

# JÓVENES DE GORRIÓN MOLINERO (*PASSER MONTANUS*) PARASITANDO NIDOS DE SU PROPIA ESPECIE

P. J. CORDERO & F. J. SÁNCHEZ-AGUADO

Durante la realización de unos estudios sobre la biología de la reproducción en el Gorrión Molinero (*Passer montanus*) (SÁNCHEZ-AGUADO, 1983; CORDERO, 1986) se observó cómo uno o varios jóvenes de esta especie se posaban encima de cajas anideras ocupadas, y durante la ausencia de los adultos, revoloteaban frente al agujero de entrada y se asomaban a su interior. En alguna ocasión se detectó a los jóvenes introduciéndose en el nido y quedando mimetizados con los pollos que lo ocupaban. A continuación se observó que los adultos cebaban con normalidad, sin aparente percepción del intruso, por lo que se asume que éste también recibía alimento.

La frecuencia de estos casos de parasitación no fue evaluada puesto que se registraron de forma indirecta cuando se inspeccionaban las cajas, y las sesiones de observación en las colonias fueron esporádicas. No se descarta además que en un indeterminado número de ocasiones los jóvenes parásitos escaparan de los nidos antes de ser inspeccionados. Sin embargo, los datos de que se dispone sugieren que esta parasitación juvenil ocurre en temporadas de mayor éxito reproductor, cuando la densidad de jóvenes volantes de puestas anteriores es alta y cuando los pollos del nido tienen 11 ó más días de edad.

Parece evidente que el joven parásito obtendría algún beneficio con este comportamiento, al conseguir alimento fácil y cobijo frente a inclemencias atmosféricas o depredadores (p.e. SCHIFFERLI, 1980). Sin embargo, la presencia del parásito compromete la supervivencia de los pollos parasitados al incrementar la competencia por el alimento en el nido, llegando a provocar en ocasiones la pérdida total de la nidada (p.e. SKUTCH, 1976).

La parasitación juvenil intraespecífica es un tema muy poco investigado (p.e. JOHNSON & COWAN, 1974; SKUTCH, 1976; SCHIFFERLI,

1980) y por sus características es posible que sea más difícil de detectar que la parasitación de nido intraespecífica, nombre que define exclusivamente la puesta de huevos en el nido de individuos coespecíficos sin la ulterior participación en las tareas de incubación y/o cuidado de los pollos (p.e. YOM-TOV, 1980).

Se sugiere que *Passer montanus* puede ser una especie adecuada para investigar a fondo el tema de la parasitación juvenil, conducta que vendría favorecida en esta especie por su alta tasa reproductora, por realizar hasta tres o cuatro puestas en la temporada y por ser una especie colonial nidificante en agujeros.

## AGRADECIMIENTOS

Los autores quieren expresar su más sincero agradecimiento a Roland R. Roth y a un asesor anónimo que criticaron el manuscrito anterior a esta nota.

## ABSTRACT

*Juvenile Tree Sparrow (Passer montanus) parasiting nestlings of their own species.*—Fledging Tree Sparrows have been observed entering Tree Sparrow nests still occupied by nestlings. These birds seem to be fed by adults, and to remain in the nests for some time. They are so considered as intraespecific parasites.

Key words: Intraspecific parasitism, Fledgings, Nests, *Passer montanus*, Tree Sparrow.

## BIBLIOGRAFÍA

- CORDERO, P. J., 1986. Aspectos de la eco-etología de la nidificación en el gorrión molinero (*Passer montanus*, L.) y el gorrión común (*Passer domesticus*, L.) en Cataluña. Tesis doctoral, Universidad de Barcelona.
- JOHNSON, S. R. & COWAN, I. M., 1974. Thermal adap-

- tation as a factor affecting colonizing success of introduced Sturnidae (Aves) in North America. *Canadian J. Zool.*, 52: 1559-1576.
- SÁNCHEZ-AGUADO, F. J., 1983. Biología del gorrión molinero, *Passer montanus* (L.), en el valle del río Henares. Tesis doctoral, Universidad de Alcalá de Henares.
- Cordero, P. J. & Sánchez-Aguado, F. J., 1988. Jóvenes de Gorrión molinero (*Passer montanus*) parasitando nidos de su propia especie. *Misc. Zool.*, 12: 385-386.
- SCHIFFERLI, L., 1980. Juvenil house sparrows parasiting nestling house sparrows. *British Birds*, 73: 189-190.
- SKUTCH, A. F., 1976. *Parent birds and their young*. University of Texas Press. Austin & London.
- YOM-TOV, Y., 1980. Intraspecific nest parasitism in birds. *Biol. Rev.*, 55: 93-108.

(Rebut: 14 X 88)

Pedro J. Cordero, Dept. de Biología Animal, Secció Zoologia (Vertebrats), Fac. de Biologia, Univ. de Barcelona, Avda. Diagonal 645, 08071 Barcelona, Espanya. - F. J. Sánchez-Aguado, C/ Osma s/n., 40520 Ayllón (Segovia), España.

## OBSERVACIONES SOBRE LA DISTRIBUCIÓN, HÁBITAT Y COMPORTAMIENTO DEL TOPO DE RÍO *GALEMYS PYRENAICUS* GEOFFROY, 1811 EN EL RÍO TORÍO (LEÓN)

A. HERNÁNDEZ

El Topo de Río (*Galemys pyrenaicus*), se distribuye en nuestro país por Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco, Navarra, Aragón, Cataluña, Castilla-León, Rioja, Castilla-La Mancha, Madrid y Extremadura (ICONA, 1986). No obstante, son escasos los datos sobre su localización precisa, en los lagos, arroyos y ríos que habita (por ejemplo, NIETHAMMER, 1964; VERICAD, 1970; GONZÁLEZ & ROMÁN, 1988).

Como aporte al conocimiento de su corología y hábitat, se describen diversas observaciones directas realizadas en el Río Torío (León). La identificación de *G. pyrenaicus* pudo realizarse correctamente gracias a la distancia y tiempo de observación.

El Río Torío forma parte, según su régimen hidrológico, del grupo de ríos galaicos y cantábricos, caracterizados por su elevada pluviosidad acrecentada en sus cabeceras, por su relieve bastante accidentado y por zonas de gran neviosidad entre Noviembre y Mayo (SÁNCHEZ-MATA & FUENTE, 1986). En cuanto al clima, la ribera se sitúa entre las isoyetas anuales de 400 mm y 1700 mm, y entre

las isotermas anuales de 5°C y 12°C, con una duración media del período frío (temperatura media de las mínimas menor de 7°C) de entre siete y 12 meses (MINISTERIO DE AGRICULTURA, 1980). El número medio anual de días de nieve oscila entre 10, en el tramo bajo del río, y 50, en su origen (MINISTERIO DE TRANSPORTES, TURISMO Y COMUNICACIONES, 1983).

La localización de las observaciones efectuadas se muestra en la figura 1 y sus características en la tabla 1.

A continuación se destacan las observaciones realizadas:

1. Ejemplar buceando y subiendo a la superficie de un manantial constantemente, durante algunos minutos;
2. Ejemplar pasando a gran velocidad dejándose arrastrar por la corriente de un reguero;
3. Ejemplar entre las piedras del fondo y alejándose tras escasos segundos;
4. Ejemplar medio sumergido, inspeccionando la orilla, desplazándose con rapidez en el mismo sentido que la corriente;
5. Ejemplar siendo capturado y transportado por una cigüeña blanca *Ciconia ciconia*, que poco después partió volando con él en el pico;
6. Dos