

SEGUIMENT DE LA POBLACIÓ REPRODUCTORA DE *Puffinus yelkouan mauretanicus* AL PARC NACIONAL DE CABRERA, 1993

Juan Salvador AGUILAR*

Summary.- *Monitoring of the breeding population of Puffinus yelkouan mauretanicus in Cabrera National Park, 1993.* Between 23 and 28 pairs of *Puffinus yelkouan mauretanicus* breed in Cabrera Archipelago (Balearic Islands). During the spring of 1993 all the colonies were visited in the course of a ringing campaign. Biometrical and oological data are reported.

* Bisbe Massanet, 5 5è B. 07005 Palma (Balears)

Durant la primavera de 1993 el GOB ha duit a terme el recompte de reproductors de baldritja (*Puffinus yelkouan mauretanicus*) al Parc Nacional de l'Arxipèlag de Cabrera (Balears). Les dades que teníem fins ara de l'arxipèlag suposaven una població de 15 parelles a mitjans dels setanta (ARAUJO *et al.*, 1977) i unes 22 ± 7 el 1991 (AGUILAR, 1992).

Es feren visites del 20 al 27 d'abril, del 28 de maig al 3 de juny i del 18 al 22 de juny. Es realitzaren escoltes i prospeccions a la recerca de noves colònies i es visitaren totes les conegudes, on es marcaren els nius, s'anellaren adults i polls i es prengueren dades biomètriques de tots els individus. També es mesuraren i pesaren els ous accessibles.

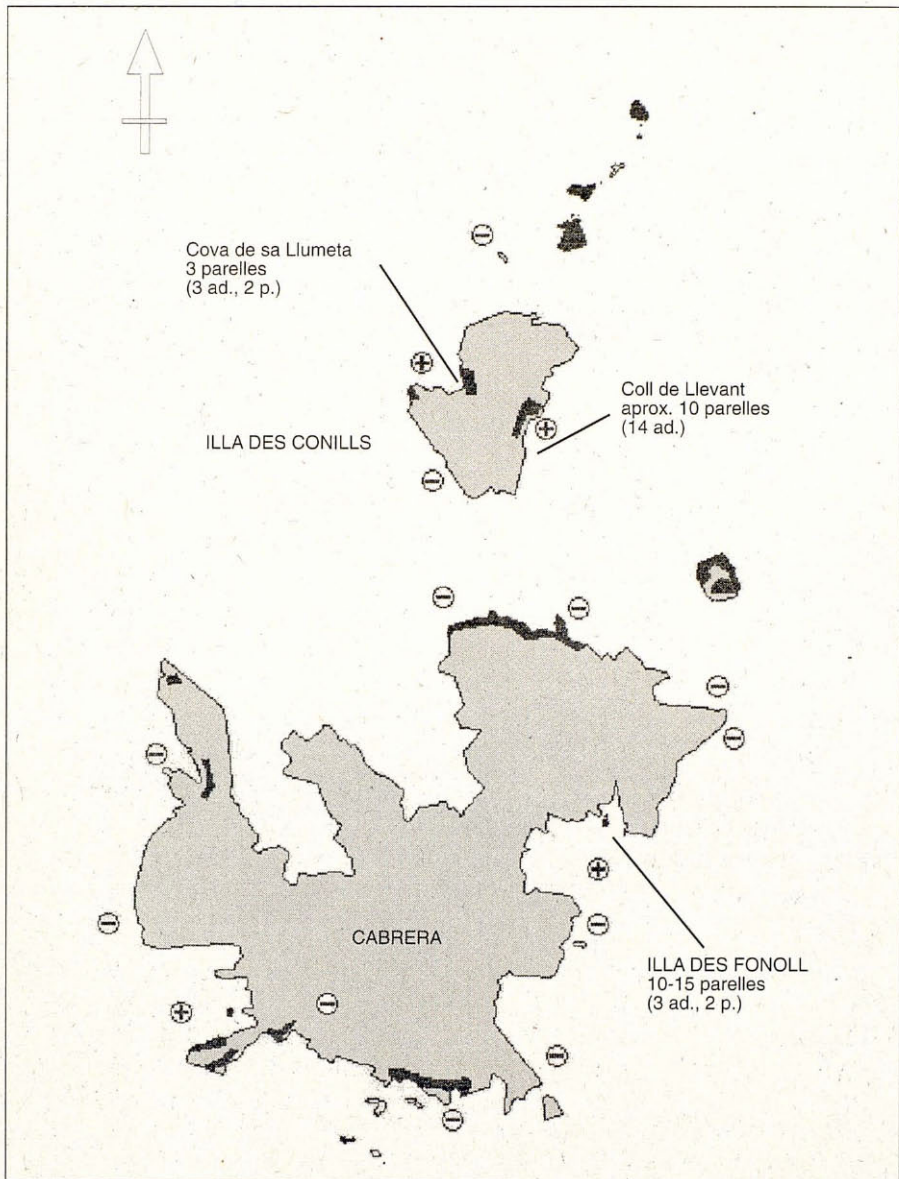
Els resultats de les prospeccions i escoltes nocturnes es detalla al Mapa I. No s'han trobat noves colònies, en total consideram que existeixen a l'arxipèlag de 23 a 28 parelles. El suposat augment dels efectius respecte al recompte d'ARAUJO *et al.* (1977) és fictici i més bé degut a un millor coneixement de les colònies. Estudiant l'evolució de les colònies millor cone-

