

- ECONOMIDIS, P.S., 1972. Catálogo de los Peces de Grecia. *Hellenic Oceanol. and Limnol.*, 11: 259. (en griego).
- FITCH, J.E., 1951. Notes on the squaretail *Tetragonus cuvieri*. *Calif. Fish and Game* 37 (1): 55-59.
1952. Toxicity and taxonomic notes on the squaretail, *Tetragonus cuvieri*. *Calif. Fish and Game*, 38 (2): 251-252.
- FONS, R., & VILLIERS, L., 1979. Capture d'un *Tetragonus cuvieri* Risso, 1810 (Perciforme, Stromatoidei) dans la region de Banyls-sur-mer (Pyrenées-orientales). *Vie et Milieu*, (1978-79), XXVIII-XXIX, fasc. 1, Sér. A-B: 157-163.
- FOWLER, H.W., 1936. The marine fishes of West Africa, based on the collection of the American Museum Congo Expedition, 1909. *Bull. Am. Mus. Nat. Hist.*, 70 (2): 674, fig. 304.
- GREY, M., 1955. The fishes of the genus *Tetragonus* Risso. *Dana Rep.*, (41): 1-75, 16 fig.
- HAEDRICH, R.L., 1967. The stromateoid fishes; systematics and a classification. *Bull. Mus. comp. Zool. Harv.*, 135 (2): 31-139.
- 1973. Tetragonuridae. In: *Check-list of the fishes of the north-eastern Atlantic and of the Mediterranean* (C.L.O.F.N.A.M.), 1: 564. Ed. J.C. Hureau & Th. Monod; Unesco. Paris.
- HAEDRICH, R.L., & HORN, M.H., 1969. A key to the Stromateoid fishes. *Technical Rep., Woods Hole Ocean. Inst.*, Ref. n° 69-70, Sept. 1969, 46 pp. (unpublished manuscript); second ed., 1972, n° 72-15.
- LOZANO REY, L., 1952. Peces Fisoclistos, subserie Torácicos. *Mem. R. Acad. Cienc. exact. fis. nat., Madrid, Ser.: Cienc. Nat.*, segunda parte, 14: 666-669, lám. 51, fig. 4.
- MOREAU, E., 1881. *Histoire Naturelle des Poissons de la France*. Masson Ed., Paris. 3: 178-181.
- NOS, R., 1961. Hallazgo de *Tetragonus cuvieri* Risso, en las costas catalanas. *Misc. Zool.*, 1 (4): 133-137.
- PEREZ, M.C., 1978. Nueva cita de *Tetragonus cuvieri* Risso en Gijón (Norte de España). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.)*, 76: 79-83.
- SPARTA, A., 1929. Stadi post-larvali di *Tetragonus cuvieri* Risso. *Mem. R. Comm. Talass. ital.*, 168: 1-8.
- TORTONESE, E., 1970. *Osteichthyes (Pesci ossei), Parte prima: Fauna d'Italia*. Ed. Calderini, Bologna. 11: 393-396, fig. 173-a.

Demestre, M. & Roig, A., 1980 (1982). Dos nuevos ejemplares de *Tetragonus cuvieri* Risso, 1810 (Pisces, Tetragonuridae) para las costas catalanas. *Misc. Zool.*, 6: 155-158. Barcelona.

M. Demestre, A. Roig, *Museu de Zoologia, Secció d'Ictiologia, Ap. de Correus 593, Barcelona 3.*

QUELQUES OBSERVATIONS SUR LA PRÉSENCE DU GOÉLAND D'AUDOUIN (*LARUS AUDOUINII*) PENDANT LE PÉRIODE POSTNUPTIAL AU DELTA DE L'EBRE

Pendant les dernières années assez de publications ont amélioré considérablement la connaissance de la population du goéland d'Audouin à la Méditerranée Occidentale (PECHUAN, 1975; ARAUJO et al., 1977; MAYOL, 1978; DE JUANA, 1979). On a découvert des nouvelles colonies et celles qui étaient déjà connues ont augmenté progressivement, ce que paraît confirmer une expansion de cette espèce, jusqu'à maintenant considérée comme très rare et locale.

