
9. INVENTARIO DE FLORA Y FAUNA

9.1. INTRODUCCIÓN

Con el inventario ambiental se pretende tener un mejor conocimiento del Complejo Lagunar desde un punto de vista ambiental.

Los factores inventariados son los relacionados con la vegetación y la fauna.

9.2 VEGETACIÓN

En primer lugar hay que ubicar la zona dentro de su contexto biogeográfico y bioclimático para comprender la presencia de unas determinadas especies.

Desde el punto de vista biogeográfico, la zona de estudio pertenece a:

Reino Holártico

Región Mediterránea

Subregión Mediterránea Occidental

Superprovincia Mediterráneo-Iberoatlántica

Provincia Luso-Extremadurese

Sector Mariánico-Monchiquense

Subsector Marianense

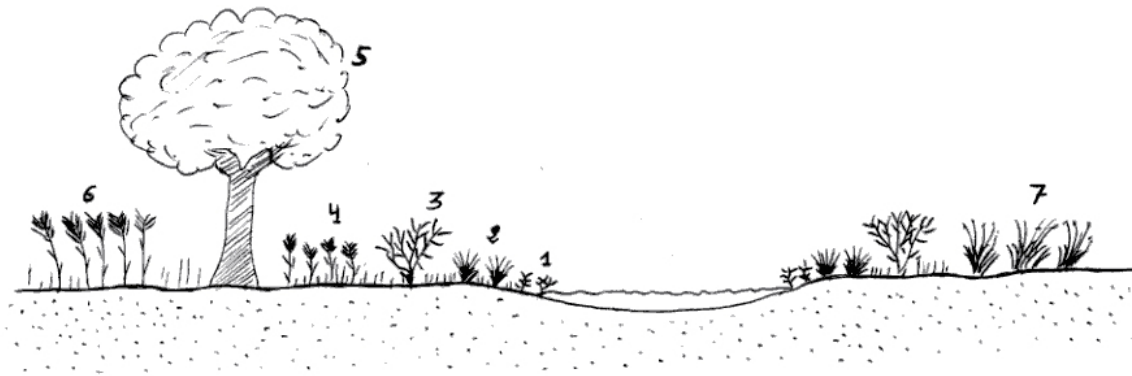
Distrito de Tierra de Barros

En función de estos datos climáticos, la zona del Complejo Lagunar de La Albuera se incluiría en la caracterización bioclimática siguiente:

- piso mesomediterráneo inferior.
- Ombroclima seco.

9.2.1. CATENA DE VEGETACIÓN

Estudiada la flora y vegetación del complejo lagunar de La Albuera, se ha elaborado la catena de vegetación en la que quedan representadas las principales unidades o asociaciones de vegetación de la zona, que son las siguientes:



- 1.- Vegetación desarrollada en el borde o al secarse la laguna.
- 2.- Praderas juncuales.
- 3.- Tamujar con atarfe (vegetación relicta en la zona).
- 4.- Vallicares y bonales.
- 5.- Encinar adehesado.
- 6.- Cultivos.
- 7.- Estepas salinas.

9.2.2. VEGETACIÓN CLIMÁTICA: ENCINAR ADEHESADO.

La vegetación potencial climática de la zona corresponde a un encinar *Pyro-Quercetum rotundifoliae*, pero debido al laboreo histórico de estas fincas ha quedado muy aclarado (dehesas) o desaparecido completamente para dedicar el terreno a cultivos (principalmente cereales). En las fotografías aéreas de 1.973 y 1.982 se aprecia claramente cómo áreas importantes del entorno de algunas lagunas fueron deforestadas (tala de encinas) y dedicadas posteriormente a cultivos de secano.

La especie arbórea dominante es la encina (*Quercus ilex* subsp. *ballota*), que aparece muy dispersa en el territorio de estudio, originando un típico paisaje adhesionado. La dehesa como sistema agro-silvo-pastoril es la unidad fisionómica o paisajística más característica de las llanuras extremeñas.

Entre las especies arbustivas que acompañan hemos encontrado **retamas** (*Retama sphaerocarpa*), **jaras pringosas** (*Cistus ladanifer* forma *albiflorus*), **jara rizada** (*Cistus crispus*) y **ahulagas** (*Genista hirsuta*). Estas especies se presentan en la zona en forma dispersa pues han sido muy castigadas por el ganado y la mano del hombre. Sólo las jaras pringosas aparecen en formaciones pero únicamente en algunas cunetas (entre la carretera y la valla de la finca).

