

## ESTUDIO PRELIMINAR DE LA AVIFAUNA DE ISLAS DEL CISNE, HONDURAS

FRANCISCO ACEITUNO<sup>1,3</sup> AND DAVID MEDINA<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente, Colonia Alameda, Tegucigalpa, Honduras; and

<sup>2</sup>Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Boulevard Suyapa, Tegucigalpa, Honduras

*Resumen.* Las Islas del Cisne se encuentran localizadas en la parte Noroeste del Mar Caribe, a 250 Km. de tierra firme de Honduras. El archipiélago está constituido por el Cayo del Pájaro Bobo, la isla Cisne Grande y la isla Cisne Pequeña. Con el fin de preservar el patrimonio natural del archipiélago y hacer prevalecer la soberanía nacional sobre este territorio en el año de 1991 el gobierno de Honduras la propone como Reserva Marina y la enlista como una de las 39 áreas de prioridad para el Sistema Nacional de Áreas Protegidas SINAPH. Con el fin de obtener información sobre la situación de las especies de aves presentes en la isla en Mayo 2007 La Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA) y el Instituto Hondureño de Turismo (IHT), realizaron una gira de campo al archipiélago, en la que se registraron 37 especies (7 residentes y 30 migratorias), de las cuales tres anidan en la isla, el Bobo Café (*Sula leucogaster*), la Tijerilla (*Fregata magnificens*) y el Bobo Patas Rojas (*Sula sula*). Además se registró la presencia del Chipe de las Islas del Cisne (*Dendroica vitellina*), el Cardenal (*Cardinalis cardinalis*) y el primer reporte para el país del Chipe Cabeza Negra (*Dendroica striata*). Los resultados ponen de manifiesto la importancia de la zona como sitio de descanso y anidación para especies residentes y migratorias.

*Palabras Claves:* Islas del Cisne, Chipe Cabeza Negra, Bobo Café.

### PRELIMINARY STUDY OF THE AVIFAUNA IN ISLAS DEL CISNE (SWAN ISLANDS), HONDURAS

*Abstract.* The Islas del Cisne are located in the northeast of the Caribbean Sea, 250 kilometers away from mainland Honduras. The archipelago is made up of Cayo del Pájaro Bobo, and the islands Cisne Grande and Cisne Pequeña. In order to preserve the archipelago's natural heritage and retain national sovereignty over this territory, the government of Honduras proposed in 1991 that it become a Marine Reserve, and listed it as one of the 39 priority areas within the National Network of Protected Areas (SINAPH). In order to obtain information on the status of the islands' current bird species, in 1997 Honduras's Natural Resources and Environment Secretariat (SERNA) and its Tourism Institute (IHT), took a field trip to the archipelago, in which they registered 37 species (7 residents and 30 migratory) with three of them nesting on the islands –the Brown Booby (*Sula leucogaster*), the Magnificent Frigatebird (*Fregata magnificens*) and the Red-footed Booby (*Sula sula*). They also registered the presence of the Islas del Cisne Vitelline Warbler (*Dendroica vitellina*), the Northern Cardinal (*Cardinalis cardinalis*) and the first report in the country of the Blackpoll Warbler (*Dendroica striata*). The results show the importance of the area as a stopover and nesting place for both resident and migratory species.

### INTRODUCCIÓN

Las Islas del Cisne (Swan Islands) son un pequeño archipiélago ubicado en el Mar Caribe (Fig. 1). Hasta el año de 1971 fueron utilizadas por el Servicio de Meteorología de Estados Unidos con el fin de pronosticar la presencia de huracanes en la región de Centroamérica y el Golfo de México. En 1972 se realizó el traspaso de estas islas al Gobierno de Honduras, a partir de su declaratoria como territorio hondureño el 11 de enero de 1982, las islas se han mantenido

bajo custodia de la Fuerza Naval de Honduras con el propósito de garantizar la soberanía y seguridad nacional en esta región, siendo la única presencia existente en la actualidad. En este sentido y tomando en cuenta los costos y la logística necesaria para llegar a la isla, han sido pocos los esfuerzos de investigación encaminados a determinar la composición de la fauna ornitológica de esta zona. Según Payner (1956), los estudios realizados por el y otros autores (Townsend 1887, Ridway 1888, Lowe 1909, Fisher y Wetmore 1931) han registrado

