

Tupper seminar

Tuesday, April 29, noon seminar speaker will be Gregorio Dauphin, STRI Seventy years of Bryology on BCI: The hepatic flora

Bambi seminar

Thursday, May 1st Bambi seminar speaker will be Brendan Borrell, University of California at Berkeley Optimality and allometry in the nectar foraging of orchid bees

Arrivals

Gabriela Hassel de Menéndez, Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivabia, Apr 28 - May 4, to conduct studies on Anthocerotophyta, at Tupper.

Kirstie Kaiser, Mexico, Apr 29 - May 24, to join Ross Robertson on a Urracá expedition, to collect molluscs for an inventory of Coiba National Park.

Alicia Hermosello, University of Guadalajara, Mexico, Apr 29 - May 24, to join Urracá expedition for project Fishes of Coiba National Park.

James Van Tassell, Hofstra University, New York, Apr 30 - Jun 21, to join the Urracá expedition.

Ashoke Bhattacharya, postdoctoral visiting scientist from Visva-Bharati University, India, Apr 30 - May 30, to conduct a preliminary study concerning the viability of pollen grains transported by different species of pollinators, at Tupper and Gamboa.

STRI news 2003



Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá

www.stri.org

April 25, 2003

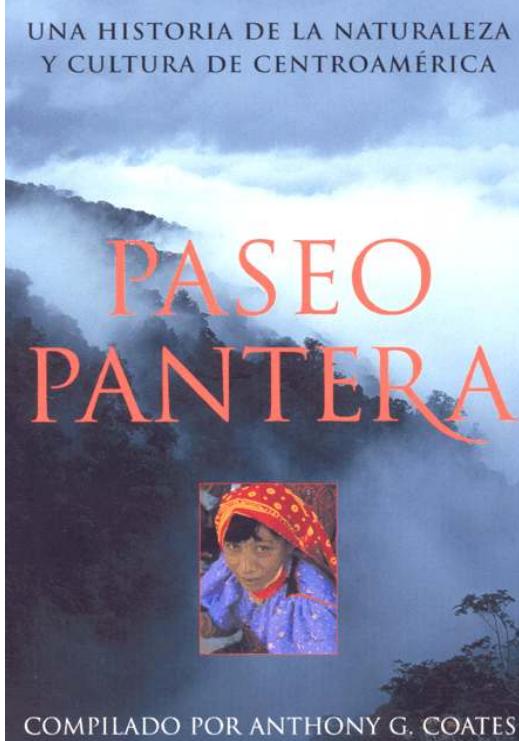
New STRI edition dedicated to Panama

Paseo Pantera: una historia de la naturaleza y cultura de Centroamérica, the Spanish version of *Central America: A natural and cultural history*, edited by STRI scientist emeritus and former deputy director Anthony G. Coates is the first Spanish book published by the Smithsonian Institution Press, and has been dedicated by its authors to the Republic of Panama in the year of its centennial celebrations, as a contribution to understanding the rich biodiversity of the Isthmus. It was previously published in English, by Yale University Press.

Written by eminent authorities in the field, this richly illustrated book is the first popular yet thorough investigation of both the natural and human history of Central America. It discusses the geological origins of the isthmus, a mosaic of landscape that make it such a diverse and complex region; the differences that contrast the Pacific and the Caribbean; the importance of Central American corridors and barriers for terrestrial organisms (including humans) and marine life; native peoples and cultures during pre-Columbian and colonial times; colonization; the postcolonial period and independence; the current status of the native Indian peoples and their lands and regional conservation issues for the twenty-first century.

Paseo Pantera: una historia de la naturaleza y cultura de Centroamérica, editada por el geólogo Anthony G. Coates, científico emérito de STRI y subdirector de este instituto hasta 2000, es la primera publicación en español de Smithsonian Institution Press, y ha sido dedicada por sus autores a la República de Panamá con motivo de las celebraciones del Centenario, como una contribución al conocimiento de la riqueza biológica del istmo. Previamente fue publicado en inglés por Yale University Press.

