

SOCIEDAD CARIBEÑA DE ORNITOLOGÍA

EL PITIRRE

SOCIETY OF CARIBBEAN ORNITHOLOGY

Spring 2000
(ISSN 1527-7151)

Vol. 13, No. 1

CONTENTS

TIPOS DE LA COLECCIÓN DE AVES DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA Y SISTEMÁTICA, CUBA. <i>Rafaela Aguilera Román y Orlando H. Garrido</i>	1
LAUGHING GULLS (<i>LARUS ATRICILLA</i>) IN JAMAICA. <i>Leo Douglas and John Fletcher</i>	5
INTRASPECIFIC KLEPTOPARASITISM IN THE TROPICAL KINGBIRD (<i>TYRANNUS MELANCHOLICUS</i>). <i>Floyd E. Hayes</i>	7
¿ES LA BIJIRITA DEL PINAR (<i>DENDROICA PITYOPHILA</i>) (AVES: PARULIDAE) ESPECIE MONOTÍPICA? <i>Orlando H. Garrido</i>	8
LISTADO PRELIMINAR DE LA AVIFAUNA DEL YUNQUE DE BARACOA, GUANTÁNAMO, CUBA. <i>Carlos Peña, Nils Navarro, Alejandro Fernández y Sergio Sigarreta Vilches</i>	12
PRIMERA CAPTURA DEL VENCEJO DE CHIMENEA (<i>CHAETURA PELAGICA</i>) (AVES: APODIDAE) PARA CUBA. <i>Alejandro Llanes Sosa y Eneider E. Pérez Mena</i>	15
SITE FIDELITY OF A WINTERING SWAINSON'S WARBLER IN THE DOMINICAN REPUBLIC. <i>Christopher C. Rimmer and James R. Tietz</i>	16
UNUSUAL INTERACTION BETWEEN TWO JUVENILE PUERTO RICAN STRIPE-HEADED TANAGERS AND ADULT BLACK-COWLED ORIOLES. <i>Leopoldo Miranda and Michael Houle</i>	17
NUEVA LOCALIDAD PARA <i>STERNA NILOTICA</i> (LARIDAE) EN CUBA. <i>Carlos M. Peña, Alejandro Fernán-</i> <i>dez, Ernesto Reyes y Nils Navarro</i>	18
NUEVA POBLACIÓN DEL SIJÚ DE SABANA (<i>ATHENE CUNICULARIA</i>) PARA CUBA. <i>Yaroddy Rodríguez</i> <i>Castañeda</i>	19
OBSERVACIONES SOBRE BANDOS MIXTOS DE BIJIRITAS EN CUBA. <i>Yaroddy Rodríguez Castañeda</i>	20
NUEVOS REGISTROS DE CHARADRIIFORMES (SCOLOPACIDAE) PARA LA COSTA NORTE DE ORIENTE, CUBA. <i>Carlos M Peña Rodríguez, Alejandro Fernández, Ernesto Reyes, Nils Navaro, y José A.</i> <i>La'O. Osorio</i>	21
RECAPTURA DE DOS AVES MIGRATORIAS NEOTROPICALES EN CUBA. <i>Daysi Rodríguez Batista</i>	22
LA CRUZ DE MALTA (<i>IXORA COCCINEA</i>): PLANTA IMPORTANTE PARA LAS AVES URBANAS DE PUERTO RICO. <i>Raúl A. Pérez-Rivera</i>	23
IN MEMORIAM: WILLIAM B. ROBERTSON, JR, 22 AUGUST 1924– 29 JANUARY 2000. <i>Robert L. Norton</i>	25
ANNOUNCEMENT: STATUS AND CONSERVATION OF WEST INDIAN SEABIRDS, EDITED BY E. A. SCHREIBER AND DAVID S. LEE	28
ACKNOWLEDGMENT TO US FISH AND WILDLIFE SERVICE	29
SUGGESTIONS TO AUTHORS	INSIDE BACK COVER

EL PITIRRE

THE BULLETIN OF THE SOCIETY OF CARIBBEAN ORNITHOLOGY
EL BOLETÍN INFORMATIVO DE LA SOCIEDAD CARIBEÑA DE ORNITOLOGÍA

Editor: James W. Wiley, 2201 Ashland St., Ruston, Louisiana 71270 USA Telephone: (318) 274-2499 or 274-2399; Fax: (318) 274-3870; e-mail: wileyjw@alpha0.gram.edu

Assistant Editors: Barbara Keesee and Alma Ramirez, Grambling Cooperative Wildlife Project, PO Box 841, Grambling State University, Grambling, Louisiana 71245 USA.

News, comments, requests, and manuscripts should be mailed to the editor for inclusion in the newsletter. Noticias, comentarios, peticiones y manuscritos deben ser enviadas al editor para inclusión en el boletín.

THE SOCIETY OF CARIBBEAN ORNITHOLOGY

PRESIDENT: Mr. Eric Carey

VICE PRESIDENT: Mr. Maurice Anseleme

SECRETARY: Dr. Marcia Mundle

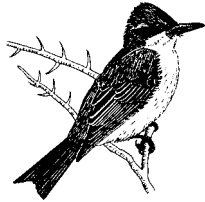
TREASURER: Dr. Rosemarie S. Gnam

The Society of Caribbean Ornithology is a non-profit organization whose goals are to promote the scientific study and conservation of Caribbean birds and their habitats, to provide a link among island ornithologists and those elsewhere, to provide a written forum for researchers in the region, and to provide data or technical aid to econservation groups in the Caribbean.

La Sociedad de la Ornitología Caribeña es una organización sin fines de lucro cuyas metas son promover el estudio científico y la conservación de la avifauna caribeña, auspiciar un simposio anual sobre la ornitología caribeña, ser una fuente de comunicación entre ornitólogos caribeños y en otras áreas y proveer ayuda técnica o datos a grupos de conservación en el caribe.

MEMBERSHIP AND SUBSCRIPTIONS

Any person interested in West Indian birds may become a member of the Society of Caribbean Ornithology. All members receive the Society's bulletin, *El Pitirre*. Regular membership rates are US\$20 per year. Institutional subscriptions are US\$120 per year. Memberships of interested persons who are not able to pay regular dues may be subsidized by the Society. Send check or money order in U. S. funds with complete name and address to: Dr. Rosemarie S. Gnam, 13 East Rosemont Ave., Alexandria, Virginia 22301 USA.



Spring 2000

SOCIEDAD CARIBEÑA DE ORNITOLOGÍA

EL PITIRRE

SOCIETY OF CARIBBEAN ORNITHOLOGY

Vol. 13, No. 1

TIPOS DE LA COLECCIÓN DE AVES DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA Y SISTEMÁTICA, CUBA

RAFAELA AGUILERA ROMÁN¹ Y ORLANDO H. GARRIDO²

¹*Instituto de Ecología y Sistemática, Cuba;* y ²*Museo Nacional de Historia Natural, Cuba*

Resumen:—En el presente trabajo se hace una lista de los especímenes tipos conocidos en la colección de aves del Instituto de Ecología y Sistemática de Cuba. Esta lista, incluye 63 especímenes representando a 20 holótipos, 15 sintipos, y 28 parátipos de un total de 26 especies y subespecies. Las colecciones fueron iniciadas en 1844 por el naturalista alemán Juan C. Gundlach. El listado de este catálogo ha sido organizado por orden sistemático. Cada especie nombrada está seguida por su número de catálogo, sexo del espécimen, localidad, y la referencia de la descripción original.

Abstract.—TYPE SPECIMENS OF BIRDS IN THE COLLECTION OF THE INSTITUTE OF ECOLOGY AND SYSTEMATICS, CUBA. In this paper, we list the known type specimens of birds in the collection of the Instituto de Ecología y Sistemática, Cuba. This list includes 63 specimens representing 20 holotypes, 15 syntypes, and 28 paratypes of 26 nominal species and subspecies. The collections were initiated in 1844, by the German naturalist Juan C. Gundlach. The main list in this catalog is arranged in systematic order. Each species name is followed by the catalogue number, sex of the specimen, locality, and the reference of the original description.

Key words: *Bird, collections, type specimens, holotypes, syntypes, paratypes, catalogue*

INTRODUCCIÓN

MUCHO SE HA ESCRITO sobre la importancia de las colecciones, en especial de las zoológicas (Silva 1986, Storer 1988, Escalante y Vuilleumier 1989). Científicos, investigadores, estudiantes, ilustradores y muchos otros hacen uso de ellas diariamente para poder realizar su trabajo. Gracias a ellas, hoy podemos conocer especies extinguidas hace mucho tiempo.

En la Colección de Aves del Instituto de Ecología y Sistemática (IES), se destacan ejemplares extintos, raros, primeros reportes para el país y ejemplares tipos. La colección de aves está compuesta por dos subcolecciones, La Básica y la Histórica “Juan C. Gundlach.” La Colección Histórica Juan C. Gundlach, con 587 ejemplares, fue creada por el sabio naturalista alemán Juan Cristóbal Gundlach a partir de 1844, fecha en que inaugura su museo en la ciudad

de Cárdenas. En 1882 esta colección fue depositada en el Instituto de Segunda Enseñanza de la Habana, de donde, en 1961, pasó al Museo Cubano de Ciencias Naturales, y de ahí a su actual ubicación en el IES. En ella se depositan 23 tipos primarios, agrupados en 6 órdenes, 11 familias y 14 especies, 6 de las cuales fueron descritas por el propio Gundlach y todas colectadas en Cuba.

La Colección Básica está formada por 3000 ejemplares, colectados a partir de 1961, cuando se fundó el Museo Cubano de Ciencias Naturales. Después pasaron al Instituto de Biología, que más tarde pasaría a ser Instituto de Zoología, hoy Instituto de Ecología y Sistemática. Destacados especialistas contribuyeron con sus valiosas colectas a esta colección. También se enriqueció con donaciones de coleccionistas particulares como J. H. Bauzá, S. C. Bruner y

C. T. Ramsden. En ella se encuentran depositados 12 holótipos y 28 parátipos de las subespecies descritas por Orlando Garrido, las que se agrupan en 4 órdenes, 6 familias, 7 especies y 12 subespecies.

El presente trabajo tiene como objetivo dar a conocer los tipos primarios y secundarios que se depositan en nuestras colecciones. Se evaluó el estado de conservación de la colección de tipos como regular, teniendo en cuenta la avanzada edad de sus ejemplares. Las listas están realizadas en orden sistemático. Se da información acerca del número de catálogo, sexo (entre paréntesis; H = hembra, M = macho, J = joven), localidad de colecta, la referencia y página de la descripción original del táxon. Se relacionan los nombres técnicos actualizados según Raffaele *et. al.*, 1998 y a continuación la descripción original. En general se sigue el formato utilizado en la séptima edición del Check-list de la American Ornithologists' Union (1998).

CATALOGO DE TIPOS — COLECCION HISTORICA
"JUAN C. GUNDLACH." — CLASE AVES

ACCIPITRIDAE

Síntipos

- Accipiter gundlachi* Lawrence, 1860
Accipiter gundlachi
Ann. Lyc. Nat. Hist. New York 7:252
NG 112 (H). Cuba
NG 112 (M). Cuba

CHARADRIIDAE

Holótipo

- Charadrius alexandrinus tenuirostris* Lawrence, 1862
Aegialitis nivosa
Ann. Lyc. Nat. Hist. New York 7:455
NG 101 (H). Cuba

COLUMBIDAE

Holótipo

- Geotrygon caniceps* Gundlach, 1852.
Columba caniceps
J. Boston Soc. Nat. Hist. 6, 1852:315
NG 55 (M). Cuba

APODIDAE

Síntipos

- Tachornis phoenicobia iradii* (Lembeye), 1850.
Cypselus iradii
Aves Isla de Cuba, 1850:50, pl. 7, fig. 4
NG 117 (M). Cuba
NG 117 (H). Cuba

CAPRIMULGIDAE

Holótipo

- Caprimulgus cubanensis* (Lawrence), 1860
Antrostomus cubanensis
Ann. Lyc. Nat. Hist. New York 7:260.
NG 213 (M). Cuba

PICIDAE

Síntipos

- Colaptes auratus chrysocaulosus* Gundlach, 1858
Colaptes auratus chrysocaulosus
Ann. Lyc. Nat. Hist. New York 1858:273
NG 17 (M). Cuba
NG 17 (H). Cuba
NG 17 (J). Cuba

TYRANNIDAE

Síntipos

- Myiarchus sagrae sagrae* (Gundlach), 1852
Muscicapa sagrae
J. Boston Soc. Nat. Hist. 6, 1852:313
NG 51 (M). Cuba
NG 51 (M). Cuba
NG 51 (H). Cuba
NG 51 (J). Cuba

MIMIDAE

Holótipo

- Mimus gundlachii gundlachii* Cabanis, 1855
Mimus gundlachii gundlachii
J. Ornith. 3, 1855:470
NG 215 (M). Cuba

VIREONIDAE

Holótipo

- Vireo gundlachii gundlachii* Lembeye, 1850
Vireo gundlachii Lembeye
Aves Isla de Cuba, 1850:29, pl. 5, fig. 1
NG 57 (M). Cuba

MUSCICAPIDAE

Holótipo

- Polioptila lembeyei* (Gundlach), 1858
Culicivora lembeyei
Ann. Lyc. Nat. Hist. New York 6, 1855:160
NG 245 (M). Cuba

EMBERIZIDAE

Holótipo

- Dendroica pityophila* (Gundlach), 1855
Sylvicola pityophila
Ann. Lyc. Nat. Hist. New York 6, 1855:160
NG 93 (M). Cuba

Síntipo

- Teretistris fornsi* Gundlach, 1858
Teretistris fornsi
Ann. Lyc. Nat. Hist. New York 6, 1858:274
NG 298 (M). Cuba

Holótipo

- Teretistris fernandinae* (Lembeye), 1850
Anabates fernandinae
Aves Isla de Cuba, 1850:66, pl. 5, fig. 2
NG 20 (M). Cuba

Síntipos

- Agelaius assimilis* Lembeye. 1850
Agelaius assimilis
Aves Isla de Cuba, 1850:64, pl. 9, fig. 3
NG 132 (M). Cuba
NG 132 (M). Cuba
NG 132 (H). Cuba

CATALOGO DE TIPOS — COLECCION BASICA
CLASE AVES

CUCULIDAE

Holótipo

Saurothera merlini santamariae Garrido, 1971

Saurothera merlini santamariae

Poeyana, No 87:2

IB 1999 (H). Cayo Santa María, Villa Clara

Parátipos

IB 1997 (H). (datos iguales de localidad y referencia que el holótipo)

IB 1998 (M). (*idem*)

CAPRIMULGIDAE

Holótipo

Caprimulgus cubanensis insulaepinorum Garrido, 1982

Caprimulgus cubanensis insulaepinorum

Auk 100(4):989

IZ 2333 (M). Camino del Guanal, Isla de la Juventud

Parátipos

IZ 2334 (M). (datos iguales de localidad y referencia que el holótipo)

IZ 2351 (H). (*idem*)

IZ 2352 (H). (*idem*)

PICIDAE

Holótipo

Melanerpes superciliaris florentinoi Garrido, 1966

Melanerpes superciliaris florentinoi

Poeyana No 29:1-4

IB 1158 (M). Cayo Largo del Sur, Archipiélago de los Canarreos, Cuba

Parátipos

IB 1156 (M). (datos iguales de localidad y referencia que el holótipo)

IB 1408 (M). (*idem*)

IB 1414 (H). (*idem*)

IB 1155 (M). (*idem*)

Holótipo

Melanerpes superciliaris sanfelipensis Garrido, 1973

Melanerpes superciliaris sanfelipensis

Poeyana No 119:24

IB 2123 (H). Cayo Real, Archipiélago de los Canarreos, Cuba.

