



Ya está disponible el documental sobre parásitos “Un Universo Oculto en el Casanare”

- *La producción está disponible en el canal de YouTube: @MincienciasCanalOficial.*
- *El documental es producto de “La Expedición Biodiversidad de hemoparásitos en las sabanas inundables del Casanare: caracterización morfológica y molecular de los parásitos de herpetos, aves y mamíferos”, que contó con una financiación cercana a los \$400 millones por parte del Gobierno Nacional.*
- *La iniciativa, impulsada por Minciencias, reunió a grupos de investigación de la Universidad Nacional de Colombia, la Universidad de Antioquia, y la Universidad Internacional del Trópico Americano. Dentro de los principales hallazgos se encuentran cinco nuevas especies de parásitos.*

Bogotá, D.C. febrero 23 de 2023

¿Qué son los hemoparásitos? y ¿cómo influyen en el desarrollo de un ecosistema?

Las respuestas las pueden conocer en el documental “Un Universo Oculto en el Casanare”, producción audiovisual lanzada en las instalaciones de la Universidad Nacional, que documenta los hallazgos de una Expedición impulsada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación en la región llanera, a través del Programa Colombia BIO, y con la cual se realizó la caracterización morfológica y molecular de los parásitos de herpetos, aves y mamíferos.

La expedición realizada contó con una financiación cercana a los \$400 millones y reunió a 18 científicos pertenecientes a grupos de investigación de la Universidad Nacional de Colombia, la Universidad de Antioquia, y la Universidad Internacional del Trópico Americano con sede en Casanare. A lo largo de 38 meses, los investigadores estudiaron la región del Casanare, encontrando resultados relevantes para la ciencia sobre los posibles nuevos tipos de parásitos.

“Es importante resaltar los resultados obtenidos de esta expedición, que indican una gran biodiversidad de especies parasitarias hasta el momento desconocidas para la región. La presencia de al menos cuatro posibles nuevas especies de parásitos tan solo en las muestras obtenidas durante la primera salida de campo es un indicador de la diversidad de especies parasitarias aún por explorar”, destacó el ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación, Arturo Luna.

En el documental se encontrarán los hallazgos de esta investigación que convocó a mastozoólogos, herpetólogos, ornitólogos, parasitólogos, ecólogos y biólogos moleculares, quienes unieron sus capacidades para que hoy



fuera realidad esta pieza audiovisual, producida con el apoyo de Unimedios.

“Vamos a ver lo que usualmente encontramos en un paseo: aves hermosas, sonidos y paisajes, pero también van a aprender de la biología, de ecología y paisajes, y por supuesto de biodiversidad”, aseguró la doctora Nubia Matta, investigadora principal de esta expedición, profesora titular y directora del Grupo de Estudio Relación Parásito-Hospedero de la Universidad Nacional de Colombia.

Esta investigación resultó ser de gran aporte para el país, porque permitió explorar sobre los hemoparásitos, un grupo sobre el que no se conocía mucho en el país, y que para la ciencia es importante, según Sergio Cristancho, viceministro de Conocimiento, Innovación y Productividad de Minciencias, quien afirmó que esto *“permite tener información base para futuros estudios ecológicos, evolutivos y genómicos, y es relevante como fuente de análisis e investigación para el ámbito de la salud pública y el control de epidemias, teniendo en cuenta que tres cuartas partes de las enfermedades emergentes por zoonosis tienen como reservorios a animales silvestres”*.

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, celebró los resultados de este proyecto, y busca impulsar más iniciativas similares que permitan comprender desde la investigación el impacto de las especies en las comunidades silvestres; contribuir a la toma de decisiones sobre la conservación de las especies y finalmente, avanzar hacia la generación de nuevo conocimiento que impulse el desarrollo de la ciencia en Colombia.

La producción, que ya se encuentra disponible en el canal de YouTube: @MincienciasCanalOficial, se espera sea un instrumento para inspirar a más profesionales para trascender en el camino de la investigación.