

Tupper Seminars

This coming week we will have three seminars at Tupper:

- Tuesday, April 4, noon seminar speaker will be Stuart J. Davies, Harvard University
The natural history, phylogeny and biogeography of Macaranga in Southeast Asia

Macaranga is the most diverse genus of pioneer trees in the paleotropics with almost 300 species. The enormous diversity of life-histories in the genus provides an excellent model system for studies in the evolutionary ecology of tropical trees. In this seminar, ecological and phylogenetic studies will be used to examine three aspects of Macaranga diversification: the ecology and evolution of tree life histories, the evolution of myrmecophytism, and biogeographic patterns of speciation.

- Tuesday, April 4, at 2pm, seminar speaker will be Robert K. Robbins, SI National Museum of Natural History
Global patterns of butterfly diversity

- Thursday, April 6, noon seminar speaker will be Jim Dalling, University of Cambridge, U.K.
Community ecology of pioneer species on BCI

Pioneer species, which require canopy gaps for seedling recruitment, constitute about 15% of the tree species on BCI. I will review my work on seed dispersal, seedling establishment, and seedling growth of pioneers. Integrating information on these life history stages reveals trade-offs which help explain their coexistence. I will highlight the importance of dispersal limitation for gap colonization by pioneers, and seed size as a determinant of establishment success.

STRI news 2000

Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá

March 31, 2000

Secretary Small at STRI

SI Secretary Lawrence Small addressed STRI employees on Monday, March 27 at the Tupper Center Auditorium. He also addressed employees and visitors at BCI on the morning of Thursday, March 30. Secretary Small introduced himself with a brief description of his interest in Spanish literature and his passion for the flamenco guitar, his professional banking experience, and the circumstances leading to his present role as the eleventh Secretary of the Smithsonian. Small outlined his plans for a “new Smithsonian” in this millennium, with spectacular museums that portray the greatness of the United States to visitors in Washington, D.C., as well as throughout the U.S, where he plans for SI to distribute to affiliated museums some of the 143 million items currently in storage.

With respect to the SI research centers, Small stated that he intends to focus his support on those that excel and have world prominence, and that for these he will obtain the financial support necessary from Congress and the private sector. He proposed also that efforts in these centers be more focused with well-defined targets, and that information about research in the Institution should be conveyed in a style that is clear and engaging for congressmen and potential donors, such as the new Internet millionaires. Small emphasized that the SI is not unlike other organizations in terms of the need for communication effectiveness and human resources management. He intends to lead changes at SI that will enable each employee to perform at their highest level of achievement, and requested that every employee participate in the institution-wide survey that will be administered in April.



Photo: M.A. Guerra

Visita del Secretario Small a STRI

El Secretario del Smithsonian Lawrence Small habló a la comunidad de STRI en la tarde del lunes 27 de marzo en el Auditorio del Centro Tupper. A la mañana siguiente, Small habló a empleados y visitantes en Barro Colorado. Se presentó ante la audiencia hablando de sus intereses en literatura española, su pasión por la guitarra flamenca, su experiencia profesional en la banca, y las circunstancias que lo llevaron a su posición como décimo primer Secretario del Smithsonian. Seguidamente, Small presentó su plataforma de trabajo para lograr un “nuevo Smithsonian” en este milenio, con nuevos y espectaculares museos que representen la grandiosidad de los Estados Unidos en Washington, D.C. y en el resto de los estados donde colocará 143 millones de piezas depositadas en museos afiliados a la Institución.

En cuanto a los centros de investigación del Smithsonian, enfocará su apoyo en aquellos que tengan prominencia mundial proporcionándoles fondos gubernamentales y privados. Small también propone enfocar los esfuerzos en metas bien definidas, con información científica que se transmita en un estilo claro, atraer la atención de congresistas y donantes potenciales, como los nuevos millonarios del Internet. Small enfatizó que el Smithsonian no es diferente a otras organizaciones en términos de comunicación efectiva y manejo del personal, donde planea muchos cambios que permitan a los empleados dar lo mejor de sí mismos a la Institución. Con esto en mente, Small pidió a los empleados participar en una encuesta que se distribuirá por correo electrónico en Abril.

Bambi seminars

Monday, April 3, Bambi seminar speaker will be Bob Stallard, U.S. Geological Survey
Stocking the Giant Water Lilies

Tuesday, April 4, Bambi seminar speaker will be Stuart Davies, Center for International Development and Arnold Arboretum, Harvard University
The ecology of successional plant communities in Borneo

Thursday, April 6, Bambi seminar speaker will be Jim Dalling, University of Cambridge, U.K.
Carving out a livelihood in the Darien: Ecology and socio-economics of Tagua

Arrivals

Gilbert Barrantes, Universidad de Costa Rica, Apr 1 - May 31, to work on a phylogeographic analysis of *Phainoptila melanoxantha* in Costa Rica, at Naos.

