

3

Cuaderno Botánico de Los Ojos de Pontil

Rueda de Jalón

Roberto del Val



Autor:

Roberto del Val

Edita:

ADM Ojos de Pontil

Realiza:

ADM Ojos de Pontil

Fotografías:

Roberto del Val

Javier Marín

Luis Royo

Diseño y maquetación:

Javier Marín

Patrocina:

Ayuntamiento de Rueda de Jalón

Diputación de Zaragoza

Comarca de Valdejalón

OJOS DE PONTIL

Rueda de Jalón

INTRODUCCIÓN

En tiempos ocupaba una gran extensión, era una gran zona húmeda que fue reduciéndose por los aprovechamientos agrícolas y ganaderos. Hace unas décadas ocupaban unas 12 hectáreas, conociéndose el lugar como Los Prados, zona de pastoreo común. Se realizaban diversos aprovechamientos, recolección de aneas y juncos para fabricar sogas, la pesca y la caza asociada a las especies del humedal, y el pastoreo asociado a la quema del carrizal para generar pastos. A mitad del siglo XX comenzó la reducción del humedal mediante la maquinaria agrícola y los drenados del terreno para destinarlos a la agricultura. La ampliación y modificación de la carretera han provocado la reducción del sector NE del mismo. Posteriormente parte de los terrenos se usaron como escombrera ilegal, y en el Partidor los tractores llenaban las cubas para sulfatar los frutales. A principios de los años noventa, una empresa comenzó las labores para instalar una piscifactoría de anguilas, para lo cual valló el terreno, realizaron excavaciones, arrasaron la vegetación, cerraron el lavadero, etc... al final no se llevó a efecto. El cúmulo de situaciones adversas llevó al Ayuntamiento y a la Asociación Ojos de Pontil a recuperar el espacio a partir del año 2000. A partir de esta fecha tanto el Ayuntamiento como la Asociación Ojos de Pontil han llevado a cabo una serie de actuaciones de recuperación del espacio tal y como ahora lo encontramos. El año 2006 por sus actuaciones en dicho espacio consiguieron el Premio Medio Ambiente del Gobierno de Aragón.

LOCALIZACIÓN

Rueda de Jalón se encuentra en la provincia de Zaragoza a 42 kilómetros al suroeste de la capital. Perteneció a la comarca de Valdejalón.

Para llegar a Rueda de Jalón puedes hacerlo desde la N-II (autovía de Madrid), tomando la salida 288 seguimos por la A1305 dirección Épila y una vez en Épila cogemos la A-2304 dirección Rueda y en unos 4 kilómetros llegaremos a Rueda de Jalón. También es posible llegar por la autovía de Logroño hasta Alagón para desviarse por la carretera de la ribera (A-122) y coger el ramal a Rueda, una vez pasado Urrea.

El espacio natural denominado "Ojos de Pontil", es una importante zona húmeda de unas seis hectáreas de extensión, donde afloran unos manantiales de agua termal con un gran valor hidrológico y ecológico, declarada Humedal Singular por el Gobierno de Aragón en 2011. Situada al WNW de la localidad de Rueda de Jalón, a poco más de un kilómetro, en la margen izquierda del río Jalón





Antiguo lavadero que se conserva en buen estado.



El agua y la vegetación modelan este espacio.

Acequia de Pontil

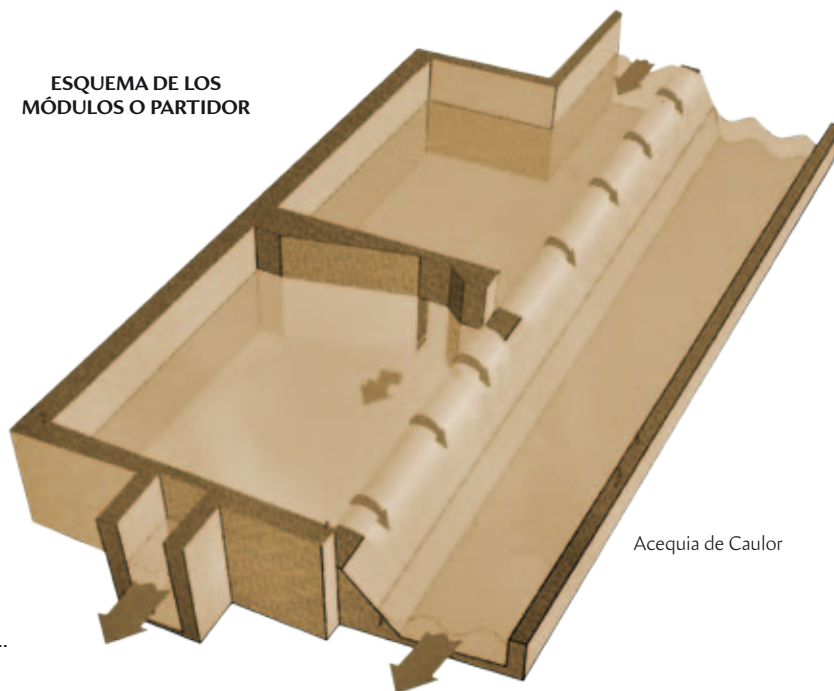
HISTORIA

Las Ordenanzas del Sindicato de Riegos de Rueda de Jalón de 1908, explican que hasta el siglo XII la propiedad de esta agua pertenecía a la familia Banu Hud, que eran los gobernadores de Zaragoza (propietarios del castillo); años más tarde pasó a manos del Conde de Aranda. En 1398, como consecuencia del Fuero de “aprehensionibus” que sancionó el rey D. Martín, en Zaragoza, los derechos del agua quedaron en poder de los habitantes de la villa. En 1670 se fundó la Hermandad de Regantes del Río Pontil, con el fin de lograr un buen aprovechamiento del agua.

El agua que mana de los Ojos es repartida en un módulo que se sitúa a la salida del humedal, y que se conoce como “el Partidor”. Es un azud con un labio vertiente de más de 10 metros de longitud que mantiene una carga hidráulica constante sobre la toma de la acequia de Pontil (con la que riega el término de Rueda). De esta forma el caudal de la derivación es constante en torno a los 150 l/s. El resto del caudal, el que salta por encima del azud, no es constante y es recogido por la acequia del Caulor con la que riegan los términos de Urrea, Plasencia y Bardallur. Ambas acequias riegan una superficie de 563 hectáreas.

Existe una tercera acequia, denominada Pinillos, que parte de un manantial situado al oeste de los Ojos, de escaso caudal, (10 l/s) es conducido a la antigua alberca, y desde allí riega unas 25 has.

ESQUEMA DE LOS
MÓDULOS O PARTIDOR



Acequia de Caulor

DESCRIPCIÓN

El espacio natural conocido como los Ojos de Pontil es un importante humedal de unas 6 Has. de extensión, localizado en el bajo Jalón, en la margen izquierda, a unos 2 km. de Rueda. Se trata de un manantial formado por un conjunto de Ojos, rodeados por una zona húmeda con vegetación palustre (carrizales y salobrales) de gran valor ecológico. La surgencia presenta características muy constantes: el caudal medio se sitúa en torno a los 400 l/s, siendo su temperatura de 22,4 °C. El caudal es aprovechado para el riego de 563 Has. a través de las acequias de Pontil y Caulor. Al sur de estos ojos, a unos 2 km. Se localizan otros manantiales, "los Ojos de Toroñel" en Épila, de características similares pero no tan bien conservados; su caudal es de 140 l/s.

