

Tupper seminar

Tuesday, April 3, noon seminar speaker will be Richard Condit, STRI's Center for Tropical Forest Science

Title to be announced.

Bambi seminar

Thursday, April 5, Bambi seminar speaker will be Rick Condit, CTFS

The 2000 BCI census

Arrivals

Barbara Schmeling, intern from San Diego University, Apr 1 - Jul 31, to work with Douglas Robinson on avian extinction and persistence in fragmented tropical landscape, on BCI.

Ellen Rockwell, Apr 1 - Aug 31, to work with Jennifer Nesbitt on the reproductive ecology of spotted antbirds (*Hylophylax naevoides*), in Gamboa

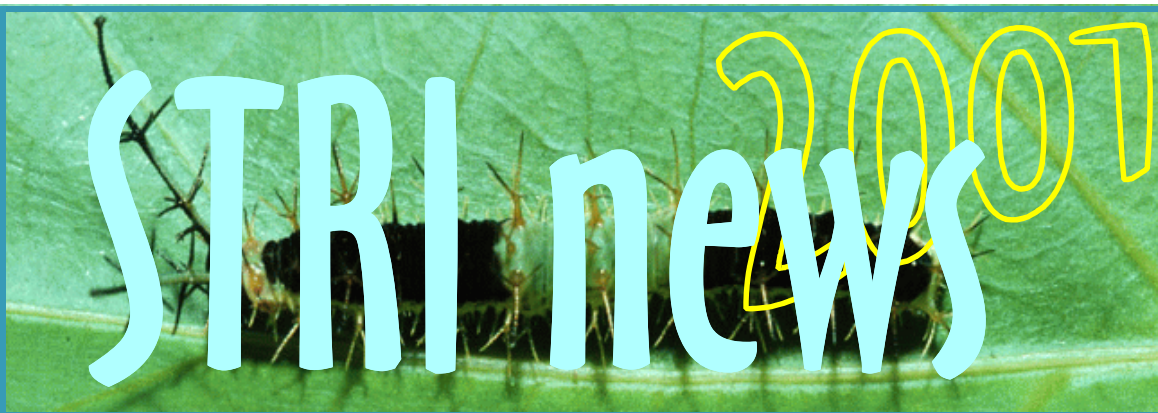
Tara and Douglas Robinson, Auburn University, Alabama, Apr 1 - Aug 31, to continue working on the ESP project avian community dynamics, in Gamboa.

José Iriarte, University of Kentucky, Apr 1 - Aug 31, to collaborate with Dolores Piperno, at Ancon.

Catalina Estrada, STRI intern, Apr 1 - Sep 30, to work with Chris Jiggins.

Jeffrey Sossa, volunteer from Colombia, Apr 2 - Jul 2, to work as volunteer with Bill Wcislo.

Joan Seidenburg, Smithsonian supporter with Cherie Wassoff from the STRI DC office, to visit STRI facilities from Apr 3-7.



Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá

www.stri.org

March 30, 2001

Nine species new to science

La Prensa Gráfica in El Salvador reported on Thursday, March 22, that a group of STRI scientists aboard the *RV Urracá* conducting research in Salvadoran waters discovered at least nine new species of fish. STRI staff scientists D. Ross Robertson and Helena Fortunato, and diving officer Edgardo Ochoa traveled to El Salvador early this month to board the *RV Urracá* on a STRI and National Museum of Natural History expedition to document geographic patterns of marine diversity in the tropical eastern Pacific. The group also included scientists from NMHN and the Environmental Ministry of El Salvador. According to Salvadoran reporters, Robertson emphasized that these species were new to science. The *RV Urracá* will be at Golfo de Fonseca in El Salvador until May. A collaborator on the expedition, biologist Kristie Kaiser, explained how the shape of the Salvadoran coast helps scientists to find lots of snails and probably other new species not found in other places in the Pacific. Ana María Majano, Salvadoran minister of the Environment stated that El Salvador will be able to update their classification of marine species after these important findings.

(Photos: Marcos A. Guerra)

La Prensa Gráfica de El Salvador publicó el jueves el 22 de marzo que un grupo de científicos de STRI a bordo del *RV Urracá* que llevan a cabo estudios en aguas salvadoreñas descubrieron al menos nueve especies nuevas de peces. Los investigadores permanentes de STRI, D. Ross Robertson y Helena Fortunato, y Edgardo Ochoa, director de buceo en STRI viajaron a El Salvador a principios de este mes para abordar el *RV Urracá* en una expedición de STRI y el Museo Nacional de Historia Natural del Smithsonian, para documentar patrones geográficos de diversidad marina en el Pacífico tropical oriental. En el grupo se encontraban también científicos del MNHN y el Ministerio de Medio Ambiente de El Salvador. De acuerdo a reporteros salvadoreños, Robertson enfatizó que estas especies son nuevas para la ciencia. El *RV Urracá* estará en el Golfo de Fonseca en El Salvador hasta mayo. Una colaboradora en la expedición, la bióloga Kristie Kaiser explicó que la forma de la costa de El Salvador ayuda a que los científicos encuentren gran cantidad de caracoles y se pueden descubrir otras especies nuevas que no se encuentran en otros lugares del Pacífico oriental. La ministra salvadoreña del Medio Ambiente, Ana María Majano comentó que El Salvador tendrá la oportunidad de actualizar su clasificación de especies marinas después de estos importantes hallazgos.

documentar patrones geográficos de diversidad marina en el Pacífico tropical oriental. En el grupo se encontraban también científicos del MNHN y el Ministerio de Medio Ambiente de El Salvador. De acuerdo a reporteros salvadoreños, Robertson enfatizó que estas especies son nuevas para la ciencia. El *RV Urracá* estará en el Golfo de Fonseca en El Salvador hasta mayo. Una colaboradora en la expedición, la bióloga Kristie Kaiser explicó que la forma de la costa de El Salvador ayuda a que los científicos encuentren gran cantidad de caracoles y se pueden descubrir otras especies nuevas que no se encuentran en otros lugares del Pacífico oriental. La ministra salvadoreña del Medio Ambiente, Ana María Majano comentó que El Salvador tendrá la oportunidad de actualizar su clasificación de especies marinas después de estos importantes hallazgos.



