

# STRI news '99

Smithsonian Tropical Research Institute Weekly Newsletter

Panama, April 09, 1999

## Bambi Seminar

Thursday, April 15, Bambi seminar speaker will be Jim Hamrick, University of Georgia.

*Temporal Variation in the Breeding Structure of a Fragmented Enterolobium cyclocarpum Population.*

## Arrivals

- Kenneth Howard, Davidson College, NC, Apr 5 - Jul 30, to study the specificity of mass recruitment in army ants.
- James Hamrick, University of Georgia, Apr 9-16, to do comparative work on the population genetics of two tropical tree species from BCI, Panama and Palo Verde, Costa Rica, on BCI.
- Steve Pacala, professor at Princeton University, and five graduate students, Apr 10 - May to participate at the Course on Coral Reefs, in Bocas.
- James Hamrick, University of Georgia, Apr 10 - 16, to study comparative population genetics of two tropical tree species from BCI, Panama and Palo Verde, Costa Rica.
- John Werren, University of Rochester, NY, Apr 11 - 18, to study the wolbachia in tropical beetles, on a Scholarly Studies Grant.
- Jane Hutton, University, Apr 11, to work with Catherine Potvin on the management of traditional use plants of the Ipeti-Embera communities, in Darién.

- Jennifer Apple, University of Utah, Apr 15 - Jun 15, to work on the effects of variation in host plant quality on a facultative ant-caterpillar mutualism, on BCI.
- Brendan Borrell, University of California, Apr 15 - Jul 5, to work with David Marsh on the effects of breeding pond abundance and distribution on the behavior and population dynamics of a tropical frog, on BCI and Gamboa.

## Departures

- William Wcislo, Apr 10-15 on vacation to Pennsylvania.
- Héctor Guzmán, Apr 13-17, to Ft. Lauderdale, FL, to attend the International Conference on Scientific Aspects of Coral Reef Assessment, Monitoring and Restoration.
- Ira Rubinoff, Apr 14-25, to Washington, D.C., on official business at SI.



### ¡Bravo!

Hay una persona en STRI, más bien una super-persona, muy dedicada al deseo de J a mes Smithsonian de "enriquecer y difundir el conocimiento entre los hombres". Esta mujer, chiquita pero dinámica como un gigante, es Oris Acevedo, la coordinadora científica de BCI. Oris tiene un gran conocimiento de la naturaleza y amor por ella, y siempre se ha esmerado en pasarle estos conocimientos a

visitantes y a sus compañeros. Es su entusiasmo por BCI que la hizo pensar en tener giras especiales para los empleados y sus hijos, para que pudieran conocer este excelente lugar de aprendizaje. Pero, ella no sólo lo pensó, sino que también lo planeó, y lo ha hecho realidad, dedicando su propio tiempo libre para hacerlo. Ya han habido dos de estas visitas especiales. Algunos de los niños han sido de tan sólo cinco años, pero han aprovechado la experiencia como el más viejo de los viejos. Esperamos poder tener otras giras más, para así darle a más niños y a sus padres, la oportunidad de ver las maravillas de un sendero natural, y de apender lo que es la flora y la fauna de nuestro Panamá.

**¡Bravo Oris, muy bien hecho!**

## Our Condolences

### Nuestras Condolencias

Our condolences to Carlos Grael, for the death of his son Luis Carlos Grael, on Friday, April 2 ••• Nuestras condolencias a Carlos Grael, por la muerte de su hijo Luis Carlos Grael, el viernes 2 de abril.

## Publications

**Coffroth, R.B.** 1999. "Offspring-parent Communication in a Subsocial Treehopper (Hemiptera: Membracidae: *Umbonia*

*crassicornis*." *Behaviour* 136(1): 1-21.

**Guzmán Héctor M. and Guevara, Carlos A.** 1998. "Bocas del Toro, Panama Coral Reefs: I. Distribution, structure and conservation state of continental reefs in Laguna de Chiriquí and Bahía Almirante." *Revista de Biología Tropical* 46(3): 601-623.

