

REFUGIO DE FAUNA RÍO MÁXIMO: UN HUMEDAL DE IMPORTANCIA
PARA LA CONSERVACIÓN DE LA YAGUASA
(*DENDROCYGNA ARBOREA*) EN CUBA

ARIAM JIMÉNEZ¹, ANTONIO RODRÍGUEZ¹, SUSANA AGUILAR², JOSÉ MORALES³, Y LOIDY VÁZQUEZ³

¹Departamento de Biología Animal y Humana, Facultad de Biología, Universidad de La Habana, Calle 25 No. 455, entre J e I, Vedado, Ciudad Habana, Cuba; e-mail: ariam@fbio.uh.cu; ²Centro Nacional de Áreas Protegidas, Calle 18^a No. 4114 entre 43 y 47, Playa, Ciudad Habana, Cuba; ³Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna, Camagüey, Cuba

Resumen: Durante los meses de mayo, junio y noviembre de 2002, y febrero y abril de 2003 se observaron grupos (1-50 individuos) de yaguasas (*Dendrocygna arborea*) descansando en los manglares del Refugio de Fauna Río Máximo. Los mayores estimados poblacionales se realizaron durante los conteos nocturnos en una parcela de arroz adyacente al área protegida (115,5 ± 27,0). La población de Yaguasa utiliza el área protegida como refugio, sitio de descanso y reproducción, mientras que las actividades de alimentación se desarrollan fundamentalmente fuera del área.

Palabras clave: Cuba, *Dendrocygna arborea*, Río Máximo, Yaguasa

Abstract: RÍO MÁXIMO FAUNA REFUGE: AN IMPORTANT WETLAND FOR CONSERVATION OF THE WEST INDIAN WHISTLING-DUCK (*DENDROCYGNA ARBOREA*) IN CUBA. Flocks (1-50 individuals) of the West Indian Whistling-Duck (*Dendrocygna arborea*) were observed resting in mangrove areas of Río Máximo Fauna Refuge during the months of May, June, and November of 2002, and February and April of 2003. The highest estimates (115.5 ± 27.0 individuals) occurred during night counts in a small rice field adjacent to the protected area. West Indian Whistling-Duck populations used the protected area as a refuge for resting and nesting, while feeding activities occurred mostly outside of the refuge.

Key words: Cuba, *Dendrocygna arborea*, Río Máximo, West Indian Whistling-Duck

Résumé : LE REFUGE DE FAUNE DE RÍO MÁXIMO : UNE IMPORTANTE ZONE HUMIDE POUR LA CONSERVATION DU DENDROCYGNE DES ANTILLES (*DENDROCYGNA ARBOREA*) A CUBA. Des groupes de Dendrocygnes des Antilles (*Dendrocygna arborea*) de 1 à 50 individus ont été observés se reposant dans les zones de mangrove du refuge de faune de Río Máximo pendant les mois de mai, juin et novembre 2002 et en février et avril 2003. Les estimations d'effectifs les plus élevées (115,5 ± 27,0 individus) ont été obtenues lors de comptages nocturnes dans une petite parcelle de riz adjacente à la zone protégée. Les populations de Dendrocygne des Antilles utilisent la zone protégée comme refuge pour se reposer et nicher alors que les activités d'alimentation se situent surtout à l'extérieur de cette zone.

Mots-clés : Cuba, *Dendrocygna arborea*, Dendrocygne des Antilles, Río Máximo

LA YAGUASA (*DENDROCYGNA ARBOREA*), es un anátido confinado exclusivamente a la región del Caribe insular. Sus poblaciones han sufrido una rápida disminución (Todd 1996), lo que ha conllevado a que esta especie se incluya en el Libro Rojo bajo la categoría de Vulnerable (BirdLife International 2004). Debido a esto, la Sociedad para el Estudio y la Conservación de las Aves del Caribe, ha creado un grupo de trabajo regional, que se esfuerza por conocer la distribución y el estado actual de esta especie, así como de realizar una intensa labor de educación ambiental que garantice su conservación a largo plazo.

