

Barrera, R., Jiménez, A., Sánchez, J., Cuenca, R., Rodríguez, J., Andrés, S. & Mañé, M.C., 1990. Blood biochemistry in the Great Bustard (*Otis tarda*). *Misc. Zool.*, 14: 244-247.

(*Rebut 9 X 90; Acceptació condicional: 26 II 91; Acc. definitiva: 10 IV 91*)

R. Barrera, A. Jiménez, J. Sánchez, R. Cuenca, J. Rodríguez, S. Andrés & M.C. Mañé, *Depto. de Medicina y Sanidad Animal, Fac. de Veterinaria, Univ. de Extremadura, Ctra. de Trujillo s/n, 10071 Cáceres, España (Spain).*

NUEVA COLONIA DE AVIÓN ZAPADOR (*RIPARIA RIPARIA*) EN CATALUÑA

S. GALLEGO, J.D. RODRÍGUEZ-TEJEIRO, F.J. RODRIGO-RUEDA & M. PUIGSERVER

El avión zapador es un paseriforme muy extendido en Eurasia y Norteamérica. Es muy común en los países del centro y norte de Europa, siendo más esporádico por debajo de los 45° de latitud Norte y 15° de longitud Este.

En el avión zapador confluyen varias características que lo hacen faunísticamente interesante como son: a) su carácter de nidificador muy local y escaso en el Principado, ya que está citado como nidificador seguro solamente en el 2,55% de las cuadrículas U.T.M. (MUNTANER et al., 1983); b) la inestabilidad de los lugares donde instala sus colonias (riberas fluviales arenosas) (DE JUANA, 1980) y c) el relativo declive que han sufrido sus efectivos poblacionales en Europa, particularmente propiciados por la falta de lluvia invernal en el Sahel (DE JUANA, 1980; MEAD & SMITH, 1982). Todas estas características hacen recomendable un seguimiento de sus poblaciones y de sus movimientos.

La presente nota hace referencia al hallazgo de una colonia de cría de avión zapador, en unos taludes arenosos situados a 2 km del Río Segre, dentro del término de Sanavastre, en la Baixa Cerdanya (Girona).

Dicha colonia dista más de 100 km del núcleo de cría estable más cercano, sito aguas abajo del Río Segre, en la comarca de la Noguera (AIXALA, 1979; MUNTANER et al., 1983; FERRER et al., 1986) (fig. 1).

Por su localización en la depresión de la Cerdanya, a 1050 m de altitud sobre el nivel del mar, constituye la población más septentrional de Catalunya, y la situada a mayor altitud de las citadas hasta el momento, no sólo en Cataluña sino también en Iberia e incluso en Europa (en Suiza algunas colonias se encuentran a 900 m, Glutz von Blotzheim, 1962 en CRAMP & SIMMONS, 1988), siendo sólo superada por algunas poblaciones del Himalaya (Ali & Ripley, 1972 en CRAMP & SIMMONS, 1988).

La colonia se encuentra en un valle pirenaico que se extiende de este a oeste, cuyas tierras se dedican al cultivo de cereales y plantas forrajeras, así como a zonas de regadío para prados y alfalfas.

La antigüedad de la colonia puede cifrarse en menos de tres años, ya que los taludes en que se encuentra se originaron en 1987, a partir de un corrimiento de tierras en unas minas de carbón a cielo abierto.

Un total de 48 nidos fueron contabilizados a finales de agosto de 1990, estando distribuidos en dos zonas diferenciadas. La primera zona es un talud orientado hacia el NE (60°) que presenta una longitud de 90 m, y una altura de 29 m, y que cuenta con 28 nidos, todos ellos en una estrecha veta de arena muy fina y compactada. Dicho estrato está situado a 9 m de la parte superior, y está ocupado por las

aves en un 90% de su extensión. El talud natural se continúa en una pared excavada artificialmente para la explotación de carbón, la cual presenta en toda su altura materiales gruesos, que no permiten la excavación, razón por la cual no presenta ningún nido.

Los 20 nidos restantes están en una pared contigua, excavada para permitir el acceso a un camino vecinal, y que está orientada hacia el NW (330°). En dicha pared, los nidos se encuentran por término medio a 1,4 m de la parte superior, concentrados en el mismo estrato de materiales finos, que aquí sólo está ocupado en un 47% de su extensión, por lo que puede albergar en el futuro más parejas nidificantes.

La distribución de las colonias en Cataluña incluida esta nueva cita se corresponde con la distribución de depósitos aluviales (fig. 1) al igual que habían encontrado MEAD & SMITH (1982) en Hertfordshire, indicando el elevado grado de especialización que tiene

