

RESULTADOS PRELIMINARES DE LA ENCUESTA SOBRE LA YAGUASA (*DENDROCYGNA ARBOREA*) EN VARIAS REGIONES DE CUBA

LOURDES MUGICA¹, DENNIS DENIS Y MARTÍN ACOSTA

Facultad de Biología, Universidad de la Habana, La Habana, Cuba; ¹lmugica@fbio.uh.cu

Resumen.—Se analizan los resultados de 181 encuestas realizadas en todas las provincias de Cuba durante el año 1999 en relación con el estado actual, la ecología y la protección legal de la Yaguasa (*Dendrocygna arborea*). Los resultados revelaron una amplia distribución de la especie a lo largo de todo el país, aunque en general las poblaciones se consideran relativamente pequeñas. La mayoría de los encuestados ofrecieron aspectos interesantes sobre la ecología de la especie en relación con su alimentación, reproducción y conducta. Aún cuando existe un amplio conocimiento sobre su veda permanente, los cazadores continúan cazándola, lo que evidencia la necesidad de continuar trabajando en la implementación de programas de educación ambiental que contribuyan a la conservación de la especie.

Palabras clave: Cuba, *Dendrocygna arborea*, encuestas, Yaguasa

Abstract.—PRELIMINARY RESULTS OF OPINION POLLS ON THE WEST INDIAN WHISTLING-DUCK (*DENDROCYGNA ARBOREA*) IN VARIOUS REGIONS OF CUBA. We surveyed public knowledge of the status, ecology, and legal protection of the West Indian Whistling-Duck (*Dendrocygna arborea*) in all Cuban provinces during 1999 (181 in total). The species is widely distributed throughout the country, mainly as small flocks. Interesting aspects of the ecology, feeding, breeding, and behavior were gathered from the surveys. Even though a widespread knowledge of the species and its legal protection exists, the whistling-duck is still considered an important game species. The results revealed the necessity of continuing the environmental Education Program to increase public awareness as a mean to preserve the species and its environment.

Key words: Cuba, *Dendrocygna arborea*, public poll, survey, West Indian Whistling-Duck

INTRODUCCIÓN

LA YAGUASA (*DENDROCYGNA ARBOREA*) es una especie endémica de las Antillas Mayores e incluida como vulnerable en el libro rojo de las aves amenazadas (Birdlife 2000), debido al constante decline de sus poblaciones (Todd 1996). Su actual grado de amenaza ha conllevado a que sea objeto de atención priorizada por la Sociedad Ornitológica del Caribe, la cual ha creado un grupo de trabajo (West Indian Whistling Duck Working Group), que concentra sus esfuerzos en campañas de Educación Ambiental con el objetivo de protegerla y educar a la población en la conservación de sus hábitats naturales.

En Cuba la Yaguasa fue común en zonas de ciénaga, terrenos bajos y pantanos, con una larga tradición como ave cinegética entre nuestros cazadores, de ahí que Gundlach (1876) planteara que la apreciaban porque “su carne es excelente y muy buscada por los cazadores, que suelen matarlas al oscurecer cuando vienen a los palmares, atraídas también por el silbido, que el mismo cazador les imita.” Aunque su número se ha reducido considerablemente desde

los tiempos de Gundlach, existe un fuerte arraigo en cuanto a su explotación en nuestras comunidades rurales. Por esto, nos propusimos estimar a través de encuestas, el grado de conocimiento que existe en la población sobre la Yaguasa en relación con su ecología, distribución, estado actual de sus poblaciones y protección legal.

MATERIALES Y MÉTODOS

Las encuestas se realizaron en el año 1999 en todas las provincias del país (181 encuestas en total) que se distribuyeron de la siguiente forma: Pinar del Río (21), Habana (11), Ciudad Habana (3), Matanzas (3), Cienfuegos (10), Villa Clara (23), Sancti Spiritus (8), Ciego de Ávila (1), Camagüey (19), Las Tunas (16), Holguín (11), Granma (7), Santiago de Cuba (25), y Guantánamo (23) (ver Anexo). Las personas encuestadas oscilaron entre 20 y 60 años e incluyeron un número proporcional de campesinos, obreros, jubilados, administrativos, profesionales y entrenadores de tiro. En total el 86.3% eran cazadores activos.

