

Flora y vegetación

Encinares

Aparece sobre cualquier tipo de sustrato evitando la excesiva hidromorfía prolongada que da paso a las caducifolias.

Tamajón supone su límite climático, formando bosques mixtos de Encinas (*Q. rotundifolia*) con enebros (*J. oxycedrus*) o matorral de sustitución (cantuesares, romerales, jarales).

En la solana, las encontramos incluso junto a Melojos y acompañada de arces (*Acer monspessulanum*) en zonas bajas.

En suelos ácidos la acompañan las jaras (*Cistus ladanifer*, *C. laurifolius*, *Arostis castellana*....)

Destacar la Aparición de encinas añosas aisladas en dehesas o bordeando pastos y formando densas masas arbustivas jóvenes en determinadas áreas.

Quejigares

La encina cede las laderas umbrías y los fondos de valle más húmedos al quejigo de hoja marcescente (*Q. Faginea*)

Forman un bosquecillo mixto con encinas y sus formas híbridas acompañados de una orla de rosas, zarzas, espinos y herbáceas.

En **Almiruete**, enlaza con el Sabinar.

Robledales

El robledal de **melojo o rebollo caducifolio** (*Quercus pyrenaica*) se sitúa en el Piso Supramediterráneo (1000-1600m) sobre suelo silíceo subhúmedo.

Escasas manifestaciones boscosas, destacando bosquetes y lindes en Palancares y Almiruete.

Frecuente degradación a pastizales, abandonados e invadidos por matorral de sustitución. (brezos y estepa)

Sabinares

La sabina albar (*J. thurifera*) se presenta en Tamajón formando un espléndido sabinar de ejemplares añosos con pocos rebrotes y formando a veces un bosque tan cerrado que dificulta el paseo.

Se localizan sobre las calizas cretácicas a 1100 m, extendiéndose también sobre suelos silíceos colindantes. Enlazan así, con las encinas en *los afloramientos silúricos de la Tonda y la loma de los Cerrajos*.

Suele ir acompañado de **Enebros**, Aliagas, Jaras, Espliegos, Cantuesos, tomillos, Ajedrea, gramíneas.etc. También podemos ver a la sabina acompañada por el enebro y el roble en la parte inferior de *la Tonda y la dehesa*.

Esto determina en cualquier época del año un mosaico de formaciones vegetales de gran diversidad que Icona incluyó en su inventario Nacional de paisajes sobresalientes.

Árbol durísimo, de crecimiento muy lento (1'6 a 3 mm al año) y gran longevidad (hasta 500 años). Su regeneración es lenta y su germinación escasa, estrategias de supervivencia en un medio hostil, de grandes heladas invernales, fuertes vientos, acusada sequía estival y escaso sustrato de desarrollo. Árbol de origen ibérico, se considera una reliquia del terciario. Su área de distribución está limitada, desplazada por la competencia de los *Quercus* hacia áreas disyuntas.

En Castilla-La Mancha está protegida desde 1987, junto al tejo, el abedul y el acebo.

Actualmente, está incluida en el catálogo de especies amenazadas como ***especie de interés especial***.

Bosques de galería

Sauces Primera banda fanerógama en el río, colonizando los lechos de inundación y, por tanto, soportando los efectos periódicos de las avenidas. Contactan con las comunidades de cañas, prados y juncales.

Alisos (*Alnus glutinosa*) Se sitúan sobre suelos encharcados ya estabilizados generando la segunda banda de vegetación junto a los fresnos. En los cursos altos, forman densas galerías, contactado con sauces, fresnos, álamos.

Fresnos. (*Fraxinus excelsior*) se presentan en los fondos de valles, navas y vallonadas junto a los Alisos.

Chopos y Álamos. (*Populus sp*) junto a fresnos, Alisos y sauces. Forman la 3ª banda de vegetación

Olmos Es la línea de vegetación más alejada del cauce. En las vegas de los ríos y arroyos. aparecen como setos y ejemplares aislados debido en gran parte a la grafiosis y al aprovechamiento agrícola. La especie más representativa *Ulmus minor*.

Otras unidades riparias

El sauce negro (*Salix atrocinerea*), sustituye en gran medida al fresno formando bandas estrechas en los arroyos y cursos altos junto al brezo blanco (*E.arborea*)

La Orla de trepadoras, zarzas, espinos terminan de definir el bosque de galería fluvial.

Los tarayales y tamujares (*Tamarix gallica* y *Securaneja tinctoria*) ocupan cauces estacionales tipo ramblas.

