

STRI newsletter

August 16, 1991

SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE - Apartado 2072, Balboa, Panama

No. 33

TUPPER CENTER SEMINARS

Tuesday, Aug 20, noon seminar speaker will be Wesley Brown, University of Michigan.

Mitochondrial DNA Characters and Metazoan Phylogeny

Habr  traducci3n simult nea

Wednesday, Aug 21, noon seminar speaker will be James Roper, University of Pennsylvania.

Nest Predation and Nest Site Selection in the Slaty Antshrike

Next Week

Tuesday, Aug 27, noon seminar speakers will be Luis A. Alvarado and Jorge A. Espinosa, Comisi3n del Canal de Panamá.

I. Impacto Ambiental de las Actividades Humanas dentro de la Cuenca del Canal

II. Aspectos Meteorol3gicos de la Cuenca del Canal de Panamá

BCI SEMINAR

Dr. Wes Brown, distinguished lecturer visiting from the University of Michigan will be giving an evening seminar on BCI on Saturday, Aug 17.

*Mitochondrial DNA analyses of a bisexual and parthenogenetic complex of tropical lizards, *Chemidophorus lemniscatus*.*

There will be a late boat available. If you plan to attend, you must notify Vielka Liao on BCI by Friday at 3 pm at the very latest.

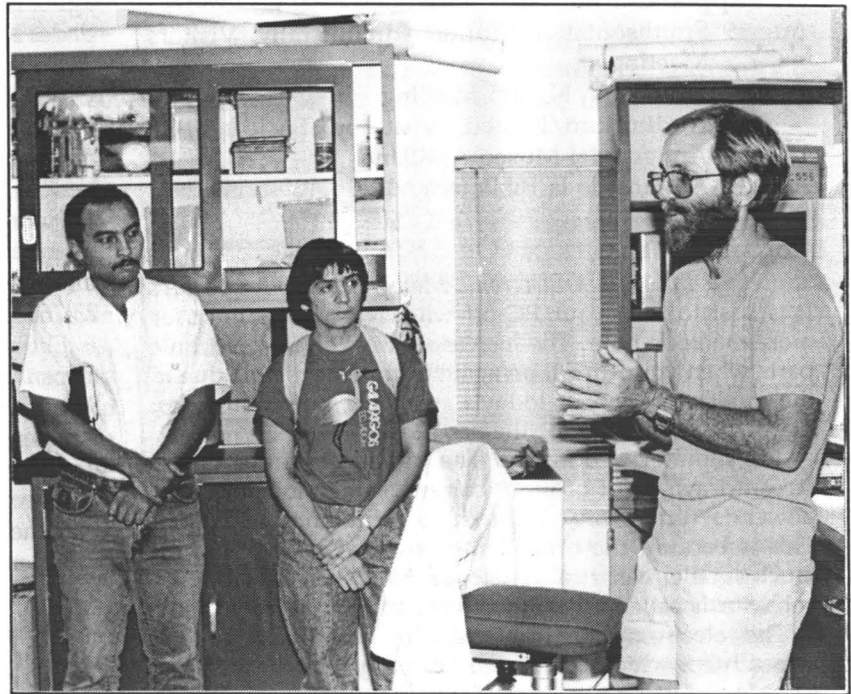
PEOPLE

Arrivals

Personnel from the SI Office of Environmental Management and Safety, Aug 18-23, to inspect the Naos, BCI, Tupper and Tivoli facilities.

Departures

- Neal Smith, Aug 19-Sep 10, to Osaka, Japan, to participate in Ethological Congress.



Ross Robertson explains to Exxon fellows the new computer Optical Pattern Recognition System (OPRS), which he is testing for use in determining age in coral reef fish larva. Images of growth rings on otoliths (bones found in fish heads) are projected onto the monitor screen from the microscope using a camera ••• Ross Robertson explica a becarios Exxon el programa computarizado de "reconocimiento por medio de patrones 3pticos", con el cual ensaya para determinar la edad de larvas de peces de arrecifes de coral. Los anillos de crecimiento de otolitos (huesos de la cabeza de un pez) son proyectados del microscopio a un monitor por medio de una cámara, para ser leídos por el programa.

(Foto: A. Caballero)

THINGS YOU SHOULD KNOW

Reminder ••• Recordatorio

During the week of August 19th through 23nd, inspectors from SI Office of Environmental Management and Safety will be visiting Naos, BCI, Tupper, Tivoli Facilities ••• Durante la semana del 19 al 23 de agosto, inspectores de la Oficina de Manejo Ambiental y Seguridad de la Instituci3n Smithsonian estarán visitando las instalaciones del Instituto en Naos, Barro Colorado, Tupper y T voli.

