

mainland, one bird was observed at Chichiriviche, Estado Falcón, Venezuela, 5-7 November 1977 (Altman and Parrish 1978), and one individual was seen in Surinam about 50 km east northeast of Paramaribo, 23 September 1980.

Although Wilson's Phalarope historically has been considered accidental in the Caribbean, the increasing number of observations there during the 1980s would seem to indicate a change in their migration route. Morrison and Manning (1976) reported that Wilson's Phalarope has rapidly expanded its breeding range northeastward in Canada, and Patterson (1980) suggested that, beside their traditional migration route along the Atlantic coast, the species may have established a new inland migration route through the Appalachian Mountains. If the trend continues, Wilson's Phalarope may eventually be recorded throughout the Lesser Antilles and northeastern South America. The present record from Tobago thus may begin to fill the gap between northeastern South America and the Lesser Antilles.

We thank an anonymous reviewer for suggestions that improved the manuscript.

Literature Cited

- Altman, A., and C. Parrish. 1978. Sight records of Wilson's Phalarope, Ruff, and other shorebirds from Venezuela. *Am. Birds* 32:309-310.
- American Ornithologists' Union. 1983. Check-list of North American Birds, 6th edition. A.O.U., Lawrence, Kansas.
- Bond, J. 1936. *Birds of the West Indies*. Acad. Nat. Sci. Philadelphia.
- . 1947. *Field Guide to the Birds of the West Indies*. Macmillan, New York.
- . 1956. *Check-List of the Birds of the West Indies*. Fourth edition. Acad. Nat. Sci. Philadelphia.
- . 1960. *Birds of the West Indies*. First American edition, Houghton Mifflin Co., Boston.
- . 1971. *Birds of the West Indies*, 2nd edition. Collins, London.
- . 1985. *Birds of the West Indies*, 5th edition. Collins, London.
- Bradley, P. 1985. *Birds of the Cayman Islands*. Published by the author. George Town, Grand Cayman, British West Indies.
- Brudenell-Bruce, P. G. C. 1975. *The Birds of the Bahamas*. Taplinger Publ. Co., New York.
- Conroy, J. W. H. 1971. Wilson's Phalarope in the Antarctic. *Brit. Antarctic Survey Bull.* 26:82-83.
- Farrand, J., Jr. 1983. *Audubon Society Master Guide to Birding*. Vol. 1, Loons to Sandpipers. Alfred A. Knopf, New York.
- Harrison, P. 1983. *Seabirds; An Identification Guide*. Houghton Mifflin Co., Boston.
- Johnsgard, P. A. 1981. *Plovers, Sandpipers, and Snipes of the World*. Univ. Nebraska Press, Lincoln and London.
- Morrison, R. I. G., and T. H. Manning. 1976. First breeding records of Wilson's Phalarope for James Bay, Ontario. *Auk* 93:656-657.
- Norton, R. L. 1987. West Indies Region. *Am. Birds* El Pitrre Vol. 4, No. 2
- 41:151.
- Patterson, R. L. 1980. Possible unrecognized spring migration routes of Wilson's Phalarope. *Wader Study Group Bull.* 29:36.
- Raffaele, H. A. 1989. *A Guide to the Birds of Puerto Rico and the Virgin Islands*. Revised edition. Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey.
- Sladen, F. W. 1988. Some new records and observations of birds in the Virgin Islands. *Am. Birds* 42:1227-1231.
- Spaans, A. L., and L. Autar. 1982. First record of Wilson's Phalarope (*Phalaropus tricolor*) from Surinam. *Bull. British Ornithol. Club* 102:114-115.
- Stiles, F. G., and A. F. Skutch. 1989. *A Guide to the Birds of Costa Rica*. Comstock Publ. Assoc., Ithaca, New York.
- Voous, K. H. 1983. *Birds of the Netherlands Antilles*. De Walburg Press, Zutphen, The Netherlands.