Los manantiales descritos forman parte de un conjunto de surgencias asociadas al contacto ente la cordillera Ibérica y la depresión del Ebro.

El área de alimentación subterránea de los Ojos se extiende por el Somontano del Moncayo, llanos de Plasencia y Sierra de la Nava Alta.

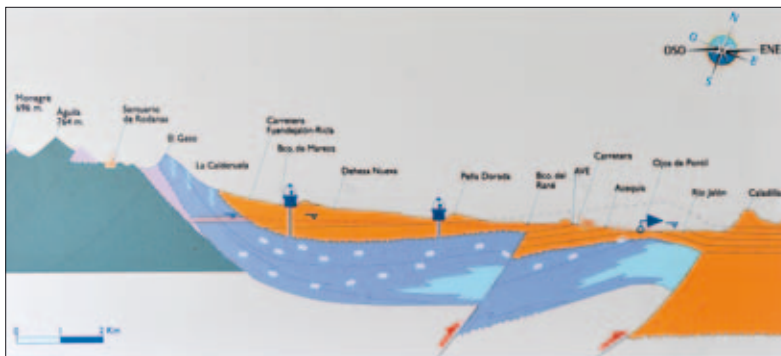
La precipitación media de la zona es de 400 mm, estimándose la recarga subterránea directa en apenas 25-50 mm.

Al parecer el agua tarda en torno a 30 años en recorrer el trayecto desde la infiltración hasta su salida en los Ojos.

Plano interior pontil



CORTE GEOLÓGICO -CIRCULACIÓN DEL ACUÍFERO



Materiales poco permeables
Materiales Terciarios

Materiales permeables
Calizas Jurásicas

Materiales poco permeables
Evaporitas Jurásicas

Materiales poco permeables
Areniscas Triásicas

Materiales poco permeables
Materiales Paleozoicos

Pozo

Manantial

Nivel freático

Cabalgamiento



Panorámica del humedal



VALOR ECOLÓGICO

El humedal destaca a modo de oasis en medio de un paisaje estepario semiárido. Este efecto se ve acrecentado durante el invierno cuando a la ausencia de riego en la vega del Jalón se suma el termalismo de las aguas (22,4 °C); se crea así un microclima que es aprovechado por las aves



El tipo de vegetación, el termalismo de las aguas y su influencia sobre la temperatura crean las condiciones idóneas para las aves, tanto en la época de cría como en la de invernada.

Disposición de la vegetación según sus necesidades de agua.

Vegetación acuática

Agua



VEGETACIÓN

La vegetación dominante del humedal (hasta ahora 252 especies inventariadas), está compuesta por carrizal y formaciones pratenses. Aislados aparecen algunos árboles: tamarices, sauces, olmos, algunos chopos; es digna de destacar una inmensa higuera y un ejemplar aislado de saúco. Las especies vegetales aparecen repartidas según la necesidad de agua. Inmersas en ella encontramos la espiga de agua, la fontanera, algunos potamogeton... Próximas al agua nos aparece el carrizo que domina la zona, la anea, los juncos (*J. acutus* y *S. holoschenus*), la masiega, el lirio amarillo,... Ya retiradas del agua nos aparecen otras plantas halófitas adaptadas a la zona de yesos y elevada salinidad del suelo como el tamariz, la sosa, la osagra, la salsona, el lino marítimo, etc....

Destacar la planta de mayor interés - *Gypsophila tomentosa*, una especie que sólo aparece citada en dos lugares de Aragón, en el valle medio del Ebro y recientemente en Magallón.



Diversidad de especies de flora en "Los Ojos de Pontil".

Orilla

Vegetación palustre

Saladar

Vegetación halófitas





El martín pescador (*Alcedo atthis*)
emblemático de la Asociación Ojos de Pontil.

FAUNA

Hemos destacado la importancia del lugar como zona de descanso y alimentación de las aves y como área de invernada y paso. Destacar la presencia de algunas anátidas como el ánade real y la polla de agua, la presencia ocasional de alguna garza real, algún despistado cormorán, pero sobre todo pequeñas aves como el martin pescador, las lavanderas (blanca y cascadeña), escribano palustre, pájaro moscón, ruiseñor común, y algunas rapaces ocasionales, cernícalo común, aguilucho lagunero....

Entre la fauna ictícola tenemos varias especies de peces: gambusias, barbos, madrillas, gobios, carpas... Entre los invertebrados destaca la almeja (*Unio mancus*) y el camarón de agua dulce.

Mamíferos asociados a estos ecosistemas, especialmente la rata de agua, pudiéndose también observar topillos, ratones de campo, comadreja, tejones, zorros, musarañas, erizos, ginetas, garduñas, conejos...

Los reptiles y anfibios que podemos encontrar son: la culebra de agua, culebra bastarda, lagarto ocelado, rana común, sapo común y tritón jaspeado



Garza imperial (*Ardea purpurea*)

En la fuente de Lumpiaque y en el cauce de la acequia que recoge el agua que va a parar a la balsa de regulación que hay en dicho paraje, hay una población de un escaso caracol acuático de aguas termales, **Melanopsis penchinati**, que aparece en el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón con la categoría de “sensible a la alteración de su hábitat”.



Disposición sobre el humedal de las diferentes especies de fauna que habitan en “Los Ojos de Pontil”

GLOSARIO DE TÉRMINOS BOTÁNICOS

AQUENIO

Fruto indehisciente, seco, con la envoltura independiente de la semilla.

CORIMBO

Inflorescencia caracterizada por que los pedúnculos arrancan a alturas distintas para alcanzar las flores el mismo nivel.

CORDIFORME

Adj. Que tiene forma de corazón.

ESCUAMIFORME

Adj. De forma de escama.

FUSIFORME

Adj. Con forma de huso, es decir engrosado en el centro y adelgazado hacia los extremos.

GLABROS

Adj. Desprovisto absolutamente de pelos.

GLOMÉRULO

Se dice de las inflorescencias cuando están contraincluidas y tienen forma globosa.

IMPARIPINNADA

Adj. Hoja pinnada rematada por un foliolo, con un número total de foliolos impar. (Ant. Paripinnado/a)

LÓBULO

Pequeño lobo o gajo.

MONOICA

Adj. Se aplica a las plantas con flores unisexuales pero las de ambos sexos en la misma planta.

OBLONGO

Adj. Alargado, más largo que ancho.

OVADA

Adj. Se aplica a los órganos laminares con forma de huevo.

PÉTALOS

Cada una de las piezas que constituyen la corola.

PEDÚNCULO

Raballo de una flor solitaria o de una inflorescencia.