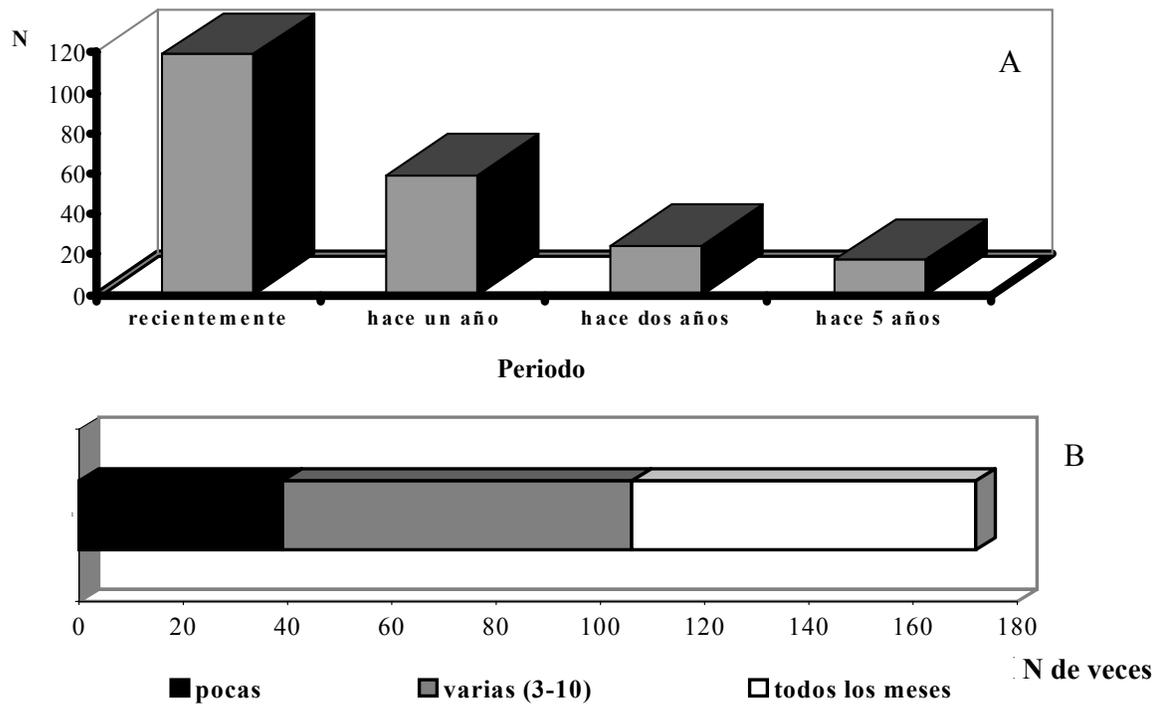


Fig.1. Número de encuestados que han observado la Yaguasa (*Dendrocygna arborea*) (A) en los últimos cinco años y (B) cantidad de veces que la han visto en Cuba en los últimos cinco años.

RESULTADOS

La mayoría de los encuestados ha visto la Yaguasa recientemente y con cierta frecuencia, incluso una buena parte la ha visto todos los meses (Fig. 1). Los resultados evidencian que para una gran parte de los encuestados, las poblaciones de esta ave son en la actualidad más frecuentes o igual que antes, lo cual puede dar la imagen de que la especie no está en decline (Fig. 2).

Los bandos al parecer se observan generalmente

en grupos pequeños, que varían 3 a 10 individuos y grupos de hasta 100, con escasas observaciones de bandos muy grandes o de individuos solitarios (Fig. 3).

