

Tupper seminar

Tuesday, July 13, noon seminar speaker will be Mark Denny, Stanford University
Measuring scale in ecology: Lessons from a wave-swept shore

Bambi seminar

Thursday, July 15, Bambi seminar speaker will be Mark Denny, Stanford University
Title to be announced

Arrivals

Alan Pride SI's OFEO, Jul 10-17, to check maintenance systems and probably implement new methods.

Steve Buttler, SI's OFEO, Jul 10-17, to get acquainted with OFEO-STRI accounting and financial system.

Jessica Reardon, Princeton University, Jul 12 - Aug 28, to compare parasite load and color polymorphism in the hard wings of *Chelymorphism alterans* tortoise beetles, at Tupper.

Vanessa Gonzalez, University of California, Jul 11 - Sep 20, to study the reproductive isolation between two Caribbean sea urchins, at Naos.

Katherina Burger, University of Vienna, Austria, Jul 13 - Sep 15, to work as volunteer with Elisabeth Kalko and Christoph Meyer on bat project, on BCI.

Scott Sapoznick, Ohio State University, Jul 15 - Aug 15, to work with Joni Criswell, in El Valle and Tupper.



Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá

www.stri.org

July 9, 2004



STRI webmaster Harold Maduro launched STRI's new 402 page web site on Saturday, July 3rd. When Maduro joined the team in July, 2003, previous versions of the STRI web site had been outsourced and gradually updated by OIT personnel with the help of Georgina de Alba and the Education Office. Maduro was assigned to redesign the site to make it more coherent and user friendly. To do so, he met with all STRI scientists, departments' heads and administrators. Maduro also provided solutions for databases at the Photographic Department, Bocas Database, webpages for the Bermingham, Collin and Winter's labs, Ross Robertson, David Roubik and Chris Dick, the Biodiversity Day, Forest Speaks and IBISCA. Some pages provide "dynamic" links, retrieving information from scientific data bases and from the STRI Bibliography. Using edge technology, the site is compatible with a variety of navigators and will provide printer-friendly formats and applications to improve readability. Webcams, interactive maps

and animated banners highlight STRI facilities, public programs, scientific projects and training opportunities.

Nearly all of STRI's staff contributed to the project. Special thanks to OIT personnel, especially Fernando Bouche, who coordinated every step of the process; Monica Alvarado, Marialuz Calderón, Olga Barrio and Beth King contributed content; Marcos Guerra, Gian Montufar and Cristian Ziegler provided photographs and Lina González scanned and edited hundreds of images. Eldredge Bermingham, John Christy, William Laurance and Richard Condit offered their ideas and support from beginning to end; and Ross Robertson contributed the *R.V. Urraca* section. We also received support from the Smithsonian Institution, Centauri's Visitor's Registry Application, Wireless Solutions, and from Marta Ferrer, who edited and corrected the text. The Spanish version of the site is under construction.

More arrivals

Dave Carlon, University of Hawaii, Manoa, Jul 15 - Nov 15, to study the ecology of speciation in a neotropical coral, on Bocas del Toro.

Corinne Richards, University of Michigan, Jul 15 - Aug 15, to use mark-recapture and matrix modeling techniques to analyze population structure and dynamics of the Panamanian golden frog, in El Valle and El Copé.

Departures

Rick Condit, Jul 9 - Sep 10, to visit the Chicago Field Museum; work with colleagues at the University of California at Davis and the University of California in Santa Cruz, attend the Ecological Society of America meetings in Portland and also the CTFS Workshop in Taipei.

Mary Jane Eberhard., Jul 9-17 to Jyväskylä, Finland, to present the Hamilton Lecture at the 10th meeting of the International Society for Behavioral Ecology.

William F. Laurance, Jul 10-16, Miami, Florida, to attend the Association for Tropical Biology meetings.

S. Joseph Wright, Jul 10-21, to Miami, Florida, to preside the Association for Tropical Biology meetings. Will also take a short vacation.

New publications

Dauphin, Gregorio and Gradstein, S. Robert. 2003. "A new species of *Cheilolejeunea* (Spruce) Schiffn. from Panama." *Journal of Bryology* 25: 259-261(4): 259-261

Harold Maduro, webmaster of STRI, botó el nuevo sitio de 402 páginas de STRI el sábado 3 de julio. Cuando Maduro se unió a STRI en julio de 2003, las versiones anteriores del sitio habían sido contratadas afuera y fueron actualizadas gradualmente por personal de OIT con ayuda de Georgina de Alba y la Oficina de Educación. Maduro fue asignado a rediseñar el sitio para que fuera mas coherente y amigable. Para ello se reunió con todos los científicos, directores de departamentos y administradores.