Muy numerosas son las especies **herbáceas** que prosperan a la sombra de las encinas. Entre ellas destacaremos:

- Familia Compuestas (Asteraceae): cardo cuajeleche o yerbacuaajo (*Cynara humilis*), cardillo (*Scolymus hispanicus*), tolpis (*Tolpis barbata*), achicoria (*Cichorium intybus*), cardo yesquero (*Echinops strigosus*), cerraña lanuda (*Andryala integrifolia*), cardota (*Galactites tomentosa*), cabezuela (*Mantisalca salmantica*).
- Familia Gramíneas (Poaceae): bailarines (Briza máxima), hierba punta (*Poa annua*), ray-gras (*Lolium perenne*), dactilo (*Dactylis glomerata*), grama dorada (*Lamarckia aurea*), avena morisca (*Avena barbata*), rompesacos (*Aegilops neglecta*), espiguilla (*Bromus lanceolatus*).

- Familia Liliáceas (Liliaceae): ceborrincha (*Urginea marítima*), gamonitos (*Asphodelus aestivus* y *Asphodelus fistulosus*), leche de pájaro (*Ornithogalum umbellatum*), ajos bravíos (*Allium* ssp.).
- Familia Iridáceas (Iridaceae): gladiolos (*Gladiolus illyricus*), patita de burro (*Gynandris sisyrrinchium*).
- Familia Amarillidáceas (Amaryllidaceae): trompetillas (*Narcissus bulbocodium*), narciso de otoño (*Narcissus serotinus*).
- Otras especies de diversas familias: trébol estrellado (*Trifolium stellatum*), lechetrezna común (*Euphorbia helioscopia*), amor del hortelano (*Galium aparine*), viborera (*Echium plantagineum*), hierba turmera (*Xolantha guttata*), campanillas (*Campanula lusitanica* y *Campanula rapunculus*), hinojo (*Foeniculum vulgare*), hiel de la tierra (*Centaurium erythraea*), correhuela (*Convolvulus arvensis*).

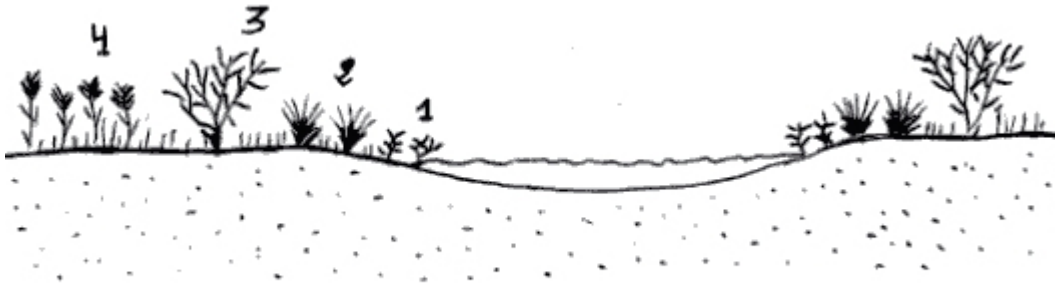
Una buena parte de la zona de dehesas está dedicada a **cultivos**, principalmente de cereales de secano (avena, centeno y trigo). También podemos encontrar, aunque con mucha menor superficie, cultivos de la vid y el olivo.

9.2.3. VEGETACIÓN PERÍMETRO LAGUNAS TEMPORALES

El Complejo Lagunar de La Albuera está formado por siete lagunas naturales de régimen estacional, unidas por canales seminaturales, además de otras cuatro charcas artificiales de diferente tamaño que se ubican en arroyos cercanos.

En el entorno de estos encharcamientos temporales se desarrolla una vegetación anfibia mediterránea reconocida como **hábitat de interés comunitario** (Cod. U.E. 3170).

Durante el estudio de flora y vegetación de estas zonas hemos encontrado las siguientes formaciones:



- 1.- Vegetación desarrollada en el borde o al secarse la laguna.
- 2.- Praderas juncales.
- 3.- Tamujar con atarfe (relictos en la zona).
- 4.- Vallicares y bonales.