Holótipo

Xiphidiopicus percussus cocoensis Garrido, 1978

Xiphidiopicus percussus cocoensis

Informe Científico Técnico No. 67:1-6

IZ 2275 (M). Cayo Coco, Archipiélago Sabana - Camaguey, Ciego de Avila

Holótipo

Xiphidiopicus percussus gloriae Garrido, 1971

Xiphidiopicus percussus gloriae

Poeyana No 119:6

IB 1400 (M). Cayo Cantiles, Archipiélago de los Canarreos, Cuba

Parátipos

IB 1576 (H). (datos iguales de localidad y referencia que el holótipo)

IB 1577 (M). (*idem*)

Holótipo

Xiphidiopicus percussus monticola Garrido, 1971

Xiphidiopicus percussus monticola

Poeyana No 83:2

IB 1823 (M). Cupeyal, Baracoa, Cuba

Parátipos

IB 1852 (H). (datos iguales de localidad y referencia que el holótipo)

IB 1847 (M). (*idem*)

IB 1851 (M). (*idem*)

IB 1858 (H). (*idem*)

TYRANNIDAE

Holótipo

Contopus caribaeus nerlyi Garrido, 1978

Contopus caribaeus nerlyi

Informe Científico Técnico No 68:1-6

IZ 2279 (M). Cayo 12 Leguas, Archipiélago Jardines de la Reina, Cuba

Parátipos

IZ 2280 (H). (datos de localidad y referencia igual al holótipo)

IZ 2281 (H). (*idem*)

Holótipo

Contopus caribaeus sanfelipensis Garrido, 1973

Contopus caribaeus sanfelipensis

Poeyana No 119:28

IB 2101 (M). Cayo Juan García, Archipiélago de los Canarreos, Cuba

Parátipos

IB 2119 (M). (datos de localidad y referencia igual al holótipo)

IB 2120 (H). (*idem*)

IB 2117 (M). (*idem*)

IB 2118 (M). (*idem*)

VIREONIDAE

Holótipo

Vireo gundlachii sanfelipensis Garrido, 1973

Vireo gundlachii sanfelipensis

Poeyana No 119:31

IB 2109 (M). Cayo Real, Cayos de San Felipe, Cuba

Parátipos

IB 2111 (M). (datos de localidad y referencia igual al holótipo)

Holótipo

Vireo gundlachii magnus Garrido, 1971

Vireo gundlachii magnus

Poeyana No 81:2

IB 1515 (M). Cayo Cantiles, Archipiélago de los Canarreos, Cuba

Parátipos

IB 1519 (H). (datos de localidad y referencia igual al holótipo)

IB 1564 (M). (*idem*)

IB 1513 (H). (*idem*)

IB 1514 (M). (*idem*)

IB 1516 (M). (*idem*)

EMBERIZIDAE

Holónimo

Agelaius humeralis scopulus Garrido, 1970

Agelaius humeralis scopulus

Poeyana Serie A.No 68:13

IB 1522 (M). Cayo Cantiles, Archipiélago de los Canarreos, Cuba

AGRADECIMIENTOS

A Luis F. de Armas Chaviano y a Lourdes Rodríguez Schettino, quienes desde el principio alentaron y contribuyeron con sus oportunas críticas y valiosos consejos a la realización de este trabajo. A los compañeros del colectivo de ornitología del IES. y en especial a la Lic. Bárbara Sánchez Oria, quienes de una forma u otra y en uno u otro momento apoyaron y brindaron siempre su desinteresada ayuda.

LITERATURA CITADA

- AMERICAN ORNITHOLOGISTS' UNION. 1998. Checklist of North American Birds. 7th ed. Allen Press, Inc. Lawrence, Kansas.
- ESCALANTE, P. Y F. VUILLEUMIER. 1989. Directorio de Colecciones Ornitológicas en los países de América Neotropical. Amer. Mus. Nat. Hist. 20 pp.
- GARCÍA MONTAÑA, F. 1980. Las aves de Cuba. Tomo 1. Especies endémicas. La Habana, Editorial Gente Nueva.
- GARCÍA MONTAÑA, F. 1987. Las aves de Cuba. Tomo 2. Subespecies endémicas. La Habana, Editorial Gente Nueva.
- GARRIDO, O. H. 1966. Nueva subespecie del Carpintero Jabado, *Centurus superciliaris* (Aves: Picidae), para Cuba. Poeyana 29:1-4.
- GARRIDO, O. H. 1970. Variación del género *Agelaius* (Aves: Icteridae) en Cuba. Poeyana 68:1-18.
- GARRIDO, O. H. 1971. Una nueva subespecie del *Vireo gundlachii* (Aves: Vireonidae), para Cuba. Poeyana 81:1-8
- GARRIDO, O. H. 1971. Variación del género monotípico *Xiphidiopicus* (Aves: Picidae) en Cuba. Poeyana 83:1-12.
- GARRIDO, O. H. 1971. Nueva raza del Arriero, *Saurrothera merlini* (Aves: Cuculidae) para Cuba. Poeyana 87:1-12.
- GARRIDO, O. H. 1973. Anfibios, reptiles y aves de Cayo Real (Cayos de San Felipe), Cuba. Poeyana 119:1-49.
- GARRIDO, O. H. 1978. Nuevo Bobito Chico (Aves: Tyrannidae) para Cuba. Inf. Cient. Téc. Inst. Zool. 68:1-6.
- GARRIDO, O. H. 1978. Nueva subespecie de Carpintero Verde (Aves: Picidae) para Cayo Coco, Cuba. Inf. Cient. Téc. Inst. Zool. 67:1-6.
- GARRIDO, O. H. 1982. A new subspecies of *Caprimulgus cubanensis* (Aves: Caprimulgidae) from the Isle of Pines. Cuba. *Auk* 100(4):988-991.
- GARRIDO, O. H. Y F. GARCÍA MONTAÑA. 1975. Catálogo de las Aves de Cuba. Academia de Ciencias de Cuba, Inst. Zool., La Habana.
- GARRIDO, O. H. Y A. KIRKCONNELL. 1993. How, when and where to find birds in Cuba. Checklist of Cuban Birds. Rare Center for Tropical Conservation, Philadelphia.
- GUNDLACH, J. C. 1876. Contribución a la Ornitología Cubana. Imprenta "La Antilla" de N. Cacho-Negrette, La Habana.
- GUNDLACH, J. C. 1893. Ornitología cubana. Catálogo descriptivo de todas las especies de aves tanto indígenas como de paso anual ó accidental observadas en 53 años. Archivos de la Policlínica, Imprenta La Moderna, La Habana.
- INSTITUTO DE SEGUNDA ENSEÑANZA DE LA HABANA. 1913.. Museo Cubano Gundlach. Catálogo de aves, Cuba, P.R. Imprenta y Papelería de Rambla. Bouza y Ca., La Habana.
- LEMBEYE, J. 1850. Las aves de Cuba. Imprenta del Tiempo, La Habana.
- RAFFAELE, H, J. WILEY, O. H. GARRIDO, A. KEITH, AND J. RAFFAELE. 1998. A guide to the birds of the West Indies. Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey.
- RAMSDEN, C. T. 1918. Vida y Exploraciones Zoológicas del Dr. Juan Gundlach en Cuba. Mem. Soc. Poey. Soc. Editorial Cuba Contemporánea, La Habana.
- SILVA, T. G. 1986. Las Colecciones sistemáticas zoológicas y su manejo. Contribuciones Científicas. Museo de Ciencias Felipe Poey, La Habana.
- STORER, ROBERT W. 1988. Type specimens of birds in the Collections of the University of Michigan Museum of Zoology. Misc. Publ. Mus. Zool. Univ. Michigan. 174.

LAUGHING GULLS (*LARUS ATRICILLA*) IN JAMAICA

LEO DOUGLAS¹ AND JOHN FLETCHER²

¹*Department of Life Sciences, University of the West Indies, Mona, Jamaica;*
and ²*Swedish Consulate, Unit 3, Blaise Industrial Park, 65-67 Constant Spring Road, Kingston 10, Jamaica*

Abstract.—We reviewed data collected on Laughing Gulls (*Larus atricilla*) over a 35-year period (1963-1998) in Jamaica, concluding that the species is common in Jamaica (particularly in Kingston Harbor) in the winter, which is contrary to reports from other Caribbean Islands. The species appears to be more common in Jamaica during the winter than during its breeding season.

THE LAUGHING GULL (*Larus atricilla*) is the most common gull in the West Indies (Raffaele *et al.* 1998). It is the only likely *Larus* species to be seen around Jamaica because all other *Larus* species are rare transients (Downer and Sutton 1990, Raffaele *et al.* 1998). In Jamaica, Laughing Gulls have been reported breeding from late April to early August (Van Halewyn and Norton 1984, Downer and Sutton 1990). Nesting is known from the Morant and Port Royal Cays, where numbers of nesting birds have apparently been small (Haynes 1987). This note on the species' occurrence in Jamaica has been inspired by the Seabird Group of the Society of Caribbean Ornithology, which has drawn attention to the fact that available literature suggests that Laughing Gulls are practically absent from all Caribbean islands in winter when they concentrate over continental shelf waters from Panama through French Guiana (Tuck 1980, van Halweyn and Norton 1984, Raffaele *et al.* 1998). We believe this is not the case for Jamaica.

Unfortunately, no population or census data exist for Jamaican seabirds. To determine the abundance of Laughing Gulls according to location and time of year, we retrieved the available sighting information from the *BirdLife Jamaica Broadsheet* (formerly *Gosse Bird Club Broadsheet*; 1963–present) and extracted data for this species from Fletcher's personal diary (1980-1998; Table 1). The data presented represent observations over a 35-year span at various coastal locations by observers who were not specifically interested in Laughing Gulls. Unfortunately, not all of the observers reported the numbers of individuals they observed. All sightings have been ranked by location and the month in which they were made. With the exception of the Morant Cays (an offshore cay) and the Martha Brae River estuary, all locations are on the southern coast of Jamaica and most of the localities are in and around Kingston Harbor. Kingston Harbor is the seventh largest natural harbor in the world and is bordered by metropolitan Kingston, St. Andrew, and St. Catherine.

The data are presented beginning with April to

group all of the winter months together in Table 1. By so doing, it becomes obvious that the highest numbers of Laughing Gulls have been observed from November to March. Admittedly, the data presented are limited. The data, however, suggest that the Laughing Gull is more common in the winter when they are known to be scarce in the northern Caribbean islands, such as the Bahamas and the Turks and Caicos Islands (David Lee, pers. comm.). Additionally, in preparation of this note, on 13 December 1998 a survey of Laughing Gulls was made from two locations (Causeway Bridge and the No. 1 Pier) around Kingston Harbor, when a total of 428 individuals was observed. Laughing Gulls were by far the most common seabird observed. In the entire harbor their numbers were estimated as at least triple the total we counted. Furthermore, large numbers of this species have been observed roosting among dead mangrove trees in the Portmore section of Kingston Harbor during past winters (L. Douglas and H. Davis, personal obs.).

We conclude that Laughing Gulls are more common in Jamaican waters in the winter than during the breeding season, during which time they show a preference for Kingston Harbor for overwintering

ACKNOWLEDGMENTS

We wish to thank Dr. David Lee for his encouragement to compile this note and to H. Lounges, H. Davis, C. Levy, Dr. A. Sutton, and everyone else who shared their observations and thoughts on this issue.

LITERATURE CITED

- DOWNER, A. AND R. SUTTON. 1990. Birds of Jamaica – A photographic field guide. Cambridge University Press, Cambridge.
- HAYNES, A. M. 1987. Human exploitation of seabirds in Jamaica. *Biol. Cons.* 41: 99-124.
- RAFFAELE, H., J. WILEY, O. GARRIDO, A. KEITH AND J. RAFFAELE. 1998. A guide to the birds of

the West Indies. Princeton University Press, London.

TUCK, G. 1980. A guide to seabirds on the ocean routes. William Collins and Sons Ltd., London.

VAN HALEWYN, R., AND R. L. NORTON. 1984. The

status and conservation of seabirds in the Caribbean. Pp. 169-222 in J.P. Croxall, P.G.H. Evans, and R.W. Schreiber (Eds.), Status and conservation of the world's seabirds. ICBP Tech. Publ. No. 2, Cambridge, UK.

Table 1. Numbers of Laughing Gulls (*Larus atricilla*) observed in Jamaican coastal waters over a 35-year period, 1963–1998, listed by the month in which the observation was made.

