entre las rocas o sobre los árboles y pudiendo observarse con facilidad en la linde de la finca durante las últimas horas de luz.

**OBSERVACIONES:**

Tiene la graciosa costumbre de mover el cuerpo arriba y abajo girando la cabeza en todas direcciones cuando se alarma por cualquier motivo.

**NOTAS:**

**Chotacabras pardo**  
***Caprimulgus ruficollis***  
**Familia: Caprimúlgidos**

**DESCRIPCIÓN:**

De mediano tamaño, cuerpo esbelto y cabeza rechoncha, alcanzando 31 cm de longitud. Coloración general pardo grisácea con tintes rojizos o amarillentos. Dorso pardo con rayado negro muy fino y manchado claro. Alas y cola pardas con barreado oscuro y manchas blancas. Garganta blanquecina y pecho rojizo. Vientre castaño con finas rayas negras.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Vive en el suelo, en zonas secas, desde pinares hasta matorrales, en laderas o en llano. Nocturna. Migra para invernar en África tropical. Se alimenta en vuelo a base de insectos, aunque también caza en el suelo.

**DISTRIBUCIÓN:**

En toda la región mediterránea occidental, aunque inverna en África. Aparece en casi toda la Península Ibérica excepto en el norte y en montañas elevadas.

En La Atalaya es escaso y difícil de observar, permaneciendo casi siempre en la zona de pinar al norte del Parque Forestal.

**OBSERVACIONES:**

Debido a sus costumbres nocturnas hay que diferenciarlo sobre todo por su silueta, que en su vuelo silencioso muestra alas y cola proporcionalmente largas.

**NOTAS:**

**Vencejo común**  
***Apus apus***  
**Familia: Apódidos**

**DESCRIPCIÓN:**

Pequeño y esbelto, con 17 cm de longitud, aunque al abrir las alas alcanza 48 cm de envergadura. Dorsos y vientre totalmente negros, con la garganta gris o más o menos blanquecina. Alas largas en forma de guadaña.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Pasa casi toda su vida en el aire gracias a su vuelo rápido en el que alterna planeos con fuertes aletazos. Sólo se posa en acantilados, barrancos o edificaciones humanas para criar. Se alimenta en vuelo a base de insectos. Migra hacia el este y sur de África para pasar el invierno.

**DISTRIBUCIÓN:**

En casi toda Europa, oeste de Asia y norte de África como estival. Presente en toda la Península Ibérica.

En La Atalaya no es frecuente, y cuando aparece lo hace volando a gran altura debido al movimiento diario que realizan en busca de los insectos del aire.

**OBSERVACIONES:**

Cuando caen al suelo les resulta muy complicado remontar el vuelo, ya que necesitan un desnivel acusado para dejarse caer. Al parecer pasan casi todas las noches volando a gran altura.

**NOTAS:**

**Abejaruco**

***Merops apiaster***

**Familia: Merópidos**

**DESCRIPCIÓN:**

De tamaño mediano y aspecto robusto pero esbelto, alcanzando 29 cm de longitud y 49 de envergadura. Dorso del cuerpo pardo amarillento, más claro entre las alas; las alas son pardas con su extremo azul oscuro y negro. Pecho y vientre azul verdoso iridiscente. Pico fino y largo. Cabeza con la parte superior pardo rojiza, frente blanca o amarillenta, garganta amarilla y un antifaz negro sobre los ojos.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Prefiere llanuras con cortados y taludes para criar, cazando generalmente en zonas abiertas con algunos matorrales o árboles. Viven en grupos poco numerosos, cazando juntos en vuelos circulares alternando planeos y fuertes aletazos. Se alimentan de todo tipo de insectos voladores. Migran hacia el centro de África y el sur de la India para pasar el invierno.

**DISTRIBUCIÓN:**

Pasan el verano para criar en toda la región mediterránea y cuadrante suroccidental de Asia. Presente en casi toda la Península Ibérica.

En La Atalaya es raro y sólo puede ser observado durante el verano, cuando se aproximan a las colmenas existentes en sus proximidades.

**OBSERVACIONES:**

Aunque se alimentan de todo tipo de insectos, son conocidos por los apicultores debido a los daños que causan al instalarse en las proximidades de las colmenas.

**NOTAS:**

**Abubilla**

***Upupa epops***

**Familia: Upúpidos**

**DESCRIPCIÓN:**

De mediano tamaño y con aspecto esbelto, alcanzando 28 cm de longitud y 46 de envergadura. Cabeza, cuello, pecho y parte anterior del dorso de color marrón cremoso. Parte posterior del dorso, alas y cola con franjas negras y blancas. Vientre blanco. Pico largo, fino y ligeramente curvado hacia abajo. Sobre la cabeza aparece una cresta del mismo color que la cabeza pero con el extremo de las plumas negro.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Suele aparecer en bosques abiertos y parques, aunque para alimentarse puede salir a campo descubierto. Pasa mucho tiempo caminando por el suelo en busca de insectos, caracoles, etc. Vuelo rápido y ondulado, abriendo y cerrando las alas alternativamente. Solitaria o en parejas. Migrador parcial, siendo las poblaciones más nórdicas las que bajan hasta África y el sur de la región mediterránea.

**DISTRIBUCIÓN:**

En casi toda Europa, África y mitad sur de Asia. Presente en toda la Península Ibérica. En La Atalaya es frecuente y fácil de observar, principalmente en las zonas arboladas.

**OBSERVACIONES:**

Levantán la cresta según su estado de ánimo, sirviendo a veces como signo de alarma, para el cortejo, etc. Tanto ellas como su nido desprenden un olor pestilente que ahuyenta a los depredadores.

**NOTAS:**

**Pito real**

***Picus viridis***

**Familia: Pícidos**

**DESCRIPCIÓN:**

De mediano tamaño y aspecto robusto, no supera los 33 cm de longitud y 42 de envergadura. Dorsalmente presentan un color verde intenso en las alas y amarillo brillante en el cuerpo, con la cola oscura y jaspeada. Vientre amarillo. Sobre la cabeza aparece una gran mancha roja y las mejillas son negras. En los machos aparece una bigotera negra y roja, mientras que en las hembras sólo aparece la negra. Pico oscuro, largo y robusto.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Bosques aclarados, parques y sotos fluviales. Típica costumbre de trepar cabeza arriba por los árboles, apoyado en la cola. Vuelo corto, ondulado, abriendo y cerrando las alas. Emite un sonido característico, parecido al relincho de un caballo. Suele comer insectos que encuentra entre la corteza de los árboles y frutos que encuentra en el suelo. Sedentaria.

**DISTRIBUCIÓN:**

En toda Europa, excepto en el norte, y en el Próximo Oriente. Aparece en toda la Península Ibérica.

En La Atalaya sólo se ha encontrado una pareja que puede ser vista y oída con facilidad en la zona de Eucaliptos, al sur del Parque Forestal.

**OBSERVACIONES:**

La escasez de árboles en muchos puntos de España ha provocado su desaparición en numerosas zonas en las que antes era muy común.

**NOTAS:**

**Cogujada común**  
***Galerida cristata***  
**Familia: Aláudidos**

**DESCRIPCIÓN:**

Pequeño y con aspecto rechoncho, alcanzando 18 cm de longitud. Cabeza con un característico mechón de plumas a modo de cresta puntiaguda. Dorso pardo grisáceo con moteado más oscuro. Alas de color pardo ligeramente rojizo y cola corta con los laterales de color canela. Vientre blanco y pecho con moteado oscuro. Pico relativamente largo.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Terrenos abiertos con ambiente estepario, pastizales, cultivos de secano, etc., aunque también es muy común en las proximidades de ambientes rurales, carreteras y caminos. Aunque se suelen ver en gran número, son solitarias o van en parejas. Vuelo bajo y ondulado. Suele desplazarse caminando en busca de semillas, insectos, caracoles, etc. Sedentaria.

**DISTRIBUCIÓN:**

Casi toda Europa, norte de África y mitad sur de Asia. En las zonas del norte es migrador parcial, pasando el invierno en la región mediterránea. Presente en toda la Península Ibérica, excepto en zonas montañosas.

En La Atalaya es muy escasa y los pocos ejemplares que se observan provienen de los campos circundantes, en los que es extremadamente abundante.

**OBSERVACIONES:**

Antiguamente era muy común observarlas mientras rebuscaban en las boñigas de vacas, burros y caballos en busca de semillas no digeridas.

