

STRI news '99

Smithsonian Tropical Research Institute Weekly Newsletter

Panama, August 13, 1999

Tupper Seminar

Tuesday, August 17, Tupper Seminar speaker will be A. Stanley Rand, STRI
Anuran Vocal Sac: Form and Function

Bambi Seminar

Thu, Aug 19, Bambi seminar speaker will be Charlotte Elton, San Lorenzo Project Coordinator, CEASPA
The Conversion of the Sherman Military Reserve to the San Lorenzo Protected Area

Arrivals

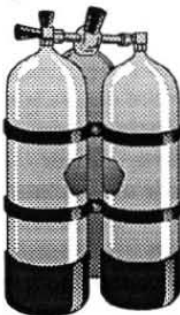
- Irby Lovette, University of Pennsylvania, Aug 16 - Sep 5, to lead a field course, in Gamboa.
- Eighteen students from the University of Pennsylvania, Aug 19 - Sep 5, to participate at a field course, in Gamboa.
- Kirk Zigler, predoctoral fellow from Duke University, Aug 19 - Dec 31, 2000, to study the reproductive isolation in genus *Lytechinus* (Echinoidea: Toxopneustidae), at Naos.

Analista de Presupuesto

STRI requiere un analista de presupuesto con título universitario en administración de empresas o carreras similares, con un mínimo de un año de experiencia especializada en el desarrollo, evaluación y/o revisión de sistemas de control de presupuestos; en la preparación y presentación de los mismos, o funciones similares. Deberá tener capacidad para asistir en la

preparación de informes, análisis y proyecciones, conocimientos sobre manejo de computadoras, y ser totalmente bilingüe (español-inglés hablado y escrito). El salario será según experiencia y calificaciones. Recibiremos solicitudes hasta el 31 de agosto de 1999. Traiga su *curriculum vitae* con referencias recientes a STRI, Oficina de Recursos Humanos.

STRI Necesita Buzo



STRI necesita un oficial asistente de buceo con al menos un año de experiencia como instructor de buceo activo de agencia reconocida en Estados Unidos. Los candidatos deberán ser totalmente bilingües (español e inglés hablado y escrito), tener conocimientos en el uso de computadoras y programas en Windows, bases de datos, etc., así como experiencia en reparación de equipos de circuito abierto (reguladores, tanques, válvulas, BCD's), en el manejo de compresores de alta presión, asuntos administrativos y manejo de personal. También se tomará en cuenta la experiencia en buceo científico y manejo de botes y motores fuera de borda y las certificaciones como instructor/a de Oxígeno DAN, RCP y Primeros Auxilios e inspector/a de tanques. Interesados favor enviar su CV en inglés con copias de los certificados a la Oficina de Recursos Humanos de STRI, Apartado 3353, Balboa, Ancón, Panamá, antes del 30 de agosto.

DeWind Awards



The Xerces Society is accepting applications for The "Joan Mosenthal DeWind" awards

(\$3,250) for Lepidoptera research/conservation projects to be executed in 2000. Awards will be given to a person or group engaged in studies or research leading to a university degree related to Lepidoptera and working or intending to work in that field. Submission requirements: 1-2 pages to include 2-3 sentence summary, project description, potential conservation applications and results, product (if any). Attach a detailed budget, projected time-line and C.V. If you have published on your project or related topics, reprints may also be attached (mailed under separate cover if submission is E-mailed). We are soliciting proposals on general Lepidoptera conservation and on pollination-related research with one award designated for the latter. Due date: E-mailed (preferred) or postmarked by November 15, 1999. E-mail: xerces@teleport.com or mail: DeWind Award, The Xerces Society, 4828 S. E. Hawthorne Blvd., Portland OR 97215, USA

New Publications

D'Croz, Luis, Robertson, D. Ross and Martínez, José A. 1999. "Wind-induced changes in the distribution of plankton, and fish larvae in the San Blas Archipelago, Caribbean Panamá." (Abstract). In: 29^{na} Reunión Asociación

Laboratorios Marinos del Caribe (ALMC), IOV: 55. Cumaná, Venezuela: Instituto Oceanográfico de Venezuela.

Lessios, Haris A., Kessing, B.D., Robertson, D. Ross and Paulay, G. 1999. "Phylogeography of the pantropical sea urchin *Eucidaris* in relation to land barriers and ocean currents." *Evolution* 53(3): 806-817.