Estas observaciones deben estar condicionadas por diversos factores ya que generalmente las Yaguasas vuelan en pequeños bandos desde los sitios donde han pasado el día hasta las áreas de alimentación nocturna, donde en muchas ocasiones forman concentraciones de mayores dimensiones. Además a

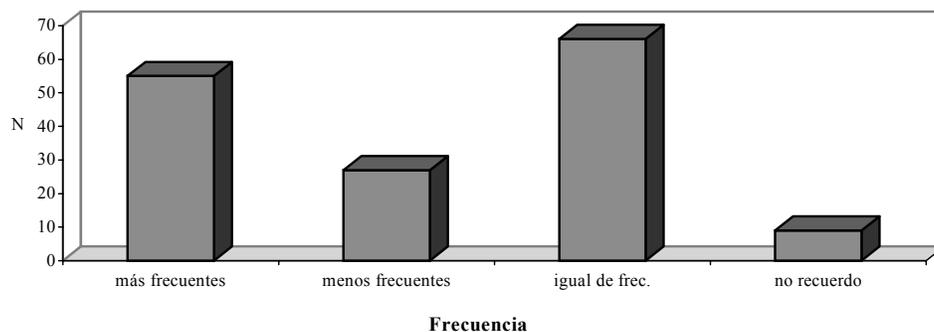


Fig. 2. Número de encuestados que manifiestan algún tipo de tendencia en las poblaciones cubanas de Yaguasa (*Dendrocygna arborea*) en los últimos cinco años.

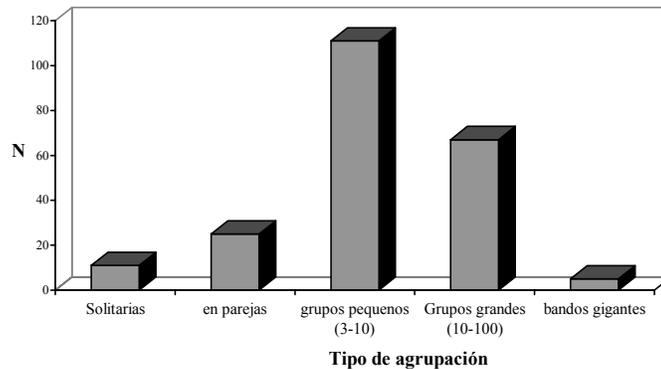


Fig. 3. Número de encuestados que refieren haber observado a las Yaguasas (*Dendrocygna arborea*) en Cuba en diferentes agrupaciones durante los últimos cinco años.

finales de año con frecuencia se congregan en sitios apartados durante el día.

Tradicionalmente los cazadores han utilizado las áreas de cruce de la Yaguasa para desarrollar la actividad cinegética, de ahí la alta frecuencia de personas que han observado pequeños bandos.

Al analizar si la especie era objeto de caza, el 71.4% respondió que si la había cazado, aunque sólo el 34% lo hace frecuentemente. Sin embargo el número de piezas cazadas es menor de 5 en la mayoría de los casos (70%) y sólo el 16% plantea haber cazado alguna vez entre 11 y 20 individuos. Es de notar que entre los años 60 y 90 una minoría incluía a esta especie entre las aves cazadas, sin embargo, el comienzo de la crisis económica que ha afectado extraordinariamente al país en la última década, ha conllevado al parecer a un incremento en su caza para ser utilizada como fuente proteica, a pesar de que el 77% manifiesta conocer que su caza está prohibida por la Ley Nacional de caza.

Este resultado puede estar sesgado también por el largo periodo de tiempo transcurrido que no permite memorizar por igual los periodos más recientes y los anteriores.

Aspectos ecológicos

En relación con el hábitat, las arroceras constituyen el lugar donde más han sido vistas las Yaguasas, este resultado se debe al hecho de ser el hábitat con mayor presencia humana, y además a que todas las arroceras se encuentran asociadas con importantes humedales naturales, constituyendo una amplia fuente de alimentos para esta especie, por otra parte el bajo porcentaje encontrado en manglares debe estar influido por la baja asequibilidad de estos hábitats para el hombre (Fig. 4).

Más del 50% de los encuestados ha visto a las

yaguasas alimentándose y reportan entre los posibles alimentos el arroz, granos silvestres, hierbas, boniato, yuca, palmiche, tomate, semillas de cortadera, maíz, macío, frijoles y otros, entre ellos el arroz fue citado como el alimento preferido (Fig. 5).

