

DATOS SOBRE LA REPRODUCCIÓN DE LA FOCHA MORUNA (*FULICA CRISTATA* Gmelin, 1789), EN LOS HUMEDALES DE LA PROVINCIA DE ALBACETE (CASTILLA-LA MANCHA)

DATA ON THE REPRODUCTION OF THE RED-KNOBBED COOT (*FULICA CRISTATA* GMELIN, 1789), IN THE WETLANDS OF ALBACETE PROVINCE (CASTILLA-LA MANCHA)

Juan PICAZO TALAVERA ¹
José Antonio CAÑIZARES MATA ¹
David CAÑIZARES MATA ¹

Recibido: 2 de julio de 2023
Aprobado: 24 de julio de 2023

Cómo citar este artículo:

Picazo Talavera, J. (2023). Datos sobre la reproducción de la focha moruna (*Fulica cristata* Gmelin, 1789), en los humedales de la provincia de Albacete (Castilla-La Mancha). *Sabuco*, 17: xx-xx. http://doi.org/10.37927/sabuco.17_5

RESUMEN

En esta nota breve recopilamos la información existente sobre la focha moruna (*Fulica cristata*) en la provincia de Albacete (Castilla-La Mancha, sureste de España), en las últimas décadas. Nuestro objetivo es proporcionar datos actualizados sobre la reproducción de esta especie en dicha provincia. Hemos recopilado 92 registros, al menos de 29 individuos diferentes. Los avistamientos se realizaron en 9 humedales entre 1997 y abril de 2023, abarcando todo el ciclo anual y principalmente en el Complejo Lagunar de Pétrola, Corral-Rubio y La Higuera. Tenemos constancia de la reproducción posible, probable o segura de 15 parejas (6, 4 y 5, respectivamente), durante 12 periodos reproductores y en 7 humedales distintos. Entre las parejas reproductoras confirmadas, 3 fueron mixtas con focha común (*Fulica atra*), todas avistadas en la laguna de Ontalafia. Dada la relevancia de los datos en el contexto de Castilla-La Mancha y España, proponemos incluir el Complejo Lagunar de Pétrola como *Lugar de Expansión* de la especie en la *Estrategia para la Conservación de la focha moruna en España*. Asimismo, recomendamos la protección global de los humedales del Complejo de Pé-

1. Sociedad Albacetense de Ornitología. Apartado de correos nº 18, 02080 Albacete.
Autor para correspondencia: Juan Picazo picaotalavera@gmail.com

trola y la restauración de sus principales zonas húmedas. Además, consideramos necesario establecer la prohibición de cazar aves acuáticas.

Palabras clave: aves acuáticas, complejo lagunar de Pétrola, Corral-Rubio y la Higuera, hibridación Focha común x moruna.

SUMMARY

In this short article we compile the existing information about the Red-Knobbed Coot (*Fulica cristata*) in the province of Albacete (Castilla-La Mancha, SE Spain), in the last decades. Our aim is to provide updated information concerning the breeding of this species in this province. We have collected 92 records, from at least 29 different individuals. Sightings were made in 9 wetlands between 1997 and April 2023, covering the whole annual cycle and mainly in the lagoon complexes of Pétrola, Corral-Rubio and La Higuera. According with our data, possible, probable or certain, 15 pairs are breeding in this province (6, 4 and 5, respectively), during 12 breeding periods and in 7 different wetlands. Among the confirmed breeding pairs, 3 were mixed with Eurasian Coot (*Fulica atra*), all sighted at Ontalafia lagoon. Given the relevance of the data in the context of Castilla-La Mancha and Spain, we propose to include the Pétrola complex as an Expansion Site for the species in the Strategy for the Conservation of the coot in Spain. We also recommend the global protection of the wetlands of the Pétrola complex and the restoration of its main wetlands. Furthermore, we consider it necessary to establish a ban on hunting waterfowl.

Keywords: Eurasian x Red-knobbed Coot, lagoon complexes of Pétrola, Corral-Rubio and La Higuera, waterbirds.

