



Asociación Soriana para la
Defensa y Estudio de la Naturaleza

ECOLOGISTAS
en acción

ITINERARIO NATURALISTA Y ORNITOLÓGICO DEL SOTO DE GARRAY. (SORIA)

(Versión 2007_1. European 1950 -GPS-)





Asociación Soriana para la
Defensa y Estudio de la Naturaleza

www.asden.org
asden.soria@terra.es

ECOLOGISTAS
en acción

www.ecologistasenaccion.org

ITINERARIO NATURALISTA Y ORNITOLÓGICO DEL SOTO DE GARRAY. (SORIA - España)

INDICE

	Página
I- INTRODUCCIÓN Y PRESENTACIÓN.....	5
II- INDICACIONES PARA GUIARSE POR EL SOTO DE GARRAY SIN NECESIDAD DE UTILIZAR UN NAVEGADOR.....	9
III- DESCRIPCIÓN E INTERPRETACIÓN ECOLÓGICA Y ORNITOLÓGICA DEL ITINERARIO POR EL SOTO DE GARRAY.	13
IV-. LISTADO DE AVES DEL SOTO DE GARRAY.	21

DOCUMENTOS QUE SE ADJUNTA

I. Archivos de navegador o GPS comprimidos *.zip. que contiene archivos *.wpl y *.plt, (archivos de oziexplorer) que indican respectivamente los puntos (waypoints) y recorridos (track) del itinerario propuesto. Igualmente con la extensión *.mps para el programa mapsource de Garmin. El Datum de las coordenadas UTM de estos archivos es WGS84 que facilita su intercambio en Internet y su la apertura en el programa Oziexplorer. Estos archivos se abren con el correspondiente programa y los pasas con el cable adaptador al navegador y guiarte con el por el Soto de Garray. Por otro lado si quieres que las coordenadas que visualizas en el navegador coincidan con las del texto o la de los mapas debes configurar el navegador o programa en el Datum European 1950.

II. Archivo JPG escala 1:50.000 y 1:25.000 en el que se muestra la localización geográfica del pueblo de Garray y del Soto de Garray.

III. Archivo de JPG, en el que se muestra una foto satélite con el itinerario por el soto de Garray.

IV. Álbum de fotos en PDF, en el que se muestra imágenes de los distintos puntos y tramos de interés del itinerario.



Asociación Soriana para la
Defensa y Estudio de la Naturaleza

www.asden.org
asden.soria@terra.es

ECOLOGISTAS
en acción

www.ecologistasenaccion.org

ITINERARIO NATURALISTA Y ORNITOLÓGICO DEL SOTO DE GARRAY.

1-.INTRODUCCIÓN

El presente itinerario tiene como objetivo mostrar el espacio natural del Soto de Garray, en el que destacan su paisaje, su significado ecológico y su riqueza ornitológica.

La Asociación Soriana para la Defensa y Estudio de la Naturaleza (*ASDEN – Ecologistas en Acción*) desea que el máximo de personas disfrute y sea testigo de la existencia de El Soto de Garray, lugar exclusivo que en unos meses va a ser otro de la larga lista de paraísos destruidos, en esta ocasión por causa de la avaricia. Esperemos que tal ignominia sea un lastre político y de conciencia para todas aquellas personalidades públicas y privadas que están detrás la decisión de ubicar el proyecto urbanístico “Ciudad del Medioambiente” en el Soto de Garray. (Junta de CyL. Diputación provincial, Ayuntamiento de Garray y Caja Duero)

Para ayudarte en la visita al Soto de Garray te adjuntamos varios documentos, cada uno con un contenido que puedes utilizar conjunta o individualmente en función de tu interés. Siendo posible que en fechas próximas se añadan otros documentos referentes a otros temas.

Recordarte que el Soto de Garray está amenazado de una transformación radical e inmediata y es posible que desde el mes de agosto de 2007, en que hemos escrito este itinerario, los caminos sean carreteras, que hayan desaparecido las vacas, que hayan cortado árboles, encauzado arroyos, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y RECOMENDACIONES:

Itinerario senderista, ecológico y ornitológico.

Situación geográfica: llanura de inundación del río Duero.

Localización administrativa: Término Municipal de Garray. Soria. Castilla y León. España

Punto de partida: Aeródromo de Garray, proximidades de Tardesillas y Garray.

Distancia: 6 km.

Duración: Como referencia decirte que a una velocidad media de paseo, sin pararte, el itinerario, dura entre 1 hora, y 1,30. Haciendo paradas para disfrutar de los valores del Soto el itinerario dura entre 3 y 4 horas aproximadamente.

Dificultad: sencilla.

Desnivel: nulo

Accesibilidad para discapacitados: No es accesible a discapacitados con silla de ruedas porque hay obstáculos físicos y no discurre por caminos.

Acceso al soto de garray

El acceso por carretera (ver mapa de localización) al punto de inicio se hace desde Garray y Tardesillas, localidades que se encuentran al Norte de Soria capital, a 6 y 8 km. respectivamente, llegando a las mismas por la Nacional 111 que une Soria con Logroño.

Para llegar al Soto:

a) Desde Tardesillas, debemos coger un desvío en la rotonda de la carretera local que une este pueblo con Garray. En esa rotonda hay un indicador de “Aeródromo”, que nos lleva por una carretera en obras o de reciente asfaltado, a la que han incorporado una nueva rotonda en la cual debes tomar la primera salida, dirección aeródromo. Antes de llegar al mismo, a mano izquierda hay un camino que nos lleva hasta el inicio del itinerario que se puede reconocer porque hay unas casas derruidas que hacen o hacían la función de corrales de vacas.

b) Si salimos desde Garray, en mitad del puente que cruza los ríos Tera y Duero tomamos un desvío que indica Tardesillas; teniendo entonces dos opciones. La primera es girar a la izquierda en el primer camino, indicado con un cartel publicitario de ciudad del medioambiente y otro de nerópolis, que nos lleva a la segunda rotonda mencionada en el párrafo anterior. En este caso cogemos la salida de enfrente. La otra opción es no meternos en el camino y seguir hacia Tardesillas, encontrándonos con la primera rotonda del párrafo anterior.

Peligros: No ofrece problemas de perderse, ya que a lo largo del mismo hay referencias sencillas que nos permiten regresar al inicio. Aunque al ser un relieve plano resulta fácil desorientarse en algún momento.

En el Soto de Garray hay vacas sueltas pastando, son mansas pero puede darnos un susto si las molestamos. Por tal razón no llesves perros sueltos que puedan inquietar a las vacas.

Estación del año recomendada:

Cualquier estación del año es interesante para visitar el Soto de Garray, pero hay que tener en cuenta que en verano son recomendables las primeras horas de la mañana; y que en época de lluvias habrá numerosas zonas encharcadas. Igualmente según la estación podremos disfrutar de distintos elementos naturales. Por ejemplo en primavera del avistamiento de las aves nidificantes y en invierno de las acuáticas; en Junio de la flora y en otoño de la recolección de las setas y hongos.

Vestimenta recomendada: Claro está que en cada estación debemos llevar la vestimenta adecuada, pero en cualquier caso debe ser calzado de campo y ropa resistente si queremos transitar por las zonas con vegetación densa, ya que hay numerosos arbustos espinosos que rasgarán con facilidad las prendas más frágiles.

Otras recomendaciones: es interesante llevar prismáticos que nos permitirán disfrutar de la identificación de las numerosas aves que habitan en el Soto de Garray. Igualmente recomendamos llevar una guía de aves que nos ayude a identificar las distintas especies.

