

## Tupper seminar

Tue, Sep 28, noon seminar speaker will be Josef Maier, University of Tuebingen  
**Fungal development, plant defense and bio-informatics**

## Bocas' talk

Wed, Sep 29, Bocas' talk speaker will be David Carlon, University of Hawaii  
**History, present and future of coral reefs**  
Conference Room CEFATI (IPAT), 7pm.

## Bambi seminar

Thu, Sep 30, Bambi seminar speaker will be Abby Rockefeller Mauzé, The Rockefeller University  
**What can we learn from a food web if we know the numerical abundance and average body mass of each species in it?**

## Arrivals

Nichola Brydges and Colum Brown, University of Edinburgh, Sep 25 - Oct 6, to study the variation in learning and memory ability: the role of predation pressure and other ecological variables, in Gamboa.

Jorg Weigang, intern from Germany, Sep 26 - Jan 31, to work with Catherine Potvin in the Sardinilla Carbon Project.

Sylvain Delagrangé, University of Quebec, Sep 27 - Oct 7, to work with Catherine Potvin in the Sardinilla Carbon Project.

Beate Zimmermann, University of Potsdam, Germany, Oct 1 - Dec 30, to work with Robert Stallard in long term monitoring biogeochemical cycles in watersheds on BCI.



Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá

[www.stri.org](http://www.stri.org)

September 24, 2004

## Rubinoff congratulates Panama

In an open letter published by *La Prensa* on September 17, director Ira Rubinoff congratulated the Panamanian Government for closing Coiba Island as a penitentiary facility thus allowing the creation, by law, of Coiba National Park. "...this park, nominated World Heritage Site by UNESCO, deserves this level of protection. I'm proud of having participated in the project, providing the necessary scientific information to reach the best decision" he added. STRI's research in the region shows Coiba Island is a unique biological treasure. Every piece of new information generated from Coiba reveals new biological findings to science such as corals and fish never seen in any other place in the world. This is truly one of the best presentation cards Panama can offer the world. Coiba has been protected by an accident of history: both prisoners and custodial policy offered Coiba National Park effective protection with the support of ANAM. But Coiba is changing, and this treasure must receive maximum protection by land and sea. We hope the authorities assign the necessary resources to protect this unique biological jewel... for generations to come also", concludes Rubinoff. (See complete article in [www.prensa.com](http://www.prensa.com))



En una carta abierta publicada por *La Prensa* el 17 de septiembre, el director Ira Rubinoff felicitó al Gobierno de Panamá por haber cerrado Isla Coiba como instalación penitenciaria, permitiendo la creación, por ley, del Parque Nacional Coiba. "...este parque, nominado Sitio de Patrimonio Mundial por la UNESCO, merece este nivel de protección.



Estoy orgulloso de haber participado en este proyecto, facilitando información científica necesaria para tomar la mejor de las decisiones" añadió. Las investigaciones de STRI en la región demuestran que Isla Coiba es un tesoro biológico único. Cada investigación científica que se realiza en el parque revela hallazgos biológicos nuevos para la ciencia, tales como corales y peces que no han sido descubiertos en ninguna otra parte del mundo. Es verdaderamente una de las mejores tarjetas de presentación que Panamá puede ofrecer al mundo. Coiba ha sido protegida por un accidente de la historia: tanto prisioneros como el cuerpo policial que los custodiaba, brindaban protección efectiva al Parque Nacional Isla de Coiba, con el apoyo de ANAM. Pero Coiba está cambiando, y este tesoro debe recibir máxima protección por tierra y mar. "Esperamos que las autoridades competentes asignen lo antes posible los recursos necesarios para proteger esta inigualable joya biológica... para las futuras generaciones también", concluye Rubinoff. (Artículo completo en [www.prensa.com](http://www.prensa.com))



## More arrivals

Alexander Polster, short-term fellow from the University of Potsdam, Oct 1 - Dec 30, to study the solute transport in two hydro logically contrasting ecosystems, on BCI.

Sebastian Diederling, University of Wuerzburg, Oct 1 - Feb 28, to study bio-complexity and ant-colonies: change of organization of work during the development and growth of leaf-cutting ant colonies?, on BCI.

Jesse Lasky, Kenyon College, Oct 1 - Sep 30, 2005, to study the effects of habitat fragmentation on bird communities in Panamanian dry forest, at Achotines.

## New publications

Baker, T.R., Phillips, O.L., Malhi, Y., Almeida, S., Arroyo, L., Di Fiore, A., Killeen, T.J., Laurance, Susan G., Laurance, William F., Lewis, S.L., Lloyd, J., Monteagudo, A., Neill, D. A., Patiño, S., Pitman, Nigel C.A., Macedo Silva, J.N. and Vasquez Martinez, R. 2004. "Variation in wood density determines spatial patterns in Amazon forest biomass." *Global Change Biology* 10(5): 545-562.