Month	Year	Location	Number observed
April	1981	Yallahs Ponds	1
	1989	Port Henderson, Kingston Harbor	2
	1989	Refuge Cay	Present
May	1997	Morant Cays	Few
	1980	Great Pedro Ponds	1
	1988	Parottee Ponds	5
June	1988	Morant Cays	4
	1963	Port Royal, Kingston Harbor	6
	1994	Yallahs Ponds	1
July	1965	Morant Cays	10
	1984	Fort Augusta, Kingston Harbor	Many
	1998	Parottee Ponds	2
August	1998	Portmore Sewage Ponds	2
	1976	Morant Cays	5
	1983	Martha Brae River	1
September	1992	Yallahs Ponds	2
	1963	Port Royal, Kingston Harbor	3
	1973	Black River	1
October	1997	Yallahs Ponds	4
	1976	Kingston Harbor	1
November	1976	Kingston Harbor	4
	1987	Kingston Harbor	30
	1998	Kingston Harbor	45
December	1976	Kingston Harbor	39
	1983	Rock Fort, Kingston Harbor	55
January	1971	Savanalamar	6
	1972	Bluefields Bay	7
	1984	Kingston Harbor	Many
	1990	Yacht Club, Kingston Harbor	10
February	1991	Fort Augusta, Kingston Harbor	3
	1997	Port Royal, Kingston Harbor	21
	1987	Fort Augusta, Kingston Harbor	20
March	1984	Kingston Harbor	150
	1993	Port Royal, Kingston Harbor	21

INTRASPECIFIC KLEPTOPARASITISM IN THE TROPICAL KINGBIRD
(*TYRANNUS MELANCHOLICUS*)

FLOYD E. HAYES

Department of Life Sciences, University of the West Indies, St. Augustine, Trinidad and Tobago

Abstract.— Kleptoparasitism is rarely reported in Tyrannid flycatchers. At Caroni, Trinidad, I observed a Tropical Kingbird (*Tyrannus melancholicus*) successfully steal a large insect from a conspecific on 6 October

KLEPTOPARASITISM, THE INTERSPECIFIC and intraspecific stealing of already procured food, has been documented among many families of birds (Brockmann and Barnard 1979), but has seldom been reported in the family Tyrannidae. Previous reports include successful incidents of intraspecific kleptoparasitism for the Great Kiskadee (*Pitangus sulphuratus*) in Trinidad (Bentley 1991) and Paraguay (Hayes 1992), and a Sulphury Flycatcher (*Tyrannopsis sulphurea*) unsuccessfully attempting to steal food from a Boat-billed Flycatcher (*Megarynchus pitangua*) in Trinidad (Hayes 1998). In Alabama, Folkerts (1995) observed a Great Crested Flycatcher (*Myiarchus crinitus*) twice fly toward a flying cicada that had escaped from a conspecific; on both occasions the cicada veered back toward the conspecific, which recaptured the cicada. Although this incident could be interpreted as attempted kleptoparasitism, Folkerts (1995) interpreted it as cooperative prey capture. In this note I describe an incident of intraspecific kleptoparasitism in the Tropical Kingbird (*Tyrannus melancholicus*).

On 6 October 1998, I was driving through the rice fields at Caroni, Trinidad, when at 0852 I noted three Tropical Kingbirds perched on a telephone wire about 15 m away from me. One kingbird was attempting to consume a large insect (resembling a dragonfly) in its bill. The two other kingbirds were perched on the wire nearby (1-2 m away) and began hopping down the wire toward the bird with the insect, which responded by hopping away from the two and then flying away. The two kingbirds immediately flew in pursuit of the bird with the insect. Using its beak, one pursuant successfully grabbed the insect directly from the beak of the host while all three were hovering, but slowly descending, in mid-air. The successful kleptoparasite returned to the wire about 15 m away from its initial perch, followed closely by the two other birds. Facing away from the two other birds, the kleptoparasite consumed the insect within 15 sec.

On numerous occasions I have observed Tropical Kingbirds struggling to swallow a large item of prey while one or more kingbirds were present nearby. However, this was the only occasion in which I observed a kleptoparasitic attack, which apparently oc-

curs only rarely in this species. Hayes (1992) predicted that kleptoparasitism was most likely to occur among the larger species of flycatchers inhabiting open habitats, where potential hosts can be watched at a greater distance, hiding from kleptoparasites is more difficult, the capture and carrying of prey is more conspicuous, and prey items may be found more easily after they are relinquished by the host (Paulson 1986). The Great Kiskadee, Sulphury Flycatcher and Tropical Kingbird are all large, conspicuous flycatchers inhabiting open country (e.g., Ridgely and Tudor 1994), thus conforming well to the prediction.

ACKNOWLEDGMENTS

I thank D. B. McNair for reviewing an earlier version of this note and for providing a pertinent reference.

LITERATURE CITED

- BENTLEY, L. 1991. Great Kiskadee preying on mouse. *Living World* (J. Trin. Tob. Field Nat. Club) 1991-1992:43.
- BROCKMANN, H. J., AND C. J. BARNARD. 1979. Kleptoparasitism in birds. *Anim. Behav.* 27:487-514.
- FOLKERTS, G. W. 1995. Possible cooperative prey capture in the Great Crested Flycatcher (*Myiarchus crinitus* [sic]). *Alabama Birdlife* 42:5-9.
- HAYES, F. E. 1992. Intraspecific kleptoparasitism in the Great Kiskadee (*Pitangus sulphuratus*). *Hornero* 13:234-235.
- HAYES, F. E. 1998. An observation of attempted interspecific kleptoparasitism between two Neotropical tyrannid flycatchers. *Ornitol. Neotrop.* 9:93-94.
- PAULSON, D. R. 1986. The importance of open habitat to the occurrence of kleptoparasitism. *Auk* 102:637-639.
- RIDGELY, R. S., AND G. TUDOR 1994. *The birds of South America. Vol. 2. The suboscine passerines.* University of Texas Press, Austin, Texas.

¿ES LA BIJIRITA DEL PINAR (*DENDROICA PITYOPHILA*)
(AVES: PARULIDAE) ESPECIE MONOTÍPICA?

ORLANDO H. GARRIDO

Museo Nacional de Historia Natural, La Habana, Cuba

Resumen.—Se realiza una segunda revisión de la Bijirita del Pinar (*Dendroica pityophila*) de Cuba y Bahamas. Después de examinar 144 ejemplares (59 más que en la primera revisión), se reparó que el plumaje varía con la estación del año, siendo más plumizo en los meses de verano. Esta era la coloración que tenían los ejemplares colectados en Junio en Abaco que sirvieron de base a la descripción por Cory del táxon *Dendroica pityophila bahamensis*. Se comparan ejemplares en plumaje fresco, tanto de Cuba, como de Grand Bahama y Abaco, llegándose a la conclusión, que la población de Grand Bahama, difiere en coloración, tanto de la de Abaco como de las de Cuba. No obstante, las poblaciones de ambas islas de Bahamas, coinciden en poseer la cola decididamente más larga que las de Cuba. Por lo tanto, se propone reconsiderar como válido el táxon *bahamensis*, que había sido relegado a la sinonimia de *pityophila*. Se coincide con Bond (1982:9) en que *Dendroica adelaide* y *D. pityophila* constituyen una superespecie conjuntamente con *D. graciae*; y según sugiere (Bond 1986:10), *D. pityophila* es más afín a *D. graciae* y simpátrida con *D. dominica* en las islas de Abaco y Grand Bahama.

Abstract.— IS THE OLIVE-CAPPED WARBLER (*DENDROICA PITYOPHILA*) (AVES: PARULIDAE) A MONOTYPIC SPECIES? A second revision of the Olive-capped Warbler (*Dendroica pityophila*) from Cuba and the Bahamas is presented. After examining 144 specimens (59 more than in the first revision), I determined that the species' plumage varies according to the season, being grayer during the summer months. This was the coloration exhibited by the specimens collected in June, that served as the base for Cory's original description of *Dendroica pityophila bahamensis*. A comparison of specimens in fresh plumage from Cuba, Abaco, and Grand Bahama revealed that Grand Bahama populations displayed a decidedly longer tail. Therefore, I propose reconsidering valid the taxon *D. p. bahamensis*, which had been relegated to the synonym *D. p. pityophila*. I agree with Bond (1962:9) in considering *Dendroica adelaide*, *D. graciae*, and *D. pityophila* as members of a superspecies, and following his suggestion (Bond 1962:10), consider *D. pityophila* closer to *D. graciae* and sympatric with *D. dominica* in the islands of Abaco and Grand Bahama.

Palabras clave: *Bijirita del Pinar*, *Dendroica pityophila*, *simpátrida*, *superespecie*, *táxon*, *monotípico*

INTRODUCCIÓN

LA BIJIRITA DEL PINAR (*Dendroica pityophila*) conocida en inglés como Olive-capped Warbler, fue descrita por Gundlach en 1855 como *Sylvicola pityophila*, pero poco tiempo después (Gundlach 1876), fue considerada bajo el género *Dendroica*. Cory (1891) describió *D. p. bahamensis* como nueva raza para las islas Abaco y Grand Bahama. Nombró como tipo, el número 17026 procedente de Abaco. En el Field Museum de Chicago, hay solamente cinco ejemplares, tres machos y dos hembras, que pertenecían a su antigua colección. El número F.M.C. 26830, dice en la etiqueta, que el tipo era una hembra #26832, colectada en 16 Junio 1891 en Abaco. El número designado por Cory en su descripción original como tipo (17026) no ha podido ser encontrado.

Con posterioridad a la descripción de Cory, muy poco se ha escrito sobre esta bijirita. Ridgway (1902), basado en muy escaso material, reconoció ambas razas; pero posteriormente, ningún autor más moderno reconoció como válida a la forma de las Bahamas. Todd y Worthington (1911) relegaron *D. p. bahamensis* a la sinonimia de *pityophila*. Ellos

expresaron que no pudieron encontrar caracteres válidos en relación con ejemplares cubanos, y que los ejemplares señalados por Cory, eran viejos y con el plumaje gastado debido a que fueron obtenidos en el verano. Bond (1930, 1956, 1960, 1982, 1984, 1986) considera a *D. pityophila* como especie monotípica. Lo mismo que Hellmayr (1935) en su Catálogo de las aves de América, que se basó en el criterio de Todd y Worthington. De la misma forma es tratada por el American Ornithologists' Union (1983).

El autor, aprovechando la oportunidad de que Albert Schwartz y Donald Buden, colectaron ejemplares frescos de esta bijirita en las Bahamas durante la década del sesenta, pidió prestado el material que actualmente se halla depositado en el Museo de la Universidad de Louisiana en Baton Rouge. Conjuntamente con todo el material disponible de Cuba, realicé una primera revisión (1971), llegando a la misma conclusión que otros autores en no reconocer como válida a la raza *bahamensis*. En la comparaciones merísticas, la única diferencia encontrada, era el mayor largo de la cola de los ejemplares de las Bahamas. No hallando particulares diferencias en colora-

ción, salvo la explicación ofrecida con respecto a las poblaciones de Pinares de Mayarí, donde crecen los pinos en suelos de laterita.

En esa fecha fueron examinados 62 ejemplares. Pero con posterioridad, revisé todo el material de *D. pityophila* depositado en museos norteamericanos, llegando a examinar 144 especímenes, es decir 59 más que la vez anterior. Con la diferencia, que tuve la oportunidad de comparar ejemplares obtenidos en dos estaciones distintas, así como la serie original obtenida por Cory que sirvió de base a la descripción del táxon *bahamensis*.

La Bijirita del Pinar exhibe dos tipos diferentes de plumaje, uno durante el invierno, y otro con posterioridad a la cría durante el verano. En esta época del año, las aves se observan más oscuras, de un gris plomizo, se reparó que los ejemplares de Abaco eran prácticamente inseparables en coloración de los de Cuba, aunque sí exhibían la cola más larga al igual que los de Grand Bahama. Estos presentaban diferencias en el patrón de coloración, tanto con los de Cuba, como con los de Abaco, no obstante, por el hecho de coincidir en los conteos merísticos con las poblaciones de Abaco, es preferible considerar a ambas poblaciones, como pertenecientes al mismo táxon.

Aparentemente, Cory nunca examinó aves en plumaje fresco ni de Cuba ni de Bahamas, no reparando en las diferencias que se observan en las aves en ambas estaciones. Ninguna de las diferencias expuestas por Cory, separando a *bahamensis* como subespecie aparte, son válidas, con excepción de la medida de la cola.

Una diagnosis diferencial pudiera resumirse así: las aves de Grand Bahama exhiben el color verde-oliváceo de la corona, más conspicuo y oscuro; las partes superiores con un viso oliváceo, los ejemplares cubanos exhiben un viso grisáceo; los de Bahamas muestran el amarillo de la garganta y el pecho mucho más vivo y extendido; los loreales negros y las plumas auriculares, más oscuras, más negruzcas. Adicionalmente presentan la cola más larga.

En conclusión, estimo que las aves de las Bahamas, especialmente las de Grand Bahama, son lo suficientemente diferentes de las cubanas para ser consideradas distintas subespecíficamente. Por lo tanto, el táxon *bahamensis*, considerado con anterioridad bajo la sinonimia de *pityophila*, debe reconsiderarse como válido para agrupar a las poblaciones de Abaco y Grand Bahama.

DISCUSIÓN

Los machos de *D. pityophila* exhiben el color oli-

váceo verdoso de la corona, algo más vivo que las hembras, al igual que el color amarillo de la garganta y el pecho es también más brillante y más extendido en los machos; especialmente con una mayor profusión de flecos negros en el borde exterior del collar. Los inmaduros se parecen mucho a las hembras y los juveniles carecen con frecuencia del color amarillo de la garganta. Además son menos grises en las partes superiores y con viso pardusco. Las barritas del ala de las secundarias son también menos blancas, algunas veces pardusca o incluso acanelada. Bond (1960) describió el plumaje de un juvenil basado en una pintura de agua. Estas diferencias entre machos, hembras y juveniles son aplicables tanto a las aves de Cuba, como de las Bahamas, y nada tienen que ver con las diferencias expuestas en la diagnosis.

No obstante, es pertinente analizar la interesante situación mostrada por las aves de Grand Bahama. Estos, muestran las mismas diferencias en coloración con las aves de Abaco que con las de Cuba. En otras palabras, las aves de Abaco y de Cuba son indistinguibles en coloración independientemente de la estación del año. Sin embargo, las de Abaco ostentan la cola más larga al igual que las de Grand Bahama. Es posible que originalmente hubo una colonización en Grand Bahama procedente de Cuba y posteriormente, una de Abaco procedente de Grand Bahama, o una segunda colonización cubana.

Es interesante destacar que el holótipo de *D. p. bahamensis* procede de Abaco y no de Grand Bahama, y que Cory describió el táxon *bahamensis* para ambas islas, a pesar de que no se hallan ejemplares de Grand Bahama en su serie tipo. En realidad, la única diferencia que separaba sus ejemplares de los cubanos era el largo de la cola.

Bond (1982:9) menciona que *Dendroica adelaide* y *D. pityophila* son miembros de una superespecie conjuntamente con *D. graciae*. Estoy de acuerdo con su señalamiento. Posteriormente expone (1986:10), que el Check-list del American Ornithologists' Union de 1983, considera *Dendroica dominica*, *D. graciae* y *D. adelaide* como miembros de una superespecie; sin embargo Bond señala que la pequeña *D. pityophila* es aparentemente el pariente más cercano de *D. graciae*. Mientras que *D. dominica* y *D. pityophila* son simpátridas en Grand Bahama y Abaco. Estoy de acuerdo también en este señalamiento.

Sería importante coleccionar, o al menos examinar, individuos vivos de ambas islas de las Bahamas en los mismos meses del año, con el fin de constatar los caracteres de coloración expuestos en la reseña. Si bien se examinaron 144 ejemplares, sólo 116 fueron tomados en consideración en la Tabla 1. Las medias

obtenidas en esta segunda revisión coinciden con las obtenidas en mi primera de 1971.

MATERIAL EXAMINADO

Dendroica pityophila pityophila. Cuba. Provincia de Pinar del Río: 59 machos, 18 hembras; provincias orientales (Holguín): 19 machos, 21 hembras.