Otras posibilidades:

Se puede iniciar el recorrido andando en el pueblo de Garray, yendo hasta el Soto por la margen izquierda del Duero, primero por un camino y al llegar al puente de la carretera de circunvalación buscamos la orilla del río Duero, que seguimos aguas arriba, salvando obstáculos como alambradas y zonas encharcadas. Hay una distancia de 3 km.

Con bicicleta: una excelente posibilidad es subir el Duero por la segunda opción de acceso descrita desde Garray, pasamos junto Soto de Garray y aeródromo hasta llegar a una presa situada a 7,5 Km desde Garray, que nos permite cruzar el Duero. A partir de ahí, descendemos por un camino que va junto al río por la margen derecha hasta Garray, pasando por el área recreativa de la Junta de los Ríos, y la potabilizadora de aguas de Soria.

Otra forma de conocer el Soto es en piragua, siendo ese tramo del Duero bastante sencillo, con pequeñas corrientes superficiales y zonas con espesa vegetación que obstaculizan el paso. Habría que iniciarlo en la margen derecha, en el área recreativa denominada Junta de los Ríos, aguas arriba de Garray (En verano es posible alquilar piraguas en Garray.)

Más información, en www.asden.org. e-mail: asden.soria@terra.es

Coordenadas UTM. Datum European 1950 ó GPS 1950

HITO O WAYPOINT	HUSO	Coordenada X	Coordenada Y
1	30T	543658	4629837
2	30T	543591	4629643
3	30T	543966	4629573
4	30T	453506	4629256
5	30T	543087	4629177
6	30T	543077	4628936
7	30T	542821	4628872
8	30T	542453	4629037
9	30T	542279	4629334
10	30T	542370	4629416
11	30T	542524	4629764
12	30T	543082	4629879
13	30T	542875	4630140
14	30T	543277	4630130
15	30T	543592	4629962

ELEMENTOS DE INTERÉS MÁS DESTACABLES DEL SOTO DE GARRAY:

Valores naturales:

- Paisaje de gran belleza.
- Abedular de ribera de gran extensión y bien conservado.
- Bosque de ribera y Lugar de Interés Comunitarios (L.I.C) del Río Duero.
- Dehesa de Fresnos centenarios.
- Zona inundable cada escasos años, con numerosas zonas encharcadas que son zona de cría de numerosos anfibios; y zona de invernada y descanso de numerosas aves migratorias.
- Zona de gran interés ornitológico, siendo posible ver 180 especies a lo largo de todo el año, e incluso 98 especies diferentes en una mañana del mes de Mayo.

Valores históricos y culturales:

- Necrópolis medieval.
- Ruinas del antiguo aeródromo de la Guerra Civil. También instalaciones militares como son trincheras, búnkers y barracones en ruinas.
- Su proximidad a las Ruinas de Numancia (3 km. en vehículo) Siendo el Soto de Garray un testimonio de la vegetación natural existente en el llano numantino cuando esta ciudad celtibera fue derrotada por Roma, y que los escritores clásicos la definen como zonas encharcadas, inundables y con vegetación impenetrable.

Tu aportación personal y/o económica a ASDEN –Ecologistas en Acción permite que se puedan realizar este tipo de documentos y acciones encaminadas a lograr la conservación del Soto de Garray y de nuestro medioambiente en general.

INSCRIPCIÓN COMO SOCIO DE ASDEN.

Nombre y Apellidos

DNI: Año de nacimiento :.....

Domicilio: Localidad:

Provincia Código postal: E-mail:

Nº de Cuenta bancaria (20 dígitos):

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(Cuota de inscripción anual: 30€)

....., ade..... de

Firma:

Enviar estos datos a Apdo. de correos 168. 42080. Soria



Asociación Soriana para la
Defensa y Estudio de la Naturaleza

www.asden.org
asden.soria@terra.es

ECOLOGISTAS
en acción

www.ecologistasenaccion.org

ITINERARIO NATURALISTA Y ORNITOLÓGICO DEL SOTO DE GARRAY.

2 .- INDICACIONES PARA GUIARSE POR EL SOTO DE GARRAY SIN NECESIDAD DE UTILIZAR UN NAVEGADOR

En este texto te damos indicaciones sobre como seguir el itinerario propuesto, así como ligeras variaciones al mismo que lo acortan o prolongan y que están escritas en letra cursiva.

Te sugerimos que tomes **referencias físicas o hitos del terreno** que te permitan guiarte por el Soto, ya que es un relieve llano en el que te puedes desorientar temporalmente cuando estés rodeado de árboles. Como es lógico antes de empezar a andar toma como referencia la posición y trayectoria del Sol; los relieves de la sierra de la Carcaña al Norte; y el cerro del Velloso al Sur que puedes identificar porque hay una escombrera.

Dentro del propio Soto, puedes fijar como referencias las casas derruidas y el corral de vacas para encontrar el inicio del itinerario; además en el interior del Soto hay una acequia de riego y una rodada de tractor que sirven para guiarnos por el mismo. Decirte que El Soto de Garray está alambrado en todo su perímetro y delimitado al Sur por el Río Duero.

La **ortofoto o foto de satélite** que adjuntamos te ayuda a seguir las indicaciones.

Los hitos, marcas o paradas (Waypoints en el lenguaje de navegación con GPS) relacionados en el itinerario de GPS, se definen con unas palabras que se identifican con una referencia física del terreno. Exponemos las coordenadas UTM en el Datum European 1950, y seguidamente describimos escuetamente las características del tramo comprendido entre esa referencia y la siguiente, así como la distancia que los separa, estableciendo referencias intermedias en el caso de que el tramo sea muy largo.

Observaciones: antes de utilizar estas coordenadas, ten en cuenta que debes poner tu GPS en el datum referido para que coincidan las coordenadas que te muestran el navegador y las que te aportamos en el texto y las de la cartografía. En las cartografías de los planos 1:50.000 y 1:25.000 del IGN el Datum utilizado para Coordenadas UTM es normalmente es el European 1950, en cambio los archivos que adjuntamos tienen el Datum WGS 1984, Huso 30 T, para que no de problemas de descarga en el programa ozyexplorer (extensiones .wpt y .plt) y mapsource de garmin (.mps). Siendo este Datum WGS 1984, el más común para difundir rutas en Internet

WP 1. (UTM 30T 543658 4629837) **Inicio. Corral de vacas.**

Aparcamos el vehículo en un lateral del camino, dejando libre el acceso al Corral de las vacas.

La entrada a pie está a la izquierda de esa portera. Es un paso estrecho, sin alambres que hay entre un poste de hormigón y un somier de cama. Hay que tener cuidado con que el alambre de espino no nos rasgue la vestimenta. Una vez dentro seguir por la rodada de tractor hacia el Sur, durante 200 metros hasta llegar a la siguiente referencia.

WP2. (30T 543591 4629643) **Paso sobre el arroyo de la Vega.**

Sobre el arroyo hay un pequeño puente casero construido con un tubo de cemento y acopio de tierra. Una vez cruzado ese puente nos dirigimos hacia el Este sin seguir senda alguna, pasando entre árboles (fresnos) de grandes dimensiones. Luego empieza a espesarse el arbolado y los arbustos. En ese momento a nuestra derecha (es decir al Sur) aparece una acequia o canal de cemento. Distancia total del tramo 420 metros.

WP3 (30 T 543966 4629573) **Acequia de cemento.**

Seguimos esa acequia hacia la derecha, (hacia el Oeste.) Primeramente andamos por un paisaje adhesionado pero rápidamente el terreno está más despejado. Tras 950 metros andando llegamos a un punto en el que el **canal pasa por encima de otro arroyo (WP4 - UTM 30 T 543506 4629256)**, en el que hay espadañas. Continuamos otros 450 metros hasta que finaliza esa canal en un sifón subterráneo, (que como veremos después aparece en superficie más al Oeste.)