9.2.3.1. VEGETACIÓN DESARROLLADA EN EL BORDE O AL SECARSE LA LAGUNA.

En el borde de las lagunas, tanto con agua como si esta desaparece pronto, prosperan algunas plantas entre las que destacan los **ranúnculos acuáticos**. A destacar la presencia de *Ranunculus peltatus*, *Ranunculus penicillatus* y *Ranunculus trichophyllus*.

Junto a estos ranúnculos, si esa parte de la laguna está seca, aparecen especies como *Juncus pygmaeus*, *Isoetes hystrix*, *Spergularia rubra* o *Corrigiola telephiifolia* entre otras.

A medida que se seca la laguna, se desarrolla una comunidad vegetal en la que predomina la presencia de cardos de charcas, *Eryngium corniculatum* y *Eryngium galioides*.

9.2.3.2. PRADERAS JUNCALES

Al amparo de la humedad proporcionada por el encharcamiento se desarrollan praderas de juncales caracterizadas por diversas plantas de las familias Juncáceas (Juncaceae) y Ciperáceas (Cyperaceae).

Estas comunidades son capaces de tolerar un determinado grado de desecación. Entre las especies que hemos encontrado destacan los juncos churreros (*Scirpus holoschoenus*), la castañuela o junco de mar (*Scirpus maritimus*), juncia loca (*Cyperus longus*) y diversos juncos como *Juncus acutus*, *Juncus bufonius* y *Juncus maritimus*.

Junto a estas ciperáceas y juncáceas encontramos mentas o poleos (*Mentha pulegium*, *Mentha suaveolens*).

9.2.3.3. TAMUJAR CON ATARFE (VEGETACIÓN RELICTA EN LA ZONA).

Hemos encontrado pequeñas formaciones de matorral de **tamujas** (**tamujar**), vegetación espinosa constituida por la especie *Flueggea tinctoria* (*Securinega tinctoria*). Se trata de una especie arbustiva típicamente mediterránea y adaptada al carácter estacional de los ríos, apareciendo aquí muy puntualmente junto a las lagunas.

Los tamujares son muy representativos y endémicos del cuadrante suroccidental de la Península Ibérica. Tienen una estructura densa, baja y

espinosa, originando una agrupación impenetrable con alto valor como refugio de fauna y control de avenidas.

A menudo se eliminan estas formaciones como consecuencia de las transformaciones agrícolas, ignorando su alto valor ecológico.

Más escaso aún que la tamuja es el **atarfe o taray** (*Tamarix africana*), arbusto del que únicamente hemos encontrado dos ejemplares entre la Laguna Llana y la Laguna Grande.

9.2.3.4 VALLICARES Y BONALES.

Aparecen aquí ciertos tipos de vallicares y bonales (pastizales de vaguadas encharcadizas y otras zonas donde se acumula agua en forma somera, principalmente durante el invierno y la primavera). En estas zonas se dan comunidades pioneras, anuales, muchas sobre suelos desnudos en los que aparecen distintas especies dependiendo del tiempo que permanezcan inundadas.

Los vallicares aparecen en vaguadas donde el terreno acumula agua sin llegar a encharcarse, apareciendo un herbazal cerrado y alto, que se agosta más tarde que el resto del pastizal y en el que dominan las plantas gramíneas y algunas vivaces.

Los bonales son propios de dehesas con cierto grado de humedad y suelen tener un pastizal parecido al vallicar, con gramíneas altas dominantes, pero se encharcan en invierno y primavera, pudiendo aparecer incluso una pequeña lámina de agua.

Entre las especies que destacan en este tipo de vegetación citaremos: *Agrostis castellana*, *Pulicaria paludosa*, *Alopecurus arundinaceus*, *Bromus ssp.*, *Cynodon dactylon*, *Hordeum marinum*, *Phalaris aquatica*, *Lolium perenne*, *Lolium rigidum*, *Poa annua*, *Polypogon maritimus*, *Stipa capensis* y *Beta marítima* entre otras muchas.

9.3. FAUNA

9.3.1. AVES LIGADAS AL AGUA

Los censos de aves confirman la presencia de al menos **157 especies**, número que supera los registros de algunos parques nacionales españoles. De estas 157 especies muchas están ligadas directa o indirectamente al medio acuático y el resto pertenecen a las aves de llanuras y bosques adhesados.

