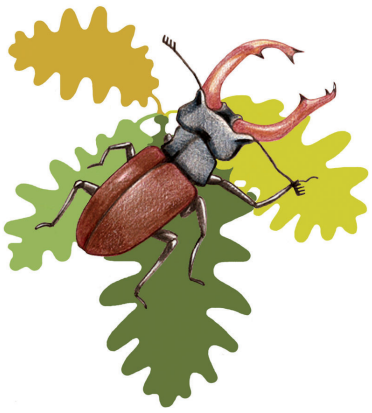


# Ruta de flora y fauna por La Granja

## El Pequeño Gigante de la Sierra



### Inicio del recorrido

La ruta comienza en la rotonda de la carretera CL-601 a su paso por La Granja de San Ildefonso. Se sigue el camino paralelo a la carretera en su margen izquierdo en dirección a Madrid. Al principio, encontramos un panel informativo del “Sendero de los Reales Sitios”, que seguiremos la mayor parte de nuestra ruta.

### 1 La Mata

Tras recorrer 900 m se gira hacia la izquierda por el camino que indica dirección Peñalara. Un poco más adelante, nos encontramos con el muro de los Jardines de La Granja y una de sus puertas. En este punto se gira hacia la derecha para cruzar una cancela. El camino asfaltado nos adentrará en el robledal, donde se podrá observar a nuestro protagonista, el ciervo volante.

### 2 El pinar de Valsain

El robledal va dejando paso al pinar a medida que se va ascendiendo por el camino asfaltado. En los claros y márgenes del camino se pueden observar multitud de mariposas. Pasamos una zona en la que se almacenan pinos cortados. Una vez finalizada la subida se gira hacia la derecha, para dirigirse en la bajada hacia La Pradera.

### 3 La Pradera de Navahorno

El camino nos conducirá hasta el aserradero de Valsain, se toma la calle Primera a la derecha hasta llegar a la carretera CL-601, se sigue 600 m para después cruzarla acceder a la carretera Robledo, para desviarnos a la izquierda por la calle Barrio Nuevo H, dejando las escuelas a la derecha. Si seguimos esta calle hasta el final, saldremos del pueblo por un camino de tierra.

### 4 Puente de los Canales

Este camino sigue paralelo a un muro de piedra hasta llegar al puente de los Canales. Aquí un panel informativo nos habla de su historia. Antes del puente, a la derecha, y, pasando una cancela, seguimos el río Eresma por las praderas de su margen derecho. En este punto conviene aprovechar el lugar despejado de árboles para intentar avistar el águila imperial.

### 5 Praderas de Valsain

Al divisar el puente que atraviesa el río, es necesario subir hacia nuestra derecha para salir de las praderas por otra cancela. Una vez en la carretera, se cruza el puente y nos desviamos hacia la derecha para seguir por el “Sendero de las Pesquerías Reales”. Desde este punto salen varios caminos, por lo que es preciso estar atento para coger aquel que va más pegado al río.

### 6 Pesquerías Reales

A partir de este punto el camino no tiene pérdida, sigue el curso del río Eresma y está claramente señalizado. Podemos aprovechar para fijarnos en las mariposas que cruzan nuestro camino o la interesante vegetación de las paredes rocosas.

### 7 Regreso a La Granja de San Ildefonso

Al abrirse el río y salir de su acantonamiento, aparecen robles y fresnos que indican un cambio de vegetación. En este punto cruzaremos un puente que nos llevará a un camino más ancho que hay que coger hacia la izquierda. Se pasa por una zona de robledal donde podríamos avistar al ciervo volante. El camino, pasado el robledal, conduce a una zona de huertas y, de allí, siguiéndolo, se regresa a La Granja de San Ildefonso.



### Características de la ruta

**Recorrido:** circular siguiendo los Senderos Reales

**Punto de partida y llegada:** La Granja de San Ildefonso

**Distancia:** 9 km - 3 h 30 min

**Dificultad:** media

**Desnivel:** 110 m

**Época recomendada:** todo el año

**Nivel de protección:** Espacio Natural de la Sierra de Guadarrama y Red Natura 2000

### Buenas prácticas

- Después de atravesar cancelas es necesario **volver a cerrarlas** para evitar que se escapen las vacas y los caballos.
- Si se sale del camino marcado en el mapa y se sobrepasan los vallados se puede **molestar a los animales**.
- Para observar la fauna es imprescindible **guardar silencio**.
- La vegetación del recorrido tiene un **alto valor ecológico**, recolectarla supondría una gran **pérdida de biodiversidad** y de refugio y comida de fauna.
- La basura **se debe guardar** y, en casa, desecharla en su contenedor apropiado.
- Los perros sueltos pueden **molestar a la fauna**.