Escrito por autoridades en la materia e ilustrado a todo color, el libro presenta la primera investigación popular y a la vez rigurosa de la historia tanto natural como humana de Centroamérica. El libro explora los orígenes geológicos del Istmo, el mosaico de paisajes que hace a esta región tan diversa y compleja, las diferencias entre el Pacífico y el Caribe, la importancia de Centroamérica como corredor y a la vez barrera para organismos terrestres (incluidos los humanos) y marinos, indígenas y culturas del período precolombino y colonial, la colonización, el período postcolonial y de independencia, y el estado actual de los indígenas y sus tierras. El libro cierra con una reflexión sobre el tema de la conservación en la región de cara al siglo veintiuno.



COMPILADO POR ANTHONY G. COATES

Nueva edición de STRI dedicada a Panamá

More arrivals

Alexander Barron, Princeton University, Apr 30 - Jul 11, to study patterns and controls of nitrogen fixation in a tropical forest, on BCI.

Jacobus Boomsma and Duccio Lombardi, Zoological Institute, Denmark, May 1-9, to study the evolutionary ecology of fungus-growing ants, in Gamboa.

Andre Riveros, May 1 - Aug 15, to work as intern with Robert Srygley, on BCI and Gamboa.

Griselda Garaffo, Mellon intern from Universidad Nacional de la Patagonia, Argentina, May 2 - Aug 2, to study the phylogeography of *Arbacia*, at Naos.

Departures

Ira Rubinoff, Apr 26 - May 21, to San Francisco, CA and to Washington DC, on official business.

Joe Wright, Apr 29 - May 4, to Jacksonville, FL, invited to attend the meetings of the World Conservation Society.

New publications

Coates, Anthony G. 2003. "La forja de Centroamérica." In Coates, Anthony G. (Ed.), *Paseo Pantera: una historia de la naturaleza y cultura de Centroamérica*: 1-40. Washington DC and London: Smithsonian Institution Press.

Colinvaux, Paul A. 2003. "La historia de los bosques del Istmo desde la Era Glacial hasta el presente." In Coates, Anthony G. (Ed.), *Paseo Pantera: una historia de la naturaleza y cultura de Centroamérica*: 137-152. Washington DC and London: Smithsonian Institution Press.

Christy appointed scientific director for Culebra

Director Ira Rubinoff appointed staff scientist John Christy, world authority on the behavior of fiddler crabs, as scientific director of the Marine Exhibitions Center at Punta Culebra, on Friday, April 25th. Since its opening in 1996, the Center has multiplied its activities and visitors under the leadership of Argelis Ruiz, Ruiz and Christy will join efforts to strengthen the Culebra program and establish stronger links to STRI public programs at Galeta and BCI.

El director Ira Rubinoff nombró al científico de STRI, John Christy, autoridad mundial en el comportamiento de cangrejos violinistas, como director científico del Centro de Exhibiciones Marinas en Punta Culebra, el viernes, 25 de abril. Desde su apertura al público en 1996, el Centro ha multiplicado sus actividades y visitantes bajo el liderazgo de Argelis Ruiz. Ruiz y Christy unirán esfuerzos para robustecer el programa de Culebra, y establecer enlaces más fuertes con los programas públicos de STRI en Galeta y BCI.

Posición en BCI

STRI requiere de un asistente del coordinador científico en BCI que se encargará de laboratorios de uso general, herbario, insectario e invernaderos, coordinará el mantenimiento de senderos en BCNM y será responsable por el Centro de Visitantes. Los candidatos deberán tener licenciatura en biología o ciencias afines, conocimientos sobre investigación, inglés, y manejo de computadoras. Se dará preferencia a quienes tengan experiencia como guías. Deberá pasar 2-3 noches en BCI, y trabajar de domingo a jueves. Se recibirán aplicaciones hasta el 29 de abril. Interesados deben presentar hoja de vida, certificados y tres referencias recientes al Departamento de Recursos Humanos, STRI, Apartado 3353, Balboa, Ancón, República de Panamá o al correo electrónico. latorral@tivoli.si.edu

More on BCI celebrations

As part of BCI 80th anniversary, Lizzy Leigh and friends will sing at St. Luke's Cathedral on Gorgas Road on Mon, Apr 28 at 7:30pm. Maria Inez Rodriguez will play the piano, Ana Gabriela Delgado the oboe, and Emily Maduro, flute. There will be music by Purcell, Mozart, Beethoven, Schubert, Rossini, Brenes, Dowland, and Donald Swann.