La focha moruna (*Fulica cristata* Gmelin, 1789) (figura 1), es un rávido distribuido por la región Etiópica, con un núcleo Paleártico en el Mediterráneo occidental, en la península Ibérica y norte de África (Cramp y Simmons, 1980). En España su localización actual es restringida, con más del 80% de las aves en Andalucía, concentradas en humedales del bajo Guadalquivir, Espacio Natural de Doñana y lagunas de Huelva, Sevilla y Cádiz (Viedma y Raya, 2012; De le Court, 2022). Otra pequeña población reproductora se localiza en la albufera de Valencia, en marjales litorales de la Comunidad Valenciana y en el delta del Ebro, en Cataluña (Viedma y Raya; 2012; De le Court, 2022). La liberación de ejemplares criados en cautividad a lo largo de los últimos años han propiciado la aparición de nuevas localidades de cría en la costa granadina (Charca de Suárez, en Motril) y la albufera de Mallorca (Islas Baleares) (Giménez, 2021; De le Court, 2022).

Durante las últimas décadas, la especie ha experimentado una considerable disminución de sus poblaciones en España, siendo en la actualidad muy reducidas y con fluctuaciones significativas en cuanto al número de individuos y parejas reproductoras, lo cual está relacionado con la disponibilidad del hábitat adecuado a sus requerimientos (Aguilar y Raya, 2004). En Castilla-La Mancha su presencia reciente se reduce a pocas citas en humedales de La Mancha Húmeda y Albacete (López de Carrión *et al*, 2005; Cañizares y Cañizares, 2011).

En nuestra provincia el conocimiento sobre la especie se limita a observaciones esporádicas, considerándose como ocasional, con muy pocas citas y escaso número de ejemplares registrados, habiéndose confirmado su reproducción en varias ocasiones (Cañizares y Cañizares, 2011).

El objetivo de esta nota breve es proporcionar información actualizada sobre la reproducción de la focha moruna en los humedales de Albacete, contribuyendo así a un mejor conocimiento de la misma en Castilla-La Mancha y España. Todo esto se aborda desde una perspectiva de conservación, ya que en la *Lista Roja de las aves de Europa* (BirdLife International, 2021) y en el *Libro Rojo de las Aves en España* (Giménez, 2021), la focha moruna se incluye en la categoría *En Peligro Crítico*, con un riesgo extremadamente alto de extinción en estado salvaje debido al reducido tamaño poblacional y marcado declive en su área de distribución (Giménez, 2021). De hecho, tanto en Castilla-La Mancha como en España, la especie está considerada legalmente *En Peligro de Extinción* (respectivamente, mediante el Decreto 33/1998, por el que se crea el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha; y el Real Decreto 139/2011, del Catálogo Español de Especies Amenazadas).



Figura 1.- Focha moruna en la laguna de Pétrola. Imagen: Antonio Manglano.

Con el fin de obtener datos sobre la reproducción de la focha moruna en la provincia de Albacete, se han utilizado varias fuentes de información, considerando como fecha límite de observaciones el 30 de abril de 2023. Se solicita información a personas aficionadas a la observación de aves en Al-

bacete, prestando especial atención a miembros de la Sociedad Albacetense de Ornitología. También se consultan diversas publicaciones (con datos en SAO, 2001; Picazo, 2008, 2013, 2014, 2017 y 2019; Blanco y Picazo, 2020 y 2021; Picazo y Blanco, 2022) y bases de datos de internet donde pueden encontrarse registros puntuales de la especie: *Observation.org* (<https://observation.org/>), *eBird España* (<https://ebird.org/home>) y *Anuario Ornitológico de Albacete* on line (<https://anuario.albacete.org/>).

Una vez recabada la información, hemos recopilado 92 registros de focha moruna en Albacete, de los cuales 51 son propios de los autores. Las citas corresponden al menos a 29 individuos, algunos provenientes de Andalucía y Comunidad Valenciana, como evidencia el control de tres morunas marcadas con collar identificativo en la Cañada de los Pájaros en Sevilla (CSIC-Estación Biológica de Doñana-Oficina de Anillamiento, 2013) y una en El Hondo, Alicante (Picazo, 2008).