Telephone Numbers at the New Ancon Dormitory

Apt. A 62-3828	Apt. D 62-3833	Apt. G 62-4098
Apt. B 62-3834	Apt. E 62-3731	Apt. H 62-3912
Apt. C 62-7495	Apt. F 62-4097	

Fellowship Information

A new Guide to Grants and Fellowships in International Forestry and Natural Resources is available for consultation at the Office of Education for those interested.

At Tupper Center

- Aug 19 Smithsonian Institution Administrative Visitors Meeting
 Fundación Natura Meeting
 Auditorium/Exhibit Visit by Sociedad de Amigos del Museo Antillano
 Aug 21 Amigos de la Biblioteca Meeting

Computer Tips

taken from Electronic Mail from Guenter Schultz

It is best to turn your PC off whenever you leave it for more than one hour. The increased stress on the electronic parts when your turn it on again is quite negligible due to the modern design of today's switching power-supplies. The same holds true for the hard disk.

The monitor is different. The cathode ray tube of the screen draws a lot of more current at the moment when power is turned on compared to continuous operation. This is because the cold filaments of the cathode have a much smaller electrical resistance than when heated. This behavior is called a PTC, positive temperature coefficient.

The electro-mechanical stress of computer monitor screen tubes which don't have a standby mode (as usually to be found in TV sets) is so strong that they usually die in the moment when power is switched on. But, you should not simply leave the monitor on when turning the PC off. Most of today's computer monitors electronics tend to produce wild oscillations when there is no synchronization signal from the graphic card. In some cases you will even hear this by a high-pitched noise with changing frequency. In this state the monitor's driver electronic will draw a great deal of current out of the power supply, and in a poorly designed system some parts might die due to overheating. So it's always better to even switch the monitor off before turning the PC off. The best way is to use a power strip, then everything goes down at once.

ANNOUNCEMENTS**Evento Conservacionista en Panamá**

La VI Asamblea General de REDCA y Consulta ECO 92 tendrá lugar del 1 al 7 de septiembre de 1991 en el Hotel Panamá. El tema de la asamblea (1-6 sept) es *Desarrollo Sostenible, Ecología y Medio Ambiente: Un Reto para el Siglo XXI*.

La Red Regional de Cooperación en Educación e Investigación Agropecuaria y de los Recursos Naturales Renovables (REDCA) se creó con el objetivo de contribuir al mejoramiento de la calidad de la investigación, educación superior, la capacitación y la extensión en materia agropecuaria y de los recursos naturales para un desarrollo acelerado y sostenible de Centro América. La red coordina más de 80 instituciones de los países miembros del CATIE: 13 institutos de investigación y agricultura, 7 ministerios de

agricultura y 4 de recursos naturales, además de 7 universidades asociadas de los Estados Unidos.

De STRI participarán dos conferencistas: el Dr. Gilberto Ocaña con el tema "Reestablecimiento de tierras degradadas" y el Dr. Richard Condit, quien expondrá sobre "Estudios de la dinámica del bosque tropical y sus aplicaciones".

Habrà un número limitado de cupos para personas interesadas en participar como observadores. Para mayor información, llamar a Nivia de Combe, CATIE-Panamá, Tel: 23-7663.

El 6 y 7 de septiembre será el Foro Centroamericano de Consulta de los Sectores Independientes hacia ECO 92. ECO 92 es la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo convocada para junio 1992 en Río de Janeiro. En estos momentos el gobierno panameño está elaborando el documento oficial que presentará la política panameña sobre ambiente y desarrollo en la Cumbre Presidencial de ECO 92. Además desde febrero de 1991, representantes de las organizaciones no gubernamentales - ONGs- panameñas también han trabajado para definir la posición de los sectores independientes frente a un futuro desarrollo sostenible para Panamá. En el Foro Centroamericano se reunirán representantes de las ONGs de toda la reunión para establecer puntos de interés común y así llevar un frente unido a Brasil. Los grupos panameños que han participado hasta el momento son Grupo de Tecnología Apropiada-GTA, ANCON, INEDES, Club Rotario, PEMASKY, CMP, IDEAS, CEASPA, Grupo Obrero para la Salvaguarda de la Ecología-GOPASEP, Colegio de Ingenieros Forestales. Para más información, puede llamar a cualquiera de los grupos arriba mencionados o Argelis Román, Oficina de Educación de STRI.