Lovelock, Catherine E., Posada, Juan and Winter, Klaus. 1999. "Effects of elevated CO2 and Defoliation on compensatory growth and photosynthesis of seedlings in a tropical tree, *Copaifera aromatica*." *Biotropica* 31(2): 279-287.

Skillman, John B., García, Milton and Winter, Klaus. 1999. "Whole-Plant consequences of crassulacean acid metabolism for a tropical forest understory plant." *Ecology* 80(5): 1584-1593.

by multiplying numbers by the year. Anything multiplied by 00 equals zero. Other computers may simply shut down. Another problem is that year 2000 is a leap year. We will have February 29, 2000. But if the system is in 1900, that was not a leap year, will not register February 29, and, transactions, calculations and any other process can simply disappear!

At STRI, every computer user will be responsible for his/her computer. The Office of Information Technology (OIT) will provide the information needed for this transition, upon request. Don't take any chances! Contact Tania Quiel, OIT, STRI • Tel. 212-8152 • E-mail: quielt@tivoli.si.edu

tendremos un 29 de febrero. Si el sistema no va a registrar el 29 de febrero de 1900, ya que ese año no fue bisiesto, entonces las transacciones, cálculos y muchos otros procesos pueden simplemente desaparecer

En STRI, cada usuario de computadoras es responsable por su computadora. La Oficina de Informática suministrará la información necesaria para esta transición cuando usted la pida. ¡No se tome riesgos! Póngase en contacto con Tania Quiel de OIT en STRI al 212-8152 • E-mail: quielt@tivoli.si.edu



Year 2000 VIRUS del 2000

(FIRST IN A SERIES OF SHORT ARTICLES)

What is the year 2000 virus? The Millennium Bug, also referred as the "Y2K problem", is the name given to the problem caused by the expected failure of computer technology to effectively handle the transition between December 31, 1999 and January 1, 2000. The problem occurs in applications software (custom built and off-the-shelf), including both mainframe and PC software; Desktop Operating systems (e.g. Windows); and PC hardware/firmware.

Every major company has the potential problem caused by computer hardware and software using two year digits to identify the year instead of four, i.e. 1999. Computers store dates with six digits, like this: 08/13/99. On January 1st, 2000, the date will be 01/01/00. The computer will likely think that is the year 1900. Many computers use the calendar to create random numbers,

(PRIMERO DE VARIOS ARTÍCULOS CORTOS) ¿Qué es el Virus del 2000? El virus del milenio, llamado también el problema del año 2K, es el nombre que se le da a la falla en la tecnología de las computadoras para hacer la transición entre el 31 de diciembre de 1999 y el 1ro de enero del 2000. El problema ocurre en tres áreas: aplicaciones de programas tanto el "mainframe" como programas de PC, sistemas operativos (ej. Windows), y equipos de PC. Potencialmente, toda compañía grande está en peligro de tener problemas causados por programas y equipo que use dos dígitos para identificar los años (ej. 99) en vez de cuatro dígitos (ej. 1999).

Las computadoras mantienen las fechas con seis dígitos, como 13/08/99. El primero de enero del 2000, la fecha aparecerá como 01/01/00. La computadora podría asumir que se trata del 1ro de enero de 1900. Muchas computadoras usan el calendario para crear números al azar, multiplicando los números por el año en curso. Cualquier número multiplicado por 00 es igual a 00. Otras computadoras simplemente se apagarán.

Otro problema es que el 2000 es un año bisiesto. Eso significa que

Read! ••• ¡Lea!

- La marihuana: información para los adolescentes
 - La marihuana: lo que los padres deben saber
 - Trastorno hiperactivo de déficit de atención
 - Destrezas para las entrevistas de trabajo
 - Su curriculum vitae es crucial para tener éxito en la búsqueda de empleo
 - Los padres de familia y el estrés
 - Cuando alguien fallece
 - El manejo de la tensión
 - Guía para manejar la tensión
 - El alcohol y las drogas
 - Alcoholismo: aprenda la realidad
 - Plática franca sobre la tensión
 - Datos sobre enfermedades depresivas
 - La enfermedad de Alzheimer
 - Trastorno Obsesivo-Compulsivo
 - Sobre la capacidad de comunicación
 - Trastorno de pánico
 - Trastornos de ansiedad
- y muchos otros temas en panfletos con información directa y actual para todo el personal de STRI, en la

**Oficina de Recursos
Humanos**