May birthdays

Todd Capson	1	Juan Dutari	13
Aurelio Virgo	1	Gabriel Jacome	13
Maribel Gonzalez	2	Gilberto Howell	15
Rodrigo Nuñez	3	Alejandro Arze	17
John Christy	4	Ubaldo Pimentel	17
Natacha Chandler	5	Angelica Elizondo	19
Steve Paton	5	Adalberto Gomez	20
Angel Aguirre	5	Inez Campbell	22
Ernesto Pena	7	Doroteo Machado	22
Gabriela Etchelecu	12	Elizabeth Losos	28
Rigo Hurtado	12	Oscar Jimenez	29
Rodolfo Murillo	12	David Roiz	29
Osmila Sanchez	13	Noriel Camarena	30
Juan Barria	13	Nancy Knowlton	30

More publications

Cooke, Richard G. 2003. "Los pueblos indígenas de Centroamérica durante las épocas precolombina y colonial." In Coates, Anthony G. (Ed.), *Paseo Pantera: una historia de la naturaleza y cultura de Centroamérica*: 153-196. Washington DC and London: Smithsonian Institution Press.

Heckadon Moreno, Stanley. 2003. "El dominio español, independencia y fronteras contemporáneas de colonización." In Coates, Anthony G. (Ed.), *Paseo Pantera: una historia de la naturaleza y cultura de Centroamérica*: 197-237. Washington DC and London: Smithsonian Institution Press.

Jackson, Jeremy B.C., and D'Croz, Luis. 2003. "El océano se divide." In Coates, Anthony G. (Ed.), *Paseo Pantera: una historia de la naturaleza y cultura de Centroamérica*: 41-79. Washington DC and London: Smithsonian Institution Press.

Laurance, William F. 2003. "Introduction: Primates as icon for conservation." In Marsh, Laura K. (Ed.), *Primates in fragments: Ecology and Conservation*: xi-xii. New York: Plenum.

Pasteels, Jacques M., Theuring, Claudine, Windsor, Donald M., and Hartmann, Thomas. 2003. "Uptake and metabolism of [¹⁴C]rinderine and [¹⁴C]retronecine in leaf-beetles of the genus *Platynphora* and alkaloid accumulation in the exocrine defensive secretions." *Chemoecology* 13(1): 55-62.

At STRI!

The JASON Project announces for 2003-04

JASON XV: Rainforests at the Crossroads

For students in grades 4-9

In Panama!



Stanley Heckadon-Moreno is interviewed by TVN.

STRI and the JASON Project, with the support of Panama's Ministry of Education and SENACYT (National Bureau for Science, Technology and Innovation) invited members of the local media to launch *JASON XV: Rainforests at the Crossroads*, on Thursday, April 24, at the Tupper Auditorium. STRI scientist Stanley Heckadon-Moreno welcomed JASON Project officials to STRI and the Panamanian Isthmus in the name of director Ira Rubinoff, founding director Martin H. Moynihan and first BCI director James Zetek, and announced BCI's 80th anniversary this month. JASON's executive director Tim Armour explained the origins and objectives of JASON, and expressed his satisfaction to join Panama during its centennial celebrations, by bringing its biological and cultural richness to more than a million students throughout the world. Gonzalo Córdoba, SENACYT national secretary thanked JASON for their interest in the Isthmus, and indicated that Panama must take drastic measures in education, joining efforts for its development and the

conservation of its resources. He also thanked STRI for the institute's activities in research and education, always increasing knowledge about the Isthmus. Carmen Moncada, national director for environmental education at the Ministry of Education, described the efforts conducted by her department and thanked JASON's collaboration to the Panamanian school system. STRI communication director Monica Alvarado mentioned the on-going program in Panama to train teachers in the JASON curriculum, and introduced Ileana Cotes from Colegio Brader de Panamá, who presented a slide show and talked about the JASON experience at her school, and the incredible response of children, parents and all teachers using the JASON curriculum.