**ABSTRACTS OF SELECTED PAPERS
PRESENTED AT THE COMBINED ANNUAL
MEETINGS OF THE WILSON
ORNITHOLOGICAL SOCIETY AND COOPER
ORNITHOLOGICAL SOCIETY, UNIVERSITY OF
OKLAHOMA, NORMAN, OKLAHOMA, MAY
1991**

**Threatened Vireo Populations of Islas San Andras
and Providencia, Colombia, West Indies**

Jon C. Barlow and Mark K. Peck

*Department of Ornithology, Royal Ontario Museum, Toronto,
Ontario M5S 2C6*

The small Colombian islands of San Andras and Providencia in the southwestern Caribbean are home to 4 vireo taxa, as well as 15 other species of resident landbirds, all of which are at special risk because of habitat loss. The two scrub vireos (subgenus *Vireo*) number about 400 birds on Providencia and 200 (confined to about 6 square km.) on San Andras. The two Black-whiskered Vireos (subgenus *Vireosylva*) are primarily arboreal and comprise ca. 100 pairs on Providencia and no more than 25 pairs on San Andras. Were cowbirds to reach either of these islands, the survival prospects for passerines in general would be bleak. Both islands lie well outside of hurricane alley in the Caribbean, but the severe season of 1988 did affect the islands to some degree.

**Distribution and Relative Abundance Patterns of
Columbids in Puerto Rico**

Frank F. Rivera-Milán

*Department of Natural Resources, Puerta de Tierra, Puerto Rico
00906*

In July 1986, a standardized sampling scheme was established to examine the distribution and relative abundance patterns of columbids during the different seasons of the year in the life zones of the island. The relative abundance of columbids peaked during the spring-summer period (March-August). The

caribaeus) reconocidas para Cuba. Se consideraron siete variables morfológicas externas (largo del ala, largo de la cola, largo del tarso, largo de la garra, largo, ancho y alto del pico). Para análisis interpoblacional se emplearon análisis de componentes principales, función discriminante, dóxicas de *F* para determinar la interrelación de los factores sexo y localidad y el estadístico *G* para tablas de contingencia, a fin de detectar asociación entre la ubicación de los individuos en los grupos definidos por los componentes principales (confirmados por un análisis de agrupamiento empleando Distancia Euclídeana) con localidades costeras o no costeras. Se detectaron diferencias altamente significativas entre sexos para todas las variables y localidades las que enmascaran la variación interpoblacional, por lo que esta debe ser analizada separando los sexos. Las hembras resultaron ser más variables que los machos y no utilizables para analizar la variación interpoblacional.

Nuevos Registros de *Rynchopus niger* Linneo, 1758 (Aves: Laridae) en Cuba

P. Blanco y H. González

Instituto de Ecología y Sistemática, Academia de Ciencias de Cuba, La Habana, Cuba

La especie migratoria neártica *Rynchopus niger* (Gaviota Pico de Tijrea), ha sido considerada hasta el presente un raro transeunte universal para Cuba. En el presente trabajo se muestra la relación de 22 nuevos registros de esta especie en ecosistemas cubano durante el período de 1958-1990, a partir de observaciones de campo, revisión y análisis del material de colecciones zoológicas del Museo Nacional de Historia Natural, el Instituto de Ecología y Sistemática de la Academia de Ciencias de Cuba y recopilación de registros de aves anilladas en América del Norte y recuperadas en Cuba desde 1914 hasta 1990, suministrada por Bird Banding Laboratory de Estados Unidos. Se ilustran gráficamente las regiones del archipiélago cubano con mayor número de aves capturadas entre las que se destacan La Habana, Matanzas y Sancti Spíritus. Se muestran las áreas donde se realizaron los anillamientos en Norteamérica entre los que se destacan Virginia, New Jersey y New York. Se hace referencia a las posibles rutas migratorias utilizadas por esta ave durante sus desplazamiento a través del Caribe y se propone considerar a esta especie como transeunte común en nuestro país durante el periodo migratorio.

Composición Sistemática de la Colección de Aves (Pielas) del Instituto de Ecología y Sistemática

Rafaela Aguilera, Daisy Rodríguez y Bárbara Sánchez

Instituto de Ecología y Sistemática, Academia de Ciencias de Cuba, La Habana, Cuba

Se ofrece la composición de la colección básica de aves (pieles) depositada en el Instituto de Ecología y Sistemática, la que está representada por 2,090 ejemplares que pertenecen a 241 especies de las más de 340 especies reportadas para Cuba, agrupadas en 21 órdenes, 45 familias y 139 géneros. En esta colección están representados el 87% de los géneros endémicos,

El Pitirre Vol. 4, No. 2

el 90% de las especies endémicas y el 89.2 de las subespecies endémicas. Además en esta se hallan depositados los tipos primarios de 12 subespecies cubanas (holótipos), así como 28 parátipos. La familia Emberizidae resulta ser la mejor representada en cuanto a número de especies y cantidad de ejemplares. Las familias Ciconiidae, Cathartidae, Haemantopodidae, Alcidae y Sturnidae no están representadas en esta colección.

