

# ÁGUILA PESCADORA

INVERNADA en la PENÍNSULA IBÉRICA  
III Censo - Resultados INVIERNO 2021-22

Fundación Migres, Amigos del Águila Pescadora y Aves de Portugal



**EL  
CÓRZO**



una publicación de la

Sociedad Gaditana de Historia Natural

# La invernada del águila pescadora (*Pandion haliaetus*) en la península Ibérica. III Censo ibérico. Resultados invierno 2021-2022.

Fundación Migres/Amigos del Águila Pescadora y Aves de Portugal

## Introducción

En muchas aves del centro y norte de Europa, la búsqueda de zonas de invernada con condiciones favorables es un comportamiento habitual para escapar de las bajas temperaturas y la consecuente limitación de los recursos tróficos. Un ejemplo de ello es el caso del águila pescadora que, debido a la caída de las temperaturas, se enfrenta a grandes dificultades para obtener una cantidad suficiente de alimento, bien por la inactividad o por la inaccesibilidad de sus presas al encontrarse las aguas heladas.

La península Ibérica resulta ser una zona privilegiada para la invernada de muchas especies de aves. Dos son los factores que permiten que la Península sea adecuada para la invernada del águila pescadora: por un lado, la benignidad climática, debido a su baja latitud y al efecto atemperador del océano Atlántico y del mar Mediterráneo, y, por otro lado, la gran extensión de zonas con ese clima atemperado (Tellería 1988).

La existencia de una población invernante del águila pescadora en la península Ibérica es un fenómeno relativamente reciente (Sanz 1997). Martín et al. (2018) describe el incremento de la invernada de esta rapaz en la Península y los motivos por los que se ha producido, donde apunta como posible causa de este incremento el cambio global: incluyendo el cambio climático y de usos del suelo, así como el aumento de la población reproductora.

Los censos anteriores arrojaron un total de 359-387 ejemplares en la península Ibérica en el



Fotografía: José Antonio Lapeña

invierno de 2016-2017 (Fundación Migres y Aves de Portugal 2017; Martín et al. 2018) y 493-509 ejemplares en el invierno de 2018-2019 en la península Ibérica, las islas Baleares y el norte de Marruecos (Fundación Migres y Aves de Portugal 2020).

Una temporada más se ha conseguido realizar el censo invernal del águila pescadora: el 3º censo ibérico celebrado en el invierno de 2021-2022, aprovechando la celebración del Día del Águila Pescadora el 22 de enero de 2022. Sin embargo, tal como ocurrió en convocatorias anteriores, no fue posible abarcar toda la zona de estudio en una sola jornada, por lo que se han incluido las observaciones desde el 1 al 22 de enero.

Gracias a la participación, voluntaria en la mayoría de los casos, y profesional, se ha podido cubrir toda la península Ibérica. La ciencia ciudadana es una herramienta de gran valor y utilidad para poder abarcar este tipo de censos, que comprenden zonas tan amplias como toda la península Ibérica.

En esta convocatoria solo se ha prospectado la Península y Ceuta, si bien en esta última localidad no se ha obtenido ninguna observación.

## Resultados

En el censo invernal participaron 573 observadores y 65 entidades, y se registraron entre 390-419 águilas pescadoras, la mayoría en Andalucía y Portugal, que sumaron el 83 % de la población invernante (figuras 1 y 2). La mayor parte de las águilas pescadoras invernantes se concentraron en zonas costeras de la Península, principalmente del litoral atlántico suroccidental (figura 3, mapas 1 y 2). Por cuencas hidrográficas, destacaron las del Tajo, el Guadalquivir, el Odiel y el Guadalete por su número de pescadoras invernantes (mapa 3).