**NOTAS:**

**Golondrina común**

***Hirundo rustica***

**Familia: Hirundinidos**

**DESCRIPCIÓN:**

Pequeña y de aspecto estilizado, alcanzando 22 cm de longitud. Dorso de cabeza, cuerpo, alas y cola totalmente negro azulado. Frente y garganta rojas; pecho con un grueso collar negro. Vientre blanquecino o ligeramente cremoso. La cola presenta las plumas externas más largas.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Ligada a construcciones humanas para criar, aunque se observa cazando en pleno vuelo sobre campos abiertos, charcas, etc. Se alimenta de insectos. Vuelo recto pero realizando todo tipo de quiebros. Migra hacia África para invernar.

**DISTRIBUCIÓN:**

América del norte, Europa y Asia. Presente en toda la Península Ibérica.

En La Atalaya es frecuente pero sólo de paso en busca de alimento, resultando raro observarla posada.

**OBSERVACIONES:**

Es muy abundante en casi todo tipo de vegetación, aunque sólo sea cazando. Es fácil confundirla con la golondrina dáurica (*Hirundo daurica*), presente en menor número y solitaria pero que se mezcla con frecuencia con la golondrina común para cazar en lugares alejados del hombre. Esta última especie se está expandiendo actualmente en casi toda la Península Ibérica, por lo que no está claro su límite de distribución. Posiblemente se encuentre también actualmente en la Atalaya, pues se ha encontrado un nido abandonado.

**NOTAS:**

**Lavandera blanca**

***Motacilla alba***

**Familia: Motacilidos**

**DESCRIPCIÓN:**

Pequeña y de aspecto esbelto, alcanzando 20 cm de longitud. Machos con dorso del cuerpo gris. Cola y parte superior de la cabeza negras, con la frente blanca; la cola abierta presenta los bordes blancos. Alas grises con el extremo negruzco. Garganta y pecho negros, vientre blanco. Pico y patas negras. En invierno presentan la garganta blanca. Hembra con coloraciones más difusas y menos negruzcas.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

En casi todo tipo de hábitat, desde campos abiertos y matorral poco denso hasta huertos y poblaciones. Suele desplazarse andando mientras agita la cola, aunque se posa en árboles, tejados, etc. Se alimenta de insectos, caracoles, larvas, lombrices, etc., pudiendo comer en ocasiones semillas y frutos. En invierno pueden verse en grupos muy numerosos que se reúnen en dormideros comunes sobre árboles de copa densa y tejados. Vuelo rápido y quebrado, en tramos cortos. Migra de forma parcial, pasando el invierno en el sur de Europa.

**DISTRIBUCIÓN:**

En casi toda Europa y Asia, aunque también cría en el noroeste de África, Islandia y Groenlandia. Presente en toda la Península Ibérica, siendo sedentarias muchas poblaciones.

En La Atalaya es escasa, pero en los alrededores es extremadamente abundante, por lo que resulta fácilmente observable en las proximidades de sus lindes.

**OBSERVACIONES:**

En los últimos años se ha notado un gran aumento en el número de individuos que se agrupan en invierno en dormideros en el interior de las ciudades, frecuentes incluso en el centro del casco urbano de Madrid. En Ciudad Real se puede observar durante el otoño un gran grupo (posiblemente más de 5.000 individuos) que se reúnen a última hora de la tarde en los árboles de la Plaza de San Francisco.

**NOTAS:**

**Petirrojo**

***Erithacus rubecula***

**Familia: Túrvidos**

**DESCRIPCIÓN:**

Pequeño y rechoncho, alcanzando los 14 cm de longitud. Dorso gris verdoso. Vientre gris pálido. Mejillas, garganta y pecho de color naranja intenso o rojo.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Bosques con matorral, matorrales bajos, setos, jardines, etc. Suele vivir cerca del suelo, revoloteando del suelo a los arbustos casi constantemente. Es característica su costumbre de sacudirse las alas y la cola. Muy territoriales. Se alimentan de insectos, caracoles, frutos, etc. Migrador parcial, aunque inverna ya en casi toda su área de distribución. En época de migración es fácil verlos en grupos poco numerosos que se desplazan durante la noche.

**DISTRIBUCIÓN:**

En casi toda Europa y oeste de Asia. Presente en casi toda la Península Ibérica, faltando sólo en zonas llanas y costeras del sur y este peninsular.

En La Atalaya es muy abundante, pudiendo ser visto con facilidad en cualquier tipo de vegetación.

**OBSERVACIONES:**

Aunque es un pájaro esquivo y huidizo, frecuenta a menudo parques y jardines haciéndose más sociable y manso.

**NOTAS:**

**Tarabilla común**  
***Saxicola torquata***  
**Familia: Túrvidos**

**DESCRIPCIÓN:**

Pequeño y esbelto, alcanzando 12 cm de longitud. Cabeza negra. Dorso, alas y cola pardo negruzco. Laterales del cuello blancos. Sobre la cola aparece una mancha gris claro o blancuzca. Pecho anaranjado y vientre blanquecino. Las hembras son parecidas a los machos, pero los colores son más parduzcos y apagados dando la sensación de ser pardo rojizas.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Matorrales de todo tipo y pastizales, aunque en invierno está más repartida. Típica costumbre de posarse en lo alto de postes, ramas, vallas, etc., sacudiendo las alas y realizando vuelos cortos sobre el suelo en el que caza insectos, arañas, etc. Solitarias o en parejas.

**DISTRIBUCIÓN:**

En casi toda África, mitad sur de Europa y mitad oeste de Asia. Presente en toda la Península Ibérica.

En La Atalaya es relativamente frecuente, principalmente en las lindes del Parque Forestal.

**OBSERVACIONES:**

Sedentaria, aunque los individuos del norte pasan el invierno en zonas más meridionales, por lo que en las zonas más frías de España pueden desaparecer durante el invierno.

**NOTAS:**

**Collalba rubia**  
***Oenanthe hispanica***  
**Familia: Túrvidos**

**DESCRIPCIÓN:**

Pequeña y con aspecto esbelto, alcanzando 14 cm de longitud. Dorso del cuerpo ocre amarillento, alas negras y cola blanca con una franja central negra que se extiende hacia los laterales en su extremo. Vientre blanquecino. Pico negro y fino. Cabeza de color ocre amarillento con las mejillas y la parte superior de la garganta negras. La hembra presenta la misma coloración pero en tonos más pálidos y parduzcos y suele presentar una línea blanquecina sobre el ojo.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Matorral bajo y abierto, generalmente en ambientes secos, aunque también aparece en bosques abiertos y zonas pedregosas e incluso en cultivos de vid, olivo, etc. Vuelo rápido a baja altura, siendo típica su costumbre de posarse en pedruscos o vallas agitando la cola abierta. Se alimenta de insectos. Migra hacia África para pasar el invierno.

**DISTRIBUCIÓN:**

En toda la región mediterránea. Presente en casi toda la península excepto en el norte.

En La Atalaya es poco frecuente, observándose algunos ejemplares procedentes de los campos que circundan el Parque Forestal.

**OBSERVACIONES:**

La abundancia de cultivos de secano en numerosas regiones españolas ha favorecido su expansión, siendo hoy día muy común en algunas zonas.

**NOTAS:**

**Mirlo común**  
***Turdus merula***  
**Familia: Túrvidos**

**DESCRIPCIÓN:**

De tamaño mediano y aspecto robusto, alcanzando 25 cm de longitud. El macho es totalmente negro con el pico y el anillo ocular amarillo intenso. Hembra de color pardo oscuro con el vientre y el pecho más claros y con jaspeado variable desde pardo rojizo hasta pardo grisáceo; pico oscuro.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Huertos, parques, matorrales y bosques abiertos con matorral. Anda por el suelo comiendo lombrices, caracoles, insectos y algunos frutos. Vuelo rápido, bajo y corto. Típica costumbre de posarse bajando las alas y subiendo la cola. Solitario o en parejas, aunque por su abundancia puede parecer que viven en grupos. Migrador parcial, pasa el invierno en el sur de su área de distribución.

**DISTRIBUCIÓN:**

Presente en casi toda Europa, noroeste de África y en Asia hasta el suroeste de China. Presente en toda la Península Ibérica.

En La Atalaya no es demasiado frecuente, pero resulta fácilmente observable en casi todo el Parque Forestal, principalmente en las zonas próximas a las áreas más humanizadas.

**OBSERVACIONES:**

Aunque es migrador, la frecuencia con que explotan los medios urbanos permite que existan hoy día muchas poblaciones sedentarias.

