

RECAPTURAS DEL FLAMENCO ROSADO (*PHOENICOPTERUS RUBER*) EN CUBA DURANTE EL PERÍODO DE 1966 AL 2000

PEDRO BLANCO R,¹ BÁRBARA SÁNCHEZ O¹ Y PEDRO DEL POZO²

¹Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA, Carretera de Varona Km 3.5, Boyeros, Ciudad de La Habana, Cuba CP 10800, AP 8029; y ²Empresa para la protección de la Flora y Fauna, Provincia de Cienfuegos, Cuba

Resumen.—Se ofrece información acerca de la obtención en Cuba de 27 registros de recuperación del Flamenco Rosado (*Phoenicopterus ruber*) con anillas metálicas procedentes de Yucatán e islas Bahamas en América del Norte durante el período de 1966 hasta 2000. A partir de estos resultados, se brindan algunos comentarios de interés acerca de la importancia del territorio cubano para la migración de la especie y el intercambio de individuos que se produce entre las poblaciones de esta especie en la región septentrional del Caribe.

Palabras claves: anillamiento, Caribe, Cuba, Flamenco Rosado, movimientos, *Phoenicopterus ruber*, poblaciones

Abstract.—RECAPTURES OF THE GREATER FLAMINGO (*PHOENICOPTERUS RUBER*) IN CUBA FROM 1966 TO 2000. We present information on 27 records of Greater Flamingos (*Phoenicopterus ruber*) recovered with foreign bands from Yucatán and the Bahama Islands in North America. Further, we present some comments of interest on the importance of the Cuban territory during the winter migration of the flamingo and further discuss aspects related to the exchange of individuals among populations of the species in the Northern Caribbean.

Key words: banding, Caribbean, Cuba, Greater Flamingo, movements, *Phoenicopterus ruber*, populations

INTRODUCCIÓN

EL FLAMENCO ROSADO (*Phoenicopterus ruber*) es un ave acuática colonial muy representativa de la región Neotropical, fundamentalmente del área del Caribe. Su actual distribución en el hemisferio occidental incluye las Bahamas, Yucatán, Cuba, La Española, islas Galápagos, las Antillas Holandesas y el norte de América del Sur (Garrido y Kirkconnell 2000).

Las poblaciones de flamenco existentes en el Caribe septentrional, localizadas en Cuba, Bahamas, Yucatán y La Española, han sido consideradas por Sprunt (1975) como las más numerosas y complejas en variados aspectos. Entre éstos figuran los movimientos migratorios y el intercambio de individuos entre las diferentes poblaciones regionales de la especie, tema estudiado con mayor profundidad por Ottenwalder (1991), quien cita a Cuba como el territorio portador de un importante segmento de la población del Flamenco Rosado. De igual forma Ottenwalder (1991) hace referencia a la posibilidad de que las poblaciones de esta especie residentes en la isla de Inagua podrían concentrarse en Cuba ante condiciones ambientales adversas y no descarta la ocurrencia de un aumento poblacional en las colonias de Cuba y La Española durante el invierno a consecuencia de lo que él denomina una dispersión invernal de individuos procedentes de poblaciones más norteñas.

Con anterioridad, Allen (1956) y Ottenwalder *et al.* (1990) reflejaron también, con argumentos similares, la posibilidad de la ocurrencia de un intercambio de individuos entre las poblaciones ubicadas en el Caribe septentrional. Sin embargo, refirieron la imposibilidad de aportar información detallada sobre la dinámica y características de estos intercambios interpopulacionales debido a la carencia de esfuerzos investigativos simultáneos en estas poblaciones.

En el presente trabajo se expone información acerca de la captura en territorio cubano de individuos anillados del Flamenco Rosado. Esta contribución pretende entre sus principales objetivos aportar nuevos elementos sobre los desplazamientos del Flamenco en el área del Caribe septentrional, los que pudieran beneficiar el desarrollo de programas y estrategias futuras dirigidas a la conservación de la especie y sus hábitats naturales a nivel hemisférico.

MATERIALES Y METODOS

La información acerca de la obtención de anillas recuperadas de aves en diferentes regiones de Cuba se logró a través de la colaboración de pescadores, estudiantes, cazadores deportivos y especialistas, en respuesta a un programa de educación ambiental elaborado y divulgado en todo el país por el Laboratorio de Aves Migratorias de Cuba del Instituto de Ecolo-

Tabla 1. Regiones de recuperación y número de registros de individuos del Flamenco Rosado *Phoenicopterus ruber* recapturados en Cuba durante el período de 1966 al 2000.

Regiones de recuperación	No. de registros
La Habana	1
Cienfuegos	1
Sancti Spiritus	11
Ciego de Ávila	1
Camagüey	7
Las Tunas	2
Holguín	4
Total	17

gía y Sistemática.

Con la relación de las aves capturadas en Cuba, se elaboró una base automatizada cuya información se envió al Centro de Anillamiento de los Estados Unidos (Bird-Banding Laboratory) con el objetivo de obtener los datos complementarios de anillamiento en territorios de América del Norte.

RESULTADOS

Durante el período comprendido entre los años 1966 y 2000, se obtuvieron en Cuba 27 registros de Flamencos Rosados con anillas metálicas procedentes de poblaciones ubicadas en América del Norte. De estos 27 registros, 22 correspondieron a individuos anillados en territorios de las Bahamas desde 1964 hasta 1976 y el resto resultaron ser de la región costera de Yucatán en México, anillados en su totalidad en 1990.