## Introduction

*In many bird species of central and northern Europe, the search for overwintering grounds with favourable conditions is a common behaviour to avoid low temperatures and the consequent limitations in food availability and abundance. One example of this behaviour is the Osprey: with the fall in temperature, it is almost impossible for this species to obtain enough food, due to the inactivity or the inaccessibility of prey in frozen water.*

*The Iberian Peninsula turns out to be a privileged area for the overwintering of many bird species. Two main factors make the Peninsula a suitable wintering ground for Ospreys: on the one hand, the mild climate, due to its low latitude and the tempering effect of the Atlantic Ocean and the Mediterranean Sea, and on the other hand, the large extension of areas with such a temperate climate (Tellería 1988).*

*The existence of an overwintering Osprey population on the Peninsula is a relatively recent phenomenon (Sanz 1997). Martin et al. (2018) describe the increase in the*

*number of overwintering Ospreys on the Peninsula, as well as the reasons for such increase, pointing to a global change as a possible cause, including climate and land use changes and an increase in the breeding population.*

*Previous censuses showed a total of 359-387 individuals on the Iberian Peninsula during the winter of 2016-2017 (Fundación Migres and Aves de Portugal 2017; Martin et al. 2018) and 493-509 individuals during the winter of 2018-2019 on the Iberian Peninsula, the Balearic Islands and the north of Morocco (Fundación Migres and Aves de Portugal 2020).*

*Once again, a winter census of Osprey was carried out: the 3rd Iberian census held in the winter of 2021-2022 with the celebration of the 'Osprey Day' on January 22, 2022. However, as in previous occasions, it was not possible to cover the entire study area in a single day, so additional observations taken before January 22 were also included.*

*Thanks to the participation, voluntary in most cases, and professional, it has been possible to cover the entire Iberian Peninsula. Citizen science is a highly valuable and useful tool in order to carry out this type of large scale censuses, including areas as big as the Iberian Peninsula.*

*On this occasion, only the Iberian Peninsula and Ceuta were surveyed, although no observations were obtained in Ceuta.*

## Results

*A total of 573 observers and 65 organizations took part in this winter census, and a total of 390-419 Ospreys was recorded, mostly in Andalusia and Portugal, accounting for 83 % of the wintering population (see figures 1 and 2). Most wintering Ospreys were concentrated in coastal areas of the Iberian Peninsula, mainly along the south-western Atlantic coast (figure 3, maps 1 and 2). By river basins, the Tagus, the Guadalquivir, the Odiel and the Guadalete river basins stood out for their number of overwintering Ospreys (map 3).*

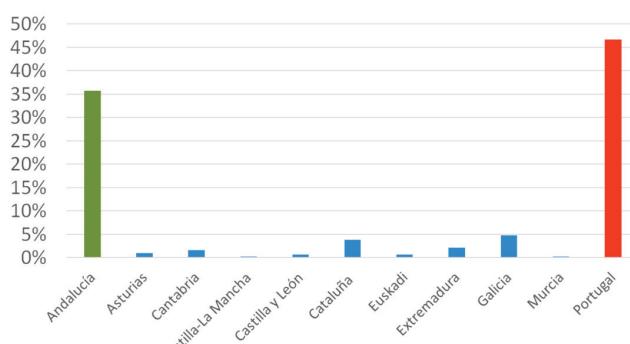


Figura 1.

Figura 1. Distribución por territorios de la población invernante 2021-2022 del águila pescadora en la península Ibérica.  
Figure 1. Distribution by territory of the overwintering Osprey population on the Iberian Peninsula in 2021-2022.

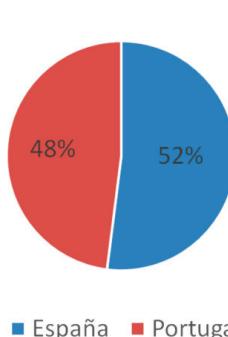


Figura 2.

Figura 2. Distribución por países de la población invernante de águila pescadora durante 2021-2022.  
Figure 2. Distribution by country of the overwintering Osprey population in 2021-2022.

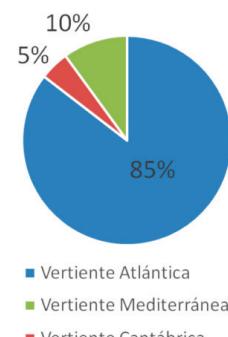


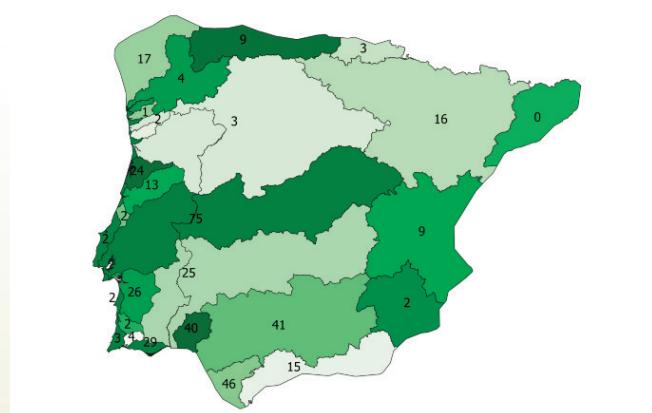
Figura 3.

