

Gobernanza, conservación y divulgación del Bosc de la Comandata-Delta del Ebro

21.8.2026 - | SEO/BirdLife

Convocatoria de subvenciones para entidades sin ánimo de lucro para el desarrollo de proyectos de protección y mejora del medio ambiente 2025 - Línea 1 - Importe concedido: 23.232,00 €.

Desde 2008 en que SEO/BirdLife promovió el acuerdo de gestión del bosc de la Comandanta, ha trabajado con el objetivo principal de conservación de la biodiversidad de su bosque de ribera, de forma compatible con el desarrollo de sistemas sostenibles de gestión y de uso del espacio natural. El acuerdo establecido contemplaba la gestión del hábitat de bosque de ribera de la finca con el objetivo de proponer y planificar el uso de la propiedad que mejorara su riqueza biológica y ayudara a conservar su valor patrimonial y su pervivencia.

ANTECEDENTES

El bosc de la Comandanta, incluido dentro de la Red Natura 2000, destaca como uno de los núcleos de bosque de ribera más extensos y en relativo buen estado de conservación del delta del Ebro, con un sotobosque diverso. El espacio está delimitado por el trazado del camino de Sirga al sur y el río Ebro al norte. Se trata de un espacio frecuentado en cierto grado de forma indirecta, por el paso de bicicletas por el camino de Sirga, y de embarcaciones por el río Ebro navegable, y con ciertos impactos derivados de su proximidad a los arrozales de la zona.

En cuanto a especies de interés destaca la avifauna presente, los seguimientos realizados en los últimos años constatan la presencia nidificante del pájaro moscón (*Remiz pendulinus*), autillo (*Otus scops*) y gorrión molinero (*Passer montanus*), éste último gracias a la colocación exitosa de cajas nido a cargo de SEO/BirdLife que ha acabado consolidando el espacio del bosc de la Comandanta como uno de los núcleos principales de nidificación de gorrión molinero en el delta del Ebro. Además, la presencia de madera muerta con cavidades la ha convertido en un hábitat idóneo para murciélagos, donde se ha constatado la presencia de abundantes individuos (*Pipistrellus ssp.*) que encuentran refugio en el espacio.

En cuanto a la vegetación autóctona consiste en abundantes álamos (*Populus alba*), y sauces (*Salix alba*), así como algunos fresnos (*Fraxinus angustifolia*), y alisos (*Alnus glutinosa*). Una liana, la madreselva africana (*Lonicera biflora*), prolifera con cierta abundancia en el espacio.

En cuanto a valores de patrimonio histórico, destaca el hecho de que se conserva uno de los pocos restos de trinchera de la guerra civil en el delta.

El espacio está sometido a distintas presiones negativas para su conservación. Por un lado, su orilla se encuentra en regresión por el efecto erosivo de la frecuente navegación fluvial en este tramo del río. Pero el principal impacto es el producido por la presencia de especies alóctonas invasoras: encontramos con bastante abundancia el falso miraguano (*Araujia sericifera*), con grandes plantas trepando sobre los árboles, y abundante rebrote a orillas del camino de Sirga. Está presente también la hierba de la Pampa (*Cortaderia selloana*), con algunos pies de gran tamaño y con bastante rebrote de pequeñas plantas. La caña común (*Arundo donax*) se encuentra en progresiva proliferación en las zonas de la orilla.

De forma puntual en los últimos años, se ha producido un exceso de frecuentación humana y basuralidad. El sotobosque se encuentra en recuperación, ya que anteriormente, antes de ser adquirida la finca por parte de la Dirección General de Costas del Ministerio, se llevaban a cabo tratamientos químicos con herbicida del sotobosque. A raíz de estos episodios que ponían en grave riesgo la conservación del espacio, SEO/BirdLife estableció los tratos y convenios pertinentes con la propiedad y los entes administrativos implicados, para poder encargarse directamente de la gestión de la finca del bosc de la Comandanta.