**NOTAS:**

**Zarcero común**  
***Hippolais polyglotta***  
**Familia: Sílvidos**

**DESCRIPCIÓN:**

Pequeño y de aspecto esbelto, no superando los 13 cm de longitud. Dorso verdoso o ligeramente parduzco. Vientre amarillo, más intenso en el pecho. Alas cortas y redondeadas. Pico fino y relativamente largo. Patas grisáceas.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Prefiere matorrales, generalmente cercanos a cursos de agua y caminos, aunque también aparece en bosques poco densos, parques, huertas, etc. Se alimenta a base de insectos, caracoles y frutos. Los machos tienen la costumbre de cantar sobre un arbusto levantando el mechón superior de las plumas de la cabeza, pareciendo un moño. Migra hacia África tropical para invernar.

**DISTRIBUCIÓN:**

En toda la región mediterránea. Aparece en toda la Península Ibérica.

En La Atalaya es abundante, siendo fácil de observar en los bordes de las zonas con matorral más denso.

**OBSERVACIONES:**

Aunque es migrador, muchas poblaciones permanecen en la Península Ibérica durante el invierno.

**NOTAS:**

**Curruca rabilarga**

***Sylvia undata***

**Familia: Sílvidos**

**DESCRIPCIÓN:**

Pequeña y de aspecto esbelto, alcanzando los 13 cm de longitud. Dorso gris oscuro, algo más claro sobre la cabeza. Pecho y vientre de color rojo oscuro parduzco. En la garganta aparecen unas pequeñas plumas con su extremo blanco que pueden formar una bigotera blanca. Hembras más pálidas, con colores apagados. El ojo aparece rodeado por un anillo rojizo. La cola es muy larga y las alas redondeadas y cortas.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Matorral denso, desde brezos y jaras hasta coscojas, chaparros, etc., prefiriendo las zonas montañosas para criar. Se mueve constantemente entre las ramas de los arbustos alimentándose de insectos, arañas y frutos. Solitaria y territorial. Sedentaria.

**DISTRIBUCIÓN:**

En toda la región mediterránea. Presente en toda la Península Ibérica.

En La Atalaya es escasa pero puede observarse con facilidad en las zonas con matorral.

**OBSERVACIONES:**

Aunque es sedentaria, realiza movimientos trashumantes durante el otoño y el invierno, pudiendo aparecer fuera de las áreas montañosas.

**NOTAS:**

**Reyezuelo listado**  
***Regulus ignicapillus***  
**Familia: Sílvidos**

**DESCRIPCIÓN:**

Muy pequeño y con aspecto rechoncho, no supera los 9 cm de longitud. Dorso verde grisáceo con manchas amarillentas y negras en el extremo de las alas y rojizas en los hombros. Vientre blanco. Cola corta. La cabeza presenta superiormente una franja roja o anaranjada en los machos y amarilla en las hembras. Sobre la línea oscura que atraviesa el ojo aparece una ceja blanca. Mejillas oscuras con una franja superior blanca limitando con la línea oscura del ojo.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Bosques y matorrales de todo tipo. Se mueven constantemente de rama en rama, realizando vuelos muy cortos. Vuelo ondulado. Se alimenta de insectos, arañas, semillas y frutos. Migrador parcial, los individuos del centro de Europa pasan el invierno en el sur o incluso cruzan a África.

**DISTRIBUCIÓN:**

En el sur y centro de Europa, norte de África y suroeste de Asia. Aparece en la mitad norte peninsular, aunque durante el invierno invade algunas zonas del sur.

En La Atalaya es poco frecuente, dificultando su observación su costumbre de revolotear entre la densa masa arbustiva del norte del Parque Forestal.

**OBSERVACIONES:**

Debido a su pequeño tamaño sufre enormemente las consecuencias de los inviernos muy fríos, que causan numerosas bajas en sus poblaciones.

**NOTAS:**

**Papamoscas cerrojillo**  
***Ficedula hypoleuca***  
**Familia: Muscicapidos**

**DESCRIPCIÓN:**

Pequeño y esbelto, alcanzando los 13 cm de longitud. El macho tiene el dorso negro o gris oscuro y las hembras son de color gris parduzco. Los machos presentan en la frente una pequeña mancha blanca, y el blanco del pecho se continúa en la parte inferior de las mejillas. Ambos sexos poseen en las alas unas manchas blancas en forma de V invertida, aunque en las hembras están menos marcadas y son más pequeñas. Vientre blanco o grisáceo.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Bosques caducifolios, a veces pinares, y matorral espeso, aunque en migración aparece muy repartido. Suele tener un posadero fijo desde el que se lanza para cazar insectos o coger frutos. Cuando está posado sacude las alas y la cola. Migrador, pasa el invierno en África tropical.

**DISTRIBUCIÓN:**

Mitad occidental de Europa, noroeste de África y oeste de Asia. Aparece normalmente en la mitad norte de la península, preferentemente en zonas montañosas, aunque en invierno desciende a regiones más meridionales.

En La Atalaya es poco abundante, pudiendo ser observado con relativa facilidad en la zona de la cantera y sus proximidades.

**OBSERVACIONES:**

En migración viaja durante la noche, a menudo en grupos, permaneciendo pocos días en el mismo sitio. Algunos invernan en el sur de la Península Ibérica.

**NOTAS:**

**Mito**

***Aegithalos caudatus***

**Familia: Aegitálidos**

**DESCRIPCIÓN:**

Pequeño y rechoncho con la cola muy larga, alcanzando los 14 cm de longitud. Dorso y parte superior de la cola gris oscuro con franjas pardas y negras. Las alas son gris parduzco oscuro con los hombros rosados. Cabeza, pecho y vientre rosados. Los ejemplares ibéricos suelen presentar una línea oscura parduzca sobre el ojo.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Matorrales espesos, bosques de rivera y otros bosques con matorral abundante. Revolotea en grupos entre las ramas colgándose a menudo boca arriba. Vuelo ondulado, generalmente corto. Cuando está posado agita las alas y la cola. Duermen en bandos numerosos que se reúnen al anochecer. Alimentación a base de insectos, semillas y algunas yemas. Sedentario.

**DISTRIBUCIÓN:**

En toda Europa y mitad sur de Asia. Presente en toda la Península Ibérica, principalmente en el norte.

En La Atalaya es poco frecuente, aunque puede verse algún bando revolotear entre las copas de los pinos próximos al matorral denso de la mitad norte del Parque Forestal.

**OBSERVACIONES:**

Aunque es sedentario, muchos individuos pasan el invierno de forma trashumante en zonas situadas más al sur.

**NOTAS:**

**Carbonero garrapinos**

***Parus ater***

**Familia: Páridos**

**DESCRIPCIÓN:**

Pequeño y rechoncho, alcanzando los 11 cm de longitud. Dorso grisáceo con dos franjas blancas sobre las alas. Cabeza grande en proporción al cuerpo, negra, con la nuca y las mejillas blancas. Vientre gris pálido, ligeramente amarillento.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Prefiere bosques de pinos en laderas de montañas, aunque también aparece en hayedos. Durante el invierno se reparte incluso por jardines y parques. Caza insectos y arañas trepando sobre los troncos y ramas de los árboles, aunque también come semillas, principalmente piñones. Sedentario, aunque en invierno se mueve en grupos familiares que huyen de las áreas con mal tiempo atmosférico.

**DISTRIBUCIÓN:**

Casi toda Europa, noroeste de África y mitad sur de Asia. Presente en toda la Península Ibérica.

En La Atalaya es poco abundante, aunque puede observarse de forma aislada en las zonas con pinos.

**OBSERVACIONES:**

Al igual que el mito y otros carboneros, es frecuente observarle colgado cabeza abajo mientras picotea la rama en busca de comida.

**NOTAS:**

**Herrerillo común**

*Parus caeruleus*

Familia: **Páridos**

**DESCRIPCIÓN:**

Pequeño y con aspecto rechoncho, no superando los 11,5 cm de longitud. El dorso presenta tonos verdes en el cuerpo y azulados en las alas, en las que pueden observarse una franja blanca. Vientre amarillo con una línea central negra que nunca llega hasta la garganta. La cabeza presenta la parte superior de color azul y las mejillas blancas, con una línea negra que atraviesa el ojo y otra formando un collar en la garganta.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Bosques de todo tipo, matorrales densos, parques, huertas y jardines. Vuelo ondulado, corto, moviéndose constantemente de rama en rama. Se alimenta de insectos, semillas y frutos, agrupándose durante el invierno. Migra hacia el sur de forma irregular.

**DISTRIBUCIÓN:**

En toda Europa, norte de África y suroeste de Asia. Aparece en toda la Península Ibérica.

En La Atalaya puede observarse con facilidad, principalmente en las zonas repobladas con pinos.