<sup>3</sup>E-mail: fcoaceituno@hotmail.com

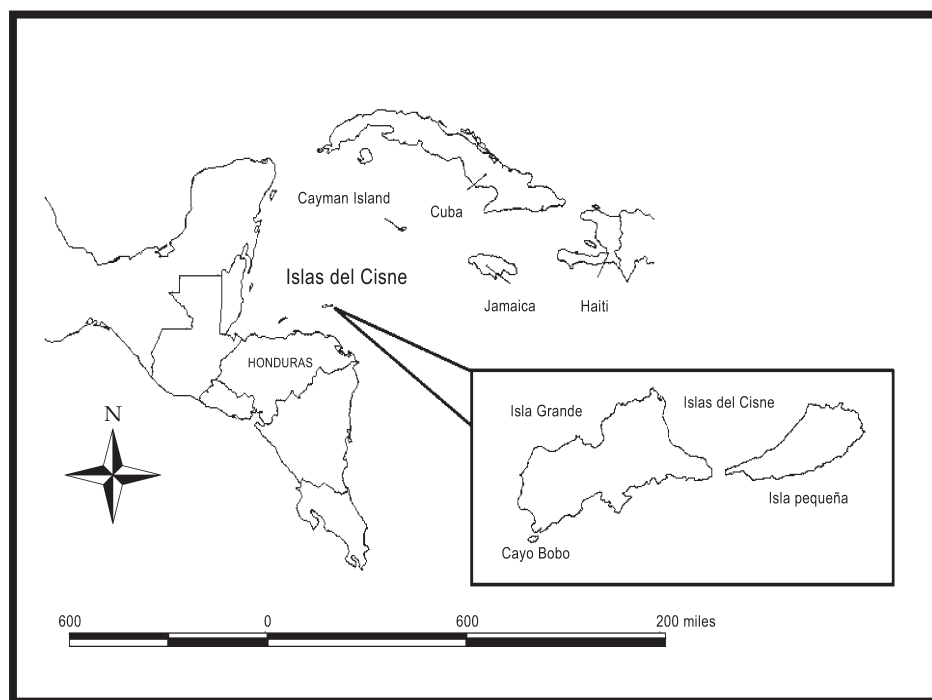


FIGURA 1. Ubicación de las Islas del Cisne.

alrededor de 65 especies de las cuales son 57 migratorias y 8 residentes incluyendo en estas al Chipe de las Islas del cisne especie restringida a las islas Cayman y del Cisne y el Cardenal, el que se supone fue introducido en la isla en 1930 (Monroe 1968). En el año del de 1991 el Gobierno de Honduras mediante acuerdo ejecutivo propone a la isla como zona protegida, en el 2001 a través de la Racionalización del SINAPH y con el objetivo de eficientar sus esfuerzos de conservación declara a la isla como un área prioritaria para el Gobierno de Honduras (Vreugdenhil & House 2002). El presente estudio tiene como finalidad presentar información referente a las especies de aves presentes en la isla de manera que pueda ser considerada como referencia para el desarrollo de futuros planes de conservación en la región.

## MÉTODOS

Las Islas del Cisne se encuentran localizadas en la parte Noroeste del Mar Caribe, el archipiélago se encuentra conformado por el Cayo del Pájaro Bobo (Booby Cay) que cuenta con una longitud aproximada de 92 m. y dos islas separadas por un canal, la Isla Cisne Grande (Great Swan Island) de 3 Km. de longitud y una elevación máxima de 68 pies y la Isla Cisne

Pequeño (Little Swan Island) de 2 Km. con una elevación máxima de 78 pies. Los ecosistemas presentes se ubican en una zona de vida de Bosque Húmedo Tropical, en donde predomina la vegetación herbácea en su mayoría verdolaga de playa (*Sesuvium portulacastrum*) rodeando las playas de ambas islas (Sandoval 2007).