Dendroica pityophila bahamensis. Bahamas. Great Abaco: 5 machos, 3 hembras; Grand Bahama: 10 machos, 9 hembras.

AGRADECIMIENTOS

Esta contribución se debe en parte a un grant del American Museum of Natural History de New York. El RARE Center for Tropical Conservation y Víctor González colaboraron en la realización de las visitas del autor a los museos e instituciones norteamericanas. Mi agradecimiento a George B. Reynard y su esposa Kay, durante mi estancia en Filadelfia por su acogedora hospitalidad; así como a Van J. Jemssen y Frederick H. Sheldon en Baton Rouge. Mi aprecio a los curadores, técnicos y responsables de colecciones de los siguientes museos: Louisiana State University Museum of Natural Science (Baton Rouge); Museum of Comparative Zoology, Harvard University (Cambridge); American Museum of Natural History (New York); Carnegie Museum (Pittsburgh); National Museum of Natural History, Smithsonian Institution (Washington); Academy of Natural Sciences of Philadelphia; Museo de Historia Natural "Felipe Poey" (Universidad de La Habana); and Museo Nacional de Historia Natural (La Habana). Mi especial aprecio al Dr. James Wiley por la revisión y confección de la versión final de este trabajo.

LITERATURA CITADA

- AMERICAN ORNITHOLOGISTS' UNION. 1983. Check-list of North American birds. 6th ed. American Ornithologists' Union.
- BOND, J. 1930. The resident West Indian warblers of the genus *Dendroica*. Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 82:329-337.
- BOND, J. 1956. Check-list of birds of the West Indies. 4th ed. Acad. Nat. Sci. Philadelphia.
- BOND, J. 1960. Fifth supplement to the Check-list of birds of the West Indies (1956). Nat. Sci. Philadelphia.
- BOND, J. 1982. Twenty-fourth supplement to the Check-list of birds of the West Indies (1956). Nat. Sci. Philadelphia.
- BOND, J. 1986. Twenty-sixth supplement to the Check-list of birds of the West Indies (1956). Nat. Sci. Philadelphia.
- CORY, C. B. 1891. Descriptions of new birds from the Bahama Islands, with remarks on the species of *Speotyto* which occur in the West Indies. Auk 8:348-349.
- CORY, C. B. 1892. Catalogue of West Indian birds containing a list of all species known to occur in the bahama Islands, the Greater Antilles, the Caymans, and the Lesser Antilles, excepting the islands of Tobago and Trinidad. Privately publ. by the author, Alfred Mudge & Son, Printer, Boston, Massachusetts.
- GARRIDO, O. H. 1971. La Bijirita del Pinar *Dendroica pityophila* (Gundlach). Poeyana 84:1-16.
- GUNDLACH, J. 1876. Contribución a la ornitología cubana. Imprenta "La Antilla," La Habana.
- GUNDLACH, J. 1893. Ornitología cubana ó catálogo descriptivo de todas las especies de aves tanto indígenas como de paso anual o accidental observadas en 53 años. Imprenta "La Moderna," La Habana.
- HELLMAYR, C. E. 1935. Catalogue of birds of the Americas and the adjacent islands in the Field Museum of Natural History including all species and subspecies known to occur in North America, Mexico, Central America, South America, the West Indies, and islands of the Caribbean Sea, the Galapagos Archipelago, and other islands which may be included on account of their faunal affinities. Vol 13, part 8, Zool. Ser., Publ. 347, Field Museum of Natural History.
- RIDGWAY, R. 1902. The birds of North and Middle America: a descriptive catalogue of the higher groups, genera, species, and subspecies of birds known to occur in North America, from the Arctic lands to the Isthmus of Panama, the West Indies and other islands of the Caribbean Sea, and the Galapagos Archipelago. Bull. U. S. Nat. Mus., No. 50, Part II, Washington, D. C.
- TODD, W. E. C., AND W. W. WORTHINGTON. 1911. A contribution to the ornithology of the Bahama Islands. Ann. Carnegie Mus. 7(3-4):388-464.

TABLA 1. Medidas (en milímetros) de *Dendroica pityophila* en las islas de Cuba, Abaco y Grand Bahama. Media, desviación estándar, extremos y número de ejemplares (entre paréntesis).

Localidad	Sexo	Medidas (mm) (media \pm d.e.; extremos, número de ejemplares)			
		Ala	Cola	Culmen	Tarso
Cuba: Pinar del Río	Machos	58.2 \pm 1.7	48.2 \pm 0.7	10.2 \pm 1.2	16.9 \pm 1.2
		54.0-62.0 (41)	45.0-52.0 (37)	8.7-13.3 (40)	15.0-18.0 (32)
	Hembras	56.5 \pm 2.2	47.4 \pm 2.1	10.5 \pm 0.8	16.5 \pm 0.9
		53.5-61.5 (15)	46.0-52.0 (15)	9.2-12.8 (13)	15.2-18.0 (14)
Cuba: Provincia de Holguín	Machos	59.4 \pm 1.2	47.3 \pm 0.8	9.4 \pm 0.8	16.1 \pm 0.5
		57.0-62.0 (18)	45.0-49.0 (16)	8.2-10.8 (18)	15.0-17.0 (12)
	Hembras	58.3 \pm 1.4	46.6 \pm 1.1	9.6 \pm 0.7	16.7 \pm 1.1
		56.5-62.0 (15)	44.0-48.0 (15)	8.5-11.0 (15)	15.3-19.4 (12)
Bahamas: Abaco	Machos	56.4 \pm 2.0	52.0 \pm 2.4	9.6 \pm 0.3	16.4 \pm 0.4
		53.0-58.0 (5)	49.0-55.0 (5)	9.1-10.0 (5)	16.0-17.0 (5)
	Hembras	55.1 \pm 1.8	53.6 \pm 1.1	9.9 \pm 0.4	16.5 \pm 0.4
		53.0-56.5 (3)	53.0-55.0 (3)	9.7-10.4 (3)	16.3-17.0 (3)
Bahamas: Grand Bahama	Machos	58.3 \pm 2.6	52.8 \pm 2.0	9.5 \pm 0.3	15.8 \pm 1.2
		55.0-63.0 (10)	50.0-57.0 (10)	8.9-9.9 (10)	12.5-17.0 (10)
	Hembras	58.8 \pm 1.6	51.3 \pm 2.8	9.8 \pm 0.3	16.5 \pm 0.6
		56.5-61.5 (9)	46.5-55.0 (9)	9.4-10.5 (9)	15.5-17.0 (9)

LISTADO PRELIMINAR DE LA AVIFAUNA DEL YUNQUE DE BARACOA, GUANTÁNAMO, CUBA

CARLOS PEÑA¹, NILS NAVARRO², ALEJANDRO FERNÁNDEZ¹ Y SERGIO SIGARRETA VILCHES¹
¹*Departamento de Recursos Naturales, CITMA-Holguín, Cuba; y* ²*Grupo Proambiente, ENIA-Holguín, Cuba*

Resumen.—La región montañosa del Yunque de Baracoa al Este de Cuba tiene una elevación máxima de 1100 m y una pluviosidad anual de entre 1000-2000 mm. Esta es un área muy importante por su diversidad botánica y endemismo, pero además, es una región de interés dada su buena conservación. En años recientes, nosotros hemos llevado a cabo una evaluación de la avifauna de la región. Aquí presentamos una lista preliminar de las especies y de su categoría de distribución en la zona del Yunque de Baracoa, donde encontramos 68 especies, representando 29 familias, e incluyendo 3 géneros endémicos y 8 especies endémicas

Abstract.—PRELIMINARY LIST OF THE AVIFAUNA OF YUNQUE DE BARACOA, GUANTÁNAMO, CUBA. The mountainous region of Yunque de Baracoa of eastern Cuba has a maximum elevation of 1100 m and annual rainfall of 1000-2000 mm. It is an important area of plant diversity and endemism, and thus is an area of conservation interest. In recent years we have undertaken the task of evaluating the region's avifauna. Here we present a preliminary list of species and their status in the area of Yunque de Baracoa, where we found 68 species, representing 29 families, including 3 endemic genera and 8 endemic species.

EL YUNQUE DE BARACOA está ubicado, según la clasificación fitogeográfica de Borhidi y Muñiz (1986), en la subprovincia Cuba Oriental, sector Sagua Baracoa (Moanicum), distrito Purialense, el cual comprende un área montañosa diversificada con un rango máximo altitudinal de 1100 m.s.n.m. La precipitación anual varía de 1000 a 2000 mm.

El Yunque de Baracoa es el centro de origen y diversificación florística más importante del área y constituye una prioridad conservacionista por presentar la mayor riqueza de especies, contiene un género endémico (*Ekmania*) y alrededor de 25 plantas que son endémicos locales. La vegetación predominante está representada por el bosque siempreverde estacional y el complejo de vegetación de mogote cársico (Borhidi y Muñiz, 1986). También están presentes agroecosistemas y bosque de galería en la base de las elevaciones adyacentes al Yunque. Por tales razones existe diversidad de hábitats para la ornitofauna. El estado original de la cubierta boscosa ha sido modificado por el creciente y acumulativo efecto de la antropización, principalmente en la base y parte baja de la ladera este que da acceso a la cima.

Los estudios ornitológicos en la zona montañosa de Nipe-Sagua-Baracoa aún son insuficientes para un mejor conocimiento del estado actual de la conservación de las comunidades. En los últimos años del siglo XX se han realizado algunos esfuerzos en el estudio de la avifauna de este territorio, sobre todo, centrados en el extremo más occidental (Nipe-Moa), entre los que se destacan: observaciones conductuales de aves en la reserva de la biosfera, Cuchillas de Toa (Alayón y García 1995), aves rapaces forestales en Cuchillas de Toa (Torres y Peña 1995), listado de aves observadas en la reserva de la biosfera

“Cuchillas de Toa” (Alayón *et al.* 1987), algunos aspectos de la ornitofauna de “La Zoilita” de la Sierra Cristal (García *et al.* 1989) listado de especies en la altiplanicie de Pinares de Mayarí (Navarro *et al.* 1997), composición y abundancia de la avifauna en tres formaciones vegetales de la Sierra de Nipe (Sánchez *et al.* 1998; Sánchez *et al.*, en prensa) y adiciones al checklist de la Sierra de Nipe (Peña *et al.*, en prensa), así como el status actual de *Campephilus principalis* (Peña *et al.*, en prensa). Rodríguez y Melian (1999) y Viña *et al.* (1999) han publicado los valores de riqueza de especies y endemismo de aves del macizo montañoso Nipe-Sagua-Baracoa.

La zona más oriental del Macizo Montañoso carece de estudios que permitan evaluar el estado actual de la estructura y funcionamiento de las ornitocenosis, por lo que urge establecer acciones prioritarias que favorezcan el desarrollo sustentable y dentro de estas, cobra gran importancia los listados taxonómicos, de los cuales se pueda interpretar los valores de alfa, beta y gamma diversidad.

LITERATURA CITADA

- ALAYÓN, G. Y GARCÍA. 1995. Observaciones conductuales en la Reserva de la Biosfera. *Garciana* 23:2-4.
- ALAYÓN GARCÍA, G., A. R. ESTRADA Y A. T. TORRE. 1987. Lista de aves observadas en la Reserva de la Biosfera “Cuchillas del Toa”, provincias de Holguín y Guantánamo, Cuba *Garciana* 6:1-3.
- BORHIDI, A. AND O. MUÑIZ. 1986. The phytogeographic survey of Cuba. *Acta Botanica Hungarica* 32(1-4):3-48.

- GARCÍA ROMERO, M. E., J. DE LA CRUZ LORENZO Y A. RAMS BECENA. 1989. Algunos aspectos ecológicos de la ornitofauna de “La Zoilita,” Sierra Cristal. *Garciana* 16:1-2.
- NAVARRO, N., J. LAMACHO Y C. PEÑA. 1997. Listado preliminar de la avifauna de Sierra de Nipe, Mayarí, Holguín, Cuba. *Pitirre* 10(2):62-67.
- RODRÍGUEZ SANTANA, F. Y L. O. MELIAN HERNÁNDEZ. 1999. Características fundamentales de la ornitofauna del Macizo Montañoso Nipe-Sagua-Baracoa. *Pitirre* 12(1):18.
- TORRES, A. Y C. PEÑA. 1995. Las aves rapaces forestales en los bosques naturales de “Cuchillas de Toa”, provincias Holguín–Guantánamo, Cuba. *Garciana* 23:4-5.
- VIÑA DÁVILA, N., N. VIÑA BAYÉS, A. FONG GRILLO, F. RODRÍGUEZ SANTANA Y L. MELIAN HERNÁNDEZ. 1999. Indicadores de diversidad biológica de anfibios, reptiles y aves del Macizo Montañoso Nipe-Sagua-Baracoa, Cuba. *Pitirre* 12(1):19.

TABLA 1. Listado taxonómico de la avifauna del Yunque de Baracoa, Guantánamo, Cuba. Clave: RP = residente perenne; BRP = residente perenne bimodal; RI = residente de invierno; RV = residente de verano; T = transeunte. ** = género endémico; * = especie endémica.

Familia	Nombre científico	Nombre común en Cuba	Categoría distribucional
Ardeidae	<i>Casmerodius albus</i>	Garzón	BRP
	<i>Egretta thula</i>	Garza Real	BRP
	<i>Egretta caerulea</i>	Garza Azul	BRP
	<i>Bubulcus ibis</i>	Garcita Ganadera	BRP
	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Guanabaná de la Florida	BRP
Cathartidae	<i>Cathartes aura</i>	Aura Tiñosa	RP
Panionidae	<i>Pandion haliaetus</i>	Guincho	R
Accipitridae	<i>Accipiter gundlachi</i> *	Gavilán Colilargo	RP
	<i>Buteo platypterus</i>	Gavilán Bobo	BRP
	<i>Buteo jamaicensis</i>	Gavilán de Monte	RP
Falconidae	<i>Falco columbarius</i>	Halcón de Palomas	RI
	<i>Falco sparverius</i>	Cernícalo	BRP
Aramidae	<i>Aramus guarana</i>	Guareao	RP
Columbidae	<i>Columba squamosa</i>	Torcaza Cuellimorada	RP
	<i>Zenaida asiatica</i>	Paloma Aliblanca	RP
	<i>Zenaida aurita</i>	Guanaro	RP
	<i>Zenaida macroura</i>	Paloma Rabiche	RP
	<i>Columbina passerina</i>	Tojosa	RP
Psittacidae	<i>Amazona leucocephala</i>	Cotorra	RP
Cuculidae	<i>Saurothera merlini</i>	Arriero	RP
	<i>Crotophaga ani</i>	Judío	RP
Tytonidae	<i>Tyto alba furcata</i>	Lechuza	RP
Strigidae	<i>Gymnoglaux lawrencii</i> **	Sijú Cotundo	RP
	<i>Glaucidium siju</i> *	Sijú Platanero	RP
Caprimulgidae	<i>Chordeiles gundlachii</i>	Querequeté	RV
	<i>Caprimulgus cubanensis</i>	Guabairo	RP
Apodidae	<i>Streptoprocne zonaris</i>	Vencejo de Palma	RP
	<i>Cypseloides niger</i>	Vencejo Negro	RP
	<i>Tachornis phoenicobia</i>	Vencejo de Palma	RP
Trochilidae	<i>Chlorostilbon ricordii</i>	Zunzún	RP
	<i>Mellisuga helenae</i> *	Pájaro Mosca	RP
Trogonidae	<i>Priotelus temnurus</i> *	Tocororo	RP
Todidae	<i>Todus multicolor</i> *	Cartacuba	RP
Alcedinidae	<i>Ceryle alcyon</i>	Martín Pescador	RI
Picidae	<i>Melanerpes superciliaris</i>	Carpintero Jabado	RP
	<i>Sphyrapicus varius</i>	Carpintero de Paso	RI
	<i>Xiphidiopicus percussus</i> **	Carpintero Verde	RP

TABLA 1. Listado taxonómico de la avifauna del Yunque de Baracoa, Guantánamo, Cuba (continued).