Los nidos son difíciles de encontrar y más del 60 % nunca ha visto ninguno, sin embargo se señala la presencia de nidos en todos los meses del año, con un pico en Mayo y Junio (Fig. 6). Este resultado coincide con los planteados por Gundlach (1876) y Todd (1996). Los nidos han sido observados en diferentes substratos, de ellos la mayoría se observó en el suelo, aunque es notable la variedad de substratos y hábitats que utilizan para nidificar (Fig. 6).

En general aunque el número de encuestados no es muy elevado, se evidencia que existe un

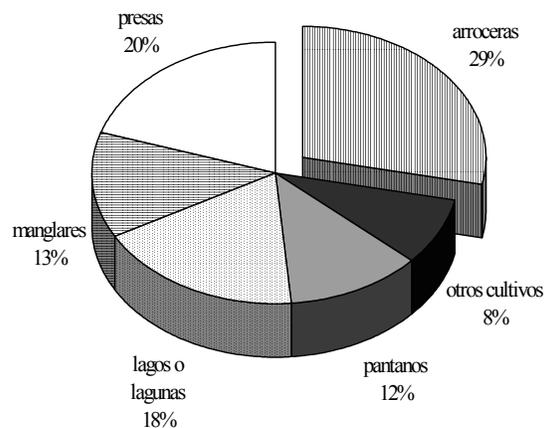


Fig. 4. Tipos de hábitat donde han sido observadas las Yaguasas (*Dendrocygna arborea*) en Cuba durante los últimos cinco años.

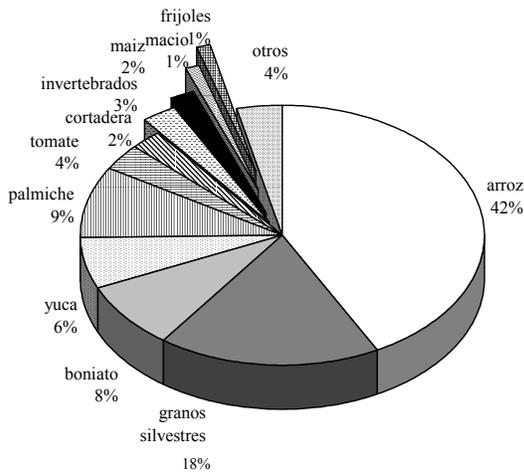


Fig. 5. Tipos de alimentos más frecuentemente consumidos por la Yaguasa (*Dendrocygna arborea*) en Cuba, durante los últimos cinco años.

conocimiento popular sobre la especie, ya que los resultados de la encuesta coinciden en general con lo planteado en la literatura científica. A partir de estos resultados se confirma la necesidad de implementar programas de educación ambiental que con-

duzcan a la toma de conciencia en relación con la necesidad de preservar a la Yaguasa, pues está claro que no hay una clara percepción de que las poblaciones de esta ave están en decline, y además no se cumple cabalmente lo establecido en la actual ley de caza relacionado con su veda permanente, a pesar de que esta legislación es bastante conocida.

Finalmente queremos hacer referencia al gran número de localidades a lo largo y ancho del país donde se reporta la Yaguasa en la actualidad (Anexo). La especie se encuentra reportada en todas las provincias de país a excepción de Ciudad de la Habana, con pequeñas poblaciones que hacen un amplio uso de las zonas costeras naturales y de los numerosos embalses artificiales que existen actualmente (Fig. 7).

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos el apoyo brindado por el Ministerio de la Agricultura y numerosos colaboradores locales en la entrega y recogida de las encuestas en sus provincias. Agradecemos al West Indian Whistling-Duck Working Group de la Sociedad Ornitológica del Caribe y a WildLife Trust por su constante apoyo al trabajo en relación con la Yaguasa y los humedales.

