

HOUSE SPARROWS ON NORTH ANDROS ISLAND, BAHAMAS

MICHAEL E. BALTZ

Division of Biological Sciences, University of Missouri, Columbia, Missouri 65211, USA

The House Sparrow (*Passer domesticus*) is listed as a rare migrant on Andros Island, Bahamas (Dean and Osborne 1992). However, recent observations and conversations with people on the island indicate that the species is locally established as a permanent resident on Andros. During a survey of North Andros on 30 July 1995, Matt Voelker, Ben Frazier, and I observed a small flock of 12 House Sparrows (4 males and 8 females and immatures) in the settlement of Cargill Creek. We watched the flock and individuals with binoculars for approximately 20 mins. to within 15 m in good light. Although we did not see evidence of nesting, Clarence Abedi and Chuck Cavender, employees at the U. S. Navy's Atlantic Undersea Testing and Evaluation Center (AUTC) in nearby Fresh Creek, informed me that House Sparrows are common nesters on the base, having been present since approximately 1978. It is not clear if the Cargill Creek flock represents an expansion of the Fresh Creek population or is of independent origin.

House Sparrows probably arrived in the Bahamas as strays on ships coming from Florida (Brudenell-Bruce 1975). The first recent record for the species in the archipelago was in 1959 on New Providence (Bond 1963). Since then the House Sparrow has been documented or become established on several islands in the northern Bahamas, including Bimini (Norton 1988), Grand Bahama (Bond 1965), Abaco (Norton 1984), Eleuthera (Weiss 1993), the Berry Islands (*vide* T. White), and Andros, all of which are frequented by cargo and pleasure boats from the United States. On North Andros, House Sparrows are limited to AUTC sites frequented by ships from Florida (Cargill Creek is adjacent to an off-base AUTC installation). As populations have become established in the Bahama islands, it is possible that dispersal between islands has occurred via inter-island shipping traffic. On North Andros, at least, this does not appear to have been the case, since populations only occur on or near AUTC sites.

Regardless of the means by which House Sparrows arrived on the different islands of the Bahamas, there is legitimate concern over the impact they may have on native birds. On Walker's Cay, House Sparrows destroyed a Common Ground-Dove (*Columbina passerina*) nest by stealing nesting material

(Jackson and Jackson 1985). Of greater concern however, is the potential effect on cavity-nesters in the Bahamas (Jackson and Tate 1974). As evidence of this, nest boxes erected for the endemic Bahama Swallow (*Tachycineta cyaneoviridis*) on Andros were used by House Sparrows (C. Cavender, pers. comm.). Currently, House Sparrows are apparently confined to the environs of the AUTC base and off-site installations on Andros, whereas the Bahama Swallow naturally nests in pine forests on the island. Nevertheless, the House Sparrow populations on North Andros and other islands are worth watching for evidence of expansion.

I thank Ben Frazier, Prescott Smith, and Matt Voelker for assisting with the survey of North Andros, and Forfar Field Station for providing transportation. Tony White and H. P. Langridge made valuable comments on the manuscript.

LITERATURE CITED

- Brudenell-Bruce, P. G. C. 1975. The Birds of New Providence and the Bahama Islands. William Collins Sons and Co. Ltd., London.
- Bond, J. 1963. Eighth supplement to the Check-list of Birds of the West Indies (1956). Acad. of Nat. Sci., Philadelphia.
- Bond, J. 1965. Tenth supplement to the Check-list of Birds of the West Indies (1956). Acad. of Nat. Sci., Philadelphia.
- Dean, T. and D. Osborne. 1992. Checklist of birds of North Andros Island, Bahamas. Unpublished report.
- Jackson, J. A., and B. J. Schardien Jackson. 1985. Interactions between House Sparrows and Common Ground-Doves on Walker's Cay, Bahamas. Wilson Bull. 97:379-381.
- Jackson, J. A., and J. Tate, Jr. 1974. An analysis of nest box use by Purple Martins, House Sparrows, and Starling in eastern North America. Wilson Bull. 86:435-449.
- Norton, R. L. 1984. West Indies Region (Winter Season). Am. Birds 38:362.
- Norton, R. L. 1988. West Indies Region (Fall Season). Am. Birds 42:144.
- Weiss, R. A. 1993. Birding the Bahamas: Eleuthera Island. Indiana Audubon Quart. 71(2):73-76.

CAPTURA DE UN COCO ROJO (*EUDOCIMUS RUBER*; AVES: THRESKIORNITHIDAE) AL NORTE DE CIEGO DE AVILA, CUBA

MARTÍN ACOSTA CRUZ Y ORLANDO TORRES FUNDORA
Facultad de Biología, Universidad de La Habana, Cuba

El Coco Rojo (*Eudocimus ruber*) es un hermoso ciconiforme representado de forma natural en varias zonas de la costa atlántica sudamericana y que vive casi siempre en lugares costeros cercanos a estuarios manglares y ciénagas (Palmer

1962). Es muy parecido al Coco Blanco (*E. albus*) en tamaño, habitat y estructura, fácilmente identificable por su color rojo.

En Cuba existen algunos reportes visuales de ejemplares

pertenecientes a esta especie, pero solo un ejemplar conservado en la colección Gundlach, actualmente en el Instituto de Ecología y Sistemática, y del que existen dudas sobre su procedencia original (Garrido y García 1975)

En el presente trabajo se notifica la captura de un Coco Rojo en la localidad conocida como "Los Aguachales" en la Laguna de la Leche al norte de la provincia de Ciego de Avila, Cuba. La captura tuvo lugar el 4 de noviembre de 1983, aproximadamente a las 17:00 horas, cuando el ejemplar volaba junto a un grupo de Cocos Blancos aparentemente para peñoctar en Cayo Pájaros, un pequeño islote de mangles situado en el interior de la citada laguna.

