

Primer registro de un intento de reproducción del Flamenco *Phoenicopterus ruber* en la Península de Paraguaná, estado Falcón, Venezuela

Jessica Ortega-Argüelles¹ y Alberto Porta²

¹Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales “Ezequiel Zamora”,
Postgrado en Manejo de Fauna Silvestre, Antiguo Convento de San Francisco,
Guanare 3355, estado Portuguesa ortegaarguelles@gmail.com

²Universidad Nacional Experimental Rafael María Baralt,
Departamento de Estadística, Calle El Rosario, Cabimas 4020, estado Zulia.

El Flamenco *Phoenicopterus ruber* (Phoenicopteridae) es un ave acuática cuya distribución conocida en Venezuela abarca el litoral Caribe desde Zulia hasta Sucre e islas adyacentes (Margarita, La Orchila, Los Roques, Las Aves), incluyendo a Aruba, Curaçao y Bonaire (Phelps y Meyer de Schauensee 1994). Suele formar bandadas numerosas (250–5.000 individuos), principalmente en la costa de Paraguaipoa (Zulia), San José de la Costa y Península de Paraguaná (Falcón) (Hilty 2003). A pesar de ello, son pocos los lugares conocidos para su reproducción en Venezuela.

Los registros de nidificación de flamencos en el país se remontan a 1834 en la Ciénaga de Los Olivitos (Casler *et al* 1994, Hilty 2003). De la primera mitad del siglo XX se tienen datos provenientes de La Orchila (Dependencias Federales), lugar donde dejaron de nidificar en 1952 presuntamente por la destrucción de sus nidos por parte de pescadores (Phelps y Phelps 1959). Posteriormente, se registró una colonia de nidificación durante tres años (1987–1989) en el Refugio de fauna silvestre y Reserva de pesca Ciénaga de Los Olivitos (Zulia), que fue seguida de perturbaciones que impidieron su continuidad en el tiempo durante 10 años (Flamingo Specialist Group 2001). Sin embargo, a partir de

1998 se registró otra colonia de nidificación que se mantiene en la actualidad (Espinoza y Perozo 2006). Luego, en el Parque Nacional Laguna La Restinga (Nueva Esparta) se hallaron 70 nidos en el 2008 (INPARQUES 2008). Otros 200 nidos fueron hallados en la Albufera Norte del Refugio de Fauna Silvestre Cuare (Falcón) durante el 2011, los cuales se perdieron presumiblemente por inundaciones o por la actividad de cazadores furtivos (Frank Espinoza, *comunicación personal*). Dada la escasa diversidad de lugares conocidos para la anidación del Flamenco en las costas de Venezuela, la presente nota pretende dar a conocer el primer registro de un intento de reproducción de la especie en la Península de Paraguaná (Falcón), localidad que podría representar un cuarto sitio importante para su reproducción en Venezuela.

El área de nidificación bajo estudio se ubica en la Salina de Bajarigua (Fig 1), localidad situada en la Península de Paraguaná, al norte de Pueblo Nuevo, municipio Falcón (12°05'00"N – 69°57'00"O), la cual consta de un área aproximada de 30 km² (Rodríguez 1999) y, aunque se encuentra cerca de la Salina de las Cumaraguas, no tiene comunicación con esta última (Lentino y Bruni 1990).

Durante recorridos de campo durante mayo de 2012 que pretendían inventariar las aves en la localidad señalada, se constató la presencia de 280 nidos (Fig 2) en la orilla este de la salina, los cuales estaban distribuidos en dos grupos con 105 y 175 montículos de anidación cada uno, separados por 350 metros. El primer grupo (12°06'70" N–69°55'93"O) abarcaba un área aproximada de 30 m de largo x 9 m de ancho, mientras que el segundo, un poco más al norte que el anterior (12°06'89"N–69°55'98"O), abarcaba 43 m de largo x 23 m de ancho. En ninguno de los nidos se encontraron huevos. Aunque desconocemos las razones de este hecho, probablemente una sequía extrema en la salina pudo limitar su reproducción o los flamencos fueron molestados



FIGURA 1. Ubicación relativa de los dos grupos de nidos del Flamenco *Phoenicopterus ruber*, encontrados en la Salina de Bajarigua, municipio Falcón, Península de Paraguaná, estado Falcón. Tomado de Google earth 2013.



FIGURA 2. Grupo de nidos del Flamenco *Phoenicopiterus ruber* hallados en mayo de 2012 en el lado este de la Salina de Bajarigua, Península de Paraguaná, estado Falcón. Foto: J. Ortega-Argüelles.

antes de iniciar la postura y abandonaron el área, dado que los nidos se encontraban en el borde, lo que los hace sensibles a cualquier perturbación (Frank Espinoza, *comunicación personal*). También es probable que los nidos fueran construidos a principios de 2012 y posteriormente abandonados. El abandono de nidos es un comportamiento común observado en bandadas pequeñas de flamencos que construyen los nidos en zonas cercanas a grandes colonias reproductoras. Estas prefieren abandonar los nidos, antes de la puesta de los huevos, para ubicarse donde hay mayor concentración de aves nidificando, buscando la seguridad brindada por la colonia (Luis G. González, *comunicación personal*). Dado que la Salina de Bajarigua es un lugar accesible tanto al Refugio de Fauna Silvestre y Reserva de Pesca Ciénaga de Los Olivitos, como del Santuario de Flamencos en Bonaire, lugares tradicionalmente conocidos para la reproducción local del Flamenco (Casler *et al* 1994, Hilty 2003), probablemente los individuos que intentaron inicialmente reproducirse en la salina migraron a alguno de estos lugares en busca de un mejor éxito reproductivo.