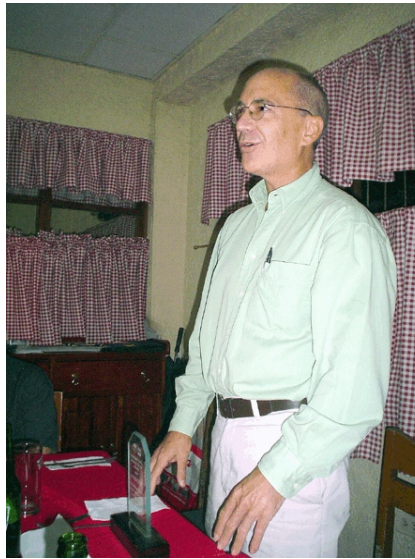
Bush, Mark B., De Oliveira, Paulo E., Colinvaux, Paul A., Miller, Michael C., and Moreno, J. Enrique. 2004. "Amazonian paleoecological histories: one hill, three watersheds." *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* Online.

Cooke, Richard G., and Sanchez H, Luis A. 2004. "Sociedades originarias: Capítulo I: Panamá prehispanico". In A. Castellero Calvo. (ed.), *Historia General de Panamá*, Vol. I: 2<sup>nd</sup> part: 4-48. Panama: Comité General del Centenario.

## Capson awarded by PROMAR

Panama's Fundacion Promar awarded STRI's research associate Todd Capson their 2004 recognition for invaluable contributions to education in protecting Panama's marine ecosystems, on September 16, at a local restaurant. Promar is a group of diverse professionals of the Panamanian community that commit their free time to promote conservation of coastal and marine environments. With essential background information and support from numerous STRI colleagues, Capson, Panama's coordinator of the International Cooperative Biodiversity Groups program, worked more than four years with Promar, ANAM, ANCON, the Legislative Assembly, the local media, UNESCO, Conservation International, MarViva, the Woods Hole Oceanographic Institute and other organizations, providing scientific input to lawmakers and local authorities for the drafting of legislation and regulations needed to protect the Coiba National Park. The government of Panama nominated Coiba as a World Heritage Site in January and the park was protected by law when president Moscoso approved legislation in July of this year. Members of Fundacion Promar, the Panama Audubon Society, Panama's IUCN (World Conservation Union), MarViva, and STRI staff joined the audience as Capson was presented with a plaque for his contributions. Congratulations!

La Fundación Promar de Panamá otorgó su premio 2004 al investigador asociado a STRI, Todd Capson, por invalorable contribuciones a la educación, para proteger los ecosistemas marinos de Panamá, el 16 de septiembre en un restaurante de la localidad. Promar es un grupo de diferentes profesionales de la comunidad panameña que dedican su tiempo libre a promover la conservación de los ambientes marinos y costeros. Con información básica esencial y apoyo de numerosos colegas en STRI, Capson, coordinador del programa de los Grupos de Colaboración Internacional para la Biodiversidad (ICBG, por sus siglas en inglés) ha trabajado por más de cuatro años con Promar, ANAM, ANCON, la Asamblea Legislativa, los medios de comunicación, UNESCO, Conservation International, Mar Viva, el Instituto Oceanográfico de Woods Hole y otras organizaciones, ofreciendo sus conocimientos científicos a administradores de recursos y autoridades locales a cargo de desarrollar la legislación y regulaciones necesarias para proteger al Parque Nacional Coiba. Panamá nominó a Coiba como Sitio de Patrimonio Mundial de UNESCO en enero y el parque fue protegido por ley cuando la presidenta Moscoso aprobó la legislación el pasado mes de julio. Miembros de Promar, la Sociedad Audubon de Panamá, la Unión de Conservación Mundial de Panamá (IUCN, por sus siglas en inglés), Mar Viva y STRI, se reunieron para acompañar a Capson en el acto de entrega de la placa en reconocimiento por sus logros. ¡Felicitaciones!



## More publications

Cooke, Richard G., and Sanchez Herrera, Luis Alberto. 2004. "Sociedades originarias: Capítulo II: Panamá indígena 1501-1550". In Alfredo Castellero Calvo (Ed.), *Historia General de Panamá*, Vol. I: Second part: 49-89. Panama: Comité General del Centenario.

Dalling, James W., Winter, Klaus, and Hubbell, Stephen P. 2004. "Variation in growth responses of neotropical pioneers to simulated forest gaps." *Functional Ecology* 18(5): 725-736.

Greiner, Birgit, Ribi, Willi A., Wcislo, William T., and Warrant, Eric J. 2004. "Neural organisation in the first optic ganglion of the nocturnal bee *Megalopta genalis*." *Cell and Tissue Research* Online.

Gutierrez, Marcelino, Capson, Todd L., Guzmán, Héctor, Quiñoá, Emilio, and Riguera, Ricardo. 2004. "L-Galactose as a natural product: isolation from a marine octocoral of the first a-L-galactosyl saponin." *Tetrahedron Letters* Online.

