

Tupper seminar

Tuesday, January 27, noon seminar speaker will be Frederic Guichard, McGill University
Title to be announced

At Bocas

STRI's Marine Research Station at Bocas del Toro will present the seminar **Ecosystem structure & hydrologic features of bayhead tree islands in the southern everglade** by Tiffany Troxler, Florida International University, on Thu, Jan 29 at CEFATI Conference Hall, 6:30pm.

Arrivals

Fritz Vollrath, Oxford University, UK, Jan 24 - Feb 14, to consult with colleagues and present a seminar.

Monica Poelchau, University of Georgia, Jan 25 - Jun 1, to conduct theoretical and empirical studies of seed and pollen dispersal, in Gamboa.

Ronald McCullar, Ohio State University, Jan 26 - Feb 12, to work with Joni Crosswell at Tupper and El Valle.

Chris Jiggins, University of Edinburgh, UK, Jan 28 - Mar 9, to study the phylogeny and phylogeography of *Ithomia* butterflies, at Naos.

Departures

Allen Herre, Jan 30 - Feb 12, to California, to present seminars at the University of California at Davis and Scripps, then to Washington DC, to participate in the National Academy of Sciences Symposium on cocoa.



Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá

www.stri.org January 23, 2004



Bob Ballard arrives in Panama

Bob Ballard, who discovered the *Titanic* at a depth of two and a half miles underwater in 1985, participated in a press conference with STRI, to launch the expedition of *Jason XV: Rainforest at the Crossroads*, on Mon, Jan 19, at the Tupper Center auditorium. Officials from STRI, Panama's Ministry of Education, SENACYT [National Secretariat for the Advancement of Science and Technology] Cable and Wireless, FETV (Channel 5), Smithsonian Foundation of Panama and other Jason sponsors were also present at the event. Ballard, researcher at Woods Hole Oceanographic Institution and founder of the Jason Project, was introduced by OCAPP director Stanley Heckadon. He offered a short version of Ballard's bio, highlighting his most impressive expeditions and discoveries using remotely operated vehicles (ROV). He also mentioned Jason's previous expeditions to the Mediterranean, Hawaii, the Peruvian forest, Yellowstone Park, and many more.

To this date, Jason has 33,000 teachers and 1.7 students registered around the world. But they only have 55 permanent employees. As an initiative that aims to demystify science, they use young argonauts as ambassadors that connect scientists and students. "Young people listen to young people" explains Ballard. They also rely on groups of people committed to research and education, like STRI researchers and the OCAPP team. The two Panamanian argonauts were also introduced to the media. They will join a group of 22 argonauts coming from abroad. These argonauts must be great students, good communicators and project well on television, so the selection process is very competitive.

During the interview Ballard disclosed that he is going back to the *Titanic*. After 18 years of its discovery, he is planning to conduct a chronological analysis of what has happened to the wrecked British luxury liner, lying on the ocean floor since 1912.

Ballard and the Jason team moved to BCI on Tue, Jan 20, to start filming STRI researchers. The broadcast initiates on January 26. Some of the programs will also be aired by the *National Geographic Channel* in the US: Friday, January 30, 1pm: Jason One, and Friday, February 6, 1pm: Jason Two.

Jason is currently involved in two more expeditions: *Disappearing Wetlands*, with researchers from Louisiana Bayou, and *Jason XIV Plus: From Shore to Sea* that extend from California's coast to the Channel Islands National Marine Sanctuary. *Jason XV* will focus on: The human history of the Isthmus of Panama; Tropical rainforest ecosystems of Panama; Tools and methods of scientific research; 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. (Broadcasting schedules on page 4).

Bob Ballard llega a Panamá

Bob Ballard, quien descubrió el *Titanic* a una profundidad de dos millas y media bajo el agua en 1985, participó en una conferencia de prensa con STRI, para dar comienzo de la expedición *Jason XV: Bosques Tropicales en la Encrucijada*, el lunes 19 de enero en el auditorio del Centro Tupper. Funcionarios de STRI, el Ministerio de Educación, SENACYT, Cable and Wireless, FETV, la Fundación Smithsonian de Panamá y otros patrocinadores de Jason también estuvieron presentes en el evento. Ballard, investigador en el Instituto Oceanográfico de Woods Hole y fundador del Proyecto Jason, fue presentado por el director de OCAPP, Stanley Heckadon. Heckadon ofreció una corta biografía de Ballard, resaltando sus expediciones y descubrimientos más impresionantes usando vehículos operados por control remoto (ROV). También mencionó expediciones previas de Jason al Mediterráneo, Hawaii, los bosques peruanos, el Parque Yellowstone, y muchos más.