(Itinerario alternativo: en vez de seguir la acequia por la que él tránsito es cómodo, podemos ir en paralelo o por dentro de la línea de arbolado que hay al sur del canal, siempre y cuando el agua y las zarzas lo permitan. Pudiendo llegar hasta WP 8 que es donde la fresneda se hace impenetrable. Si se transita por dentro del bosque es posible que nos desorientemos, por ello es importante seguir cerca del borde de este bosqu, para volver a la acequia)

WP 5. (30 T 543087 4629177) **La acequia desaparece y se cruza con una rodada de tractor (la cual nos puede llevar al inicio del itinerario si queremos regresar rápidamente)**

En ese punto, seguimos unos 250 metros hacia el Sur hasta encontrarnos con una faja de abedules que crece sobre una zona encharcadiza.

WP 6. (30 T 543077 4628936) **Abedular**

Podemos transitar por dentro del abedular si no está muy encharcado, dirigiéndonos por su interior hacia el Sur y Sur-Oeste hasta que nos impida el paso el agua o la aparición de una vegetación densa y espinosa. (Seguramente estemos ya en la fresneda) Entonces nos saldremos hacia la derecha en el sentido de nuestra marcha para salir a campo abierto, seguramente en las proximidades del WP 7. Con un poco de suerte habremos andado unos 300 metros por dentro del abedular.

WP. 7 (30 T 542821 4628872) **Fresneda**

A partir de este punto vamos bordeando el bosque (fresnos principalmente), junto al pastizal. El bosque queda a mano izquierda en el sentido de la marcha. Nos dirigimos hacia el Oeste, aguas arriba. El Duero está a pocos metros, pero la espesa vegetación nos impide verlo durante una longitud de 550 metros.

WP 8. (30 T 542453 4629037). **Vista directa del Duero.**

Llega un momento en que la espesa vegetación desaparece y tenemos delante la lamina de agua del Río Duero. A partir de aquí vamos en paralelo al Río, en dirección Nor-Oeste. Aunque hay algo de arbolado podemos entrar a ver el Duero sin dificultad durante 400 metros.

WP 9. (30 T 542279 4629334) **Zona de vegetación intransitable.**

En este punto aparece de nuevo la fresneda con numerosos arbustos espinosos que nos impiden el paso.

Aquí giramos a la derecha, hacia el noreste, alejándonos del Duero hasta encontrarnos a 125 metros con la acequia de cemento.

WP 10 (30 T 542370 4629416). **Acequia de cemento.** Seguimos la acequia durante 400 metros hacia el Norte hasta encontrarnos con un paso elevado sobre un curso de agua. Este tramo recorrido es representativo de las zonas más secas y arenosas del Soto.

WP 11 (30 T 542524 4629764) **Paso de la acequia por encima del arroyo de la Vega.**

Cruzamos y seguimos este arroyo en 600 metros hacia el Este, con varias zonas remansadas. Debido a que es un relieve llano, el discurrir de los arroyos es algo caótico. Ante la duda debemos seguir el cauce de la izquierda en el sentido de nuestra marcha hasta llegar al siguiente punto.

WP 12. (30 T 543082 4629879) **Necrópolis.**

Cerca de la orilla y a la izquierda del Arroyo, en una zona de antigua extracción de gravas podemos observar una valla de alambre y carteles deteriorados. Nos indican la presencia de una necrópolis medieval en donde se pueden ver diversos sepulcros. (Desde aquí, al Este y a poca distancia se sitúan unas trincheras y más alejados se pueden ver los antiguos edificios de los barracones del antiguo aeródromo militar de la Guerra Civil Española.)

A partir de aquí nos dirigimos hacia el Nor-Oeste para salir del Soto en las proximidades del pinar. Hay que andar durante 400 metros por el borde de las zonas encharcadas que son producto de antiguas extracciones de grava.

(Itinerario alternativo: Para aquellos que quieran regresar al inicio, desde la Necrópolis pueden cruzar el arroyo y seguirlo por la margen derecha en dirección Este, hasta llegar al WP 2, teniendo en tal caso que alejarse unos 100 metros de las construcciones con nido de cigüeña para no molestarlas si es época de nidificación.)

WP 13 . (30T 542875 4630140) **Salida de la alambrada del Soto de Garray.**

Este punto se identifica porque es donde el Canal de riego entra en el Soto de Garray. Por aquí cruzamos la alambrada y salimos del Soto con facilidad. En esta zona hay un pinar de repoblación y luego una zona de campos agrícolas y tierras removidas. Para volver al inicio seguimos paralelos a la alambrada hacia el Este, tras andar 800 metros llegamos a una charca con arbolado que hay entre el camino y el corral de vacas, cerca del inicio.

(Si se nos hace difícil el franquear esta alambrada podemos seguir una rodada de tractor hacia el Este que nos lleva hacia una portera, - WP 14: 30T 543277 4630130 - que si no está abierta habrá que saltar)

WP 15. (30T 543592 4629962) **Charca.**

En este punto hay una charca permanente de agua rodeada de un bosque y vegetación de ribera. Seguimos la senda y la alambrada hacia el Sur durante 150 metros y llegamos al punto de partida del itinerario (WP1). Siguiendo la rodada de tractor que va junto a la alambrada, hacia el Sur, llegamos al punto de partida.



Asociación Soriana para la
Defensa y Estudio de la Naturaleza

www.asden.org
asden.soria@terra.es

ECOLOGISTAS
en acción

www.ecologistasenaccion.org

ITINERARIO NATURALISTA Y ORNITOLÓGICO DEL SOTO DE GARRAY.

3.- DESCRIPCIÓN E INTERPRETACIÓN ECOLÓGICA Y ORNITOLÓGICA.

A continuación te ofrecemos algunos detalles ecológicos y ornitológicos del Soto de Garray, que son una introducción para aquellas personas que no sean naturalistas expertos. En el caso de que ya seas un buen conocedor de las aves. Al final adjuntamos la lista de las aves que se pueden ver en el Soto de Garray.

Hemos intentado utilizar como referencia espacial un tramo ecológicamente homogéneo entre los hitos del itinerario. La explicación la estructuramos primero con un contenido ecológico general, centrándonos luego en algún aspecto curioso o significativo. Posteriormente mencionamos algunas de las aves que con más facilidad se pueden observar en ese hábitat, dando información sobre alguna de las más llamativas.

Para casi todos los tramos hemos adjuntado unas imágenes que se presentan en el álbum de fotos. La foto 0_1 y la foto 0_2, están tomadas desde un globo aerostático durante un acto público de celebración del día de la Comunidad de Castilla y León; en el que se exigía la defensa del Patrimonio Natural, tal y como lo establece nuestro Estatuto de Autonomía. La posibilidad de que todos los sorianos pudieran ver estas hermosas imágenes ha sentado bastante mal a ciertos políticos Sorianos del Partido Popular. El resultado ha sido que la Junta de CyL ha adoptado la medida de sancionar a ASDEN con 6000 €. El pretexto: "un vuelo en globo es un espectáculo que requiere autorización especial". A pesar de que en Castilla y León hay numerosas actividades en globo aerostático, la Junta sólo exige la autorización a ASDEN, ¡Otra muestra del talante democrático y legal de nuestros gobernantes autonómicos!

