

las aves que viven asociadas a este tipo de ecosistema con el objetivo de estudiar sus contenidos estomacales y poner tener una idea de la función que realizan.

La experiencia se realizó entre los meses de julio de 1992 y marzo de 1993 en la localidad conocida como "Niña Bonita" en el municipio Bauta, provincia de La Habana. Los pastos que más abundan en la zona son *Sorghum* sp., *Panicum* sp., *Leucaena* sp. y *Braquiaria decumbens*. Se capturaron un total de 15 ejemplares de Judío (*Crotophaga ani*) con escopeta de cartuchos de calibre 16. Los pesos de los animales variaron entre 85 y 110 g, con promedio de 95 g.

Gundlach (1893), ya había señalado que el Judío anda mucho por el suelo, donde se alimenta de grillos y otros insectos, sin embargo los estudios sobre los hábitos alimentarios de esta especie en Cuba son insuficientes. Aunque se sabe que consume arañas, frutos y semillas (Armas y Alayón 1986; M. Acosta y L. Mugica, com. pers.), los insectos constituyen su principal alimento (Kirkconnell et al. 1992).

Se determinó que más del 85% de la dieta está constituida por materia animal, estando el resto compuesta por semillas. Los órdenes de la clase Insecta representados son: Coleoptera (20%), Homoptera (20%), Diptera (2%), Orthoptera (4%), Lepidoptera (larvas, 37%), Mantodea (2%), Dermaptera (3%), Odonata (2%) e Himenoptera (2%), además de Araneae (3%).

La identificación taxonómica de los ejemplares que se encontraron en los contenidos estomacales se realizó hasta la categoría posible, pudiéndose conocer lo siguiente: las familias mejor representadas dentro de los coleópteros fueron Chrysomelidae, determinándose la presencia de *Leptinotarsa undecimlineata* y además Scarabaeidae. Entre los homópteros se destacan miembros de la familia Membracidae y Cicadellidae, específicamente *Stictocephala rotundata* y *Prosapia bicineta fraterna*, mientras que *Neoconocephalus rotundata* fue muy abundante dentro de los ortópteros.

Al parecer, estos grupos de insectos son preferidos por el Judío, ya que en octubre de 1995 L. F. de Armas (com. pers.)

pudo determinar la presencia de ortópteros, coleópteros y hemípteros, además de frutos maduros de galan de día (*Cestrium diurnum*) en el contenido estomacal de un ejemplar capturado en las inmediaciones del poblado de San Antonio de los Baños, provincia de La Habana.

Se conoce que muchas especies de invertebrados son plagas de cultivos y específicamente para los pastos, existen reportes de los grupos que causan mayores daños (Pazos 1989). Al comparar nuestros resultados con el listado ofrecido por el referido autor, se pudo observar que al menos el 50% de los grupos señalados como perjudiciales son consumidos por el Judío, lo cual sugiere que esta especie realiza una importante función como biocontrolador en el área.

Deseo agradecer a la Lic. Ileana Fernández, del Depto. de Entomología del I. E. S.; su inestimable labor en la determinación de los insectos, así como al Dr. L. F. de Armas y a los Licdos. Martín Acosta y Lourdes Mugica por datos aportados.

#### LITERATURA CITADA

- Armas, L. F. de y G. Alayón. 1986. Depredadores y parasitoides de *Argiope trifasciata* (Araneae: Araneidae) en el sur de La Habana. Cien. Biol. 16:114-117.
- Gundlach, J. 1893. Ornitología cubana. Imprenta La Moderna, La Habana. 328 pp.
- Kirkconnell, A., O. H. Garrido, R. M. Posada y S. O. Cubillas. 1992. Los grupos tróficos de la avifauna cubana. Poeyana 415:1-21.
- Pazos, R. 1989. Plagas, enfermedades y malezas en pastos (inérito). Instituto de Pastos y Forrajes, Ministerio de la Agricultura, La Habana. 23 pp.
- Stewart, P. A. 1973. Starlings eat larvae on corn ears without eating corn. Auk 90:911-912.
- Stewart, P. A. 1974. Cases of birds reducing or eliminating infestations of tobacco insects. Wilson Bull. 87(1):107-109.

#### AN UNUSUAL NESTING RECORD OF THE PALMCHAT *DULUS DOMINICUS*

GUY M. KIRWAN<sup>1</sup>, ROBERT S. R. WILLIAMS<sup>2</sup>, AND CHRIS G. BRADSHAW<sup>3</sup>

<sup>1</sup>6 Connaught Road, Norwich NR2 3BP, U.K., <sup>2</sup>School of Biological Sciences, University of East Anglia, Norwich NR4 7TJ, U.K., <sup>3</sup>6 Collet Walk, Parkwood, Gillingham, Kent ME8 9QL, U.K.

The Palmchat (*Dulus dominicus*) is confined to Hispaniola and adjacent Gonave Island where it usually nests in large communal structures in palm trees (as befits its name). In montane areas, where there are fewer palms, the species typically nests in much smaller colonies, with rarely more than two pairs breeding in the same nest (Bond, *Birds of the West Indies*, 5th Ed. Collins, London. 1985).

On 19 April 1996 the authors discovered a large communal nest containing at least 50 pairs of Palmchats just below El Aguacate military checkpoint, on the western boundary of

Sierra de Baoruco National Park in southwestern Dominican Republic (although the nesting tree was actually within neighboring Haiti). The nest was situated towards the crown of a large, lone *Cecropia peltata* on the edge of premontane cloud-forest at approximately 1300 m above sea level. Due to its distance from the track and height above ground level, it was impossible to obtain additional data (e.g., concerning eggs or young). This would appear to be a remarkable highland nesting concentration of this species.