gudes es pot afirmar que l'espècie ha sofert una regressió a l'arxipèlag. Les causes no són ben conegudes, però no es pot descartar la depredació per part de rates (*Rattus rattus*).

L'èxit reproductor ha estat de 0,44 polls/parella. Totes les pèrdues s'han produït al període d'incubació. A altres colònies de Mallorca la mitjana de la productivitat és de 0,67 polls/parella i 0,65 a les costes de la Mediterrània francesa (AGUILAR, 1992; VIDAL, 1985).

Les dades oològiques tenen interès perquè es tracta de les primeres que es tenen de la subespècie *mauretanicus*. No es diferencien significativament de les de *Puffinus puffinus*; totes es troben dins de l'interval donat per Schönwetter (1967) per a l'espècie atlàntica (*in* CRAMP i SIMMONS, 1977). Els resultats són: longitud 60,85 mm (56,4-65,3) (n=6), ample 41,8 mm (39,7-44,9) (n=6), i pes mitjà, 54,7 gr (50-58) (n=5).

S'han pres dades biomètriques d'un total de 19 exemplars. Els resultats es resumeixen a la Taula I. En general coincideixen amb les úniques dades que es tenen de la subespècie *mauretanicus*, les de MAYAUD (1932).



Mapa I. Resultat a l'arxipèlag de Cabrera (Balears) de les escoltes nocturnes: (+) presència; (-) absència. En negre, zones prospectades. S'assenyalen també les colònies conegudes fins al 1993 amb els seus efectius (ad, adult; p, parelles).

Results of the nocturnal listening survey in the Cabrera Archipelago, Balearic Islands: (+), presence; (-), absence. Places visited are shown in black. The colonies known up to 1993 and their numbers are also shown (ad, adults; p, pairs).

	Bec	Crani	Amp.bec	Ala	Tars	Pes
n	19	18	16	18	19	19
Mitjana	38,8	90	8,3	248,2	50	524,2
Desviació estàndard	2,0	3,3	0,6	6,1	1,7	64,1
Dades de MAYAUD						
mascles	39,59	-	-	243,56	49,83	537,5
femelles	38,37	-	-	239,25	49,39	506,5

Taula 1. Dades biomètriques de *Puffinus yelkouan mauretanicus* obtingudes durant la campanya a Cabrera 1993. Com a comparació, es mostren les dades de MAYAUD (1932).
Biometrical data of Puffinus yelkouan mauretanicus obtained during the campaign on Cabrera in 1993. As a comparison, the data from Mayaud (1932) are shown.

Altres fets destacables de la campanya han estat la recuperació d'un exemplar anellat fa uns vint anys (a *Puffinus puffinus* la longevitat màxima coneguda és d'uns trenta anys, segons BROOKE, 1992).

Agraïments

La campanya forma part del projecte de Seguiment de l'Avifauna del Parc Nacional Marítimo-Terrestre de l'Arxipèlag de Cabrera 1993, i ha estat subvencionada per l'Institut Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ICONA) per mediació de l'empresa TRAGSA.

Bibliografia

AGUILAR, J.S. 1992. Resum de l'Atlas d'aucells marins de les Balears 1991.

Anuari Ornitològic de les Balears 1991. Volum 7: 17-28. GOB. Palma de Mallorca.

ARAUJO, J.; MUÑOZ-COBO, J. i PURROY, F.J. 1977. Las rapaces y aves marinas del archipiélago de Cabrera. *Naturalia Hispanica*, 12. ICONA. Madrid, 91 pp.

BROOKE, M. 1990. *The Manx Shearwater*. Academic Press. London. 246 pp.

CRAMP, S. i SIMMONS, K.E. 1977. *The birds of the western Palearctic*. Vol. I. Oxford University Press. Oxford.

MAYAUD, N. 1932. Considérations sur la morphologie et la systematique de quelques puffins. *Alauda*. Volum 4: 41-78.

VIDAL, P. 1985. Premières observations sur la biologie de la reproduction du puffin des Anglais yelkouan *Puffinus puffinus yelkouan* sur les îles d'Hyères (France). In *Oiseaux marins nicheurs du Midi et de la Corse*. Annales du C.R.O.P., n° 2. Aix-en-Provence.

(Rebut: 17.03.94; Acceptat: 07.04.94)