**Hastings P.A. and Robertson D. Ross** 1998. *Acanthemblemaria atrata* and *Acanthemblemaria mangognatha*, New Species of Eastern Pacific Barnacle Blennies (Chaenopsidae) from Isla del Coco, Costa Rica and Islas Revillagigedos, Mexico, and their Relationships with other Barnacle Blennies. *Revue Francaise Aquariologie* 25:107-118.

**Herre, E. Allen, Knowlton, Nancy, Mueller, U.G. and Rehner, S.A.** 1999. "The Evolution of Mutualisms: Exploring the Paths Between Conflict and Cooperation." *Trends in Ecology and Evolution* 14(2): 49-53.

**Peters, John M., Queller, David C., Imperatriz-Fonseca, Vera L., Roubik, David W. and Strassmann, Joan E.** 1999. "Mate Number, Kin Selection and Social Conflicts in Stingless Bees and Honeybees." *Proceedings of the Royal Society of London B* 266: 379-384.

**Santos-Granero, Fernando.** 1998. "Writing History into the Landscape: Space, Myth, and Ritual in Contemporary Amazonia." *American Entomologist* 25(2): 128-148.

## Evening by the Sea Tarde a la



## Orilla del Mar

STRI employees, spouses and children are invited to enjoy an evening by the sea at Culebra Marine Exhibition Center, on Thursday, April 15, from 5-7pm. Employees must bring their STRI I.D. R.S.V.P. at Tupper, ext 8082 with María Leone, or at Naos, ext. 3330 with Bailey Kessing ••• Los empleados de STRI, esposos/as e hijos están invitados a pasar una tarde a la orilla del mar en el Centro de Exhibiciones Marinas de Culebra el jueves 15 de abril, de 5-7pm. Los empleados deberán portar su identificación de STRI. R.S.V.P. en Tupper, ext. 8082 con María Leone, o en Naos, ext. 3330 con Bailey Kessing.



## Restauración de Museo de Peces

Con el apoyo de la Fundación NATURA, UNIPAN-BID y APANAC se remodeló y abrió recientemente al público el Museo de Biología Marina y Limnología de la Universidad de Panamá fundado en 1967 gracias a una donación de la UNESCO, y bajo la dirección del Dr. Luis Howell Rivero (q.e.p.d.). Actualmente, el Museo cuenta con especímenes debidamente preservados e identificados de la fauna y flora marina panameña, con un personal permanente para garantizar la preservación de las muestras, y con una base de datos que permite el acceso a la información por parte de los investigadores. Los objetivos del Museo son divulgar el conocimiento sobre la biodiversidad marina y limnológica panameña; coleccionar especímenes para el enriquecimiento

del museo; proporcionar información sobre especies comerciales; realizar investigaciones taxonómicas y ecológicas; e interactuar con otras instituciones y museos del área. Los administrativos del Museo son Janel R. Villalaz, director del Departamento de Biología Marina y Limnología, Juan A. Gómez, director del Centro de Ciencias del Mar y Limnología y Aramis A. Averza, directora del Museo de Biología Marina y Limnología.

## Thank You Note Agradecimiento

Jaime Sierra, from BCI wants to thank all those who have donated their annual leave for his hospitalization and for all their support in this difficult hour. If you want to donate annual leave for Sierra, please contact Maritza Perurena or Carmen Sucre ••• Jaime Sierra, de Barro Colorado desea agradecer a aquellos que han donado sus vacaciones durante su hospitalización y por todo su apoyo en estos difíciles momentos. Cualquiera que desee donar horas de vacaciones en favor de Sierra, favor comunicarse con Maritza Perurena o Carmen Sucre. ¡Muchas gracias!

## Job on the M.S. Caledonian Star

Lindblad Special Expeditions seeks a guest lecturer to work on the M.S. *Caledonian Star* from November 14-28 and November 28 - December 11, 1999 in a voyage starting in Salvador and ending in Buenos Aires, and starting in Buenos Aires ending in Punta Arenas. The candidate must have a background ranging from the natural sciences to history to political science,

etc. The guests of the *M.S. Caledonian Star* are sophisticated travelers with a desire to learn about and experience unique sights and cultures. E-mail: [treyb@specialexpeditions.com](mailto:treyb@specialexpeditions.com) (You may preview the company at [www.expeditions.com](http://www.expeditions.com))