

Tupper seminar

No seminars are scheduled for Tuesday, December 23 and Tuesday, December 30.

Bambi seminar

Thursday is Christmas Day and no Bambi seminar is scheduled.

Arrivals

Jarrod Scott, University of Texas at Austin, Dec 17 - Jan 10, to work with Ulrich Mueller, on the evolutionary ecology of the attine ant-microbe mutualism, in Gamboa.

Eloisa Lasso, University of Illinois, Dec 23, to continue exploring carbon allocation to reproduction within the genus *Piper*, on BCI

Congratulations

To Rafael and Anayansi Batista, for the birth of their son Rafael Jovani Batista, on Tuesday, December 16. He weighed 5lb 5oz and measured 47cm.

Holidays

The STRI Christmas party, that was scheduled for today, December 19, was cancelled due to the recent loss of STRI counselor, Natacha Chandler. There will be a get together at the Tupper Corotú Plaza at 12m on Friday, January 16, to welcome the new year. Secretary Small announced that Friday, December 26, is a non-working day for the Smithsonian. Employees essential to security and other operations will be notified.



Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá

www.stri.org

December 19, 2003



STRI's exhibit Vanishing Amphibians will open to the public in the Gamboa Resort on Friday, December 19, as part of the collaboration agreement between STRI and the Resort. This exhibit was produced by the National Museum of Natural History and distributed by SITES in 1997. The STRI version of the exhibit, in both English and Spanish, was completed in 1999, with species from Panama and Central America, and artifacts from Central America, inspired by frogs. The exhibit opened at the Tupper Conference Center during the International Workshop on Amphibians held at STRI in November 1999. In December 1999, it traveled to Montevideo, Uruguay for the Vth Herpetological Congress. From August to November 2000, more than 1,500 students and other visitors participated in an educational program designed by STRI for the exhibit while it was displayed at Tupper. Vanishing Amphibians resides at the STRI Library in Ancon. It recently traveled to Bahía Piñas in Darien, Panama, hosted by the Educational and Conservation Center.

La exhibición de STRI, Desaparecen los Anfibios, abrirá al público en el Gamboa Resort el viernes, 19 de diciembre, como parte del convenio de colaboración entre STRI y el Resort. Esta exhibición fue producida por el Museo Nacional de Historia Natural y distribuida por SITES en 1997. La versión de la exhibición para STRI, en inglés y español, se completó en 1999, con especies de Panamá y América Central y artefactos centroamericanos inspirados en ranas. La exhibición se inauguró en el Centro de Conferencias Tupper durante el Taller Internacional de Anfibios, que se llevó a cabo en STRI en noviembre de 1999. En diciembre de ese mismo año, viajó a Montevideo, Uruguay para el Vto. Congreso de Herpetología. De agosto a noviembre de 2000 más de 1500 estudiantes y visitantes participaron en un programa educativo diseñado por STRI para la exhibición, mientras estaba en Tupper. Desaparecen los Anfibios reside en la Biblioteca de STRI en Ancón. Recientemente viajó a Bahía Piñas en Darién, Panamá, bajo el patrocinio del Centro de Conservación y Educación.

Días de fiesta

La fiesta de Navidad de STRI que estaba programada para hoy viernes, 19 de diciembre, fue cancelada debido a la reciente pérdida de Natacha Chandler, abogada de STRI. El viernes, 16 de enero, tendremos una reunión en la Plaza Corotú de Tupper a las 12m, para celebrar el nuevo año. El Secretario Small anunció que el viernes, 26 de diciembre será feriado para el Smithsonian. Los empleados que son esenciales para seguridad y otras operaciones serán notificados.