Las **aves acuáticas** reproductoras más características del complejo lagunar son el ánade real o pato azulón (*Anas platyrhynchos*), ánade friso (*Anas strepera*), somormujo lavanco (*Podiceps cristatus*), zampullín chico (*Tachybaptus ruficollis*), focha común (*Fulica atra*), cigüeñuela (*Himantopus himantopus*) y canastera (*Glareola pranticola*).

También nidifican en la zona, aunque en menor número, otras especies que resultan más escasas en Extremadura, como el pato cuchara (*Anas clypeata*), cerceta carretona (*Anas querquedula*), porrón común (*Aythya ferina*), avefrías o aguanieves (*Vanellus vanellus*), fumarel cariblanco (*Chlidonias hybridus*), y aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*).

Pero además, La Albuera es una zona lacustre muy importante para las **aves acuáticas migradoras** que siguen la ruta occidental a través de la Península Ibérica. De hecho, el 30 % de las especies protegidas por el

Acuerdo sobre Conservación de las Aves Acuáticas de África y Eurasia se localizan en estos humedales a lo largo del año.

Entre estas especies merecen destacarse las espátulas (*Platalea leucorodia*), cigüeñas blancas (*Ciconia ciconia*) y numerosas **especies limícolas** (chorlitejos, correlimos, agujas, zarapitos, archibebes, andarríos, avoceta y diversas gaviotas).

9.3.2. AVES DE LLANOS Y DEHESAS

Si exceptuamos las lagunas y su zona de influencia, el resto de la Z.E.P.A.-LIC “Complejo Lagunar de La Albuera”, está constituido por encinares adehesados y llanuras con cultivos agrícolas extensivos (principalmente cereales). En estos hábitats encontramos numerosas especies de aves, algunas de ellas con poblaciones importantes.

Las **aves esteparias** están representadas por avutardas (*Otis tarda*), sisones (*Tetrax tetrax*), alcaravanes (*Burhinus oedichnemus*), aguiluchos cenizos (*Circus pygargus*) y calandrias (*Melanocorypha calandra*) entre otras.

En cuanto a las **aves propias de bosques adehesados**, la lista es muy larga pero destacaremos la presencia de elanio azul (*Elanus æeruleus*), milano negro (*Milvus migrans*), milano real (*Milvus milvus*), rabilargo (*Cyanopica cyanus*), paloma torcaz (*Columba palumbus*), abubilla (*Upupa epops*), alcaudón común (*Lanius senator*), alcaudon real meridional (*Lanius meridionalis*), cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), críalo europeo (*Clamator glandarius*), cuco común (*Cuculus canorus*), perdíz roja (*Alectoris rufa*), garcilla bueyera (*Bubulcus ibis*), carbonero común (*Parus major*), entre otras muchas.

9.3.3. OTRAS ESPECIES DE INTERÉS

En las lagunas de La Albuera no se encuentran peces, pero sí anfibios (siete especies citadas), reptiles (entre ellos la culebra viperina) y una amplia lista de mamíferos (entre ellos, erizos, musarañas, lirones caretos, topillos, ratas de agua, conejos, liebres, turones, ginetas, meloncillos e incluso nutrias, que llegan desde algún arroyo cercano).

Pero queremos destacar en este apartado la presencia en las lagunas de La Albuera de una especie de **branquiópodo** de notable importancia ecológica y evolutiva. Se trata del notostráceo *Triops cancriformis mauritanicus*, conocido popularmente como “tortuguitas”.

- ***Triops cancriformis mauritanicus***. Es un branquiópodo (branquias en las patas) notostráceo que está considerado como el animal vivo más antiguo del planeta, ya que apareció en la superficie de la Tierra hace unos 220 millones de años.

Estos animales están provistos de un caparazón dorsal que protege la cabeza y la porción anterior del tronco, el cual termina en dos largos cercópodos. Normalmente viven cerca del fondo donde se mueven con su superficie ventral hacia abajo. Sin embargo, cuando el oxígeno cae a niveles muy bajos es frecuente verlos en la superficie con sus apéndices modificados intentando respirar. Son animales omnívoros que hurgan en el fondo con la parte frontal de su caparazón en busca de plancton y pequeños gusanos.

Estos cangrejos resisten la época en la que las lagunas permanecen secas en fase de huevos que eclosionan con las lluvias otoñales.

Esta especie podría estar en peligro de extinción (en muchos países de Europa ya están protegidos).