**OBSERVACIONES:**

En la Península Ibérica parece ser sedentario, aunque en otoño comienzan a llegar numerosos individuos del norte de Europa.

**NOTAS:**

**Carbonero común**

***Parus major***

**Familia: Páridos**

**DESCRIPCIÓN:**

Pequeño y rechoncho, con 14 cm de longitud. El dorso es verde grisáceo, con el extremo de las alas y la cola azuladas. Alas con una franja blanquecina. Vientre amarillo con una gran mancha negra y alargada que recorre el pecho desde la garganta, más estrecha y generalmente más corta en las hembras. Cabeza negra con las mejillas blancas.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Todo tipo de bosques y matorrales, huertos, parques, jardines, olivares, etc. Se alimenta a base de insectos, semillas y frutos. Vuelo ondulado y corto, posándose a menudo en el suelo. Solitario, aunque en invierno puede reunirse en grupos. Migración irregular.

**DISTRIBUCIÓN:**

En toda Europa, noroeste de África y mitad sur de Asia, hasta Japón. Presente en toda la Península Ibérica.

En La Atalaya es fácilmente observable, principalmente en las zonas repobladas con pinos.

**OBSERVACIONES:**

Sedentario en la península, en invierno aumenta su población con numerosos ejemplares procedentes del norte de Europa.

**NOTAS:**

**Urraca**

***Pica pica***

**Familia: Córvidos**

**DESCRIPCIÓN:**

De tamaño mediano y aspecto esbelto, alcanzando 42 cm de longitud. Dorso del cuerpo, cabeza y cola de color negro con iridiscencias azules, verdes y violetas; sobre la cola una franja blanca. Alas blancas con el extremo negro azulado. Garganta y pecho negros, vientre blanco; alas oscuras por debajo, con el extremo blanco. Pico y patas negros.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

En casi todo tipo de hábitat, aunque escasea en bosques cerrados. Muy acostumbrada a vivir en ambientes urbanos. Suele observarse sobre el suelo, caminando o saltando en busca de todo tipo de comida, desde basura hasta insectos, pollos de otras aves, pequeños reptiles, fruta y carroña. Vuelo recto, lento pero con aletazos rápidos. Se suele ver en pequeños grupos o parejas. En invierno pueden reunirse grandes bandos para dormir. Totalmente sedentaria.

**DISTRIBUCIÓN:**

Oeste de Norteamérica, noroeste de África, toda Europa y todo el centro, suroeste y noreste de Asia. Presente en toda la Península Ibérica.

En La Atalaya es muy abundante, pudiendo ser observada en cualquier rincón del Parque Forestal.

**OBSERVACIONES:**

En algunas zonas es extremadamente abundante, resultando un serio peligro para la reproducción de algunas aves.

**NOTAS:**

**Grajilla**

***Corvus monedula***

**Familia: Córvidos**

**DESCRIPCIÓN:**

De mediano tamaño y aspecto robusto, alcanzando 31 cm de longitud. Dorsal totalmente negro con reflejos iridisados verdosos y azulados, con la nuca gris. Vientre grisáceo. Pico y patas de color negro.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Muy ligada a construcciones humanas de todo tipo, principalmente edificios antiguos con huecos para criar. Se puede observar en grandes bandos, de vuelo recto y rápido, que merodean en todo tipo de terrenos en busca de comida, a base insectos, caracoles, lombrices, huevos, basuras, etc. Migrador parcial, invernando en el sur de Europa y Asia.

**DISTRIBUCIÓN:**

En casi toda Europa, oeste y centro de Asia y algunos puntos del norte de África. Presente en toda la Península Ibérica, con poblaciones sedentarias y poblaciones invernantes procedentes de Europa.

En La Atalaya es frecuente, siendo fácil observarla en sus alrededores.

**OBSERVACIONES:**

Se encuentra en clara expansión, resultando cada vez más abundante.

**NOTAS:**

**Estornino negro**  
***Sturnus unicolor***  
**Familia: Estúrnidos**

**DESCRIPCIÓN:**

De tamaño mediano y con aspecto robusto, alcanzando 21 cm de longitud. Totalmente negro, con el pico amarillo y las patas rosas. En invierno aparecen finamente moteados con manchitas blanco grisáceas y con el pico oscuro.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

En matorrales variados, acantilados, barrancos y todo tipo de ambientes rurales y urbanos, pudiendo ser observados mientras revolotean en bandos numerosos sobre los campos cultivados, pastos, etc. Se reúnen en dormideros de miles de individuos, principalmente en invierno, dispersándose y desplazándose largas distancias para alimentarse a base insectos, lombrices, caracoles, hierbas, semillas y frutos. Sedentario.

**DISTRIBUCIÓN:**

En toda la región mediterránea. Presente en toda la Península Ibérica, aunque es escaso en el levante.

En La Atalaya es frecuente y fácil de observar por su costumbre de posarse en grupos más o menos numerosos sobre los cables eléctricos o por el alboroto que forman en algún árbol de copa densa.

**OBSERVACIONES:**

Se encuentra actualmente en clara expansión, llegando a regiones del norte donde hace pocos años estaba ausente. Visto de lejos es fácilmente confundible con el estornino pinto (*Sturnus vulgaris*), también muy abundante y que en invierno ocupa zonas del sur dedicadas al cultivo del olivo.

**NOTAS:**

**Gorrión común**  
***Passer domesticus***  
**Familia: Paséridos**

**DESCRIPCIÓN:**

Pequeño y rechoncho, alcanzando 15 cm de longitud. El macho presenta el dorso del cuerpo de color pardo con manchas negras, haciéndose gris hacia la cola. Las alas son pardas con manchas negras y una o dos barras blancas. Vientre gris y pecho manchado de negro. La cabeza es gris en su parte superior, parda en la nuca, gris blanquecino en las mejillas y aparece una franja negra sobre los ojos y la garganta que se va difuminando hacia el pecho. Pico grueso y corto de color negro. La hembra es pardo grisácea con manchas oscuras, apareciendo las dos franjas blancas en las alas y otra clara sobre el ojo. Vientre gris y pico rosado.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Muy ligado al medio urbano y rural, ocupando no sólo jardines y parques sino en la propia calle, anidando en huecos de los edificios. Se alimentan de desperdicios humanos, aunque suelen desplazarse a los campos próximos en busca de semillas y algún que otro insecto. Se desplazan saltando sobre el suelo. Vuelo recto. Se reúnen en grupos numerosos que duermen en árboles y edificios. Sedentaria, aunque los jóvenes se dispersan pudiendo llegar hasta África.

**DISTRIBUCIÓN:**

Originario del noroeste de África, toda Europa y casi toda Asia, aunque se ha expandido siguiendo al hombre y hoy día se le puede observar en casi todo el Mundo. Presente en toda la Península Ibérica.

En La Atalaya es extremadamente abundante, siendo fácilmente observable en las proximidades de las zonas más humanizadas.

**OBSERVACIONES:**

Es con toda seguridad el ave más abundante en casi todo el mundo, aunque resulta difícil de observar en espacios naturales.

**NOTAS:**

**Pinzón común**

***Fringilla coelebs***

**Familia: Fringilidos**

**DESCRIPCIÓN:**

Pequeño y de aspecto rechoncho, alcanzando 15 cm de longitud. Macho con dorso del cuerpo castaño rojizo, verdoso sobre la cola y cola oscura con los bordes blancos; cabeza gris azulado y alas negras con dos franjas blancas y el extremo blanquecino. Mejillas, garganta y pecho castaño rojizo, aclarándose hacia el vientre. Pico azulado o pardo. Hembra más parda y pálida con vientre grisáceo, más claro en garganta y abdomen. Alas y cola pardas, con menos blanco. Pico pardo.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Bosques de todo tipo, huertas, jardines y, en ocasiones, cultivos y campos con matorral bajo. Vuelo ondulado, posándose generalmente en la parte alta de los árboles. En la época de cría se ve en parejas, territoriales, aunque en invierno puede verse en bandos. Se alimentan de semillas, frutos e insectos. Migra de forma parcial, pasando el invierno al sur de su área de distribución.

**DISTRIBUCIÓN:**

En toda Europa, norte de África y suroeste de Asia. Presente en toda la Península Ibérica.

En La Atalaya es frecuente, pudiendo ser observado en todo el parque.

**OBSERVACIONES:**

Es uno de los pájaros más comunes en todos los bosques, pudiendo incluso observarlo con facilidad en muchos parques y jardines.