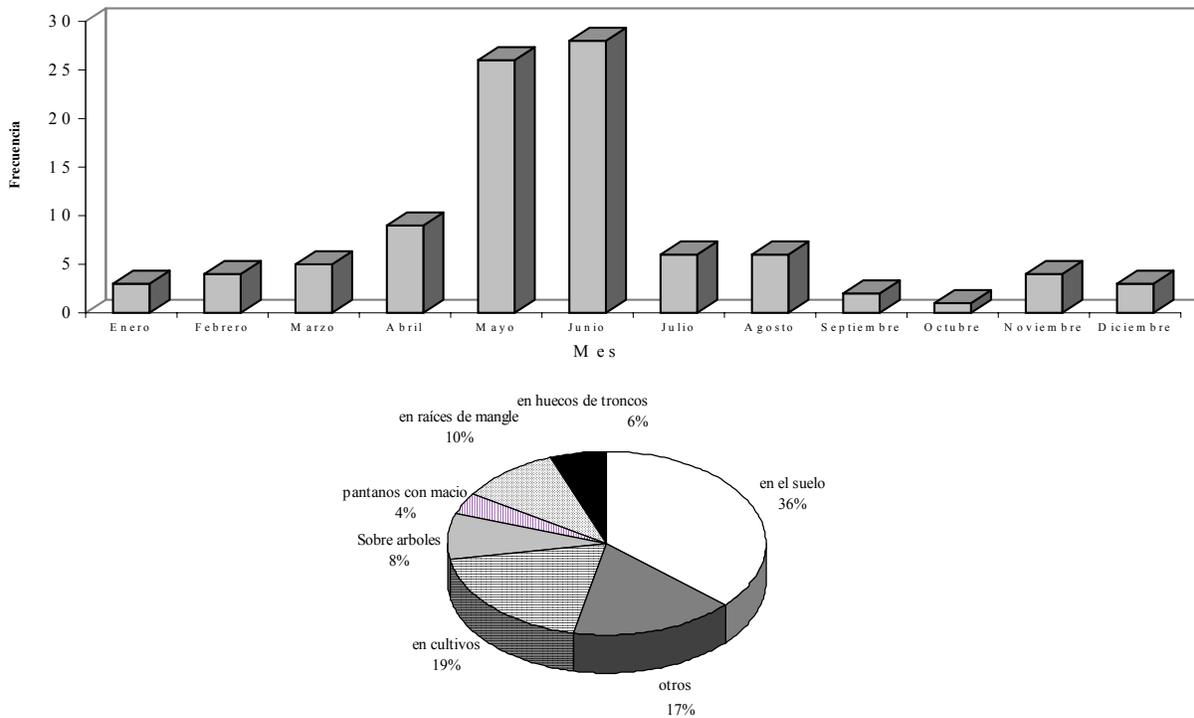


Fig. 6. Meses del año y sustrato en que se han observado nidos de Yaguasa (*Dendrocygna arborea*) en Cuba, durante los últimos cinco años.



Fig. 7. Ubicación de las localidades (puntos) donde se ha observado la Yaguasa (*Dendrocygna arborea*) en Cuba en los últimos cinco años, según las encuestas realizadas.

LITERATURA CITADA

BIRDLIFE INTERNATIONAL. 2000 Treated birds of the world. Barcelona: Lynx Editions.

GUNDLACH, J. 1876. Contribución a la ornitología

cubana. Habana: La Antilla.

TODD, F. S. 1996. Natural history of the waterfowl. California: Ibis Publ. Co.

Anexo. Listado de las localidades donde se ha reportado la Yaguasa por provincias en el territorio cubano.

