

Nidificación de Gorrión Común

Passer domesticus en una grúa móvil

M. A. GÓMEZ-SERRANO

A House Sparrow *Passer domesticus* nesting in a moving crane

A House Sparrow nest was found situated in a factory crane, which was continually moving distances of nearly 75 m. The movement of the nest did not affect the breeding success of the sparrows, which fed the nestlings normally. This unusual nest site and other cases reported in the literature exemplify the high adaptability of the species to man-made environments.

Key words: House Sparrow, *Passer domesticus*, nest mobility, Castellón, Spain.

Miguel Angel Gómez-Serrano. Almirante Cervera, nº 4, 5º 9º.
12100 Castellón.

Rebut: 22.04.96; Acceptat: 03.06.97

El Gorrión Común *Passer domesticus* es el más antropófilo de las cuatro especies de gorriones que nidifican en el Paleártico Occidental (Bernis 1989). Su reproducción en áreas ligadas a la actividad humana es de sobra conocida (Summers-Smith 1963, 1988, Cramp & Perrins 1994). Si bien se ha descrito la nidificación en ramas de árboles, sus nidos generalmente se ubican en agujeros y oquedades, paredes de roca, nidos de otras especies y sobre todo en construcciones humanas (Summers-Smith 1963, 1988).

Entre julio y agosto de 1993 se controló una pequeña colonia de diez parejas de Gorrión Común en una nave industrial del sureste de la ciudad de Castellón de la Plana, dentro del complejo del polígono del

Serrallo. Se trata de una fábrica de montaje con unas dimensiones aproximadas de 80x20 m. y diez metros de altura. Hay un puente-grúa de cinco metros de altura que recorre una extensión cubierta de 60 m. y 15 m. del exterior de la nave. La grúa es utilizada frecuentemente de lunes a viernes entre las 8 y 18:30 horas, desplazándose en la misma dirección y en ambos sentidos en todo su recorrido.

Una de las diez parejas ubicó su nido en un agujero de la parte alta del puente-grúa, aproximadamente a cinco metros de altura. La pareja cebó tres pollos durante la segunda quincena de julio que abandonaron con éxito el nido los primeros días de agosto. El constante desplazamiento longitudinal, en todo su recorrido, de la

grúa no pareció afectar al comportamiento de la pareja, que cebaba a los pollos en cualquier punto donde se encontrase el nido, tanto en el interior de la nave como en el exterior. Las cebas se produjeron preferentemente cuando la grúa estaba detenida. Cuando ésta se desplazaba, los adultos regresaban al nido con menor frecuencia pero sin necesidad de modificar su trayectoria, o bien permanecían en el nido sin verse aparentemente perturbados. La fuente de alimento estuvo constituida principalmente por pienso procedente de comederos para perros de vigilancia de la fábrica.

El Gorrión Común presenta una gran adaptabilidad para usar estructuras hechas por el hombre, si bien son muy raros los casos en los que los nidos se instalan en estructuras sujetas a movilidad. Existe un caso de nidificación en máquinas apisonadoras en hornos de metal en el sur de Gales, cuyos adultos soportaron el continuo movimiento y las altas temperaturas (Summers-Smith 1988). Meinertzhagen (1949) describe otro caso en el que una pareja nidificó en una casa-bote en el Nilo, que navegaba hasta 30 km. desde su base. Tatschl (1968) también describe varios nidos situados en las bombas auxiliares de extracción de petróleo en Kansas, USA, las cuales estaban sometidos a movimientos de ascenso y descenso de 60 cm. cada 3-4 segundos. Nuestro caso sería, por tanto, un ejemplo más de la alta adaptabilidad de la especie en ambientes altamente humanizados. *

AGRADECIMIENTOS

A Olga Mayoral y Jordi Domingo por sus comentarios al primer manuscrito.

RESUM

*Nidificación del Pardal Comú *Passer domesticus* en una grua mòbil*

Es va trobar un niu de Pardal Comú situat a una grua d'una nau industrial el qual es movia contínuament distàncies de fins a 75 m. El moviment del niu no va afectar l'èxit reproductor dels pardals, els quals van alimentar els polls amb tota normalitat. Aquest lloc tan inusual d'ubicació del niu i d'altres casos publicats són exemples de l'alta adaptabilitat de l'espècie cap a indrets força humanitzats.

BIBLIOGRAFÍA

BERNIS, F. 1989. *Los Gorriones*. Madrid: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

CRAMP, S. & PERRINS, C. M. (eds.) 1994. *The Birds of the Western Palearctic*. Vol VIII. Oxford: Oxford University Press.

MEINERTZHAGEN, R. 1949. Notes on Saudi Arabian Birds. *Ibis* 91: 465-482.

SUMMERS-SMITH, D. 1963. *The House Sparrow*. London: Collins.

SUMMERS-SMITH, J.D. 1988. *The Sparrows*. Calton: Poyser.

TATSCHL, J. L. 1968. Unusual nesting site for House Sparrows. *Auk* 85: 514.