**NOTAS:**

**Verdecillo**

***Serinus serinus***

**Familia: Fringíldos**

**DESCRIPCIÓN:**

Pequeño y rechoncho, alcanzando los 11 cm de longitud. El dorso presenta colores verdes y amarillos salpicados de un jaspeado parduzco. Vientre blanco, amarillento hacia el pecho, con moteado oscuro. La cabeza, garganta, pecho y parte superior de la cola presentan una coloración más amarillenta. Mejillas gris parduzco. La hembra siempre presenta coloraciones más apagadas. Pico muy pequeño y corto.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

En casi todo tipo de hábitat, desde bosques hasta campos abiertos y jardines. Vuelo ondulado, con un vuelo nupcial característico en el que se eleva casi en vertical para dejarse caer en círculos. Típica costumbre de cantar en lo alto de árboles, arbustos, postes, etc. Se alimenta de semillas y frutos, reuniéndose en grupos numerosos. Migrador parcial, pasa el invierno al sur de su área de distribución.

**DISTRIBUCIÓN:**

En toda la región mediterránea, alcanzando el centro de Europa y el suroeste de Asia. Presente en toda la Península Ibérica.

En La Atalaya es frecuente y fácil de observar, principalmente en zonas repobladas con pinos, aunque también aparece en las zonas con chaparral más denso.

**OBSERVACIONES:**

Durante el invierno pueden observarse bandos muy numerosos formados por individuos invernantes procedentes de Europa.

**NOTAS:**

**Verderón**

*Carduelis chloris*

Familia: Fringilidos

**DESCRIPCIÓN:**

Pequeño pero con aspecto robusto, alcanzando 15 cm de longitud. Totalmente verde con amarillo en el borde de las alas y cola; machos con mancha amarilla sobre la cola. Cabeza ligeramente grisácea y cola parduzca hacia su extremo. Alas con extremo gris, blancas y amarillas por debajo. Vientre verde amarillento. Pico rosa. La hembra es más parduzca y grisácea, con rayado difuminado.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Bosques, parques, huertos, cultivos frutales, etc. Vuelo ondulado. Típica costumbre de cantar desde lo alto de un árbol. Forman bandos numerosos, alimentándose en campos abiertos a base de semillas, frutos e insectos. Migrador parcial, pasa el invierno al sur de su área de cría.

**DISTRIBUCIÓN:**

En toda la región mediterránea, alcanzando el norte de Europa y el suroeste de Asia. Sedentaria en toda la Península Ibérica.

En La Atalaya es frecuente, siendo fácilmente observable en todo el Parque Forestal.

**OBSERVACIONES:**

Es muy común en toda su área de distribución, aunque la costumbre de cazarlos para mantenerlos en cautividad redujo mucho algunas de sus poblaciones.

**NOTAS:**

**Jilguero**

***Carduelis carduelis***

**Familia: Fringíllidos**

**DESCRIPCIÓN:**

Pequeño y con aspecto esbelto, alcanzando 13 cm de longitud. Dorso de la cabeza, nuca y lados del cuello de color negro; careta y garganta rojas y mejillas blancas. Dorso del cuerpo pardo verdoso, clareando hacia la cola; cola negra con laterales manchados de blanco. Alas pardo verdoso con el extremo negro y con una gran franja amarilla. Vientre blanco. Pico blanquecino con la punta negra. Hembra con colores más difuminados y apagados.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Bosques, matorrales, huertos, parques y jardines, cultivos, etc. Vuelo ondulado, abriendo y cerrando las alas alternativamente. Suele verse en bandos, a veces muy numerosos, comiendo en el suelo. Se alimentan a base de semillas (sobre todo de cardos) e insectos. Migrador parcial invernando al sur de su área de distribución.

**DISTRIBUCIÓN:**

Norte de África, toda Europa y centro de Asia. Presente en toda la Península Ibérica. En La Atalaya es frecuente, pudiendo observarse en todo el Parque Forestal.

**OBSERVACIONES:**

Es frecuente mantenerlo en cautividad debido a su belleza y a su potente canto.

**NOTAS:**

**Picogordo**

***Coccothraustes coccothraustes***

**Familia: Fringílidos**

**DESCRIPCIÓN:**

De tamaño mediano y con aspecto robusto, alcanzando los 18 cm de longitud. Dorso del cuerpo marrón oscuro en la espalda y más claro hacia la cola. Alas marrones con una gruesa franja blanca y el extremo azulado. Vientre gris rojizo, blanquecino cerca de la cola. Parte inferior de las alas oscura y con dos franjas blancas. Cabeza marrón rojizo con la nuca gris y la garganta negra; línea negra desde el pico hasta el ojo. Pico extremadamente grande y grueso de color rosado.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Principalmente en bosques caducifolios, aunque también frecuenta otros bosques, parques y jardines. Se refugia siempre en las densas copas de los árboles, buscando semillas, frutos e insectos en el suelo. En invierno y durante la migración es frecuente observarlo en pequeños bandos. Migrador parcial, pasa el invierno al sur de su área de cría, donde existen poblaciones sedentarias.

**DISTRIBUCIÓN:**

Norte de África, casi toda Europa y centro y este de Asia. En la Península Ibérica aparece principalmente en el suroeste y en el norte, aunque durante el invierno puede ser observado en toda la península.

En La Atalaya es raro y muy difícil de observar, pudiendo verse algún bando pequeño revoloteando por todo el Parque Forestal.

**OBSERVACIONES:**

Es un pájaro muy huidizo y poco común. Con su fuerte pico es capaz de romper los frutos más duros para sacar las semillas.

**NOTAS:**

**Triguero**

***Miliaria calandra***

**Familia:** Embercicidos

**DESCRIPCIÓN:**

Pequeño pero con aspecto robusto, alcanzando 18 cm de longitud. El dorso es pardo grisáceo más o menos oscuro y el vientre de color crema, blanquecino o amarillento con fuerte moteado pardo oscuro. Pico grueso y patas de color rosa.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Terrenos abiertos, desde ambientes esteparios hasta cultivos, bordes de masas de agua, pastos, etc. Típica costumbre de cantar desde lo alto de ramas, postes y cables. Vuelo lento, con las patas colgando. Macho muy territorial y a menudo polígamo, con varias hembras anidando dentro de su territorio. En invierno puede reunirse en bandos poco numerosos. Se alimenta de semillas y frutos principalmente, aunque también consume insectos, caracoles y lombrices. Sedentaria, aunque algunas poblaciones del norte pueden migrar de forma parcial.

**DISTRIBUCIÓN:**

En casi toda Europa, noroeste de África y suroeste de Asia. Presente en toda la Península Ibérica, principalmente en zonas llanas.

En La Atalaya es poco frecuente, aunque es relativamente fácil de observar en los campos que rodean al Parque forestal.

**OBSERVACIONES:**

El aumento de grandes extensiones cultivadas ha favorecido la dispersión de este pájaro, que cada vez se encuentra más próximo a los ambientes rurales.

**NOTAS:**

**Erizo**

***Erinaceus europaeus***

**Familia: Erinacéidos**

**DESCRIPCIÓN:**

Cuerpo rechoncho que puede superar los 25 cm de longitud, totalmente cubierto por fuertes espinas de color pardo o casi blanco formadas por la fusión y endurecimiento de los pelos. Vientre pardo o casi blanco, totalmente homogéneo. Cabeza con hocico puntiagudo, ojos pequeños y orejas diminutas y redondeadas.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Aparece en todo tipo de hábitat, desde bosques hasta ambientes rurales. Su actividad se desarrolla principalmente de noche, alimentándose de insectos, lombrices, arañas, caracoles y babosas, pequeños reptiles o incluso carroña.

**DISTRIBUCIÓN:**

Presente en toda la península y en la mitad occidental europea, alcanzando por el norte Finlandia y el norte de Rusia.

En La Atalaya es abundante aunque difícil de observar por sus hábitos nocturnos.

**OBSERVACIONES:**

Sus poblaciones son todavía numerosas en casi toda su área de distribución, aunque cada vez se ven más afectadas por los atropellos en las carreteras, muy frecuentes debido a su lentitud y a su costumbre de aprovechar los restos de otros animales atropellados, por los incendios y por la quema de rastrojos en superficies cultivadas.

**NOTAS:**

**Murciélago común**  
***Pipistrellus pipistrellus***  
**Familia: Vespertilionidos**

**DESCRIPCIÓN:**

Muy pequeño, generalmente no supera los 5 cm entre cabeza y cuerpo, y de color variable, desde pardo rojizo hasta gris oscuro. Las alas son relativamente estrechas y oscuras; el quinto dedo suele medir 4 cm de longitud y el pulgar es corto. Cola larga incluida dentro de la membrana caudal. En la base del pabellón auditivo aparece un apéndice denominado "trago".