Las aves fueron avistadas en 19 años distintos, de un periodo de 27, a lo largo de todo el ciclo anual, en 9 humedales (figura 2) y con mayor presencia en el Complejo lagunar de Pétrola, Corral-Rubio y La Higuera, ubicado en la comarca geográfica del Corredor de Almansa, en el este provincial (en adelante, Complejo de Pétrola o sólo Complejo). Para obtener más información sobre los humedales que conforman dicho Complejo, se puede consultar, por ejemplo, en Romero y Ruiz (1986), Cirujano *et al.* (1988), Cirujano (1990), Herreros (1992), Alonso y De la Torre (2004) y López-Donate *et al.* (2004).

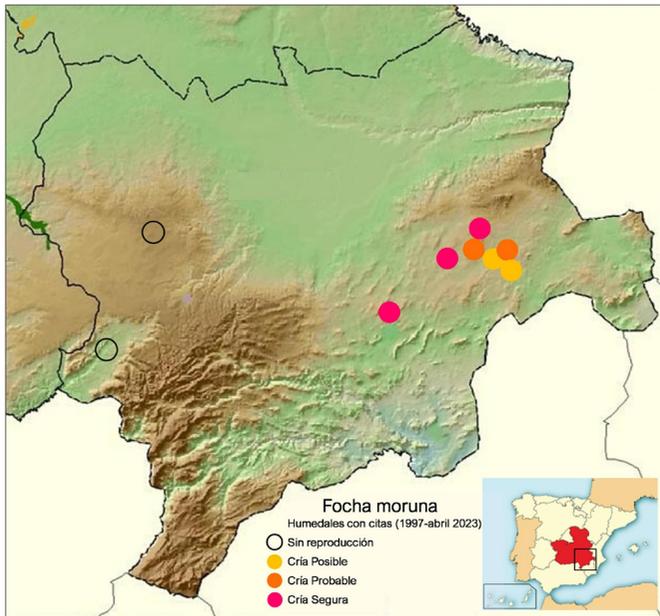


Figura 2.- Humedales de la provincia de Albacete (Castilla-La Mancha, sureste de España), con citas de focha moruna. De izquierda a derecha: embalse Grande de El Palomar, Navajolengo, laguna de Ontalafia, laguna de Pétrola, laguna El Recreo, laguna de Salobrejo, Hoya Grande, Hoya del Pozo y Baños de San José. Periodo 1997-abril de 2023.

DATOS SOBRE LA REPRODUCCIÓN DE LA FOCHA MORUNA (*FULICA CRISTATA* Gmelin, 1789),
EN LOS HUMEDALES DE LA PROVINCIA DE ALBACETE (CASTILLA-LA MANCHA)

Se tiene constancia de la reproducción POSIBLE, PROBABLE o SEGURA de 15 parejas (6 posibles, 4 probables y 5 seguras), durante 13 periodos reproductores, en 7 humedales, todos del Complejo de Pétrola (tabla 1). Para considerarlas categorías de reproducción se han seguido los criterios de Martí y Del Moral (2003).

AÑO	HUMEDAL	COMPORTAMIENTOS Y EVIDENCIAS	CATEGORÍA DE REPRODUCCIÓN	PAREJAS
1997	Laguna de Ontalafia	Especie vista en época adecuada y hábitat de cría apropiado	POSIBLE	1
1998	Laguna de Ontalafia	Macho con hembra de <i>Fulica atra</i> ; dos polladas	SEGURA	1
1999	Laguna de Ontalafia	Macho de focha moruna ceba a hembra híbrido de cristata x atra, 3 juveniles F2; macho híbrido defendiendo territorio, aporta material a nido, copula con hembra de <i>Fulica atra</i>	SEGURA	2
2000	Laguna de Ontalafia	Macho defiende territorio frente a fochas comunes	PROBABLE	1
2010	Laguna del Recreo	Macho defiende territorio frente a fochas comunes	PROBABLE	1
2011	Laguna de Pétrola	4 pollos crecidos	SEGURA	1
2012	Laguna de Pétrola	Especie vista en época adecuada y hábitat de cría apropiado	POSIBLE	1
2013	Laguna de Pétrola	Especie vista en época adecuada y hábitat de cría apropiado	POSIBLE	1
2013	Hoya Grande	Especie vista en época adecuada y hábitat de cría apropiado	POSIBLE	1
2016	Hoya del Pozo	Peleas territoriales con fochas comunes	PROBABLE	1
2017	Laguna de Ontalafia	Defensa de territorio frente a fochas comunes	PROBABLE	1
2020	Baños de San José	Especie vista en época adecuada y hábitat de cría apropiado	POSIBLE	1
2021	Baños de San José	Especie vista en época adecuada y hábitat de cría apropiado	POSIBLE	1
2023	Laguna de Salobrejo	Adulto echado en nido aparentemente incubando	SEGURA	1