### Recomendaciones

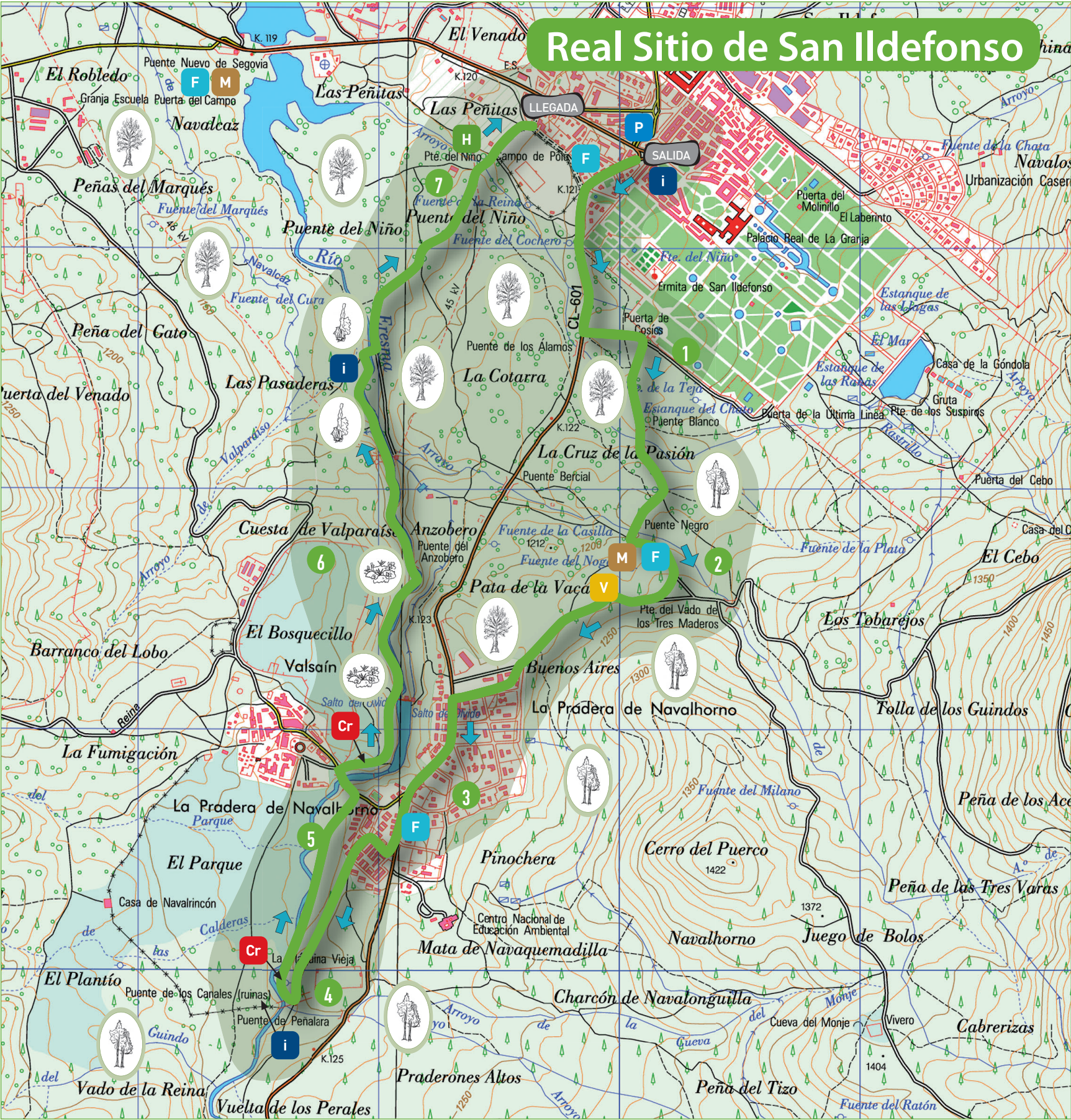
- Para **observar insectos** la época más conveniente es de abril a agosto.
- Llevar **prismáticos** para la observación de aves.
- Es conveniente **llevar agua**.

