



Smithsonian Tropical Research Institute  
Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales

COMUNICADO DE PRENSA

Smithsonian presenta nuevo libro  
*Ecología y evolución en los trópicos*

Panamá, 29 de abril de 2008. El Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (STRI, por sus siglas en inglés) presentó su más reciente libro *Ecología y evolución en los trópicos* editado por el ecólogo tropical y científico senior de STRI, Dr. Egbert G. Leigh Jr., en colaboración con sus colegas Allen Herre, ecólogo; el oceanógrafo Jeremy B.C. Jackson y el antropólogo Fernando Santos-Granero.

De acuerdo a Leigh, “Los trabajos de este volumen comparten tres características. Primero, tratan algún aspecto de la biología tropical. Segundo, casi todos son representativos de la investigación básica que se lleva a cabo solo por amor al tema. Por último, tratan sobre investigaciones realizadas por STRI en Panamá, por su personal científico o por estudiantes apoyados por el instituto.” Esta nueva colección de trabajos presentados en *Ecología y evolución en los trópicos* es una discusión de preguntas fundamentales para la ciencia: ¿Cómo se adaptan las plantas o los animales para sobrevivir y reproducirse? ¿Qué hacen los animales para sobrevivir y reproducirse? ¿Para qué y cómo las plantas y los animales se prestan ayuda mutua? ¿Cómo influyen los cambios ambientales pasados y presentes en la organización de las comunidades ecológicas, y en la evolución de los organismos? ¿Cómo el método mediante el que los organismos eligen pareja afecta el origen de las especies? ¿Por qué hay tantos tipos de plantas y animales?

Los editores discuten y presentan respuestas con ejemplos de especies que van desde polillas, avispas de higueros, moluscos extintos, hasta ranas cantoras, aves costeras y enormes árboles que se cuentan entre las más de 1,200 especies que aparecen listadas en el Atlas de Árboles de Panamá. Para finalizar, antropólogos y conservacionistas discuten a “la gente”, su influencia en el paisaje panameño utilizando datos arqueo-zoológicos, la agricultura primitiva, la agricultura de roza y quema, el estado de los arrecifes desde tiempos de Cristóbal Colón, la contaminación y la filosofía ambiental entre los guardianes del bosque y los depredadores egoístas.

“En la realización de este trabajo quedó claro que el objetivo de los editores sería el hacer accesible a biólogos y estudiantes de habla hispana lo mejor de STRI, un amplio panorama de los temas más novedosos, candentes y diversos en el campo de las investigaciones tropicales,” expresó Fernando Santos-Granero durante la presentación de la obra. Pero el libro *Ecología y evolución en los trópicos* con fecha de 2007 no es el producto de un esfuerzo aislado. En 1982, se editó una colección de 23 artículos de científicos de STRI en *Evolución en los trópicos*, con un propósito similar. Un segundo libro, *Ecología de un bosque tropical*, vio la luz en 1992. Este libro reunió 37 artículos dedicados al Monumento Natural Barro

Colorado localizado en el Canal de Panamá, que se convirtió en un marco de referencia ineludible para el estudio de las dinámicas de los bosques neo-tropicales. Así como sus antecesores el presente libro es parte de un programa que cumple con una de las misiones más importantes de STRI: la formación de una nueva generación de investigadores que continúen enriqueciendo el conocimiento sobre los trópicos, cuyos ecosistemas, biodiversidad y procesos son los más ricos, complejos y prometedores del planeta.

Los científicos del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales son reconocidos por sus investigaciones en los trópicos americanos con énfasis en Panamá, y en los trópicos alrededor del mundo a partir de la creación de su Centro de Ciencias Forestales del Trópico, la red de bosques tropicales más extensa del mundo, con más de 20 bosques tropicales distribuidos en 18 países. En total, STRI contribuye al mundo científico con más de 350 publicaciones al año, a razón de una por día. La mayoría de estas publicaciones aparecen en revistas internacionales especializadas.

#####

El Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, con sede en Panamá, es una institución sin fines de lucro dedicada a ampliar los conocimientos sobre el pasado, presente y futuro de la biodiversidad tropical y su importancia para la humanidad. La historia del Smithsonian en Panamá tiene sus orígenes en los primeros estudios científicos realizados en 1910 para evaluar el impacto ecológico de la construcción de un nuevo canal.

Contacto de Prensa: Mónica Alvarado Garrido, Directora de Información Pública y Medios de Comunicación  
Tel: (507) 212-8169, Cel: (507) 6616-4049, Fax: (507) 212-8296  
Email: [alvaradom@si.edu](mailto:alvaradom@si.edu)  
[www.stri.org](http://www.stri.org)