

DEPREDACIÓN POR OFIDIOS EN CAJAS-NIDO PARA AVES INSECTÍVORAS

Por

Domingo BLANCO SIDERA¹

Recibido: 10-agosto-2010

Aprobado: 02-diciembre-2010

¹ Instituto de Estudios Albacetenses Don Juan Manuel, dblanc2@hotmail.com

RESUMEN

Se documentan dos casos de depredación por una especie de ofidio (*Rhinechis scalaris*) sobre pollos de Gorrión Chillón (*Petronia petronia*) en nidales artificiales.

Plabras clave: depredación, culebra de escalera, cajas-nido.

ABSTRACT

Two cases of predation by a snake (*Rhinechis scalaris*) on nestlings of rock sparrow (*Petronia petronia*) in nest boxes are documented.

Key words: predation, ladder snake, nest boxes.

Desde el año 1993 hasta 2010 se viene realizando un seguimiento de cajas-nido instaladas en zonas próximas a la ribera del río Júcar en los términos municipales de Fuensanta, La Roda y Tarazona de La Mancha, todos ellos en la provincia de Albacete. El hábitat está formado por bosque mixto de Encina (*Quercus ilex*), Pino Piñonero (*Pinus pinea*) y Pino Carrasco (*Pinus halepensis*). También, en algún caso, se trata de plantaciones de Pino Carrasco exclusivamente. Los nidales utilizados, aunque de varios modelos, son del tipo habitual para aves insectívoras, con un orificio de entrada de unos 35 milímetros de diámetro. Las especies que han usado los nidales para su reproducción han sido mayoritariamente Carbonero Común (*Parus major*), Herrerillo Común (*Cyanistes caeruleus*) y Gorrión Chillón (*Petronia petronia*), con casos puntuales de Agateador Común (*Certhia brachydactyla*) y Gorrión Molinero (*Passer montanus*).

La colocación de este tipo de nidales tiene como finalidad favorecer las poblaciones de pequeñas aves insectívoras que anidan en agujeros. Por otra parte, su seguimiento y control continuado sirven para la obtención de algunos datos básicos sobre la reproducción de las especies que las ocupan y las variaciones interanuales que se puedan producir como consecuencia de cambios ambientales (ver por ejemplo Barba y cols., 1988; Arroyo y cols., 2009 ; Potti y Montalvo, 1990). Además se procede al anillamiento científico de los pollos y, en algunas ocasiones, de los adultos que incuban o ceban en los nidales.

La depredación de huevos y pollos es un fenómeno natural e importante en la regulación de las poblaciones de aves (Lack, 1954). Esto es aplicable a las especies que usan los nidales. Además, el uso de nidales puede suponer,

con el paso del tiempo, un incremento en la depredación al crear una “imagen de búsqueda” en las especies depredadoras (Potti y Merino, 1994).

A lo largo de este trabajo se ha podido comprobar en numerosas ocasiones la depredación, tanto de huevos como de pollos. Cuando se han comprobado daños por picotazos en la madera de los nidales se ha atribuido la depredación al Pico Picapinos (*Dendrocopos major*). En las demás ocasiones no se ha comprobado ningún indicio que permitiese identificar la especie depredadora. En caso de falta de indicios y nido intacto se suele asumir que el depredador más probable ha sido un ofidio (Dailey, 2003).

Recientemente se han comprobado dos episodios de depredación de pollos por culebras. Durante la temporada de reproducción del año 2009 se encontró, en el interior de un nidal ocupado por gorrión chillón, una Culebra de Escalera (*Rhinechis scalaris*). En el nido había anteriormente 4 pollos de gorrión chillón que, en el día de la revisión, tenían 6 días de edad. En el cuerpo de la culebra se apreciaban perfectamente los bultos de, al menos, 2 pollos ingeridos (Figura 1). En una revisión posterior se encontró un pollo muerto en el nido.

