

## Tupper seminar

No Tupper seminar is scheduled for Tuesday, September 25. Please check your GroupWise.

## Special Bambi

Saturday, September 22, there will be a special Bambi by Michael Kaspari, University of Oklahoma

### Ant communities from micro to macro

There will be a late boat for people back to Gamboa.

Thursday, September 27, the Bambi will be a panel discussion with the participation of Richard Condit, Egbert Leigh and Joe Wright, STRI, Gordon Orians, OTS, and Jens Svenning, University of Aarhus, Denmark

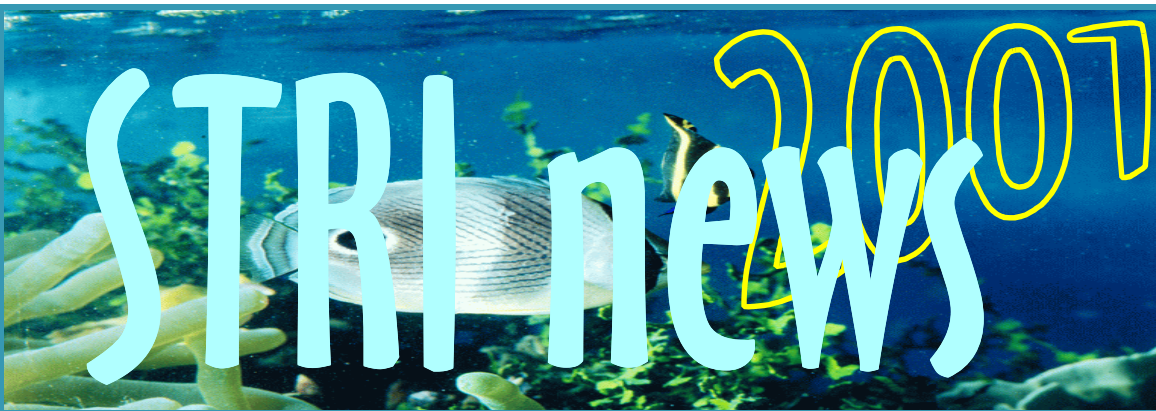
### The diversity of tropical trees

## Arrivals

Lynn Martin II, Princeton University and Karin Lindstrom, University of California at Berkeley, Sep 22-30, to work on immunological comparisons of house sparrow, in Gamboa.

Kathleen Kary, Michigan State University, Sep 24-26, to study habitat isolation and the evolution of self-fertilization in a hummingbird-pollinated neotropical herb, on BCI and Gamboa.

Mark Bulmer and Robert Lee, University of Connecticut, Sep 26 - Oct 9, to study the genetic structure of termite populations, at Galeta.



Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá

[www.stri.org](http://www.stri.org)

September 21, 2001



## OTS-STRI course on neotropical ecology at BCI

Participants in the course “Advanced Comparative Neotropical Ecology” organized by STRI and the Organization for Tropical Studies (OTS) arrive on BCI today, Friday, September 21, to continue a series of visits to four neotropical forest sites. This course, the first-of-its-kind , began at La Selva

Biological Station in Costa Rica on September 6, will be at BCI until October 6 when it moves to Cocha Cashu Biological Station, Manu, Perú, and then completing its itinerary at the Biological Dynamics of Forest Fragments Project in Manaus, Brazil. It was designed to provide an intensive comparative experience for young investigators (postdocs, junior faculty members and advanced graduate students) and to foster an appreciation for the rich variety of ecological conditions found among neotropical forests. The faculty members are Gordon Orians, Elizabeth Orians and Erika Deinert, OTS and Stephen Hubbell, STRI and the University of Georgia. STRI staff scientist Joe Wright is coordinator and instructor of the course at STRI. Other instructors are staff scientists Richard Condit and Egbert Leigh, and Michael Kaspari, visiting scientist from the University of Oklahoma.

*(Photos: Marcos A. Guerra)*

Los participantes del curso avanzado “Ecología Neotropical Comparativa” organizado por STRI y la Organización de Estudios Tropicales (OET) llegaron a BCI el viernes 21 de septiembre, para continuar su recorrido por cuatro bosques tropicales en diferentes regiones. Este curso, primero en su clase, comenzó en la Estación Biológica de la Selva en Costa Rica, el 6 de septiembre, y estará en BCI hasta el 6 de octubre, cuando continuará en la Estación Biológica de Cocha Cashu en Manú, Perú, terminando en el Proyecto de Dinámica Biológica de Fragmentos de Bosque en Manaus, Brasil. Fue diseñado para ofrecer una experiencia comparativa intensiva para investigadores jóvenes (post-doctorales, jóvenes académicos y candidatos a doctorado avanzados) y desarrollar el aprecio por la rica diversidad de condiciones ecológicas que se encuentran en los diferentes bosques neotropicales. Los profesores a cargo del curso son Gordon Orians, Elizabeth Orians y Erika Deinert de la OET, y Stephen Hubbell de STRI y la Universidad de Georgia. El coordinador del curso en STRI es Joe Wright, quien también será instructor, junto con Richard Condit, Bert Leigh y Michael Kaspari, científico visitante de la Universidad de Oklahoma.



**Curso OET-STRI en ecología neotropical en BCI**

## Departures

Jorge Ventocilla, Sep 21 - Oct 20, to South America, to participate at the *Congreso sobre Biodiversidad de los Andes y la Amazonia* in Cuzco, Perú, then to San Cruz, Bolivia, to follow-up the Kaa-Iya project, and back to Perú, at the invitation of the *Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana* to participate at an expedition to a new protected area under community management.

Héctor Guzmán, Sep 27 - Oct 6, to Venezuela, to continue research.