Inventario de la Herpetofauna y Ornitofauna Silvestres del Parque Zoológico Nacional

S. O. Cubillas, J. L. Polo, J. P. Soy y P. Martínez

Parque Zoológico Nacional, Academia de Ciencias de Cuba, Ciudad de La Habana, Cuba

El Parque Zoológico Nacional de Cuba ocupa una extensión de 350 hectáreas, en las cuales se observan cuatro comunidades bióticas fundamentales, donde existen condiciones para el asentamiento de fauna silvestre en general. Tomando esto en consideración, se inició en el año 1983 un programa para el estudio de dicha fauna, la que en algunos casos se ha asociado a los animales exóticos en exhibición. Como primera fase de este estudio, se ha ordenado un listado de cuatro especies de anfibios; 19 especies de reptiles y 113 especies de aves, que han sido observados en las diferentes comunidades. Este estudio nos demuestra la importancia natural del área en el presente, a la vez que contribuye a preservar sus valores para el futuro, lo que podrá lograrse paralelamente al desarrollo del centro debido a que la concepción del mismo está basada en el creación de ambientes naturales por excelencia.

Abundancia y Distribución de las Palomas Terrestres Cubanas (Generos: *Geotrygon* y *Starnoenas*)

Daisy Rodríguez y Bárbara Sánchez

Instituto de Ecología y Sistemática, Academia de Ciencias de Cuba, Ciudad de La Habana, Cuba

Se estudió la ecología de las palomas terrestres cubanas en tres localidades de la Ciénaga de Zapata y en una del sur de la Isla de la Juventud, desde 1986 hasta 1989. Se evaluó el estado de las poblaciones utilizando métodos de abundancia absoluta y relativa; la parcela circular resultó el método más apropiado para estimar la densidad. En la Ciénaga de Zapata las palomas tuvieron un aumento de su densidad y frecuencia de ocurrencia hacia la zona más conservada (Los Sábalo), donde el Caimán (*Geotrygon caniceps*) y el Boyero (*G. montana*) presentaron los mayores de la Juventud sólo se encontraron poblaciones estables de Boyero y Barbiquejo; la Paloma Perdiz (*Starnoenas cyanocephala*) no forma parte actualmente de la fauna de este territorio. Los valores morfométricos absolutos y relativos y las características del microhábitat, condicionan al parecer las diferencias en cuanto a la densidad y distribución local de estas palomas. Teniendo en cuenta que estas especies se encuentran en la mayoría de sus hábitats disponibles, se propone aplicarles la categoría de poco restringida y no la de restringida como consideraron otros autores.

Conducta de Asociación de Varias Especies de Aves como Factor de Supervivencia

J. P. Soy y S. O. Cubillas

Parque Zoológico Nacional, Academia de Ciencias de Cuba,
Ciudad de La Habana, Cuba

El estudio de la interacción y las relaciones entre los animales es de gran importancia para la comprensión de su conducta social. En la ornitofauna silvestre que habita o concurre dentro de las 350 hectáreas que ocupa el Parque Zoológico Nacional, se observaron y analizaron cinco asociaciones diferentes entre las siguientes especies: Títere Sabanero (*Charadrius vociferus*), Zarapico Solitario (*Tringa solitaria*), Zarapico Semipalmado (*Calidris pusilla*), Becasina (*Gallinago gallinago*), Zarapico Patiamarillo Chico (*Tringa flavipes*), Cahiporra (*Himantopus mexicanus*), Gaviota de Forster (*Sterna forsteri*). Se midieron las distancias sociales y de fuga. Se comprobó que la razón de cada una de dichas asociaciones era de beneficio para unas especies y sin perjuicios para ninguna. Estas asociaciones observadas contienen un factor de supervivencia intrínseco que implica su importancia evolutiva.