La population actuellement connue à la Méditerranée Occidentale a l'importance suffisante pour justifier son observation régulière aux côtes ibériques. Cependant, la dis-

tribution de ce goéland surtout au période postnuptial n'est pas très connue. Cette espèce, comme l'on a remarqué souvent, quitte très rapidement ses lieux de reproduction quand elle est finie, ce qui est démontré par la grande diminution de la population aux îles Baléares pendant le période postnuptial (ARAUJO et al., 1977; MAYO, 1978). Aux côtes ibériques, FERNANDEZ CRUZ (1974) et GRIFFIN (1971) notent la présence de l'espèce au littoral d'Alacant pendant les mois de juillet et d'août. D'autres auteurs la signalent au littoral du Cádiz pendant les mois de juillet, septembre et octobre (VOOS, 1968; GEMRA, 1974).

Dans nos fréquents visites pendant les années 1979-80 au Delta de l'Ebre (Tarragona, Espagne), nous avons eu l'occasion de faire quelques observations du goéland d'Audouin. Ces observations ainsi que d'autres, inédites, aimablement fournies par leurs auteurs, nous indiquent que la présence du goéland d'Audouin dans cette zone est régulière et nombreuse. Toutes ces observations ont été occasionnelles, c'est pourquoi elles ne reflètent une estimation de la population totale de ce goéland au Delta, laquelle résultera probablement supérieure à celle que nous montrent ces données. Elles sont détaillées ci-après, dans l'ordre chronologique, mais sans tenir compte de l'année. Les observations non réalisées par nous sont suivies du nom de l'auteur.

- 1.— 7 ad. et 3 inm., le 24.04.81, à l'île de Buda (Mills, in litt.).
- 2.— 1 subad., le 11.05.80, au dortoir des goélands argentés sur la plage de la Punta de la Banya.
- 3.— 1 ad. en vol sur la Gola Nord (île de Buda), le 15.05.79 (Ferrer, com. pers.).
- 4.— 2 subad. et 1 inm. au dortoir des goélands argentés sur la plage de la Punta de la Banya, le 18.05.80.
- 5.— 2 ad. à les salines de la Punta de la Banya, le 20.05.77 (Mills, in litt.).
- 6.— 7 subad. posés à les salines de la Punta de la Banya, le 20.05.79.
- 7.— 1 subad. au dortoir de *L. argentatus* de la Punta de la Banya, le 20.05.80.
- 8.— 1 subad. au dortoir de *L. argentatus* de la Punta de la Banya, le 21.05.80.
- 9.— 5 subad. et 3 inm. au dortoir de *L. argentatus* de la Punta del Fangar, le 26.05.80.
- 10.— 1 subad. posé sur la plage à la Punta de la Banya, le 29.05.77 (Mills, in litt.).
- 11.— 1 subad. posé au dortoir de *L. argentatus* de la Punta de la Banya, le 29.05.77 (Mills in litt.).
- 12.— 1 subad. sur les salines de la Punta de la Banya, le 30.05.77 (Mills in litt.).
- 13.— 3 subad. au dortoir de *L. argentatus* de la Punta de la Banya, le 30.05.77 (Mills in litt.).
- 14.— 2 subad. posés au dortoir de *L. argentatus* à la Punta del Fangar, le 01.06.80.
- 15.— 1 ad. et 1 subad. posés sur les salines de la Punta de la Banya, le 12.06.80.
- 16.— 1 subad. posé au dortoir de *L. argentatus* à la Punta de la Banya, le 12.06.80.
- 17.— 9 ad. et 1 inm. posés à l'embouchure de l'Ebre, le 17.06.80.
- 18.— 1 subad. posé au dortoir de *L. argentatus* de la Punta de la Banya, le 02.08.80.
- 19.— 218 ind. au dortoir de *L. argentatus* de la Punta de la Banya, le 02.08.80 (en allant avec les goélands argentés se baigner à la lagune de l'Encanyissada et à l'embouchure de l'Ebre) (Tombal, C. et J.C. in litt.).
- 20.— 48 ind. (23 ad. ou subad., 23 inm de 2 ou 3 années et 2 juv.) posés à la Punta de la Banya, le 20.08.80 (Tombal, C. et J.C. in litt.).
- 21.— 8 ind. à la Punta de la Banya, le 25.08.80 (Ferrer com. pers.).
- 22.— 30 ind. sur les salines de la Punta de la Banya, le 08.09.80 (Bühlman et al. in litt.).
- 23.— 1 ad. et 1 juv. à les salines de la Punta de la Banya, le 10.09.78 (Tombal, C. et J.C. in litt.).
- 24.— 29 ind. à les salines de la Punta de la Banya, le 19.09.79 (Mühlethaler et al. in litt.).