Familia	Nombre científico	Nombre común en Cuba	Categoría distribucional
Tyrannidae	<i>Contopus caribaeus</i>	Bobito Chico	RP
	<i>Myiarchus sagrae</i>	Bobito Grande	RP
	<i>Tyrannus dominicensis</i>	Pitirre Abejero	RV
	<i>Tyrannus caudifasciatus</i>	Pitirre Guatibere	RP
Hirundinidae	<i>Progne cryptoleuca</i>	Golondrina Azul	RV
	<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina C de Tijera	Tr
Corvidae	<i>Corvus nasicus</i>	Cao Montero	RP
Muscicapidae	<i>Turdus pumbeus</i>	Zorzal Real	RP
Mimidae	<i>Mimus polyglottos</i>	Sinsonte	RP
Vireonidae	<i>Vireo gundlachii</i> *	Juan Chiví	RP
	<i>Vireo altiloquus</i>	Bien-te-veo	RV
Parulidae	<i>Dendroica tigrina</i>	Bijirita Atigrada	RI
	<i>Dendroica caerulescens</i>	Bijirita Azul de G. Negra	RI
	<i>Teretistris fornsi</i> **	Bijirita Pechero	RP
	<i>Dendroica discolor</i>	Mariposa Galana	RI
	<i>Dendroica palmarum</i>	Bijirita Común	RI
	<i>Mniotilta varia</i>	Bijirita Trepadora	RI
	<i>Setophaga ruticilla</i>	Candelita	RI
	<i>Seiurus aurocapillus</i>	Señorita de Monte	RI
	<i>Seiurus motacilla</i>	Señorita de Río	RI
	Thraupidae	<i>Cyanerpes cyaneus</i>	Aparedido de San Diego
Emberizidae	<i>Passerina cyanea</i>	Azulejo	RI
	<i>Melopyrrha nigra</i>	Negrilo	RP
	<i>Tiaris canora</i> *	Tomeguín del Pinar	RP
	<i>Tiaris olivacea</i>	Tomeguín de Tierra	RP
Icteridae	<i>Agelaius humeralis</i>	Mayito	RP
	<i>Sturnella magna</i>	Sabanero	RP
	<i>Dives atrovioleceas</i> *	Totí	RP
	<i>Quiscalus niger</i>	Chinchiguaco	RP
Passeridae	<i>Icterus dominicensis</i>	Solibio	RP
	<i>Passer domesticus</i>	Gorrión	RP

PRIMERA CAPTURA DEL VENCEJO DE CHIMENEA (*CHAETURA PELAGICA*)
(AVES: APODIDAE) PARA CUBA

ALEJANDRO LLANES SOSA Y ENEIDER E. PÉREZ MENA
Instituto de Ecología y Sistemática, Carretera de Varona Km 3 1/2,
A.P. 8029, C.P. 10800, Boyeros, Ciudad de La Habana, Cuba

Resumen.—Dos especímenes de Vencejo de Chimenea (*Chaetura pelagica*) fueron colectados y otros observados en el faro Roncali, Cabo de San Antonio, Península de Guanahacabibes, Cuba, entre el 20 y el 24 de Octubre de 1998. Estos especímenes, son los primeros colectados en Cuba

Abstract.—FIRST CAPTURE OF THE CHIMNEY SWIFT (*CHAETURA PELAGICA*) (AVES: APODIDAE) FOR CUBA. Two specimens were collected and others were observed at the Roncali lighthouse, Cabo de San Antonio, Guanahacabibes Peninsula, Cuba, 20-24 October 1998. The specimens are the first collected in Cuba.

CHAETURA PELAGICA, CONOCIDA en Norte América con el nombre común de Chimney Swift y en Cuba por el de Vencejo de Chimenea, es un ave que nidifica en el Sureste de América del Norte, al Este de las Montañas Rocallosas e inverna en el occidente y en la parte alta de la cuenca del Amazonas del oriente del Perú, Norte de Chile y Noreste de Brasil (American Ornithologists' Union 1983).

En Cuba, la presencia del Vencejo de Chimenea no había sido corroborada con la colecta de algún ejemplar y hasta el presente, sólo se reportó visualmente por la presencia de dos bandos en el litoral Habanero: uno el 13 de Octubre de 1964 y el otro el 29 de Septiembre de 1998 (Orlando Garrido, com. pers.). Además, esta especie ha sido incluida para nuestro territorio, según Garrido y Kirkconnell (1993) en la categoría de raro transeúnte y por Raffaele *et al.* (1998) como un ave migratoria muy rara.

En una expedición realizada al faro de Roncali en el Cabo de San Antonio, Península de Guanahacabibes; desde el 13 hasta el 26 de Octubre de 1998, se observaron dos Vencejos de Chimenea, forrajeando a una altura de 4 m en los alrededores del faro, los días 20 y 24 de Octubre de 1998, respectivamente. En la

mañana del 22 de Octubre, con la llegada de miles de aves del orden Passeriformes, capturamos dos individuos de esta especie, descansando en la base del faro, presumiblemente agotados por el vuelo de migración a través del Golfo de México, los mismos se colectaron y se depositaron en la colección de aves del Instituto de Ecología y Sistemática, con los números 2433 y 2434 (Tabla 1). Estos ejemplares constituyen el primer récord de la captura de esta especie para Cuba.

LITERATURA CITADA

- AMERICAN ORNITHOLOGISTS' UNION. 1983. Checklist of North American birds. Sixth edition. Amer. Ornith. Union, Lawrence, Kansas.
- GARRIDO O. Y A. KIRKCONNELL. 1993. Checklist of Cuban birds. Reunión Anual de la Sociedad Caribeña de Ornitología, Ciénaga de Zapata, Matanzas, Cuba.
- RAFFAELLE H, J. WILEY, O. GARRIDO, A. KEITH, AND J. RAFFAELE. 1998. A guide to the birds of the West Indies. Princeton University Press, Princeton, New Jersey.

Tabla 1. Medidas morfométricas de dos individuos del Vencejos de Chimenea (*Chaetura pelagica*) capturados el 22 de octubre de 1998, en el faro de Roncali, Cabo de San Antonio, Península de Guanahacabibes, Cuba.

Ejemplare no.	Medidas					Sexo
	Ala (mm)	Pico (mm)	Tarso (mm)	Cola (mm)	Peso (g)	
2433	129	4.1	11.1	41	24.5	Indeterminado
2434	126	3.4	11	40	20.5	Hembra

SITE FIDELITY OF A WINTERING SWAINSON'S WARBLER IN THE DOMINICAN REPUBLIC

CHRISTOPHER C. RIMMER AND JAMES R. TIETZ

Vermont Institute of Natural Science, 27023 Church Hill Road, Woodstock, VT 05091 USA

Abstract. — We document between-winter philopatry of a Swainson's Warbler (*Limnothlypis swainsonii*) from the Sierra de Bahoruco National Park, southwestern Dominican Republic. An individual, previously captured on 10 November 1997, was recaptured within 100 m of the original site on 7 March and 12 November 1998.

SITE FIDELITY OF North American migrant passerine birds on their Neotropical wintering grounds is a well-documented phenomenon. Whereas philopatry has been most often reported from Central and South America (e.g., Ely *et al.* 1977, Thurber and Villeda 1980, McNeill 1982, Kricher and Davis 1986, Warkentin and Hernandez 1996), several studies have documented winter site fidelity within the Caribbean Basin (e.g., Diamond and Smith 1973, Woods 1975, Faaborg and Arendt 1984, Holmes and Sherry 1992). Only recently has winter site fidelity of Nearctic-Neotropical migrants been reported from the Dominican Republic (Wunderle and Latta 1994, Baltz and Latta 1997). This paper documents between-winter philopatry of a Swainson's Warbler (*Limnothlypis swainsonii*) from the southwestern Dominican Republic. On 12 November 1998, we mist-netted an adult Swainson's Warbler in moist, predominantly broadleaf forest at "Palo de Agua" in Sierra de Bahoruco National Park, Pedernales Province (18°12' N, 71°31' W, approx. 1400 m elevation). The individual had been previously captured within 100 m of this site on 10 November 1997 and subsequently recaptured at the same site 4 months later on 7 March 1998 (Rimmer and McFarland 1998). The bird's wing chord measured 69.0 on both November capture dates, it had no visible subcutaneous body fat, and its weights were nearly identical (14.8 g in 1997, 14.9 g in 1998).

Documentation of winter site fidelity in Swainson's Warbler is not surprising in itself, because the species is known to be faithful to specific wintering locations in Jamaica (Diamond and Smith 1973, P. Marra *in* Brown and Dickson 1994). Considered together, however, these 3 captures are noteworthy in that they show both overwinter site persistence and between-winter site fidelity of a species that had not previously been recorded in Hispaniola. We believe that this report suggests that Swainson's Warbler may regularly overwinter in appropriate habitat on Hispaniola, and that additional research on the species' wintering distribution and ecology is warranted.

We are grateful to Kent McFarland and Steve Latta for constructive reviews of this manuscript. Funding for our work was provided by The American Bird Conservancy, The National Fish and Wildlife Foundation, The National Geographic Society, U. S. Fish and Wildlife Service, and The Wildlife Conservation Society.

LITERATURE CITED

- BALTZ, M. E., AND S. C. LATTA. 1997. Cape May Warbler (*Dendroica tigrina*). *In* The Birds of North America, No. 332 (A. Poole and F. Gill, Eds.). The Birds of North America, Inc. Philadelphia, PA.
- BROWN, R. E., AND J. G. DICKSON. 1994. Swainson's Warbler (*Limnothlypis swainsonii*). *In* The Birds of North America, No. 126 (A. Poole and F. Gill, Eds.). The Birds of North America, Inc. Philadelphia, PA.
- DIAMOND, A. W., AND R. W. SMITH. 1973. Returns and survival of banded warblers wintering in Jamaica. *Bird-Banding* 44:221-224.
- ELY, C. A., P. J. LATAS, AND R. R. LOHOEFENER. 1977. Additional returns and recoveries of North American birds banded in southern Mexico. *Bird-Banding* 48:275-276.
- FAABORG, J., AND W. J. ARENDT. 1984. Population sizes and philopatry of winter resident warblers in Puerto Rico. *J. Field Ornithol.* 55:376-378.
- HOLMES, R. T., AND T. W. SHERRY. 1992. Site fidelity of migratory warblers in temperate breeding and Neotropical wintering areas: implications for population dynamics, habitat selection, and conservation. Pp. 563-575 *in* Ecology and conservation of Neotropical migrant landbirds (J. M. Hagan, III, and D. W. Johnston, Eds.). Smithsonian Institution Press, Washington, DC.
- KRICHER, J. C., AND W. E. DAVIS. 1986. Returns and winter-site fidelity of North American migrants banded in Belize, Central America. *J. Field*

- Ornithol. 57:48-52.
- MCNEILL, R. 1982. Winter residents repeats and returns of austral and boreal migrant birds banded in Venezuela. *J. Field Ornithol.* 53:125-132.
- RIMMER, C. C., AND K. P. MCFARLAND. 1998. Two new avian records for Hispaniola: Swainson's Warbler and Song Sparrow. *El Pitirre* 11(1):15-17.
- THURBER, W. A., AND A. VILLEDA. 1980. Wintering site fidelity of migrant passerines in El Salvador, Central America. *N. A. Bird Bander* 5:131-135.
- WARKENTIN, I. G., AND D. HERNÁNDEZ. 1996. The conservation implications of site fidelity: a case study involving Nearctic-Neotropical migrant songbirds wintering in a Costan Rican mangrove. *Biol. Conserv.* 77:143-150.
- WOODS, C. A. 1975. Banding and recapture of wintering warblers in Haiti. *Bird-Banding* 46:344-346.
- WUNDERLE, J. M., JR., AND S. C. LATTA. 1994. Population biology and turnover of Nearctic migrants wintering in small coffee plantations in the Dominican Republic. *J. für Ornithol.* 135:477.

UNUSUAL INTERACTION BETWEEN TWO JUVENILE PUERTO RICAN STRIPE-HEADED TANAGERS AND ADULT BLACK-COWLED ORIOLES

LEOPOLDO MIRANDA AND MICHAEL HOULE
PO Box 1112, Ciales, Puerto Rico 00638-1112

ON APRIL 23, 1999 WE observed a pair of adult Black-Cowled Oriole (*Icterus dominicensis*) feeding two young Black-Cowled Orioles and two juvenile Puerto Rican Stripe-headed Tanager (*Spindalis portoricensis*). This observation occurred at a mango tree (*Mangifera indica*) in Camino Los González just north of road PR 146 Km. 16.4 of Barrio Frontón in the municipality of Ciales, Puerto Rico. At first, we observed the two adult orioles feeding their young. Approximately three minutes later we observed two

juvenile Puerto Rican Stripe-headed Tanagers begging for food. The pair of tanagers followed and begged the orioles for food. There were no adult tanagers heard or seen in the area. We timed one of the feeding episodes, when the adult orioles fed the two tanagers and the two young orioles four times in four minutes. Among the food items that the orioles gave to the tanagers were a moth and a worm. We observed this behavior for 15.5 minutes, after which the birds moved out of sight.

NUEVA LOCALIDAD PARA *STERNA NILOTICA* (LARIDAE) EN CUBA

CARLOS M. PEÑA¹, ALEJANDRO FERNÁNDEZ¹, ERNESTO REYES² Y NILS NAVARRO³

¹Departamento de Recursos Naturales, CITMA-Holguín, Cuba; ²Estación de Investigaciones Integrales de la Montaña, CITMA-Holguín, Cuba; y ³Grupo Proambiente, ENIA-Holguín, Cuba

Resumen.—Una Gaviota de Pico Corto fue observada en la playa Corinthia, Municipio Frank País, provincia de Holguín, Cuba, el 28 de abril de 1999.