PRIMER TRAMO. (WP 1 hasta WP 2) Desde inicio hasta el paso sobre el arroyo de la Vega. (foto 1_1)

Es la zona más humanizada del Soto. En este punto está el corral en el que el ganadero mantiene cerrado o estabulado a cierto número de cabezas, por lo que se acumulan los excrementos de vacas, paja y restos de grano y pienso que les da de comer. En el ambiente se aprecia un olor ácido que proviene de la descomposición y fermentación de los excrementos. (Foto 1_2)

La gran concentración de excrementos y materia orgánica en el corral no puede ser descompuesta e integrada por el ecosistema, por ello se produce una contaminación leve que es totalmente reversible cuando el corral queda libre de vacas durante unas semanas. A lo largo del itinerario podrás comprobar como donde las vacas están libres, sus excrementos no producen contaminación sino que abonan el suelo.

Las especies vegetales en el entorno del inicio, se denominan ruderales porque se desarrollan en zonas muy alteradas, removidas y bien abonadas; típicas de cunetas de carreteras, entorno de pueblos y huertos. Igualmente las

aves son típicas de zonas humanas, bien porque soportan las molestias del hombre o porque en esas zonas encuentran alimento o zonas seguras para anidar.

Especies ornitológicas: Cigüeña común, ratonero, milanos negros cogujada común, collalba gris, estornino negro, jilguero, verdecillo. Junto al Corral: gorrión común, gorrión chillón y gorrión molinero, colirrojo tizón, escribano soteño.

De entre las aves citadas destacamos al estornino negro, sin duda, la especie más común con bandos a final de la época de cría y en otoño de cientos de ejemplares. En invierno en estos bandos se puede observar a su especie homónima, el estornino pinto.

SEGUNDO TRAMO. (WP 2 a WP 3.) Entre el puente sobre el Arroyo de la Vega y la acequia.

En el citado puente se encuentra una zona encharcada que esta eutrofizada, es decir que tiene mucha materia orgánica, en este caso originada por las vacas cercanas. En esta balsa, al igual que otras zonas húmedas del Soto, podemos observar plantas acuáticas típicas de zonas estancadas. En ellas se crían caracoles del genero Linnea, y anfibios como son las ranas comunes y de San Antonio que son el alimento de cigüeñas, garzas y otras aves acuáticas carnívoras.

Aquí se pueden ver las cigüeñas “pastando”, acompañadas de garzas. Al igual que sobre otras láminas de agua podemos observar a las golondrinas que beben agua o capturan insectos a ras del agua. En algún fresno, en especial en las ramas secas, se puede observar varias aves posadas de tamaño mediano y grande: milanos negros, abejarucos, abubillas.

Después andamos por un típico paisaje de dehesa de ribera con fresnos (*Fraxinus angustifolia*) y sauces (*Salix alba*) blancos centenarios y majuelos de gran talla, en la que crece abundante hierba que está verde durante casi todo el año (foto 2_1). En la última parte del tramo observamos que las mismas especies de árboles crecen en espesura (foto 2_2).

A diferencia de otras áreas del Soto, este tramo de dehesa tiene un suelo de mejor calidad y con más humedad, lo cual permite que los árboles (y en general toda la vegetación, arbustos y hierba) crezcan más rápidamente y más juntos.

El paisaje adehesado esta originado por la acción del hombre que ha intervenido sobre el primitivo bosque aclarándolo y favoreciendo a los fresnos y sauces blancos. De estas dos especies se aprovechaba especialmente sus ramas finas y hojas para alimentar el ganado, para ello se realizaba una técnica de poda que a pesar de ser visualmente agresiva ha mantenido vivos a estos árboles durante siglos. A este tipo de aprovechamiento es lo que hoy denominamos sostenible, por tal razón la dehesa es presentada como una explotación modélica del bosque mediterráneo.

Por desgracia este método de explotación está en peligro de desaparición, como demuestra la presencia de zonas espesas de árboles y arbustos, debido a que ya no se realizan los aprovechamientos tradicionales.

Las especies de aves típicas de estas zonas arboladas son: torcecuello, carbonero común, verderón común, jilguero, pito real, abubilla.

Cuando los árboles y arbustos crecen en espesura se hacen más abundantes las siguientes especies: pico picapinos, curruca capirotada, ruiseñor común, mirlo común, mito, herrerillo común, picogordo, y en invierno zorzal alirrojo y zorzal real.

TERCER TRAMO. (WP 3 a WP 5) Entre el inicio y final de la acequia.(foto 3_1)

Después de andar 200 metros por la acequia la dehesa se hace más abierta, con los fresnos más dispersos porque el suelo es más arenoso y por lo tanto menos fértil y más seco. Igualmente la hierba es más escasa, de menor porte y se mantiene menos tiempo verde. Es decir es un pasto de peor calidad que el anterior, pero de mucho interés botánico por la singularidad de sus plantas (foto 3_2)

Las aves que se ven aquí son similares a las que hay en el resto de paisaje adehesado, pero en general estas zonas más abiertas son preferidas por especies como son: curruca mirlona, mosquitero papialbo, verdecillo, alcaudón común, alcaudón dorsirrojo,

En estas zonas más secas podemos comprobar la textura del suelo con la mano, que es arenosa y no llega a crear terrones. Una forma natural de fertilizar y mejorar el suelo de estas zonas es mediante el aporte de materia orgánica, que en este caso lo hacen las vacas al excretar. Si observas los distintos excrementos que te vayas encontrando podrás comprobar que según su antigüedad tienen más o menos humedad y distinta composición. Y sobre todo variará los insectos y otros invertebrados que las visitan. Por ejemplo en las boñigas más frescas encontramos moscas volando, al cabo de unas pocas horas ya encontraremos sus larvas que hace cavidades y airean el excremento. Después, varias especies de escarabajos que hacen cavidades más grandes, incluso en el suelo para enterrar sus larvas junto con una pelotilla de excremento, la cual la pueden transportar hacia a otro lugar que ellos consideren más adecuado para que nazcan sus crías.

Ligados a los procesos ecológicos de la boñiga tenemos al alcaudón dorsirrojo, un ave insectívora que escudriña los alrededores de las boñigas –abunda en dehesas con vacas- en busca de escarabajos y otros insectos a los que no dudará en capturar, y que, al no poder comerlos todo en el momento, los guarda en despensas especiales, ni más ni menos que las espinas de majuelos (*Crataegus monogyna*) y endrinos (*Prunus spinosa*), que le sirven de afilados “pinchos” donde los pobres insectos u otras víctimas mayores del alcaudón pueden estar varios días.

CUARTO TRAMO. (WP 6 a WP 7) Por el abedular. (foto 5_1, 6_1)

El abedular (*Betula alba*) es un tipo de bosque que presenta numerosas curiosidades. La primera, como puedes comprobar, es que se cría cerca del río y sobre todo en las zonas que permanecen encharcadas gran parte del año. Si es verano podremos comprobar que en su interior se está mucho más fresco que en otro tipo de bosque, pero presenta el inconveniente de sus molestos mosquitos.

En concreto en este abedular es fácil oír a pequeñas aves típicas de bosques de frondosas. Como son: curruca mosquitera, mosquitero común, chochín, petirrojo, zorzal común, agateador común, oropéndola y lúganos y camachuelos en invierno.

El abedular del Soto de Garray es tan interesante que podríamos escribir un libro. Además de fijarnos en las características tan especiales en que vive, podemos comprobar que esas condiciones las soportan muy pocas especies arbóreas y arbustivas. Dentro del abedular crece algún fresno (que presenta un estado decrepito) y algún arbusto que aguanta de mala gana la sombra y el rápido crecimiento de los abedules. Igualmente son escasas las flores que crecen en el suelo, pudiendo verlas solamente en los primeros días de la primavera antes de que el abedul eche la hoja. Tras observar unos minutos un pie, es decir un árbol, de abedul comprobarás que se puede diferenciar fácilmente de los chopos o álamos *Populus nigra* y *Populus alba*).