Fondo para Participar en ECO 92

El Comité Facilitador Internacional, en colaboración con el Centro de Enlace Ambiental y CONGO (Congreso de ONGs) establecerá un fondo de Participación del Sur para permitir que los ONGs de países en desarrollo puedan asistir a ECO 92. Para mayores detalles escriba a IFC, Palais Wilson 52, Rue des Paquis, CH 1201 Geneva, Switzerland, o llame al Tel. 41 22/732-7117. Fax. 41 22/738 5046.

Proyectos Ambientales Panameños Financiados

tomado del Boletín de INRENARE

El financiamiento de cuatro importantes proyectos en materia de recursos naturales renovables fue el resultado de la gestión realizada por la delegación panameña, que participó en el Décimo Período de Sesiones del Consejo de la Organización Internacional de Maderas Tropicales (ITTO), celebrado recientemente en Quito, Ecuador.

En este cónclave internacional, al que asistieron 34 países

miembros, la representación panameña, integrada por los ingenieros Dimas García, Coordinador Nacional del Plan de Acción Forestal Tropical, Raúl Pinedo, Director de Planificación del INRENARE y Luis Carles del grupo ANCON, presentó a la consideración del Consejo, los proyectos de Ordenación de los Manglares de Panamá, Reforestación con Especies Nativas en la Cuenca del Canal, Manejo de Oreysales en Bocas del Toro y Manejo de Bosques de Producción en Darién, los cuales serán financiados por el Fondo Especial de la ITTO.

El Ing. Dimas Arcia señala que "el financiamiento de estos proyectos representa un gran logro para nuestro país, ya que esta es la primera vez, en sus cuatro años como miembro, que Panamá presenta proyectos específicos a la Organización, los cuales fueron calificados por ésta como de excelente calidad técnica, obteniendo la delegación panameña un reconocimiento especial durante las sesiones del Consejo".

Job Opening at Galapagos

Position Available: Director of the Charles Darwin Research Station (CDRS) in Galapagos, Ecuador.

The CDRS is an international, non-governmental, non-profit organization, dedicated to the conservation of ecosystems and natural resources, scientific research, public education, wise development, and training of scientists and other professionals in the Galapagos Islands.

The position will be available as early as January 15, 1992, and the responsibilities include:

- Overall management and administration of CDRS and its staff of 55 employees.
- Organization and supervision of the station research educational and training programs, projects and other activities.
- Ensure that the CDRS provides timely, effective and efficient technical cooperation and advice at the regional level.
- Organization and supervision of the annual process of planning, execution, evaluation and improvement of programs.
- Obtain a substantial proportion of the CDRS's annual budget by preparing proposals and reports for donor organizations.
- Maintain cooperation with Ecuadorian Universities.

The applicant should be between 25-55 years old, bilingual (english and spanish) M.S. or Ph.D. or equivalent qualifications and experience adapting to different cultures, enjoy living in isolated areas under difficult conditions. Basic \$20,000 per year; possible additional increment. For more information check Tupper Bulletin Board or contact Craig MacFarland, 208-883-4876, Fax: 208-883-0653.

Audubon Society Nature Fair

The Panama Audubon Society presents its 6th Annual Nature Fair in the Gamboa Community on Saturday, Sept 21, from 9:00 am until 4:00 p.m. All are invited.

Se Vende\For Sale



Zenith 286 Super-sport laptop computer. 8-12 MHZ, LCD screen, 1 MB RAM, 42 MB hard disk battery pack, charger and carrier bag. MS-DOS 3.3, MS-BASIC and all manuals. Asking \$3,000. Call Ernesto Weil at Naos before August 22.

ENTRENAMIENTO

Curso de CATIE de Capacitación en Areas Protegidas

El CATIE informa que próximamente se ofrecerá un curso, a nivel internacional, sobre capacitación de Areas Protegidas. Este curso está abierto a profesionales que trabajan con instituciones públicas y privadas activas en el manejo de áreas protegidas. El XIV Curso de Planificación y Manejo de Areas Protegidas, se llevará a cabo en varias de las areas protegidas de Costa Rica del 4 de octubre al 1 de noviembre de 1991. Este año se enfocará el curso en el Manejo del Turismo Naturalista o Ecoturismo dentro de áreas protegidas. Este evento será avalado por el Programa de Posgrado del CATIE por lo que los participantes deben haber terminado sus estudios universitarios. La fecha límite para recibir postulaciones es el 4 de septiembre de 1991.