New publications

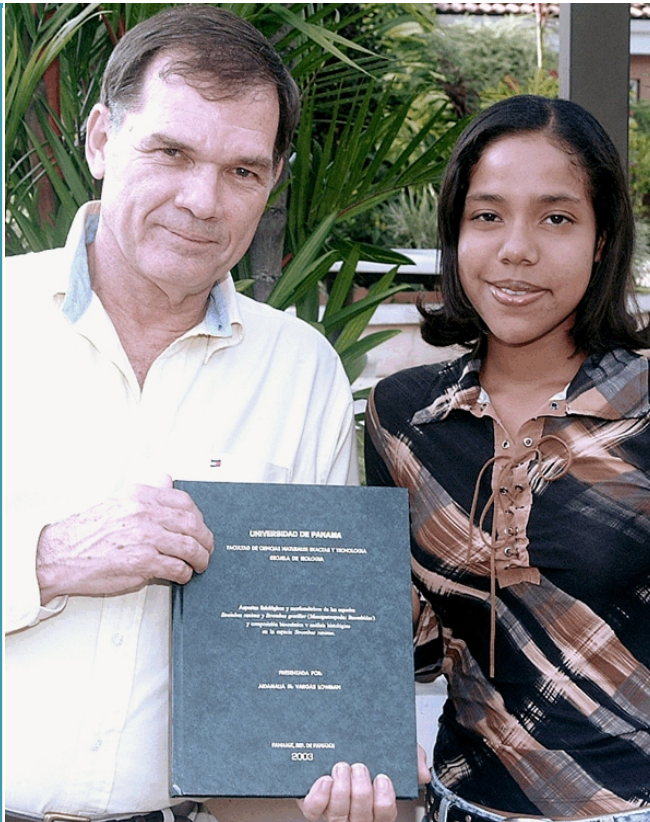
Borrell, Brendan. 2003. "Suction feeding in orchid bees (Apidae: Euglossini)." *Proceedings of the Royal Society of London B*. Online.

Eltz, Thomas, Roubik, David W., and Whitten, Mark W. 2003. "Fragrances, male display and mating behaviour of *Euglossa hemichlora*: a flight cage experiment." *Physiological Entomology* 28(4): 251–260.

Grauel, William T., and Putz, Francis E. 2003. "Effects of lianas on growth and regeneration of *Prioria copaifera* in Darien, Panama." *Forest Ecology and Management* Online.

Laurance, William F. 2003. New hope for the Amazon? BioMedNet, December 8 <http://gateways.bmn.com/news/story?day=031208&story=1>

Ryan, Michael J., and Rand, A. Stanley. 2003. "Sexual selection in female perceptual space: how female túngara frogs perceive and respond to complex population variation in Acoustic mating signals." *Evolution* 57(1): 2608–2618.



Aidamalia M. Vargas presentó una copia de su tesis para obtener la licenciatura en biología de la Universidad de Panamá, a Stanley Heckadon-Moreno, director de OCAPP de STRI, esta semana. La nueva bióloga realizó las investigaciones de su proyecto de tesis en el Laboratorio Marino de Galeta de STRI, con una beca del Programa de Becas Elektra en Ciencias Marinas. Su tesis, basada en la fisiología de dos especies de gastrópodos del género *Strombus* (cambombias) es uno de los primeros estudios sobre estas especies de la costa caribeña de Panamá. Ambas sirven de alimento, y se encuentran en peligro de extinción debido a la pesca excesiva. El estudio, dirigido por la científica de STRI, Helena Fortunato, contribuye a la protección de los recursos marinos en Panamá.



STRI's Mother's Day Día de las Madres

Tupper and Tivoli celebrated the traditional Mother's Day with the funds of the Coca Cola machine on Friday, December 5. The photo at left shows new STRI's Mother of the Year 2003-2004 Adriana Bilgray after her coronation at the Tupper Center Exhibit Hall. Adriana I replaces Celideth De León, Mother of the Year 2002-2003. Photographers at the ceremony Gian Montúfar and Harold Maduro will facilitate the rest of the photos taken at the event on next week, at STRI's intraweb page: <http://striweb.si.edu/>

Tiupper y Tivoli celebraron el tradicional Día de las Madres con los fondos de la máquina de Coca Colas de Tupper, el viernes 5 de diciembre. La foto a la izquierda muestra a Adriana Bilgray, nueva Madre del Año 2003-2004 de STRI, inmediatamente después de su coronación en el Centro de Exhibiciones del Centro Tupper. Adriana I reemplaza a Celideth de León, Madre del Año 2002-2003. Los fotógrafos Gian Montúfar y Harold Maduro facilitarán el resto de las fotos del evento la próxima semana en la página de intranet: <http://striweb.si.edu/>

Elektra-STRI fellow presents bachelor's thesis

This week, Aidamalia M. Vargas presented a copy of her thesis to obtain the degree of biologist at the University of Panama, to OCAPP director Stanley Heckadon-Moreno. The new biologist conducted research for her thesis project at STRI's Galeta Marine Laboratory, with a scholarship from the Elektra Noreste Fellowship Program in Marine Sciences. Her thesis, based on the physiology of two species of gastropods of the genus *Strombus*, is one of the first studies of these species in the Caribbean coast of Panama. The two species serve as food for thousands of coastal peoples and are threatened by extinction due to over-fishing. This study, directed by STRI scientist Helena Fortunato, contributes to the protection of Panama's marine resources.