En la “España seca” los abedulares son una rareza de enorme interés botánico y científico, siendo éste el abedular de ribera más importante de esta región. Aproximadamente su longitud es de 3 Km, con anchuras que varían entre 50 y 300 metros, siendo su superficie total superior a 30 Ha. Este abedular es un testimonio de los que crecían hace milenios por toda la ribera del Duero y Tera, y su origen está en la época de las glaciaciones, en lo que esta zona era semejante a la taiga de la actual Escandinavia y Rusia. Por desgracia esta reliquia ecológica y botánica, está siendo destruida al ser convertido en un jardín por el proyecto de la “Ciudad del Medioambiente”.

En este abedular del Soto de Garray consideramos como ave característica al trepador azul porque su presencia nos indica su excelente estado ecológico al tener árboles muertos y con oquedades los cuales aprovecha para hacer sus nidos que adapta a sus necesidades de tamaño cubriéndolos con barro en la entrada.

QUINTO TRAMO. (WP 7 a WP 8) Por el borde de la fresneda. (foto 7_1)

Como podemos comprobar llega un momento en que el abedular da paso a un bosque más denso con un sotobosque impenetrable. Ahora estamos en una fresneda típica.

Las aves que podemos ver en este tipo de bosque son las típicas de un bosque de ribera, destacando estas especies que nos indican la espesura del sotobosque(también llamado estrato arbustivo): pico picapinos, curruca capirotada y mosquitera, ruiseñor común, mirlo común, mito, herrerillo común, chochín.

El bosque de ribera se identifica por su gran diversidad y espesura de especies. La frondosidad y la abundancia de lianas hace que los bosques de ribera tengan un aspecto selvático. Otra característica es que la vegetación se distribuye en función de la distancia a la orilla y agua del río, según su mayor o menor querencia o dependencia del agua para poder desarrollarse. Así dentro del agua están las eneas y carrizos, luego mimbreras y abedules, más alejados los sauces arbóreos y chopos. Los más distantes son los fresnos, que ya dan paso a una vegetación no ligada al río, en este caso serían los quejigos (*Quercus faginea*), que han sido eliminados por el hombre a favor de los fresnos.

De entre todas las aves que hay en este tramo de fresneda destacamos al torcecuello, sólo presente en época de cría, que se mueve por entre la maraña de arbustos, siendo de comportamiento esquivo y que sólo detectamos por el canto, un ji-ji-ji repetido y de tonalidad elevada que puede sonar cercano a nosotros pero del que nos resultará difícil descubrir su procedencia.

SEXTO TRAMO. (Entre el WP8 y el WP 9). Por la orilla del río Duero. (foto 8_1, 9_1)

Este tramo es el único del Soto de Garray en que podemos andar por la orilla de forma cómoda, sin que nos impida el paso el espeso bosque de ribera. En esta zona el caudal del río esta totalmente regulado por el embalse de la Cuerda del Pozo, llevando más agua a principios de verano que en invierno. Aunque no veamos el fondo del río, su

profundidad es inferior a 1'5 metros, siendo en muchas zonas tan escasa que se puede cruzar remangándonos el pantalón.

Por otro lado la calidad de su agua es mediocre, que no buena. La causa es la nula depuración de las poblaciones que hay aguas arriba, y sobre todo la contaminación que se ha acumulado durante décadas en el embalse de la Cuerda del Pozo. Resulta contradictorio que tras recorrer sólo 50 Km. el agua del Duero ya esté contaminada en tal grado que su depuración es difícil e imperfecta, como puedes comprobar por el color y sabor del agua de Soria capital.

En este punto podemos ver aves que están ligadas en exclusiva a los ríos y medios acuáticos. Resulta fácil de ver el azulón, el típico pato de los ríos españoles. Lavanderas blancas y cascadeñas se reparten por las orillas y en lo más frondoso de la vegetación palustre canta el ruiseñor bastardo. De todas ellas destacamos el martín pescador, uno de los pájaros más vistosos que existen, con una librea roja y azul característica, al que podremos ver volando a gran velocidad por encima del agua.

Otros animales presentes en esta zona, y cuya presencia podemos detectar con facilidad es la Nutria (*Lutra lutra*). Un mamífero de 1 metro de longitud, perfectamente adaptado a la vida acuática y anfibia. La zona del Soto de Garray ha mantenido la presencia de la nutría, incluso cuando era escasa en toda la provincia. Las causas son las condiciones de tranquilidad que ha habido hasta ahora y el excelente bosque de ribera que le proporcionaba refugio y alimento. La nutría es un animal cuyo avistamiento es difícil; sin embargo es fácil descubrir sus excrementos, los cuales están compuestos por escamas de peces y restos de esqueletos de cangrejos. Los deposita en puntos destacados de la orilla, como son troncos caídos o tumbados de árboles o piedras que sobresalen del agua. Además tienen un olor característico a pescado que no es desagradable.

SEPTIMO TRAMO. (WP9 a WP11) Desde el Duero hasta el arroyo de la Vega.

Este tramo se caracteriza por ser unos terrenos elevados, muy arenosos, secos y pobres. Por tal razón el arbolado es escaso y se refugia en las hondonadas donde hay más agua. El origen de estas arenas son depósitos de las mismas que el río sedimenta aquí cuando inunda el Soto de Garray.

Las especies de aves que podemos ver en esta zona son principalmente las que están ligadas a espacios desarbolados, como son: la totovía, bisbita campestre, corneja negra... de todas ellas nos llama la atención el abejaruco, ave que solo podremos ver en la época estival y es característica por su librea teñida de vivos colores. En estas zonas descansan en los majuelos circundantes

La pobreza de este suelo lo demuestra su rala cubierta herbácea que no cubre totalmente el suelo mineral en invierno, siendo muy frecuente ver a unos organismos asombrosos como son los líquenes y musgos, que estamos acostumbrados ver a crecer sobre rocas. En verano se desarrollan hierbas típicas de zonas extremadamente secas, como son las estipas (*Stipa sp*), unas gramíneas cuyas semillas son llamadas popularmente agujas de reloj o molinillos, porque al echarlas a volar caen girando. (foto 10_1)

OCTAVO TRAMO. (WP 11 hasta WP 12). Por el cauce del arroyo de la vega hasta la Necrópolis.

Este arroyo se alimenta de las aguas que emanan del terreno cuando el nivel del río está alto, y de las aguas freáticas superficiales de la llanura que hay entre el Duero y la Sierra de la Carcaña. Por tales motivos, aunque no lo parezca, este arroyo mantiene agua todo el año, estando estancada en verano. . (foto 11_1)

El origen de este Arroyo de la Vega y de todos los pequeños cursos que hay en el Soto de Garray es doble, por un lado es uno de los antiguos cauces por los que el río Duero que ha ido fluyendo a lo largo de la historia antes de ser domesticado por el embalse de la Cuerda del Pozo. Y por otro, cuando las aguas que inundan el Soto se retiran hacia el cauce principal del Duero se esculpen pequeños arroyo y hondonadas que podemos ver por todo el Soto, teniendo muchas veces una disposición caótica típica de lo que los geólogos denominan llanura de inundación. (Foto 11_2)

Los testimonios de numerosas personas demuestran que estas inundaciones cubren toda la superficie del Soto por lo menos una o dos veces por década. Ésta es la razón de que el Soto de Garray, al igual que otras muchas dehesas de ribera, ha conservado su uso ganadero y no haya sido destinado a cultivo; ya que en este supuesto los daños de una riada serían graves, e incluso podría en apuros la vida de sus dueños.