Abstract.—NEW LOCALITY FOR *STERNA NILOTICA* (LARIDAE) IN CUBA. A Gull-billed Tern was observed at Playa Corinthia, Frank País municipality, Holguín province, Cuba, 28 April 1999.

LA GAVIOTA DE PICO CORTO (*Sterna nilotica*) a pesar de ser una especie cosmopolita que inverna principalmente al oeste y sur del Caribe (Garrido y García 1975), donde es un residente de invierno raro en Cuba, cría en Bahamas, Islas Vírgenes y costas del sureste de los Estados Unidos, desde Virginia hasta Texas (Garrido y García 1975, Raffaele *et al.* 1998). Puede ser usualmente observada en playas de costas y ocasionalmente en lagunas interiores costeras, donde incursionan en busca de insectos.

Probablemente *S. nilotica* incursiona zonas bastante retiradas de la costa, en aguas interiores, pues en la colección de aves del Museo de Historia Natural "Carlos de la Torre" (Holguín, Cuba) existe un ejemplar donado, colectado el 26 de agosto de 1997 por José A. Mouse. El animal estaba moribundo en la superficie del suelo, aparentemente, a causa del choque contra la armazón de hormigón que sustenta el tendido eléctrico, ubicado en la Fábrica de Implementos Agrícolas "26 de Julio," hacia el sur, en las afueras de la Ciudad de Holguín.

Durante muestreos de aves realizados los días 27, 28 y 29 de abril de 1999, en el sector costero de Playa Corinthia del municipio Frank País, provincia de Holguín, a las 09:00 y 15:00 hr del día 28 fue obser-

vada una Gaviota (Laridae) en la laguna interior costera de los manglares (*Rhizophora mangle*, *Avicennia germinans* y *Conocarpus erecta*) cercanos al litoral de la playa. El ave se posó en uno de los parches secos de la laguna a una distancia a la que se podía observar las características de su pico (corto, grueso y de color negro), patas (negras) y plumaje (blanco); lo que permitió corroborar que se trataba de *Sterna nilotica*.

Este reporte es el primero de la especie para la costa norte de la provincia de Holguín y una nueva localidad para su distribución en Cuba. Aparentemente, este constituye el reporte más oriental para la especie en la Isla.

LITERATURA CITADA

- GARRIDO, O.H. Y F. GARCÍA MONTAÑA. 1975. Catálogo de las Aves de Cuba. Academia de Ciencias de Cuba, La Habana.
- RAFFAELLE, H., J. WILEY, O. GARRIDO, A. KEITH, AND J. RAFFAELLE. 1998. A guide to the birds of the West Indies. Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey.

NUEVA POBLACIÓN DEL SIJÚ DE SABANA (*ATHENE CUNICULARIA*) PARA CUBA

YARODDY RODRÍGUEZ CASTAÑEDA

Calle-H #370 e/ 2 y 3 Lugones, Código: 65 300 Ciego de Ávila, Cuba

Resumen.— En febrero de 1997, dos individuos de Sijú de Sabana fueron escuchados y observados al sur de Jagüeyal, lo que constituye una nueva localidad para la especie en la provincia de Ciego de Ávila, Cuba.

Abstract.— A NEW POPULATION OF BURROWING OWL (*ATHENE CUNICULARIA*) FOR CUBA. In February 1997, two Burrowing Owls were heard and observed south of Jagüeyal, Ciego de Ávila, a new locality for the species in Cuba.

EL SIJÚ DE SABANA (*Athene cunicularia florida-na*) es una subespecie residente en Cuba, Isla de Pinos, Bahamas, Florida y en algunas regiones de Georgia (Garrido 1975, Raffaele *et al.* 1998, Hoyo *et al.* 1999). Su distribución en el archipiélago cubano estaba históricamente vinculada a los suelos arenosos de Pinar del Río, Isla de Pinos, Matanzas, Guantánamo y algunos cayos (Coco y Guillermo) del archipiélago Sabana-Camagüey, pero ninguna observación había reportado a esta especie en el territorio de la provincia de Ciego de Ávila.

El 16 de diciembre de 1996, un campesino de la localidad de Jagüeyal, 25 km al sur de la ciudad de Ciego de Ávila, me comentó haber encontrado una pequeña cueva en la tierra con tres pichones de "lechuzas" mientras se encontraba levantando una cerca para el ganado en las sabanas al sur de esa localidad. El 20 de febrero de 1997, un amigo y yo tuvimos la oportunidad visitar el Monte Santa Barbara (10 km al sur de Jagüeyal), y acampar en una sabana bordeada de bosques. Nuestra intención era realizar un inventario de la avifauna local y comprobar si era cierta la existencia de la Grulla (*Grus canadensis nesiotés*) en la región. En la madrugada del día 21, mientras descansábamos dentro de nuestra tienda de campaña escuchamos, entre las 02:30 y 03:15 hr, un canto similar a un *cuek-peck peck peck ... cuek pe-peck peck peck peck* que nos llamó la atención. Como estaba oscuro, no nos fue posible ver en ese momento a las aves que lo producían, pero en cambio, si pudimos marcar la dirección de donde provenía el canto.

Al amanecer comenzamos la búsqueda, y entre la baja vegetación encontramos una cueva en el suelo

que parecía vacía. De repente, y muy cerca de nosotros, volaron a baja altura dos aves que fueron a posarse algunos metros más distantes. Al observarlas detalladamente pudimos comprobar que se trataba de dos individuos de Sijú de Sabana. Ya de regreso, y a sólo 12 m de distancia, vimos otro individuo de la misma especie posado sobre un tronco tumbado en la tierra. Aunque sólo observamos tres individuos en el área, pudiera ser que en la zona habite una población desconocida hasta la fecha.

A nuestro regreso pudimos corroborar el canto escuchado con las grabaciones realizadas por Reynard y Garrido (1988) y en efecto, eran similares. Al consultar estas observaciones con otros ornitólogos, tanto Orlando Garrido como Carlos Wotzkow (comun. pers.) me han confirmado que estas aves suelen cantar tarde en la noche, o bien entrada la madrugada.

LITERATURA CITADA

- GARRIDO, O. H. Y F. GARCÍA MONTAÑA. 1975. Catálogo de las aves de Cuba. Aca. Cienc. Cuba, La Habana.
- HOYO, J. DEL, A. ELLIOTT Y J. SARGATAL (eds.). 1999. Barn-owls to hummingbirds, *in* Handbook of the birds of the world. Vol. 5. Linx Ed., Barcelona.
- RAFFAELE, H., J. WILEY, O. GARRIDO, A. KEITH, AND J. RAFFAELE. 1998. A guide to the birds of the West Indies. Princeton Univ. Press, New Jersey.
- REYNARD, G., Y O. H. GARRIDO. 1988. Bird songs in Cuba/Cantos de aves en Cuba. Cornell Lab. Ornithol., Ithaca, New York.

OBSERVACIONES SOBRE BANDOS MIXTOS DE BIJIRITAS EN CUBA

YARODDY RODRÍGUEZ CASTAÑEDA

Calle-H #370 e/ 2 y 3 Lugones, Código: 65 300 Ciego de Avila, Cuba

Resumen.— La composición de varios bandos mixtos de bijiritas fueron anotadas en marzo de 1999, cerca de Ciego de Ávila, y en octubre de ese mismo año en el Jardín Botánico Nacional de La Habana, Cuba.

Abstract. — OBSERVATIONS OF MIXED FLOCKS OF PASSERINES IN CUBA. Composition of mixed flocks of passerine birds was recorded in March 1999 near Ciego de Ávila and October 1999 at the National Botanical Garden at La Habana, Cuba.

EL 20 DE MARZO DE 1999, visité junto a un amigo una arboleda de mangos (*Mangifera indica*) dentro de una localidad agrícola, 6 km al sur de la ciudad de Ciego de Ávila. Nuestro objetivo en esta excursión era observar bijiritas y entrenarnos en su identificación. A las 08:00 hr observamos un bando mixto que se desplazaba de un árbol a otro a la búsqueda del alimento. Este grupo estaba compuesto por las siguientes especies: 23 individuos de Bijirita Común (*Dendroica palmarum*); seis machos y cuatro hembras de Bijirita Chica (*Parula americana*) en plumaje nupcial; cinco machos y tres hembras de Candelita (*Setophaga ruticilla*), dos de estos en plumaje de transición (pre-cría) y los otros tres restantes en plumaje nupcial; tres parejas de Bijirita Trepadora (*Mniotilta varia*), en plumaje nupcial y constante canto; siete individuos extremadamente activos de Bijirita Gusanera (*Helminthophila vermivorus*); dos machos y una hembra de Bijirita Azul de Garganta Negra (*Dendroica caerulescens*) en plumaje nupcial; y ocho individuos de Señorita de Monte (*Seiurus aurocapillus*) que, con su constante canto e iniciativa de vuelos, parecían dirigir al resto. En total, el bando estuvo formado por 65 individuos y siete especies de bijiritas que se alimentaban juntas antes de emprender la migración como bando a sus territorios de cría.

El segundo bando mixto fue observado a las 07:05 hr (durante la entrada de un frente frío) en el antiguo Jardín Botánico Nacional de Ciudad de La Habana, el 23 de octubre de 1999. Sin embargo, y a pesar que

en esta ocasión las aves migraban desde sus áreas de cría a sus refugios de invierno, las especies en el bando (*Dendroica palmarum*, *Chlorostilbon ricordii*, *Seiurus aurocapillus*, *Seiurus motacilla*, *Dendroica caerulescens*, *Parula americana*, *Dendroica dominica*, *Setophaga ruticilla*, *Poliophtila caerulea*, *Dendroica discolor*, *Vireo flavifrons*, *Mniotilta varia*, *Geothlypis trichas*, *Passerina cyanea*, *Dumetella carolinensis*) eran prácticamente las mismas del caso anterior. Vale destacar que la especie más activa dentro del bando fue también en esta ocasión la Señorita de Monte, aunque nosotros no podemos explicar semejante comportamiento ni especular al respecto.

Una primera consulta a la obra Curson *et al.* (1994) atestigua que nuestra evaluación de la muda en las especies mencionadas fue correcta. De igual forma, los ornitólogos Brigitte Wotzkow-Straub y Paul Mosimann (comun. Pers.), han coincidido en asociar a estos bandos compuestos por varias especies con sus desplazamientos durante la migración.

LITERATURA CITADA

- CURSON, J., D. QUINN, AND D. BEADLE. 1994. New World warblers. Helm Identification Guides, London.
- GARRIDO, O. H. Y F. GARCÍA MONTAÑA. 1975. Catálogo de las aves de Cuba. Acad. Cienc. Cuba, La Habana.

NUEVOS REGISTROS DE CHARADRIIFORMES (SCOLOPACIDAE)
PARA LA COSTA NORTE DE ORIENTE, CUBA

CARLOS M PEÑA RODRÍGUEZ¹, ALEJANDRO FERNÁNDEZ¹, ERNESTO REYES²,
NILS NAVARO³, Y JOSÉ A. LA'O. OSORIO¹

¹Departamento de Recursos Naturales, CITMA-Holguín, Cuba; ²Investigaciones Integrales de la Montaña, Pinares de Mayarí, Holguín, Cuba; y ³Grupo Proambiente, ENIA-Holguín, Cuba

Resumen.—Dos raras especies de zarapicos, el Playero Alpino (*Calidris alpina*), y el Playero Pechirrojo (*Calidris canutus*), fueron observados el 3 y el 4 de Mayo de 1999 en la Playa Corinthia, municipio Frank País, provincia de Holguín, Cuba.

Abstract.—NEW RECORDS OF CHARADRIIFORMES (SCOLOPACIDAE) FOR THE NORTHERN COAST OF EASTERN CUBA. Two rare species of shorebirds, Dunlin (*Calidris alpina*) and Red Knot (*C. Canutus*), were observed at Playa Corinthia, Frank País municipality, Holguín province, eastern Cuba, 3-4 May 1999.

LA FAMILIA SCOLOPACIDAE está bien representada en Cuba con 26 especies, siendo las más comunes: *Tringa melanoleuca*, *T. flavipes*, *T. solitaria*, *Catoptrophorus semipalmatus*, *Actitis macularia*, *Arenaria interpres*, *Calidris pusilla*, *C. minutilla*, *C. alba*, *C. himantopus*, *Limnodromus griseus* y *Gallinago gallinago*. En los últimos años nuevos registros de especies de este grupo se han incorporado a la avifauna cubana, tales hallazgos justifican que especies como *Calidris canutus* y *C. alpina* no aparezcan en el catálogo de las aves de Cuba (Garrido y García 1975), apareciendo con posterioridad en el *Checklist of Cuban birds* (Garrido y Kirkconnell 1993) como especies raras, con una distribución local y con status de transeúnte en el caso de *Calidris canutus* y transeúnte/residente de invierno para *C. alpina*.

Del 2 al 7 de Mayo de 1999 se realizaron muestreos de aves en el sector costero de Playa Corinthia, como parte del proyecto de Investigación "Visión Ambiental" que desarrolla el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) en el litoral de la costa norte del municipio Frank País, provincia de Holguín, en la región oriental de Cuba.

El día 3 de mayo a las 08:30, el primer autor observó casualmente un ejemplar de *Calidris* sp. posado en una porción seca de una pequeña laguna situada en la parte anterior de una extensa franja de manglar (*Rhizophora mangle*, *Avicennia germinans* y *Conocarpus erecta*) que lo separa de una laguna costera de bajo fondo, situada a 150 m de la costa. Repentinamente, el ave sobrevoló el manglar no dando oportunidad para identificarla. En el retorno hacia otra área de trabajo a las 12:00, observamos por segunda ocasión un ejemplar de *Calidris* sp. en el mismo sitio y con suficiente tiempo identificamos a *Calidris alpina* (Zarapico Gris) mostrando su característico vientre de color negro y su pico largo y ligeramente curvado.

El día 4 de mayo a las 09:00 observamos a un grupo de seis zarapicos en el borde de la laguna interior de los manglares aledaños al litoral de playa Corinthia, cinco individuos del grupo, de la especie *Calidris minutilla*, se desplazaron del lugar en vuelo raso hacia el interior de la laguna: el ejemplar que permaneció en el mismo sitio, a primera vista fue confundido con un *Limnodromus griseus*; a una distancia más corta se pudo observar con claridad el corto pico y la ausencia de la banda en la parte superior, que lo diferencia de esta especie, resultando ser *Calidris canutus* (Zarapico Raro), migratorio de paso en Las Antillas, que ha sido reportado en las Bahamas y en las Antillas.