Figura 3. Distribución del águila pescadora por vertientes de la península Ibérica durante el invierno de 2021-2022.  
Figure 3. Distribution by coastal areas of Ospreys on the Iberian Peninsula during the winter of 2021-2022.



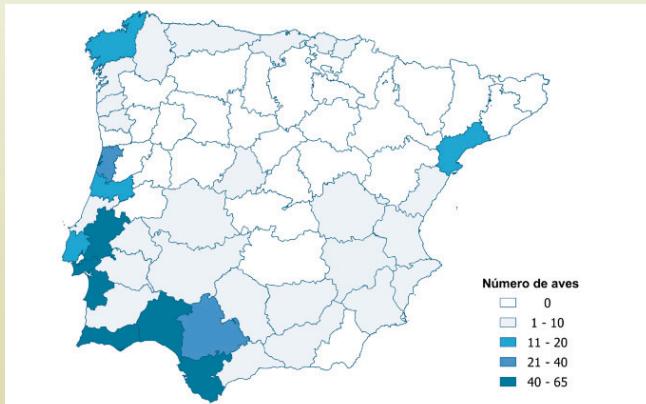
Mapa 1. Distribución de los registros de águila pescadora durante el invierno de 2021-2022.

Map 1. Distribution of Osprey sightings during the winter of 2021-2022.



Mapa 3. Número de águilas pescadoras por cuencas hidrográficas de la península Ibérica durante la invernada de 2021-2022.

Map 3. Number of Osprey by river basin on the Iberian Peninsula during the winter of 2021-2022.



Varias entidades

Invernada Águila Pescadora. Resultados 2021-22

Bol.Soc.Gad.Hist.Nat.

## Participantes/Participants

### ESPAÑA/SPAIN

**Andalucía:** Antonio Martínez Blanco, José Luis del Valle Chaves, Agustín Cantarero, Alberto Álvarez, Alejandro Casas, Alejandro Onrubia, Alfonso Pantoja, Alicia Gallardo, Álvaro de las Heras, Ana Capiscol, Andrés Rojas, Ángel Núñez, Ángela Ruiz Delgado Antonio Delfa, Antonio Leiva, Antonio Leiva Blanco, Antonio Tamayo, Arantxa Álvarez Orozco, Arkadiusz Broniarek-Zięba, Armando Alcalá-Zamora, Arturo Vives Solbes, Begoña Fernández, Benito Colet, Bienvenido González, Borja Rodríguez, Carlos Javier Bernal, Carlos Moreno, Carlos Torralvo, Chüss Fernández, Concha Ávila Jiménez, Cristina González Broco, Darío Fernández, David Cerezo Endrina, David José Menor, David Rojas, David Rojo, Diego Peinazo Amo, Elvia López, Emeline Mourocq, Enrique Urbina, Ernesto Sáez, Fabiola Mesa Pérez, Fernando Enrique, Fernando José Díaz, Francesca Viladecans, Francisco Hortas, Francisco Javier Díaz Francisco José Del Río Sánchez, Francisco José Rivas, Francisco Nevado, Francisco Silva, Francisco Solera, Gonzalo Gil, Guillermo Fernández Naranjo, Hugo Sánchez, Iñigo Sánchez, Isidoro Hidalgo, Jaime Nieto, Javier Dalso, Javier Moreno Ortega, Jerónimo Chaves, Jesús Parody, Joaquín Sierra, Johan Gotting, Jorge Paniagua, José Antonio Aguirre, José Antonio Cabral, José Antonio Hens, José Antonio Lapeña Sarriás, José Arévalo, José Francisco Cobo González, José Juan