En este tramo del arroyo de la Vega, además de las golondrinas y cigüeñas podemos ver a garzas reales, azulones, martín pescador. Con mucha suerte podremos ver en los pasos migratorios a alguna cigüeña negra.

NOVENO PUNTO. (WP 12). Necrópolis medieval e historia del soto de garray.

Esta necrópolis es el cementerio o lugar en el que enterraban a los muertos los antiguos habitantes de un pueblo existente en el entorno del Soto de Garray, del que no existe huella o testimonio que nos indique su localización exacta. Estos enterramientos son de la edad media, en concreto del siglo XII, y están fabricados con losas, siendo en alguna la cabecera de piedra labrada. (*Una necrópolis medieval en El Soto de Garray –Soria-. Fernando Morales Hernández..* disponible en Internet <http://www.ucm.es/BUCM/revistas/ghi/02143038/articulos/ELEM9191110045A.PDF>). La necrópolis se descubrió a principios de los años 80 siendo muchas de ellas destruidas por la explotación de grava. (foto 12_1)

Otros datos históricos reseñables del soto de Garray son:

La explotación del Soto como zona adhesada y ganadera se debía remontar ya a la Edad Media. En pie quedan todavía una construcción de piedra, que en su día fue la casa solariega de un noble, como así lo demostraba un escudo que fue expoliado hace unos años. Esta casa y otras que había anexas tenían la finalidad de aprovechar el Soto de Garray, que se ha mantenido como una sola propiedad hasta nuestros días.

Esos nobles cedieron la propiedad del Soto a una sociedad de vecinos de Garray en el año 1898, con la finalidad de que estos lo utilizaran para pasto de su ganado.

En torno a 1970, estos vecinos venden el Soto a la Caja de Ahorros de Soria por el precio de 30 millones de pesetas. La que ahora se llama Caja Duero se comprometió a realizar un aprovechamiento ganadero de referencia nacional. Algo que no hizo, y en cambio sí le intento sacar el máximo beneficio económico al vender la grava del subsuelo.

Durante la Guerra Civil Española, el soto de Garray se utilizó como aeródromo militar, que fue utilizado por las fuerzas aéreas italianas que ayudaron a Franco. Siendo incluso el punto de partida de alguno de los aviones alemanes que bombardearon Guernica. De esta función militar quedan los barracones sobre los que actualmente crían las cigüeñas, trincheras que hay en las proximidades de la necrópolis, y búnkers antiaéreos subterráneos que hay en diversos sitios. (foto 12_2)

En estos días la historia del Soto de Garray está dando un paso que es contrario al sentido común y al interés general; ya que la Junta de Castilla y León ha hecho urbanizable este terreno para poder construir chalets de lujo

subvencionados con el dinero de todos. Un ejemplo de esta dilapidación de nuestros impuestos es que la Junta de CyL va a pagar 3000 millones de pesetas a la Caja de Ahorros por 350 Ha de terrenos que antes eran rústicos especialmente protegidos por sus valores naturales, y que además son inundables. Es decir, lo mismo que “la ciudad del Golf” de las Navas del Marques (Avila), pero con la diferencia de que en el Soto de Garray han aprobado el proyecto mediante una Ley para evitar “problemillas” y quedar impunes ante la justicia. Algo parecido sucede en otros países que son criticados por su dudosa calidad democrática. (Foto 14_2). Pero como no podía ser de otra forma, a fecha de octubre de 2007 el Tribunal Constitucional ha admitido a trámite un Recurso de Inconstitucionalidad. Ante este hecho esperable la Junta no ha paralizado su proyecto y sigue malgastando el dinero público.

DECIMO TRAMO. (WP 12 hasta WP 13). Zona de graveras.

En este tramo vamos a ver una representación de las hondonadas originadas por la extracción de gravas que aparecen también en otros puntos del Soto de Garray. Estas depresiones de escasa profundidad demuestran que el nivel freático es muy superficial, es decir que las aguas subterráneas están muy cerca de la superficie del suelo y aparecen a la luz. (foto 12_3)

Al abandonarse la extracción de las gravas, empezaron procesos naturales de restauración, teniendo gran influencia la citada aparición de agua que ha permitido el crecimiento rápido de ciertas plantas ligadas al agua, tales como sauces, juncos y eneas, que junto con otras plantas han llegado a colonizar y tapizar todas las zonas alteradas por la extracción de gravas.

Estas antiguas graveras que se quedan inundadas permanente o temporalmente son la zona de cría y sobre todo la zona de descanso e invernada de numerosas aves. Durante todo el año son los azulones los más habituales. En invierno algún bando de avefrías aparece por estas zonas. Durante los pasos se pueden observar a los limícolas, aves de varias familias pero que comparten un pico y patas largas con las que exploran fangos y limos de humedales. La agachadiza común, el andarríos grande y el andarríos chico serán los más frecuentes, aunque también se observan a los archibebe, especialmente el común y el archibebe claro.

UNDECIMO TRAMO. (WP 13 al WP 15). Pinar de repoblación y terraza fluvial. (foto 13_1)

Esta formación arbórea es un pinar de repoblación de la especie pino negral o resinero (*Pinus pinaster*). Tiene una edad de entre próxima a los 30 años. En ningún momento se le puede considerar como bosque, ya que tiene un objetivo y unas técnicas de aprovechamiento parecidas a las de un cultivo. Por tal motivo y debido a la artificialidad que posee, es más un cultivo de árboles que un ecosistema forestal. Hace unos pocos años, se realizó una clara o reducción de su densidad, con el objeto de que los árboles que han quedado en pie tengan mejores crecimientos. Con la corta de esos árboles se han eliminado las escasas especies de arbustos o árboles que habían conseguido establecerse bajo los pinos. Ahora hay un pinar excesivamente claro y homogéneo que impide la presencia y abundancia de numerosas aves. A pesar de ello en este pinar crían aves específicas de pinares como son: el carbonero garrapinos, el reyezuelo listado y el herrerillo capuchino

Al salir del pinar observamos que transitamos por una zona llana y más elevada que el Soto de Garray, cuyo suelo está formado por cantos rodados y gravas. A esta planicie con sustrato de tal naturaleza la denominamos terraza fluvial. Su origen está en hace millones de años, en un primitivo y caudaloso río Duero que nacía en unos Picos de Urbión de mucha mayor altura que estaban cubiertos de hielos glaciares. El caudal y fuerza de ese río transportó desde

su cabecera rocas y piedras, que pasaban a ser cantos rodados por la erosión, sedimentándose en esta zona de relieve llano. Por entonces el cauce del Duero ocupaba toda la llanura sobre la que estamos andando.

El río Duero de nuestros días es mucho menos caudaloso, pero su cauce también transporta arenas y cantos rodados, y tiene cierta superficie llana (el Soto de Garray) por la que expandirse en caso de inundación. (Foto 14_1)

Esta terraza de gravas y arenas esta destinada principalmente al cultivo cerealista, y en ella podemos ver especies de aves típicas de los campos agrícolas: alondra común, cogujada común, collalba gris, triguero, bisbita común en invierno.

ULTIMO PUNTO. Charca. (WP 15) (foto 15_1)

En este punto encontramos una balsa de agua permanente y de cierta profundidad, que permite la cría y estancia de especies acuáticas como son el zampullín chico y la polla de agua, los cuales no llegan a criar en las antiguas graveras porque son poco profundas. Difícil de ver, el rascón se dejará notar por su canto extraño y profundo.