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Originalmente vivía en zonas boscosas y en cuevas, aunque hoy día se le puede encontrar en terrenos cultivados o descansando en edificios u otras construcciones humanas, aprovechando grietas o incluso los cajones de las persianas para cobijarse. Se alimentan de insectos que cazan al vuelo.

**DISTRIBUCIÓN:**

Presente en toda Europa, Asia central y norte de África.

En La Atalaya es relativamente abundante, ligado a las construcciones humanas circundantes.

**OBSERVACIONES:**

Es el murciélago más abundante de Europa, llegando a formar colonias muy numerosas. Aunque en ambientes urbanos puede parecer muy abundante, esto se debe únicamente a que la existencia de iluminación artificial atrae a numerosos insectos nocturnos que constituyen la base alimenticia de estos murciélagos. Sin embargo, esta especie está sufriendo, al igual que el resto de murciélagos, una recesión brutal en sus poblaciones debida al abuso de insecticidas y pesticidas que acaban con su fuente de alimento.

**NOTAS:**

**Ratón casero**

***Mus musculus***

**Familia: Múridos**

**DESCRIPCIÓN:**

Pequeño y de aspecto esbelto, no supera los 9,5 cm entre la cabeza y el cuerpo. Cola relativamente gruesa y poco pilosa, de la misma longitud que el resto del cuerpo. La cabeza presenta ojos y orejas pequeños. Dorsalmente son de color gris oscuro, a veces algo parduzcos, y el vientre algo más pálido. Sus dientes incisivos, vistos de perfil, presentan una pequeña muesca en su extremo.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Totalmente ligado a las construcciones humanas y sus proximidades, desde jardines hasta campos cultivados, aunque en ausencia de otros ratones también puede aparecer disperso en el entorno natural. Generalmente ocupa los huecos existentes en las paredes, muros, cimientos, etc., aprovechando todo tipo de desperdicios humanos que almacena en estas madrigueras improvisadas.

**DISTRIBUCIÓN:**

Originario de la mitad occidental de Europa, aunque hoy día se encuentra repartido por todas las zonas del mundo habitadas por el hombre.

En La Atalaya aparece principalmente ligado a las construcciones humanas.

**OBSERVACIONES:**

Extremadamente abundante en toda su área de distribución, constituye una de las mayores plagas existentes para la agricultura y los productos almacenados por el hombre. Su condición de portador de graves enfermedades para el hombre y sus animales domésticos y la facilidad con que se reproduce le han convertido en el animal de laboratorio por excelencia, contribuyendo en gran medida al avance de la medicina y la biología.

**NOTAS:**

**Ratón de campo**  
***Apodemus sylvaticus***  
**Familia: Múridos**

**DESCRIPCIÓN:**

Pequeño y rechoncho, alcanzando los 11 cm entre la cabeza y el cuerpo. La cola es de la misma longitud que el cuerpo y la cabeza juntos. La cabeza presenta ojos y orejas de mayor tamaño que en el ratón casero. La coloración es pardo amarillenta más o menos oscura. Vientre gris pálido que a menudo presenta una pequeña mancha amarillenta que se alarga longitudinalmente a la altura del pecho.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Originalmente prefería áreas boscosas con o sin estrato herbáceo, aunque actualmente aparece en todo tipo de hábitat, incluso en cultivos, jardines y construcciones humanas. Generalmente tiene hábitos nocturnos, pasando el día refugiado en madrigueras en las que almacena las semillas y frutos de los que se alimenta. Aunque son ante todo herbívoros, no rechazan los caracoles, las lombrices y algún que otro insecto.

**DISTRIBUCIÓN:**

Presente en toda Europa, aunque falta en las zonas frías situadas más al norte.  
En La Atalaya es abundante en toda su extensión.

**OBSERVACIONES:**

Es el roedor más abundante en la mayor parte de Europa, constituyendo una de las presas predilectas para la mayor parte de los carnívoros terrestres, ya sean aves o mamíferos.

**NOTAS:**

**Rata común**

***Rattus norvegicus***

**Familia: Múridos**

**DESCRIPCIÓN:**

Grande y de aspecto rechoncho, llegando a alcanzar los 26 cm entre cabeza y cuerpo. Suelen presentar tonalidades pardas más o menos oscuras, pero en ocasiones pueden ser casi negras. Las orejas son grandes y cubiertas de pelos y la cola gruesa con su extremo romo no supera en longitud al conjunto de la cabeza y el cuerpo. Vientre gris.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Es común en todos los hábitat creados por el hombre, desde casas hasta huertas, cultivos y zonas industriales, aunque también suele aparecer en las proximidades de los cursos de agua o incluso adentrarse en zonas naturales. Construye grandes madrigueras en lugares próximos al agua, alimentándose durante la noche a base de semillas, fruta, raíces, babosas, caracoles, insectos, carroña y todo tipo de desperdicios originados por el hombre.

**DISTRIBUCIÓN:**

Originaria del sur de Asia, fue introducida desde la antigüedad en todo el mundo, viéndose beneficiada por la expansión y el desarrollo del hombre y su modo de vida.

En La Atalaya aparece principalmente en zonas donde se acumulan basuras procedentes de las visitas incontroladas y poco concienciadas con la protección de su entorno.

**OBSERVACIONES:**

Se puede confundir fácilmente con la rata campestre (*Rattus rattus*), que posiblemente se encuentre también en el Parque Forestal de la Atalaya. La rata campestre se diferencia por ser algo más pequeña (no supera los 23 cm entre la cabeza y el cuerpo), por presentar generalmente coloraciones más oscuras, casi negras, orejas algo más grandes y menos peludas y una cola más esbelta y puntiaguda que suele superar en longitud al conjunto de cabeza y cuerpo.

**NOTAS:**

**Topillo común**

***Pitymys duodecimcostatus***

**Familia: Múridos**

**DESCRIPCIÓN:**

Con aspecto de ratón pero con la cabeza redondeada, los ojos y las orejas muy pequeños y la cola muy corta. No suelen superar los 13 cm de longitud incluyendo la cola. Pelaje muy suave y denso de color más o menos gris o pardo, pero siempre presenta tonos amarillentos. Vientre gris claro.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Prefieren zonas herbáceas de pastos, pudiendo aparecer también en zonas boscosas abiertas hasta los 2000 m de altitud. Excavan madrigueras largas y tortuosas, cercanas a la superficie, que les sirven de refugio y en las que buscan su alimento, a base de tubérculos, rizomas, bulbos y raíces. Son nocturnos pero en ocasiones pueden ser observados durante el día.

**DISTRIBUCIÓN:**

Sureste de Francia y este y sur de la Península Ibérica.

En La Atalaya es poco abundante, estando relacionado con la existencia de cultivos en sus cercanías.

**OBSERVACIONES:**

En algunas zonas son muy abundantes y experimentan explosiones demográficas que llegan a "minar" el suelo con sus galerías.

**NOTAS:**

**Lirón careto**

***Eliomys quercinus***

**Familia: Glíridos**

**DESCRIPCIÓN:**

Con aspecto de ratón pero con las orejas más grandes, llegando hasta 17 cm de longitud entre la cabeza y el cuerpo y con una cola que alcanza los 12 cm, totalmente cubierta de pelo y aplanada en su extremo. Suelen presentar coloraciones grises o parduzcas, con manchas negras que cubren el extremo de la parte superior de la cola, la cara externa de las patas delanteras y la línea que va desde el hocico hasta las orejas (antifaz). Vientre blanco.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Principalmente en bosques, desde el nivel del mar hasta los 2000 m de altitud. Son nocturnos y huidizos, desarrollando su actividad en el suelo o entre los arbustos, aunque trepan con facilidad a los árboles en los que colocan su nido aprovechando los huecos de la madera y los nidos abandonados por los pájaros. Se alimentan de yemas, frutos e incluso algunos insectos, caracoles y crías de ratones. Hibernan desde octubre hasta abril.

**DISTRIBUCIÓN:**

Europa central y meridional, aunque también aparece en Norteamérica.

En el Parque Forestal de La Atalaya es relativamente abundante, pero las continuas alteraciones en la masa arbustiva y el trasiego de visitantes les perjudican seriamente.

**OBSERVACIONES:**

Son menos abundantes que los ratones, pero sus hábitos trepadores les han llevado a ocupar los huecos de muros y piedras de las construcciones humanas, pudiendo encontrarlos en huertas, jardines o casas.