### Accesos

En bicicleta, siguiendo el carril bici que une Segovia con La Granja de San Ildefonso.

En autobús, cada 45 minutos, desde la estación de autobuses de Segovia.

En coche, a través de la carretera CL-601 que comunica Segovia con el puerto de Navacerrada. También se puede acceder por la carretera SG-V-6124.



**Cartografía:** Mapa Topográfico Nacional de España escala 1:25.000 Hojas 483-III y 483-IV. Centro Nacional de Información Geográfica

**Cr** Cruce poco visible **F** Fuentes **H** Huertas **i** Panel informativo **M** Merendero **P** Aparcamiento **V** Vistas

 Bosque de ribera  Pinar  Mata de Roble  Vegetación rupícola  RUTA

### Bibliografía recomendada

- PEREIRA SIESO, P. 2009. **Catálogo y atlas de los Ropalóceros (mariposas diurnas) de los montes Matas y Pinar de Valsain**. Organismo Autónomo de Parques Nacionales.
- RODRÍGUEZ LLANO, J.A. 2006. **Sierra de Guadarrama. Fauna y flora**. Editorial Rueda S.L.



# El ciervo volante

Recorriendo el robledal de repente aparece un gran insecto alado, nos sorprende por el ruido que producen sus alas y su gran tamaño. Es el pequeño gigante de la sierra.

## ¿Cómo es?



Hembra



Macho

El **ciervo volante** (*Lucanus cervus*) es un escarabajo tan grande como la palma de la mano (entre 50 y 80 mm de largo) y de color negro. Los escarabajos, como todos los insectos, tienen 6 patas y dos pares de alas. De estas alas, dos se han endurecido y no sirven para el vuelo, los élitros; mientras que el segundo par se encuentra escondido debajo de los élitros y se puede contemplar sus tonos ocres a contraluz cuando vuelan. Existe un dimorfismo sexual, diferencias entre machos y hembras. Los machos tienen unas grandes mandíbulas al final de la cabeza con las que realizan luchas para conseguir pareja, mientras que las hembras son más discretas.

## ¿Dónde se puede ver?

Este escarabajo es típico de bosques de hoja caduca, en especial de roble. Por ello, lo veremos en nuestro recorrido en las matas, zonas de robledal. Conviene estar atentos en la zona 1 desde el inicio hasta el pinar; y, en la zona 7, una vez que se cruza el río Eresma y hasta el final del recorrido. Normalmente hacia el amanecer o atardecer, nos sorprenderá su zumbido al aparecer volando de entre las ramas, destacando su vuelo recto y sus mandíbulas hacia el cielo.

## ¿Cómo viven?

Los grandes ejemplares del ciervo volante son la forma adulta que vive unos dos meses. Antes ha pasado en forma larvaria al menos, dos años. Estas larvas se alimentan de madera muerta y son más difíciles de observar, mientras que los adultos se alimentan de savia de roble y por ello se pueden contemplar volando entre las hojas de este árbol.

La meta de los adultos es reproducirse. Para ello, los machos realizan espectaculares luchas con sus mandíbulas, con objeto de derribar a su adversario y darle la vuelta para inmovilizarle. Esto lleva a obtener un ganador que se reproducirá con mayor número de hembras.



2 ciervos volantes machos luchando

## Se puede confundir con...

El macho con sus grandes mandíbulas no da lugar a error posible. Sin embargo, la hembra puede confundirse con otros escarabajos parecidos, incluso de la misma familia (*Lucanidae*).



Larva de ciervo volante

# La mata y el bosque de ribera



Roble



La ruta atraviesa uno de los robledales mejor conservados de la geografía segoviana. Su genuino **roble** pertenece a la especie *Quercus pyrenaica*. Distingible por sus hojas de atractivo color carmesí al nacer, que crecen hasta los 16 cm, presentando grandes lóbulos laterales que llegan casi hasta el nervio medio. En los robles jóvenes, las hojas tienen la característica de mantenerse marchitas, sin caer, durante el invierno. El robledal serrano cuenta con un variado y rico sotobosque. En él se pueden observar especies como

la **jara o estepa** (*Cistus laurifolius*), con hojas parecidas a las del laurel y llamativas flores blancas, y también diversas herbáceas con una atractiva floración. Destacan las orquídeas, entre ellas la **Orchis coriophora**, con flores rosas o granates, que tiene manchas púrpuras en la parte central.