Asociación Soriana para la
Defensa y Estudio de la Naturaleza

www.asden.org
asden.soria@terra.es

ECOLOGISTAS
en acción

www.ecologistasenaccion.org

ITINERARIO NATURALISTA Y ORNITOLÓGICO AL SOTO DE GARRAY.

4.- LISTADO DE AVES DEL SOTO DE GARRAY.

En el Soto de Garray se han visto hasta ahora 180 especies distintas de aves, algo que de lo que no puede presumir ningún otro lugar de la provincia de Soria. Este número tan grande de aves es posible gracias a las especiales condiciones naturales del Soto, a su diversidad de hábitat y sobre todo a su excelente estado de conservación. Cualidades que van a ser destruidas por una urbanización, que la propia Consejería de Medioambiente de la Junta de Castilla y León afirma hipócritamente va a “mejorar” la calidad ambiental del Soto de Garray.

Todas estas especies no se pueden ver en un solo día, aunque como dato reseñable decir que en un acto de observación de aves en Mayo de 2007 se pudieron detectar 98 especies en una mañana.

En la siguiente tabla además de la especie con su nombre común, y el nombre científico, adjuntamos una columna que nos indica el Estatus, es decir en que época están presentes, y otra columna si tienen la calificación de reproductoras o no. Esta información la expresamos mediante las siguientes letras:

ESTATUS

El estatus se refiere a la época en que podemos ver a esa especie, pudiendo tener algún pájaro varias de las categorías. (La letra mayúscula indica que es bastante abundante, y la letra minúscula que es más escasa y por lo tanto con menos probabilidades de detectar fácilmente.)

R / r	Residente especie que está todo el año.
E / e	Estival especie presente durante el verano e incluso primavera.
I / i	Invernante especie que podemos ver en invierno
Mp	Migrador parcial: realiza migraciones dentro de la península Ibérica
P / p	De paso sólo está durante unos días en sus viajes migratorios hacia las zonas de cría y/o de invernada
A / a	Accidental sólo se ha visto ocasionalmente y no regularmente.

REPRODUCCIÓN

La reproducción se refiere a si es una especie que nidifica o no, diferenciando varias categorías. Igualmente su mayor abundancia se identifica con letras mayúsculas y su escasez con letra minúscula.

Nr /nr	Nidificante (abundante/escasa): que nidifica dentro de los límites del Soto de Garray
nr (fuera)	Nidificante en zonas próximas al Soto, pero que se ven con facilidad en el Soto
¿n?	Especie cuya nidificación en el Soto no está constatada pero cuya presencia hace pensar que sí es nidificante

Nombre común	Nombre Científico	Estatus	Reproducción
ZAMPULLIN COMÚN	Tachybaptus ruficollis	r	nr
SOMORMUJO LAVANCO	Podiceps cristatus	r	nr
CORMORAN GRANDE	Phalacrocorax carbo	I;P;	-----
AVETORILLO COMÚN	Ixobrychus minutus	e	nr
MARTINETE COMÚN	Nycticorax nycticorax	a	-----
GARCILLA BUEYERA	Bubulcus ibis	p	-----
GARCETA COMÚN	Egretta garzetta	p; i	-----
GARCETA GRANDE	Egretta alba	a	-----
GARZA REAL	Ardea cinerea	P; I; e	-----
GARZA IMPERIAL	Ardea purpurea	a	-----
CIGÜEÑA NEGRA	Ciconia nigra	P	-----
CIGÜEÑA BLANCA	Ciconia ciconia	E	Nr
ANSAR COMÚN	Anser anser	a	-----
SILBÓN EUROPEO	Anas penelope	a	-----
ANADE FRISO	Anas strepera	i; p	-----
CERCETA COMÚN	Anas crecca	I; e	-----
ANADE AZULÓN	Anas platyrhynchos	R	Nr
ANADE RABUDO	Anas acuta	a	-----
CERCETA CARRETONA	Anas querquedula	p	-----
CUCHARA COMÚN	Anas clypeata	i; p;	-----
PORRÓN EUROPEO	Aythya ferina	a	-----
ABEJERO EUROPEO	Pernis apivorus	P	-----
ELANIO COMÚN	Elanus caeruleus	a	-----
MILANO NEGRO	Milvus migrans	E; P	Nr
MILANO REAL	Milvus milvus	P;I;e	nr
ALIMOCHÉ COMÚN	Neophron percnopterus	e	nr (fuera)
BUITRE LEONADO	Gyps fulvus	R	nr (fuera)
CULEBRERA EUROPEA	Circaetus gallicus	e	nr (fuera)
AGUILUCHO LAGUNERO OCCIDENTAL	Circus aeruginosus	r,p	nr (fuera)
AGUILUCHO PALIDO	Circus cyaneus	r; I; P	-----
AGUILUCHO CENIZO	Circus pygargus	e	nr (fuera)
AZOR COMÚN	Accipiter gentilis	r	nr
GAVILAN COMÚN	Accipiter nisus	r;l	nr
BUSARDO RATONERO	Buteo buteo	r	nr
AGUILILLA CALZADA	Hieraetus pennatus	e	nr
AGUILA PESCADORA	Pandion haliaetus	p	-----
CERNICALO PRIMILLA	Falco naumanni	a	-----
CERNICALO VULGAR	Falco tinnunculus	r	nr
ESMEREJON	Falco columbarius	p;i	-----
ALCOTAN EUROPEO	Falco subbuteo	e	nr
HALCON PEREGRINO	Falco peregrinus	r	nr (fuera)
PERDIZ ROJA	Alectoris rufa	r	nr
CODORNIZ COMÚN	Coturnix coturnix	e	nr
RASCÓN EUROPEO	Rallus aquaticus	r	nr
GALLINETA COMÚN	Gallinula chloropus	r	nr
FOCHA COMÚN	Fulica atra	p	-----

Nombre común	Nombre Científico	Estatus	Reproducción
GRULLA COMÚN	Grus grus	p	-----
CIGÜEÑUELA COMÚN	Himantopus himantopus	e,p	-----
ALCARAVÁN COMÚN	Burhinus oedicnemus	e	nr
CHORLITEJO CHICO	Charadrius dubius	e	nr
CHORLITEJO GRANDE	Charadrius hiaticula	p	-----
CHORLITO DORADO EUROPEO	Pluvialis apricaria	i;p	-----
AVEFRÍA EUROPEA	Vanellus vanellus	p,i	-----
CORRELIMOS MENUDO	Calidris minuta	p	-----
CORRELIMOS COMÚN	Calidris alpina	p	-----
COMBATIENTE	Philomachus pugnax	p	-----
AGACHADIZA COMÚN	Gallinago gallinago	P;I	-----
CHOCHA PERDIZ	Scolopax rusticola	i,e	-----
AGUJA COLINEGRA	Limosa limosa	p	-----
ZARAPITO REAL	Numenius arquata	p;i	-----
ARCHIBEBE OSCURO	Tringa erythropus	p	-----
ARCHIBEBE COMÚN	Tringa totanus	p	-----
ARCHIBEBE CLARO	Tringa nebularia	p	-----
ANDARRIOS GRANDE	Tringa ochropus	p;i	-----
ANDARRIOS BASTARDO	Tringa glareola	p	-----
ANDARRIOS CHICO	Actitis hypoleucos	e	¿n?
GAVIOTA REIDORA	Larus ridibundus	p	-----
GAVIOTA SOMBRÍA	Larus fuscus	a	-----
GAVIOTA PATIAMARILLA	Larus cachinnans	a	-----
GANGA ORTEGA	Pterocles orientalis	r	nr (fuera)
PALOMA BRAVIA	Columba livia	r	nr
PALOMA ZURITA	Columba oenas	r	nr
PALOMA TORCAZ	Columba palumbus	R	Nr
TORTOLA TURCA	Streptopelia decaocto	r	nr
TÓRTOLA EUROPEA	Streptopelia turtur	r	nr
CRÍALO EUROPEO	Clamator glandarius	a, p	-----
CUCO COMÚN	Cuculus canorus	E	Nr
LECHUZA COMÚN	Tyto alba	r	ni
AUTILLO EUROPEO	Otus scops	E	Nr
BUHO REAL	Bubo bubo	r	nr (fuera)
MOCHUELO EUROPEO	Athene noctua	r	nr
CARABO COMÚN	Strix aluco	R	Nr
BUHO CHICO	Asio otus	r	nr
BUHO CAMPESTRE	Asio flammeus	r,i	-----
CHOTACABRAS GRIS	Caprimulgus europaeus	E	Nr
VENCEJO COMÚN	Apus apus	E	nr (fuera)
MARTIN PESCADOR	Alcedo atthis	e	nr
ABEJARUCO COMÚN	Merops apiaster	E	Nr
CARRACA	Coracias garrulus	a	-----
ABUBILLA	Upupa epops	E	Nr
TORCECUELLO	Jynx torquilla	E	Nr
PITO REAL	Picus viridis	R	Nr