**NOTAS:**

**Ardilla común**  
***Sciurus vulgaris***  
**Familia: Esciúridos**

**DESCRIPCIÓN:**

Cuerpo esbelto y ágil de hasta 25 cm de longitud, con un pelaje rojizo o pardo grisáceo oscuro; cola muy desarrollada, hasta 20 cm de longitud, con pelaje denso y largo. Durante el verano suelen presentar un pelaje más rojizo que en invierno, aunque es en esta última estación cuando aparecen más desarrollados los penachos de pelos en el extremo de las orejas. Vientre blanco.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Siempre viven sobre los árboles o muy cerca de ellos, especialmente en pinares y hayedos desde el nivel del mar hasta 2000 m de altitud. Es activa durante el día, alimentándose de piñones, hayucos o incluso bellotas, brotes jóvenes y yemas, tubérculos y hongos.

**DISTRIBUCIÓN:**

En toda Europa, Siberia y norte de Japón.

En La Atalaya fue introducida recientemente por el hombre, habiendo ocupado las zonas de pinares mas densos.

**OBSERVACIONES:**

Es la única ardilla arborícola y diurna originaria de Europa, aunque se puede confundir con otra especie introducida, la ardilla gris de Norteamérica.

**NOTAS:**

**Conejo**

***Oryctolagus cuniculus***

**Familia: Lepóridos**

**DESCRIPCIÓN:**

Cuerpo rechoncho de hasta 45 cm de longitud, de color gris o pardo más o menos oscuro con las partes inferiores blanquecinas. Las orejas son largas y del mismo color que el cuerpo, sin la punta negra. Cola muy corta con la parte inferior blanca.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Prefieren zonas herbáceas asociadas a bosques, matorrales o rocas, desde el nivel del mar hasta los 2000 m de altitud, aunque nunca aparecen en brezales ni en pinares puros. Suelen tener hábitos nocturnos, aunque pueden también presentar actividad durante el día. Se alimentan de hierbas, bulbos y brotes jóvenes, aunque en condiciones extremas pueden incluso comer cortezas vegetales.

**DISTRIBUCIÓN:**

Originalmente, el conejo era exclusivo de la Península Ibérica y noroeste de África, pero desde la antigüedad ha sido introducido por el hombre en toda Europa y Australia.

En La Atalaya es abundante, principalmente en las zonas más elevadas y con matorral más denso.

**OBSERVACIONES:**

Son muy coloniales, construyendo madrigueras profundas y comunicadas entre sí que resultan fácilmente visibles por la acumulación de pequeños excrementos redondeados en las proximidades de las salidas. Constituye una de las especies básicas en la dieta de numerosos carnívoros salvajes.

**NOTAS:**

**Liebre**

***Lepus granatensis***

**Familia: Lepóridos**

**DESCRIPCIÓN:**

Cuerpo esbelto, pudiendo superar los 50 cm de longitud. Dorso pardo, variable desde grisáceo hasta rojizo o amarillento. Vientre blanquecino. Orejas más largas que en el conejo y con el extremo negro. Patas largas.

**HÁBITAT Y ECOLOGÍA:**

Campos abiertos con poca vegetación o incluso baldíos; también zonas arbustivas de poca cobertura, hasta los 1500 m de altitud. Solitarias, no construyen madrigueras, sino que descansan durante el día sobre "camas" hechas bajo los arbustos o sobre la hierba. Alimentación herbívora, a base de hierbas y brotes jóvenes.

**DISTRIBUCIÓN:**

En toda Europa, aunque parece ser que las poblaciones de la Península Ibérica serían una especie distinta de la europea.

En La Atalaya es abundante, principalmente en la zona norte del parque.

**OBSERVACIONES:**

Se ha observado recientemente que, a pesar de su gran parecido, existen tres especies de liebres distintas en la Península Ibérica, indistinguibles a simple vista pero que muestran patrones de distribución aislada, una al norte, en la Cordillera Cantábrica (*Lepus castroviejoi*), otra en los Pirineos y sus estribaciones (*Lepus europaeus*) y otra en regiones del interior peninsular (*Lepus granatensis*). La especie que aparece en Pirineos sería la misma que se encuentra en el resto de Europa (antes conocida como *Lepus capensis*), mientras que las otras dos serían formas endémicas surgidas por el aislamiento de sus poblaciones. Sus poblaciones son aún numerosas en muchas regiones, quizás favorecidas por el aumento de espacios abiertos de carácter estepario, aunque actualmente se observa una sensible disminución a causa de una caza exagerada y a la aparición de nuevas enfermedades que diezman sus poblaciones.

**NOTAS:**

**Nombre común:**  
**Nombre científico:**  
**Familia:**

DESCRIPCIÓN:

HÁBITAT Y ECOLOGÍA:

DISTRIBUCIÓN:

OBSERVACIONES:

NOTAS:

**Nombre común:**  
**Nombre científico:**  
**Familia:**

DESCRIPCIÓN:

HÁBITAT Y ECOLOGÍA:

DISTRIBUCIÓN:

OBSERVACIONES:

NOTAS:

**Nombre común:**  
**Nombre científico:**  
**Familia:**

DESCRIPCIÓN:

HÁBITAT Y ECOLOGÍA:

DISTRIBUCIÓN:

OBSERVACIONES:

NOTAS:

**Nombre común:**  
**Nombre científico:**  
**Familia:**

DESCRIPCIÓN:

HÁBITAT Y ECOLOGÍA:

DISTRIBUCIÓN:

OBSERVACIONES:

NOTAS:

**Nombre común:**  
**Nombre científico:**  
**Familia:**

DESCRIPCIÓN:

HÁBITAT Y ECOLOGÍA:

DISTRIBUCIÓN:

OBSERVACIONES:

NOTAS:



## GLOSARIO DE TÉRMINOS

- ACICULAR:** Hoja larga, delgada, puntiaguda y rígida.
- ALA:** Membrana que recorre externamente alguna parte de la planta.
- ALTERNA:** Referido a la posición de las hojas y otras partes de la planta, en la que se suceden unas a otras sobre ambos lados.
- AQUILLADA:** Con una línea central que sobresale por encima del resto de la superficie en cuestión.
- AMENTO:** Inflorescencia o conjunto de flores sencillo, formado por un eje a lo largo del que se insertan flores de un solo sexo.
- ANTICLINAL:** Pliegue convexo hacia arriba surgido al doblarse los estratos de roca y sedimentos.
- ANTIESPASMÓDICO:** Que evita la contracción involuntaria y dolorosa de los músculos.
- ANTISÉPTICO:** Que impide el desarrollo de microorganismos causantes de infecciones.
- ANTRÓPICO/A:** Relacionado, ocasionado o proveniente de las actividades humanas.
- APICULTURA:** Explotación agropecuaria dedicada a la cría y manejo de colmenas de abejas.
- ARTERIOESCLEROSIS:** Dureza y engrosamiento patológico de las paredes arteriales.
- ASTRINGENTE:** Que corrige los procesos diarreicos.
- AUTOCTONO:** Propio del país o lugar, creciendo salvaje, sin cultivo.
- AXILA:** Ángulo que forma la hoja con su eje o rama.
- BALDÍO:** Terreno abandonado, sin cultivo. Tierras de dominio público y aprovechamiento común, destinadas generalmente a pastos.
- BAYA:** Fruto carnoso y jugoso, que contiene semillas rodeadas de pulpa.
- BIOTOPO:** Espacio físico y biológico ocupado por una especie dentro de un ecosistema.
- BRÁCTEA:** Estructura en forma de escama, más o menos grande, que recubre la base de frutos o semillas.
- CADUCA:** Referido a aquellos vegetales cuyas hojas son renovadas anualmente.
- CADUCIFOLIO:** De hoja caduca.
- CÁPSULA:** Fruto seco compuesto de varias cavidades en las que están las semillas y que acaban abriéndose espontáneamente.
- CARENADA:** Véase AQUILLADA.
- CAUDAL:** Relativo a la cola.
- CINEGÉTICO/A:** Relativo a la caza de especies salvajes.
- CLIMÁCICO:** Relativo al clímax o estado de máximo desarrollo de las formaciones vegetales.
- COMPUESTA:** Hoja formada por varios folíolos u hojas más pequeñas.
- CÓNICO:** En forma de cono.
- CORIÁCEA:** De consistencia semejante al cuero.
- CRESTÓN:** Cresta rocosa que sobresale en el punto más alto de alineaciones montañosas más o menos elevadas.
- DIACLASADO:** Estructura de la masa rocosa en la cual se han producido fracturas sin desplazamiento de sus partes.
- DIOICA:** Especie cuyo aparato reproductor masculino está en un individuo y el femenino en otro.
- DIURÉTICO:** Que favorece una producción de orina mayor de lo habitual, mejorando la labor de filtración que realizan los riñones.
- DRUPA:** Fruto carnoso con una sola semilla.
- ECOSISTEMA:** Unidad paisajística que guarda una cierta homogeneidad geográfica, geológica, climática, botánica y faunística que la caracteriza y diferencia de otras circundantes.
- ELÍPTICA:** En forma de elipse o parecida a él.
- EMPLASTO:** Preparado medicinal blando y pegajoso, de aplicación externa.
- ENDEMISMO:** Exclusivo y propio de una zona o región.
- ENVÉS:** Cara inferior de la hoja.
- ERIAL:** Tierra yerma o campo sin cultivar que ha comenzado a ser colonizado por pequeños matorrales.
- ESCLERÓFILO:** Vegetales de hojas duras, coriáceas.
- ESCORBUTO:** Enfermedad producida por la escasez o ausencia de determinados principios vitamínicos en la alimentación.
- ESCUAMIFORME:** En forma de escama.
- ESPIGA:** Conjunto de flores o frutos sostenidos por un eje común.
- ESTEPARIO:** Relativo a estepas y paisajes abiertos, más o menos llanos y con escasa vegetación.
- ESTOMA:** Cada una de las aberturas microscópicas que hay en la epidermis para facilitar el intercambio de gases entre la planta y el exterior.
- FISIOGRAFÍA:** Configuración del relieve terrestre.
- FOLIOLLO:** Cada una de las partes o "hojuelas" que forman una hoja compuesta.
- FORÁNEO/A:** Extranjero, forastero; venido de fuera, introducido.