Dinámica Poblacional de Negrito (*Melopyrrha nigra*) y los Tomeguines (*Tiaris canora* y *T. olivacea*) en el Área Protegida "Mil Cumbres" —

Resultados Preliminares

Xiomara Gálvez y V. Berovides

Empresa de Protección de la Flora y la Fauna; y
Facultad de Biología, Universidad de La Habana, Cuba

Se presentan los resultados preliminares de un año de estudio sobre la densidad poblacional mensual del Negrito (*Melopyrrha nigra*), el tomeguín del Pinar (*Tiaris canora*) y el Tomeguín de la Tierra (*T. olivacea*), en el área protegida "Mil Cumbres," Pinar del Río. Los conteos mensuales se hicieron en seis localidades diferentes, utilizando el método de la banda transecto y registrando directamente los animales observados. El Negrito siempre se encontró solo, en pareja o en pequeños grupos, pero los Tomeguines formaron bandos mixtos de hasta 30 individuos. Las densidades difirieron significativamente entre localidades y entre meses, con picos de mayo-junio a agosto-septiembre. Se discuten los resultados en relación con la cría en cautiverio y el manejo de las poblaciones de las tres especies.

Ecología Trófica de las Principales Especies de Aves que Afectan el Cultivo del Camaron Blanco en Tunas de Zaza

M. Acosta, Lourdes Mugica y Giselle Alvarez

Facultad de Biología, Universidad de La Habana, Cuba

Se realiza una evaluación del consumo de alimentos desarrollado por la Corua de Mar (*Phalacrocorax auritus*), la Corua de Agua Dulce (*Phalacrocorax olivaceus*) y el Galleguito (*Larus atricilla*) en los estanques de cría artificial de camarones blancos (*Penaeus schmitti*) en Tunas de Zaza, provincia Santi Spiritus. Se encontró que aun cuando las tres especies forrajeaban en las mismas áreas, existen diferencias importantes

en la composición de sus dietas, ya que en la Corua de Mar los camarones constituyeron entre el 67% y el 83% del alimento consumido y el resto peces. En la Corua de Agua Dulce sólo el 7% fue camarones, manifestando una amplia predilección por los pequeños peces que pueblan la superficie. Por su parte el Galleguito sólo ingirió camarones que le arrebatava a las coruas cuando emergían a la superficie. Teniendo en cuenta el contenido energético de las presas ingeridas, así como su proporción en la dieta y el tamaño de las poblaciones de cada una de las especies estudiadas, se calculó un consumo anual de 21.25 toneladas de peces y 32.04 toneladas de camarones en el área muestreada.

Actividad y Explotación del Subnicho Estructural de una Comunidad de Aves en la Reserva de la Biosfera Sierra el Rosario

C. Arredondo Antúnez, V. López Rodríguez, Isis Arce Alvarez
y M. Pérez Bejerano

Facultad de Biología, Instituto Superior Pedagógico "Enrique J. Varona," Ciudad de La Habana, Cuba

Durante tres años de trabajo (febrero de 1987 a enero de 1990) se realizó un muestreo con frecuencia mensual, utilizando el método de transecto lineal para el estudio de una ornitocenosis en un bosque siempre verde medio en la zona de El Cuzco, Sierra del Rosario, Pinar del Río, Cuba. Se determinó la densidad de la comunidad (ind./ha) en cada uno de los horarios establecidos por los autores. En el horario 1 (08:00—09:59) se registraron las mayores densidades y la mayor actividad de la comunidad de aves. Las observaciones de campo relacionadas con la explotación del subnicho estructural (tronco, rama, arbusto, suelo, aire y las alturas 1 (0-1.5 m), 2 (1.51-3 m) y 3 (>3m) evidencian que el subnicho rama y las alturas 2 y 3 son los más utilizados por las aves en este tipo de ecosistema. Tanto para la actividad de la comunidad como para la explotación del subnicho estructural se establecen comparaciones entre el período migratorio de aves neárticas (septiembre-abril) y el no migratorio (mayo-julio).

