

Primera cita de reproducción de martinete común *Nycticorax nycticorax* (Linnaeus, 1758) en Gipuzkoa.

First breeding record of night heron *Nycticorax nycticorax* (Linnaeus, 1758) in Gipuzkoa.

Alberto Luengo¹, Mikel Etxaniz¹



Resumen

Se notifica la primera cita conocida de reproducción de martinete común *Nycticorax nycticorax* (Linnaeus, 1758) en la provincia de Gipuzkoa. En julio de 2023 se observaron dos individuos juveniles aún no totalmente desarrollados en el Parque Ecológico de Plaiaundi (estuario del Bidasoa).

Palabras clave: distribución, reproducción, hábitat, gestión ambiental, estuario del Bidasoa, Plaiaundi.

Abstract

The first known breeding record of the night heron *Nycticorax nycticorax* (Linnaeus, 1758) in the province of Gipuzkoa is reported. In July 2023, two juvenile individuals with vestigial plumage from previous stages were observed in the Plaiaundi Ecological Park (Bidasoa estuary).

Key words: distribution, breeding, habitat, environmental management, Bidasoa estuary, Plaiaundi.

Laburpena

Gipuzkoan amiltxori arruntaren *Nycticorax nycticorax* (Linnaeus, 1758) lehenengo ugalketa baieztatzen da. 2023ko uztaillean, Plaiaundiko Parke Ekologikoan (Bidasoako estuarioa), bi ale gazte ikusi ziren oraindik guztiz garatu gabeak.

Gako hitzak: banaketa, ugalketa, habitat, ingurumen-kudeaketa, Bidasoako estuarioa, Plaiaundi.

¹ **Kaizengestion.** Asistencia técnica para la Gestión de las tareas de conservación del medio natural en Txingudi.

Gobierno Vasco – Eusko Jaurlaritza.

*Correspondencia: txingudi@kaizengestion.eu



El martinete común *Nycticorax nycticorax* (Linnaeus, 1758) se distribuye por todos los continentes, salvo en Oceanía y la Antártida. Fundamentalmente estival en las áreas templadas del holártico, esta especie muestra un carácter más sedentario en el resto de su área de distribución. En lo que respecta a las poblaciones europeas, éstas invernan mayoritariamente en el África subsahariana (Del Hoyo *et al.*, 1992). La población reproductora europea presenta un patrón de distribución discontinuo, no superando el paralelo 50° N (Pinilla *et al.*, 2003), siendo Italia, Rumanía y Hungría los países que albergan la mayor parte de la población (Fasola *et al.*, 1997), que en total se estima entre 60.000.000 y 86.100 parejas lo que equivale a 120.000-172.000 individuos maduros (*European Breeding Bird Atlas 2*). Es una especie politépica, siendo la nominal la que se extiende por la región paleártica (Fasola *et al.*, 1997).

En España, la población se estima en 2.311 parejas (Garrido *et al.*, 2023), siendo Andalucía la región que mayor número de parejas reproductoras concentra con aproximadamente un 29,2%, seguida de Cataluña con un 22,8% de parejas reproductoras. Respecto a la distribución del censo nacional de hace 10 años la especie muestra un patrón de distribución similar, con la salvedad de la colonización de Ceuta y Ourense. En la cornisa cantábrica la reproducción es puntual, aunque se señala de manera intermitente en los humedales costeros vascos (Gordo *et al.*, 2022). En el periodo comprendido entre 1990 y 2010, la especie en España mostró un fuerte crecimiento poblacional (Garrido *et al.*, 2012), principalmente en la región andaluza, Extremadura, la costa mediterránea e islas Baleares y Canarias (Gordo *et al.*, 2022). La tasa de crecimiento anual en el periodo comprendido entre 1986-2011 se estimó en un 5,5% (Garrido *et al.*, 2012). Las razones que explican tal aumento se deben principalmente a las políticas de conservación de zonas húmedas, la mejora ambiental y de la calidad del agua en los cursos de agua dulce, la menor presión cinegética y en algunas regiones, la expansión del cangrejo americano y la mayor extensión de arrozales (Garrido *et al.*, 2012).