Guantánamo	San Mateo	Galoso	20 de mayo
Baracoa (Mabujabo)	Las Martinas	El Purio	San Estevas
San Ant. del Sur	Junco	Presa La Esperanza	
Caimanera (Cerro Guayabo)	Refineria	Baez	Ciégo de Avila
Niceto Perez (Guantánamo)	Charcas	Costa Norte	Norte Ciégo de Avila
Cuaba	Algodonoes	Presa Sagua	Chambas
El Guiseto	Ciégo Montero	Presa Alacranes	Sur de Sancti Spiritus
Boca del Toa	Yaguaramas	Muy abundante desde ci-fuetes al Río Sagua la Chica	Las Nuevas
Vilorio	Camaronos	Chica	Jibaro
Ullao	San Marcos	La Conchita y presas Dos Hermanas y Braulio áreas muy importantes	Matanzas
Paraguay	Camagüey	Norte de Viana	Calimete (Arrocera del sur)
Matabajo	Arroceras de Santa Cruz	Detras del CAI Panchito Gomez Toro	
Cecilia	Presas del N de Camagüey		La Habana
Argeo Mtnez	Florida (5)		Pinar del Río
Boca del Yumuri	Najasa (2)		Sur de S Nicolas de Bane
La Yaya	Costa sur de Florida		Costa Sur Habana
Maquesito	Vertientes (5)		Amarillas
	Costa sur de la provincia (4)	Pinar del Río	Laguna Hitabo
	Sibanicu	Bahia Honda	
Granma	Santa Cruz del Sur	San Cristobal	
Río Cauto (4)	Carlos M. de Cespedes	Los Palacios	Santiago de Cuba
Cayo Grande		Costa Sur	Presa Protesta de Baragua
Fernando Echenique		Santa Cruz	Gota Blanca
Zona Toma del Cauto		Río Blanco (La Palma)	Granma
	Villa Clara	Laguna Vieja	Baragua Plan 5
	Costas del Jibaro (4)	Sierra de Guane	Regina
Holguín	Jagueyar	Alonso de Rojas	Melchor
Cayama	Aridanes	San Luis	Bayamo
Echenique	Mapo (3)	Palisagas	Río Cauto
Urbano Noris (Holguín)	Yabu	Sandino	Palmarito de Cauto
Camilo Cienfuegos	La Sierpe (2)	Llanadas	Babiney (Granma)
Granma	Presa el Colorado	Macuriffe (Mantua)	Felton (Holguin)
Camagüey	Lagos de Mayajigua	Río Pan de Azucar (Desembocadura)	Jucarito
Sierra Maestra	Cruces	Socarras Baja	Presa Maroto (San Luis)
Arrocera Sierra Maestra (Camagüey)	Presa Guama	La Vigia, Clavellinas (Mantua)	
El Jibaro (Camagüey?)	Aguada	Trujillo (San Cristobal)	Sancti Spiritus
Arrocera Fdo. Echenique	Caunao	San Ubaldo	Guayaba
Río Cauto	Florida (Camagüey)	Consolacion del Sur	Neiva
Yaguabo	Sagua (3)		Costa Sur
Babiney	Palmarito		Presa Tuinucu
San German (Holguín?)	San Juan		Sierra de Gabino
La Camilo	La Minerva	Las Tunas	A km y medio de Guayo
Guantánamo, municipio	Río Sagua	Jobabo	Guayo
Niceto Perez	El Dorado	Presa Las Emilia y el Jabao	Río Guayos
Presa de Nipe (Holguín)	El Dorado	Arroceras Sabalo	CAI Humberto Abat Aleman
	Loma del Rayo	Costa Tunas	Presa Zaza
Cienfuegos	Sto. Domingo	Manati (Presa Ciego Estrada)	Siguaney
UBF San Marcos	Quemado de Guines	Presa Gamal (Manati)	Lebuye
Cartagena	Calabazar de Sagua	Cobarrubias	La Sierpe
Cumanayagua	Remedios	Presa Machucos	Taguasco
Abreus (3)	Ranchuelo	San Miguel	Jatibonico
Aguada	Placetas	Jesus Menendez	Cabaiguan
Rodas	Cifuentes	Amancio (Costas)	Las Damas
Aguada de pasajeros	Vueltas (2)	La Federal	CPA 13 de Marzo
Palmira	Sitio Grande	San Nicolas	4 Veredas
Lajas	El Pinon	Presa Mercedes	La Mocuca
La Josefa (2)	El Rojo	Camagueycito	Pta. Diamantes
Alegria	Laguna Mojica	Biramas	3 Palmas
Sta. Martina	San Ramon	Leonero	Santa Lucia
Vial (2)	San Luis	Arrocera Puente Guillen	
Lagunilla	Estero Caiman	Arrocera Sabalo Jobabo	
	Playa Carahatas		
	Santa Maria		