Nos observations sont classées de la façon suivante :

	Abril	Mai	Juin	Juillet	Août	Setembre
jours de prospection	2	19	11	7	4	5
jours avec observation du goéland d'Audouin	0	5	3	0	1	0

Nos visites sont distribuées pendant toute l'année, bien que sur la table nous représentons seulement le période avril-septembre, parce que c'est l'époque de présence au Delta de l'Ebre du goéland d'Audouin.

Il faut remarquer que pendant les mois de mai et juin nous avons parcouru bien plus minutieusement les lieux idoines pour les goélands, ce que justifie le majeur nombre d'observations dans ce mois. Pendant les mois de juillet, août et septembre, les observations d'autres auteurs démontrent la présence de l'espèce à la zone.

On peut déduire des observations deux aspects significatifs. D'abord, le grand augment d'effectifs pendant le mois d'août, ce qui nous permet de supposer que le Delta agit comme un important collecteur post-nuptial de goélands de cet espèce, situation parallèle à celle du goéland argenté lequel y réunit un grand contingent d'à peu près 10.000 exemplaires (surtout des adultes), qui réalisent à cette zone leur mue postnuptiale.

D'ailleurs, il faut signaler la petite proportion observée de jeunes (nés à cette année), bien que on doit noter les difficultés d'identification et localisation parmi les milliers de goélands argentés qui les accompagnent. La proportion de immatures et subadultes se maintient toujours très élevée, ce que nous indique l'importance de la zone comme lieu de séjour des individus non reproducteurs.

Les goélands d'Audouin se trouvent presque toujours avec des goélands argentés en fréquentant les mêmes dortoirs, placés principalement sur des zones tranquilles de plages sablonneuses avec quelques dunes. Cependant, on les a observés aussi plusieurs fois aux salines de la Punta de la Banya.

Toutes les observations concernent des individus posés ou en vol près des dortoirs. Nous n'avons aucune information sur leurs mouvements à l'intérieur du Delta.

SUMMARY

In this paper 24 observations of the Audouin's Gull

Larus audouinii in the Ebro delta are presented. These data demonstrate the present importance of this area during the post-nuptial period, probably due to the recent increase of the western European breeding population. Must be emphasized the scarce number of juveniles observed, the high and constant number of immatures and subadults, and the increase in number of gulls during August. Likewise is noticed the high sociability between the Audouin's and Herring's Gulls in this area.

RESUMEN

En el presente artículo se mencionan 24 observaciones de gaviota de Audouin *Larus audouinii* en el Delta de l'Ebre. Dichos datos nos muestran la importancia actual de la zona como colector postnuptial de aves de esta especie, aspecto posiblemente relacionado con el reciente gran aumento que ha sufrido la población reproductora en el Mediterraneo occidental. Se hace notar la escasa proporción de jóvenes observada, la alta y constante presencia de inmaduros y subadultos, y el aumento de efectivos durante el mes de agosto. Por otra parte se advierte una fuerte asociación en esta zona de las gaviotas de Audouin con las gaviotas argéneas.