La observación y conteo de especies de aves se llevo a cabo en las horas de mayor actividad de las aves mediante registros visuales y auditivos realizando 2 transectos lineales en ambas islas, cubriendo una distancia aproximada de un 1 km en cada uno. Al mismo tiempo se colocaron cinco redes de neblina (110 horas / red) con el propósito de aumentar los esfuerzos en la obtención de datos de riqueza. La identificación de las aves se realizó por medio de guía de campo (National Geographic Society 2002).

## RESULTADOS

Se registraron un total 37 especies de aves (Anexo 1) distribuidas en 9 órdenes y 18 familias. De estas 30 tienen status de migratoria y 7 residen y se reproducen en la isla. Dentro de estas especies se consideran registros de interés la presencia del *Dendroica vitellina* especie endémica de la isla y el primer registro para el país del *Dendroica striata*. En lo que se refiere a

la reproducción de aves residentes se contabilizó un total de: 113 nidos de Bobo café, 11 nidos de Fregata y 12 nidos de Bobo de Patas rojas, determinando que los sitios más importantes de nidificación son la parte Norte y Sur de la isla Grande, en donde predomina la verdolaga de playa.

## DISCUSIÓN

Tomando en cuenta que el objetivo principal de un área natural protegida es el de preservar muestras representativas de la diversidad de sus ecosistemas y aun cuando no se tiene un conocimiento adecuado de todos los componentes biológicos de la islas del Cisne, los resultados sugieren que las mismas representan un ambiente de carácter prioritario para efectos de conservación de aves, tanto migratorias como residentes. La avifauna registrada esta más relacionada con la que se presenta en las islas del caribe (Bond 1948), Islas de la Bahía y Cayos cochinos, archipiélagos hondureños que están mas cercanos a tierra firme (Seutin et al. 1997). De siete especies residentes en el archipiélago, cinco (*Bobo café*, *Bobo patas rojas*, *Fragata*, *Paloma Cabeza Blanca* y *el Chipe de las Islas del cisne*) no han sido registradas en tierra firme en Honduras.

Considerando los resultados preliminares del estudio y al mismo tiempo que el archipiélago es un potencial sitio para realizar turismo de cruceros, es imperioso establecer un programa de monitoreo de las especies de aves presentes en la isla, haciendo énfasis en el seguimiento a la actividad de los nidos de las especies residentes. Actualmente la principal amenaza para las especies de aves, la constituyen la presencia de animales domésticos ferales. En este estudio se documentó la presencia de gatos y ratas,

convirtiéndose en potenciales depredadores para los nidos de las aves, por lo que las autoridades deben contemplar la implementación de mecanismos para su extirpación.

## AGRADECIMIENTOS

Los autores de este estudio quieren agradecer a la SERNA y al IHT por brindar los recursos necesarios para realizar este trabajo, además ala Fuerza Naval y la Fuerza Aérea de Honduras por las facilidades brindadas para desarrollar el trabajo en la zona.

## LITERATURA CITADA

- BOND, J. 1948. Origin of the bird fauna of the West Indies. *Wilson Bulletin* 60:207-229.
- MONROE, B. L. 1968. A Distributional Survey of the Birds of Honduras. *American Ornithologist's Monograph* 7.
- NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY. 2002. *Field Guide to the Birds of North America*, 4th ed. National Geographic Society, Washington, D.C., USA.
- PAYNER, R. 1956. Birds of the Swan Islands. *Wilson Bulletin* 68:8.
- SANDOVAL, G. 2007. Informe de levantamiento de línea base, Islas del Cisne. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Tegucigalpa, Honduras.
- SEUTIN, G., E. BERMINGHAM, AND S. THORN. 1997. The avifauna of the Cayos Cochinos, with new breeding records for Honduras. *Ornitología Neotropical* 8:101-106.
- VREUGDENHIL, D., AND P. HOUSE. 2002. Racionalización del Sistema Nacional de las Áreas Protegidas de Honduras, Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal.