De las siete provincias ubicadas en Cuba con registros de recuperación, Sancti Spiritus y Camagüey fueron los territorios que presentaron el mayor número de individuos reportados (Tabla 1).

El 81.4% de los registros de recuperación coinciden con algunas de las áreas donde históricamente ha sido reportada la presencia de colonias de flamencos residentes permanentes en Cuba. Entre estas áreas se incluyen algunos de los sitios de mayor importancia para la nidificación de la especie, bien conocidos y reportados por Garrido y García (1975), Morales y de la Cruz (1993) y Morales (1996), tales como la desembocadura del río Máximo, cayo Coco, cayo Romano y cayo Sabinal en el archipiélago de Sabana-Camagüey y el archipiélago de Jardines de la Reina al sur de la isla de Cuba.

Un dato de interés es que todos los registros de flamencos recuperados en Cuba procedentes de la

región de Yucatán se obtuvieron de forma exclusiva en sectores costeros de la provincia de Sancti Spiritus. Esta información indica que al parecer los individuos de la población del Flamenco Rosado en Yucatán utilizan la región costera sur del territorio cubano como corredor migratorio durante sus desplazamientos invernales hacia el este del país u otras islas del Caribe.

El análisis de ocurrencia por mes de los registros de recuperación indica que la mayoría de éstos se produjeron durante los períodos de migración otoñal y primaveral. El resto, en menor cuantía, se reportó durante la época de reproducción de la especie (Tabla 2). Estos resultados, además de corroborar la importancia del territorio cubano para la dispersión del Flamenco Rosado en la región del Caribe septentrional durante la migración, demuestran la presencia y permanencia durante todo el año en el país de individuos migratorios, los que en la mayoría de los casos corresponden a juveniles con menos de dos años de nacidos.

La revisión de las fechas de recuperación de flamencos migratorios en Cuba, en relación con la fecha de anillamiento de estos últimos en territorios de América del Norte, indica que el 44.4% de las aves recuperadas correspondieron a individuos jóvenes menores de dos años de vida y el 55.6% a individuos adultos contemplados entre los 2 y 12 años de edad.

Los resultados generales expuestos en este trabajo coinciden y corroboran los argumentos expuestos por Ottenwalder (1991) relacionados con el intercambio o contacto entre las poblaciones del Flamenco Rosado existentes en la región del Caribe septentrional. Por otra parte, aparecen nuevos elementos de

Tabla 2. Ocurrencia por períodos (meses) de los registros de recuperación de individuos del Flamenco Rosado con anillos extranjeras en Cuba durante 1966–2000.

Meses	No. de individuos
Enero	3
Febrero	4
Marzo	1
Abril	2
Mayo	1
Junio	4
Julio	1
Agosto	4
Octubre	2
Noviembre	2
Diciembre	3

interés que demuestran la importancia del territorio del archipiélago cubano para los desplazamientos migratorios de la especie a través del Caribe y en particular para una parte de la población joven procedente de Yucatán y las Bahamas. No obstante el nivel de información alcanzado, se considera recomendable realizar proyectos internacionales cooperativos dirigidos a la materialización de estudios poblacionales de forma simultánea en diferentes regiones del Caribe que permitan conocer con mayor profundidad aspectos relacionados con la dinámica y características de intercambio entre las poblaciones del Flamenco Rosado, creando de esta forma una sólida base informativa de consulta a integrar en planes de conservación futura de la especie y sus hábitats naturales a nivel hemisférico.

LITERATURA CITADA

- ALLEN, P. R. 1956. The flamingos their life history and survival with special references to the American or West Indian Flamingo (*Phoenicopterus ruber*). Nat. Audubon, Soc. Res. Rept. No. 5.
- GARRIDO, O. H. Y F. GARCÍA. 1975. Catálogo de las aves de Cuba. La Habana: Editorial Academia de Ciencias de Cuba.
- GARRIDO, O.H. Y A. KIRKCONNELL. 2000. Field guide to the birds of Cuba. Ithaca, New York: Cornell Univ. Press.
- MORALES LEAL, J. 1996. El Flamenco Rosado Caribeño. Rev. Flora Fauna 0:14–17.
- MORALES LEAL, J. Y J. DE LA CRUZ. 1993. Aspectos ecológicos de las poblaciones del Flamenco (*Phoenicopterus ruber*) en Cuba. Situación y perspectivas. Ptitirre 6(3):4–5.
- OTTENWALDER, J. A. 1991. Situación poblacional del Flamenco (*Phoenicopterus ruber*) en la región del Caribe. Pp. 83–91 en Reunión técnica sobre la situación problemática del Flamenco Rosa en el Mediterráneo Occidental y Africa Noroccidental. Agencia de Medio Ambiente. Sevilla, España: Junta de Andalucía.
- OTTENWALDER, J. A., C. A. WOODS, G. B. RATHBURN Y J. B. THORBJARNARSON. 1990. Status of Greater Flamingo in Haití. Colonial Waterbirds 13 (2):115–123.
- SPRUNT, A., IV. 1975. The Caribbean. Pp. 65–74 in Flamingos (J. Kear and N. Duplaix-Hall, eds.). Hertfordshire: T. and A. D. Poyser Ltd.



Rufous-breasted Hermit, by Chris Cox.
For further information on Chris's artwork, see inside back cover.