Fotografía: Leovi Flox

Molino, José Luís Garzón, José Manuel Amarillo Vargas, José Manuel Fernández Alfaro, José Manuel Méndez, José Manuel Moreno Benítez, José Manuel Ruiz, José María Lubián, José Miguel Fernández, José Miguel Ortiz Cano, José Miguel Ramírez, José Núñez Cabral, José Ramírez, Juan Ángel Palma Huidobro, Juan Antonio Álvarez, Juan Carlos Teruel Calvario, Juan Francisco Ferrer, Juan José Montero, Juan Manuel Sánchez, Juan Mora, Julio Utrera, Leoncio Alonso-Morgado, Barrau, Liliana Borges, Lucía Fernández Villegas, Luis Alfonso Rodríguez, Macarena Rodríguez, Manuel A. Macías Doncel, Manuel Barcell, Manuel Barrera Gámez Manuel Cabaco, Manuel Cordero Raposo, Manuel Elías Roldán, Manuel Jiménez, Manuel Mojarrero Soler, Manuel Rubio Fernández, Manuel Rubio Torres, Manuela Palacios María Encinas, María J. Fernández, María José Arévalo, María José Romero, María Purificación Chacón, María Rodríguez Chaves, María Sánchez Medina, Mariano Guerrero, Mariano Paracuellos, María del Carmen López Luengo, Matías de las Heras, Máximo Sánchez Cobo, Miguel Carrasco Casaut, Miguel Ferrer Miguel Domínguez, Mikel de la Fuente, Pablo Barrena, Pablo Díaz, Paloma Sánchez, Pedro Arjona, Pedro Fernández, Pedro Granados Millán, Pedro Moreno Aranda, Rafael Padilla, Rafael Sánchez, Ramón Santaella, Ricardo Luque, José Luis Arroyo Matos, Rocío Palacios, Rogelio López, Rosa Rodríguez Manzano, Rosa Schultes, Rubén Gallego, Rubén Rodríguez Olivares, Salvador Batista, Salvador Márquez, Santiago González, Sara Manga Sánchez, Saray Rosa Aguilar, Sergio Ramón Martínez, Sergio Valverde, Silvia León, Valeria Bandini, Vincent Jenkins, Víctor Fiscal, Víctor Jiménez, Víctor M Rodríguez, Virginia Morandini, Zara Gutiérrez Ruiz.

**Asturias:** Clemente Álvarez Usategui, Enrique San Pedro Miranda, Ignacio Blanco Menéndez, Juan Villar Sordo, Manuel Castel López, Marta Solana Reina, Pablo Gutiérrez Novo, Rafael Rodríguez Robledo, Xuan Cortés Pérez.

**Cantabria:** Aitor Rincón, Álvaro Bustamante, Amaia Larrazábal, Ana Aja, Ana Cisneros, Andrés Liendo, Ángel Quindos, Antón Ramírez, Antonio Sanz, Bea García, Belén Hernando, Carlos Sainz, César Palacio, Eduardo Gutiérrez, Eduardo Rubio, Elisa Pérez, Elvira Royano, Erni Villodas, Felipe Cañas, Isidro Prieto, Javier Aizcorbe, Javier López, Javier Palazuelo, Jesús García, Juanjo Aja, Luis Lirón, María Patiño, María Salsamendi, Miguel A. Toca, Óscar Prada, Pablo Quelle, Pedro Muñoz, Rosario Mendoza, Santiago Santamaría, Saturnino Fresno, Víctor Castanedo.

**Castilla y León:** Cruz González, Gonzalo Criado Alonso, Gonzalo Criado Hernández, Jaime Tejedor García, Jorge Leonor, José María Azpeitia Cabañas, José María García Jiménez, Juan Parra, Lucía Alonso Blázquez, Marina Paniagua Marco, Miguel Pascual, Víctor Coello Cámara.

**Castilla-La Mancha:** Agentes Medioambientales, Antonio Moreno Mostazo, Carlos Lázaro, J. Enrique Montero Verde, José Antonio Velasco, Laura Buitrago, Leovigildo Flox, Manuel López, Raquel Castillo, Santi Moraleda.

**Cataluña:** Antoni Curcó Masip, Carles Domingo Beltri, David Bigas Campàs, Jordi Sargatal, Josép Maria Queral, Yago Brugnoli Segura.