PUBESCENTE

Adj. Cubierto de pelo fino y suave.

RIZOMA

Tallo subterráneo con aspecto de raíz, de crecimiento horizontal casi siempre, que posee yemas y es capaz de generar hojas, raíces y flores.

SAGITADA

Adj. De figura de flecha o saeta.

SÉPALOS

Cada una de las piezas más o menos modificadas que forman el cáliz.

SÉSIL

Adj. Que carece de pie o soporte.

TANINO

Sustancia contenida en la nuez de agallas, en la corteza de la encina, olmo, sauces y otros árboles. Se emplea para curtir las pieles y otros usos.

TOMENTOSO

Adj. Que está cubierto de pelos densamente dispuestos.

UMBELA

Inflorescencia en la que los pedúnculos florales arrancan radialmente en un punto para alcanzar la misma altura.

VILANO

Limbo del cáliz de un fruto procedente de un ovario ínfero transformado en pelos, cerdas o escamas.

Cuaderno Botánico

- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1 | TAMARIZ
TAMARIX GALLICA.pág. 12 | 17 | CORREHUELA MAYOR
CALYSTEGIA SEPIUMpág 28 |
| 2 | SOSA FINA
SUAEDA VERA.....pág 13 | 18 | LÚPULO
HUMULUS LUPULUSpág 29 |
| 3 | CARRIZO
PHRAGMITES AUSTRALIS.....pág 14 | 19 | MASIEGA
CLADIUM MARISCUS.....pág 30 |
| 4 | SALSONA
INULA CRITHMOIDES.pág 15 | 20 | SAUCE BLANCO
SALIX ALBA.pág 31 |
| 5 | JUNCO ESPINOSO
JUNCUS ACUTUS.....pág 16. | 21 | SÁNDALO DE BURRO
MENTHA SUAVEOLENSpág 32 |
| 6 | SOSA
ATRIPLEX HALIMUSpág 17 | 22 | LINO MARÍTIMO
LINUM MARITIMUM.....pág 33 |
| 7 | CHOPO AMARGO
POPULUS CANESCENSpág 18 | 23 | CARDENCHA
DIPSACUS FULLONUMpág 34 |
| 8 | OLMO
ULMUS MINOR.pág 19 | 24 | ANEA
TYPHA ANGUSTIFOLIA.....pág 35 |
| 9 | MATACÁN
CYNANCHUM ACUTUM.....pág 20. | 25 | DULCAMARA
SOLANUM DULCAMARApág 36 |
| 10 | CARDO ACUÁTICO
CIRSIIUM MONSPESSULANUM.....pág 21 | 26 | ORTIGA MAYOR
URTICA DIOICApág 37 |
| 11 | MALVAVISCO
ALTHAEA OFFICINALIS.....pág 22 | 27 | SAÚCO
SAMBUCUS NIGRApág 38 |
| 12 | YEZGO
SAMBUCUS EBULUS.....pág 23 | 28 | HIGUERA
FICUS CARICA.....pág 39 |
| 13 | ZARZAMORA
RUBUS ULMIFOLIUS.....pág 24 | 29 | BARDANA
ARCTIUM LAPPA.....pág 40 |
| 14 | ALBADA
GYPSOPHILA TOMENTOSApág 25 | 30 | LIRIO AMARILLO
IRIS PSEUDACORUSpág 41 |
| 15 | SALICARIA
LYTHRUM SALICARIApág 26 | 31 | CHOPO PAPELERO
POPULUS X CANADENSIS.....pág 42 |
| 16 | JUNCO DE BOLAS
SCIRPUS HOLOSCHOENUS.....pág 27 | | |



Detalle de flores del **Tamariz**.



1 TAMARIZ ▪ **Tamarix gallica**

Descripción: Árbol o arbusto de 2 a 10 m. con ramas purpúreas o pardas oscuras. Hojas escuamiformes de 1,3-2,5 mm. apretadas en las ramas, con pocas glándulas secretoras de sal o sin ellas. Racimos florales de 3-5 mm. de anchura, generalmente en ramas del año. Flores pentámeras, con sépalos escasamente denticulados y pétalos elípticos, de 1,6-2 mm.

Hábitat: Suelos húmedos en riberas fluviales, arroyos y depresiones saladas. No exclusivo de suelos salinos, también sobre suelos silíceos, arenosos y limosos.

Altitud: 200-800 m.

Floración: Abril-Julio.

Fructificación: Mayo-Agosto.

Distribución: En la depresión del Ebro, siendo más rara en el Prepirineo y Sistema Ibérico.

Usos y aplicaciones: Se ha usado como astringente por su elevado contenido en taninos.



Cangrejo americano
(*Procambarus clarkii*)



2 SOSA FINA ▸ Suaeda vera

Descripción: Es una planta perenne, leñosa, muy ramificada, 10-50 cm. o hasta más de 1 metro; tallos postrados o erectos, escumiformes; hojas lineares o estrechamente oblongas, succulentas. Flores en glomérulos axilares.

Hábitat: Cerros, barrancos, cunetas, eriales y otros ambientes abiertos, con suelo profundo, alterado, nitrogenado y con sal. En suelos muy salobres.

Altitud: 70-600 (1200) m.

Floración: Marzo-Octubre.

Distribución: En Aragón es muy común en la depresión del Ebro, aparece excepcionalmente en el sistema Ibérico.

Usos y aplicaciones: Esta planta ha sido utilizada para fabricar lejía, y en algunos lugares, debido al sabor salado de sus hojas se añadía alas ensaladas para dar el punto de sal.



Garza real (*Ardea cinerea*),
habitante del carrizal, expectante.



Hojas carnosas o crasas de la **sosa fina**.



Libélula
(*Sympetrum flaveolum*)



3

CARRIZO ▪ *Phragmites australis australis*

Descripción: Planta perenne, rizomatosa, de hasta 3-4 m. de altura. Rizoma largo, leñoso. Tallos alargados, flexibles, sin ramificaciones, con entrenudos. Hojas verde-grisáceas, envainadoras, de extremo alargado y agudo. Flores pequeñas, en panículas de aspecto ramoso, hasta 40-50 cm. de longitud. Fruto tipo cariopsis.

Hábitat: Márgenes de ríos, arroyos, balsas y canales. Depresiones húmedas, afloramientos de agua y suelos con nivel freático bastante superficial. En cuanto a suelos es indiferente.

Altitud: 60-1200m.

Floración: Junio-Septiembre.

Distribución: En Aragón está presente de forma general, salvo en las zonas de alta montaña.

Usos y aplicaciones: Con los tallos secos se fabrican techumbres, cortavientos, construcción de chozas y tejados, las hojas se emplean como forraje para las cesterías y con las inflorescencias, una vez secas, se hacen escobas y adornos florales.



Inflorescencia en panícula del **carrizo**.



Pequeña mariposa de nombre **Ícaro** (*Polyommatus icarus*) es abundante sobre pequeños charcos de agua.