Anillamiento de Aves en una Localidad de la Ciénaga de Zapata, Cuba

P. Blanco, A. Llanes, Ana J. Rondón, J. Fialio y L. D. Melián

Instituto de Ecología y Sistemática, Academia de Ciencias de Cuba; Empresa para la Protección de la Flora y la Fauna; Empresa Forestal Integral Ciénaga de Zapata; y Delegación Territorial de la Academia de Ciencias de Cuba, Cuba

La Península de Zapata está geográficamente ubicada al sur de la provincia de Matanzas, su extensión territorial y diversidad de hábitats naturales permite una variada composición de la ornitocenosis durante el año. Esto permite el exitoso desarrollo de proyectos dirigidos al estudio de los desplazamientos y migraciones de aves residentes y migratorias en la región. Se realizó un plan de captura y anillamiento de aves en la localidad de Línea de Quintela durante el período del 5 al 10 de febrero de 1989. Se reporta la captura de 89 aves

cotorra para anidar. A éstos, junto con palmas sembradas para aumentar los sitios de nidificación, se le midieron ocho variables del propio nido y cinco de la vegetación circundante. Las cotorras prefieren los nidos sembrados para anidar por la mayor profundidad de la cavidad, menor altura de la entrada y menor densidad de otras palmas barrigonas. Con este método de siembra, la población se incrementó a una tasa de 1.21 indiv./año. La profundidad del nido fue el componente estructural que más influyó en el número de pichones que volaron. Se exponen además los datos preliminares relativos a abundancia y datos reproductivos en las localidades de Mil Cumbres, Cayo Potreros, Hato Milián y Loma de Cunagua. Por último, se presentan datos relativos a la cría en cautiverio de 16 pichones y el diseño elaborado para el establecimiento de criaderos artificiales.

Estudio de Humedales. Ornitofauna de Ambientes Acuáticos de la Costa Sur Oriental

L. O. Melián Hernández, Margarita Ayarde Aguilar y J. A. Planas Fajardo

Departamento de Ciencias Naturales, Instituto de Ecología y Sistemática, Academia de Ciencias de Cuba, Santiago de Cuba; y Departamento de Ciencias Naturales, Instituto de Geografía, Academia de Ciencias de Cuba, Santiago de Cuba

Se procesó toda la información geográfica de la costa sur desde Punta de Maisí a Cabo Cruz para determinar los posibles humedales de interés para este trabajo. De los mismos se dan: nombre, localización, superficie y altitud. Atendiendo a los parámetros obtenidos, fundamentalmente la extensión superficial, se estudiaron los más significativos entre los años 1985 y 1990. De los humedales estudiados se da información detallada de: tipo de ambiente acuático, descripción de la localidad, avifauna acuática y no acuática presentes en el humedal. Como resultado del trabajo y basándose en estos estudios, se dan criterios de importancia de la región húmeda que se trate y una lista anotada que agrupa las aves presentes en estos ecosistemas.

Ciclo de Vida del Sabanero (*Sturnella magna*) (Aves: Icterinae) en el Jardín Botánico Nacional

Lourdes Mugica y M. Acosta

Facultad de Biología, Universidad de La Habana, Cuba

Se estudia el ciclo de vida de la población de Sabaneros (*Sturnella magna*) que habita en las áreas del Jardín Botánico Nacional, mediante el método parcela, entre los meses de marzo de 1989 y febrero 1990. En la parcela muestreada el tamaño de la población fue de 33 ± 3.4 individuos en la etapa no reproductiva y 22 ± 13 en la reproductiva, mientras que las poblaciones calculadas para todo el Jardín Botánico fueron de 165 ± 15.3 y 109 ± 16.5 individuos en cada etapa. La distribución espacial de los sitios de forrajeo resultó ser agrupada debido a que las zonas más abiertas son las preferidas; construyen los nidos en el suelo en pequeñas galerías entre la hierba, con entrada lateral; generalmente ponen cuatro huevos que son incubados entre 11 y 12 días. Se brindan datos acerca

de la dinámica de cinco caracteres medidos a los pichones durante los 13 días que permanecen en el nido.

Consideraciones Ecológicas sobre la Comunidad de Aves Carroñeras de Cuba y México

M. Acosta, Lourdes Mugica, C. Juárez y Elvia Jiménez

Facultad de Biología, Universidad de La Habana, Cuba; y Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de México, México

Se analizó la estructura de la comunidad de aves carroñeras presente en algunos estados de México y se establecieron comparaciones con las poblaciones de *Cathartes aura* de Cuba en el primer trimestre de 1990. Las mayores densidades encontradas en México se correspondieron con altitudes inferiores a los 600 m sobre el nivel del mar, predominando *Coragyps atratus* en las zonas bajas de Veracruz y *Cathartes aura* en las cercanías de Acapulco. *Polyborus plancus* sólo fue detectada por debajo de los 300 m sobre el nivel del mar. La intensidad de agregación alcanzó valores superiores para *C. atratus*. Los valores de densidad, tamaño de grupo e intensidad de agregación para *C. aura* fueron más elevados en las poblaciones cubanas.