Malhi, Y., Baker, T.R., Phillips, O. L., Almeida, S., Alvarez, E., Arroyo, L., Chave, J., Czimczik, C.I., Fiore, A.Di, Higuchi, N., Killeen, T.J., Laurance, Susan G., Laurance, William F., Lewis, S.L., Mercado Montoya, L.M., Monteagudo, A., Neill, D.A., Núñez Vargas, P., Patiño, S., Pitman, N.C.A., Quesada, C.A., Salomao, R., Macedo Silva, J.N Macedo, Torres Lezama, A., Vasquez Martinez, R., Terborgh, J., Vinceti, B., and Lloyd, J. 2004. "The above-ground coarse wood productivity of 104 Neotropical forest plots." *Global Change Biology* 10(5): 563-591.



## More publications

Roubik, David Ward. 2004. "Sibling species of *Glossura* and *Glossuropoda* in the Amazon region (Hymenoptera: Apidae: Euglossini)." *Journal of the Kansas Entomological Society* 77(3): 235-253.

## October b'days

Cecilia Mañosa	1
Fernando Bouche	1
Héctor Guzmán	2
Lisa Barnett	3
Bill Wcislo	3
David Roubik	3
Mónica Alvarado	3
William Jacome	4
Celideth De León	5
Allen Herre	6
Víctor Pérez (Prorena)	7
Francisco Guanti	8
Stanley Heckadon	9
Anabelle Arroyo	11
Ricardo Racines	11
Marta Vargas	12
Jorge Ventocilla	12
Bill Laurance	12
David Sarco	14
Rafael Gaitán	15
Luz Latorraca	15
Reynaldo Tapia	18
Enrique Moreno	20
Arcadio Castillo	22
Doris Jaén	22
Carlos A. Espinosa	23
Juan Del Rosario	26
Franklin Guerra	26
Millán, Daniel	26
Richard Cooke	28
Gómez, Nimiadina	28
Juan Carlos Ricaurte	28
Quintín Mendoza	30
Amparo Castillo	30

## Make-a-note

For weather information in Panama, visit:  
<http://www.hidromet.com.pa/index.html>  
Visite esta página de web para información sobre el estado del tiempo en Panamá.



## Gamboa's floating dock moves to Galeta

In sections and with the collaboration of the Panama Canal Authority, CONELSA and the Traffic Police, STRI's Office of Facilities Engineering and Operations moved Gamboa's floating dock in the Panama Canal to Galeta, on Sat, Sep 18. Move started on Friday with *Las Cruces* towing three of the four sections of the dock to the Gamboa bridge. Two small boats received the parts on the other side of the bridge, bringing them to a crane and truck at Gamboa's ramp. Escorted by motorized police, the dock arrived to its final destination in Galeta, where it was re-assembled and painted as a floating classroom for students and the general public. Stanley Heckadon and the OCAPP team thanks all those involved, especially Julio Polo, Edmundo Rodríguez and Herbert Sedelmier for a fast, flawless operation. Santos Lemos in Galeta made sure launching of the dock in the Caribbean was carried smoothly. A fourth section of the dock is moving to Gigante Peninsula. In its place in Gamboa, CONELSA built a fixed dock for better and safer service.

En secciones, y con la colaboración de la ACP, CONELSA y la Policía de Tráfico, la Oficina de Ingeniería de Instalaciones y Operaciones de STRI trasladó el muelle flotante de Gamboa en el Canal de Panamá a Galeta, el sábado, 18 de septiembre. La mudanza empezó el viernes cuando *Las Cruces* remolcó tres de las cuatro piezas del muelle hasta puente de Gamboa. Dos botes pequeños recibieron las partes del otro lado del puente y las llevaron a la rampa de botes de Gamboa donde las esperaban un camión y una grúa. Escoltadas por unidades de policía motorizada, el muelle llegó a su destino final en Galeta, donde fue re-armado, pintado y puesto a trabajar como salón de clases flotante para estudiantes y público en general. Stanley Heckadon y el equipo de OCAPP agradecen a todos los que participaron en la mudanza, especialmente a Julio Polo, Edmundo Rodríguez y Herbert Sedelmier por una operación rápida y segura. Santos Lemos en Galeta se aseguró que botar el muelle en el Caribe agua se llevara a cabo sin contratiempos. Una cuarta sección del muelle espera ser transportado a la Península de Gigante. En su lugar en Gamboa, CONELSA construyó un muelle fijo para ofrecer un servicio mejor y más seguro en esa instalación.

## Blades at Tupper

Tourism minister Ruben Blades visited the Tupper Center on Wed, Sep 22<sup>nd</sup>. Director Ira Rubinoff, deputy director Eldredge Bermingham and Elena Lombardo, from External Affairs briefed Blades on STRI activities across the Isthmus. The photo shows (from the left) Blades, Bermingham, Lombardo and Rubinoff.



El ministro de Turismo, Rubén Blades, visitó el Centro Tupper el miércoles 22 de septiembre. El director Ira Rubinoff, el subdirector Eldredge Bermingham y Elena Lombardo, de Asuntos Externos recibieron a Blades y le ofrecieron un pantallazo de las actividades de STRI a través del Istmo de Panamá. En la foto aparecen (desde la izquierda): Blades, Bermingham, Lombardo y Rubinoff.