This year's JASON Project in Panama, *JASON XV: Rainforests at the Crossroads* is an educational program that will engage students and teachers in the world and Panama in a discovery journey to explore the region and its fascinating tropical rainforests through a variety of media: activities and exercises in the classroom, visits to the field, videotapes, life broadcasts and online at school and home, with an interactive program, for a year. The *JASON XV* research team will cover human history of the Isthmus of Panama; its tropical rainforest ecosystems; tools and methods of scientific research;



Beth King, STRI coordinator for the JASON project answers to television reporters.

geology and geologic history; watershed and terrestrial studies; inter-relationships of local, regional, and global systems; management and monitoring of natural resources; and comparative forest studies.

More at

www.jasonproject.org



Through its Human Resources Office, STRI invites all interested employees to register their children from grades 4 to 9 (third year highschool) in the JASON Project that starts in mid July, 2003. Please e-mail the name of the school where your children attend and the name of the Principal to Mirza Murillo at murillom@tivoli.si.edu STRI will contact them.



¡Con STRI!

El Proyecto JASON 2003-04 anuncia:

JASÓN XV: Bosques Tropicales en la Encrucijada

Para estudiantes entre 4to. grado y tercer año

¡En Panamá!



TNV entrevista a Stanley Heckadon Moreno.

STRI y el Proyecto JASON, con el apoyo del Ministerio de Educación y la Secretaría Nacional para Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) invitó a los medios de comunicación locales para lanzar a *JASÓN XV: Bosques Tropicales en la Encrucijada*, el jueves 24 de abril, en el Auditorio del Centro Tupper. El científico de STRI Stanley Heckadon-Moreno les dió la bienvenida a los oficiales del Proyecto JASON al Istmo de Panamá, de parte del director Ira Rubinoff, el director fundador de STRI Martin H. Moynihan, y el primer director de BCI, James Zetek, anunciando también el 80 aniversario de BCI este mes. El director ejecutivo de JASON, Tim Armour, explicó los orígenes y objetivos del Proyecto JASON, y expresó su satisfacción al unirse a Panamá durante su centenario, llevando sus riquezas biológicas y culturales a más de un millón de estudiantes alrededor del mundo y en Panamá. Gonzalo Córdoba, secretario nacional de SENACYT, agradeció a JASON por su interés en el Istmo e indicó que Panamá debe empezar a tomar medidas drásticas en la educación

uniendo esfuerzos para su desarrollo y para la conservación de sus recursos. También agradeció a STRI por sus actividades de investigación y educación, siempre enriqueciendo el conocimiento sobre el Istmo. Carmen Moncada, directora nacional de educación ambiental del Ministerio de Educación, describió los esfuerzos que lleva a cabo su departamento, y agradeció la colaboración de JASON al sistema educativo de Panamá. Mónica Alvarado, directora de Divulgación de STRI mencionó el programa de docentes que se lleva a cabo para entrenar a los maestros en el currículum JASON, y presentó a Ileana Cotes, del Colegio Brader, quien proyectó diapositivas y habló sobre la experiencia JASON en su colegio, y la increíble respuesta obtenida de los estudiantes, padres de familia y todos los maestros que aprovechan el proyecto.

El Proyecto JASON de este año en Panamá: *JASÓN XV: Bosques Tropicales en la Encrucijada* es un programa educativo que incorporará a estudiantes y maestros del mundo y Panamá en una travesía de descubrimientos de la región y sus fascinantes bosques, a través de una variedad de medios: actividades y ejercicios en el salón de clases, visitas al campo, videos, transmisiones en vivo, y en internet desde la escuela y el hogar con un programa interactivo de un año. El equipo de investigación de *JASÓN XV* cubrirá la



Beth King, coordinadora del Proyecto JASON en STRI, contesta preguntas de un reportero de televisión.

historia humana del Istmo de Panamá, sus ecosistemas de bosques tropicales, herramientas y métodos de investigación científica; geología e historia geológica; cuencas y estudios terrestres; la interrelación de sistemas locales, regionales y globales, la administración y monitoreo de los recursos naturales; y estudios forestales comparativos. Más en www.jasonproject.org



A través de su Departamento de Recursos Humanos, STRI invita a sus empleados a registrar a sus hijos de 4to grado hasta 3er año en el Proyecto JASON que empieza a mediados de julio. Envíe el nombre de la escuela de sus hijos y el nombre del Director(a) a murillom@tivoli.si.edu y STRI se pondrá en contacto con ellos.