Caméfitos y pradera de alta montaña (El Ocejón)

Colonias de Líquenes en las cretas pizarrosas y cuarcíticas y en sus pedreras

El Piornal-enebral rastrero del piso Oromediterráneo.

Representado por **El piornal azul** de *Erinacea anthyllis*, **El enebral** rastrero y los **pastizales** de *Festuca ovinas ssp indigesta* a más de 1800 m

Hongos y setas

Destacar la importancia de los hongos y setas como Trufas, niscalos, setas de cardo e infinidad de especies más, que muestran la gran variabilidad de ecosistemas presentes en Tamajón.

Otras formaciones a destacar

- ◆ Matorral de sustitución. En los suelos silíceos, los pinares y robles, da paso a **brezales**, **estepas** y **gayugares** Ejemplares de hiniestas, (*Cytisus scoparius*) leguminosa arborecente silicícola ocupa ciertas áreas potenciales del melojar
- Sobre sustrato calizo, la encina, el quejigo y la sabina comparten territorio con **genistas**, **jaras**, **retamas** y **laviadas**.
- ◆ **Zarzales y espinos caducifolios** colonizan rápidamente campos abandonados o sin pastoreo excesivo, por la eficaz dispersión de sus frutos por los pájaros.. La biomasa mayoritaria la proporciona **la zarza**, **los tapáculos**, **Majuelos**, **Endrinos**, **caprifoliáceas** y **alguna oleacea**.
- ◆ **Praderas de gramíneas**
- ◆ Otros elementos florales a destacar : **Boj**, **acebo** y **tejo**.

En resumen, es el matorral de sustitución sin aprovechamiento actual la formación predominante. Después, las repoblaciones de pino negral, laricio y silvestre. El Sabinar con rebollo y la encina.

La Superficie total de bosque se estima en un 31%.

Fauna

Los primeros datos sobre la fauna nos los proporcionan los restos y pinturas encontradas en abrigos y cuevas del Pleistoceno superior. Son osos, caballos, ciervos, cabras, hienas.....

En la actualidad, debido a la diversidad biogeográfica de la zona, la fauna es abundante y representa perfectamente la variabilidad paisajística de Tamajón: Abundante caza menor. Jabalí y corzos en montes y matorrales. Buitres y rapaces en los abruptos cortados de pizarras. Ánades y garzas en su lagunilla. Martín pescador, truchas y nutrias en los ríos. Tejones, ratones, topes y murciélagos en sus cuevas. Abejas en sus colmenas y ovejas en sus tainados.

Destacar además, la importancia de la fauna piscícola truchas, carpas, cangrejo de río autóctono y las poblaciones de abejas productoras de miel y polen.

Según el plan integral de la Sierra Norte de Guadalajara ,elaborado por la Universidad de Alcalá de Henares a través del programa LeaderII. Se considera el ámbito territorial de Tamajón como un enclave de especial interés para la fauna y a flora.

Destacan el bosque ripario, las formaciones boscosas, los ecotonos y los escarpes rocosos, como espacios de alta biodiversidad, a conservar y proteger.

PAISAJE

La heterogeneidad que ofrece el medio físico a todos los niveles: climático, topográfico, geomorfológico, hidrológico y edáfico, produce una gran diversidad de vegetación y, por tanto, de una gran riqueza paisajística.

En el mismo ámbito territorial contactan diferentes unidades de vegetación solapándose y superponiéndose. Se genera entonces, un mosaico de colores y texturas que enriquece la percepción del paisaje desde cualquier punto de su territorio.

Algunas Unidades paisajísticas y parajes a destacar son:

- Zona kárstica en Tamajón ” pequeña Ciudad Encantada”, cuevas, simas, torcas, dolinas.....
- El Sabinar desde Almiruete a Tamajón.
- Laderas de vegetación autóctona y sotos en Almiruete
- Los cortados y pedreras del Sorbe.
- barrancos y peñas rocosas de los Altos de la Cabrera en Almiruete
- Lagunilla natural de Tamajón
- Ermita y Entorno de la Virgen de los Enebrales
- Bosque de galería del río Sorbe en Muriel. Molino
- Peñas Calizas y abrigos en Muriel
- Pinares de repoblación
- Despoblado de Sacendocillo
- Embalse de El Vado y el pozo de los Ramos. Entorno de Peñamira
- Olivares de Muriel.
- Valle encajado del Río Seco en Palancares. Reboillar