

CUADERNILLO DIDÁCTICO

n° 20

PIGARGO



 **GREFA**

Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat



En el espejo de los humedales ibéricos,
fue el Pigargo un rey de oro y tesón,
dueño de un reino que el humano no respetó,
antes del silencio, antes de su horror.

Huyó a los acantilados, donde no llega el sol,
buscando un refugio que el humano halló;
se perdió el último nido entre la niebla
y el cielo de España su nombre olvidó.

Editado por GREFA
Textos: Enrique Murciano Blanco
Diseño y maquetación: Mario Yuguero
Ilustraciones: Andrea Callejo e IA



En el norte de Europa, entre el hielo y el temor,
la estirpe sagrada resistió,
guardando en sus alas el sentimiento
de aquel que nunca se hundió.

Hoy sopla de nuevo el aire de antaño,
gracias a manos que siembran valor;
ya no es un fantasma, ni un rastro extraño,
es vida que vuelve con fuerza y vigor.

Los pigargos europeos somos una especie estrechamente ligada a medios acuáticos. Aquí encontramos el alimento que necesitamos para sobrevivir. En estos ambientes, podemos encontrar otras aves rapaces con las que compartimos territorio como el águila pescadora y el aguilucho lagunero. No os preocupéis que es muy fácil distinguirnos.

Los pigargos somos la más grande de las tres especies. ¡Los machos pueden medir hasta dos metros de envergadura y las hembras incluso 2,4! ¿Cuánto crees que podemos llegar a pesar? (1) Recuerda que tenemos que poder volar.

Entre hembras y machos no existen diferencias, pero si ves una pareja junta sabrás diferenciarnos.

¡Las hembras de pigargo europeo somos más grandes que los machos!

Cuando somos adultos tenemos algo que nos diferencia del resto, una cola blanca en forma de abanico. No verás a otra especie con una cola así. Nuestro cuerpo es de color marrón y tenemos los hombros y la cabeza de un color más claro, ¡A veces hasta dorado! ¿De qué color tenemos el pico?(2)



Las rapaces de la laguna: ¿Has visto a alguna de ellas? ¿Dónde?



Águila pescadora
Pandion haliaetos

Aguilucho lagunero macho
Circus aeruginosus



Pigargo europeo
Haliaeetus albicilla

Aguilucho lagunero
hembra
Circus aeruginosus



Los pigargos pueden ser muy escandalosos, ¿Quieres averiguarlo? Descúbrelo aquí.



Alimentación

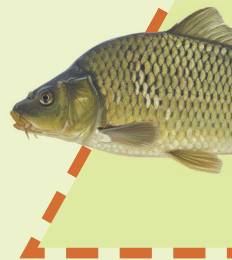


Los pigargos nos adaptamos muy bien a la comida que más abunda, somos una especie generalista. Podemos comer de todo, pequeños mamíferos, insectos, cangrejos, pero de entre todo lo que comemos, lo que más nos gustan son los peces, las aves acuáticas y la carroña.

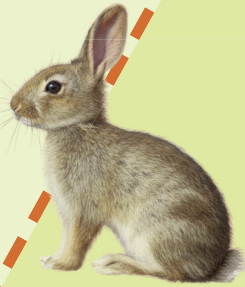
Somos depredadores apicales, por lo que nos encontramos en la cúspide de la cadena alimentaria. Ayudamos a controlar las poblaciones de las especies que nos comemos.

Además... ¡También somos carroñeros! por lo que frenamos la propagación de las enfermedades que afectan a las especies de las que nos alimentamos.

Somos una especie muy importante para los ecosistemas acuáticos.



¿Quieres ver como pesca un pigargo europeo?



Une con una línea la comida favorita de los pigargos europeos (tres opciones correctas)



1. pescado, 2. aves acuáticas, 3. carroña

Ordena, por orden de preferencia, la comida favorita de los pigargos europeos

- 1
- 2
- 3

Reproducción

Con 4 años ya podemos reproducirnos y, normalmente, escogemos pareja para toda la vida. Ordena las siguientes frases para completar las fases de nuestra reproducción:

- A** A finales de verano los pollos ya son capaces de volar sin problemas y algunos comienzan una vida independiente de sus padres. Otros, sin embargo, aguantan hasta bien entrado el invierno.
- B** A principios de primavera tenemos el nido construido. Nuestros sitios favoritos son los árboles altos y los acantilados rocosos, aunque alguno de nosotros pone el nido en el suelo.
- C** Ponemos de 1 a 3 huevos y criamos todos los años. Cuanto más cerca del agua, mejor.
- D** Durante el invierno, las parejas hacen unos vuelos impresionantes para demostrarse complicidad.





**¿SABÍAS
QUE...?**



¿Sabías que tenemos un pariente muy cercano en América del Norte? El pigargo americano, o águila de cabeza blanca

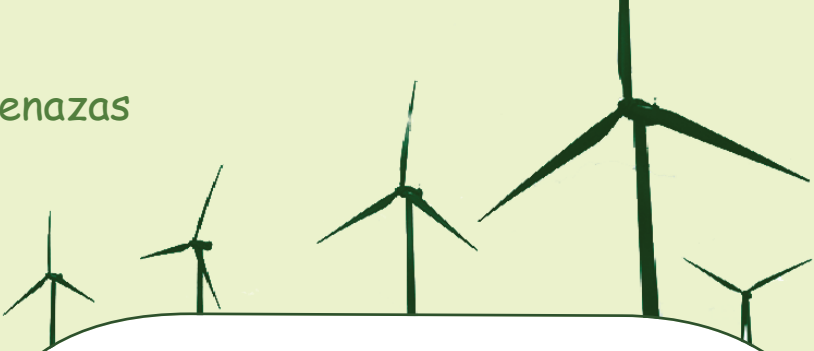
Anota las diferencias que observes entre el pigargo europeo y el pigargo americano

.....
.....