D. Ross Robertson



RV Urracá

Nueve especies nuevas para la ciencia

More arrivals

Members from the SI Affiliations Program, April 3-5, to sign an agreement with Fundación Amador.

Departure

Steve Paton to Costa Rica, Apr 2-6, to attend conference.

New publications

Barth, C., Krause, G.H., and Winter, Klaus. 2001.

"Responses of photosystem I compared with photosystem II to high-light stress in tropical shade and sun leaves." *Plant, Cell and Environment* 24(2): 163-176.

Leigh Jr., Egbert Giles. 2001.

"Mutualism, Evolution of." *Encyclopedia of Biodiversity*: 4: 281-289. Academic Press.

Heckadon-Moreno, Stanley.

2001. "El naturalista Enrico Festa: de Colón a Panamá a Darién, 1895." *"Epocas" Segunda Era (La Prensa supplement)* 16(3): 2-3.

Sivansundar, Arjun, Bermingham, Eldredge and Ortí, Guillermo. 2001.

"Population structure and biogeography of migratory freshwater fishes (Prochilodus: Characiformes) in major South American rivers." *Molecular Ecology* 10(2): 407-417.



Published weekly by the STRI's Office of Information
Marialuz Calderon, editor
Adriana Bilgray, assistant editor
Georgina de Alba, director

Headline photo: *Catonephele nummilia* (Nymphalidae)
by Annette Aiello

Smithsonian Associates study tour to Panama and Costa Rica

The Smithsonian Associates organized a study tour to Panama and Costa Rica aboard the private yacht *Le Ponant*, a majestic sailing boat intimate enough to anchor in the most secret and remote tropical harbors, but spacious enough for 60 passengers and 30 crew members. The Panamanian itinerary included visits to the Panama Canal locks in Miraflores, the cities of Panama and Colon, the San Blas Islands, Coiba Island, and STRI facilities at the Tupper Center and Barro Colorado Island. On BCI the group was especially enthusiastic and energetic walking the nature trails, where they had the opportunity for informal discussions with researchers, students and scientists.
(Photo of San Blas: <http://smithsonianassociates.si.edu/>)



Los Asociados al Smithsonian organizaron un viaje de estudio a Panamá y Costa Rica a bordo de *Le Ponant*, un velero privado majestuoso lo suficientemente íntimo como para anclar en los puertos más secretos del trópico, y suficientemente espacioso para albergar a 60 pasajeros y 30 tripulantes. El itinerario en Panamá incluía visitas a las Exclusas del Canal en Miraflores, las ciudades de Panamá y Colón, las Islas de San Blas, Isla Coiba, y las instalaciones de STRI en el Centro Tupper y la Isla de Barro Colorado. En BCI el grupo fue especialmente energético y entusiasta caminando los senderos naturales, donde tuvieron la oportunidad de tener conversaciones informales con investigadores, estudiantes y científicos.

Asociados del Smithsonian en Panamá y Costa Rica

To the scientific community

If you are interested to offer opportunities to students from the University of Panama to do research for a bachelor's theses or participate in research projects, please contact Nélida Gómez at 212-8059 E-mail: [gomeznl](mailto:gomeznl@up.edu.pa)

Armando las piezas...

La exhibición de STRI "Armando las piezas del rompecabezas" fue inaugurada en la Universidad de Panamá el 21 de marzo en la Biblioteca Simón Bolívar, donde permanecerá hasta el lunes 16 de abril. La exhibición se diseñó para dar a conocer las investigaciones de STRI en Panamá en los últimos 90 años y está complementada con un programa público que incluye charlas con temas científicos.

Premio para publicaciones científicas

La Embajada de Panamá en Lisboa, Portugal, se comunicó con STRI para informar que de acuerdo a un convenio firmado entre la Universidad Técnica de Lisboa y la Unión Latina, se otorgará un premio de \$15,000 a publicaciones en revistas de prestigio internacional resultado de estudios de investigación científica realizados en universidades latinoamericanas en conjunto con investigadores de la Universidad Técnica de Lisboa. Aquellos que estén interesados en concursar para el premio del próximo año, deben comunicarse con la Oficina de Asuntos Externos de STRI, donde reside la información para su consulta.

April STRI birthdays

Diomedes Abrego	1
Ricardo E. Jaén	1
Helena Fortunato	1
Luis Mejía	1
Nelson Hernández	1
Sabina Walker	1
David Galvez	2
Axel Calderón	2
Mercedes Denis	3
Luis Moreno	7
Dolores Piperno	7
Nelly Flores	9
Gabriel Martínez	9
Apolonio Valdez	10
Judith M. Paz	10
Ricardo Chong	11
Vielka Rodríguez	12
Efraín Domínguez	12
Blanca Arauz	13
América Staff	14
Adriana Sautú	14
Marco A. Alvarez	18
Jorge Ceballos	22
Ismael González	23
César Alvarez	25
Marcos Guerra	27