## ANEXO.1. LISTA DE AVES REGISTRADAS EN ISLAS DEL CISNE MAYO 2007.

Familia y Nombre Común	Genero y Especie	Nombre en Ingles	Estatus
<b>ANATIDAE</b>			
Yaguasa rabuda	<i>Anas acuta</i>	Northern Pintail	Migratorio
<b>SULIDAE</b>			
Bobo café	<i>Sula leucogaster</i>	Brown Booby	Residente
Bobo de patas rojas	<i>Sula sula</i>	Red-footed Booby	Residente
<b>PELECANIDAE</b>			
Pelicano	<i>Pelecanus occidentalis</i>	Brown Pelican	Transitorio
<b>FREGATIDAE</b>			
Fragata	<i>Fregata magnificens</i>	Magnificent Frigatebird	Residente
<b>ARDEIDAE</b>			
Garzón Azul	<i>Ardea herodias</i>	Great Blue Heron	Migratorio
Garzón Blanco	<i>Ardea alba</i>	Great Egret	Migratorio
Garcita Nevada	<i>Egretta thula</i>	Snowy Egret	Migratorio
Garza Bueyera	<i>Bubulcus ibis</i>	Cattle Egret	Migratorio
Garcita Triste	<i>Butorides virescens</i>	Green Heron	Migratorio
Garza Nocturna	<i>Nyctanassa violacea</i>	Yellow-crowned Night-Heron	Migratorio
<b>FALCONIDAE</b>			
Halcón Peregrino	<i>Falco peregrinus</i>	Peregrine Falcon	Migratorio
<b>CHARADRIIDAE</b>			
Chorlito Nevado	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Snowy Plover	Migratorio
Chorlito Pico Negro	<i>Charadrius wilsonia</i>	Wilson's Plover	Migratorio
<b>RECURVIROSTRIDAE</b>			
Soldadito	<i>Himantopus mexicanus</i>	Black-necked Stilt	Migratorio
<b>COLUMBIDAE</b>			
Paloma Corona Blanca	<i>Patagioenas leucocephala</i>	White-crowned Pigeon	Residente
<b>CAPRIMULGIDAE</b>			
Pucuyo	<i>Chordeiles minor</i>	Common Nighthawk	Migratorio
<b>APODIDAE</b>			
Vencejo Migratorio	<i>Chaetura pelagica</i>	Chimney Swift	Migratorio
<b>TYRANNIDAE</b>			
Tirano gris	<i>Tyrannus dominicensis</i>	Gray Kingbird	Transitorio
<b>HIRUNDINIDAE</b>			
Golondrina Collareja	<i>Riparia riparia</i>	Bank Swallow	Migratorio
<b>PARULIDAE</b>			
Chipe amarillo	<i>Dendroica petechia</i>	Yellow Warbler	Migratorio
Chipe de Magnolia	<i>Dendroica magnolia</i>	Magnolia Warbler	Migratorio
Chipe de Islas del Cisne	<i>Dendroica vitellina</i>	Vitelline Warbler	Residente
Chipe de palma	<i>Dendroica palmarum</i>	Palm Warbler	Migratorio
Chipe cabeza negra	<i>Dendroica striata</i>	Blackpoll Warbler	Migratorio
Chipe blanco y negro	<i>Mniotilta varia</i>	Black-and-White Warbler	Migratorio
Chipe negro y anaranjado	<i>Setophaga ruticilla</i>	American Redstart	Migratorio
Chipe pecho manchado	<i>Seiurus aurocapillus</i>	Ovenbird	Migratorio
Chipe ceja café	<i>Seiurus noveboracensis</i>	Northern Waterthrush	Migratorio
Chipe de copa negra	<i>Wilsonia pusilla</i>	Wilson's Warbler	Migratorio
<b>CARDINALIDAE</b>			
Cardenal	<i>Cardinalis cardinalis</i>	Northern cardinal	Residente
Escribano indigo	<i>Passerina cyanea</i>	Indigo Bunting	Migratorio
<b>ICTERIDAE</b>			
Chorcha cabeza negra	<i>Icterus galbula</i>	Baltimore Oriole	Migratorio