**Ceuta:** Alexandre Justo Álvarez, Catalina Castillo Villuendas.

**Extremadura:** Alberto Sanz Rodríguez, Fernando Aranguren Jiménez, Francisco Lopo, Godfried Schreur, José Luis Herrero, José María Jiménez, Juan Carlos Delgado Expósito, Julia Vázquez Cabrillana, Laura Rollán, Neil Renwick, Seppo Hjerpe.

**Galicia:** Agustín Alcalde, Alexandre Justo Álvarez, Alexia del Río García, Álvaro Fernández Polo, Amancio Losada Vicente, Amancio Losada Vicente,

Antonio Gutiérrez Pita, Antonio Martínez Pernas, Cándido Martínez Rodríguez, Carlos Pedreira, Carlos Rey, Carlos Sanjurjo, Carlos Timiraos, Catalina Castillo Villuendas, Clara Penas Patiño, David Martínez Lago, Diego Rodríguez Vieites, Elia Pérez, Manu Cernadas Villar, Encarna González Rodiño, Encarna González Rodiño, Encarna González Rodiño, Enrique Martínez, Fernando García Fernández, Francisco Xavier Sánchez López, Gustavo Ferreiro Martínez, Gustavo Ferreiro Martínez, Gustavo Ferreiro Martínez, Ignacio Aparicio Montero, Jesús Taboada Martínez, José Antonio de Souza Bazarra, José Antonio Salazar Rabasa, José Luís Beiró, José Manuel M Mariño, José Portela Taboada, José Ramón Gómez González, Luis José Salaverri Leiras, Manuel Sánchez Quintas, Manuel Sobrino Senra, Marcos Prada Arias, Nuria Presedo Garazo, Óscar Martínez Roza, Pablo Troitiño Iglésias, Pepis Beiró Martínez, Ramón Agrafojo Costas, Ramsés Pérez, Ramsés Pérez, Ricardo Hevia Barcón, Roberto Antonio Figueiras Nodar, Sergio París Gómez, Xabier Prieto Espiñeira, Xabier Varela Varela, Xabier Vázquez Pumariño, Xoán Santamaría, Xose Manuel Penas Patiño, Xose Ramón Reigada Prado, Xurxo Mouríño.

**La Rioja:** Eugenio Montelío Barrio.

**Madrid:** Adolfo Rodríguez Pérez, Carlos Sunyer, Carlos Talabante Ramírez, Federico Roviralta, Rubén Moreno Opo.



Fotografía: Joan Salas



Fotografía: Víctor Crespo

**Murcia:** Antonio Hernández, Àngel Sallent, Conrado Requena, Pedro García.

**Navarra:** Jesús Mari Lekuona.

**País Vasco:** Aitor Galarza Ibarrondo, Jon Zubiaur Garrido, José F. Esparza, Maite Martínez-Madrid, Mikel Múgica, Rubén Ibáñez.

**Valencia:** Alba Quesada, Alex Blondeau, Ana Cristina Giner, Àngel Comas Mahiques, Antonio Martínez Martí, Bea Capdevila, Carolina García, Diana Ferrís, Elías Gomis, Esther Igual, Esther Justicia, Francisco Javier García-Gans, Francisco Manuel Aucejo, Guillermo García, Isabel Caminal, Itziar Colodro, Jaume Caselles, Javier Barón Oliver, Jesús Villaplana, Joan Sala, José Antonio López Constante, José Miguel, José Monterde, José Monterde, José Vicente Martí, José Bort, José Puentes, Juan Luis Bort, Juan Villora, Julián Gijón, Laura Paunero, Marga Guilló, María José Llorens, Mario Navarro Gomis, Marta Ibáñez, Miguel Avilés, Miguel Chardí, Nacho Dies, Núria Aguilera, Óscar, Pablo Vera, Pedro Marín, Peter J.A. Mertens, Pilar Gil, Rubén Palomar Rodríguez, Santiago Bordonado, Teresa De Chiclana, Verónica Martínez.

## **GIBRALTAR**

Andrew Fortuna, Keith Bensusan, Nigel Ramos.