4 SALSONA ▪ *Inula crithmoides*

Descripción: Planta de hasta 1 m. de altura, perenne, glabra, a menudo de base leñosa, con hojas carnosas, entre lineares y linear-lanceoladas, ápice normalmente tridentado. Capítulos florales amarillos.

Hábitat: Se localiza en los suelos fangosos y salobres de las depresiones endorreicas situadas a baja altitud. Indicadora de suelos salobres.

Altitud: 150-400 m.

Floración: Agosto-Noviembre.

Distribución: En la depresión del Ebro es la única zona donde se localiza.

Usos y aplicaciones: Se emplean las hojas jóvenes, crudas o cocidas como condimento en ensaladas o como adulterante del ceno-
yo de mar (*Crithmum maritimum*)



Detalle capítulos florales de la **Salsona**



Bivalvo de agua dulce
(*Potomida littoralis*)



Frutos del **juncos espinoso** en cápsula trigona a oval.



5 JUNCOS ESPINOSO ▪ *Juncus acutus*

Descripción: Planta perenne, glabra, con eje principal de 8 mm. de grueso, rastrero. Tallos dispuestos en densas hileras y formando a veces espesas matas de 50-100 cm. de diámetro, erectos, no ramificados, rígidos, de 50 a 100 cm. de alto. Hojas punzantes, con peciolo redondo, más cortas que el tallo. Glomérulos de 2-3 flores.

Hábitat: Praderas-juncuales de las orlas de los saladares y orillas de cauces que atraviesan terrenos salobres y siempre sobre sustratos húmedos casi todo el año.

Altitud: 60-650 m.

Floración: Junio-Agosto.

Distribución: Se extiende por la Depresión del Ebro y puntos dispersos del Sistema Ibérico.

Usos y aplicaciones: Los tallos se han usado para tejer esteras, sillas y cestas.



Tritón jaspeado
(*Triturus marmoratus*)

6 SOSA, OSAGRA ▪ **Atriplex halimus**

Descripción: Arbusto de hasta 2,5 m., ramosos desde la base, corteza grisáceo-blanquecina. Planta perenne. Hojas alternas de ovales a rómbicas, a veces hastadas, algo carnosas. La planta es monoica y presenta inflorescencias en panículas terminales, con flores poco vistosas. Las masculinas tienen 5 tépalos y las femeninas 2 bractéolas de ovadas a reniformes.

Hábitat: Comunidades halionitrófilas, en ambiente general muy seco y soleado.

Altitud: 70-600 m.

Floración: Mayo-Octubre.

Distribución: Está muy extendida por el valle del Ebro, y muy localizada en el Prepirineo y el Sistema Ibérico.

Usos y aplicaciones: Desde la época árabe, se utiliza para formar setos y también como planta forrajera.



Escarabajo sobre flores de **Euforbia**



Mariquita (*Coccinella septempunctata*)
alimentándose de pulgones.



Culebra viperina (*Natrix maura*),
culebra de agua. FOTO NUEVA



7

CHOPO AMARGO ▪ ***Populus canescens*.**

Descripción: Árbol fuerte de hasta 30 m. de altura, con la copa redondeada y espaciosa. Corteza de color gris con abultamientos oscuros y ásperos. Hojas sobre pecíolos largos de contorno más o menos triangular en las ramas largas, en general más ovadas o redondeadas en la base con pubescencia plateada en ambas caras. Este árbol es el resultado de una hibridación entre el álamo blanco y el temblón.

Hábitat: Requiere suelos húmedos y drenados y por ello ocupa márgenes y orillas de cursos fluviales, barrancos, etc.

Altitud: 60-1400 metros

Floración: Febrero-Abril.

Distribución: Cultivado en choperas y asilvestrados en sotos, orillas de ríos.

Usos y aplicaciones: Árbol usado en plantaciones para la producción de madera que se destina a carpintería.



Bella mariposa **Lunares de plata**
(*Mesoacidalia aglaja*)

8 OLMO ▪ **Ulmus minor**

Descripción: Árbol caducifolio, muy ramificado que puede alcanzar hasta 30 m. de altura. Con la corteza del tronco rugosa y abierta. Las ramas son al principio tomentosas y después glabras. Las hojas son pecioladas, alternas, asimétricas, dentadas, pilosas y tomentosas. Las flores se reúnen en glomérulos axilares. El fruto es una sámara obovada de color amarillento con aquenio alado.

Hábitat: Forma parte de la vegetación de ribera que se instala en las orillas de ríos y arroyos, sobre suelos frescos bien desarrollados. Se cultiva con frecuencia y se naturaliza con facilidad cerca de los núcleos urbanos, carreteras, huertos...

Altitud: 70-1400 m.

Floración: Febrero- Abril.

Distribución: Es un árbol frecuente, está disperso por todo el territorio aragonés.

Usos y aplicaciones: La corteza rica en taninos, es astringente y sudorífica. La corteza interna se ha usado para fabricar pomadas para las enfermedades de la piel. Su madera se emplea en ebanistería.



Hojas asimétricas del **olmo**



Pájaro moscón (Remiz pendulinus)
construye espectaculares nidos colgantes
de los álamos en forma de bolsa



9 MATACÁN ▪ *Cynanchum acutum*

Descripción: Es planta sufruticosa, voluble, glabrescente y grisácea, con hojas con el limbo en punta de flecha. Sus flores son pentámeras, blancas y olorosas, dispuestas en umbelas axilares.

Hábitat: Forma parte de sotos ribereños, juncuales y zarzales, en orillas de ríos, acequias, barrancos húmedos o ramblas. Secundariamente se la puede encontrar en márgenes de caminos y carreteras. Indiferente al sustrato.

Altitud: 70-750 m.

Floración: Junio-Septiembre.

Distribución: Aparece en el valle del Ebro. En el Sistema Ibérico y Prepirineo es más rara.

Usos y aplicaciones: Posee un látex blanco que se ha usado como purgante.



Blancas y olorosas flores de **Matacán**.



Hermoso **Ascaláfido**
(Ascalaphus libelluloides)

10 CARDO RALLERO ▪ **Cirsium monspessulanum.**

Descripción: Tallo por lo general simple. Hojas de borde más o menos entero, pero con espinas blandas irregulares; son de consistencia algo carnosa, las inferiores largamente pecioladas, las medias decurrentes y las superiores pequeñas. Cabezuelas florales con brácteas lanceoladas, puntiagudas.

Hábitat: juncuales, prados frescos, alrededores de fuentes, orillas de cursos de agua y otros ambientes con suelo siempre húmedo.

Altitud: 400-1500 m.

Floración: Julio-Septiembre.

Distribución: Se encuentra en el valle del Ebro y montañas Pirenaicas.



Cabezuela floral del **cardo rallero**.



Oruga de la mariposa Macaón
(Papilio machaon)



II MALVAVISCO ▪ *Althaea officinalis*

Descripción: Planta plurianual, de 60-150 m. de altura, con tallo densamente pubescente tomentoso. Hojas con 3-5 lóbulos, con bordes irregularmente dentados; de color verde grisáceo y aterciopeladas por ambas caras. Flores blancas, rojizas o violáceas.