Las medidas del ejemplar fueron: ala: 275 mm, tarso: 90 mm, cola: 93 mm, alto del pico: 19.6 mm y ancho del pico: 16.4 mm. El pico estaba truncado por el disparo cerca del extremo distal, por lo que no se pudo medir el largo del mismo, ni la longitud total del animal.

El ave, de sexo femenino y color rojo pálido que se extendía a las patas y parte del pico, se encuentra depositado en la colección del Museo de Historia Natural Felipe Poey perteneciente a la facultad de Biología de la Universidad de la Habana.

Queremos por último agradecer a Mario Rejuán Esquibel, colector del ejemplar, por haberlo conservado en buen estado y haber cooperado de forma entusiasta con los autores para la preparación de este trabajo.

LITERATURA CITADOS

- Garrido, O. H., y F. García Montaña. 1975. Catálogo de las aves de Cuba. La Habana: Acad. Cienc. Cuba.
Palmer, R. 1962. Handbook of North American birds. Vol. I. New Haven, Connecticut: Yale University Press.

AVES Y REPTILES DE CAYO SABINAL, ARCHIPIÉLAGO DE SABANA-CAMAGÜEY, CUBA

JOSÉ MORALES LEAL¹ Y ORLANDO H. GARRIDO²

¹Dirección Nacional de Flora y Fauna, Nuevitás; ²Museo Nacional de Historia Natural, La Habana

Las listas faunísticas compiladas de las cayerías revisten una notable importancia; no sólo desde el punto de vista distribucional de las especies, sino también zoogeográfico. El conocimiento de la presencia de poblaciones de anfibios, reptiles, aves, o mamíferos en determinados cayos es necesario para un estudio poblacional, y puede determinar variaciones subspecíficas, e incluso específicas entre formas endémicas o residentes. Con la construcción de pedraplenes que actualmente unen varios cayos del Archipiélago Sabana-Camagüey con la costa norte de Cuba, estos recuentos faunísticos cobran mayor importancia.

El Archipiélago de Sabana-Camagüey, y especialmente el segmento oriental incluye los cayos mayores de nuestro Archipiélago. De mayor a menor tamaño se hallan: Romano, Coco, Sabinal y Guajaba, aunque son de considerable tamaño los cayos Cruz y Santa Marfa, este último en el extremo occidental del segmento de Camagüey.

Una relación prácticamente completa de los trabajos faunísticos realizados en las cayerías, la ofrecen Garrido, Estrada y Llanes (*Poeyana* 328:1-34, 1986). Precisamente entre los cayos que carecen de estas listas se halla Cayo Sabinal. Es necesario hacer constar que el cúmulo mayor de la información recopilada se debe a las investigaciones del autor senior, en base a cerca de 693 horas de observación realizadas durante 47 exploraciones llevadas a cabo entre 1981 y 1987. Garrido visitó el cayo en dos ocasiones a principios de la década del noventa. Bajo la relación de especies se incluye la de los pequeños cayuelos satélites y áreas adyacentes con Cayo Sabinal.

Cayo Sabinal limita al norte con el Canal Viejo de Bahamas, al este con el canal de entrada de la Bahía de Nuevitás y El Pitirre 9(3)

Ensenada Sabinal, mientras que al oeste, limita con el canal de Carabela, el cual lo separa de Cayo Guajaba. Sabinal ocupa la posición más oriental del Archipiélago Sabana-Camagüey, y en su relieve se observan superficies llanas, pocas elevaciones y un suelo poco profundo de origen calizo (Núñez, *Geografía de Cuba*, 1972). El clima es del tipo Cuba oriental, según (Samek y Travieso, *Climaregiones de Cuba. Revista Agricultura* 2(1):5-23, 1968) con cuatro períodos anuales y la pluviosidad varía entre 765 y 1138 mm anuales, mientras que la temperatura fluctúa anualmente entre los 25.3°C y los 27.7°C.

Las aves que se reportan son fundamentalmente el resultado de observaciones visuales. Nos auxiliamos de binoculares, telescopio, audición de la vocalización, fotografías y colecta en los distintos hábitats. El orden sistemático de las aves adoptado en el presente trabajo salvo algunas excepciones, es el seguido en el *Check-list of North American Birds* (American Ornithologists' Union, sexta edición, 1983) y en el *Catalogue of the Cuban Birds* (Garrido y Kirkconnell, inédito).

En total se reportan 141 especies como habitantes de Cayo Sabinal (Table 1). Es interesante destacar, que el Zorzal Real (*Turdus plumbeus*) está representado por la raza occidental *rubripes*; el Canario de Manglar (*Dendroica petechia*) por la raza de los manglares *gundlachi*; y el Chichinguaco (*Quiscalus niger*) por la raza oriental *gundlachi*. Aunque no reportados, es muy probable que sea residente el Guabairo (*Caprimulgus cubanensis*) reportado de Cayo Coco; así como durante las migraciones, la Golondrina Azul (*Progne subis*), y el Querequeté Americano (*Chordeiles minor*). No se colectaron ejemplares de *Butorides virescens* para determinar la raza; pero indudablemente, ambas subespecies habitan el cayo, la