Tabla 1. Datos de reproducción POSIBLE, PROBABLE y SEGURA de la focha moruna en los humedales del Complejo Lagunar de Pétrola, Corral-Rubio y La Higuera (Albacete, Castilla-La Mancha, sureste de España). Periodo 1997-abril de 2023.

Se ha confirmado la reproducción de 5 parejas, de las cuales 3 son mixtas con focha común (*Fulica atra*). En 1998, se encontró una pareja compuesta por un macho de focha moruna y una hembra de focha común. Se registraron cebas de 2 pollos medianos el día 25 de marzo y de 3 pequeños el 12 de junio (A. Fernández, com. pers.; datos propios), lo que indica dos polladas distintas. En el año 1999, se tienen registros de 2 parejas confirmadas también en la laguna de Ontalafia. La primera estaba compuesta por un macho de moruna (posiblemente el mismo del año anterior) y una hembra probablemente híbrida, con protuberancias poco marcadas en el escudete y una coloración atípica, con tonos amarillentos y rojizos. El 13 de agosto, se observaron 3 juveniles junto a las aves (A. Fernández, com. pers.; datos propios). La segunda pareja estaba formada por un macho probablemente híbrido F1 (de primera generación) muy agresivo y fácilmente reconocible por sus protuberancias rojas ostensibles y desproporcionadas sobre el escu-

dete, y una hembra de focha común (A. Fernández, com. pers.; datos propios).

En una intervención llevada a cabo por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y la Guardia Civil el 9 de agosto, se abatieron 2 híbridos F2 (segunda generación) y se hirió a otro (A. Fernández, com. pers.; datos propios). A finales de septiembre, se instaló una trampa flotante que no obtuvo resultados (A. Fernández com. pers.; datos propios).

No se tiene constancia de otras hibridaciones, quedando descartada en la pareja del año 2011 (datos propios).

Las fuertes tendencias negativas de la especie tanto en el número de localidades de cría como de parejas reproductoras en España durante las últimas décadas (respectivamente, menos de 10 y un promedio de 24 para el periodo 2014-2018; De le Court, 2022), ponen en evidencia, según nuestro criterio, la relevancia de los datos expuestos para el Complejo de Pétrola. Todo esto en un área ubicada fuera de las zonas reconocidas como *Lugares Críticos* y *Lugares de Expansión* en la *Estrategia para la Conservación de la focha moruna en España* (MAGRAMA, 2014) y en un lugar a medio camino entre los humedales del este español y La Mancha Húmeda. Por lo tanto, consideramos que el citado Complejo debería ser incluido como *Lugar de Expansión* de la especie en la mencionada estrategia.

Entre otras medidas para la conservación de la focha moruna en Albacete y Castilla-La Mancha, consideramos que sería prioritaria la protección integral de los humedales del Complejo de Pétrola y la restauración de sus principales zonas húmedas (lagunas de Salobrejo, Pétrola, El Recreo, Hoya Grande, Hoya del Pozo, Baños de San José y Ontalafía).