Respecto a la población reproductora del País Vasco según datos del Atlas nidificantes de Euskadi, el martinete común cría desde el año 2000 de forma localizada e irregular en Araba, añadiendo que durante el periodo comprendido entre 2016-2020 se detecta su reproducción en la zona de transición cántabro-mediterránea, en concreto en el embalse de Uribarri-Ganboa y en Salburua. Asimismo, se señala que se dan observaciones en época y hábitat adecuado en la región cantábrica, concretamente en el tramo medio/bajo del Oria y en el estuario del Bidasoa, aunque sin reproducción constatada. La estima del tamaño poblacional en el País Vasco se fija en 12 parejas reproductoras en el periodo comprendido entre 2016-2020 (Belamendia, 2023).

El estuario del Bidasoa, con aproximadamente 11 km de longitud, está situado en el extremo oriental de la costa guipuzcoana, lindando con el vecino territorio francés. Presenta ocho hábitats de interés comunitario y conserva enclaves de marisma funcional da alto valor ecológico. Las figuras legales que lo protegen son la

ZEPA TXINGUDI ES0000243 y la ZEC TXINGUDI-BIDASOA ES20120018, ambas dentro de la Red Natura 2000. Es, además, humedal de importancia internacional (RAMSAR).

A partir de 1998 se realizaron diversas actuaciones de recuperación ambiental en el área de Plaiaundi (43 ° 20 52.21 N / 1° 47 36.46 W), a raíz de las cuales se forjó un mosaico de hábitats entre los que destacan dos lagunas intermareales, dos lagunas dulceacuícolas y una zona de marisma. En total se recuperaron cerca de 23.4 hectáreas. Dichas actuaciones, que dieron lugar a la actual fisonomía de la zona, propiciaron la creación de islas e isletas cuya vegetación arbórea y arbustiva, compuesta principalmente por sauce negro *Salix atrocinerea*, aliso común *Alnus glutinosa*, tamariz *Tamarix gallica*, zarzamora *Rubus* sp., hiedra común *Hedera helix* y clemátide *Clematis vitalba*, favorecieron el asentamiento de parejas reproductoras de ardeidas.

En 2023, una pareja de martinete común se reprodujo por primera vez con éxito en la zona, concretamente en una de las islas de la laguna dulce aneja a la Ekoetxea Txingudi (Plaiaundi, Irun). Con anterioridad existen indicios de reproducción de la especie en el estuario del Bidasoa. Concretamente en el año 2022, en la llamada “trasera” de Plaiaundi (J. I. González, com. pers.). También en el año 2011 en la ribera del Oria (H. González, com. pers.). Sin embrago, hasta la fecha no se tenía constancia de la reproducción exitosa de la especie en Gipuzkoa.

Fechas clave

- **Mayo.** Se observa acarreo de material por parte de una pareja de adultos desde la orilla de la laguna dulce cercana al paseo Pierre Loti a la isleta donde se elabora posteriormente el nido.
- **Junio-Julio.** Se escuchan graznidos procedentes de la isleta donde se encuentra el nido.
- **Julio.** Se constata comportamiento parental no observado hasta la fecha, consistente en una conducta con mayor exposición de lo habitual, una elevada actividad diurna en la que destaca el acarreo continuo de ramas a la isleta donde se encuentra el nido y capturas de presas, teniendo en cuenta que habitualmente la captura de presas se da por la noche (Voisin *et al.*, 1970)
- **17 de julio.** Se observan tres individuos juveniles en los que todavía se pueden apreciar restos de plumón de pollo en la cabeza.

