

## NOVA COLÒNIA DE GAVINA CORSA (LARUS AUDOUINII PAYR.) A L'ESTAT ESPANYOL

Isabel Martínez i Vilalta \* i Enric Carrera i Gallissà \*\*

Rebut: maig 1982

### SUMMARY

#### A new colony of Audouin's Gull (*Larus audouinii* Payr.) in Spain

In this article a new colony of Audouin's Gull on the Catalan coast (NE Spain) is described. This is the only known colony in the continent and in a sandy beach.

The breeding site, founded in 1981, is located in a flat zone almost without vegetation. The nests are placed mainly over small dunes, covered by a mosaic of psammophilus communities of dune and back of the dune. This vegetation belongs to the ***Ammophiletum mediterraneum*** and ***Crucianelletum maritimum*** communities, with some scattered shrubs of ***Arthrocnemum fruticosum*** in the lower places.

The colony is composed by at least 36 pairs and is placed in one of the ends of a Herring Gull colony.

The mean sizes of 6 eggs are:  $63.56 \times 44.53$  mm, and the mean sizes of 4 nests are: outer diameter: 25.50 cm; inner diameter: 15.25 cm.

This site is also an important place for the post-nuptial moult of the Audouin's Gull. In that same place we have verified the breeding of 200 couples in May 1982, which means a considerable increase as well as a consolidation of the colony.

L'estiu de 1981 hem pogut comprovar l'establiment de la primera colònia de cria de gavina corsa, *Larus audouinii* Payr., en un punt del litoral català. Es tracta, tanmateix, de la primera colònia situada en una platja sorrenca del continent que es coneix d'aquesta espècie.

La zona de reproducció es troba situada en una àrea plana gairebé sense vegetació. Els nius es localitzen amb una marcada preferència sobre petites dunes recobertes per un mosaic de comunitats psamòfiles

típiques de duna i reraduna que correspon a les comunitats *Ammophiletum mediterraneum* i *Crucianelletum maritimum*, amb alguns peus dispersos d'*Arthrocnemum fruticosum* a les zones més baixes.

Els nius es troben en un dels extrems d'una colònia d'unes 80 parelles de gavià argentat (*Larus argentatus michahellis*), sense que s'observessin aparentment interferències entre les dues espècies.

El 30-V-1981, en companyia de Rafael Pardo i Xavier Vilagrasa, vàrem comptar

\* Sardenya, 476, ent. 3a. Barcelona, 25.

\*\* Consell de Cent, 341, 4t. 1a. Barcelona, 7.

TAULA I. Mesures mitjanes, màxima i mínima de 6 ous de *Larus audouinii* a la colònia descrita. Mean measurements, maximum and minimum of 6 eggs of *Larus audouinii* from the described colony.

	n	Mitjana Mean	Màxim Maximum	Mínim Minimum
Llargada, mm Length	6	63,56 $\sigma=0,76$	65,10	63,0
Amplada, mm Width	6	44,53 $\sigma=1,85$	47,00	41,3

un total de 36 nius que ocupaven una superfície aproximada de 2.500 m<sup>2</sup>, predominaven els nius amb dos ous (alguns de tres) i en restaven encara alguns en construcció. A la vora de 70 exemplars adults sobrevolaven la colònia.

El 21-VI-1981 restaven encara alguns nius amb ous a la colònia, i una vintena de polls a mig créixer.

Es varen mesurar un total de sis ous (taula I), sense observar-hi diferències apreciables amb altres colònies de l'espècie (BOURNONVILLE, 1964; MAKATASCH, 1968; ARAUJO *et al.*, 1977; WITT, 1977; MAYOL, 1977; DE JUANA *et al.*, 1979).

Las dimensions de 4 nius s'exposen a la taula II. Cal esmentar que ni a la primera ni a la segona visita es va veure cap niu malmès o poll mort.

A les rodalies de la colònia el 21-VI-1981 es van censar 200 exemplars adults (excloent-hi els nidificants) i 30 de subadults.

En aquesta ocasió es van trobar morts, per causes desconegudes, dos immaturs del segon i tercer any respectivament, en plena fase de muda, la qual cosa posa de manifest la importància de la zona estudiada com a lloc de muda postnupcial de la gavina corsa.

Aquest indret és al mateix temps una importantíssima zona de muda postnupcial del gavià argentat (*Larus argentatus michahellis*). Aquests darrers anys hem observat junt amb els gavians un important increment de gavines corses, principalment subadultes. La repetida presència ací, durant l'estiu, d'aquesta gavina pot explicar en part la recent colonització d'aquesta localitat.

El maig de 1982 hem realitzat dues noves visites en aquest indret, i hem comprovat la consolidació de la colònia, que aquest any ha augmentat considerablement, ja que comptem, com a mínim, 200

TAULA II. Comparació dels diàmetres exteriors i interiors dels nius de diferents colònies de *Larus audouinii*.

Comparison between outer and inner diameters of the nests of *Larus audouinii* from different colonies.

Autor	Localitat	Diàmetre exterior mitjà (cm)	Diàmetre interior mitjà (cm)	n
DE JUANA <i>et al.</i> (1979)	Chafarinas	23,47	16,47	51
MAYOL (1977)	Balears	30,57	17,54	7
Present estudi	Principat de Catalunya	25,50 $\sigma 15,00$	15,25 $\sigma 10,89$	4

parelles en plena fase de cria. En aquest cas la superfície ocupada era de la vora dels 7.000 m<sup>2</sup>.

#### BIBLIOGRAFIA

ARAUJO, J., MUÑOZ-COBO, J. & PURROY, F. J. 1977. Las rapaces y aves marinas del archipiélago de Cabrera. *Naturalia Hispanica*, 12: 00-00.

BOURNONVILLE, D. 1964. Observations sur une importante colonie de Goélands d'Audouin *Larus*

*audouinii* Payraudeau au large de la Corse. *Gerfaut*, 54: 439-453.

DE JUANA *et al.* 1979. Aspectos de la alimentación y biología de reproducción de *Larus audouinii* Payr. en su gran colonia de cría de las islas Chafardinas (año 1976). *Bol. Est. Central Ecología*, 8 (16): 53-65.

MAKATSCH, W. 1968. Beobachtungen an einem Brutplatz der Korallenmöwe (*Larus audouinii*). *Journal f. Orn.*, 109 (1): 43-56.

MAYOL, J. 1978. Observaciones sobre gaviota de Audouin *Larus audouinii* Payr. en el Mediterráneo occidental (primavera 1978). *Naturalia Hispanica*, 20: 1-34.

WITT, H. 1977. Zur Biologie der Korallenmöwe *Larus audouinii*. Brut und Ernährung. *Journ. f. Orn.*, 118 (2): 134-155.