En Cuba, el primer registro de *C. canutus* se realizó el 17 de febrero de 1986 en las marismas semicénagas, a 20 km al sur de Playa Larga (Garrido 1988). Esta especie cría en América del Norte, Norte de Alaska, islas del Artico canadiense y zonas paleárticas.

Es de esperar que con el aumento de los muestreos en las zonas costeras se den a conocer nuevas localidades para el área de distribución de varias especies de este grupo, consideradas raras y con distribución local en Cuba.

LITERATURA CITADA

- GARRIDO, O.H. 1988. *Calidris canutus*, nuevo zarapico (Aves: Scolopacidae) para Cuba. *Garciana* 14:3-4.
- GARRIDO, O. H. Y F. GARCÍA MONTAÑA. 1975. Catálogo de las aves de Cuba. Acad. Cien. Cuba, La Habana.
- GARRIDO, O.H. Y A. KIRKCONNELL. 1993. Checklist of Cuban birds.

RECAPTURA DE DOS AVES MIGRATORIAS NEOTROPICALES EN CUBA

DAYSÍ RODRÍGUEZ BATISTA
Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA

Resumen.—Una Candelita (*Setophaga ruticilla*) y una Señorita de Monte (*Seiurus aurocapillus*) fueron recapturados en el mismo lugar en que fueron anillados, siete y ocho años respectivamente, después de su primera captura en La Habana, Cuba.

Abstract.—RECAPTURES OF TWO NEOTROPICAL MIGRANT BIRDS IN CUBA. An American Restart (*Setophaga ruticilla*) and an Ovenbird (*Seiurus aurocapillus*) were recaptured at their site of banding seven and eight years, respectively, after first capture at La Habana, Cuba.

EL 16 DE ABRIL DE 1999 fueron colocadas tres redes ornitológicas en un pequeño parche de bosque que se ubica en las áreas verdes del Instituto de Ecología y Sistemática del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, La Habana, Cuba. En el bosque predominan especies de plantas introducidas que datan de la época de la pseudo-República, cuando esta finca pertenecía a uno de los preesidentes de entonces. El anillamiento se realizó con el objetivo de motivar a los hijos de los trabajadores del Instituto, que se encontraban durante el receso docente, a que conozcan las aves, las cuiden y contribuyan con sus esfuerzos a conservarlas.

Participaron en la captura de las aves los niños Alejandro Cejas, Adrian Cejas, Oscar González y Amaury González, quienes fueron testigos de la recaptura de dos especies de aves migratorias neotropicales que fueron anilladas por primera vez en Cuba,

siete y ocho años antes: *Setophaga ruticilla*, (Candelita), anillada el 2 de enero de 1992 con el anillo: 183036982 por Bárbara Sánchez y *Seiurus aurocapillus* (Señorita de Monte), anillada por la autora el 26 de septiembre de 1991 con el anillo: 202163504. Este hallazgo corrobora recientemente la gran fidelidad que mantienen las aves migratorias por sus sitios de invierno, y denota la gran importancia que para la supervivencia de éstas tiene la conservación de sus hábitat. No se conoce de información anterior que se refiera a tantos años de fidelidad por el mismo sitio.

En la primera captura, la Candelita resultó ser un macho joven cuyas medidas fueron; peso: 7.0 g, ala: 60 mm; cola: 58.6mm; tarso: 17.89 y pico: 6.85. La Señorita de Monte fue también un animal joven con las siguientes medidas; peso: 21.5 g; ala: 72 mm; cola: 56.25 mm; tarso: 20.5 mm y pico: 9.75 mm.

LA CRUZ DE MALTA (*IXORA COCCINEA*): PLANTA IMPORTANTE PARA LAS AVES URBANAS DE PUERTO RICO

RAÚL A. PÉREZ-RIVERA

Departamento de Biología, Universidad de Puerto Rico, Humacao, PR 00791

Resumen.— En este trabajo se informan a 13 especies de aves de zonas urbanas alimentándose de las frutas o los insectos que se encuentran en la cruz de Malta (*Ixora coccinea*). Además cinco especies de aves anidan en la planta. Se documenta la importancia de la planta luego de huracanes.

Abstract.—THE CRUZ DE MALTA (*IXORA COCCINEA*): AN IMPORTANT PLANT FOR THE URBAN BIRDS OF PUERTO RICO. Thirteen species of urban birds are reported feeding on the fruits or insects found in the cruz de Malta. Of these, five bird species also nest on the plant. The importance of the plant after hurricanes is documented.

LA CRUZ DE MALTA (*Ixora coccinea*, Rubiaceae) es una de las muchas plantas exóticas introducidas en Puerto Rico con fines ornamentales. La planta disfruta de gran popularidad en áreas urbanas. Sus hojas verde oscuras contrastan con sus flores rojo-escarlata y sus frutas rojo purpúreas lo que las hace muy llamativas. Por otro lado la planta se desarrolla como un arbusto que crece bien frondoso y cerrado, lo que lo hace ideal para establecer cetos. La cruz de malta produce flores y frutos durante todo el año. Además alberga, permanentemente, tres especies de insectos los cuales son abundantes (Martorell 1976).

El valor de la cruz de Malta como fuente de alimento para las aves urbanas había pasado desapercibido (Sierra-Bracero 1973). No obstante, Hernández-Prieto (manuscrito) informa al zumbador dorado, al zumbadorcito y a la reinita libando el néctar de las flores, y al mozambique ingiriendo sus frutas (ver Tabla 1 para los nombres científicos). Al presente no hay informes sobre el uso de la planta para anidar. En este trabajo ampliamos el número de especies de aves que se alimentan de la planta o de los insectos que ésta alberga, informamos a cinco especies de pájaros que anidan en la misma y documentamos la importancia de la planta después del huracán Georges.

ESPECIES QUE SE ALIMENTAN O ANIDAN EN LA CRUZ DE MALTA

De las 17 especies de aves cosmopolitas y típicamente observadas en nuestras áreas urbanas (se excluyen aves rapaces) 10 se alimentan del néctar, flores, frutos o de los insectos que se encuentran en la cruz de Malta (Tabla 1). Además, dos especies algo menos frecuentes en áreas urbanas (el zumbador crestado y el zumbadorcito de Puerto Rico) liban el néctar de sus flores. Con nueve especies adicionales de aves que he observado alimentándose en los ar-

bustos de cruz de malta, aumentan a 13 las especies de aves que hacen uso de sus recursos (Tabla 1). De éstas, siete ingieren las frutas, cuatro néctar, dos flores y cinco depredan sobre los insectos que se albergan en la planta. El zorzal pardo que tan solo ha sido observado alimentarse de los frutos de la planta probablemente ingiera los insectos y los lagartijos que se albergan en el arbusto, ya que este tipo de organismos forman parte de su dieta (Arendt 1980).

Un total de cinco especies representado a tres órdenes de aves utilizan la cruz de malta para anidar (Tabla 1). De éstas, tres utilizan también la planta como fuente de alimento.

UTILIZACIÓN DE LA CRUZ DE MALTA DESPUÉS DEL HURACÁN GEORGES

El huracán Georges azotó a Puerto Rico el 21 de septiembre de 1998, con vientos sostenidos de 160 km/hr y ráfagas de más de 240 km/hr (Bennet y Mojica 1999). El meteoro estuvo sobre Puerto Rico por 18 horas. Sus resultados fueron devastadores a través de toda la Isla.

Luego del paso del huracán, la cruz de Malta fue una de las pocas especies de plantas que mantuvieron un número considerable de sus frutas y flores. En observaciones que se llevaron a cabo en el Campus de la Universidad de Puerto Rico (Recinto de Humacao) y en la Urb. Bairoa Park de Caguas, se observaron a 12 de las especies mencionadas en este trabajo (a excepción del zumbadorcito de Puerto Rico) hacer uso de la cruz de Malta como fuente de alimentos. En Humacao se observaron hasta cuatro individuos de zumbador dorado hacer uso simultáneamente del néctar de las flores a lo largo del ceto de cruz de Malta que se encuentra entre los edificios de ciencia. En Bairoa Park, se observó por primera vez a la tórtola aliblanca y a la reinita ingerir las flores de la planta. De igual manera al diablito moverse entre las

ramas para atrapar insectos. También, se observaron a mozambiques no tan solo ingerir las frutas de las plantas y los insectos de ésta, sino cazar los lagartijos (*Anolis* spp.) que se encontraban en el arbusto.

La cruz de Malta no tan solo mantuvo flores y frutas inmediatamente después del huracán sino que una semana después del meteoro ya había producido nuevas flores. Es probable que fuera la principal fuente de alimento de los zumbadores en áreas urbanas como la de Caguas. Por otro lado, como después de la tormenta fue una de las pocas plantas que mantuvo su follaje, fue utilizada para dormir por reinitas, reinas moras, rolitas, ruiseñores y zumbadores dorados. No menos importante es que fue una de las plantas utilizadas casi de inmediato por las reinitas para construir sus nidos de pernoctar.

De las 17 especies de aves más comunes en las áreas urbanas de Puerto Rico, 13 utilizan de alguna forma a la cruz de Malta. Luego del huracán Georges, esta planta se convirtió en una de las pocas fuentes de alimento para los pájaros urbanos y uno de los pocos lugares en donde podían pernoctar protegidos por su follaje. Esta planta introducida, parece haberse convertido en una especie de gran importancia para la supervivencia de aves en zonas urbanas, particularmente luego del paso de un huracán.

AGRADECIMIENTO

Quedo en deuda con mi dilepto colega Enrique Hernández quien me permitió utilizar su catálogo de plantas utilizadas como alimento por aves de Puerto Rico, para éste trabajo.

LITERATURA CITADA

- ARENDR, W. J. 1980. Una introducción a la ecología del Zorzal Pardo (*Margarops fuscatus*) en la Sierra de Luquillo. Pp.68-87 in Memorias del Segundo Coloquio sobre la Fauna de Puerto Rico. Pérez-Rivera, R. (Ed.). Colegio Universitario de Humacao, Universidad de Puerto Rico. Humacao, P.R.
- BENNET, S. P. Y R. MOJICA. 1999 Hurricane Georges Preliminary Storm Report (in NET). NOAA. National Weather Service, San Juan, P.R.
- HERNÁNDEZ-PRIETO, E. Ms. Catálogo preliminar de árboles y arbustos que sirven como alimento a las aves en Puerto Rico.
- MARTORELL, L. F. 1976. Annotated food plant catalog of the insects of Porto Rico. Agricultural Experimental Station, University of Puerto Rico. San Juan, P.R.
- SIERRA-BRACERO, A. 1973. Plants used as bird food. U. S. Department of Agriculture Soil Conservation Service – Caribbean Area. San Juan, P.R.

Tabla 1. Especies de aves comunes en áreas urbanas de Puerto Rico y la forma en que la mayoría utilizan la cruz de Malta (*Ixora coccinea*).

Nombre científico	Nombre común	Uso de la <i>Ixora</i> ¹
<i>Columba livia</i>	Paloma común	Ninguno
<i>Zenaida aurita</i>	Tórtola cardosantera	F
<i>Zenaida asiática</i>	Tórtora aliblanca	Fl
<i>Columbina passerina</i>	Rolita	Anida
<i>Anthracothonax dominicus</i>	Zumbador dorado	N; anida
<i>Chlorostilbon maugaeus</i>	Zumbadorcito de Puerto Rico	N
<i>Orthorhynchus cristatus</i>	Zumbador crestado	N
<i>Mimus polyglottos</i>	Ruiseñor	F
<i>Turdus plumbeus</i>	Zorzal de patas rojas	F; I
<i>Margarops fuscatus</i>	Zorzal pardo	F
<i>Quiscalus niger</i>	Mozambique	F; I
<i>Molothrus bonariensis</i>	Tordo lustroso	Ninguno
<i>Spindalis portoricensis</i>	Reina mora	F; anida
<i>Tyrannus dominicensis</i>	Pitirre	F; I
<i>Coereba flaveola</i>	Reinita	N; Fl; I; anida
<i>Tiaris bicolor</i>	Chamorro prieto	Anida
<i>Lonchura cucullata</i>	Diablito	I
<i>Lonchura punctulata</i>	Gorrión nuezmoscada	Ninguno
<i>Estrilda melpoda</i>	Veterano	Ninuno

¹Leyenda de las partes de la planta o de los recursos en ésta ingeridos: F = frutas; Fl = flores; N = néctar; I = insectos.

IN MEMORIAM



WILLIAM B. ROBERTSON, JR

22 AUGUST 1924– 29 JANUARY 2000

ROBERT L. NORTON
Gainesville, Florida

The dust-jacket biography of *Florida Bird Species: an annotated list*¹ condensed William B. Robertson, Jr's ornithological history into these few sentences:

"[William Robertson] began studying landbird populations in southern Florida and the northern Bahamas in 1950 for his Ph.D. research, and received a Ph.D. from the University of Illinois in 1955. Soon afterwards, he was employed as a research biologist in Everglades Natl Park. In 1976 he was awarded the United States Department of Interior Medal of Distinguished Service and is Senior Scientist at the South Florida Research Center. A Fellow of the American Ornithologists' Union, he has published more than a 100 articles on the Everglades ecosystem and on the birds of Florida and the West Indies. Besides his reputation as the dean of Florida ornithologists, and his service as first president of the Florida Ornithological Society, Robertson is best known for his studies of the seabirds of Florida's Dry Tortugas, including discovery of the remarkable trans-Atlantic migration of juvenile Sooty Terns."

But those who knew Bill or "Dr. Bill" recognized him for more than his award-winning work at Everglades National Park. His work in the Everglades is being credited, in part, for saving one of North America's greatest resources. Clearly, there is much more to be done, but the Glades' pinelands and hammocks would not be what they are today without his pioneering work. Bill researched, studied, and understood the use of fire as a restorative ecological tool in the days when fire was a four-letter word.

But Bill's influence goes well beyond the limits of tropical Florida. Bill's escape from the embers of bureaucracy was his love of Sooty Terns. He, his wife Betty, students, and volunteers annually retreated to the Dry Tortugas to band as many sooties as they could. They managed to tag more than one half million birds before budget concerns and acces-

sibility by the public began to make their encampment less productive. Many papers and notes resulted from this work. His retirement from the National Park Service in 1997 would allow him to return to sharing and answering questions about Sooty Terns and, ultimately, other long-lived seabirds of the tropics. Bill used to grin in his special way about what else might be coming from the intimate work he and others were teasing out of the daily lives of these birds from year to year, which is a model long-term study^{2,3}. When Hurricane Andrew (1992) ripped through Homestead, Florida and decimated Bill's home and library, he suffered a major setback in his data collation, cataloguing, and preparation of early drafts of manuscripts. Sadly, Bill's wife, Betty, passed away recently. In the 1990s Bill and Dr. Glen Woolfenden co-authored *Florida Bird Species*, and he authored a comprehensive account of sooties in *Florida Committee on Rare and Endangered Plants and Animals*³. You can feel Bill's logic and common sense approach to the state's list of birds as you read the introduction and species accounts. He was equally well known for his ability to sear through congested thinking and arguments with his economical logic and problem solving. And he could do all this with humor and affection. His intellect was the true measure of his stature. He was a man's man.