BIBLIOGRAPHIE

- ARAUJO, J., MUÑOZ COBO, J. & PURROY, F.J., 1977. Las rapaces y aves marinas del archipiélago de Cabrera. *Naturalia Hispanica*, 12.
- FERNANDEZ CRUZ, M., 1974. Observaciones de *Larus audouinii* en la costa de Alicante. *Ardeola*, 20: 359-360.
- G.E.M.R.A., 1974. *Larus genei* y *Larus audouinii* en el litoral gaditano. *Ardeola*, 20: 360.
- GRIFFIN, D., 1971. Reiterada observación de *Larus audouinii* en la costa de Alicante. *Ardeola*, 15: 140-141.
- JUANA, DE E., BUENO, J.M., CARBONELL, M., PEREZ MELLADO, V. & VARELA, J., 1979. Aspectos de la alimentación y biología de reproducción de *Larus audouinii* Payr en su gran colonia de cría de las islas Chafarinas (año 1976). *Bol. E.C. Ecol.*, 8 (16): 53-65.
- MAYOL, J., 1978. Observaciones sobre la gaviota de Audouin *Larus audouinii*. *Naturalia Hispanica*, 20.
- PECHUAN, L., 1975. Nidificación de *Larus audouinii* en las islas Columbretes. *Ardeola*, 21: 407-408.
- VOOUS, K., 1968. *Larus audouinii* en el sur de España. *Ardeola*, 14: 219-220.

Martínez, A. & Motis, A., 1980 (1982). Quelques observations sur la présence du Goéland d'Audouin (*Larus audouinii*) pendant le période postnuptial au Delta de l'Ebre. *Misc. Zool.*, 6: 158-161. Barcelona.

Albert Martínez & Anna Motis, Dptnt. de Zoologia (Vertebrats), Fac. de Biologia, Univ. de Barcelona, Av. Diagonal, 637-647, Barcelona 28.

CITA DE CORNEJA CENICIENTA (*CORVUS CORONE CORNIX*) EN ASTURIAS

En Septiembre de 1976 fue capturado un ejemplar de Corneja Cenicienta (*Corvus corone cornix*) en el término de Tüero-Argüero (Villaviciosa, Asturias). En el momento de su captura por un cazador, el ejemplar se encontraba posado en un manzano (pomares típicos de la maraña asturiana), a unos tres kilómetros de la costa.

Del ejemplar, facilitado por D. Aladino Moris (de la citada localidad) cuando ya estaba disecado, se guarda la piel, cuyas dimensiones en milímetros, son: ala 315, tarso 54, pico narina 48 y longitud total 470.

En la literatura ornitológica de la Península Ibérica hay varias citas de esta especie, tanto en las Islas Baleares (puestas en duda por BERNIS (1958)) como en Galicia. Pero curiosamente GÁMEZ (1980) en su catálogo de las aves de Asturias, no incluye esta espe-

cie. Por ello, hemos considerado interesante publicar esta cita, que es la primera de esta especie para dicha región.

SUMMARY

A Specimen of Hooded Crow (*Corvus corone cornix*) was cacted in Asturias (Northern Spain) in September, 1976. The bird was resting in an apple-tree when it was shot by a hunter. As far as we know this is the first record of Hooded Crow in Asturias.

BIBLIOGRAFIA

- BERNIS, F., 1958. Guión de la avifauna Balear. *Ardeola*, 4: 23-97.
GÁMEZ, I., 1980. Relación actualizada de aves de Asturias (hasta diciembre de 1979). *Bol. Cienc. Nat. I.D.E.A.*, 25: 145-211.

Lobón-Cervia, J. & González, L.M., 1980 (1982). Cita de corneja cenicienta (*Corvus corone cornix*) en Asturias. *Misc. Zool.*, 6: 161. Barcelona.

Javier Lobón-Cervià, Museo Nacional de Ciencias Naturales, C.S.I.C., Paseo de La Castellana, 80 - Madrid-6.- Luis Mariano González, Unidad de Zoología Aplicada, Departamento de Ecología, CRIDA 06, INIA, Crt. de la Coruña Km 7, Madrid-35.

APARICION DE UN *GLOBICEPHALA* ALBINO EN LA COSTA CANTABRICA (CETACEA, DELPHINIDAE)

A partir de Octubre de 1981 recibimos una información de D. Alfonso Rivaya, quien nos comunicó haber visto y fotografiado el 9 de Septiembre último un cetáceo que presentaba una coloración totalmente blanca en la playa de La Raposera, Colunga, (34°

29' N - 5° 14' W). El ejemplar medía unos tres metros de longitud y aunque estaba en perfecto estado al aparecer en la playa, al cabo de algunos días comenzó a manifestar síntomas de descomposición (olores desagradables) y a sufrir los efectos de la acción del