La reproducción del martinete común en el estuario del Bidasoa puede responder principalmente a tres razones. Primera, a la expansión que ha tenido en zonas limítrofes, concretamente en las colonias de cría situadas en las regiones de Midi-Pyrénées y Aquitania, las cuales albergan el 60% de la población reproductora francesa. Al respecto, conviene señalar que la Ile de Sablot y la Ile de Bérenx se encuentran a 42 km

lineales del estuario del Bidasoa. (Issa y Muller, 2025). Segundo, el hecho arriba señalado podría haber posibilitado una dispersión y, por tanto, un incremento en la población invernante de la especie en el estuario del Bidasoa (Tabla 1), lo cual favorece la tasa de crecimiento poblacional pues la misma depende de los individuos preexistentes en la población. Tercera, debido a la restauración ambiental del área de Plaiaundi, se generaron espacios adecuados para la reproducción del martinete común, tales como islas e isletas y se propiciaron zonas de apantallamiento vegetal que el tiempo ha desarrollado hasta presentar una cobertura idónea en la que el martinete común se encuentra a salvo frente a depredadores (Kushlan y Hancock, 2005).

Año	Número máximo de individuos (septiembre)	Año	Número máximo de individuos (enero)
2023	22	2023	2
2022	12	2022	5
2021	12	2021	4
2020	18	2020	4
2019	12	2019	6
2018	9	2018	5
2017	10	2017	4
2016	22	2016	2
2015	6	2015	3
2014	8	2014	0
2013	6	2013	0
2012	0	2012	0
2011	3	2011	0
2010	0	2010	0
2009	1	2009	0

Tabla 1.- número máximo de individuos de martinete común *Nycticorax Nycticorax* observados durante el mes de septiembre (dispersión juvenil) y enero (época invernada) en Plaiaundi (Estuario del Bidasoa) en el periodo comprendido entre 2009-2023. Datos obtenidos de la plataforma www.ornitho.eus

Table 1.- Maximum number of night heron individuals *Nycticorax Nycticorax* observed during the month of September (juvenile dispersal) and January (winter season) in Plaiaundi (Bidasoa estuary) during the period 2009-2023. Data obtained from the www.ornitho.eus platform.

La población reproductora de martinete común en el País Vasco es pequeña, estimándose en 12 parejas reproductoras en el periodo comprendido entre 2016-2020 (Belamendia 2023), hecho que la hace muy vulnerable. En este contexto, el asentamiento de un nuevo núcleo reproductor en el estuario del Bidasoa (la primera en la región cantábrica) contribuye a diversificar los puntos de cría de la especie en el territorio y, por tanto, incrementar la sostenibilidad a largo plazo de la población reproductora en el País Vasco.

Al respecto, se demuestra la buena respuesta de algunas especies potencialmente reproductoras a la creación y/o mejora de hábitat adecuado para la cría. Nuevamente, se observa la potencialidad del estuario del Bidasoa como lugar de reproducción para las aves acuáticas, (Arizaga, 2019).

En cuanto al seguimiento y medidas de gestión aconsejables, sugerimos unas pautas que pueden ser útiles:

- **Gestión del medio:** dada la cercanía del sendero que discurre paralelo a la laguna en la que se reproduce la especie, se aconseja mantener en buen estado las pantallas vegetales, para evitar molestias humanas.
- **Calidad de agua:** se hace necesario, especialmente en época estival, un seguimiento de la calidad del agua de las masas de agua dulce en Plaiaundi para prevenir el exceso de nutrientes, principalmente nitrógeno y fósforo, que pueda desencadenar efectos adversos en las masas de agua afectadas, como la proliferación descontrolada de organismos fitoplanctónicos y plantas macrófitas, el descenso del oxígeno disuelto o la aparición de toxinas por la aparición de algunos tipos de algas. (Moreta Pozo, 2008).
- **Seguimiento:** resulta necesario un seguimiento a futuro para conocer más detalladamente los parámetros reproductores de este nuevo ardeido reproductor de la avifauna de Gipuzkoa.