Hábitat: Se encuentra formando parte de herbazales en choperas, carrizales, juncuales, etc. instalados en orillas de ríos, fuentes, canales, acequias, y en general sobre todo tipo de humedales. Indiferente al sustrato.

Altitud: 70-1000 m.

Floración: Junio-Septiembre.

Distribución: Se encuentra dispersa por las cuencas de ríos y arroyos del Sistema Ibérico y Depresión del Ebro, en áreas de baja altitud. Rara en el Prepirineo.

Usos y aplicaciones: Se ha comprobado que la raíz es eficaz contra la tos, por su contenido en ramnogalacturonana. Toda la planta se ha usado tradicionalmente como analgésico digestivo (por vía oral) y como antipruriginoso (de uso externo)



Mata de **Malvavisco** en flor.



Sapo corredor
(Epidalea calamita)

12 YEZGO ▪ **Sambucus ebulus**

Descripción: Hierba perenne que puede alcanzar los 2 m. de altura. Inflorescencia 5-16 cm. de diámetro, corimbosa. Corola blanca, rara vez rosada. Frutos negros. Olor fuerte y desagradable.

Hábitat: Suelos frescos, profundos y removidos, junto a majadas, caminos, riberas y ribazos.

Altitud: 400-1720 m.

Floración: Junio-Agosto.

Fructificación: Julio-Septiembre.

Distribución: Aparece en Aragón en Pirineos, Sistema Ibérico y más rara en la depresión del Ebro.

Usos y aplicaciones: Antiguamente se cultivaba como planta medicinal. Se ha usado para el reuma, como purgante y diurética. Sus frutos negros y brillantes son venenosos.



Yezgo en flor.



Colorido ejemplar de **Anthocharis belia**.



Jugosas **moras** que alimentan a numerosas especies, también al hombre.



13 ZARZA, ZARZAMORA, MORAS • **Rubus ulmifolius**

Descripción: Arbusto vigoroso de hasta 3 m de alto, con tallos arqueados, angulosos. Fuertes espinas con ancha base. Hojas palmeadas, 3-5 foliolos dentados, con haz verdioscuro y envés tomentoso. Flores con pétalos blancos y rosados. Frutos de color rojo negruzco, las moras.

Hábitat: En setos de caminos, cultivos y orlas forestales algo degradadas. En zonas más secas y en el bajo Ebro busca ambientes algo sombríos y suelos húmedos.

Altitud: 100-1.550 m

Floración: Junio-agosto.

Fructificación: Agosto-octubre.

Distribución: Muy extendida sobre todo por las zonas bajas de nuestro territorio, Prepirineo y Somontanos.

Usos y aplicaciones: Se emplea el fruto como energético y para fabricar mermeladas y licores. Las hojas y brotes tiernos tienen propiedades astringentes, depurativas vulnerarias y antidiarreicas.



Barbo culirrojo (*Barbus haasi*)

14 ALBADA • *Gypsophila tomentosa*.

Descripción: Planta perenne, densamente glandular-pubescente o glabra, algo leñosa en la base. Tallos ascendentes, engrosados en los nudos. Hojas de ovadas a oblongo-lanceoladas, planas. Flores en cimas paniculiformes. Muy variable en la pilosidad y forma de las hojas.

Hábitat: Se encuentra sobre suelos moderadamente salados y húmedos, en bordes de caminos, depresiones saladas, escombreras, etc.

Altitud: 250-300 m.

Floración: Junio-Septiembre.

Distribución: Endemismo de áreas interiores endorreicas de la península Ibérica. En Aragón aparece citada en una localidad de la Depresión del Ebro, en Magallón y por último en Rueda de Jalón. (Ojos de Pontil)



Abejaruco común (*Merops apiaster*), ave tropical que nos visita año tra año.



Focha común (Fulica atra)



Mata de Salicaria en plena floración.



15 SALICARIA ▪ *Lythrum salicaria*

Descripción: Se caracteriza por ser planta perenne, con rizoma leñoso, que presenta las flores dispuestas en fascículos axilares agrupados en largas inflorescencias. Estas flores presentan 12 estambres.

Hábitat: Forma parte de juncuales, carrizales y herbazales hidrófilos instalados en márgenes de cursos de agua, incluso en prados húmedos sobre suelos más o menos encharcados.

Altitud: 70-1100 m.

Floración: Junio-Agosto.

Distribución: Se encuentra por todo el territorio, siendo más frecuente en áreas de baja y media montaña.

Usos y aplicaciones: Planta rica en taninos, por lo que se usa para la insuficiencia venosa, la diarrea, como analgésico y antiséptico.



Caballito del diablo
(*Agrion splendens*)



Detalle de las bolas del **junco churrero**.

16 JUNCO, JUNCO CHURRERO ▪ *Scirpus holoschoenus*

Descripción: Junco de gran tamaño, tallos densos, afilos terminados en punta, y sus espiguillas aglomeradas en esferitas apicales, dirigidas a un lado con dos brácteas, una erecta y otra patente, o bien sola.

Hábitat: Suelos encharcados, márgenes de cursos de agua, lagunas, etc.

Altitud: 60-1.800 m

Floración: Abril-junio.

Distribución: En Aragón en todo el territorio excepto la alta montaña pirenaica.

Usos y aplicaciones: Los tallos se han usado para tejer esteras, sillas y cestas.



Gorgojo sobre flor de cardo.



Hermosa flor en forma de trompeta de la **Correhuela mayor**.



17 CORREHUELA MAYOR *Calystegia sepium subsp. sepium**

Descripción: Planta trepadora de hasta 3 metros de altura, perenne, enroscante, con numerosos y esbeltos tallos que crecen a partir de un rizoma subterráneo. Hojas alternas cordiformes o sagitadas. Flores vistosas en forma de trompeta, blancas o rosadas.

Hábitat: Forma parte de setos, carrizales y herbazales frescos instalados sobre suelos alterados que presentan cierta humedad edáfica, como orillas de ríos, canales de riego, gravas fluviales, etc. en zonas de baja altitud.

Altitud: 70-1100 m.:

Floración: Mayo-Octubre

Distribución: En Aragón no resulta rara por áreas poco elevadas del Sistema Ibérico y Depresión del Ebro, alcanzando el Prepirineo.

Usos y aplicaciones: Se emplea como purgante.



El **pastoreo** ha conformado el espacio de **Pontil**.



Cono del **lúpulo**.

18 LÚPULO ▪ *Humulus lupulus*

Descripción: Planta trepadora, que se caracteriza por sus hojas anchas, pecioladas, de ordinario palmatilobadas, ampliamente cordadas en la base, y por sus inflorescencias femeninas de flores bracteoladas, que dan al conjuntote la inflorescencias una apariencia coniforme.

Hábitat: Forma parte de setos y comunidades riparias varias, subnitrófilas, junto a huertos, ríos, acequias y barrancos. Indiferente al tipo de suelo.

Altitud: 75-1300 m.

Floración: Junio-Septiembre.

Distribución: Se encuentra dispersa por el Sistema Ibérico, Depresión del Ebro y Prepirineo.

Usos y aplicaciones: Las inflorescencias femeninas se usan para dar aroma a la cerveza. Tiene propiedades sedantes, bactericidas y estimulantes del apetito. En tiempos era costumbre rellenar las almohadas de conos de lúpulo para conciliar bien el sueño.



Aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*), ejemplar que ha criado en Pontil.



La Masiega, es una de las plantas más interesantes de este espacio.



19 MASIEGA ▪ *Cladium mariscus*

Descripción: Vigorosa planta rizomatosa, de color tierno, caracterizada por sus tallos huecos, cilíndricos; van salpicados de abajo arriba por hojas con vaina fibrosa, estrechando poco a poco hasta la punta con ambos bordes cortantes. Racimos de espiguillas de 1-3 flores, las cuales dan una nuececilla de color pardo, brillante.

Hábitat: Bordes de cursos de aguas tranquilas, orillas de balsas, lagunas.

Altitud: 140-340 m.

Floración: Mayo-Julio.

Distribución: En Aragón sobre todo por la Depresión del Ebro, llegando en algún punto de baja altitud del sector pirenaico.

Usos y aplicaciones: Usado tradicionalmente como combustible y, en algunos lugares muy concretos, en cestería.



Insecto de Santa Teresa
(Mantis religiosa)



Detalle: hojas de **saúce** y amentos
florales.

20 SAUCE BLANCO ▪ **Salix alba**

Descripción: Árbol de hasta 25 m. y corteza pardo-grisácea, las hojas son lanceoladas con el margen aserrado, de glabras a pubescentes en el envés, caducas. Flores en amentos laterales, tanto masculinas como femeninas en el mismo pie. Existen numerosos híbridos de sauces.

Hábitat: Crece en bosques de ribera y es frecuente en cascajares fluviales. En áreas frescas puede verse en fondos de barrancos, orillas de acequias... Crece sobre gravas y suelos arenosos.

Altitud: 80-1300 m.

Floración: Febrero-Mayo.

Fructificación: Mayo-Julio.

Distribución: Se extiende por casi todo Aragón.

Usos y aplicaciones: Se aprovechan sus ramas en cestería para la elaboración de útiles y enseres domésticos, agrícolas, etc. Su corteza es útil como analgésico, antiinflamatorio y febrífugo, gracias al ácido salicílico que se encuentra en la planta en forma de glucósido.



Águila ratonera (Buteo buteo)



Olorosa mata de **sándalo de burro**.

21 SÁNDALO DE BURRO ▪ **Mentha suaveolens.**

Descripción: Planta perenne, leñosa en la parte inferior, estolonífera, con nudos enraizantes, los tallos de 40-100 cm. de sección triangular, con cantos marcados que pueden estar poco o muy ramificados. Tienen una pilosidad formada por pelos simples o ramificados. Las hojas son sésiles cortamente pecioladas, rugosas y con nervios marcados, de forma elíptica a ovada, más ancha en la base, el envés es blanquecino. Las flores aparecen reunidas en inflorescencias que se reúnen en espigas terminales. La corola es de color rosado o blanco.

Hábitat: Forma parte de juncuales y herbazales subnitrofilos sobre sustratos húmedos o zonas encharcadas (lagunas, colas de embalses, depresiones inundables, canales, manantiales, etc.), preferentemente en áreas a baja altitud.

Altitud: 200-1500 m.

Floración: Julio-septiembre.

Distribución: En la Península Ibérica se encuentra por todo el territorio, encontrándose en Aragón fundamentalmente en el N del Sistema Ibérico y S. de la Depresión del Ebro, más puntos dispersos por el Prepirineo, donde es muy rara.

Usos y aplicaciones: Esta especie es útil por sus propiedades anti-sépticas y los beneficios que aporta a la digestión. Las hojas y los tallos con flores son antiasmáticos, carminativos y estimulantes; la infusión elaborada con ellas es empleada para tratar fiebres y dolores de cabeza.



43—Pequeña mariposa sobre flor de correhuela.



44—Vistasas flores del lino marítimo.

22 LINO MARÍTIMO ▪ *Linum maritimum*.

Descripción: Planta perenne, alta (hasta 200 cm de altura) y delgada, ramificada desde la base, con los tallos abiertos y péndulos. Las flores son grandes, de color amarillo. Las hojas superiores son lineales lanceoladas, uninerviadas, las inferiores son opuestas y trinerviadas.

Hábitat: Forma parte de juncuales, carrizales o herbazales que se instalan sobre suelos húmedos, a menudo ricos en sales, en orillas de lagunas, balsas, depresiones inundables, riberas de ríos, arroyos y manantiales, etc. Preferentemente sobre suelos ricos en sales.

Altitud: 140-1000 m.

Floración: Mayo-agosto.

Distribución: Se distribuye fundamentalmente por el litoral mediterráneo, penetrando en la Península Ibérica por la Depresión del Ebro y algunos puntos del centro peninsular. En Aragón aparece disperso por el territorio, siendo más frecuente en la Depresión del Ebro, por donde alcanza puntos del Prepirineo, en las cuencas del Cinca y Aragón, principalmente. También se localiza en puntos dispersos del Sistema Ibérico, en las cuencas de los ríos Jiloca y Jalón



Lagartija colilarga
(*Psammodromus algirus*)



Ejemplar de **Melanargia ines** sobre la cardencha.



23 CARDENCHA ▪ **Dipsacus fullonum.**

Descripción: Planta bianual, glabra, con tallos robustos de bordes pinchosos. Hojas basales elípticas u oblongo-lanceoladas, ásperas, enteras; hojas del tallo más estrechas, a menudo unidas alrededor del tallo. Flores pequeñas, púrpura claro, en una cabezuela esférica y espinosa, de 30-90 mm. de diámetro.

Hábitat: Crece en terrenos baldíos o incultos y también en ribazos y márgenes de los campos en regadío y riberas fluviales.

Altitud: 170-1500 m.

Floración: Junio-septiembre.

Distribución: Salpica la Península Ibérica aunque está ausente en gran parte del SE y SW; en Aragón se halla muy dispersa y escasa en el sector pirenaico y en la Depresión, y se encuentra por todo el Sistema Ibérico.

Usos y aplicaciones: La infusión de sus raíces se ha usado como diurética, sudorífica y aperitiva. Las cabezuelas ya secas servían como instrumento para cardar la lana y con sus tallos se confeccionan una especie de juguete llamado "tricolotraco". También entran en la confección de ramos de flor seca, con fines ornamentales.



Araña devorando mariposa.



A la **anea** le gusta tener los pies en el agua.

24 ANEA ▪ *Typha angustifolia*.

Descripción: Planta de 0,5-1,70 m. de altura, acuática, perenne, rizomatosa y muy robusta. Las hojas son muy largas y lineales, las inflorescencias son cilíndricas, muy densamente dispuestas y separadas las flores masculinas y femeninas, éstas están sostenidas por un largo tallo central. Se diferencia de *T. latifolia* por la anchura de las hojas y porque esta última tiene las inflorescencias femeninas y masculinas prácticamente contiguas mientras que en *T. angustifolia* están separadas por un espacio desnudo de hasta 12 cm. Fruto fusiforme.

