

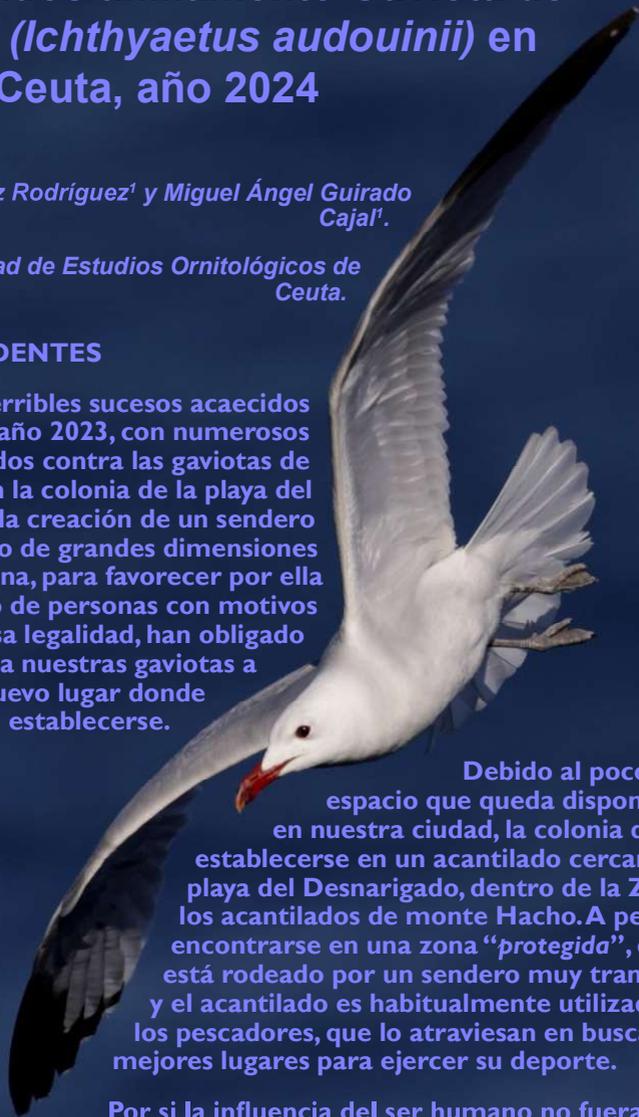
# Resultados anillamiento Gaviota de Audouin (*Ichthyaetus audouinii*) en Ceuta, año 2024

Joaquín López Rodríguez<sup>1</sup> y Miguel Ángel Guirado Cajal<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> *Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta.*

## ANTECEDENTES

Los terribles sucesos acaecidos durante el año 2023, con numerosos atentados contra las gaviotas de Audouin en la colonia de la playa del Sarchal, y la creación de un sendero no autorizado de grandes dimensiones por la zona, para favorecer por ella el paso de personas con motivos de dudosa legalidad, han obligado en 2024 a nuestras gaviotas a buscar un nuevo lugar donde establecerse.



Debido al poco espacio que queda disponible en nuestra ciudad, la colonia decidió establecerse en un acantilado cercano a la playa del Desnarigado, dentro de la ZEPA de los acantilados de monte Hacho. A pesar de encontrarse en una zona “protegida”, el lugar está rodeado por un sendero muy transitado y el acantilado es habitualmente utilizado por los pescadores, que lo atraviesan en busca de los mejores lugares para ejercer su deporte.

Por si la influencia del ser humano no fuera suficiente problema, al estar en un terreno más naturalizado la presión de los depredadores ha sido muy importante, causando numerosísimas bajas tanto en ejemplares jóvenes como en algunos adultos. La presión más importante la ocasionaron las gaviotas patiamarillas, pero también se han observado en la colonia otros depredadores terrestres y, lo que es peor, muerte de jóvenes de Audouin por ejemplares adultos que defendían su territorio.

A continuación, se presenta un resumen de resultados basados en el anillamiento científico y las lecturas de anillas realizadas, un estudio más detallado de la evolución de la colonia se puede consultar en el blog de nuestro compañero José Antonio Lapeña <https://gaviotasaudouinceuta.blogspot.com>.

## RESULTADOS

2024 ha sido el noveno año que se ha anillado en la colonia. Por segunda vez se han anillado ejemplares adultos, que además han sido equipadas con dispositivos de localización y seguimiento remoto, en el marco del proyecto SEANIMALMOVE, el cual está cofinanciado por la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía y por la Unión Europea a través de los fondos Next Generation EU del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. C.17, II. La jornada se realizó el sábado 4 de mayo y nuestra aportación consistió en el asesoramiento para la localización de lugares adecuados para la captura de las aves, el anillamiento con anillas metálicas y de PVC y la toma de datos biométricos.