Bibliografía

Arizaga, J. 2019. Estudio y seguimiento de aves en un espacio natural: marismas de Txingudi. Técnicas en Biología de la Conservación Nº 7. Tundra. Castellón.

Belamendia, G., 2023. Amiltxori arrunta - Martinete común - *Nycticorax nycticorax*: En: Arizaga, J., Laso, M., Rodríguez-Pérez, J., Aizpurua, O., García-Serna, I., González, H., Olano, M., Webster, B., Belamendia, G., Zuberogoitia, I., Carrascal, L.M. (Eds.), Euskadi. Hegazti habiagileen Atlas / Atlas de aves nidificantes, 134-135. Aranzadi Zientzia Elkartea, Donostia.

BirdLife international/European Bird Census Council, 2000. *Europeambird populations: estimates and trends*. Cambridge, UK: BirdLife International (BirdLife Conservation series Nº 10).

BirdLife International, 2021. European Red List of Birds. Luxembourg: Publications Office of the European Union.

Del Hoyo, J., Elliot, A., Sargatal, J. (Eds.), 1992. Handbook of the birds of the world, vol 1: Ostrich to Ducks. Lynx Edicions, Barcelona.

Díaz, M., Asensio, B., Tellería, J. L. 1996. Aves Ibéricas I. No passeriformes. J. M. Reyero, Madrid.

Fasola *et al.*, 1997. *Nycticorax nycticorax*. Night Heron. In: Hagemeijer, E.J.M, Blair, M.J. (Editors). The EBCC Atlas of European Breeding Birds Their distribution and Abundance, 44-45. T & A D Poyser, London.

Garrido, J. R., Molina, B., Del Moral, J. C., 2012. Las Garzas en España, Población reproductora e Invernante en 2010-2011 y Método de Censo. SEO/BirdLife, Madrid.

Gordo, O., Arroyo, J. L., Rodríguez, R., Martínez, A., Del Valle, J. L., 2022. Martinete común *Nycticorax nycticorax*. In: Molina, B., Nebreda, A., Muñoz, A.R., Seoane, J., Real, R., Bustamante, J., del Moral, J.C. III Atlas de las aves en época de reproducción en España. SEO/BirdLife, Madrid.

Gobierno Vasco. Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial, 2011. Censo de ardeidas invernantes y nidificantes en la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Issa, N., Muller, Y., 2025. Atlas des oiseaux de France métropolitaine. Nidification et présence hivernale. Ed. Delechaux et Niestlé.

Keller, V., Herrando, S., Vošek, P., Franch, M., Kipson, M., Milanese, P., Martí, D., Anton, M., Klvaová, A., Kalyakin, M.V., Bauer, H.-G., Foppen, R.P.B., 2020. European Breeding Bird Atlas 2: Distribution, Abundance and Change. European Bird Census Council & Lynx Edicions, Barcelona.

Kushlan, J.A y Hancock, J.A., 2005. The Herons. OUP.

Martí, R. y Del Moral, J. C. (Eds). Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección general de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología, Madrid.

Moreta Pozo, J. C., 2008. La eutrofización de los lagos y sus consecuencias. Trabajo de grado previa la obtención del título de tecnólogo en saneamiento ambiental. Universidad del Norte, Ibarra-Ecuador.

Pérez Juan J. *et al.*, 1991. La alimentación de los pollos de martinete (*Nycticorax nycticorax*) en Extremadura. Ardeola 38(2), 277-281.

Pinilla, J., Díaz J. A., Máñez, M., 2003. Atlas de las Aves reproductoras de España. Sociedad Española de Ornitología.

Tucker, G.M., Heath, M.F., 1994. Birds in Europe, their conservation status. Cambridge, UK, BirdLife International (BirdLife Conservation Series No. 3).

Fecha de recepción / Date of reception: 11/03/2024

Fecha de aceptación / Date of acceptance: 17/09/2024

Editor Asociado / Associate editor: Iván de la Hera