

Tupper seminar

Tue, Nov 25, noon seminar speaker will be Anton Rajer, Panama's National Theater **Roberto Lewis ceiling and restoration of the National Theater**

Bambi seminar

Please check GroupWise for information on the Bambi.

Arrivals

Mike Kaspari and Mary Johnston, University of Oklahoma, Nov 23 - Dec 23, to study the the dynamics and regulation of brown food webs-a pilot study, on BCI.

James Nieh and Daniel Sanchez, University of California in San Diego, Nov 24 - Dec 24, to study food recruitment communication of stingless bees, on BCI.

Andrea Vincent, University of Cambridge, Nov 26 - Apr 15, to investigate the influence of plant-litter and soil nutrient in tropical forests, on BCI.

Thomas Eltz, University of Dusseldorf, Germany, Nov 28 - Dec 21, to study fragrance biology of orchid bees (Apidae: Euglossine), on BCI.

New publications

Collin, Rachel, and Cipriani, Roberto. 2003. "Dollo's law and the re-evolution of shell coiling." *Proceedings of the Royal Society of London B*. Online.

Dijkstra, Michiel B., and Boomsma, Jacobus J. 2003. "*Gnamptogenys hartmani* Wheeler (Ponerinae: Ectatommini): an agro-predator of Tex fungus-growing ants." *Naturwissenschaften* Online.



Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá

www.stri.org

November 21, 2003

Alexander's wish

Recently, STRI behaviorist William T. Wcislo and collaborators from STRI and the University of Kansas published "Nesting and social behavior of a wood-dwelling neotropical bee, *Augochlora isthmii* (Schwarz), and notes on a new species, *A. alexanderi* Engel (Hymenoptera: Halictidae)" in *Journal of the Kansas Entomological Society* [76(4): 588-602]. The study addresses the evolution of social behavior in sweat bees, providing information on social behavior for two rare species from Panama and Colombia. It provides further confirmation that social behavior in sweat bees is highly labile, and that evolutionary patterns suggest that social behavior can be lost to give rise to secondarily solitary species. The article also provides notes on a new tropical species of sweat bee from Colombia, *A. alexanderi*. It was named after Alexander Barr, a young boy from Seattle, Washington, who visited STRI with his family under the support of Make-A-Wish Foundation and its local branch *Pide-Un-Deseo*. Alexander, who was diagnosed leukemia in 1997, came to STRI in 2001 when he was nine years old, to fulfill his dream of observing and collecting tropical insects. He was hosted by Wcislo and other members of the STRI community and visited the Canopy Crane Access System in the Metropolitan Park, Culebra Marine Exhibition Center, BCI and Pipeline Road. Now, after the end of his treatment, the leukemia is undetectable and he is a happy, healthy young man. His photo is the home page of Make-A-Wish Foundation for Alaska, Montana, Northern Idaho and Washington.



Recientemente, el científico de STRI William T. Wcislo y colaboradores publicaron "Comportamiento social y anidación de la abeja neotropical de madera *Augochlora isthmii* (Schwarz) y notas sobre la nueva especie *A. Alexanderi* Engel (Hymenoptera: Halictidae)" en la revista *Journal of the Kansas Entomological Society* [76(4): 588-602]. El estudio contempla la evolución en la conducta social de abejas de miel usando dos especies poco comunes de Panamá y Colombia. Confirma que la conducta social en abejas de miel es altamente cambiante, y que los patrones evolutivos sugieren que la conducta social puede perderse y dar paso a especies solitarias secundarias. El artículo incluye notas sobre la nueva especie tropical de abejas de miel de Colombia, *A. alexanderi*. Esta especie fue bautizada en honor de Alexander Barr, un jovencito de Seattle, Washington, quien visitó STRI con su familia bajo los auspicios de la Fundación *Make-A-Wish* de Estados Unidos y *Pide-Un-Deseo* de Panamá. Alexander, quien fue diagnosticado con leucemia en 1997, vino a STRI en 2001 cuando tenía nueve años, para cumplir su sueño de observar y coleccionar insectos tropicales. Fue atendido por Wcislo y otros miembros de la comunidad de STRI, y visitó el Sistema de Acceso al Dosel en el Parque Natural Metropolitano, el Centro de Exhibiciones Marinas en Culebra, BCI y el Camino del Oleoducto. Hoy día, después de su tratamiento, su leucemia es indetectable y se ha convertido en un jovencito saludable y feliz. Su fotografía aparece en la página de web de la Fundación *Make-A-Wish* de los estados de Alaska, Montana, Idaho del Norte y Washington.

