



Importancia del monitoreo para la conservación de la vida silvestre:
el caso del jabirú en Costa Rica

Luis Mario Calderón Soto

Rev. Biol. Trop. \ Blog \ Serie 4 \

Costa Rica es conocida a nivel internacional por su diversidad biológica y por contar con distintos sitios dedicados a la conservación de esta, como lo son parques nacionales, refugios de vida silvestre, zoológicos, zoológicos y jardines botánicos, entre otros. Debido a esto, también se realizan esfuerzos desde hace ya varios años con la intención de mantener dicha biodiversidad en el mejor estado, por el bien de los ecosistemas y el disfrute de las generaciones venideras.

Entre esos esfuerzos se encuentra el monitoreo de **vida silvestre**, pues constituye una herramienta para conocer el estado de las poblaciones de organismos en los ecosistemas en determinado momento, y el impacto que pueden tener las actividades humanas sobre estos.

En este caso particular, el biólogo **Johnny Villarreal Orias** se refiere al monitoreo ambiental como una pieza fundamental para generar información acerca de la vida silvestre a largo plazo. Él mismo ha venido desarrollando, en conjunto con diversas instituciones y comunidades, una investigación sobre el jabirú (*Jabiru mycteria*) —una de las cigüeñas amenazadas de América— durante los últimos veinticinco años.



Los resultados han permitido conocer las tendencias poblacionales de esta especie, visibilizándola, y favoreciendo el involucramiento a nivel nacional de diferentes actores de la sociedad comprometidos con la conservación del jabirú.

El **jabirú** es un ave de gran envergadura que pertenece a la familia Ciconiidae. Se caracteriza por tener el pico y las patas muy largos, además de tener un plumaje blanco, la cabeza sin plumas y **una mancha roja** muy llamativa en el cuello¹. Algunas de las amenazas con las que se enfrenta esta especie son los incendios forestales, que destruyen su hábitat; la deforestación, que reduce el número de árboles disponibles para su anidamiento; y las sequías extensas, que disminuyen el recurso agua disponible.

Los proyectos de monitoreo de vida silvestre aportan más que la generación de conocimiento científico sobre las especies estudiadas

Como es sabido, muchas especies de aves son sensibles a los cambios en el ambiente, por lo que, al habitar en humedales como pantanos y lagunas —por ej., en las cercanías del **Refugio de Vida Silvestre Caño Negro**—, los estudios del jabirú aportan información sobre los cambios que pueden ocurrir en este tipo de ecosistemas que, dicho sea de paso, son considerados de suma importancia a nivel internacional en términos de conservación.

Entre los procedimientos utilizados para llevar a cabo el monitoreo del jabirú, Villarreal organiza conteos anuales en donde participan voluntarios previamente capacitados, quienes hacen uso de métodos estandarizados para la recolección de la información. Además, se realizan expediciones para revisar los nidos registrados en el país y conocer más sobre su biología reproductiva.

Finalmente, hay que destacar el hecho de que los proyectos de monitoreo de vida silvestre aportan más que la generación de conocimiento científico sobre las especies estudiadas, pues desde la perspectiva del manejo de los recursos naturales, aportan significativamente al desarrollo de programas de conservación, turismo, pago por servicios ambientales y educación ambiental, entre otros.

Luis Mario Calderón Soto

Escuela de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Estatal a Distancia
San José, Costa Rica

Imágenes

Jabirú en vuelo en Santa Cruz, Guanacaste, Costa Rica. Fuente: Roy Vallejos
Jabirús en el Refugio de Vida Silvestre Caño Negro, Costa Rica. Fuente: Alejandro Castro

Referencias

¹Garrigues, R., & Dean, R. (2014). *The Birds of Costa Rica: A Field Guide* (2nd ed.). Ithaca, NY: Cornell University Press.

Publicado: 8 de Julio, 2019. Serie 4.