Esta salina, por estar aislada geográficamente de centros poblados importantes (El Vinculo 6 km) y de las vías que conducen al Cabo San Román, posiblemente ha sido un área de nidificación del Flamenco no conocida hasta ahora. Sin embargo, posterior al registro de los nidos se efectuó un seguimiento trimestral por un año, sin constatar la presencia de nuevos nidos o adultos en el área, lo cual

deja abierta la posibilidad de un área de reproducción errática, como en otros casos conocidos de Venezuela. Asimismo, pudiera ser un sitio importante para la alimentación de flamencos en temporadas lluviosas (abril-mayo y noviembre-diciembre), en virtud de haberse observado 14 individuos adultos y 42 juveniles forrajeando durante el primero de estos períodos en el 2012 (Fig 3). Además, en casos de sequía extrema, existe un lugar de alimentación cercano (15 km), con un cuerpo de agua permanente, conocido como Refugio de Fauna Silvestre y Reserva de Pesca Laguna Boca de Caño.

Bajarigua, en conjunto con la Refugio de Fauna Silvestre y Reserva de Pesca Laguna Boca de Caño, reconocida además como un área importante para la Conservación de las Aves (Lentino y Esclasans 2005) constituyen dos áreas primordiales para el Flamenco en la Península de Paraguaná. Recomendamos un estudio más detallado del lugar que permita evaluar su potencial en la conservación del Flamenco y otras aves acuáticas, así como un seguimiento y estudio comparativo de los sitios con intentos de reproducción en relación con las colonias reproductivas establecidas.

AGRADECIMIENTOS

Al Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (FONACIT) por los fondos otorgados en el marco del estudio “Estado de conservación de la Cotorra cabeciamarilla (*Amazona barbadensis*) en las zonas áridas de los estados Lara y Falcón, Venezuela”



FIGURA 3. Bandada de flamencos *Phoenicopterus ruber* compuesta por juveniles y adultos, observados durante abril-mayo de 2012 forrajeando en la Salina de Bajarigua, Península de Paraguaná, estado Falcón. Foto: A. Porta.

(proyecto 2011001181). Al Señor Uvencio Garcés por guiar nuestras salidas de campo. A José Ochoa G., Frank Espinoza, Luis Gerardo González Bruzual y un revisor anónimo quienes realizaron valiosas observaciones al presente manuscrito.

LISTA DE REFERENCIAS

- CASLER CL, EE ESTÉ Y HM PARDO. 1994. Breeding of the Greater Flamingo in western Venezuela. *Colonial Waterbirds* 17: 28–34
- ESPINOZA F Y H PEROZO 2006. Caribbean Flamingo breeding at Ciénaga de Los Olivitos Wildlife Refuge and Fishing Reserve, western Venezuela. *Flamingo Specialist Group* 14: 24–29
- FLAMINGO SPECIALIST GROUP 2001. Annual Report 1998. Wetlands International and IUCN Species Survival Commission, USA. Documento en línea. URL: <http://www.flamingoatlas.org/downloads/FSG10.pdf>. Visitado: abril 2013
- HILTY SL. 2003. Birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton, USA
- INPARQUES. 2008. Detectados setenta nidos de flamencos en La Restinga. Instituto Nacional de Parques, Caracas, Venezuela. Documento en línea. URL: http://www.inparques.gob.ve/index2.php?option=com_content&do_pdf=1&id=315. Visitado: abril 2013
- LENTINO M Y AR BRUNI. 1994. Humedales Costeros de Venezuela: Situación Ambiental. Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela, Caracas, Venezuela
- LENTINO M Y D ESCLASANS. 2005. Áreas importantes para la conservación de las aves en Venezuela. Pp. 621–730 en BirdLife International y Conservation International (eds). Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en los Andes Tropicales: Sitios Prioritarios para la Conservación de la Biodiversidad. BirdLife International, Quito, Ecuador
- PHELPS WH Y WH PHELPS (JR) 1959. Las aves de la isla La Orchila. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales* 20: 13–17
- PHELPS WH (JR) Y R MEYER DE SCHAUENSEE. 1994. Una Guía de las Aves de Venezuela. Editorial ExLibris, Caracas, Venezuela
- RODRIGUEZ R. 1999. Conservación de Humedales en Venezuela: inventario, diagnóstico ambiental y estrategia. Fundación Polar, Provita, Junta de Andalucía y IUCN (comité Venezolano), Caracas, Venezuela

Recibido: 11/09/2013 - Aceptado: 10/12/2013