Actualmente, Jason tiene 33,000 maestros y 1.7 estudiantes inscritos alrededor del mundo. Pero sólo cuentan con 55 empleados permanentes. Como iniciativa dedicada a que la ciencia deje de ser un mito, Jason cuentan con jóvenes argonautas que hacen el papel de embajadores entre los científicos y los estudiantes. “La gente joven escucha a la gente joven” explica Ballard. También se apoyan en grupos de personas dedicadas a

la investigación y la educación, como los científicos de STRI, y el equipo de OCAPP. Las dos argonautas panameñas fueron presentadas también a los medios. Ellas se reunirán a otros 22 argonautas que vienen del extranjero. Los argonautas deben ser buenos estudiantes, buenos comunicadores, y proyectarse bien en televisión, de modo que el proceso de selección es muy competitivo.

Durante la entrevista, Ballard anunció que volverá al *Titanic*. Después de 18 años de haberlo descubierto, ahora planea llevar a cabo un análisis cronológico, para ver qué le ha ocurrido al lujoso barco inglés, que descansa en el fondo del mar desde 1912.

Ballard y el equipo de Jason partieron hacia BCI el martes, 20 de enero, para empezar la filmación. La transmisión da inicio el 26 de enero. Algunos de los programas se verán también en el Canal de *National Geographic* en los Estados Unidos: el viernes 30 de enero, 1pm: Jason I y el viernes, 6 de febrero, Jason II.



On Barro Colorado Island. En la Isla de Barro Colorado.

Jason está llevando a cabo otras expediciones paralelas: Desaparecen los Humedales, con científicos de Louisiana Bayou, y Jason XIV+ De la Costa al Mar, que se extiende desde la costa de California, hasta el Santuario Marino Islas Canal de Estados Unidos. Jason XV se concentrará en: La historia humana del Istmo de Panamá; Ecosistemas de bosques tropicales de Panamá; Instrumentos y métodos de investigación científica; Geología e historia geológica; Estudios terrestres y de cuencas; Interrelaciones entre sistemas globales, regionales y locales; Administración y monitoreo de los recursos naturales; y Estudios forestales comparativos. (Vea la programación en pág. 4).

A small hydroplane will be used to photograph some areas on BCI. The photo shows Roland Kays, from New York State Museum onboard the vehicle.

Se usará un hidroplano para fotografiar algunas áreas de BCI. La foto muestra a Roland Kays, del Museo del Estado de Nueva York a bordo del vehículo.

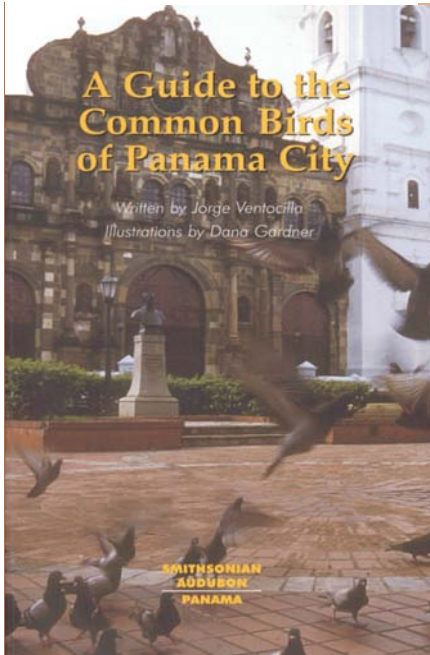


Bob Stallard joins STRI's scientific staff

Robert Stallard, researcher at the US Geological Survey, was recently transferred to STRI to join the scientific staff for a year, at a request from director Ira Rubinoff. An important component of Stallard's research over the last decade has involved the Panama Canal's Watershed Monitoring Project and soil and hydrological influences on the distribution of tropical tree species being monitored under STRI's Center for Tropical Forest Sciences. Research of this type is critical to understanding the biodiversity of tropical forests and the role these forests play in global carbon cycles. Recently, STRI received funds from Congress to develop a soils science program, hire a soil microbiologist, establish a modern soils laboratory, and fund a competitive postdoctoral fellowship program. Thus, Bob Stallard will play a significant role in developing soils science at STRI. We welcome him into the STRI family, along with wife May Beth Kaplan and their son Ellias. Stallard will be posted at the CTPA, Ancon. Currently, he is participating with the Jason Project, on BCI.



