

Captura de Carricero Tordal *Acrocephalus arundinaceus arundinaceus* realizando una muda completa en el sur de España

J. DE LA PUENTE & J.FERNÁNDEZ MEJÍAS

Capture of Great Reed Warbler *Acrocephalus arundinaceus arundinaceus* undertaking complete moult in south Spain

An adult Great Reed Warbler undertaking complete moult was trapped at the creek of La Rocina in Doñana National Park (south Spain) on 12th September 1996. The advanced state of moult (in latter stages for the 4 outermost primaries, all the secondaries and all the rectrices) and the lack of fat deposits suggest that the bird was going to complete its moult in Iberia before leaving for its winter quarters.

Key words: Great Reed Warbler, *Acrocephalus arundinaceus arundinaceus*, complete moult, Doñana, south Spain.

Javier de la Puente. Fermín Caballero 50, 11° D. E-28034 Madrid.

Jesús Fernández Mejías. Satsuna, 17, 10° D. E-41006 Sevilla.
Rebut: 20.11.96; Acceptat: 27.01.97

La subespecie nominal de Carricero Tordal *Acrocephalus arundinaceus arundinaceus* es la única presente en el Paleártico Occidental (Cramp 1992). Esta especie presenta un patrón de muda bastante complejo: los adultos y las aves de primer año realizan una muda parcial en las áreas de cría y una muda completa en los cuarteles de invernada. Algunas aves pueden realizar una muda parcial adicional antes de la migración primaveral (Ginn & Melville 1983, Leisler 1987, Cramp 1992, Svensson 1992, Jenni & Winkler 1994). La subespecie *Acrocephalus*

arundinaceus orientalis se distribuye por el este de China y Mongolia, sureste de Rusia y Japón, y realiza migraciones de menor alcance. En esta subespecie tanto adultos como jóvenes tienen una muda completa en las áreas de cría antes de la migración de otoño, realizando una muda parcial en el área de invernada (Cramp 1992).

En las dos últimas décadas se han encontrado varios casos de aves empezando la muda completa en Europa: Malta (Sultana & Gaudi 1976), Delta del Ebro (Martínez 1984), la Camarga (Boutin &

	terciarias-secundarias	primarias	rectrices
Plumas	9-8-7-6-5-4-3-2-1	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10	1-2-3-4-5-6
Puntuación	5-5-5-2-3-3-4-4-5	5-5-5-5-5-5-4-4-3-1	4-4-4-4-4-3

Tabla 1. Estado de muda de las plumas de vuelo del Carricero Tordal capturado en el Parque Nacional de Doñana en septiembre de 1996. En la numeración y puntuación de las plumas se sigue a Ginn & Melville (1983).

Table 1. Moulting score of the Great Reed Warbler trapped in Doñana National Park in September 1996. Scoring and numeration of feathers according to Ginn & Melville (1983).

Cherain 1989), norte de Italia (Spina 1990) y Mallorca (King 1994). En estas dos últimas zonas es donde se han dado más casos y existe mayor información. Por lo tanto el inicio de la muda completa en Europa no es un caso aislado, sino un patrón usual, aunque minoritario, de parte de la población europea de Carricero Tordal. La mayor parte de los autores sugieren que la muda completa se finaliza en África (Spina 1990, King 1994).

El 12 de septiembre de 1996 se capturó un ejemplar adulto de Carricero Tordal finalizando una muda completa (Tabla 1). La captura se realizó en el Parque Nacional de Doñana (37.00N 6.30W) situado al sur de España, durante una campaña de anillamiento de paseriformes organizada por el Centro de Migración de aves de la Sociedad Española de Ornitología y que se prolongaba durante todo el mes de septiembre. En dicha campaña se capturaron cuatro carriceros tordales sobre un total de 554 aves trampeadas, los cuales, a excepción del tratado, no presentaban indicios de muda completa. La datación se hizo por la coloración del iris, que presentaba un color pardo-rojizo, y por la ausencia de puntos en la lengua (Cramp 1992, obs. pers.).