El Sendero de las Pesquerías Reales discurre por un bosque de ribera, de tramo alto de río, bien conservado. Además de especies típicas como **saucos** (*Salix sp.*) y **fresnos** (*Fraxinus angustifolia*), aparecen otras menos comunes como el **arraclán** o **rabiacano** (*Frangula alnus*) y el **álamo temblón** (*Populus tremula*). Su nombre proviene del temblor que produce la brisa en sus hojas. Interesante también es la vegetación rupícola y de zonas rocosas de las paredes del cañón del río, entre las que llaman la atención el **omblico de Venus** (*Umbilicus rupestris*) y la **dedalera** (*Digitalis purpurea*), con sus flores en forma de dedal.



Jara



Hojas y fruto del arraclán



Orchis coriophora



Omblico de Venus



Dedalera

# Las mariposas de la sierra

Los montes de Valsaín representan un enclave idóneo para observar mariposas. Estos pequeños insectos destacan por sus brillantes colores y su diversidad. Existen, al menos, 103 especies en esta zona.



La loba

Una de las más abundantes, que se puede ver a lo largo de todo el camino, especialmente de junio a agosto, es la **loba** (*Maniola jurtina*). En ella, destaca una mancha circular negra en cada ala, el ocelo, que se puede ver tanto con las alas abiertas como cerradas. El objetivo de los ocelos es engañar a los depredadores haciéndoles creer que son ojos y así evitar el ataque sobre el cuerpo.

A lo largo de la ruta seguramente veremos muchas mariposas de color azul brillante, son de la familia de los Licénidos. Entre ellas destaca, la **niña celeste** (*Polyommatus bellargus*), cuyo nombre viene de una coloración turquesa en el interior de sus alas.



La niña celeste



La ninfa de los arroyos

En el Sendero de las Pesquerías Reales puede cruzarse una mariposa grande, de color negro con matices azulados y manchas blancas que llaman la atención. Es la **ninfa de los arroyos** (*Limenitis reducta*), mariposa territorial que impide que otros machos entren en sus dominios.



La limonera

En algún momento puede deslumbrarnos un reflejo amarillo en un claro. Nos habremos encontrado, entonces, con la **limonera** (*Gonepteryx rhamni*), que es bastante frecuente en la zona.



La chupaleches



El pavo real

Otras mariposas menos abundantes, pero que resultan un placer para la vista si nos topamos con ellas son: **el pavo real** (*Inachis io*), cuya oruga se alimenta de ortigas; **el arlequín** (*Zerynthia rumina*), con su mosaico multicolor; y **la chupaleches** (*Iphiclide feisthamelii*), con colas en las alas traseras.



El arlequín

# Especies interesantes



Águila imperial

En los montes de Valsaín se reproduce una de las aves españolas más amenazadas, el **águila imperial** (*Aquila adalberti*). Este águila es endémica de la Península Ibérica y sólo cuenta con 2.500 individuos, por lo que se la considera en peligro de extinción. Al criar en esta zona se pueden ver en ocasiones a los dos adultos volando acompañados de algún ejemplar joven.

Otra especie de fauna endémica es el **lagarto verdinegro** (*Lacerta schreiberi*). El macho, destaca en la época de celo al adquirir una coloración verde brillante con la cabeza azul turquesa. Mientras que las hembras suelen tener una coloración verde o parda con manchas en los costados. Se les suele ver cerca del curso del agua.



Lagarto verdinegro

Los bosques de esta zona de la sierra destacan por su alto valor botánico, por la gran diversidad de especies que alberga. Entre ellas, se encuentran endemismos ibéricos y un conjunto de especies propias del norte peninsular. La presencia de estas últimas se explica porque han permanecido refugiadas en los montes de Valsaín desde el período glacial.



Hispidella hispanica

En el itinerario se pueden observar algunas de ellas, como el endemismo ibérico **Hispidella hispanica**. Sus flores aparecen entre mayo y julio. Estas pueden sorprendernos en los bordes del camino, en zonas aclaradas del robledal o bien en zonas rocosas.

El **narciso de los prados** (*Narcissus pseudo-narcissus subsp. confusus*) es una especie propia de las montañas del norte. Como su nombre indica, habita en los prados húmedos, en el sotobosque o en roquedos. Se distingue por sus atractivas flores amarillas, de hasta 5 cm, que suelen aparecer en marzo o abril.



Narciso de los prados