Nombre común	Nombre Científico	Estatus	Reproducción
PICO PICAPINOS	Dendrocopos major	R	Nr
COGUJADA COMÚN	Galerida cristata	r	nr
COGUJADA MONTESINA	Galerida theklae	r	nr
TOTOVIA	Lullula arborea	Mp	Nr
ALONDRA COMÚN	Alauda arvensis	r	nr (fuera)
AVION ZAPADOR	Riparia riparia	e	nr
GOLONDRINA COMÚN	Hirundo rustica	E	nr (fuera)
AVION COMÚN	Delinchon urbica	e	nr (fuera)
BISBITA CAMPESTRE	Anthus campestris	E	Nr
BISBITA ARBOREO	Anthus trivialis	E	Nr
BISBITA COMÚN	Anthus pratensis	P;l	-----
BISBITA ALPINO	Anthus spinoletta	p,i	-----
LAVANDERA BOYERA	Motacilla flava	e	nr
LAVANDERA CASCADENA	Motacilla cinerea	r	nr
LAVANDERA BLANCA	Motacilla alba	r	nr
MIRLO ACUATICO	Cinclus cinclus	p,i	-----
CHOCHIN	Troglodytes troglodytes	R	Nr
ACENTOR COMÚN	Prunella modularis	p,i	-----
PETIRROJO	Erethacus rubecula	R	Nr
RUISEÑOR COMÚN	Luscinia megarhynchos	E	Nr
PECHIAZUL	Luscinia svecica	p	-----
COLIRROJO TIZON	Phoenicurus ochrurus	Mp	Nr
COLIRROJO REAL	Phoenicurus phoenicurus	E	Nr
TARABILLA NORTEÑA	Saxicola rubetra	e,p	¿n?
TARABILLA COMÚN	Saxicola torquata	Mp	Nr
COLLALBA GRIS	Oenanthe oenanthe	e	nr
MIRLO CAPIBLANCO	Turdus torquatus	p	-----
MIRLO COMÚN	Turdus merula	R	Nr
ZORZAL REAL	Turdus pilaris	l;p	-----
ZORZAL COMÚN	Turdus philomelos	R	Nr
ZORZAL ALIRROJO	Turdus iliacus	l;p	-----
ZORZAL CHARLO	Turdus viscivorus	R	Nr
RUISEÑOR BASTARDO	Cettia cetti	R	Nr
BUSCARLA PINTOJA	Locustella naevia	ppo	-----
CARRICERIN COMÚN	Acrocephalus schoenobaenus	ppr	-----
CARRICERO COMÚN	Acrocephalus scirpaceus	e	nr
CARRICERO TORDAL	Acrocephalus arundinaceus	e	nr
ZARCERO COMÚN	Hippolais polyglotta	E	Nr
CURRUCA RABILARGA	Sylvia undata	r	nr (fuera)
CURRUCA CARRASQUEÑA	Sylvia cantillans	e	nr
CURRUCA MIRLONA	Sylvia hortensis	E	Nr
CURRUCA ZARCERA	Sylvia communis	e	nr
CURRUCA MOSQUITERA	Sylvia borin	E	Nr
CURRUCA CAPIROTADA	Sylvia atricapilla	E	Nr

Nombre común	Nombre Científico	Estatus	Reproducción
MOSQUITERO PAPIALBO	Phylloscopus bonelli	E	Nr
MOSQUITERO COMÚN	Phylloscopus collybita	R;p	Nr
MOSQUITERO IBÉRICO	Phylloscopus brehmii	p	¿n?
MOSQUITERO MUSICAL	Phylloscopus trochilus	P	-----
REYEZUELO LISTADO	Regulus ignicapillus	R	Nr
PAPAMOSCAS GRIS	Muscicapa striata	e	nr
PAPAMOSCAS CERROJILLO	Ficedula hypoleuca	e,P	nr
MITO	Aegithalos caudatus	R	Nr
HERRERILLO CAPUCHINO	Parus cristatus	r	nr
CARBONERO GARRAPINOS	Parus ater	r	nr
HERRERILLO COMÚN	Parus caeruleus	R	Nr
CARBONERO COMÚN	Parus major	R	Nr
TREPADOR AZUL	Sitta europaea	R	Nr
AGATEADOR COMÚN	Certhia brachydactyla	R	Nr
OROPENDOLA	Oriolus oriolus	E	Nr
ALCAUDON DORSIRROJO	Lanius collurio	E	Nr
ALCAUDON REAL MERIDIONAL	Lanius meridionalis	r	nr
ALCAUDON COMÚN	Lanius senator	E	Nr
ARREDAJO	Garrulus glandarius	R	Nr
RABILARGO	Cyanopica cyana	R	Nr
URRACA	Pica pica	R	Nr
GRAJILLA	Corvus monedula	a	n
CORNEJA	Corvus corone	R	Nr
CUERVO	Corvus corax	R	Nr
ESTORNINO PINTO	Sturnus vulgaris	P;l	-----
ESTORNINO NEGRO	Sturnus unicolor	R	Nr
GORRION COMÚN	Passer domesticus	R	Nr
GORRION MOLINERO	Passer montanus	R	Nr
GORRION CHILLON	Petronia petronia	R	Nr
PINZON VULGAR	Fringilla coelebs	R;l	Nr
PINZÓN REAL	Fringilla montifringilla	p,i	-----
VERDECILLO	Serinus serinus	Mp	Nr
VERDERON SERRANO	Serinus citrinella	p	-----
VERDERON COMÚN	Carduelis chloris	R	Nr
JILGUERO	Carduelis carduelis	R	Nr
LÚGANO	Carduelis spinus	l;p	
PARDILLO COMÚN	Carduelis cannabina	R	Nr
PIQUITUERTO COMÚN	Loxia curvirostra	p	-----
CAMACHUELO COMÚN	Pyrrhula pyrrhula	i,p	-----
PICOGORDO	Coccothraustes coccothraustes	R	Nr
ESCRIBANO CERILLO	Emberiza citrinella	p,i	-----
ESCRIBANO SOTEÑO	Emberiza citlus	R	Nr
ESCRIBANO MONTESINO	Emberiza cia	r	nr
ESCRIBANO PALUSTRE	Emberiza schoeniclus	l;p	-----
TRIGUERO	Emberiza calandra	R	Nr