Otra medida importante sería una moratoria de la caza de focha común por su confusión con la moruna o la prohibición de cazar aves acuáticas en todo el Complejo, donde dicha actividad no tiene arraigo alguno entre la población local. En este sentido, recordemos que, en España, la caza fue la causa de mortalidad conocida más importante para la especie a lo largo del siglo XX (MAGRAMA, 2014). Esta amenaza es muy real debido a la formación de bandos mixtos con la cinegética focha común (Abraín *et al.*, 2007).

AGRADECIMIENTOS

A las personas que nos facilitaron sus observaciones o las compartieron en las plataformas de internet consultadas: Jesús Alarcón, ARAUCA, Irene Belmonte, Gleb Berloff, Gabino Cortés, José Fajardo, Antonio Fernández Martínez, Mark Gálvez, José María García Jaén, Antonio José González, José Guerra, Gypaetus, Ángel Lara, Antonio Manglano, Carmen Medina, Rubén Miñano, El Nido de Rafa (<http://elnidoderafa.blogspot.com/>), Julián Picazo, Sergio Ovidio Pinedo, Xurxo Piñeiro, José Luis Quero, Miguel Que-

ro, Manuel Salas, Marian Sánchez, Agustín Segura, Rafael Torralba y María José Valencia.

Antonio Manglano nos cedió la fotografía, José Fajardo tradujo el resumen a inglés y Ana Fé Serra realizó la corrección de estilo. Dos revisiones anónimas mejoraron el original.

BIBLIOGRAFÍA

- Aguilar, J. y Raya, C. (2004). Focha Moruna *Fulica cristata*. En, A. Madroño, C. González y J. C. Atienza (eds.): *Libro Rojo de las Aves de España*, pp. 199-202. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife.
- Alonso, M. A. y De la Torre, A. (2004). Las lagunas salinas de la provincia de Albacete: biodiversidad y conservación. En, A. Verde y J. Mora (Coords.): *II Jornadas sobre el Medio Natural Albacetense*, pp. 305-312. Instituto de Estudios Albacetenses. Diputación de Albacete.
- BirdLife International (2021). *European Red List of Birds*. Publications Office of the European Union. <https://www.birdlife.org/wp-content/uploads/2021/10/BirdLife-European-Red-List-of-Birds-2021.pdf>
- Blanco, D. y Picazo, J. (2020). Prontuario de la Naturaleza Albacetense. *Sabuco*, 14: 155-210. Instituto de Estudios Albacetenses.
- Blanco, D. y Picazo, J. (2021). Prontuario de la Naturaleza Albacetense. *Sabuco*, 15: 95-169. Instituto de Estudios Albacetenses.
- Cañizares, D. y Cañizares, J. A. (2011). *Lista de las Aves de la provincia de Albacete*. www.sao.albacete.org.
- Castilla-La Mancha. Decreto 33/1998, de 5 de mayo, por el que se crea el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha. *DOCM*, 15 de mayo de 1998, núm. 22, p. 3391-3398.
- Cirujano, S. (1990). *Flora y vegetación de las lagunas y humedales de la provincia de Albacete*. Instituto de Estudios Albacetenses.
- Cirujano, S., Montes, C. y García Ll. (1988). Los humedales de la provincia de Albacete. Una panorámica general. *Al-Basit*, 24: 77-95.
- Cramp, S. y Simmons, K. E. L. (Eds.) (1980). *The Birds of the Western Palearctic. Vol. III*. Oxford University Press.
- CSIC (2013). Estación Biológica de Doñana. Oficina de Anillamiento. *Fulica cristata*. Disponible en: [Último acceso 31/04/2023].
- De le Court, C. (2022). Focha moruna *Fulica cristata*. En, B. Molina, A. Nebreda, A. R. Muñoz, J. Seoane, R. Real, J. Bustamante y J. C. Del Moral: *III Atlas de las aves en época de reproducción en España*. SEO/BirdLife. Madrid.
<https://atlasaves.seo.org/ave/focha-moruna/>
- España. Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Ca-