Cuba constituye la mayor isla del Caribe y en ella se encuentran los mayores efectivos poblacionales de yaguasas. El grupo de trabajo de la Yaguasa en Cuba ha priorizado el trabajo con esta especie, re-

gistrando datos sobre su distribución, estado y reproducción (Torres *et al.* 2002, Mugica *et al.* 2002). El presente trabajo tiene como objetivo dar a conocer la existencia de una importante población de yaguasas en el Refugio de Fauna Río Máximo, provincia Camagüey.

Durante los muestreos diurnos (0700-1100) de aves acuáticas llevados a cabo en el área, fueron realizadas 13 observaciones de bandos de yaguasas en los meses de mayo, junio, noviembre de 2002, y febrero, abril y julio de 2003. La mayoría de estos bandos se detectaron descansando a la sombra de parches de mangle prieto (*Avicennia germinans*), ubicados en una red de esteros y lagunas salobres de poca profundidad (20-100 cm). Los grupos más frecuentes fueron de 1-8 individuos aunque en el mes de julio se observaron las mayores congrega-

ciones (10-50 individuos, $n = 3$). Además en este mes, se detectaron dos parejas con 6 y 10 polluelos de aproximadamente dos semanas de edad.

En los meses de febrero y abril fueron realizados conteos nocturnos (18:30-20:30 h) en una parcela de arroz de aproximadamente 2 ha, que se encuentra a menos de 1 km del límite perimetral del área protegida. Los valores promedio registrados fueron de $115,5 \pm 27,0$ yaguasas (rango = 91-161 individuos, $n = 4$), lo cual constituye más del 1 % de la población mundial (Wetlands Internacional 2002). Estos valores se encuentran entre los mayores documentados hasta el momento en el país, si se comparan con los reportados por Mugica *et al.* (2002). Todos los individuos observados provinieron del área protegida y una vez en la arrocera, desarrollaron actividades alimentarias.

Los conteos nocturnos están sesgados hacia los individuos que cantan mientras vuelan, o aquellos que responden a las llamadas de ubicación. Esta conducta no siempre se pone de manifiesto en todos los individuos dentro de un bando, incluso algunos individuos solitarios no emiten llamadas. Atendiendo a estas razones, se estima que la población de yaguasas del Refugio de Fauna Río Máximo, puede ser superior a los 200 individuos.

A partir de estos resultados se puede concluir que los hábitat del área protegida son utilizados como sitios de refugio, descanso y reproducción por una importante población de Yaguasa. No obstante, las mayores congregaciones y el desarrollo de otras actividades vitales, como la alimentación, se llevan a cabo fuera del área. Evidentemente, la conserva-

ción de esta población requiere de un esfuerzo combinado entre las prácticas de manejo propias del área protegida y otras herramientas tales como la educación ambiental con las comunidades aledañas.

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo fue posible gracias a la valiosa colaboración del personal del Refugio de Fauna Río Máximo durante el trabajo de campo. Agradecemos el apoyo del Programa de Conservación BP (British Petroleum, BirdLife International, Fauna and Flora International), Optics for the Tropics y Whitley Awards Foundation.

LITERATURA CITADA

- BIRDLIFE INTERNATIONAL. 2004. Threatened birds of the world. CD-ROM. BirdLife Internacional, Cambridge, UK.
- MUGICA, L., D. DENIS, Y M. ACOSTA. 2002. Resultados preliminares de la encuesta sobre la Yaguasa (*Dendrocygna arborea*) en varias regiones de Cuba. *Pitirre* 15:55-59.
- TODD, F. S. 1996. Natural history of the Waterfowl. Ibis Publishing Company, California.
- TORRES, O., M. ACOSTA, A. JIMÉNEZ Y L. MUGICA. 2002. Observación de polluelos de Yaguasa (*Dendrocygna arborea*) en la Ciénaga de Zapata, Cuba. *Pitirre* 15:38-39.
- WETLANDS INTERNATIONAL. 2002. Waterbird population estimates. 3rd ed. Wetlands International Global Series no. 12, Wageningen, The Netherlands.