More publications

Lampert, Kathrin P., Rand, A. Stanley, Mueller, Ulrich G., and Ryan, Michael J. 2003. "Fine-scale genetic pattern and evidence for sex-biased dispersal in the túngara frog, *Physalaemus pustulosus*." *Molecular Ecology* 12(12): 3325-3334.

Lepsch-Cunha, N., Lund, C.A., and Hamilton, M.B. 2003. "Isolation and characterization of nuclear microsatellite loci in the tropical arboreal palm *Oenocarpus bacaba* (Arecaceae)." *Molecular Ecology Notes* 3(3): 435-437.

Little, Ainslie E. F., Murakami, Takahiro, Mueller, Ulrich G., and Currie, Cameron R. 2003. "The infrabuccal pellet piles of fungus-growing ants." *Naturwissenschaften* Online.

Morley, Robert J., and Dick, Christopher W. 2003. "Missing fossils, molecular clocks, and the Origin of the melasto-mataceae." *American Journal of Botany* 90(11): 1638-1644.

Villamizar, E., Guzman, Hector M., Rodriguez, J., and Estevez, A. 2003. "Gradiente de recuperación de los arrecifes coralinos del Parque Nacional Morrocoy, *Resúmenes del V Congreso Venezolano de Ecología*. Isla Margarita, Venezuela.

Zigler, Kirk S., Raff, Elizabeth C., Popodi, Ellen, Raff, Rudolf A., and Lessios, Harilaos A. 2003. "Adaptive evolution of bindin in the genus *Heliocidaris* is correlated with the shift to direct development." *Evolution* 57(10): 2293-2302.



OCAPP team celebrates STRI's Guide Day

The Office of Communications and Public Programs (OCAPP) celebrated STRI's I Nature Guide Day on Saturday, November 15, at the Marine Exhibition Center in Culebra, to thank the 50 guides who make possible the public programs of the institution on BCI, Culebra Point and Galeta Marine Laboratory. To thousands of people who annually visit these facilities the guides are the face of STRI, a vital link between the scientific research and the larger lay community. Professional excellence prizes were awarded to the guide of the year at each facility, in recognition of outstanding dealing with the public and their fellow workers. Two thousand and three guides of the year were Anayansi Castillo, BCI (green star); David Olivarren, Culebra (yellow star) and Laura Robinson, Galeta (pink star). Special thanks to the organizers Inez Campbell, Dayra Navarro and Lidia Valencia at Culebra, and Olga Barrio, Patrizia Pinzón and Jorge Ventocilla. We also thank the collaboration of STRI photographer Marcos Guerra. In the photo the guides are accompanied by members of the OCAPP team Stanley Heckadon, Dayra Navarro, Harold Maduro, Argelis Ruiz, Inez Campbell, Jorge Ventocilla, Lidia de Valencia, Belkys Jiménez, Gisele Didier and Patrizia Pinzón.

La Oficina de Comunicaciones y Programas Públicos (OCAPP) celebró el primer Día del Guía Naturalista de STRI el sábado 15 de noviembre en el Centro de Exhibiciones Marinas de Culebra, para agradecer a los 50 guías que hacen posible los programas públicos de la institución en BCI, Culebra y el Laboratorio Marino de Galeta. Para miles de personas que visitan anualmente estas instalaciones, los guías son la cara de STRI, un enlace vital entre las investigaciones científicas y la extensa comunidad no científica. Premios por excelencia profesional se otorgaron a los "guías del año" de cada instalación, en reconocimiento de su trato sobresaliente con el público y sus compañeros. Los guías de 2003 fueron Anayansi Castillo, BCI (estrella verde); David Olivarren, Culebra (estrella amarilla) y Laura Robinson, Galeta (estrella rosada). Agradecemos especialmente a las organizadoras Inez Campbell, Dayra Navarro y Lidia de Valencia en Culebra, y también a Olga Barrio, Patrizia Pinzón y Jorge Ventocilla. Así mismo agradecemos la colaboración del fotógrafo de STRI, Marcos Guerra. En la foto, los guías aparecen acompañados por miembros del equipo de OCAPP Stanley Heckadon, Dayra Navarro, Harold Maduro, Argelis Ruiz, Inez Campbell, Jorge Ventocilla, Lidia de Valencia, Belkys Jiménez, Gisele Didier y Patrizia Pinzón.

OCAPP celebra el Día del Guía de STRI