Hábitat: Aguas quietas o de curso lento, no muy profundas; se encuentra a orillas y en el interior de lagunas, ríos, balsas, canales de riego y depresiones húmedas.

Altitud: 200-1100 m.

Floración: Junio-agosto.

Distribución: Se reparte por casi toda la Península Ibérica y en Aragón salpica escasos puntos del Prepirineo y Somontano, aumentando su presencia en la Depresión y el Sistema Ibérico.

Usos y aplicaciones: Se ha utilizado para la elaboración de asientos para sillas y trenzados diversos: para confeccionar horcas de ajos y cebollas, para atar las lechugas y otras verduras en el campo, en la elaboración de cuerdas, tejido de capazos para uso doméstico o agrícola, etc.; también como aislante para tabiques, techos y cobertizos, en la fabricación de persianas, para embalar objetos delicados y para la obtención de pasta de papel y fibras textiles. Se utiliza como "filtro verde" en depuradoras por su capacidad para regenerar las aguas contaminadas o eutrofizadas y para fijar metales pesados en sus raíces.



Ratón de campo (*Apodemus sylvaticus*)



Frutos de la **dulcamara**, efectivos para calmar el dolor tras la picadura de las avispas.



25 DULCAMARA ▪ **Solanum dulcamara.**

Descripción: Planta perenne, ramificada y trepadora, de tallos leñosos. Hojas ovadas, cordiformes o sagitadas, de 5 a 9 cm. De longitud. Flores púrpura oscuro; corola con cinco lóbulos lanceolados y arrugados. Bayas brillantes, jugosas y ovoideas, rojas cuando están maduras.

Hábitat: Forma parte de saucedas, bosques de ribera poco densos, carrizales y juncals sombreados, que se instalan en bordes de agua, gleras, ramblas, fondos húmedos de barrancos, etc., por áreas frescas, huyendo de climas áridos.

Altitud: 100-1800 m.

Floración: Junio-septiembre.

Fructificación: Finales del verano, principios de otoño.

Distribución: En la Península Ibérica ocupa prácticamente todo el territorio, exceptuando los puntos más secos. En Aragón es frecuente verla por el Sistema Ibérico, Prepirineo y Alto Pirineo, pero se enrarece en la Depresión del Ebro, en donde se refugia en las proximidades de los ríos, faltando en las zonas más áridas.

Usos y aplicaciones: Es una planta ligeramente narcótica y se emplea contra las bronquitis y la tos convulsiva. Se recomienda resregar los frutos sobre las picaduras de avispas para calmar el dolor. También se usa como diurético y laxante y en pomadas dermatológicas para curar afecciones cutáneas.



Detalle de la **Esfinge calavera**
(*Acherontia atropos*)



Mata de **ortiga mayor**.

26 ORTIGA MAYOR ▀ **Urtica dioica.**

Descripción: Planta herbácea, perenne, recubierta de pelos urticantes. Raíces amarillas resistentes, tallos cuadrados que sostienen las hojas opuestas, ovadas, apuntadas y dentadas, las inferiores más largas que el correspondiente pecíolo. Flores pequeñas, en espigas axilares pequeñas y flojas. Fruto pequeño, ovoideo y achatado.

Hábitat: Planta ruderal y viaria, que forma parte de herbazales nitrófilos que se instalan en estercoleros, sesteaderos de ganado, corrales, yermos, etc. También aparece en calles de pueblos, cunetas y taludes de carretera, orillas de ríos y arroyos, pie de cantiles, etc., siempre sobre suelos ricos en nitratos. Crece sobre suelos generalmente arcillosos, húmedos y ricos en nitratos

Altitud: 160-2300 m.

Floración: Abril-septiembre.

Distribución: Ampliamente distribuida por toda Europa y Península Ibérica, exceptuando las áreas más secas del SE. En Aragón resulta común por todo el territorio.

Usos y aplicaciones: Se ha usado como diurético, contra la hiperplasia benigna de próstata, las hemorragias, la seborrea y los dolores reumáticos. También es comestible como verdura cocida, en tortilla y en sopa. Además se usa para fabricar chicles con sabor a clorofila.



Erizo común
(*Erinaceus europaeus*)



27 SAÚCO ▪ *Sambucus nigra*.

Descripción: Arbusto que llega a convertirse en árbol, con las ramas de color pardo claro cubiertas de lenticelas, médula muy blanda y esponjosa. Las hojas son opuestas, imparipinnadas, con los folíolos ovales y ápice agudo, frágiles, aserradas. Las flores se disponen en corimbos umbeliformes en la punta de las ramas. El fruto es una baya globosa oscura.

Hábitat: Junto a huertos, setos, ruinas, claros de bosques frescos, riberas fluviales, pie de roquedos, barrancos, grietas de karst.

Altitud: 350-1700 m.

Floración: Mayo-julio.

Fructificación: Julio-septiembre.

Distribución: En la Península Ibérica aparece principalmente en el N del territorio. En Aragón está presente en Pirineos y Sistema Ibérico, siendo más rara en la Depresión del Ebro.

Usos y aplicaciones: La flor se ha usado como antiinflamatoria, antitusiva, sudorífica y diurética. Las bayas que son comestibles cuando están maduras, se han utilizado para teñir ropa de color lila y ahora se usa como colorante alimenticio. Además la madera se usa en artesanía.



Bayas de saúco maduras.



Higos

28 HIGUERA ▪ *Ficus carica*.

Descripción: Es un pequeño árbol caducifolio cuya talla alcanza los 4-10 m de altura. La corteza es gris tronco con abultamientos se ramifica desde abajo y la copa es muy abierta. Las hojas son simples, pecioladas, de limbo muy ancho, contorno profundamente lobulado, con el haz peloso, áspero y color verde-oscuro, más pálidas en el envés. Los frutos, muy pequeños y en gran número se encuentran agrupados dentro de un receptáculo carnoso, llamado higo, de verde a purpúreo negruzco. Por lo general tiene dos épocas de floración y de fructificación, dando lugar a dos períodos de fructificación, a principios de verano, cuando produce las brevas y a fines de verano o comienzo del otoño, cuando maduran los higos.

Hábitat: A menudo crece próxima a zonas habitadas, escapada de cultivo y naturalizada sobre todo en terrenos profundos, húmedos y fértiles pero también la encontramos entre peñascos, muros de piedra y otros hábitats rocosos.

Altitud: 70-1000 m.

Floración: Marzo-agosto.

Fructificación: Junio-octubre.

Distribución: Se supone autóctona en algunos países de la región mediterránea; en la Península Ibérica podría ser nativa en el S. y, según algunos autores, en ciertos puntos de la costa cantábrica; se halla naturalizada en otras áreas del resto de la Península; en Aragón se halla más frecuentemente en el tercio central, siendo algo más escasa en el resto.