After the Rockefeller brothers donated about two-thirds of St. John, a 19 square mile former Dutch protectorate, to the National Park Service; and the U. S. Virgin Islands government considered converting St. Thomas' largest mangrove lagoon into a major jet-port in the mid-1950s, Robertson was assigned the duty of preparing faunal surveys of the fledgling park and venerable Bennerson Bay lagoon. As a result of the St. John survey, a paper appeared in 1962⁴ that was the first manuscript devoted to birds of the Virgin Islands since those of Wetmore (1927), Danforth (1935), Beatty (1941), Nichols (1943), and Sea-

man (1957).

Robertson's work opened the way for greater understanding of the plight of neotropical migrants, seabirds, and native landbirds for small islands east of Cuba and Puerto Rico. As a graduate student, I visited the Virgin Islands initially as my escape from the New England winter, taking Bill's report as my guide to the Islands birds. Upon my return and consultation with my advisor, Dr. George Clark, we decided that an update was needed and could be the core of my thesis. I contacted Bill in March 1978, and we began a protracted, mentor-based relationship that would span two decades. His paper was the nexus to my experience and meager, by comparison, contribution to West Indian ornithogeography.

One outcome from my Virgin Islands experience was a proposal to inaugurate a West Indies regional report in *American Birds*. The late Bob Arbib, and Assistant Editor Susan R. Drennan, did not hesitate at the chance to expand the geographic influence of the journal to match the lives of North American birds, a overarching response to Bill Robertson's investigations in 1957, in the tropics that he knew and loved. Bill was a frequent guest editor and analyst of seasonal reports as well as editor of the Florida region for *Audubon Field Notes*, the antecedent of *American Birds*, now *North American Birds*.

I first met Bill in 1979 in San Francisco at a science in the national parks conference which we both attended and where we presented papers. We corresponded more frequently thereafter when I worked for the government of Virgin Islands as a seabird biologist. There was a sizable Sooty Tern colony on Saba Cay, one of the many islands off Thomas. My co-workers and I were eventually getting band returns from previous efforts and among them were birds we did not recognize. They were some of Bill's half million birds from the Dry Tortugas. Now we were communicating on a different level, like days of old. We decided to let other seabird workers in the region know about this phenomenon and jointly presented a paper on Sooty Tern recruitment⁵ in 1982.

Seabird studies throughout the region began to take on greater importance after Bill's paper on the recovery of juvenile sooties from Dry Tortugas in the Gulf of Guinea⁶. It expanded our view that these creatures have international lifestyles and conservation requirements. His note on the discovery of the Black Noddy in the Dry Tortugas⁷ was also a clarion call to be mindful seabird distribution and their dynamics. The boundaries or barriers to understanding seabird ecology in the western North Atlantic were melting away as more and more work was being

done abroad, in large part a response to Bill's investigations in the Dry Tortugas.

When Bill visited me in St. John in 1988 while on national park business, the Virgin Islands-based West Indies region report was in its tenth year; and four Christmas Bird Counts were up and running on three islands. A Virgin Islands Audubon Society had been established and was centered at the new park research station. Researchers from stateside academia were coming to study Virgin Islands' flora and fauna. These accomplishments were fitting testimony to Bill's investigations in 1957 and his continued support of the Virgin Islands National Park. Rare is a text or major paper on birds in the region that does not cite his work.

We met again once in Gainesville when he was attending a Board Meeting of the Florida Ornithological Society, of which he was Charter President. I understand now after visiting the Dry Tortugas why he liked tropical cays and islets. There is only you, the island, and the birds and you can re-calibrate your positions in the cosmos. He wrote in my copy of the Florida check-list "to Rob Norton who also believes there can never be enough Caribbean islands" — a simple, yet profound understanding of people, places, and their systems.

Two things helped bring prominence to the 7th edition of the American Ornithologists' Union Check-list (1998) in species and geographic coverage. They were the relatively cheap travel to the West Indies, for example, along with the cadre of birders and scientists that followed and a recognition that North American species spend from two-thirds to three-quarters of their lives off the breeding territory, a fact Robertson emphasized by his survey of birds on islets off Florida and more than a thousand miles from his home. All these things could have eventually occurred in one form or another, but without Bill Robertson taking chances, leading the way, advising and encouraging others, they would not have happened so soon. Without Bill, there might not have been a West Indies region in *American Birds*, *Field Notes*, or *North American Birds* over the past 20 years. There might not have been supplement updates to Bond's *Birds of the West Indies* or its successor quite so soon.

In the shadows, off-stage in the theater of avian research, are people like Herb Kale, Oscar Owre, George Seaman, Ralph Schreiber, Henry Stevenson, and Claudia Wilds, to name but a few, and now Bill Robertson, who did more than study their favorite birds, travel the globe to bring revelation, or save ecosystems: they inspired by their essence, their en-

thusiasm, and their affection. Those of you who study Sooty Terns will be reminded of Bill and his search for answers when you find a strange bird amidst the colony. It is one of Bill's emissaries encouraging you to continue his quest.

SELECTED LITERATURE

- ¹ROBERTSON, W. B., JR., AND G. E. WOOLFENDEN. 1992. Florida bird species: an annotated list. Florida Ornithological Soc. No 6. Florida Ornithol. Soc. Gainesville, FL
- ²ROBERTSON, W. B., JR. 1964. The terns of the Dry Tortugas. Bull. Fla. State Mus. 8: 1-94.
- ³ROBERTSON, W. B., JR. 1996. Sooty Tern. Pp. 514-531 in Rare and endangered biota of Florida, Vol.V. Birds. (J. A. Rogers, H. W. Kale II, and H. T. Smith, eds.). University Press of Florida, Gainesville, FL
- ⁴ROBERTSON, W. B., JR. 1962. Observations on the birds of St. John, Virgin Islands. Auk 79:44-76.
- ⁵ROBERTSON, W. B., JR., H. H. Jeter, R. L. Norton and O. Garrido. 1982. Seabird recruitment to distant colonies: data from the Dry Tortugas Sooty Terns (*Sterna fuscata*). in Abstracts of presented papers and posters of the 100th Stated Meeting of the American Ornithologists' Union, Chicago.
- ⁶ROBERTSON, W. B., JR. 1969. Transatlantic migration of juvenile Sooty Terns. Nature 223:632-634.
- ⁷ROBERTSON, W. B., JR., D. R. Paulson and C. R. Mason. 1961. A tern new to the United States. Auk 78: 423-425.
-

NOW AVAILABLE



STATUS AND CONSERVATION OF WEST INDIAN SEABIRDS

EDITED BY E. A. SCHREIBER AND DAVID S. LEE

Society of Caribbean Ornithology Special Publication No. 1

2000

v + 225 pp. 25 maps, 30 tables, figs. 21.5 x 28 cm

Containing 20 papers and a bibliography, including

- WEST INDIAN SEABIRDS: A DISAPPEARING NATURAL RESOURCE, *E. A. Schreiber and D. S. Lee*
STATUS AND CONSERVATION PRIORITIES FOR BLACK-CAPPED PETRELS IN THE WEST INDIES, *D. S. Lee*
STATUS OF THE JAMAICAN PETREL IN THE WEST INDIES, *L. Douglas*
STATUS AND CONSERVATION PRIORITIES FOR AUDUBON'S SHEARWATERS IN THE WEST INDIES, *D. S. Lee*
STATUS AND CONSERVATION PRIORITIES FOR WHITE-TAILED TROPICBIRDS AND RED-BILLED TROPICBIRDS IN THE WEST INDIES, *M. Walsh-McGehee*
CONSERVATION OF THE BROWN PELICAN IN THE WEST INDIES, *J. A. Collazo, J. E. Saliva, and J. Pierce*
STATUS OF RED-FOOTED, BROWN AND MASKED BOOBIES IN THE WEST INDIES, *E. A. Schreiber*
STATUS OF THE MAGNIFICENT FRIGATEBIRD IN THE WEST INDIES, *K. Lindsay, B. Horwith, and E. A. Schreiber*
STATUS AND CONSERVATION PRIORITIES FOR LAUGHING GULLS, GULL-BILLED TERNS, ROYAL TERNS AND BRIDLED TERNS IN THE WEST INDIES, *J. W. Chardine, R. D. Morris, J. F. Parnell, and J. Pierce*
STATUS AND CONSERVATION OF SANDWICH AND CAYENNE TERNS IN THE WEST INDIES, *R. L. Norton*
CONSERVATION PRIORITIES FOR ROSEATE TERN IN THE WEST INDIES, *J. E. Saliva*
BREEDING COMMON TERNS IN THE GREATER WEST INDIES: STATUS AND CONSERVATION PRIORITIES, *P. A. Buckley and F. G. Buckley*
CONSERVATION PRIORITIES FOR SOOTY TERNS IN THE WEST INDIES, *J. E. Saliva*
DISTRIBUTION, POPULATION CHANGES AND THREATS TO LEAST TERNS IN THE CARIBBEAN AND ADJACENT WATERS OF THE ATLANTIC AND GULF OF MEXICO, *J. A. Jackson*
STATUS AND CONSERVATION NEEDS OF BROWN NODDIES AND BLACK NODDIES IN THE WEST INDIES, *J. W. Chardine, R. D. Morris, and R. L. Norton*
THE VITAL ROLE OF RESEARCH AND MUSEUM COLLECTIONS IN THE CONSERVATION OF SEABIRDS, *E. A. Schreiber*
THE ROLE OF HELICOPTERS IN SEABIRD CENSUSING, *P. A. Buckley and F. G. Buckley*
SEABIRD MONITORING TECHNIQUES, *A. E. Burger and A. D. Lawrence*
A GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM FOR SEABIRD BREEDING SITES IN THE WEST INDIES, *W. A. Mackin*
ACTION PLAN FOR CONSERVATION OF WEST INDIAN SEABIRDS, *E. A. Schreiber*
A BIBLIOGRAPHY OF SEABIRDS IN THE WEST INDIES, *J. W. Wiley*

Copies may be ordered from:

Jim Wiley
2201 Ashland St.
Ruston, Louisiana 71270 USA
Telephone: 318-274-2399
Facsimile: 318-274-3870
e-mail: wileyjw@alpha0.gram.edu
Within USA – US\$12.00, including shipping
Elsewhere – US\$17.00, including shipping
Make checks payable to the *Society of Caribbean Ornithology*





The Society of Caribbean Ornithology thanks the International Affairs Office of the U. S. Fish and Wildlife Service for their support, including a grant for publishing *El Pitirre*.

**SUBMITTAL OF MANUSCRIPTS, ANNOUNCEMENTS, AND OTHER MATERIALS TO *EL PITIRRE*,
THE BULLETIN OF THE SOCIETY OF CARIBBEAN ORNITHOLOGY**

Form of submission

Hard Copy

One copy on 8.5" x 11" paper.

Mail to Jim Wiley, 2201 Ashland St., Ruston, Louisiana 71270 USA.

Faxes

Discouraged.

If this is your best option, please ensure that the type used is larger than 12 point.

Fax number: 318-274-3870.

Electronic mail

Encouraged

Preferred as a MS Word file attachment.

A hard-copy back-up should be mailed to the editor.

E-mail address of editor: wileyjw@alpha0.gram.edu

Floppy disk

Preferred

Submit in PC or Macintosh environment, preferably using WordPerfect or MS Word software. A 3.5" disk is preferred. Submit a hard copy with the computer disk.

Mail to Jim Wiley, 2201 Ashland St., Ruston, Louisiana 71270, USA.

All Regional Reports, reports on workshops, resolutions, and other Society matters must be submitted through electronic mail (with hard-copy back-up sent through the regular mail) or as a file on a floppy disk with hard-copy.

Language

Contributions can be in English, Spanish, or French. Translation of the entire text in an alternate language is encouraged. At a minimum, the abstract of longer manuscripts should be provided in at least one of the other two languages.

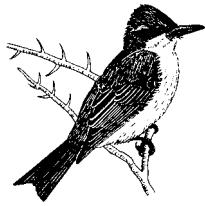
Format of submitted materials

- All submitted materials must be typed, and hard copies must be clearly legible.
- The manuscript should conform to usage in recent issues of *El Pitirre*.
- Double space all written materials, including tables and figure legends.

For scientific papers and notes:

- Number pages through the Literature Cited.
- Do not hyphenate words at the ends of typewritten lines.
- Type tables separate from the text.
- Type figure legends consecutively on separate pages.
- Title page (numbered) — should contain full title, and authors' names and addresses at the time of the research. The present address, if different, should be indicated as a footnote. The title page also includes running heads (less than 36 characters), and the name and contact information for the author who can be most easily contacted.
- An Abstract (less than 5% of paper length) should precede each longer article. It should summarize important premises, summarize findings, and give conclusions.

Continued on back outside cover



SOCIEDAD CARIBEÑA DE ORNITOLOGÍA

EL PITIRRE

SOCIETY OF CARIBBEAN ORNITHOLOGY

Spring 2000 Vol. 13, No. 1

SUGGESTIONS TO AUTHORS (CONTINUED)

- Text Citations — should include the author and year (e.g., Smith 1990, Smith and Jones 1991, Smith et al. 1992). Multiple citations should be arranged chronologically.
- Acknowledgments — precede the Literature Cited.
- Scientific and common names are given at first mention and, for birds, follow the AOU's *Check-list of North American Birds*, 7th ed. (1998) and its supplements.

Measurements should be in metric units.

Use continental dating (e.g., 14 October 1992) and the 24-hour clock (e.g., 08:00 and 21:35).

Tables and figures should not duplicate material in the text or in each other. Each table requires a short heading, including descriptive information that would answer the reader's questions of what, where, and when.

Literature Cited: Follow the most recent issue of the bulletin for style. In general, format will follow the following style:

Journal citation

Include full journal name, volume, and inclusive page numbers; e.g.,

Levy, C. 1997. Nesting of *Euneornis campestris*, the Orangequit. *Pitirre* 10(1):30-31.

Book or report

Include publisher and place of publication; e.g.,

Hochbaum, H. A. 1959. *The Canvasback on a prairie marsh*, 2nd ed. Stackpole Books, Harrisburg, Pennsylvania.

Chapter in book

Include editor(s) name(s), inclusive pages of chapter, book or report title, publisher, and place of publication; e.g.,

Oring, L. W., and R. D. Saylor. 1992. The mating system of waterfowl. Pages 190-213 in *Ecology and management of breeding waterfowl* (B. D. J. Batt, Ed.). Univ. Minnesota Press, Minneapolis.