En esta ocasión se equiparon 20 ejemplares adultos con GPS, 18 nuevos anillados y dos recapturas de ejemplares nacidos en la colonia de la playa del Sarchal en 2018. A uno de los dos ejemplares se le tuvo que poner una nueva anilla de PVC por haber perdido la de 2018.



En cuanto al anillamiento de pollos en nido, se realizó el 9 de junio, marcándose 41 ejemplares con PVC y 25 sólo con metálica. En el conjunto de las campañas se han anillado 329 ejemplares con anillas de PVC.

Este año la mortalidad de pollos anillados ha sido superior a la de campañas anteriores, como se preveía de las observaciones realizadas durante el seguimiento de la colonia. Después de alcanzar porcentajes de supervivencia superiores al 90% (López et al., 2024; Lapeña, 2023), esta temporada se ha documentado el fallecimiento de al menos seis pollos anillados con PVC, dos con anilla metálica y siete sin anilla. Entre las causas, uno de ellos fue atacado por una gaviota de Audouin adulta (Lapeña, 2024a), otro fue atacado por una gaviota patiamarilla y, pese a ser recogido y curado de sus heridas, murió semanas más tarde. Los otros trece ejemplares fueron encontrados sus cadáveres en una revisión posterior de la colonia realizada el 5 de octubre (López y Guirado, 2024). Si a estos sumamos el indeterminado número bajas ocasionadas por los depredadores (Lapeña, 2024a), la cantidad de pollos muertos ha sido muy elevada.

Se estima una población reproductora de unas 170-180 parejas, de los que han sobrevivido unos 125 pollos (Lapeña, 2024a), por lo que el éxito reproductor de este año ha sido de 0,7 pollos por pareja.

El número de ejemplares anillados que se observan en 2024 en la colonia es cada vez mayor; debido tanto a los pollos anillados que regresan a la misma como a los adultos capturados para ser equipados con dispositivos de seguimiento remoto. Esto significa que cada vez tenemos más información de la composición de los componentes de la misma.

- 65 ejemplares anillados en Ceuta como pollos en nido.
- 23 ejemplares anillados en Ceuta como adultos.
- 5 ejemplares anillados en otras colonias. (Lapeña, 2024b).

Esta temporada se han establecido como reproductores dos nuevos ejemplares no nacidos en Ceuta, sin conocer hasta el momento su procedencia (CN0H y CMXU). Continúan también los tres ejemplares observados en 2023, las dos veteranas procedentes de la Isla de Alborán, AJJZ (2004) y BU57 (2016), y la más joven nativa de las Salinas de Torrevieja, CF6P (2018), que está emparejada con un ejemplar nacido en Ceuta, CAP2 también de 2018.

Este año bajan las observaciones fuera de la colonia, recibiendo en total 13 citas de 8 ejemplares. 6 de ellas fueron de BZB1, observada en febrero en Barbate (Cádiz) y en marzo, junio, agosto y septiembre (2) en la Ría de Alvor (Algarve, Portugal) donde ha sido citada el resto de las ocasiones. El resto de individuos se han observado 2 en Melilla, 3 en Marruecos (costa atlántica), 1 en Huelva y otro en Málaga.

Con estas observaciones ya son 7 los ejemplares adultos que sabemos que no regresan a la colonia para intentar la reproducción:

- **BZB1**: observada por tercer año en el Algarve.
- **CNJL**: observada por segundo año en Melilla.
- **CARH**: observada en Melilla en 2024 después de verse en Ceuta en 2021 por última vez.
- **CAP3**: observación invernal en Marruecos mediterráneo, no se ha visto nunca en Ceuta, ni siquiera en su primer año de vida.
- **CAP6**: observación invernal en Marruecos atlántico, solo regresó a Ceuta en 2022.
- **CARF**: observación estival en la provincia de Málaga (13/07/2023), no regresó nunca a Ceuta después de su primer año.
- **CNJT**: observada en la desembocadura del Guadalhorce el 01/05/2023, no regresó nunca a Ceuta.

## CONCLUSIONES

Las lecturas de anillas recibidas nos están proporcionando una interesante información, que van dando respuesta a los objetivos planteados al inicio del proyecto (López et al, 2019)

En 2024 se mantiene el número de parejas reproductoras con respecto a 2023, debido a que siguen llegando ejemplares procedentes de las generaciones nacidas en la colonia que van adquiriendo la edad adulta.

Un año más se reduce el éxito reproductor de la colonia, aunque en esta ocasión es debido a la presencia de numerosos depredadores naturales e, incluso, a la agresividad de los ejemplares reproductores, excesivamente celosos en la defensa de su territorio debido a la aglomeración provocada por la falta de espacio.