Ornitocenosis Asociada a los Setos Vivos de Neiva, Cuba Central

A. Hernández Muñoz, C. E. Moya López y E. A. Acosta Rodríguez

COMARNA, Academia de Ciencias de Cuba, Ciudad de La Habana, Cuba; y Jardín Botánico de Sancti Spiritus, Cuba

Se realizó la evaluación ecológica de la ornitocenosis asociada a los setos vivos de Neiva, Cuba Central, entre los meses comprendidos de abril de 1990 a marzo de 1991. La riqueza de especies máxima fue de 20 y la promedio de 12, con un 15% de endemismo y un 45% de migratorias. Se observaron tres especies criando en los setos vivos: *Zenaida macroura*, *Columbina passerina* y *Mimus polyglottos*, de ellas dos (*Z. macroura* y *M. polyglottos*), fueron dominantes numéricas. Los valores más elevados de abundancia relativa se presentaron en el período comprendido de mayo a octubre. La diversidad promedio alcanzó 2.0349 y la equitatividad fue de 0.8140. Las especies se agruparon según los hábitos alimentarios en siete gremios, siendo los más importantes: insectívoros de follaje, granívoros e insectívoros mixtos.

Inventario y Anillamiento de Aves en Cayo Paredón Grande, Camagüey, Cuba

Bárbara Sánchez, Arturo Kirkonnell y Daysi Rodríguez

Instituto de Ecología y Sistemática, Academia de Ciencias de Cuba; y Museo Felipe Poey, Ciudad de La Habana, Cuba

Se da a conocer la relación de aves de cayo Paredón Grande, detectadas durante el mes de octubre de 1988, 1989, 1990 y marzo del último año, así como el resultado del anillamiento de aves en un matorral xeromorfo costero y en la costa arenosa en octubre de 1990. Hasta la fecha se detectaron 94 especies residentes permanentes (51) y de migratorias (43). La posición

m, para los horarios de la mañana (09:00-12:00) y la tarde (15:00-17:00), respectivamente. El mayor registro de altura es de 1,700 m, observado en la cuenca del río Cauto, 6 km al N del Pico del Gato, Santiago de Cuba. Pese al carácter preliminar de las observaciones y a las pocas observaciones realizadas en algunos biotopos, son evidentes las diferencias entre las fases de desarrollo de cultivos heliófilos y entre los diferentes grados de antropización de áreas forestales. La abundancia de recursos alimentarios, la visibilidad y el valor térmico desprendido por el suelo, parecen ser los factores que determinan estas preferencias.

ABSTRACTS OF CURRENT AVIAN RESEARCH IN CUBA

The Bahamian Avian Component of the Northern Coast of Cuba

Orlando H. Garrido and Arturo Kirkconnell
Museo Nacional de Historia Natural, La Habana, Cuba

Three components of the Bahamian avifauna are reported from isolated cays of the northern coast of Cuba, as well as on the Cuban mainland: Black-faced Grassquit (*Tiaris bicolor*), Bananaquit (*Coereba flaveola*), and Thick-billed Vireo (*Vireo crassirostris*). Meristic data of specimens collected in Cuba were compared with data from birds collected in the Bahama Islands by Donald Buden. A summary of the distribution of these taxa was compiled, as well as a reconsideration of their presumed origin, including that of the Bahama Mockingbird (*Mimus gundlachii*). Maps with the distributions of these four species are provided.

Current Status of the Ivory-billed Woodpecker (*Campephilus principalis*) in Cuba

Giraldo Alayón and Orlando H. Garrido
Museo Nacional de Historia Natural, La Habana, Cuba

Three individuals of the Ivory-billed Woodpecker were found in Ojito de Agua, Guantánamo Province. Some notes on the woodpecker's biology and morphological characters are presented. Information on the habitat, food habits, and local distribution are also given. A partial chronological history of the woodpecker's discovery and reported status is presented, from Gundlach's 19th century observations through the recent sightings in the 1980s.

