

## NUEVAS LOCALIDADES DE NIDIFICACIÓN DE PAÍÑO EUROPEO *Hydrobates pelagicus* EN EL PARC NATURAL DE SES SALINES D'EIVISSA I FORMENTERA (ISLAS PITIÜSES - BALEARES)

David GARCÍA<sup>1</sup>  
Patricia ARBONA<sup>1</sup>

**SUMMARY.**- *New storm petrel Hydrobates pelagicus breeding sites in the Salines of Ibiza and Formentera Natural Park (Pitiuse Islands-Balearics).* The presence of the storm petrel *Hydrobates pelagicus* in the Salines of Ibiza and Formentera Natural Park has been known since 1933. Up to 2003, five breeding localities have been recorded within the protected area. This note reports the discovery of four new breeding sites for the species: Malví Pla, Malví Gros, s'Escull d'en Terra and s'Alga.

**Key words:** European Storm Petrel, *Hydrobates pelagicus*, the Salines of Ibiza and Formentera Natural Park, breeding distribution, Malví Pla, Malví Gros, s'Escull d'en Terra, s'Alga, Pituse Islands.

**Palabras clave:** paíño europeo, *Hydrobates pelagicus*, Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera, area de reproducción, Malví Pla, Malví Gros, s'Escull d'en Terra, s'Alga, Islas Pitiüses.

<sup>1</sup> c/D'Escorca, 12. 07818 Ses Salines. Eivissa (Illes Balears)

El paíño europeo *Hydrobates pelagicus* se distribuye ampliamente por el Paleártico nororiental, desde el sur de Islandia y la cuenca mediterránea hasta el archipiélago Canario, constituyendo este último el límite meridional de la especie (CRAMP & SIMMONS, 1977; DEL HOYO *et al.*, 1992). Las poblaciones atlánticas y mediterráneas presentan claras diferencias (BRETAGNOLLE, 1992; BRETAGNOLLE & ZOTIER, 1998), correspondiendo las poblaciones reproductoras del Mediterráneo a la subespecie *H. p. melitensis* (HÉMERY & D'ELBEE, 1985; BRETAGNOLLE, 1992).

En el archipiélago balear el paíño europeo está presente como nidificante en diversos islotes de las islas de Mallorca, Menorca, Eivissa, Formentera

y Cabrera (AGUILAR & PONS, 1991; AGUILAR, 1992; AMENGUAL *et al.*, 2000). Las islas Pitiüses albergan el mayor número de colonias del archipiélago balear, así como la colonia más importante de esta subespecie en el territorio nacional, en el islote de s'Espartar (AGUILAR, 1992). La distribución y efectivos poblacionales reproductores del paíño europeo en las islas Pitiüses han sido abordados por AGUILAR (1992), quien cita nuevas localidades de cría y hace una estima de la población reproductora de unas  $2.786 \pm 1.120$  parejas en los islotes de Eivissa. A partir de entonces se han ido sumando nuevas colonias en otros enclaves de las Pitiüses (AGUILAR, 1993; MARTÍNEZ, 1996; ESTARELLAS & MARTÍNEZ, 1996).

La primera referencia de nidificación del paño europeo en el ámbito del Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera fue recopilada por JORDANS (1933), quien menciona la recolección de huevos por parte de Grünne en el islote de s'Espardell. Posteriormente, AGUILAR (1992) cita la nidificación en los islotes de Es Penjats y Dau Gros, y MARTÍNEZ (1996) y ESTARELLAS & MARTÍNEZ (1996) constatan la nidificación de la especie en los islotes de Caragoler y Negra Grossa.

En la presente nota se da a conocer la nidificación del paño europeo en los islotes de Malví Pla, Malví Gros, s'Escull d'en Terra y s'Alga, incluidos en el Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera. Los datos que se exponen en la presente nota han sido obtenidos entre los años 2003 y 2005, y corresponden a diversos trabajos desarrollados en el marco de estudio del Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera.

Los primeros indicios de nidificación del paño europeo en Malví Pla son del 7 de agosto de 2003, correspondientes al hallazgo de restos de un huevo debajo de una gran roca en la vertiente del norte, y a un ejemplar incubando dentro de un orificio de 2,5 m de profundidad, situado en el extremo sureste del islote. Éste es el segundo de mayor tamaño del conjunto de las islas Malvins, situadas a casi una milla de la playa d'en Bossa (Eivissa). Su costa es bastante rocosa, pero carece de relieve pronunciado en su interior, donde predomina una pendiente suave. Las cavidades son muy escasas, pero existen en el extremo sur unos orificios bastantes hondos, así como una serie de grandes bloques repartidos por el islote, propicios para la nidificación de este procelarifforme.

El 7 de agosto de 2003 se constató la nidificación de la especie en el islote de s'Escull d'en Terra, con el hallazgo de un adulto incubando y restos de huevos. Fueron localizados en una pequeña fisura, no muy profunda, al norte del mismo. A pesar de existir otras cavidades semejantes distribuidas por el islote, no se hallaron más indicios de nidificación. Se trata de un pequeño peñasco de poca altura que se encuentra a unos 50 m de la Punta de ses Portes (extremo sur de Eivissa), formando parte del conjunto de islotes dels Freus. Carece de relieve acusado y predominan las formas suaves, y está constituido por material arcilloso, que sufre constantemente la erosión marina y eólica. Esta erosión ha propiciado la existencia de pequeñas cavidades y un área de bloques caídos.

En el islote de s'Alga se constató la reproducción gracias al descubrimiento de cuatro pollos y dos huevos en una colonia ubicada en unas oquedades profundas en la parte superior del islote, el 19 de agosto de 2003. Es un pequeño enclave prácticamente llano y de escasa altura que está situado en la bahía de s'Alga, s'Espalmador. Su litoral es muy acusado y abrupto, creando pequeñas entradas en forma de playas. En cuanto a las cavidades existentes, la gran mayoría de ellas están a muy baja altitud, por lo que son afectadas por el oleaje. La parte superior del islote está dominada por una pequeña extensión llana, cubierta por vegetación herbácea.

Finalmente, durante una prospección desarrollada en junio de 2005 en el islote de Malví Gros, se comprobó la nidificación del paño europeo, con la detección de cuatro adultos incubando en el interior de una gran cavidad ubicada en un escarpado del interior del islote. Malví Gros presenta un escarpado perfil y cuenta con numerosos refugios

de distinta naturalesa (cavidades y fisuras) idóneos para el asentamiento del hidrobátido.

El descubrimiento de diversas localidades de cría de paño europeo en un espacio relativamente reducido, como es el caso del Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera, así como el hallazgo de otras colonias en los últimos años (AGUILAR, 1993; MARTÍNEZ, 1996; ESTARELLAS & MARTINEZ, 1996), pone de manifiesto la falta de información que existe sobre la distribución de esta ave marina en las islas Pitiüses y la necesidad de continuar con las prospecciones y estudios sobre su distribución.

## BIBLIOGRAFÍA

- AGUILAR, J. S. 1992. Resum de l'Atlas d'Ocells Marins de les Balears, 1991. *AOB*, vol. 6:17-28.
- AGUILAR, J. S. 1993. Nova localitat de reproducció de noneta (*Hydrobates pelagicus*) a Eivissa. *AOB*, vol. 7: 63-64.
- AGUILAR, J. S. & PONS, S. 1991. Nidificación de la Pardela pichoneta Balear *Puffinus yelkouan* y del Paño *Hydrobates pelagicus* en Menorca. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 34: 61-64.
- AMENGUAL, J. RODRÍGUEZ, A. McMINN, M. & BONNIN, J. 2000. El Paño Europeo (*Hydrobates pelagicus melitensis*) en el Parque Nacional de Cabrera. In: Guillem Pons. *Las aves del Parque Nacional Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera (Islas Baleares, España)*. Ministerio de Medio Ambiente. GOB. Palma.
- BRETAGNOLLE, V. 1992. Variation géographique des vocalisations de pétrels ouest-paléarctiques et suggestions taxonomiques. *Alauda*, 60: 251-252.
- BRETAGNOLLE, V. & ZOTIER, R. 1998. Leves of endemism in Mediterranean procellariiformes: evidence from morphometrics, behaviour and genetics. In: J. G. Walmsley, V. Goutner, A El Hili & J. Sultana (Eds.): *Ecologie des oiseaux marins et gestion intégrée du littoral en Méditerranée*, pp. 10-30. Association "Les Amis des Oiseaux" & MEDMARAVIS. Tunis.
- CRAMP, S. & SIMMONS, K. E. L. (Eds.) 1977. *The Birds of the Western Palearctic, Vol. I*. Oxford University Press. Oxford.
- DEL HOYO, J., ELLIOTT, A. & SARGATAL, J. (Eds.) 1992. *Handbook of the birds of the World. Vol. 1*. Lynx Edicions. Barcelona
- ESTARELLAS, J. & MARTÍNEZ, O. 1996. *Hydrobates pelagicus*. En: Rebassa, M. et al. Registres ornitològics. *AOB*, 1995. Vol. 10: 53. GOB. Palma.
- HÉMERY, G. & D'ELBEE, E. 1985. Discrimination morphologique des population atlantique et méditerranéenne de Pétrel Tempête *Hydrobates pelagicus*. In: *Oiseaux marins nicheurs du Midi et de la Corse*, pp 63-67. Annales du CROP, n° 2. Aix-en-Provence.
- JORDANS, A. 1933. Ein Weiterer Beitrag zur Kenntnis der Vogelfauna der Belearen und Pityusen. *Anz. Ornith. Ges. Bayern*, 2: 223-250.
- MARTÍNEZ, O. 1996. *Hydrobates pelagicus*. Registres ornitològics. *AOB*, 1995. Vol. 10: 53. GOB. Palma.

(Rebut: 21.04.08; Acceptat: 09.05.08)