

The most intriguing possibility is that these birds represent a relict of an ancient population on Hispaniola, hitherto overlooked. The parakeets were in a mostly xeric environment in an area where little collecting was done historically, at an elevation below the usual more mesic habitat of *A. chloroptera*. The nearest lower-elevation specimen of the Hispaniolan Parakeet apparently is from Polo, at 600 m a.s.l. about 50 km southeast of our observations (Wetmore and Swales 1931). Since several other avian genera or species show modern links in the Greater Antilles between only Hispaniola and Jamaica (e.g. *Hyetornis*, *Siphonorhis*, "*Kalochelidon*," *Elaenia fallax*, *Myiarchus stolidus*), an avifaunal link between those islands evidently existed at one time.

It may be fairly easy to resolve any question of these parakeets' origin by collecting a small series and studying their skins against all known populations of Olive-throated Parakeets. If distinctive, then presumably they would represent long-isolated relicts. If like Aztec Parakeets, almost certainly they would have been released on the island. If like Jamaican Parakeets, however, it may be difficult to be certain how they got there. I hope Dominican wildlife authorities or others will begin this process. If distinct, almost certainly these parakeets are in need of protection. If exotic, on the other hand, perhaps they should be eradicated to protect the native *A. chloroptera*.

I thank Bill Beaty for facilitating our trip to Hispaniola,

Storrs Olson and Bill Robertson for commenting on earlier drafts of this manuscript, Catherine Levy for updating me on wildlife law and practice in Jamaica, and Larry Manfredi for his companionship, especially for insisting that we study these parakeets carefully rather than simply pass them off as *A. chloroptera*.

#### LITERATURE CITED

- American Ornithologists' Union. 1983. Check-list of North American birds, sixth edition. AOU, Washington, D. C.
- Bond, J. 1940. Check-list of birds of the West Indies. Academy of Natural Sciences, Philadelphia, Pennsylvania.
- Bond, J. 1961. Birds of the West Indies. First American edition. Houghton Mifflin, Boston, Massachusetts.
- Dod, A. S. 1992. Endangered and endemic birds of the Dominican Republic. Cypress House, Ft. Bragg, California.
- Howell, S. N. G., and S. Webb. 1995. A guide to the birds of Mexico and northern Central America. Oxford University Press, Oxford.
- Wetmore, A., and B. H. Swales. 1931. The birds of Haiti and the Dominican Republic. U. S. Nat. Mus. Bull. 155.
- Wiley, J. W. 1993. Natural range expansion and local extirpation of an exotic psittacine — an unsuccessful colonization attempt. *Ornitol. Neotrop.* 4:43–54.

## PRIMER REPORTE PARA *PHALAROPUS LOBATUS* EN LA REPÚBLICA DOMINICANA

CLUB DE OBSERVADORES DE AVES ANNABELLE DOD  
Calle El Vergel #33, Santo Domingo, República Dominicana

Un Red-necked Phalarope (*Phalaropus lobatus*) en plumaje de invierno fue observado el 19 de noviembre de 1995 en estanques de salinas en Calderas, Baní. No se identificó el sexo. Se encontraba en una bandada compuesta de individuos de Greater Yellowlegs (*Tringa melanoleuca*), Lesser Yellowlegs (*T. flavipes*) y Short-billed Dowitchers (*Limnodromus*

*griseus*). El phalarope fue observado también el día 11 de febrero de 1996 y el 24 de marzo del mismo año en excursiones realizadas por el Club de Observadores de Aves Annabelle Dod a la zona. El ave fue fotografiada en cada una de las fechas en que fue vista. Es el primer reporte de esta especie para la República Dominicana.

## NOTAS SOBRE LA ALIMENTACION DE *CROTOPHAGA ANI* (AVES: CUCULIDAE) EN UN PASTIZAL DE LA HABANA, CUBA

MARÍA ELENA GARCÍA  
Instituto de Ecología y Sistemática, MITMA, Carretera de Varona km 3-1/2 Boyeros,  
Apartado Postal 8010, Código Postal 10800, La Habana 8, Cuba

La importancia de conocer el papel ecológico que desempeñan las aves en los ecosistemas donde habitan, va más allá de determinar la estructura y composición de la ornitocenosis de la que forman parte, ya que es conocida la influencia que estas ejercen sobre el hábitat, actuando como dispersoras de semillas, polinizadoras, indicadoras de la calidad ambiental e incluso como biocontroladoras.

Existen varios ejemplos de cómo gracias a la presencia de

ciertas aves en algunos sembrados, ha sido posible ver disminuídas la afectaciones producidas en estos cultivos, sin necesidad de hacer uso de plaguicidas, tales son los casos reportados por Stewart (1973, 1974) en plantaciones de maíz (*Zea mays*) y tabaco (*Nicotiana tabacum*).

Como parte del estudio ecológico-funcional que se lleva a cabo en los pastizales del Instituto de Pastos y Forrajes del Ministerio de la Agricultura, se comenzaron las capturas de

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.