Maduro ofreció soluciones para las bases de datos del Departamento de Fotografía y Bocas, páginas web para los laboratorios de Birmingham, Winter y Collin, Ross Robertson, David Roubik y Chris Dick, el Día de la Biodiversidad, El Bosque Habla e IBISCA. Algunas páginas son "dinámicas" recuperando la información de bases de datos como la de los científicos y la Bibliografía de STRI. Usando tecnología de punta, el sitio es ahora compatible con diferentes navegadores y ofrece versiones amigables de impresión y aplicaciones que ayudan a la lectura. Cámaras web, mapas interactivos y titulares animados llaman la

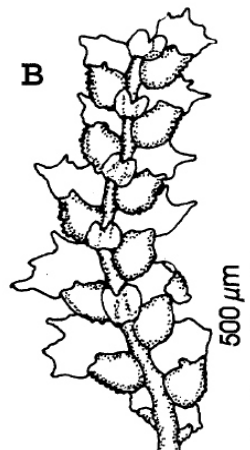
atención sobre las instalaciones de STRI, los programas públicos, proyectos científicos y oportunidades de entrenamiento.

Casi todos en STRI contribuyeron con el proyecto. Agradecimiento especial para el personal de OIT particularmente Fernando Bouche, quien coordinó cada uno de los pasos de este proceso, Mónica Alvarado, Marialuz Calderón, Olga Barrio y Beth King contribuyeron con contenido; Marcos Guerra, Gian Montufar y Christian Ziegler suministraron las fotografía y Lina González escaneó y editó cientos de imágenes. Eldredge Birmingham, John Christy, William Laurance y Richard Condit ofrecieron sus ideas y apoyo de principio a fin, y Ross Robertson contribuyó con la sección del *R.V. Urracá*. También recibimos ayuda de la Institución Smithsonian, Centauri con la aplicación de registro de visitantes, Wireless Solutions y Marta Ferrer, quien editó y corrigió el texto. La versión en español del sitio se encuentra aún en construcción.

Collin receives publisher's award for excellence

STRI marine scientist Rachel Collin won the Publisher's Award for excellence in Systematics Research for her paper "Phylogenetic relationships among calyptraeid gastropods and their implications for the biogeography of marine speciation" published by *Systematic Biology* in 2003. This award is sponsored by *Systematic Biology's* publisher, Taylor & Francis, Inc. and is presented to the two best papers based on student research published in this journal during the previous year. The winners were selected by a committee consisting of the President and the Editor.

La bióloga marina de STRI, Rachel Collin, ganó el Premio de Publicación por excelencia en Investigaciones Sistemáticas por su artículo "Phylogenetic relationships among calyptraeid gastropods and their implications for the biogeography of marine speciation" [Relaciones filogenéticas entre gasterópodos caliptroides y sus implicaciones para la biogeografía de especiación marina] publicado por la revista *Systematic Biology* en 2003. Este premio es patrocinado por los editores de *Systematic Biology*, Taylor & Francis, Inc., y se otorga a los dos mejores artículos basados en investigaciones de estudiantes publicados en esta revista durante el año anterior. Los ganadores son seleccionados por un comité que consiste en el Presidente y el Editor.



New species named after Noris Salazar

During a field excursion the international workshop on "Bryophytes: indicators of biodiversity" held by STRI in Panama, 11-23 March 1996, Gregorio Dauphin STRI's short term fellow from Instituto Nacional de Biodiversidad, Santo Domingo, Costa Rica, collected a species of *Cheilolejeunea* that is apparently new to science. The new species *Cheilolejeunea norisiae* was dedicated to the organizer of the course, Noris Salazar Allen, STRI and the University of Panama, and the Smithsonian Tropical Research Institute. Full citation in "New publications."

More publications

Ibáñez D., Roberto and Crawford, Andrew J. 2004. "A new species of *Eleutherodactylus* (Anura: Leptodactylidae) from the Darién Province, Panama." *Journal of Herpetology* 38(2): 240-244.

