

## NIDO DE *DIVES ATROVIOLACEA* (ICTERIDAE) EN CONDICIONES ANTROPIZADAS

Esteban Godínez & Pedro Blanco

Instituto de Ecología y Sistemática, Academia de Ciencias de Cuba, Apartado Postal 8010,  
Código Postal 10800, Habana 8, Ciudad de La Habana, Cuba

*Palabras claves:* *Dives atrovioleacea*, *incubac*.

La reproducción de las aves endémicas cubanas, ha sido poco investigada en relación a otras especies de la avifauna. Descripciones taxonómicas y características biológicas generales se han expuesto por Gundlach (1893) desde el siglo pasado y más recientemente por García (1980). Otros investigadores (Balat & Pozas 1981, Valdés 1984) estudiaron aspectos reproductivos a través de la información disponible existente en colecciones zoológicas.

Entre los trabajos más específicos realizados sobre la reproducción de passeriformes cubanos, podemos citar a los desarrollados en las especies *Mimus polyglottos* (Balat & Pozas 1981) y *Torreornis inexpectata* (González *et al.* 1982).

A pesar de que el Totí (*Dives atrovioleacea*) es un ave cuya presencia está asociada a ciudades y pueblos, no se han hecho observaciones que precisen el desarrollo de ninguna nidada, por lo que es nuestro objetivo dar a conocer una breve información reproductiva que sirva como contribución al enriquecimiento de la biología de esta especie endémica de Cuba.

En el período comprendido entre el 3 de mayo y 6 junio de 1988, se hicieron observaciones y mediciones en un nido de Totí en la fase de preparación, puesta, incubación y desarrollo de los pichones.

El nido se encontraba situado en la oquedad de una pared interior, preparada para la instalación eléctrica en un laboratorio del Instituto de Ecología y Sistemática (Municipio Boyeros, Ciudad de La Habana) a una altura de 2.8 m. Dicho laboratorio estaba en fase de construcción activa, por lo existió un alto grado de perturbación antrópica.

Se realizaron 77 observaciones visuales (de aproximadamente un minuto) con una frecuen-

cia irregular, en el horario comprendido entre las 07:00 y 15.30 h. En cada visita al nido, se cuantificó la presencia y posición del ave y una vez que se detectó la incubación, las observaciones se hicieron a mayor distancia del nido para no perturbar al animal.

Los pichones se pesaron aproximadamente todos los días a partir de dos días de nacidos. Para lo mismo, se utilizó una balanza de resorte (Pesola) de un gramo de precisión.

A partir del 3 de mayo, se comenzó a observar la preparación activa del nido por parte de los reproductores. En varias ocasiones se detectó a la pareja, transportando en el pico pequeñas ramas y raicillas, las que constantemente introducían en el nido pasando por el interior del laboratorio, a través de la puerta principal, ventanas y orificios destinados a equipos acondicionadores de aire.

El 12 de mayo se observó la presencia de cuatro huevos, con las mismas características descritas por Valdés (1984) en cuanto la forma y color. El período aproximado en que se desarrolló la preparación del nido y la puesta total de huevos, fué de 9 días.

Para esta especie la inexistencia de un pronunciado dimorfismo sexual en el plumaje, hace extremadamente difícil conocer la participación de ambos padres en la atención al nido. Sin embargo, en este caso, el tener uno de sus progenitores una afectación osea en una pata, permitió diferenciarlos a simple vista.

Cuando algún miembro de la pareja observada ocupaba el nido, lo hacía en dos posiciones, que diferían en 180 grados una de la otra. Esto puede estar relacionado al limitado espacio disponible del lugar en que se construyó el nido en relación con las dimensiones del ave, lo que no permitía otras variantes.

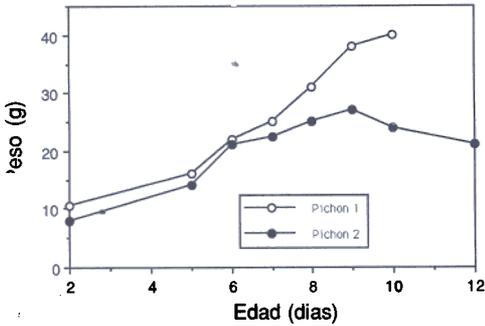


FIG. 1. Curvas de crecimiento corporal en peso de dos pichones del Totí (*Dives atrovioletacea*) en condiciones antropizadas.

En el período de incubación (aproximadamente de 12 días a partir de la observación de los cuatro huevos) la constancia de los progenitores en el nido fue mayor (77.1%).

El 25 de mayo se escuchó el piar de los pichones desde las cercanías del nido. A partir de entonces, se detectó una menor presencia de los padres en el mismo (48.3%), lo que puede estar relacionado con una mayor actividad en la búsqueda de alimento para las crías. Si bien es cierto que parte del horario de la tarde no fue observado, la información anterior puede considerarse como aproximada.

La eclosión resultó exitosa en un 50%, lo cual puede deberse a que la actividad antrópica alteró la permanencia del reproductor en el nido y en consecuencia produjo una deficiente rotación e incubación de los huevos, suponiendo que estos eran fértiles. Los huevos que no eclosionaron fueron encontrados rotos fuera del nido, en días posteriores al período de observación.

El desarrollo de los dos pichones se registró hasta los 10 días de edad, aún no estaban aptos para abandonar el nido. Los incrementos de crecimiento corporal en peso resultaron similares

hasta los 6 días (Fig. 1). Posteriormente, uno de los pichones presentó un crecimiento lento, hasta que finalmente se encontró muerto en el nido, probablemente como consecuencia de una enfermedad o de la desatención y abandono de los reproductores.

El grado de alteración antrópica también se evidenció en el pichón de rápido desarrollo, el cual sorpresivamente fue sustraído del nido. Una vez culminada la actividad de reproducción, se midieron los diámetros interno (8.5 cm), externo (17.5 cm) y profundidad (3 cm) del nido. Este estuvo construido en su parte externa por raíces de varias especies de plantas del género *Ficus*, fundamentalmente *F. bejamina* y *F. elastica*. El interior estuvo mucho mejor trabajado, revestido de fibras provenientes de la vaina de un representante (no identificado) de la familia Arecaceae.

Queremos agradecer al compañero Lic. Pedro Herrera su valiosa cooperación en la clasificación de las especies con que se construyó el nido.

## LITERATURA CITADA

- Balat, F., & G. de las Pozas. 1981. Data on the breeding of *Mimus polyglottos* and *Zenaida macroura* in a peripheral part of Havana. *Folia Zool.* 30: 339–352.
- Balat, F., & H. González. 1982. Concrete data on the breeding of Cuban birds. *Acta Soc. Nat. Brno.* 16: 1–46.
- García, F. 1980. Las aves de Cuba. Especies endémicas. Tomo I. La Habana.
- González, H., de las Pozas, G., & F. González. 1982. Aspectos reproductivos y densidad poblacional de *Torreornis inexpectata* (Aves: Fringillidae) en la Ciénaga de Zapata, Cuba. *Cienc. Biol.* 8: 123–130.
- Gundlach, J. 1893. Ornitología Cubana. Catálogo descriptivo de todas las especies de aves tanto indígenas como de paso anual o accidental observadas en 53 años. La Habana, Archivos de la Policlínica.
- Valdés, V. 1984. Datos de nidificación sobre aves que crían en Cuba. *Poeyana* 282: 1–10.

Accepted 15 February 1993.