

# Muda postjuvenil total en un Agateador común *Certhia brachydactyla*.

J. L. COPETE & J. C. SENAR

Complete post-juvenile moult in a  
Short-toed Treecreeper *Certhia brachydactyla*

On 14. 07. 90 a juvenile Shorttoed Treecreeper was trapped in Vallvidrera (Barcelona) undergoing a complete post-juvenile moult. This is related to post-juvenile moult found in other species, which has been interpreted as a mechanism developed by mediterranean populations to counteract the more intense levels of insolation in this area.

Key words: *Certhia brachydactyla*, post-juvenile moult.

J. L. Copete & J. C. Senar, Museu de Zoologia, Ap. 593, 08003 Barcelona.

Rebut 24. 08. 90; Acceptot: 25. 10. 90.

La mayoría de Paseriformes realizan una muda postjuvenil parcial (Ginn & Melville 1983, Svensson 1984). Para el agateador común *Certhia brachydactyla* existe bastante poca información (Busse 1984), y la especie ni siquiera aparece en Ginn & Melville (1983). Busse (1984) describe que los juveniles de esta especie pueden mudar algunas secundarias internas, pero las primarias y cobertoras primarias no parecen ser mudadas.

El día 14. 07. 90 se capturó en Vallvidrera (Barcelona) un ejemplar juvenil (3J) de agateador común que presentaba muda total en ambas alas: primarias 1-5 (0), 6-7 (1), 8-10 (3); secundarias 1-6 (0); terciarias 1-3 (1); cobertoras primarias y secundarias (1), (en paréntesis el estadio de crecimiento de cada pluma, según escala en Ginn & Melville, numeradas ascendentemente).

Esta muda postjuvenil ha sido descrita para las poblaciones mediterráneas de varias especies (Gauci & Sultana 1979, Mester &

Prünke 1982, Fraticelli & Gustin 1987). Estas poblaciones sufren un mayor desgaste de las plumas que las poblaciones más septentrionales, debido a una alta incidencia de la radiación solar durante los meses de verano (Mester & Prünke 1982). Esta radiación produce una mayor abrasión que el viento o el agua, y puede hacer necesario en estas poblaciones el reemplazamiento de las plumas que más sufren este desgaste (eg. terciarias y primarias) (Mester & Prünke 1982). La muda total hallada en el ejemplar de agateador común capturado podría responder a esta estrategia.

Es importante, por tanto, que los anilladores de la zona mediterránea comprueben la presencia de muda en los ejemplares jóvenes capturados, evitando caer en el tópico de que "los jóvenes no mudan" o "si el individuo muda, es adulto". Esto permitirá conocer hasta qué punto los hallazgos de Mester & Prünke (1982) son generalizables a un alto rango de

especies (tanto cualitativa como cuantitativamente), y disponer por tanto de una valoración más exacta, adaptada a la zona mediterránea, de los criterios de datación de aves basados en la muda (eg. Yunick 1984). •

## BIBLIOGRAFIA

BUSSE, P. 1984. Key to sexing and ageing of European passerines. *Beitrage zur Naturkunde Niedersachsens* 37: 1-224.

FRATICELLI, F. & GUSTIN, M. 1987. Postjuvenile moult in a Mediterranean population of Goldfinch *Carduelis carduelis*. *Avocetta* 11: 161.

GINN, H.B. & MELVILLE, D. S. 1983. *Moult in Birds*. Tring: BTO guide 19.

MESTER, H. & PRÜNTE, W. 1982. Die "sektorale" postjuvenile Handschwingenmauser der Carduelinen in Südeuropa. *Journal für Ornithologie* 123: 381-399.

GAUCI, C. & SULTANA, J. 1979. Moult of the Sardinian warbler. *Il-Merill* 20: 1-13.

SVENSSON, L. 1984. *Identification guide to European Passerines*. Stockholm: Svensson

YUNICK, R. P. 1984. Toward more effective age determination of banded birds. *N. Am. Bird Bander* 9: 2-4.