Durante la temporada de 2010 nuevamente encontramos una Culebra de Escalera dentro de uno de los nidales. Como en el caso anterior se trataba de un individuo no completamente adulto, según el dibujo del dorso (Figura 2). En este caso la especie afectada también fue el gorrión chillón. El nido tenía 6 pollos de 7 días y en revisiones posteriores no se encontró ninguno.

En ambos casos los nidales estaban colgados y separados del tronco del árbol.

Son escasas las referencias concretas a la depredación por parte de ofidios en nidales artificiales (ver Copper y cols., 1978 y Hensley y Smith, 1986 para varios casos en Norteamérica). Stoleson y Beissinger (2001) atribuyen a diferentes ofidios la mayor parte de la depredación sobre nidales ocupados por un Psittaciforme, el periquito *Forpus passerinus*, en Venezuela. La falta de indicios cuando esto se produce nos hace pensar que puede ser una causa importante en el fracaso reproductor en las poblaciones de aves trogloditas que los utilizan. Sin embargo, el hecho de que la mayor parte de los trabajos con nidales se realicen en latitudes norteñas, donde los ofidios son muy escasos, puede también influir en esta apreciación.

Watherhead y Blouin-Demers (2004) recopilan una serie de trabajos, realizados en diferentes localidades de Norteamérica, en los que el uso de cámaras fotográficas ha permitido comprobar como en 6 de 8 estudios, sobre nidos naturales abiertos, la mayor parte de la depredación era producida por ofidios.

BIBLIOGRAFÍA

- Arroyo A., García-Navas, V., Díaz, M. y Sanz, J.J., 2009. Uso de cajas-nido por la comunidad de aves trogloditas del Campus Universitario de la Fábrica de Armas de Toledo. En Sánchez, J. F. (ed.), 2009 *Auario Ornitológico de Toledo. 2002-2007*.
- Barba, E., Gil-Delgado, J.A. y López, G. M., 1988. El tamaño de la puesta del carbonero común (*Parus major*) en los naranjales valencianos y en el encinar de Monte Poblet (Tarragona). *Mediterránea Ser. Biol.* 10: 5-11.
- Copper, W. A., Clifford, P. O. y Dahlsten, D.L., 1978. Predation by a rubber boa on chestnut-backed chickadees in an artificial nesting site. *Western Birds*, 9: 41-42.
- Dailey, T. B., 2003. Nest box use and nesting success of House Wrens (*Troglodytes aedon*) in a Midwestern Wetland Park. *Ohio Journal of Science*, 103 (2): 25-28
- Hensley, R.C. y Smith, K.G., 1986. Eastern Bluebird responses to nocturnal black rat snake nest predation. *The Wilson Bulletin*, 98: 602-603.
- Lack, D., 1954. *The natural regulation of animal numbers*. Oxford University Press, Oxford.
- Potti, J. y Merino S., 1994. Depredación sobre aves insectívoras en cajas-nido. Algunas implicaciones para el manejo y conservación de sus poblaciones y el diseño de los nidales. *Ecología*, 8: 445-452.
- Potti J. y Montalvo, S., 1990. Ocupación de áreas con nidales por el papamoscas cerrojillo (*Ficedula hypoleuca*). *Ardeola* 37 (1): 75-84.
- Stoleson, S. H. y Beissinger, S. R., 2001. Does risk os nest faillure or adult predation influence hatching patterns of the green-rumped parrotlet? *The condor* 103: 85-97.
- Weatherhead, P. J. y Blouin-Demers, G., 2004. Understanding avian nest predation: why ornithologists should study snakes. *Journal of avian biology*, 35: 185-190.



Figura 1. Culebra de Escalera (*Rhinechis scalaris*) joven después de haber depredado en nido de Gorrión Chillón (*Petronia petronia*). Se aprecian al menos dos bultos correspondientes a sendos pollos. Fotografía Domingo Blanco



Figura 2. Culebra de Escalera (*Rhinechis scalaris*) joven después de haber depredado en nido de Gorrión Chillón (*Petronia petronia*). En esta ocasión el nido contaba con 6 pollos de 7 días de edad. Fotografía Domingo Blanco