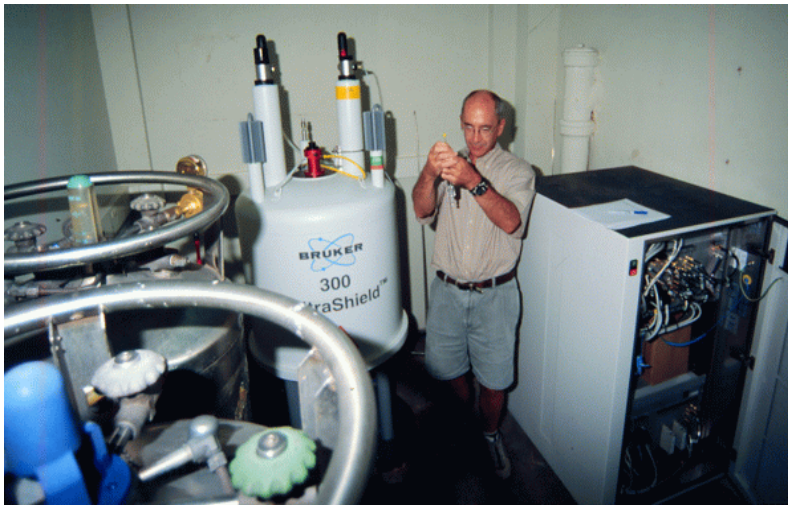
## New publications

Boesch, Donald, Bureson, Eugene, Dennison, William, Houde, Edward, Kemp, Michael, Kennedy, Victor, Newell, Roger, Kennedy, Paynter, Orth, Robert, and Ulanowicz, Robert. 2001. "Factors in the decline of coastal ecosystems (Response to Jackson, Science, July 27, 2001)." *Science* 293(5535): 158.

Correa, A. Mireya D. 2001. "Droseraceae Salisb." In W.D. Stevens, Ulloa Ulloa, Carmen, Amy Pool, and Olga Martha Montiel (Eds.), *Flora de Nicaragua. Introducción: Gimnospermas y Angiospermas (Acanthaceae-Euphorbiaceae)*: 814. St. Louis, Missouri: Missouri Botanical Garden Press.

Guzmán, Dávalos, Laura, and Ovrebo, Clark L. 2001. "Some species of *Cynnopilus* from Costa Rica and Panam." *Mycologia* 93(2): 398-404.

Peterson, Charles, Jackson, Jeremy, Kirby, Michael, Lenihan, Hunter, Bourque, Bruce, Bradbury, Roger, Cooke, Richard, and Kidwell, Susan. 2001. "Response to Factors in the decline of coastal ecosystems." *Science* 293(5535): 158.



## STRI acquires Nuclear Magnetic Resonance spectrometer

STRI's International Cooperative Biodiversity Group project (ICBG) recently acquired a Nuclear Magnetic Resonance

spectrometer (NMR) and it has become operational since Wednesday, September 12. The NMR is an essential technique for determining the structure of chemical compounds. The NMR will be an important tool for understanding ecological interactions on a chemical level, for example, those between plants and insects. The heart of the NMR is a superconducting magnet (the white, cylindrical unit on the left in the photo) that operates at temperatures close to absolute zero. Most of the funds for the purchase of the NMR were provided by the International Cooperative Biodiversity Groups program, or "ICBG", with funds from the STRI equipment fund. The NMR is housed in the basement of the Ancon building (CTPA). Anyone interested in discussing potential applications of NMR or in operating the instrument, please get in touch with ICBG coordinator Todd Capson (in the photo), at 212-8309. (Photo: Marcos A. Guerra)

El proyecto Grupo de Biodiversidad de Cooperación Internacional de STRI (OCBG, por sus siglas en inglés) adquirió recientemente un espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear (NMR) el cual está funcionando desde el miércoles 12 de septiembre. El NMR es una técnica esencial para determinar la estructura de componentes químicos. El NMR será una herramienta importante para comprender las interacciones ecológicas a nivel químico, como por ejemplo las de las plantas y los insectos. El corazón del NMR es un superconductor magnético (la unidad cilíndrica blanca a la izquierda, en la foto) que opera a temperaturas cerca del cero absoluto. La mayoría de los fondos para la compra del NMR fueron suministrados por el programa ICBG, con la ayuda del fondo para equipos de STRI. El NMR se encuentra en el sótano del edificio de Ancón (CTPA). Los que quieran discutir aplicaciones potenciales del NMR o quieran aprender a operar el instrumento, favor de ponerse en contacto con Todd Capson (en la foto) coordinador del ICBG, al tel. 212-8309.

## STRI adquiere espectrómetro de resonancia magnética nuclear

## Condolencias

- A la familia de Jaime Sierra, empleado de Barro Colorado, quién murió el pasado sábado, 14 de septiembre.
- A Apolinar Guerrero, empleado de la Biblioteca de STRI, por la muerte de su abuela, el lunes, 17 de septiembre.
- A Arturo Dominici, empleado de STRI en el Centro de Exhibiciones Marinas de Culebra, por la muerte de su hermano, a principios de la semana.

## Miscellaneous

**For sale:** \$600 or best offer: Electrolux gas refrigerator, 10-cubic-foot, Model RA-1302, Series 41700003, 5 years old, sold new for \$2,036. Call Annette Aiello at 259-0175, after 6:30 pm.

**Se vende:** \$600 o mejor oferta: Refri Electrolux de gas, 10 pies cubicos, modelo RA-1302, serie 41700003, con 5 años de uso, precio nuevo fue \$2,036. Llame a Annette Aiello al 259-0175, después de las 6:30 pm.