Usos y aplicaciones: Es de cultivo tradicional para el aprovechamiento de los higos, que se toman principalmente como fruta fresca. Los higos tienen propiedades laxantes y antitusígenas. En cocimiento sirven para tratar las afecciones bucales y de garganta; para aliviar los dolores de muelas se emplea la misma preparación o también el cocimiento de hojas. De uso muy extendido es asimismo el uso de su látex para eliminar verrugas y callos, y para cuajar la leche.



Bermejuela (*Chondrostoma arcasii*), especie escasa y amenazada, clasificada como vulnerable.



29 BARDANA ▪ *Arctium lappa*

Descripción: Las hojas basales son grandes, acorazonadas, ásperas, tienen un pecíolo largo y hueco. Las hojas a lo largo del tallo, con el pecíolo más corto, son alternas, con el borde de la hoja dentado irregularmente y un poco ondulado. Las inflorescencias se presentan solitarias o se agrupan en racimos terminales a lo largo de las ramas. Toda la planta está cubierta de un pelillo espeso, pequeño que le da un aspecto blanquecino. El fruto es un aquenio y semilla en vilano con pelos desiguales.

Hábitat: Vive en herbazales sobre suelos nitrificados y más o menos húmedos, desde las vegas a baja altitud, ambientes ruderalizados, orlas forestales, alcanzando en algunos covachones nitrrogenados sus cotas más altas. Indiferente al sustrato, pero claramente nitrófila.

Altitud: 190–1600 m.

Floración: Junio–septiembre.

Distribución: Por toda Europa, salvo el extremo norte, y áreas del sur y sureste de España. En Aragón escasea en la Depresión del Ebro (donde busca el frescor de los sotos) y sólo falta en las montañas más elevadas.

Usos y aplicaciones: Se ha empleado como depurativa y contra los forúnculos. Los capítulos florales se han usado como juguete de construcción, uniéndolos entre sí por sus ganchos, como si fueran velcro.



Capítulos florales con numerosos ganchos que se han usado para juegos.



Araña lobo (Lycosa tarantula)

30 LIRIO AMARILLO ▪ *Iris pseudacorus*.

Descripción: Planta con rizoma horizontal, grande, muy ramificado, del que parten tallos erectos y lisos, hojas rígidas, verde azuladas, en forma de espada con un nervio central conspicuo, basales. Tallo sólido, ligeramente aplanado; las flores son amarillas con perianto variable.

Hábitat: Se instala en herbazales húmedos, por sotos ribereños, bordes de acequias, juncales o carrizales, a baja altitud. Con frecuencia prefiere los terrenos inundables.

Altitud: 80-900 m.

Floración: Abril-julio.

Distribución: Aparece en casi toda la Península Ibérica; escasea en territorio aragonés, con más presencia en la Depresión del Ebro y Sistema Ibérico y mayor rareza en el área pirenaica.

Usos y aplicaciones: Sus rizomas contienen taninos por lo que se utilizaron tanto para curtir pieles como por su acción vulneraria.



Lirios junto al agua



Hojas deltoides del **chopo papelero**

Usos y aplicaciones: La madera de chopo ha sido objeto de diversos usos: vigas para construcciones principalmente agrícolas o ganaderas, embalajes, laminados, obtención de pasta de papel, etc.; también como leña. Asimismo se ha plantado como árbol de sombra y protector del suelo. En medicina se aprovechaban las propiedades calmantes del ácido salicílico que contiene, siendo muy utilizadas tanto la corteza como las yemas para calmar dolores, tratar afecciones pulmonares e incluso para aliviar trastornos digestivos. También interviene en algunas tradiciones populares como la fiesta del Mayo, que en algunas localidades aragonesas la celebran sirviéndose de este árbol.



31 CHOPO PAPELERO ▪ **POPULUS X CANADENSIS**

Descripción: Árbol que puede alcanzar lo 40 m de altura. Al principio la corteza es de color gris volviéndose negruzca y arrugada con el tiempo. Las hojas son deltoides, no romboidales, acuminadas, de base truncada o con cierta forma de corazón. El margen de las hojas es dentado y translúcido, con los pelos cortos en el contorno o en la cara inferior. Pecíolo rojizo con 1-2 glándulas en la unión al limbo. Es un híbrido procedente del entrecruzamiento entre *Populus nigra* x *Populus deltoides*.

Hábitat: Crece en orillas de ríos, barrancos y otras masas de agua, incluso en los suelos pedregosos de las gravas fluviales. Además se halla muy extendido en forma de choperas de repoblación.

Altitud: 60-1400 m.

Floración: Febrero-Abril.

Distribución: Se encuentra por toda la Península Ibérica y se distribuye por casi todo Aragón.

REPASO

GARZA REAL



- ☐ Observado
☐ No observado

CANGREJO AMERICANO



- ☐ Observado
☐ No observado

CULEBRA VIPERINA



- ☐ Observado
☐ No observado

PÁJARO MOSCÓN



- ☐ Observado
☐ No observado

SAPO CORREDOR



- ☐ Observado
☐ No observado

ABEJARUCO



- ☐ Observado
☐ No observado

LIBÉLULA



- ☐ Observado
☐ No observado

ERIZO



- ☐ Observado
☐ No observado

RATÓN DE CAMPO



- ☐ Observado
☐ No observado

AGUILUCHO LAGUNERO



- ☐ Observado
☐ No observado

TAMARIZ



- ☐ Observado
☐ No observado

CARRIZO



- ☐ Observado
☐ No observado

SALSONA



- ☐ Observado
☐ No observado

LÚPULO



- ☐ Observado
☐ No observado

HIGUERA



- ☐ Observado
☐ No observado

ALBADA



- ☐ Observado
☐ No observado

SALICARIA



- ☐ Observado
☐ No observado

MASIEGA



- ☐ Observado
☐ No observado

SAUCE



- ☐ Observado
☐ No observado

LIRIO AMARILLO



- ☐ Observado
☐ No observado

Los Cuadernos Botánicos de la Comarca de Valdejalón nacen con la premisa de acercar a las gentes de la misma a la naturaleza a través del conocimiento de las plantas. Recorriendo nuestro entorno y parajes más emblemáticos y atractivos, descubriremos otros tesoros como el paisaje, yacimientos arqueológicos y paleontológicos, patrimonio etnológico y religioso, geología, fauna...

En este tercer número nos adentraremos en un paraje único y sorprendente en el que las fuerzas de la naturaleza, la hidrogeología y también la historia han conformado este Humedal Singular: "Los Ojos de Pontil".

En su recorrido descubriremos como el viaje del agua a través de las entrañas de la tierra, acaba brotando a la vida en unos ocelos de color turquesa y creando un oasis para las plantas y los animales. A lo largo del mismo visitaremos el Aula de Naturaleza, el curioso mecanismo que divide las aguas, el Partidor; el antiguo lavadero, la alberca, los diferentes ramales o acequias que conducen el agua, todo ello de la mano atenta de las plantas que iremos conociendo y aprendiendo a lo largo del trayecto, sin dejar de estar atentos a la impredecible fauna que nos observa.