**HÁBITAT:** Parte de un ecosistema utilizado por una determinada especie para desarrollar su modo de vida.

**HAZ:** Cara superior de la hoja.

**HERMAFRODITA:** Especie cuyos individuos reúnen los órganos reproductores de ambos sexos, actuando ambos al mismo tiempo. En vegetales, los órganos de ambos sexos se encuentran en la misma flor.

**HIBERNAR:** Pasar el invierno en estado de inactividad o de actividad ralentizada, sobreviviendo gracias a las reservas acumuladas durante las estaciones favorables.

**IMPARPINNADO:** Dícese de la hoja compuesta en la cual el número total de folíolos es impar.

**LAXANTE:** Que favorece la defecación.

**LEGUMBRE:** Fruto seco simple, redondeado o alargado, que al madurar se abre espontáneamente en dos valvas dejando caer las semillas.

**MONICO:** Especie que tiene los órganos masculinos y femeninos sobre un mismo individuo, pero funcionando de forma independiente. En vegetales, cada flor tiene un único sexo.

**NUDO:** Abultamientos más o menos prominentes que aparecen sobre el tronco y las ramas, generalmente en el lugar donde se producen las bifurcaciones leñosas.

**OBOVADO:** Órgano con el extremo ensanchado.

**OMBROCLIMA:** Representación esquemática del clima de una región mediante los valores medios mensuales de temperatura y pluviosidad.

**ORNAMENTAL:** Referido a aquellas plantas cultivadas para el adorno y recreo.

**PARATOIDEAS:** Glándulas productoras de mucus y sustancias defensivas propias de los anfibios; aunque suelen pasar desapercibidas, algunas especies las muestran grandes y prominentes, situadas detrás de la cabeza.

**PECIOLO:** Raballo de la hoja con el que se sujeta al tallo.

**PENACHO:** Manojito de pelos o de hojas.

**PERENNE:** Que dura mucho tiempo. Se aplica a las plantas siempre verdes, que no pierden la hoja durante el invierno.

**PERENNIFOLIO:** De hoja perenne.

**PÉTALO:** Cada una de las hojas que componen la corola de la flor.

**PIROCLASTO:** Materiales sólidos originados a partir de lavas volcánicas vertidas durante la erupción.

**PISCICOLA:** Relativo a los peces.

**PURGANTE:** Sustancia capaz de facilitar o provocar la evacuación del intestino, contribuyendo a su limpieza.

**ROMOIA:** Redondeado, suave, no puntiagudo.

**ROMBOIDAL:** En forma de rombo.

**ROSETA:** Conjunto de hojas dispuestas radialmente, formando círculos.

**SENTADOVA:** Fruto, hoja o flor carente de peciolo, dispuesta directamente sobre el tallo.

**SERIAL:** Relativo a la sucesión o sustitución sufrida por la vegetación a lo largo del tiempo para alcanzar su estado óptimo de equilibrio ecológico.

**TOBA:** Estructura de forma más o menos circular originada por la acumulación y posterior endurecimiento de materiales volcánicos ligeros.

**TOPOGRAFÍA:** Estructura superficial del terreno basada en el relieve y sus particularidades geográficas.

**TRASHUMANTE:** Que realiza movimientos errantes más o menos dirigidos a la búsqueda de zonas con mejores condiciones ambientales y mayor cantidad de recursos.

**TREMENTINA:** Jugo casi líquido, pegajoso, oloroso, inflamable y de sabor picante que forma parte de la resina de algunos vegetales.

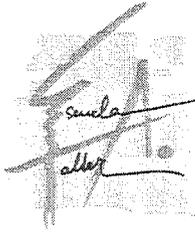
**VAINA:** Ensanchamiento de la base del peciolo o de la hoja que envuelve al tallo.

**VALVA:** Cada una de las divisiones profundas de las cápsulas, de las legumbres, y de otros frutos secos y dehiscentes.

## BIBLIOGRAFÍA

- Avance al estudio del Paleolítico del Campo de Calatrava.* SANTONJA GÓMEZ, M. y REDONDO SANCHO, E. Cuadernos de Estudios Manchegos, nº 4, II Época. Ed. Instituto de Estudios Manchegos. Ciudad Real. 1973.
- Claves de la Flora de España (Península y Baleares).* Vols. I y II. GARCÍA ROLLÁN, M. Ed. Mundi-Prensa. Madrid. 1985.
- El medio natural en los Montes de Ciudad Real y el Campo de Calatrava.* GARCÍA RÁYEGO, J. L. Biblioteca de Autores y Temas Manchegos. Ed. Área de Cultura de la Excm. Diputación Provincial de Ciudad Real. Ciudad Real. 1995.
- El paisaje vegetal de Castilla-La Mancha.* PEINADO LORCA, M. y MARTÍNEZ PARRAS, J. M. Ed. Servicio de Publicaciones de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Toledo. 1985.
- Guía de campo de la Flores de España, Portugal y sudoeste de Francia.* POLUNIN, O. y SMYTHIES, B. E. Ed. Omega. Barcelona. 1995.
- Guía de Castilla-La Mancha. Espacios Naturales.* Ed. Servicio de Publicaciones de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Toledo. 1992.
- Historia de la Imagen de Nuestra Señora del Prado de Ciudad Real.* JESÚS MARÍA CARMELITA, Fr. D. Ed. Imprenta Real. Madrid. 1650. (Edición facsímil de 1985).
- La guía de Incafo de los Árboles y Arbustos de la Península Ibérica.* LÓPEZ GONZÁLEZ, G. Ed. Incafo. Madrid. 1995.
- La guía de Incafo de los Anfibios y Reptiles de la Península Ibérica, Islas Baleares y Canarias.* BARBADILLO ESCRIVÁ, L. J. Ed. Incafo. Madrid. 1987.
- La guía de Incafo de las Aves de la Península Ibérica y Baleares.* SÁEZ-ROYUELA, R. Ed. Incafo. Madrid. 1990.
- La vegetación de Castilla-La Mancha.* MONJE ARENAS, L. Ed. Servicio de Publicaciones de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Toledo. 1988.
- Las industrias del Achelense Medio y Superior y los complejos Musterienses en la Provincia de Ciudad Real.* CIUDAD SERRANO, A. Estudios y Monografías, 17. Ed. Museo de Ciudad Real, Instituto de Estudios Manchegos y Consejería de Educación y Cultura. Ciudad Real. 1986.
- Manual de los Mamíferos de España y de Europa.* CORVET, G. y OVENDEN, D. Ed. Omega. Barcelona. 1982.
- Singular idea del Sabio Rey Don Alonso, dibujada en la fundación de Ciudad Real.* DÍAZ JURADO, J. Edición de Vázquez Morcillo, A. y Ruiz Gómez, F. Ed. Fondo Editorial del Excmo. Ayuntamiento de Ciudad Real. 1986.





ALARCOS



ESCUELAS TALLER  
Y CASAS DE OFICIOS



Junta de Comunidades de  
**Castilla-La Mancha**



FONDO SOCIAL EUROPEO

AYUNTAMIENTO  
DE CIUDAD REAL