¿Qué comparten ambas especies?

.....
.....

Amenazas



Hoy no nos enfrentamos a las mismas amenazas que nos afectaron en el pasado. Las amenazas son diferentes.

Para tener luz en casa se han construido tendidos eléctricos que en ocasiones pueden ser peligrosos para nosotros. Si no están bien aislados nos podemos electrocutar, causando nuestra muerte.

Las nuevas energías, como la eólica, pueden matarnos si se construyen en sitios poco adecuados. Esas aspas son demasiado fuertes.



Aunque parezca mentira, todavía hay gente que de vez en cuando coloca veneno para intentar matar depredadores, entre los que nos encontramos.

También, hay que tener cuidado. Pasar cerca de nuestros nidos en época de cría puede provocar que nos asustemos y dejemos los huevos solos. Muchas veces se pierde así el trabajo de todo un año.



La historia de su conservación

Hace un tiempo, vivíamos cerca de ríos y lagos por toda Europa. Pero en el siglo XX casi desaparecemos por completo: la caza, la destrucción de nuestro hábitat y los venenos usados en la agricultura hicieron que quedáramos muy pocos pigargos europeos. Algunas personas pensaron que nuestra especie se perdería para siempre.

Sin embargo, científicos y conservacionistas no se rindieron. Crearon leyes para protegernos, eliminaron los venenos y cuidaron nuestros nidos. También realizaron proyectos de reintroducción y enseñaron a la gente la importancia de respetar la naturaleza.

Gracias a estos esfuerzos, volvimos a volar sobre muchos países de Europa. Hoy somos un símbolo de esperanza y con este ejemplo, los humanos habéis demostrado que si trabajáis juntos podéis ayudar a la naturaleza a recuperar su lugar en el mundo.
¡Cuidar la naturaleza es cuidar nuestro futuro!



¿SABÍAS QUE...?

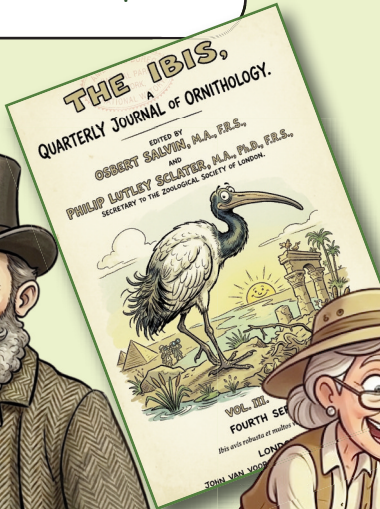


¿Sabes que el pigargo europeo llegó a ocupar prácticamente toda la cuenca del mar mediterráneo?

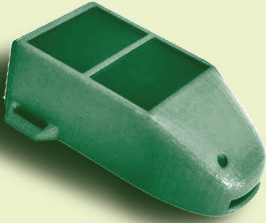


La gente piensa que los pigargos europeos habitan en climas fríos, ya que a día de hoy los encontramos en países del centro y del norte de Europa.

Pero sabemos que ha vivido incluso en el norte de África gracias al descubrimiento de restos fósiles y los inventarios de aves que hicieron los primeros ornitólogos a partir del siglo XVIII



¿Qué hace GREFA?



El Proyecto Pigargo de GREFA trabaja para que el pigargo europeo vuelva a vivir en España. Para lograrlo, han traído polluelos desde Noruega y los cuidan con mucho cariño en un gran aviario con nidos artificiales llamados "hacking". Allí crecen seguros hasta que aprenden a volar y son liberados en la naturaleza.

Los expertos de GREFA han liberado a todos los pigargos con emisores GPS para seguir sus movimientos. De esta manera pueden estudiar su comportamiento, asegurar su adaptación y eliminar los peligros a los que se enfrentan.

Gracias al esfuerzo de muchas personas, el pigargo europeo vuelve poco a poco a los cielos de España. En 2025 criaron Pimiango y Mansolea, dos pigargos liberados por el proyecto en 2021. De esta forma el pigargo europeo vuelve a reproducirse en España desde que se extinguió a finales del siglo XIX.

El Proyecto Pigargo de GREFA ha modificado más de 400 apoyos eléctricos para evitar que los pigargos y las aves con las que conviven mueran electrocutadas, siempre con la colaboración de los Agentes del Medio Natural y las empresas eléctricas EDP e Iberdrola

GRACIAS AL PROYECTO PIGARGO,
SOMOS UNA ESPECIE PARAGUAS
EN LOS ECOSISTEMAS
HÚMEDOS ESPAÑOLES.



Solución página 9

1. la cabeza es de diferente color.
2. el cuerpo del pigargo americano es de un marrón más oscuro
3. la cola blanca.
4. garras y picos de color amarillo

Al proteger las zonas donde
vivimos los pigargos se ayuda de esa forma
al resto de especies con las que convivimos.



¡Incluye un test interactivo!
¿Cuánto has aprendido?

Promueven:



Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat

Apartado de Correos, 11
28220 Majadahonda (Madrid)
Tel.: 91 638 75 50
www.grefa.org



Apoyan:



Colaboran en la corrección de tendidos eléctricos:

