

CONFIRMACIÓN DE CRÍA DE LA PARDELA BALEAR *Puffinus mauretanicus* EN EL ISLOTE DE ES BOSC, PARQUE NATURAL DE CALA D'HORT, IBIZA

Jose Manuel IGUAL ¹, Isabel AFÁN ¹,
Carles SANTANA ² y Daniel ORO ¹

RESUMEN.- *Confirmación de cría de la pardela balear Puffinus mauretanicus en el islote de Es Bosc, Parque Natural de Cala d'Hort, Ibiza.* Se ha registrado la presencia como reproductor seguro de la Pardela Balear en el islote de Es Bosc, perteneciente al Parque Natural de Cala d'Hort, Ibiza, no confirmada en estudios previos. La población estimada oscila entre las 15-40 parejas. Una de las prioridades de conservación de la especie en la isla sería la total erradicación de especies introducidas como la rata o el conejo.

Palabras clave: Pardela balear, *Puffinus mauretanicus*, distribución. Es Bosc, Islas Baleares.

SUMMARY. *Breeding of Balearic shearwater Puffinus mauretanicus confirmed in the small island of Es Bosc, Natural Parc of Cala d'Hort, Ibiza.* The reproductive presence of the Balearic Shearwater has been recorded on the Es Bosc island (Cala d'Hort Natural Park, Ibiza), not confirmed in previous studies. The population is estimated between 15 and 40 pairs. One of the conservation priorities in the island should be the total eradication of alien introduced species such as rats and rabbits.

Key words: Balearic shearwater, *Puffinus mauretanicus*, breeding distribution, Es Bosc, Balearic Islands.

¹ Instituto Mediterraneo de Estudios Avanzados IMEDEA (CSIC-UIB), Miquel Marqués 21, 07190 Esporles. Illes Balears
Dirección contacto: jm.igual@uib.es

² Parc Natural Cala d'Hort, Conselleria de Medi Ambient, C/ Murcia 6, 07800 Eivissa. Illes Balears

La pardela balear *Puffinus mauretanicus*, especie endémica del archipiélago Balear, está clasificada como "críticamente amenazada" en el nuevo Libro Rojo de las Aves de España (ARCOS & ORO, 2004). La extrema localización geográfica de la distribución de la pardela balear representa en sí misma un problema de conservación, pues determina una población total de reducido tamaño (estimada en 1.750-2.150 parejas).

Conocer la distribución y los efectivos poblacionales de la pardela balear ha sido objeto de un estudio intenso en los últimos años (AGUILAR, 1992 y 1997; MCMINN y RODRÍGUEZ, 2003; RUIZ y MARTI, 2004). Sin embargo, uno de los problemas fundamentales es precisamente la estima de población reproductora, dada la difícil localización o accesibilidad de sus lugares de nidificación. Dichas estimas, son en gran parte indi-

rectas: escuchas, conteos en balsas o huellas en nidos indeterminados de ocupación probable. La presencia y número de nidificantes seguros en algunas de sus zonas de distribución ha quedado por confirmar, al no encontrarse nidos con individuos reproductores. Por ejemplo, en el islote de Espalmador durante el proyecto Life, se pensaba que la población estaba extinguida hasta que una prospección a fondo confirmó la nidificación segura en 2001 (GARCÍA y ARBONA, 2001).

En el islote de Es Bosc, en el Parque Natural de Cala D'Hort (Ibiza), no se había podido confirmar la presencia de reproductores seguros en la isla. Las estimas indirectas daban una población para el islote de 11-15 parejas en 1991 y 1999, si bien no se había encontrado ningún nido seguro, temiéndose que estuviera extinguida según los últimos datos disponibles de 2001 (RUIZ y MARTÍ, 2004). Prospecciones realizadas por personal del IMEDEA en 2004 y 2005 han podido confirmar la presencia como reproductor seguro de la especie en la isla. En mayo de 2004 se encontraron 6 nidos seguros en una cueva aislada situada en la cornisa oeste de la isla, y una zona muy apropiada en la cornisa orientada al sur (cavidades y derrubios en una cornisa caliza con terreno arcilloso, hábitat típico de la especie), con huellas y diversos restos que evidenciaban la ocupación por *Puffinus mauretanicus*, pero sin encontrar pollos o nidos ocupados en la misma. En base a dichos restos y nidos potenciales, la población se estimaba en unas 35-40 parejas en la isla.

En una visita realizadas entre el 4-6 de abril de 2005 se encontraron nuevos nidos seguros, tanto en la cueva como en la cornisa sur. La visita se produjo en el periodo en que los adultos

estaban en la fase final de la incubación, en fechas anteriores al año pasado (18-22 de mayo). Así, fue posible detectar más nidos ocupados, ya que si la visita se hace posteriormente los nidos que fracasan durante la incubación ya no pueden ser detectados como nidos seguros al quedarse vacíos. Se pudo confirmar la nidificación segura de 15 individuos incubando. En cuanto a la estima de población, las zonas de derrubio y cavidades prospectadas ofrecieron la misma impresión ambos años: entre 20-25 nidos potencialmente ocupados pero imposibles de certificar la nidificación segura por la imposibilidad de ver el interior, casi todos ellos en la cornisa sur. Nuestra estima de población por tanto oscilaría entre 15-40 nidos.

Durante una noche se realizaron escuchas en la zona, siendo muy frecuentes durante toda la noche, lo que haría sospechar una población todavía superior a la estimada. Varios individuos aterrizaron en zonas que luego no pudieron ser confirmadas como lugares de nidificación, y probablemente se trataba de individuos prospectores no reproductores.

En la prospección de 2004 se encontraron abundantes huellas de rata y conejo en las zonas de reproducción de la Pardela Balear. Solamente se encontraron 4 pollos durante ese año, todos ellos en la cueva y ninguno en la cornisa sur (frente a las 15 parejas de adultos reproductores encontrados con similar esfuerzo al año siguiente, durante la época de incubación). Esto hace pensar que pueden haber sufrido un alto fracaso reproductor en 2004. Durante 2005 se encontraron además huellas claras de un carnívoro (probablemente un perro pequeño) junto a las huellas de *Puffinus* en la entrada de una zona de huras de la cornisa. El problema de la

depredación o las molestias por animales introducidos podría ser grave y puede estar determinando que la población sea más baja de lo que la isla podría admitir, llegando incluso amenazar su presencia a medio plazo. Por este motivo se emprendió una campaña de eliminación de ratas y conejos de todos los islotes de la reserva incluidos en el Parque Natural durante el último trimestre del año 2004.

BIBLIOGRAFIA

- AGUILAR, J. S. 1992. Resum de l'Atlas de Ocells Marins de les Balears, 1991. *Anuari Ornitològic de les Balears*, 6: 17-28. GOB.
- AGUILAR, J. S. 1997. *Biología y conservación de la Pardela Balear, Puffinus mauretanicus*. Dòcuments tècnics de conservació. 2ª Epoca, 2. Conselleria de Medi Ambient. Govern de les Illes Balears.
- ARCOS, J.M. & ORO, D. 2004. La pardela balear *Puffinus mauretanicus*. En: R. Martí & A. Madroño (eds.). Libro Rojo de las Aves de España. Ministerio de Medio Ambiente-SEO/BirdLife, Madrid. Pp:46-50.
- GARCIA, D. & ARBONA, P. 2001. Nueva localidad de cría de la Pardela Balear *Puffinus mauretanicus* en el islote de Espalmador. *Anuari Ornitològic de les Balears*, 16: 69-70. GOB.
- MCMINN, M. & RODRIGUEZ, A. 2003. *Delimitación y descripción de las colonias de Formentera: Cap Barbaria, Punta Prima y Espardell*. Direcció General de Biodiversitat, Conselleria de Medi Ambient. Govern de les Illes Balears.
- RUIZ, A. & MARTÍ, R. (ed.). 2004. *La Pardela Balear*. SEO/ Birdlife y Govern de les Illes Balears.

(Rebut: 25.04.05; Acceptat: 17.05.05)