

- of the suborder Tetraodontidae, with a Synopsis of the genera. *Ann. & Mag. Nat. Hist Ser II*, (X): 11.
- GONÇALVES, B. C., 1941. Coleção oceanográfica de D. Carlos I. Catalogo dos peixes. *Trans. Stn Biol. marit. Lisb.*, (46): 108.
- GUNTHER, A., 1870. *Catalogue of the fishes in the British Museum 8. Cat fish.*: 287.
- LOZANO, L., 1952. Peces Fisoclistos Subserie Torácicos. *Memorias de la R. Acad. de C. Exactas, Físicas y Naturales. Madrid. Tomo XIV.*
- OLIVER, P., 1981. Sobre la aparición de algunos peces raros en las Islas Baleares. *Bol. Inst. Esp. Oceano. VI* (304): 60-64.
- POLL, M., 1959. Poissons V Teleosteens Acantopterigiens (2 partie) *Res Sci. Exped. Oceanogr. Belg. Eaux Cot. Afr. Atlantic Sud.* (1948-49), (3B): 344.
- TORTONESE, E., 1973. Tetraodontidae. In: *Checklist of the fishes of the northern eastern Atlantic and of the Mediterranean* (CLOFNAM) UNESCO: 646.
- 1975. *Osteichthyes (Pesci Ossei) Fauna d'Italia.* Ed. Calderini. Bologna.

Moreno, I. & Roca, I., 1984. Second record of *Spherooides cutaneus* (Gunther, 1870) (Tetraodontidae) from the Mediterranean Sea. *Misc. Zool.*, 8: 301-303.

(Rebut: 8-II-84)

I. Moreno, I. Roca, Dept. de Zoología y Biología Marina, Fac. de Ciencias, Univ. de Palma de Mallorca, Islas Baleares, España.

## SOBRE LA OBSERVACIÓN DE PIQUITUERTOS (*LOXIA CURVIROSTRA*) CON FRANJA ALAR BLANCA.

El fenómeno de la franja alar blanca presente en algunos piquituertos (*Loxia spp.*), ha sido recientemente revisado por BERTHOLD & SCHLENKER (1982). La frecuencia de aparición de este carácter es muy baja, del orden de uno a dos por cada mil ejemplares en *Loxia curvirostra*, e inferior a uno por mil en *Loxia pytyopsittacus* (BERTHOLD & GWINNER, 1978; BERTHOLD & SCHLENKER, 1982).

La presencia de estos individuos con franja alar blanca ha sido interpretada de muy diversas maneras, llegando incluso a ser considerados como pertenecientes a una especie distinta (Thienemann in BERTHOLD & SCHLENKER, 1982). En la actualidad, la hipótesis más aceptada es que se trata de un carácter atávico, siendo ésta una de las evidencias aducidas para explicar la evolución de *Loxia curvirostra* y *Loxia pytyopsittacus* a partir de *Loxia leucoptera* (HORVATH, 1975; NETHERSOLE-THOMPSON, 1975).

La valoración de las características atávicas reside en la frecuencia y extensión geográfica de éstas (HORVATH, 1975), y de

aquí el interés que tiene el documentar la aparición de estas anomalías cromáticas. En los piquituertos, sin embargo, la interpretación de este fenómeno se dificulta por su dinámica irruptiva que periódicamente ocasiona el contacto de poblaciones muy distanciadas (NEWTON, 1972). A pesar de ese carácter irruptivo, la mayoría de citas y trabajos proceden de Centroeuropa; la causa posiblemente reside en lo deficientemente prospectada que está el área sur. Las observaciones de dos *Loxia curvirostra* con franja alar blanca realizadas por los autores en agosto de 1975 y septiembre de 1982 en los bosques de Rasos de Peguera (Barcelona), amplían hacia el sur el área en la que ha sido descrito este fenómeno.