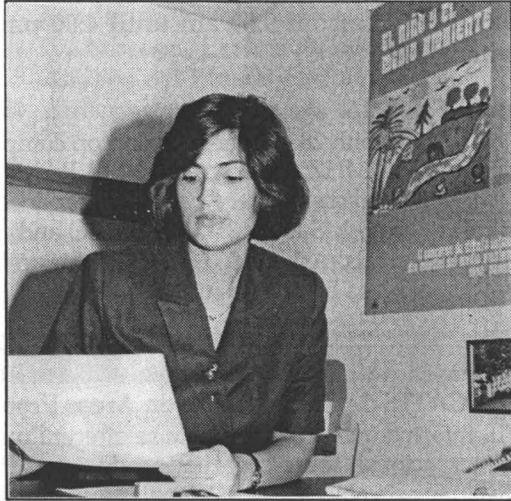
Los postulantes de los países miembros del CATIE deberán canalizar sus solicitudes a través de los representantes del CATIE en Panamá, Nicaragua, Honduras, El Salvador, Guatemala y República Dominicana, comunicando de esta gestión al Coordinador de Capacitación de Areas Protegidas en la sede del CATIE. Los postulantes de Costa Rica y los demás países, deberán enviar su solicitud de admisión al Coordinador de Capacitación, Areas Protegidas-CATIE, Turrialba 7170, Costa Rica. Los teléfonos son 06-56-1712 y 56-6188. Los números de fax son 06-56-1533 y 56-1421.

Los interesados deberán enviar además de la solicitud, una foto tamaño pasaporte, su curriculum vitae, certificado médico y fotocopia de diploma y certificado. Además, es un requisito indispensable incluir muestra de apoyo institucional en la forma de una carta de presentación y recomendación del postulante firmada por al autoridad idónea.

Se estima que el costo por participante fluctúa entre los US\$2,000-2,500, incluyendo el costo de transporte internacional. El CATIE ofrecerá un número limitado de becas, por lo que se recomienda a los postulantes buscar fuentes de financiamiento propio.

Para mayor información, favor de referirse a las fuentes antes mencionadas.

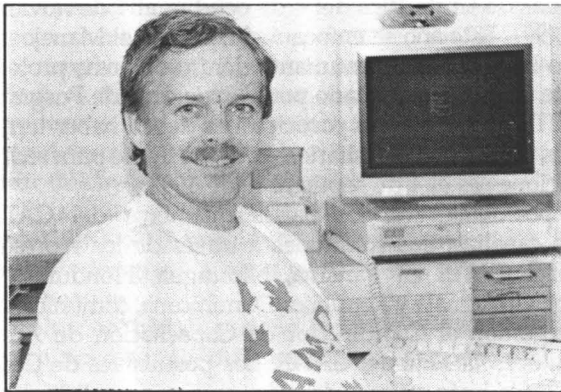
New Faces at STRI



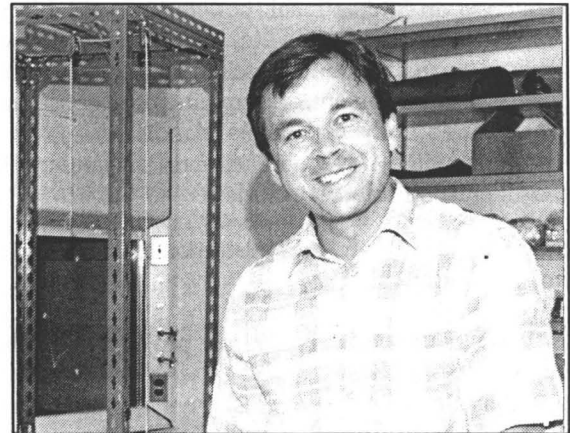
*Gloria Zelaya, Secretary
Office of the Director (Photo: M.A. Guerra)*



*Vielka Liao, Secretary
Barro Colorado Island (Photo: M.A. Guerra)*



*Steve Paton, Computer Analyst,
ESP, Tupper Center (Photo: C.C. Hansen)*



*Klaus Winter, Staff Scientist
Tupper Center (Photo: C.C. Hansen)*

Security Announcement ••• *Para su protección*

For security reasons, beginning Monday, Aug 19, 1991, the automatic vehicle exit gate at Tupper Center will be locked after 6:00 pm. Vehicles must exit the Tupper parking lot through the entrance gate that would be controlled by a security guard ••• *Por razones de seguridad, a partir del lunes 19 de agosto de 1991, el portón automático de salida de vehículos del Centro Tupper se trancará a las 6:00 pm. Los vehículos tendrán que salir del área de estacionamiento del Tupper por el portón de entrada controlado por un guardia de seguridad.*

From: *365 Ways to Save our Planet* • Page-a-Day Calendar •

Dry cleaning solvents contain toxins such as carbon tetrachloride and perchoethylene. All too often, they end up in the sewer system. Buy clothes made of fibers that can be washed at home, and help eliminate these chemicals.