Robert Stallard, investigador en US Geological Survey, fue transferido a STRI para unirse al cuerpo de científicos permanentes por espacio de un año, por petición del director Ira Rubinoff. Durante la última década, un importante componente de las investigaciones de Stallard han incluido el Proyecto de Monitoreo de la Cuenca del Canal de Panamá y las influencias hidrológicas y de suelos en la distribución de especies de árboles tropicales monitoreadas bajo el Centro de Ciencias Forestales del Trópico de STRI. Investigaciones de este tipo son cruciales para entender la biodiversidad de bosques tropicales y el papel que juegan en los ciclos globales de carbono. Recientemente, STRI recibió fondos del Congreso para desarrollar un programa de ciencias de suelos, contratar un microbiólogo de suelos, establecer laboratorios de suelos modernos, y fundar un programa competitivo de becas. Por lo tanto, Bob Stallard jugará un papel preponderante en el desarrollo de las ciencias de suelos en STRI. Le damos la bienvenida a Bob Stallard, su esposa May Beth Kaplan, y su hijo Ellias. Stallard tendrá sus laboratorios permanentes en el CTPA, Ancón. Actualmente se encuentra en BCI participando en el Proyecto Jason.



New STRI books: in English and Spanish

Jorge Ventocilla, education specialist at STRI's OCAPP, published the two versions of the book *A guide to the common birds of Panama City* in English, and *¿Qué vuela ahí?* in Spanish. The book is a co-edition by STRI and the Audubon Society, and was translated into English by Karl Kauffman, Loyda E. Sánchez and Norita Scott. The guide aims to help general public to know, appreciate and protect birds in Panama City. It was colorfully illustrated with photographs by Francesco Gattesco, and drawings by Dana Gardner. The publication was possible due to the support of US Forest Service, Golden Gate Audubon Society, BirdLife International and the National Fish and Wildlife Foundation.

Jorge Ventocilla, especialista en educación de OCAPP, publicó dos versiones del libro *¿Qué vuela ahí?* en español y *A guide to the common birds of Panama City* en inglés. El libro es una co-edición entre STRI y la Sociedad Audubon, y fue traducido al inglés por Kark Kauffman, Loyda E. Sánchez y Dorita Scott. La guía tiene como objetivo ayudar que el público en general conozca, aprecie y proteja las aves en la ciudad de Panamá. Está ilustrado a colores con fotografías de Francesco Gattesco y dibujos de Dana Gardner. Esta publicación fue posible gracias al apoyo del Servicio Forestal de Estados Unidos, la Sociedad Audubon Golden Gate, BirdLife International y la Fundación de los Estados Unidos de Peces y Vida Silvestre.

Gamewarden Day celebration

STRI organized a celebrated of Gamewarden Day on Saturday, January 24 in Gamboa. To see the photos of the celebration please visit: <http://striweb.si.edu/photos/guardabosques/>

STRI organizó una celebración para el Día del Guardabosques, el sábado 24 de enero en Gamboa. Para ver el resto de las fotos de la celebración, visite: <http://striweb.si.edu/photos/guardabosques/>





Jason schedule/Horario de Jason

Monday, January 26 - Friday, February 6 / Lunes, 26 de enero a viernes 6 de febrero

Jason Project: www.jasonproject.org (Internet from STRI. Internet desde STRI)		ACP (1)	C&W (2) (www.canal1.net)	FETV Channel 5 Canal 5, Panamá	Biblioteca Nacional (3)
10:00 - 11:00 am (4)	Program/Programa	Programa en español	Program/Programa		Program/Programa
11:00-11:30 am	Recess/Descanso		Recess/Descanso		Recess/Descanso
11:30am - 12:30 pm	Program/Programa		Program/Programa		Program/Programa
12:30 - 1 pm	Recess/Descanso		Recess/Descanso		Recess/Descanso
1-2pm (4)	Program/Programa		Program/Programa		Program/Programa
2:00 - 2:30 pm	Recess/Descanso		Recess/Descanso		Recess/Descanso
2:30-3:30 pm	Program/Programa		Program/Programa		Program/Programa
3:30 - 4:00 pm	Recess/Descanso		Recess/Descanso		Recess/Descanso
4:00 - 5:00 pm (4)	Program/Programa		Program/Programa		Program/Programa
4:30 - 5:30 pm				Programa en español	

- (1) Visitor's Center at Miraflores (capacity: 100 visitors)
Centro de Visitantes de Miraflores (capacidad: 100 visitantes)
- (2) New Technology Center, 75St, San Francisco, Panama (capacity: 100 visitors)
Centro de Nuevas Tecnologías, Calle 75, San Francisco, Panamá (capacidad 100 visitantes)
- (3) Computer Center at the National Library, San Francisco, Panama
Centro de Cómputo de la Biblioteca Nacional, San Francisco, Panamá
- (4) Translation to Spanish available
Traducción al español

To watch a promotional video of the Jason Project, click on Video del Proyecto Jason at <http://www.canal1.net/articulos.asp?mac=Ediciones&sec=Ediciones&art=jason/jasonindex>

Para ver un video de promocional del Proyecto Jason, haga un "click" en Video del Proyecto Jason en <http://www.canal1.net/articulos.asp?mac=Ediciones&sec=Ediciones&art=jason/jasonindex>