El ave había reemplazado todas las rémiges y las rectrices. Sin embargo las

primarias más externas, la mayoría de las secundarias y todas las rectrices todavía estaban creciendo (Tabla 1).

Las cobertoras primarias y grandes cobertoras se encontraban en diversos estados de crecimiento; las cobertoras medianas y pequeñas eran todas nuevas y las infracobertoras alares y plumas de contorno, si bien en muda activa, estaban mayoritariamente ya mudadas.

La pluma menor del ala era vieja; las dos siguientes, con valores uno y cuatro respectivamente (según Ginn & Melville 1983).

King (1994) propone que algunos individuos realizan la muda completa y migran al mismo tiempo y sugiere la posibilidad de que algunos individuos completen la muda de primarias antes de cruzar el Sahara. Ello parece confirmarse con la cita de Martínez (1983) y con este individuo con la muda completa en extensión (aunque con algunas plumas de vuelo creciendo). El hecho adicional de que el ave no presentase ningún acúmulo de grasa, cuando lo habitual en esta especie es acumular grasa para realizar la migración (los otros tres individuos capturados en la campaña presentaban una media de 3 (según Kaiser 1993)), junto con el avanzado estado de muda, sugiere que el Carricero

Tordal capturado abandonaría Europa con todas las plumas mudadas, siendo ésta por tanto la primera cita de muda completa en el sur de la Península Ibérica. •

AGRADECIMIENTOS

Al Centro de Migración de Aves que organizó la campaña y al Parque Nacional de Doñana que nos concedió los permisos necesarios para realizarla. A un revisor anónimo por los comentarios críticos que mejoraron sustancialmente el manuscrito original.

RESUM

Captura de Balquer Acrocephalus arundinaceus arundinaceus realitzant muda completa al sud de la península Ibèrica

Un Balquer adult que realitzava una muda completa es va capturar a la Rocina, al Parc Nacional de Doñana (S d'Espanya), el 12 de setembre de 1996. L'estat avançat de la muda (amb una muda intensa a les quatre primàries més externes, totes les secundàries i totes les rectrius) i la manca de greix, suggereix que aquest ocell completaria la muda a Ibèria abans de partir cap als quarters d'hivernada.

BIBLIOGRAFÍA

BOUTIN, J. & CHERAIN, Y. 1989. The Camargue bird report 1986-87. *Rev. Ecol.* 44 (2): 165-190.

CRAMP, S. (ed.) 1992. *The Birds of the Western Palearctic*. Vol. VI. Oxford: Oxford University Press.

GINN, H.B. & MELVILLE, D.S. 1983. *Moult in Birds*. BTO Guide 19. Tring: British Trust for Ornithology.

JENNI, L. & WINKLER, R. 1994. *Moult and Ageing of European Passerines*. London: Academic Press.

KAISER, A. 1993. A new multi-category classification of subcutaneous fat deposits of songbirds. *Journal of Field Ornithology* 64 (2): 246-255.

KING, J.R. 1994. Initiation of remige moulting by first year Great Reed Warblers *Acrocephalus arundinaceus arundinaceus* in Europe. *Ringling & Migration* 15: 123-126.

LEISLER, B. 1987. Observations on the moult of the Great Reed Warbler *Acrocephalus arundinaceus arundinaceus*. *Ibis* 119: 204-206.

MARTÍNEZ, I. 1984. Muda total d'un Balquer *Acrocephalus arundinaceus arundinaceus* al delta de l'Ebre. *Butll. GCA* 3: 29-31.

SPINA, F. 1990. First data on complete summer moult in the Great Reed Warbler (*Acrocephalus arundinaceus*) in northern Italy. *J.Orn.* 131: 177-178.

SULTANA, J. & GAUCI, C. 1976. Great Reed Warbler moulting in August. *Il Merill* 17: 30.

SVENSSON, L. 1992. *Identification Guide to European Passerines*. 4th edition. Stockholm: Svensson.