- tálogo Español de Especies Amenazadas. *BOE*, 23 de febrero de 2011, núm. 46, p. 20912-20951.
- Giménez, M. (2021). Focha moruna, *Fulica cristata*. En, N. López-Jiménez (Ed.): *Libro Rojo de las Aves de España*, pp. 191-199. SEO/BirdLife. Madrid.
- Herreros, J.A. (1992). *El Bullicio Prodigioso. Guía de los humedales de la provincia de Albacete*. Ediciones de la Diputación de Albacete.
- López de Carrión, M., Díaz, M., Carbonell, R. y Bonal, R. (2005). *Libro Rojo de los vertebrados de Castilla-La Mancha*. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.
- López-Donate, J. A., Montesinos, J. G., López-Cano, J. A. y Martínez, J. C. (2004). Estudio descriptivo del sector endorreicos-salino de Pétrola, Corral Rubio y La Higuera (Albacete). En, A. Verde y J. Mora (Coord.): *II Jornadas sobre el Medio Natural Albacetense*, pp. 357-370. Instituto de Estudios Albacetenses.
- MAGRAMA (2014). *Estrategia para la conservación de la Cerceta Pardilla (Marmaronetta angustirostris), Focha Moruna (Fulica cristata) y Malvasía Cabeciblanca (Oxyura leucocephala) en España*. Gobierno de España.
- Martí, R. y Del Moral, J. C. (2003). *Atlas de las aves reproductoras de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza y SEO/BirdLife.
- Martínez-Abraín, A., Viedma, C., Bartolomé, M. A., Gómez, J. A., Oro, D. (2007). Hunting sites as ecological traps for cotos in southern Europe: implications for the conservation of a threatened species. *Endangered Species Research*, 3: 69-76.
- Picazo, J. (2008). Prontuario de la Naturaleza Albacetense. *Sabuco*, 6: 211-219. Instituto de Estudios Albacetenses.
- Picazo, J. (2013). Prontuario de la Naturaleza Albacetense. *Sabuco*, 9: 221-234. Instituto de Estudios Albacetenses.
- Picazo, J. (2014). Prontuario de la Naturaleza Albacetense. *Sabuco*, 10: 123-144. Instituto de Estudios Albacetenses.
- Picazo, J. (2017). Prontuario de la Naturaleza Albacetense. *Sabuco*, 12: 191-211. Instituto de Estudios Albacetenses.
- Picazo, J. (2019). Prontuario de la Naturaleza Albacetense. *Sabuco*, 13: 145-165. Instituto de Estudios Albacetenses.
- Picazo, J. y Blanco, D. (2022). Prontuario de la Naturaleza Albacetense. *Sabuco*, 16: 146-212. Instituto de Estudios Albacetenses.
- Raya, C. y Viedma, C. (2008). La focha moruna *Fulica cristata*. En, G. Ballesteros, M. Cabrera, J. L. Echevarría, J. A. Lorenzo, C. Raya, J. A. Torres-Esquivias y C. Viedma: *Tarro canelo, cerceta pardilla, porrón pardo, malvasía cabeciblanca y focha moruna en España. Población en 2007 y método de censo*. SEO/BirdLife. Madrid.

- Romero, M. A. y Ruiz, A. (1986). El endorreísmo en la provincia de Albacete: tipología y condicionamientos físicos. En, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (Ed.): *I Reunión de Estudios Regionales de Castilla-La Mancha*, 3. *El Medio Físico*, pp. 205-225. Albacete.
- Romero, M. A., Navarro, F., Bermúdez, F. y Rodríguez, T. (1988). La laguna de Pétrola: un modelo de circulación centrípeta subterránea (Albacete). En, AMA: *International symposium on hydrology of wetlands in semiarid and arid regions*, pp. 151-154. Agencia de Medio Ambiente. Gobierno de Andalucía.
- Sociedad Albacetense de Ornitología (2001). *Anuario ornitológico de Albacete. 1997 y 1998*. Instituto de Estudios Albacetenses.
- Viedma, C. y Raya, C. (2012). Focha moruna *Fulica cristata*. En, SEO/BirdLife: *Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010*, pp. 210-211. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente-SEO/BirdLife. Madrid. lizarse a medio camino entre la Mancha Húmeda y las colonias de las zonas húmedas de la costa mediterránea.