

EL FLAMENCO ROSADO DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.

Villa Salas Jorge Ramón**

RESUMEN

El flamenco rosado (*Phoenicopterus ruber ruber*) tiene una distribución en diferentes localidades de la Península de Yucatán, área que se ha visto disminuida por diversos factores naturales y antropocéntricos que han modificado su hábitat original.

El ciclo biológico de esta ave no es rígido, ya que varía de acuerdo con las condiciones del medio; en general el cortejo y copulación se realiza de marzo a junio, la eclosión de junio a agosto, el polluelo inicia su desarrollo de junio a septiembre y se incorpora a la población adulta de octubre a diciembre de cada año.

Palabras clave: Flamenco rosado. *Phoenicopterus ruber ruber*, anátidas, reserva de fauna, Península de Yucatán.

ABSTRACT

The pink flamingo (*Phoenicopterus ruber ruber*) has a distribution area in several places in the Yucatan Peninsula; such area has been reduced because of the habitat modifications caused by different natural and human made effects.

The biological cycle of this bird is not rigid, that may vary according with enviromental conditions; in general terms courtship and copulation take place from March to June, the birth is from June to August, chickens begin their growth from June

* Nota Científica.

** Médico Veterinario Zootecnista. Consultor en Ecología Educativa. Ex-Jefe de la Oficina de Parques, Refugios y Reservas Ecológicas del estado de Yucatán.

to September and they get into the adult population from October to December each year.

Key words: Pink flamingos, *Phoenicopterus ruber ruber*, anatidae, wildlife reserves, Yucatan Peninsula.

El flamenco rosado (*Phoenicopterus ruber ruber*) es un ave acuática de hábitos coloniales, es decir vive en grupos numerosos, dentro de los cuales llevan a cabo todas sus actividades de su ciclo natural, ha sido considerado como uno de los grupos de aves acuáticas de estero o ciénega de origen antiguo (Espino-Barros y Baldassarre, 1989)¹.

En México se le encuentra a lo largo del litoral de la Península de Yucatán, considerada como la colonia más grande del Continente Americano, ya que su población es estimada en 30 mil individuos, de 10 a 12 mil en etapa reproductora "adulta", el resto entre juveniles y seniles (Ogilvie y Ogilvie, 1986)².

A lo largo del litoral peninsular de oeste a este se les observa en la Ría de Celestún, Uaymitún, Bocas de Dzilam, San Felipe, Coloradas, El Cuyo, Petén Ku, Punta Meco y Yamalcal del estado de Yucatán, y ocasionalmente en la Bahía de Asunción en el estado de Quintana Roo. Se les observa en zonas protegidas dentro de rías o esteros, en lagunas costeras de aguas poco profundas con alta salinidad y suelo fangoso, rodeado por vegetación de manglar (Howell y Weeb, 1995)³.

Dentro de la distribución mencionada se ha demostrado que las zonas preferentes para la anidación del flamenco rosado son las localidades del oriente del estado de Yucatán: Yalmacal, Petén Ku y Punta Meco; y en menor proporción Las Coloradas y El Cuyo. Después del huracán Gilberto en 1988, los nortes, las presiones sobre el ambiente y otras alteraciones ocasionadas por la infraestructura carretera, el desarrollo urbanístico, la contaminación y otras actividades que provocan modificaciones en su hábitat, los flamencos se han visto obligados a migrar. Se tienen reportes de anidación en Uaymitun y Ría de Celestun, en las orillas de la ciénega, en pequeños islotes arenosos salientes.

¹ Espino-Barros, R., and G. A. Baldassarre. 1989. Number, migration chronology, and activity patterns of nonbreeding Caribbean Flamingos in Yucatan, Mexico. 592-597 pp.

² Ogilvie, M. A. and C. Ogilvie. 1986. *Flamingos* Alan Sutton Pub.

³ Howell, N. G. and S. Weeb. 1995. *A guide to the birds of Mexico and Northern Central America*.

Su ciclo biológico y su calendario reproductivo no son rígidos, ya que varían conforme a las condiciones climáticas. Los niveles de agua, el viento y otros factores físico-químicos y biológicos del lugar; sin embargo, se puede decir que el inicio de la temporada de reproducción es a mediados del mes de marzo (primavera) dando comienzo con los primeros despliegues del cortejo, en donde el macho exhibe su plumaje, eriza sus plumas dorsales, agita rápidamente sus alas y dá picotazos al cuello de la hembra, la que responde al llamado haciendo lo mismo, considerando que el macho lo hace de manera más enérgica y más vistosa. Posterior al cortejo se presenta la cubrición o cópula (abril, mayo y junio).

En el gran ritual natural de la conservación de esta especie, se presenta un aspecto importante, que es la construcción del nido (mayo-junio), siendo el material de construcción: arena, limos, arcilla, lodo y otros materiales como plumas y conchas, que acarrearán con el pico y apisonan hasta que queda terminado, el cual remozan constantemente durante toda la temporada de incubación hasta la eclosión.

