

Inusual avistamiento de manatíes en Tortuguero

Laura Ortiz C /CAMPUS
lortiz@una.cr

Hace alrededor de 20 años el manatí se consideraba una especie extinta en el país; sin embargo, últimamente se reportan continuos avistamientos en la zona del Caribe, lo que representa algunos indicios de su recuperación.

El pasado 22 de enero, Iván Barrantes, vecino de la comunidad de San Francisco en Tortuguero visitaba los canales cuando divisó un hecho sin precedentes en el país: varios manatíes intentando copular a una hembra.

“Es un evento extraño porque los manatíes son muy difíciles de observar. Este es un grupo de machos de entre 5 y 6 individuos intentando copular a una hembra. Es además uno de los pocos momentos en que los manatíes forman grupos, el otro momento es cuando la madre acompaña a su cría, por lo demás su comportamiento es más individual. Se observa que son individuos saludables y robustos, lo que podría indicar que el Parque Nacional Tortuguero les ofrece las condiciones adecuadas para su



Alexander Gómez académico de la Escuela de Ciencias Biológicas explicó que este tipo de avistamientos representa algunos indicios de recuperación para la especie.

sobrevivencia”, explicó Alexander Gómez, investigador especialista en manatíes de la Escuela de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional.

Andrés González Castro, encargado del programa de Turismo del Parque Nacional

Tortuguero, mencionó que bajar la velocidad de las embarcaciones y mantener una distancia de al menos 10 metros, son parte de las buenas prácticas, tanto para los pobladores como para los turistas. “Es importante que sepan que una de las principales amenazas para estos mamíferos es el tránsito rápido de las embarcaciones y

las propelas que les pueden realizar cortes en el cuerpo. Quisiéramos hacer un llamado a disminuir la velocidad cuando se transita por los canales del caribe noreste y también a mantener una distancia de al menos 10 metros para respetar su comportamiento y nosotros podamos observar este maravilloso espectáculo”.

Desde hace más de 15 años la Universidad Nacional trabaja e invierte recursos y apoyo a iniciativas para la conservación de este mamífero. “Desde la UNA se apoyó la declaratoria de símbolo nacional, en conjunto con la Escuela de Barrio Limoncito en Limón, y gracias a ello hoy el manatí es uno de los símbolos nacionales del país”, dijo Gómez.

El único depredador del manatí es el hombre y su sobrevivencia también se ve amenazada por la deforestación, sedimentación, cambio climático y expansión sin control de monocultivos como la piña.

Puede ver el video en el siguiente enlace:
<https://bit.ly/3LTiq1N>

Evalúan sistema de vigilancia de enfermedades en fauna silvestre

Johnny Núñez Z./CAMPUS
jnunez@una.cr

Dado que los sistemas de vigilancia epidemiológica en especies silvestres se utilizan como una herramienta para monitorear eventos epidémicos en estos animales y a la vez minimizar los posibles efectos perjudiciales de un brote de alguna enfermedad infecciosa, tanto en poblaciones humanas como en animales domésticos, la Escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional (EMV-UNA) y otras instituciones evalúan la viabilidad de este sistema de vigilancia en fauna silvestre en Costa Rica.

Dicha iniciativa la impulsa, desde la EMV, el médico veterinario Mario Baldí y los estudiantes Tamara Solórzano y Fernando Aguilar, quienes indicaron que, aunque el país cuenta con un sistema robusto de salud animal y monitoreo de enfermedades tanto en animales de compañía como de producción, no contempla—en la actualidad—a los animales silvestres dentro de este esquema de vigilancia.

Solórzano comentó que, dentro de los sistemas de vigilancia epidemiológica existentes, el denominado “pasivo” es el que mejor se adapta a las características de Costa Rica, por lo limitado de sus recursos y la gran abundancia de especies silvestre. En un trabajo interinstitucional entre el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC-MINAE), el Servicio Nacional de Salud Animal (SENASAMAG) y la EMV-UNA, Solórzano comenta que “evaluamos la factibilidad técnica e infraestructura para establecer este tipo de esquema dirigido a la detección de patógenos de importancia zoonótica y de conservación en la vida silvestre en Costa Rica”.

Riesgo zoonótico

Aguilar explicó que mediante un análisis *post mortem* y estudios complementarios de laboratorio, se lograron procesar 85 cadáveres de vertebrados de vida libre, con el fin de establecer la causa de muerte de estos animales. Los resultados obtenidos fueron: (i) 46 eventos traumáticos (54,1%), (ii) 23 agentes infecciosos (27,1%), (iii) dos enfermedades degenerativas (2,4%),



Se busca establecer un esquema dirigido a la detección de patógenos de importancia zoonótica y de conservación en la vida silvestre en Costa Rica.

(iv) tres presuntamente envenenamiento (3,5%), y (v) 11 indeterminado (12,9%). También permitió la detección de patógenos como virus del *Distemper canino*, *Klebsiella pneumoniae*, *Toxoplasma gondii*, *Trypanosoma* spp.,

Angiostrongylus spp., *Dirofilaria* spp., *Bayliascaris* spp., entre otros. “Muchos de estos agentes infecciosos son de importancia zoonótica o con relevancia para la conservación de especies”, agregó.

Baldí agregó que los resultados de este estudio demostraron que existe una base sólida de diagnóstico para una futura implementación de manera colaborativa de un sistema de vigilancia pasiva de enfermedades de la fauna silvestre en el país. Sin embargo, hay algunas limitaciones que afectan la disponibilidad de cadáveres para el análisis, principalmente aquellas relacionadas con la identificación inicial de casos, sesgos de detección hacia eventos en áreas pobladas o áreas de conservación de fácil acceso con centros de manejo de vida silvestre ubicados en las cercanías.

El experto detalló que aún con estas limitaciones, este esquema de vigilancia epidemiológica permite estimar el estado general de salud de la fauna silvestre y la distribución de algunas enfermedades infecciosas en estas poblaciones.