

Artículo Primario

ECOLOGÍA REPRODUCTIVA DE LA SEVIYA (*Platalea ajaja*) EN EL REFUGIO DE FAUNA LAS PICÚAS - CAYO CRISTO, VILLA CLARA

Jaime Febles Acosta, Mario Morales Díaz y José Luís Collazo López

Área Marina Protegida Refugio de Fauna Las Picúas-Cayo Cristo, Villa Clara

Resumen. Este trabajo se destaca la peculiaridad de la reproducción de la Sebiya (*Platalea ajaja*) en el Refugio de Fauna Las Picúas – Cayo Cristo y los efectos de los ciclones sobre dicha reproducción. Se analizaron los datos obtenidos de 11 años de monitoreo entre 3 a 5 sitios de reproducción (cayos de mangle). El número de huevos por nido fue en promedio de 2,45, con un pico en Octubre y grandes diferencias entre colonias (valores de 2 a 4). El número de nidos en las colonias fue afectado en el 2001 por el huracán Michel, pero se recuperó al cabo de los 6 años. Durante el paso del huracán Ike solo el 41 % de los nidos sobrevivieron en el conjunto de todas las colonias.

REPRODUCTIVE EEOLOGY OF THE ROSEATE SPOONBILL (*Platalea ajaja*) IN THE FAUNA REFUGE LAS PICÚAS - CAYO CRISTO, VILLA CLARA

Abstract. This work to highlight the peculiarity of the breeding of Sebiya (*Platalea ajaja*) in the Refuge of Fauna Picúas-Cayo Cristo and the effects of the hurricanenes on breeding. Were analyzed data of 11 year, among 3 to 5 breeding areas (mangrove keys) The average number of eggs for nest was 2.45 with a maxim in October and big differences among colonies (value from 2 to 4). Was affected the number of nests in the colonies in the 2001 by the hurricane Michel, but recovered after 6 years. Only the 41% of nests survived after of the hurricane in all colonies.

INTRODUCCIÓN

Este trabajo destaca la peculiaridad de la reproducción de la Sebiya (*Platalea ajaja*) ya que existen pocos estudios de su reproducción, dada la poca abundancia que posee de sitios para este fin. Según Garrido y Kirkconnell, (2000) la especie cría en colonias aisladas en manglares. Este estudio nos permite conocer la etapa más adecuada para la observación de la especie. Nuestro objetivo fue determinar la dinámica reproductiva de la especie en el Refugio de Fauna “Las Picúas – Cayo Cristo” durante 11 años de monitoreo.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se analizaron los datos obtenidos de 11 años de monitoreo entre 3 a 5 sitios de reproducción (cayos de mangle) en el Refugio de Fauna “Las Picúas – Cayo Cristo” siguiendo la metodología de Acosta, *et. al.*, (2013).

Durante el monitoreo se empleó el método de conteo total, determinándose los parámetros para cada una de las colonias. En el nido: número total, altura, ancho, distancia al agua y distancia entre ellos. En los huevos: media por nido, diámetros menores mayores y peso. Además la cantidad de polluelos por nidos y total.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

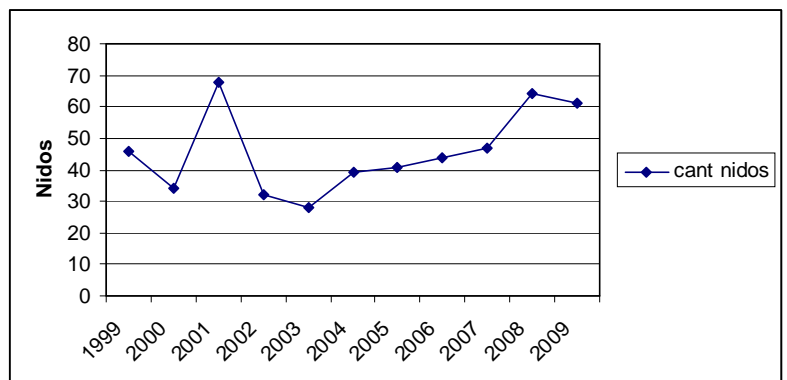
En la tabla I se presenta la caracterización de los nidos y huevos de la Sebiya para el conjunto de las los 11 años y los varios sitios de estudio. El número promedio de huevos por nido coincide con lo registrado por Garrido y Kirkconnell, (2000). Se destaca además lo alto que anida del agua (cerca de 2m), lo ancho del nido compuesto de palitos y ramitas como señalan Garrido y Kirkconnell, (2000) y lo distante que se encuentran los nidos entre sí, cerca de 7m en promedio.