## **PORTRUGAL**

Adolfo Pinheiro, Afonso Cruz, Afonso Fernandes, Afonso Petronilho, Agostinho Gomes, Alexandre Dolgner, Alexandre Pereira, Américo Guedes, Ana Botelho, André Oliveira, António Martins, António Monteiro, António Parente, António Xeira, Armando Cruz, Bárbara Pais, Beto Pinheiro, Borga Braga, Bruno Santos, Carla Cruz, Carlos Almeida, Carlos Capela, Carlos Figueiredo, Carlos Manuel, Carlos Miguel, Carlos Rio, Carlos Vilhena, Cecília Ferreira, Cecília Longo, Cláudia Dias, Daniel Cepa, Daniel Oliveira Santos, Daniel Raposo, Daniel Santos, David Santos, Dinis Cortes, Dinis Nascimento, Diogo Domingos, Diogo Portela, Domingos Leitão, Duarte Rocha, Eduardo Alves, Eduardo Flor, Eduardo Realinho, Emanuel Rocha, Emilia Araújo, Fernando Delgado, Fernando Piedade, Fernando Vieira, Fernando Vieira, Filipa Bragança, Filipe Bally, Filipe Valente, Flávio Catarino, Flávio Fernandes, Francisco Barreto, Francisco Maia, Francisco Pires, Frank McClintock, Frederico Morais, Gilberto Pereira, Gilberto Viana, Gonçalo Azevedo, Gonçalo Coimbra, Gonçalo Elias, Guilherme Gonçalves, Guilherme Limas, Guilherme Teixeira, Guillaume Réthoré, Gustavo Ventura, Hélder Costa, Hugo Esteves, Hugo Ribeiro, Inês Pereira, Isabel Bairro-Alto, Isabel Fagundes, Isidoro Soares Teodoro, Isilda Jesus, Joana Cruz, João Afonso, João Cordeiro, João Dias, João Edgar, João Falé, João Gilberto Lelo, João Lima, João Paulo Gonçalves, João Pedro Pina, João Petronilho, João Pires, João Rosa, João Silva, João Tiago Tavares, João Tomás, Joaquim Branco, Jorge Safara, Joris Deblonde, José Aleixo, José Brito, José Cordeiro, José Freitas, José Mourão, José Paulo Monteiro, José Sousa, José Victor Cavaco, Keith Wileman, Lara Nunes, Lars Gonçalves, Leonel Rocha, Liliana Barosa, Lina Cardoso, Luís Avelar, Luís Custódia, Luís Ferreira, Luís Freitas, Luís Inácio, Luís Lourenço, Luís Marçal, Luís Ribeiro, Luís Santos, Luís Silva, Luís Venâncio, Manuel Marques, Manuel Quaresma, Marcelo Dias, Marco Caetano,

Margarida Baptista, Maria Inês Silva, Mariana Pandeirada, Mário Estevens, Mário Ruivo, Marisa Oliveira, Marta Monteiro, Maureen Medina, Miguel Guimarães, Miguel Henriques, Miguel Rodrigues, Miguel Silva, Nelson Conceição, Norberto Esteves, Nuno Gomes Oliveira, Nuno Guégués, Nuno Ribeiro, Nuno Russo, Ortélia Rocha, Paulo Alves, Paulo Belo, Paulo Encarnaçao, Paulo Marcos, Paulo Martinho, Paulo Martins, Paulo Ramos, Paulo Rocha, Paulo Roncon, Pedro Bravo, Pedro Carvalho, Pedro Grilo, Pedro Inácio, Pedro Marques, Pedro Martins, Pedro Mónica, Pedro Moreira, Pedro Neves, Pedro Nicolau, Pedro Ribeiro, Pedro Sotelo, Rafaela Bodião, Ray Tipper, Ricardo Borges, Ricardo Correia, Ricardo Salgueiro, Ricardo Timóteo, Rita Beleza, Rosa Xavier, Rui Afonso, Rui Ferreira, Rui Jorge, Rui Lourenço, Rui Silva, Samuel Patinha, Sandra Fernandes, Serafim Riem, Sergei Danchenko, Sérgio Correia, Silvério Lopes, Simon Wates, Sónia Fragão, Susana Bilber, Tânia Nascimento, Thierry Scmid, Tiago Abreu, Tiago Carvalho, Tiago Laranjo, Vasco Gracias, Vasco Valadares, Vera Ferreira, Victor Azevedo, Vitalia Nunes.