The Taxonomic Status of the Stripe-headed Tanager, *Spindalis zena* (Aves: Thraupidae), in the West Indies

Orlando H. Garrido¹, George B. Reynard², Arturo Kirkconnell,
and Robert Sutton³

¹Museo Nacional de Historia Natural, La Habana, Cuba; ²105
Midway, Riverton, New Jersey 08077, U.S.A.; and ³Marshall's
Pen, P.O. Box 58, Mandeville, Jamaica

The taxonomic status of the Stripe-headed Tanager (*Spindalis zena*) in the Greater Antilles and Cozumel Island, Yucatán, was analyzed. Meristic data, coloration, and weight of the seven described taxa were examined. A table with extremes and means of all measurements is presented. Vocalizations were also compared, using sonograms of some of the main taxa.

These analyses suggest a rather polytypic species; a complex consisting of a superspecies with three allospecies: *S. zena*, *S. portoricensis*, and *S. nigricephalus*. Therefore, the Jamaican population becomes an endemic species, *Spindalis nigricephalus*, whereas Puerto Rico and Hispaniola are represented by two endemic subspecies: *Spindalis portoricensis* in Puerto Rico, and *S. p. dominicensis* in Hispaniola (including Gonavé Island).

The third allospecies, *Spindalis zena*, is also a polytypic species, represented by five endemic subspecies: *Spindalis zena zena* for some islands of the northern and central Bahamas; *S. z. townsendi*, confined to Grand Bahama Island, Great Abaco Island, and Great Turtle Cay; *S. z. pretrei*, distributed in Cuba; *S. z. salvini*, confined to the island of Great Cayman; and *S. z. benedicti*, on Cozumel Island, Yucatán.

LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS EN LA EDUCACION SUPERIOR I TALLER IBEROLATINOAMERICANO

del 27 de enero al 2 de febrero de 1992

Universidad de La Habana
Facultad de Biología

La Facultad de Biología de la Universidad de La Habana se complace en anunciar la celebración de un evento científico sobre la Enseñanza de las Ciencias Biológicas en la Educación Superior. Es propósito del Comité Organizador promover un amplio intercambio y debate acerca de los problemas más relevantes en la formación de especialistas en las diferentes ramas de la Biología, así como en la impartición de las distintas asignaturas biológicas de las carreras universitarias en los países iberolatinoamericanos. Como parte de las actividades del Evento se realizará un Encuentro de Decanos y Directores de facultades y Escuelas de Biología que promoverá la comunicación y cooperación entre los biólogos de la región.

Las temáticas generales a abordar son:

- | | | |
|-------------------|-------------|---------------------|
| —Zoología | —Bioquímica | —Fisiología Animal |
| —Botánica | —Genética | —Fisiología Vegetal |
| —Microbiología | | —Ecología |
| —Biología Celular | | —Biofísica |
| —Biotecnología | | —Antropología |

Además, se realizarán sesiones plenarias en mesas redondas y simposios en las que se debatirán problemas de interés general para las Ciencias Biológicas, tales como:

- Confección de planes de estudio
- Utilización de la computación en la enseñanza de la Biología
- Incorporación de los avances científicos en la Educación Superior

POSITION WANTED

Retired ornithologist-zoologist with broad experience in West Indian zoology. Bilingual (English/Spanish). Contact: Dr. David Wetherbee, 91 Reynolds Rd., Shelburne, Massachusetts 01370, U.S.A.

MEETINGS OF INTEREST

3-7 August 1991 - **The Society of Caribbean Ornithology**, St. Lucia, Lesser Antilles. (Jorge Moreno, P.O. Box 5887, San Juan, Puerto Rico 00906; or James Wiley, U.S. Fish and Wildlife Service, Southwest Research Group, 2140 Eastman Ave., #100, Ventura, California 93003, U.S.A.).

6-11 August 1991 - **American Federation of Aviculture**, San Diego, California, U.S.A. (AFA, P.O. Box 56218, Phoenix, Arizona 85079-6218, U.S.A.).

11-15 August 1991 - **Wildlife Disease Association** will hold its 40th annual meeting at the University Park Holiday Inn, Fort Collins, Colorado. (Bill Adrian, Colorado Division of Wildlife, 317 W. Prospect, Fort Collins, Colorado 80522, U.S.A.; telephone 303-484-2836).

