

Estado actual del Galán sin Ventura *Jabiru mycteria* en Guanacaste, Costa Rica

Johnny Villarreal Orias

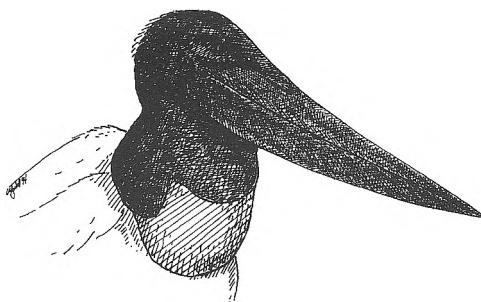
El galán sin ventura *Jabiru mycteria*, nombre común utilizado por los pobladores de la provincia de Guanacaste, para designar a la cigüeña de mayor tamaño que existe en América (140 cm de altura). Su plumaje es completamente blanco, a excepción de la cabeza y nuca que tienen una piel desnuda y negra, con una banda de color rojo en la base del cuello.

En la actualidad esta especie se encuentra en peligro de extinción en todo su rango de distribución centroamericano. Aunque en algunos países como El Salvador y Honduras ya no se encuentra. En Costa Rica, los tamaños poblacionales de *J. mycteria* están disminuyendo. Pero se desconoce el actual tamaño poblacional, ya que los pocos estudios se realizaron hace muchos años. Para lo cual, decidí estimar el tamaño de la población que se alimenta en la Laguna Mata Redonda (LMR), principal laguna del complejo de humedales de la provincia de Guanacaste, y localizar nidos activos en los Humedales del Parque Nacional Palo Verde (HPV: 13,200 ha), durante la estación seca de 1993.

Los HPV están ubicados a los 10°20'N y 85°20'O, con una superficie de 6,000 ha. Y la LMR está a los 10°19'N y 85°25'O, con una superficie de 900 ha ambos en la provincia de Guanacaste, en el nor-oeste de Costa Rica.

Durante cuatro meses de la estación seca, realicé conteos diarios en la LMR y búsqueda de nidos activos a caballo en los HPV. Con esta metodología, encontré los siguientes resultados. En todo el período de estudio, la visita de los animales a la LMR fue irregular, el número de *J. mycteria* osciló entre 2 y 23 individuos. De los cuatro meses de conteos en la LMR, el pico más alto de visitas de individuos que se alimentaban en esta laguna fue en febrero, observé entre 9 y 23 animales. Mientras que en enero, marzo y abril, el número de visitas del *J. mycteria* disminuyó a 4, 3 y 2 individuos, respectivamente. Esta

curva de distribución de las visitas del *J. mycteria* en la LMR obedece principalmente, porque esta especie es piscívora que depende de los cuerpos de agua. Al comienzo de la época seca (diciembre) existen muchos sitios con suficiente agua en las zonas cercanas a los HPV, los cuales son utilizados por *J. mycteria*, esto explica el bajo número de individuos al principio del estudio. El pico más alto que observé en el mes febrero en la LMR, es porque éste es el único sitio con agua disponible en la zona, posee la profundidad adecuada para capturar sus presas y además, posee una alta diversidad de presas.



Jabiru *Jabiru mycteria* (Charles Gambill)

Los últimos meses, registré un número muy bajo de *J. mycteria*, principalmente porque ésta laguna estaba a punto de secarse por completo, y a causa de esto supongo que *J. mycteria* realizan migraciones estacionales a los humedales de la zona norte de Costa Rica.

De la búsqueda de nidos activos en los HPV, encontré un total de nidos activos: uno ubicado aproximadamente a los 10°20'N y 85°24'O, colocado sobre las ramas más gruesas, a unos 15 m de altura de un árbol de *Schizolobium parahybum* de unos 30 m de alto, el cual contenía 4 pichones y los dos adultos. El segundo nido, lo localicé aproximadamente a los 10°20'N y 85°18'O, a unos 10 m de altura en un árbol de *S. parahybum* de unos 13 m de

alto, este estaba ocupado por tres pichones y uno adulto.

En conclusión, considero que estos humedales de la provincia de Guanacaste son importantes para la sobrevivencia de una de las pocas poblaciones de *J. mycteria* que se encuentran aún en Centroamérica. Estos humedales, son esenciales para su alimentación, lo que en gran medida determina el éxito reproductivo de las aves acuáticas. Paralelo a esto, los bosques anegados del parque Nacional Palo Verde son el único hábitat disponible para su reproducción en Costa Rica. Y a nivel Centroamericano es uno de los cuatro lugares

donde anida *J. mycteria*, los otros países reportados como sitios de anidación son México, Belize y Nicaragua.

La preservación del cicónido más grande del Neotrópico está en peligro y sólo conociendo más sobre esta especie podremos elaborar estrategias para su sobrevivencia en Centro América.

Johnny Villarreal Orias

Apdo. 27-1007, Centro Colón, San José, Costa Rica.