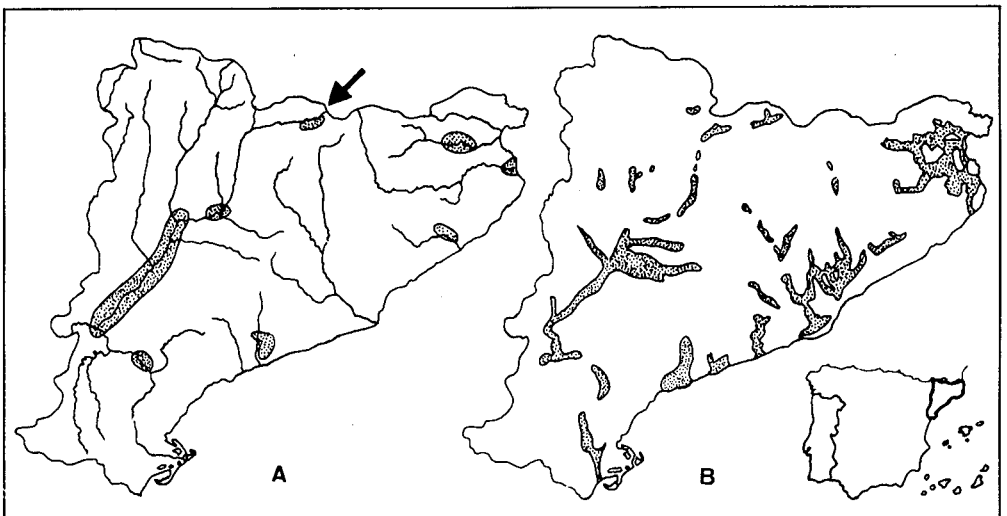
esta especie por el sustrato en el que construye la galería que contendrá el nido. La presencia de la especie en la zona puede ser producto o de una progresión en el área de nidificación, o de un oportunismo reproductor. Hasta el momento faltan datos para aseverar cualquiera de las dos posibilidades, pero la marcada dependencia por los lugares de nidificación encontrada, la vulnerabilidad de los mismos con el paso del tiempo y la rapidez con que se ha establecido esta nueva colonia inclinan la balanza hacia un oportunismo reproductor.

ABSTRACT

New colony of Sand Martin (Riparia riparia) in Catalonia.— A new colony of Sand martin is described in the basin of the Segre river, in the municipality of Sanaustre (Baixa Cerdanya), at a height of 1050 m above the sea level. This is the highest altitude colony re-

Fig. 1. A. Area de distribución de *Riparia riparia* en Cataluña (según FERRER et al., 1986); la flecha indica la nueva localidad. B. Distribución de depósitos aluviales en Cataluña. (Mapa litológico de España Peninsular e Insular, Oriol Riba Arderiu (dir.) 1970. Escala 1:500.000. Instituto Geológico y Minero, Madrid).

A. Distribution area of *Riparia riparia* in Catalonia (after FERRER et al., 1986); the arrow indicates the new location. B. Distribution of alluvial deposits in Catalonia. (See above).



ported to date in Europe and the northernmost in Catalonia. An association between the distribution of alluvial deposits and the location of nesting colonies of this species is apparent.

Key words: *Riparia riparia*, New colony, Cerdanya, Catalonia.

REFERENCIAS

- AIXALA, X., 1979. *Els ocells de Balaguer i la seva rodatia*. Ed. Dilagro, L rida.
- CRAMP, S. & SIMMONS, K.T.L. (eds), 1988. *Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. Volume V: Tyrant Flycatchers to Thruses*. Oxford University Press, Oxford.
- JUANA, E. DE, 1980. *Atlas ornitol gico de la Rioja*. Instituto de Estudios Riojanos, Logro o.
- FERRER, X., MARTÍNEZ-VILALTA, A. & MUNTANER, J., 1986. *História natural dels Pa sos Catalans. Vol. 12. Ocells*. Fundació Enciclopèdia Catalana, Barcelona.
- MEAD, CH. & SMITH, K., 1982. *Hertfordshire breeding bird atlas*. H.B.B.A., Hertfordshire.
- MUNTANER, J., FERRER, X. & MARTÍNEZ-VILALTA, A., 1983. *Atlas dels ocells nidificants de Catalunya i Andorra*. Ed. Ketres, Barcelona.
- Gallego, S., Rodríguez-Teijeiro, J.D., Rodrigo-Rueda, F.J. & Puigcerver, M., 1990. Nueva colonia de avión zapador (*Riparia riparia*) en Cataluña. *Misc. Zool.*, 14: 247-249.

(Rebut: 12 XI 90; Acceptació condicional: 1 III 91; Acc. definitiva: 11 IV 91)

S. Gallego, Museu de Zoologia, Fac. de Biologia, Univ. de Barcelona, Avgda. Diagonal 645, 08028 Barcelona, Espanya (Spain).— J.D. Rodríguez-Teijeiro, F.J. Rodrigo-Rueda & M. Puigcerver, Dept. de Biologia Animal (Vertebrats), Fac. de Biologia, Univ. de Barcelona, Avgda. Diagonal 645, 08028 Barcelona, Espanya (Spain).

OCCURRENCE OF EUROPEAN MINK (*MUSTELA LUTREOLA*) IN CATALONIA

J. RUIZ-OLMO & S. PALAZON

According to YOUNGMAN (1982), there are three possible explanations for the occurrence of *Mustela lutreola* in a large isolated nucleus in the western extremity of Europe. Two of these explanations assume that the species appeared suddenly around the 18th century, as a result of either introduction by man or westward expansion of its range, and then became extinct in central Europe. The third one would imply that the European mink has always been a member of the fauna, but had been overlooked until last century in France, and the present century in Spain.

In 1951, RODRÍGUEZ DE ONDARRA (1955) discovered that this species was present in the Iberian peninsula. Subsequently, the European mink has been found, almost radially, in

other locations in the northern part of the peninsula (PUENTE-AMESTOY, 1956; RODRÍGUEZ DE ONDARRA, 1963; BLAS-ARITIO, 1970; PURROY, 1974; SENOSAIN & DONAZAR, 1983). Today it occurs, in a very localized way, in the Basque region, Navarre and Santander (only one indirect report in the 1960s). According to CAMBY (1990), the sudden appearance of this species in the peninsula would support the hypothesis that the species spread, supposedly colonizing it, around 1940. However, the lack of previous reports does not necessarily mean that the species was not present there before.

In June 1989, a male mink was found dead in a crab net in the Ebro delta. The net was set in the sea about 150 metres from shore in the