## **Organizadoras/Organizers**



## **Entidades participantes/Participating organizations**

Acció ecologista agró, Agentes Medio Ambiente de Andalucía, Agentes Medioambientales de C-LM, Ajuntament d'Oliva, Amics Parc Natural Aiguamolls APNAE, ANSE, Asociación Ecologista Enea, Asociación Lutra, Asociación Sylvestris, Associação dos Amigos da Natureza de Cabeção, Avanzatour -

Servicios turísticos, Aves de Portugal, Bahía de Santander. Osprey Centre, Bioliving, Bombeiros Sapadores de Santarém, Bombeiros Voluntários de Santarém, Câmara Municipal de Santarém, Centro de Ciência Viva de Tavira, Centro de Ciência Viva do Algarve, Charcos e Companhia, Consultora CMC Sistemas de Mejora, S.L., Coordinadora Ornitológica d'Asturias (COA), eBird, Ecologistas en Acción Castro del Río, Equipo de Seguimientos de Procesos Naturales ICTS-RBD. EBD/CSIC, Fundación Migres, GER-EA, Gibraltar Ornithological & Natural History Society (GONHS), GOJ "Tinnunculus", GOTUR, Grup ecologista Xoriguer, Grupo de Anillamiento L'Albufera -SEO Ardea, Grupo Ornitológico del Estrecho, Herdade do Pinheiro, Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, Junta de Comunidades de Castilla La-Mancha, Junta de Andalucía, Magic&Nature, Asociación Guías de Birding de la CV, MiraSado, Naturalis, Olive Medioambiente, PALOMBAR, Parc Natural del Delta de l'Ebre, Projeto Kont'@rte-E8G e Clube Xzen, Projeto Kont'@rte-E8G e Projeto VEM, Riegos de Levante, SCAA - Servici Devesa-Albufera, Ajuntament de València, SEO- Málaga, SEO/BirdLife, SEO-BirdLife, Grupo Local SEO-Castro, Sesimbra Natura Park, Sociedad Cordobesa de Historia Natural, Sociedad de Ciencias Aranzadi, Sociedad Española de Ornitolología, Sociedad Gaditana de Historia Natural, Sociedade Galega de Historia Natural(SGHN), Sociedade Galega de Ornitoloxía (SGO), Societat Valenciana d'Ornitología, SPEA, Urdaibai Bird Center (Sociedad de Ciencias Aranzadi), Visit Natura-Asociación Guías de Birding de la CV, 30POR1LINHA.

## **Colaboran/Collaborators**



## **Bibliografía / References**

Fundación Migres/Amigos del águila pescadora y Aves de Portugal (2017). Invernada del águila pescadora en la península Ibérica. Resultados enero 2017. *El Corzo Bol Soc Gad Hist Nat* V: 108-116.

Fundación Migres/ Amigos del águila pescadora y Aves de Portugal (2020) La invernada del águila pescadora en la península Ibérica, Islas Baleares y el Norte de Marruecos. Resultados del invierno 2018-2019. *El Corzo Bol Soc Gad Hist Nat* VIII: 21-29.

Martín, B., Torralvo, C.A., Elías, G., Tomás, J., Onrubia, A., Ferrer. M. 2019. *Are Western European ospreys (*Pandion haliaetus*) shortening their migration distances? Evidence from trends of the wintering population in the Iberian Peninsula.* *European Journal of Wildlife Research* 65:72.

Tellería, J.L. 1988. Características generales. *Invernada de aves en la península Ibérica.* Sociedad Española de Ornitología. Monografías 1: 11-22.

Sanz, T. 1997. Migración e invernada del águila pescadora en España. *Quercus* 138:14–15.

## **Contacto / Contact**

**Fundación Migres.**

**Amigos del Águila Pescadora.**

Centro Internacional de Migración de Aves (CIMA).

Ctra. N340 Km 85.

Tarifa, CP 11380. Cádiz.

Mail: info@fundacionmigres.org

**Aves de Portugal.**

Mail: geral@avesdeportugal.info

---

© Sociedad Gaditana de Historia Natural

ISSN 2445-2718

e-mail: sghn96@gmail.com

**Comité editorial:** María del Carmen Fajardo, Javier Ruiz y Carlos Soto

Fotografía portada: Víctor Crespo

Diseño de portada, maquetación y montaje: Carlos Soto