Las características del nido son las siguientes: es un montículo de forma circular-cónica; con un promedio de 40 centímetros de altura, un cuello de 5 a 7 centímetros de profundidad; el ancho en el piso de 38 centímetros y la base del nido de 33 centímetros (Terres, 1991)⁴, en donde la hembra pone o deposita un huevo, ocasionalmente 2 y pocas veces 3 (mayo, junio y julio), con un peso medio de 133 gramos de 10 a 13 centímetros de largo, de color blanco; el desarrollo o proceso de incubación requiere un periodo de 28 a 30 días (mayo, junio y julio).

Una vez que sucede la eclosión (salida de polluelo del huevo), los polluelos permanecen en el nido durante 2 ó 3 días, después bajan y aunque con torpeza, empiezan a caminar; aproximadamente de 10 a 15 días después, se reúnen con los demás críos que se aventuran a meterse al agua del estero o ciénega.

Los polluelos cuando brotan, poseen un suave plumón blanco que va cambiando conforme crece y va adquiriendo un tono rosado pálido y grisáceo o parduzco, color característico de los juveniles y seniles, hasta que al año adquieren el color rosado y negro, en la parte internas de las alas, como se conocen en estado adulto.

Otra característica de esta especie, es que los críos nacen con el pico recto por lo que no son capaces de alimentarse y sus padres les proporcionan el alimento transfiriéndoselos de pico a pico (regurgitado alimenticio), en tanto que este no adquiere las características especiales al tipo de especie de los faciliformes.

⁴ Terres, K. J. 1991. *The Audubon Society Encyclopedia of North American Birds*.

El desarrollo del polluelo es relativamente rápido y en un mes están tratando de iniciar el vuelo y de 30 a 45 días más están en condiciones de dominar el vuelo (de septiembre a noviembre); asimismo en octubre, noviembre y diciembre es cuando los jóvenes se incorporan a la población adulta. Se han reportado datos sobre la longevidad de esta especie en cautiverio de 15 a 25 años.

La dieta de los flamencos es muy especial por el tipo de pico y en la forma invertida en que lo hace, siendo sus comidas preferidas el plancton (fitoplancton y zooplancton), algas, diatomeas, larvas de moluscos, crustáceos, caracoles, camarones e insectos, así como otras materias orgánicas que obtienen filtrando el agua con su pico que está dotado de múltiples cerdas, en las que quedan atrapadas las partículas alimentarias contenidas en el agua, ya que el bombeo lo ejecutan con su gruesa lengua; para obtener fácilmente su alimento, los flamencos pisotean repetidamente el fondo fangoso o lo remueven con su pico constantemente.

Las dietas en cautiverio han sido a partir de jitomate, camarón, zanahoria y otra serie de vegetales molidos a fin de facilitar su alimentación, agregando en ocasiones complejos vitamínicos y medicamentos, a fin de preservar su salud y perpetuar su especie.

La vida silvestre de esta especie no es nada fácil, ya que los lugares que habita están sujetos a condiciones ambientales, como nortes, vientos, huracanes, lluvias, pleamar y bajamar (mareas), debido a que al subir el nivel del agua, las áreas de anidación se inundan y provoca el desbaratamiento o destrucción de los nidos, los que al caer al agua o cambiar bruscamente de temperatura, afectan el proceso de incubación propiciando la muerte embrionaria, bajando considerablemente la población.

Los animales depredadores que afectan a los flamencos son los mapaches (*Procyon lotor*), las garcitas (*Ixobrychus exilis exilis*) y las gaviotas (*Sterna spp.*) que consumen los huevos de flamenco, y otras especies de mamíferos y aves que atacan a los polluelos y crías juveniles.

Otra causa de mortalidad son las enfermedades como el *newcastle*, trastornos nerviosos y digestivos ocasionadas por parásitos internos o externos.

Esta especie padece intoxicaciones al ingerir las municiones que tiran los cazadores u otros productos químicos disueltos en el agua.

Una de las causas más graves de la disminución de esta especie es la perturbación de su habitat que hace el hombre, ya que por verlos volar, provoca vuelos inoportunos que

ocasionan graves problemas, porque al querer levantar el vuelo hacen rodar hacia el agua los huevos y se rompen, o destruyen los nidos, o chocan entre sí, lastimando sus frágiles patas, quedando el herido destinado a morir.

El saqueo de huevos para consumo y la captura de polluelos (que no siempre saben alimentar), para la venta clandestina de especies silvestres vivas, es también un factor muy importante en la disminución de la población del flamenco rosa.

BIBLIOGRAFÍA

- Espino-Barros, R. and G. A. Baldassarre. 1989. Number, migration chronology, and activity patterns of nonbreeding Caribbean Flamingos in Yucatan, Mexico. *The Condor* 91 : 592-597.
- Howell, N. G. and S. Weeb. 1995. *A guide to the birds of Mexico and Northern Central America*. Oxford University Press, Oxford. 851 p.
- Ogilvie, M. A. and C. Ogilvie. 1986. *Flamingos* Alan Sutton Pub. Gloucester, England.
- Terres, K. J. 1991. *The Audubon Society Encyclopedia of North American Birds*. Wings Books, New York. 1109 p.