Barbara Bond, Oregon State University, Apr 1-7, to work with Stephen Mulkey and Joe Wright on *Psychotria* and Marantaceae, on Tupper.

Jacobus Boomsma and four assistants from University of Copenhagen, Denmark, Apr 1 - May 1, to study the evolutionary ecology in fungus-growing ants, in Gamboa.

Deirdre Gonsalves-Jackson, pre-doctoral fellow from The Florida Institute of Technology, Apr 1 - Jun 30, to study the biogeographic effects on ophisthobranch mollusk development patterns: systematics and transpanamic distribution of development types, at Naos.

Técnico de investigación

STRI require los servicios de un(a) técnico(a) de investigación para la clasificación y manejo de insectos. El técnico(a) trabajará en el Centro Tupper bajo supervisión directa y ejecutará operaciones diarias de un laboratorio con instrumentación científica. Estará encargado (a) de suministros, preparará insectos atrapados en trampas ESP Malaise, supervisará la colección de insectos dará mantenimiento a las trampas. Clasificará insectos por orden y familia, los transferirá en viales, los refrigerará y enviará a especialistas. Preparará especímenes secos, utilizará código de barras y entrará la información en bases de datos. Contrato por tiempo definido hasta el 31 de diciembre de 2000. Requisitos: licenciatura, o conocimientos técnicos y/o administrativos equivalentes. Especialización en rama de biología y/o técnica. Bilingüe. Conocimientos técnicos especializados: uno a tres años de experiencia. Iniciativa, criterio y creatividad. Fecha límite de aplicación: 7 de abril.

Asistente para iniciativas empresariales

La Oficina de Iniciativas Empresariales requiere asistente administrativo(a) para el manejo diario de la oficina incluyendo la relación interna con la comunidad científica y la relación externa con el sector empresarial. Asistirá en proyectos especiales, como el desarrollo de productos, publicaciones y material de capacitación. Asistirá en el desarrollo de la librería de STRI, atenderá al público, manejará archivos, correspondencia y mantendrá la base de datos. Requisitos: licenciatura en mercadeo, administración de empresas, economía o rama afín. Más de tres años de experiencia en promoción, desarrollo de productos, administración de proyectos, planificación estratégica, etc. Deberá tener capacidad de análisis, iniciativa, ser pro-activo(a), y estar en capacidad de ejecutar responsabilidades con un mínimo de supervisión. Excelentes habilidades de comunicación oral y escrita en inglés y español. Uso de programas: Word, Excel, PowerPoint, base de datos, manejo de Internet y habilidad para investigar. Viajará dentro del país y a diferentes lugares de trabajo de STRI. Posición indefinida. Fecha límite para aplicar: 14 de abril.

Interesados(as) en cualquiera de estados dos posiciones en STRI deben presentar su hoja de vida (CV), copia de certificados y los nombres y teléfonos de tres referencias de trabajo recientes: Departamento de Recursos Humanos, Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, Apartado 3353, Balboa, Ancón, República de Panamá.

¡Final de Volleyball hoy! Copa "Mercedes Ng Arroyo" Tivoli, 5:30pm: ¡Tupper vs. Fundación Natural!

For rent in El Valle: Two bedroom house with huge porch, right inside El Valle (Las Medinas) but in a very quiet road. Three bunk-beds in a room and queen size bed in another. One hectare (2.5 acres) property with plenty of vegetation and big trees. Monthly rate \$550. Please contact Fernando Pascal 262-1686

Esther Kamau, University of Cambridge, Apr 1 - May 22, to study the genetics of *Schizolobium*, in Gamboa.

Jennifer Nesbitt, University of Illinois, Apr 1 - Aug 30, to study the reproductive ecology of two species of Formicariidae: demographic parameters and environmental influences, in Gamboa.

Edmund Tanner, Mellon fellow from the University of Cambridge, U.K., Apr 1-24, to study the importance of leaves produced in the shade to tree seedlings moved from shade to small gap light regimes, on BCI.

David Burslem, University of Aberdeen, Scotland, Apr 5-16, to visit Timothy Pearson, in connection with his project on neotropical pioneer trees, on BCI.

Kanchon Dasmahapatra, University College, U.K., Apr 6 - Jun 30, to work with Michael Blum, on the evolutionary genetics of *Heliconius erato*, at Naos.

Departures

William Weislo, to Costa Rica, Mar 30 - Apr 7, to visit the Corcovado National Park, and present lectures to a University of California field course.

Dolores Piperno, to Philadelphia, Apr 1 - 9, to attend the meetings of the Society of American Archaeology.

Fernando Pascal, to Chile, Apr 2-8, to assist staff from Smithsonian Astrophysical Observatory to establish a new site in the north of Chile for atmospheric testing, and in the installation of a new telescope.

Joe Wright, to Costa Rica, Apr 3, to attend the OTS-STRI meetings.

Richard Cooke, to Philadelphia, Apr 4 - 9, to attend the meetings of the Society of American Archaeology.