Tabla I. Caracterización de los nidos y huevos de la sebiya para los 11 años y los varios sitios de estudio.

	Altura agua (m)	Altura Nido (cm)	Ancho Nido (cm)	Prof. Nido (cm)	Distancia al nido más cerca (m)	Cantidad Huevos	Dimensiones huevo		
							Largo (cm)	Ancho (cm)	Peso (g)
Promedio	1.90	22.8	41.1	5.91	6.75	2.45	6.34	4.21	53.4
Desviación estándar	1.04	8.22	8.53	2.05	5.24	0.94	2.54	1.72	4.58
Valor Máximo	5.00	50.0	64.0	11.0	30.00	4.00	7.60	4.60	66.0
Valor Mínimo	0.35	8.00	18.0	1.00	1.00	1.00	5.00	3.60	48.0

La dinámica reproductiva anual de todas las colonias estudiadas, en términos de cantidad total de nidos, se da en la figura 1. Para el 2001 se registraron cerca de 70 nidos, pero los ciclones Michel e Ike llevaron esta cifra a menos de 30. Durante el paso del huracán Ike solo el 41 % de los nidos sobrevivieron en el conjunto de todas las colonias. Al cabo de 6 años, la colonia se recuperó algo, con valores cercanos a lo registrado para el 2001.

Figura 1. Dinámica reproductiva anual de todas las colonias estudiadas de sebiyas en Refugio de Fauna Las Picúas – Cayo Cristo.



Los análisis del total de nidos y su recuperación después de los ciclones, se dan en la figura 2 y la tabla II respectivamente. Para el total de nidos, solo Cayo Piñeiro reflejó la dinámica observada en la figura 1, las demás colonias aparentemente no se recuperaron mucho, pero esto es válido si asumimos que ellas también poseían altos valores de total de nidos para el 2001, datos de los que no disponemos. En cifras, la recuperación después de Ike (Tabla II) fue buena para Piñeiros y Cubera en términos de total de nidos y huevos, pero para huevos por nidos no se apreciaron grandes cambios entre colonias.

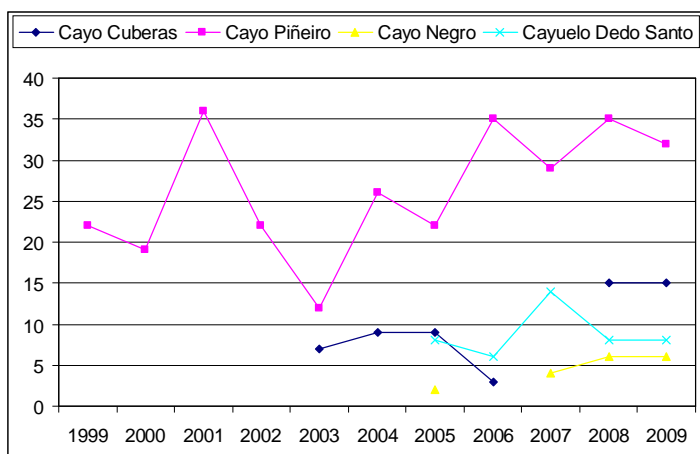


Figura 2. Dinámica reproductiva por colonias de Sebiya, en la Refugio de Fauna "Las Picúas – Cayo Cristo En el eje X número total de nidos

Tabla. II. Recuperación de las colonias de Seviya tras el paso del Huracán Ike, Agosto 2008.

Colonia	Total Nidos Agosto	Total Huevos Agosto	Huevos por nido Agosto	Total Nidos Octubre	Total Huevos Octubre	Huevos por nido Octubre
Cubera	15	32	2.1	16	54	3.4
Cayo Negro	ND	ND	ND	5	20	4
Piñeiro M Rojo	19	26	1.4	16	13	1.9
Piñeiro M Prieto	16	23	1.4	16	40	2.7
Dedos Santos	8	12	1.5	7	18	2.6
Total	58	93	1.6	61	145	2.84

ND= no datos

REFERENCIAS

1. Acosta, M; Mujica, L; Aguilar, S. 2013. **Protocolo para el monitoreo de aves acuáticas y marinas.** Proyecto GEF/PNUD, La Habana. 142 pp
2. Garrido, O; A. Kirkconnell. 2000. **Aves De Cuba.** Comstock Publ. Assoc. Ithaca. 287 pp