Kaiser, Kristie L. 2004. "New distribution record for *Bushia* (Pseudocyathodonta) *draperi* Coan, 1990 (Mollusca: Bivalvia)." *The Festivus* 36(6): 59.

Keller, Gwen P., Windsor, Donald M., Saucedo, Jennifer M. and Werren, John H. 2004. "Reproductive effects and geographical distributions of two *Wolbachia* strains infecting the Neotropical beetle, *Chelymorpha alternans* Boh. (Chrysomelidae, Cassidinae)." *Molecular Ecology* Online.

Rosenthal, Gil G., Rand, A. Stanley and Ryan, Michael J. 2004. "The vocal sac as a visual cue in anuran communication: an experimental analysis using video playback." *Animal Behavior* 68(1): 55-58.

Van Bael, Sunshine, Aiello, Annette, Valderrama Cumbra, Anayansi, Medianero, Enrique, Samaniego, Mirna and Wright, S. Joseph. 2004. "General herbivore outbreak following an El Niño-related drought in a lowland Panamanian forest." *Journal of Tropical Ecology* 20(1): 1-9.

Last minute news

Wednesday, July 14 at 5pm, Tupper Center Auditorium, Jan Kirschner, Institute of Botany, Academy of Science, Czech Republic, will present the seminar

Phylogeny of the Juncaceae and the problem of *Oxychloe*

Durante una excursión al campo del taller internacional "Briofitas: Indicadores de Biodiversidad" llevado a cabo por STRI en Panamá del 11-23 de marzo de 1996, Gregorio Dauphin becario de corto plazo en STRI del Instituto Nacional de Biodiversidad, Santo Domingo, Costa Rica, colectó especies de *Cheilolejeunea* que aparentemente son nuevas para la ciencia. La nueva especie *Cheilolejeunea norisiae* ha sido bautizada en honor a la organizadora del curso, Noris Salazar Allen de STRI y la University of Panama. Cita completa del artículo en la sección "New publications."



Laurance receives trophy as BDFFP's most productive scientist

STRI's Biological Dynamics of Forest Fragments Project (BDFFP) celebrated its 25th anniversary this past week at Manaus, Brazil, with an international symposium, "Projetos Ecológicos de Longa Duração" [Long term ecological projects] from July 1-9th. The symposium, organized by STRI's BDFFP and Instituto Nacional de Pesquisas da Anazônia, aimed to showcase the most important results of the BDFFP's 25 years of research, training, and outreach in Amazonia, whole stimulating debate among researchers, technicians, and students. In the framework of this international workshop, STRI staff scientist William F. Laurance was presented with an award and trophy for being "The Most Productive Scientist in the History of the Biological Dynamics of Forest Fragments Project". This was for producing a total of 109 publications (to date) under the aegis of the BDFFP. Over the past quarter century, commented Laurance "... there have been hundreds of excellent scientists and students affiliated with the BDFFP, so I was extremely pleased and honored to receive this award. It's important to emphasize that our publications have been a team effort, reflecting the contributions of a very fine group of Brazilian and US researchers."

El Proyecto de Dinámica Biológica de Fragmentos de Bosques de STRI, (BDFP) celebró su 25 aniversario la semana pasada en Manaus, Brasil, con el congreso internacional "Projetos Ecológicos de Longa Duração" [Proyectos Ecológicos de Larga Duración] del 1-9 de julio. El simposio, organizado por BDFFP y el Instituto Nacional de Investigaciones del Amazonas (INPA) tuvo como objetivo mostrar los resultados más importantes de los 25 años del proyecto, las investigaciones, entrenamiento y extensión en la Amazonia, y completar debates estimulantes entre los científicos, técnicos y estudiantes. En el marco de este simposio internacional, el científico William F. Laurance de STRI recibió la distinción y un trofeo por ser el "Científico más productivo en la historia del Proyecto de Dinámica Biológica de Boques Fragmentados." Esto fue por sus 109 publicaciones (hasta la fecha) en apoyo del BDFFP. En el último cuarto de siglo, comentó Laurance, ha habido cientos de científicos y estudiantes afiliados al BDFFP que han sido excelentes, de manera que me siendo extremadamente complacido y honrado al recibir esta distinción. Lo más importante es que nuestras publicaciones han sido el resultado de un trabajo de equipo que refleja las contribuciones de un grupo selecto de investigadores de Brasil y Estados Unidos.