13-17 August 1991 - **109th Stated Meeting of the American Ornithologists' Union**, Montreal, Quebec, Canada. (Dr. David Bird, Box 193, MacDonald Campus, McGill University, Ste. Anne De Bellevue, PQ H9X 1C0, Canada; telephone 514-457-2000).

22-29 August 1991 - **22nd International Ethological Conference**, Otani University, Kyoto, Japan. (22nd IEC Secretariat, c/o Simul International, Inc., Kowa Bldg. No. 9, 1-8-10, Akasaka, Minato-ku, Tokyo, 107 Japan).

13-15 September 1991 - **Ornithological Atlas Conference**, Keystone, Colorado, U.S.A.. (Hugh Kingery, Zoology Department, Denver Museum of Natural History, 2001 Colorado Blvd., Denver, Colorado 80205, U.S.A.)

23-27 September 1991 - **Workshop on Survival Analysis of Recapture Data from Marked Animal Populations**, Fort Collins, Colorado. Focus on model building and model selection. (Janis Johnson, Colorado Cooperative Fish and Wildlife Research Unit, Room 201 Wagar Bldg., Colorado State University, Ft. Collins, Colorado 80523, U.S.A.; telephone 303-491-6942).

23-28 September 1991 - **Association of Avian Veterinarians**, Chicago, Illinois, U.S.A. (AAV, Central Office, P.O. Box 299, East Northport, New York 11731, U.S.A.).

17-20 October 1991 - **Colonial Waterbird Society annual meeting**, Fort Magruder Inn and Conference Center, Williamsburg, Virginia, U.S.A. (Ruth Beck, Biology

Department, College of William and Mary, Williamsburg, Virginia 23185, U.S.A.; telephone: 804-221-2217).

6-10 November 1991 - **Raptor Research Foundation meeting**, Westin Hotel, Tulsa, Oklahoma. (Ms. Keven V. Colbert, George M. Sutton Avian Research Center, P.O. Box 2007, Bartlesville, Oklahoma 74005, U.S.A. Papers or films on any aspect of raptor biology are invited. For an abstract form, contact M. Alan Jenkins, at the same address; telephone 918-336-2473. Deadline for abstracts is 15 August).

3-9 November 1991 - **IV Neotropical Ornithology Congress**, Quito, Ecuador. (Humberto Alvarez-Lopez, President; Nancy Hilgert de Benavides, Local Arrangements Committee, Corporación Ornitología del Ecuador, Casilla 9068 S-7, Quito, Ecuador; telephone: [593-2]-240-642). *NOTE REVISED DATES.*

2-5 December 1991 - **American Association for the Advancement of Science**, Caribbean Division, San Juan, Puerto Rico (Dr. George V. Hillyer, 617-A Pathology, School of Medicine, University of Puerto Rico, San Juan, Puerto Rico 00936-5067).

27 March - 1 April 1992 - **57th North American Wildlife and Natural Resources Conference**, Charlotte, North Carolina, U.S.A.

9-12 April 1992 - **The Wilson Ornithological Society** will meet with the **Florida Ornithological Society** at Kissimmee, Florida, U.S.A.

10-15 May 1992 - **International Symposium on the Preservation and Conservation of Natural History Collections**, Madrid, Spain. (Julio Gisbert & Fernando Palacios, Museo Nacional de Ciencias Naturales, Jos Gutierrez Abascal 2, 28006 Madrid, Spain).

13-18 June 1992 - **The Animal Behavior Society**, Queen's University, Kingston, Ontario, Canada. (L. Ratcliffe or P. Colgan, Department of Biology, Queen's University, Kingston, Ontario K7L 3N6 Canada).

22-25 June 1992 - **Society of Avian Paleontology and Evolution (SAPE)** will hold its third symposium at the Forschungsinstitut Senckenberg in Frankfurt am Main, Germany. Those who wish to participate and to receive the next circular of information should notify D.S. Peters, Senckenberg Museum, Senckenberg-Anlage 25, D-6000 Frankfurt/M, Germany.

24-27 June 1992 - **The American Ornithologists' Union annual meeting**, Iowa State University, Ames, Iowa, U.S.A.