EL PROYECTO

El objetivo general del proyecto es el de mantener y potenciar la biodiversidad del bosque de ribera en su estado más natural y promover medidas para la conservación del bosc de la Comandanta, mediante un uso sostenible compatible con la mejora de la diversidad y por tanto la mejora de la calidad del hábitat.

Como acción más destacada del proyecto se ha trabajado intensamente para la potenciación de las especies de avifauna propias del espacio, mediante la gestión de cajas nido para gorrión molinero (*Passer montanus*), incluyendo censos periódicos y conocimiento general de las especies de fauna presentes en el espacio. Se han colocado 37 cajas nido para gorrión (*Passer montanus*) y se ha procedido a su seguimiento como uno de los núcleos nidificante principales de esta especie en el delta del Ebro.

Seguimiento de la población de gorrión molinero en el bosc de la Comandanta, ha implicado la colocación y limpieza de las cajas nido, un seguimiento semanal del número de huevos/pollos y el anillamiento de éstos últimos.

Distribución de las cajas nido de gorrión molinero en el bosc de la Comandanta.

A diferencia de otros años y otros espacios, en 2026, gracias al apoyo financiero del proyecto de la Diputación de Tarragona, se ha podido destinar un esfuerzo mucho mayor del personal técnico y voluntarios de SEO/BirdLife para conocer no sólo la ocupación de las cajas nido, sino también el éxito reproductor, el número de puestas por nido y la tasa de supervivencia de cada una de las cajas. Para ello, desde la segunda quincena de abril hasta finales de agosto, se han inspeccionado las cajas nido semanalmente, una por una, y se ha registrado el estado de construcción del nido, así como el número de huevos y pollos. Además, siempre que ha sido posible, se han anillado los pollos y se han tomado medidas biométricas y de condición física, lo que permitirá estudiar sus movimientos de dispersión.

Gracias al seguimiento de las cajas nido hemos podido conocer la fenología detallada de esta especie en el espacio. Los resultados obtenidos se muestran a continuación, dónde se pueden observar los tres picos de puestas a lo largo de la temporada de cría:

- Primeras puestas (finales de abril - inicios de mayo)
- Segundas puestas (mediados de junio)
- Terceras puestas (mediados de julio - mediados de agosto)

Número de huevos (en azul) y de pollos (en rojo) a lo largo de la temporada de la población de estudio utilizando un modelo GAM (Generalized Additive Model) que permite estimar y visualizar la proporción de cajas nido ocupadas en el tiempo.

Cada sucesiva ola tiene un pico de productividad más bajo que el anterior, un patrón típico de final de temporada reproductiva: menos parejas hacen una tercera puesta que una primera por la falta de alimento disponible en el espacio. Para la temporada de cría 2026 se han contabilizado un total de 247 huevos y 165 pollos. El tamaño medio de la puesta es de 4,71 huevos por caja nido ocupada y el número de pollos producidos por caja es de 3,77. Estos resultados muestran datos interesantes ya que la mayoría de cajas se agrupan entre 4 y 5 huevos de tamaño de puesta y de 3 y 4 pollos que sobreviven por caja.

El 76% de los huevos llega a eclosionar. Se han identificado algunos datos atípicos derivados de dos factores principales: el parasitismo, como la puesta de 4 huevos adicionales en un nido que ya contenía 5, y episodios de mortalidad total de los pollos por abandono del nido por causas desconocidas.

El gráfico de la izquierda representa la media de número de pollos y de número de huevos del total de cajas nido. El gráfico de la derecha representa la tasa de eclosión de huevos de la temporada, con una media de un 76%.

En el mapa a continuación, se representan los resultados obtenidos por cada una de las cajas nido en las que cada círculo representa una caja nido. El tamaño del círculo es proporcional al número total de huevos registrados (tamaño de la puesta), mientras que el color del círculo indica el éxito de eclosión, desde blanco (0) hasta rojo oscuro (1). Los círculos grises representan nidos para los que no ha podido calcularse el éxito de eclosión o nidos ya que no han sido ocupados.

Distribución espacial del éxito de eclosión de los nidos.

<https://seo.org/gobernanza-conservacion-y-divulgacion-del-bosc-de-la-comandata-delta-del-ebro>