Sigue aumentando la tasa de supervivencia de los ejemplares nacidos en 2018, ya que este año se ha capturado un individuo que había perdido su anilla de PVC, y que por tanto no había sido localizado hasta la fecha. De los pollos anillados que sobrevivieron al periodo de cría (n=54), el 70,4% ha alcanzado su quinto año de vida (n=38).

Después de varios años disminuyendo el número de ejemplares anillados en otras colonias, en 2024 se han sumado dos ejemplares forasteros. A pesar de ello, la colonia sigue nutriéndose principalmente de ejemplares nacidos en Ceuta. Sin tener en cuenta los ejemplares anillados como adultos, el 92,8% de los ejemplares anillados en nido componentes de la colonia proceden de Ceuta, lo que demuestra que esta se retroalimenta de ejemplares nacidos en los diversos núcleos reproductores de nuestra ciudad.

De los siete ejemplares adultos que no han regresado a la colonia, al menos dos pueden ya asignarse a otras colonias reproductoras. BZBI parece claro que se reproduce en el Algarve portugués, convertida ya en la mayor colonia de esta especie en el mundo. CNJL es muy probable que pertenezca a la colonia de Melilla, dónde ha sido observado por segundo año en periodo de formación de la colonia. Hay que tener en cuenta que cuando estos ejemplares acceden a la zona de reproducción ya no se puede realizar el seguimiento porque están en zona de acceso restringido.

## AGRADECIMIENTOS

Estos resultados son fruto del trabajo de un equipo sin el cual sería imposible alcanzar los objetivos, especialmente a Manuel Rodríguez, Blanca Valero, José Antonio Lapeña, Andrés Martínez, Iván Silva, Alejandro Sanz, Hanan Salah y Marichén Sánchez. Al CSIC por su asesoramiento y por proporcionarnos las anillas de PVC. A la Consejería de Medio Ambiente de la Ciudad Autónoma de Ceuta por financiar a la Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta. A todos los observadores que nos han enviado sus lecturas, sin ellos el proyecto carece de sentido.

## REFERENCIAS

**Guirado, M.A. y López, J., 2021.** *Resultados anillamiento de gaviota de Audouin (Ichthyaeus audouinii) en Ceuta, año 2020.* Alcudón nº 18, p.61-63.

**Lapeña, J.A., 2023.** Principales datos biológicos. Temporada 2023 <https://gaviotasaudouinceuta.blogspot.com>

**Lapeña, J.A., 2024a.** Informe de cada jornada de seguimiento de la colonia. Temporada 2024. <https://gaviotasaudouinceuta.blogspot.com/>

**Lapeña, J.A., 2024b.** Seguimiento de las lecturas de anillas en la colonia. Temporada 2024. <https://gaviotasaudouinceuta.blogspot.com/>

**López, J. y Guirado M.A., 2024.** Las señales de la tragedia. <https://gaviotasypardelas.blogspot.com/>

**López, J.; Lapeña, J.A.; Guirado, M.A., 2019.** Seguimiento de la nueva colonia reproductora de gaviota de Audouin (*Ichthyaeus audouinii*) en Ceuta. Marcaje mediante anillamiento científico. Alcudón nº 16, p.92-103.

**López, J; Lapeña, J.A; Guirado, M.A., 2024.** Resultados anillamiento de gaviota de Audouin (*Ichthyaeus audouinii*) en Ceuta, año 2023. Alcudón nº 21, p.63-66.

## Reseña/Resumen Censo Nacional de Cormorán Grande 2024 en Ceuta

*Autor: Alexander Justo Alvarez*

Durante el mes de enero de 2024 se realizó el censo de la población invernante de Cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*) en Ceuta. Este censo se enmarcó en el censo nacional promovido por SEO/Birdlife durante el invierno de 2023/24, cuyo objetivo fue evaluar el número y la distribución del cormorán grande en España.

El objetivo de este censo fue realizar una actualización del tamaño de la población invernante de cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*) en Ceuta, a partir de censos llevados a cabo en invierno (concentraciones en dormideros), y su relación con el territorio vecino de Marruecos.

Durante el invierno de 2024 se localizaron dos dormideros con un total de 30 ejemplares. Uno de los dormideros, situado en los acantilados de Punta Almina, albergó 27 ejemplares. Un segundo dormidero se detectó fuera del territorio de Ceuta, pero a escasa distancia. Este pequeño dormidero concentró tan sólo tres individuos en los acantilados de Punta Leona (Marruecos), lo que sugiere la posibilidad del intercambio de aves con las aguas del país vecino.

Atendiendo a los datos bibliográficos disponibles, la evolución temporal del cormorán grande en Ceuta se ha considerado como positiva en las últimas décadas. Sin embargo, los resultados de los últimos censos sugieren la posibilidad de un estancamiento poblacional en los últimos años, tal y como sucede en otras provincias españolas.