### ABSTRACT

*On the observation of Common Crossbills (Loxia curvirostra) with whitish wing-bar.* In this note two observations of Common Crossbills (*Loxia curvirostra*) with a prominent whitish wing-bar are reported. One of them was made in August 1975, and

the other in September 1982, both in the Rasos de Peguera mountains (Barcelona).

These two records extend the observational range of this atavic character towards the south of Europe.

#### BIBLIOGRAFÍA

BERTHOLD, P. & GWINNER, E., 1978. Jahresperiodik der Gonadengröße beim Fichtenkreuz-

schnabel *Loxia curvirostra*. *J. Orn.*, 119: 338-339.

BERTHOLD, P. & SCHLENKER, R., 1982. Crossbills with pale wing-bars: a brief review. *Dutch Birding*, 4: 100-102.

HORVATH, L., 1975. Theoretic of reversionary trends in ornithology. *Ardeola*, 21 (especial): 955-985.

NETHERSOLE-THOMPSON, D., 1975. *Pine Crossbills*. T. & A. D. Poyser. Berkhamsted.

NEWTON, I., 1972. *Finches*. Collins. London.

Senar, J. C. & Borrás, A., 1984. Sobre la observación de piquituertos (*Loxia curvirostra*) con franja alar blanca. *Misc. Zool.*, 8: 303-304.

(Rebut: 10-I-84)

Juan Carlos Senar, Dept. Ornitología, Museu de Zoologia, Ap. 593, 08003 Barcelona, Espanya. Antoni Borrás, Grup Autònom de Manresa de la ICHN, Centre d'estudis Geològics Valentí Masachs, Escola Univ. Politècnica de Manresa, Av. Bases de Manresa 61, Manresa, Barcelona, Espanya.

#### NOTAS ORNITOLÓGICAS BREVES

Se enumeran a continuación una serie de citas que por su fenología o por su localización resultan inhabituales y también otras que hacen referencia a aspectos poco conocidos de las rutas migratorias.

*Ciconia nigra*. Cigüeña Negra.

Dos observaciones prenupciales en el Prepirineo y dos postnupciales en la provincia de Jaén.

22-IV-78: 1E se remonta muy alto sobre el río Aragón a la altura de Pte. Ascara (Jacetania/HU).

5-V-79: 1E en vuelo batido río arriba. Mismo lugar cita anterior.

11-IX-83: 1E junto a 1 *Buteo buteo* y 8 *Corvus corax* en Finca Torrefuencubierta (Torredonjimenó/J). La cigüeña se levanta de un arroyo salado entre colinas con olivos. Zona conejera donde la mixomatosis procura alimento a los numerosos cuervos.

2-X-83: 2E en paso. Escañuela (J). Día y zona de paso de numerosas rapaces (*Circaëtus*, *Hieraëtus pennatus*, *Circus cyaneus*, *Pernis*).

Las observaciones pirenaicas, quizá algo tardía la segunda, corresponden a individuos no ibéricos; seguramente pertenecientes a las poblaciones centroeuropeas —alemanas, principalmente— que se hallan en la marca areal

de la especie. Las observaciones jienenses también pueden corresponder a individuos de dicha procedencia; pero cabe la posibilidad de que se produzca una dispersión postnupcial hacia el Este, por Sierra Morena, de una parte del contingente ibérico, que luego migraría cruzando de NE a SW la provincia de Jaén.

*Anas crecca*. Cerceta Común.

24-III-80: 12E en vuelo rasante río Aragón arriba (Valle de Canfrán/HU).

16-III-81: 10E en el embalse de Búbal —río Gállego— (Valle de Tena/HU).

Datos de paso prenupcial.

*Anser fabalis*. Ánsar Campestre.

6-XII-69: 35E en el embalse de Yesa —río Aragón— (Z).

21-I-70: 1E cazado en Pte. La Reina de Jaca —río Aragón— (HU).

Algunos tramos del río Aragón son utilizados como reposadero en sus desplazamientos entre los cuarteles de invierno mesetarios y las zonas de cría (probablemente Siberia para los escasos ejemplares que llegan a la península Ibérica).