

STRI newsletter

June 12, 1992

SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE - Apartado 2072, Balboa, Panamá

No. 24

TUPPER CENTER SEMINARS

Tuesday, June 16, noon seminar speaker will be John Pickering, University of Georgia.

Large scale factors affecting parasitoid diversity

Next Week

Tuesday, June 23, noon seminar speaker will be Harold Mooney, Stanford University.

The IGBP Global Change and Terrestrial Ecosystem Program

SPECIAL SEMINAR

On Wednesday, June 24 at 12 noon, in the Oil Spill Building Conference Room, Jennifer Ruesink, Short-term Fellow from the University of Washington, will speak on:

Spatial and temporal patterns of damage to two Caribbean coral species

PEOPLE

Arrivals

- Martin Dahin & Joel Seanz, Partridge Films, U.K., Jun 11-18, to film coatis for the BBC television series "Wildlife on One". Matthew Gompper will be their scientific advisor during their visit to BCI.
- Lynn Atkinson, University of Rochester, Jun 12-30, to do studies of breeding structure and kin selection in termites in Gamboa and Pipeline area.
- Leanne Tennant, Harvard University, Jun 16-Jul 12, to do research on the effects of ecological factors on a facultative ant-plant mutualism at Nusan-gandi, assisted by Warren Tennant.
- Wayne Sousa, B. Mitchell, D. Crocker, Univ. of California, Berkeley, Jun 15-Aug 5, to work on light gap regeneration in a Caribbean mangrove forest at Galeta.
- Francisco Cosenza, Univ. of Texas, Jun



Clarita Wright (standing) shares her experiences as a volunteer at the STRI library with those in attendance at the appreciation ceremony held June 5 at the Tupper Center. At this ceremony STRI volunteers during 1991 received certificates for their service to the Institute ••• Clarita Wright (de pié), comparte sus experiencias como voluntaria en la biblioteca de STRI con los asistentes a la ceremonia de agradecimiento llevada a cabo el 5 de junio en el Centro Tupper. Durante esta ceremonia los voluntarios de 1991 recibieron certificados por los servicios prestados al Instituto.

(Foto: M.A. Guerra)

- 15-Jul 7, to work on the role of continuous variation in male coloration in intrasexual and intersexual selection at Gamboa.
- John Casperson, Savannah River Ecology Laboratory, Jun 15-Sep 15, to assist J. Wright with *Psychotria* biology project on BCI.
- Kiho Kim, Univ. of New York, and J. Jimenez, Jun 15-Aug 24, to work on fertilization success among broadcast spawning benthic invertebrates at San Blas.
- Dwayne Meadows, Oregon State Univ., and Kristi Crofoot, Jun 15-Dec 15, to work on economies of territory clustering in the coral reef damselfish *Stegastes planifrons* at San Blas.
- Jennifer Ellingson, Jun 17-Aug 1, to assist Janna Ellingson on research carried out in Gamboa.
- Glen Tupper and family, Jun 18-22, to visit STRI facilities and to meet with staff.
- Smithsonian Regent R. James Woolsey and his wife, Suzanne H. Woolsey, Jun 19-25, to visit STRI facilities and meet the staff.

THINGS YOU SHOULD KNOW

Smithsonian 1992 Pre and Postdoctoral Fellows at STRI

- Douglas Emlen, Predoctoral Fellow, "Evolution of Bimodal horn length variation in the dung beetle *Onthophagus acuminatus* (Coleoptera: Scarabaeidae)", from July 1, 1992 to January 25, 1993.
- Carlos Fitzgerald, Predoctoral Fellow, "The archaeology of a frontier", from September 1992 to August 1993.
- Connie Kolman, Postdoctoral Fellow, "Evolutionary history of Amerindian populations: a molecular analysis", July 15, 1992 to July 14, 1993.
- Paul Morris, Postdoctoral Fellow, "Fluid mechanics, functional morphology, and phylogeny of gastropod pallial anatomy", from September 1, 1992 to August 31, 1993.

Tivoli-to-Tupper Move

Budget Analyst Leopoldo León moved from Tivoli to Tupper Room 603 this week, while Tivoli renovations take place.

From the Library ••• De la Biblioteca

A new guard has been assigned to the STRI Library. Please identify yourself to him as a STRI employee. Your cooperation is appreciated ••• *Tenemos un guardia de seguridad nuevo en la Biblioteca. Por favor identifíquese con él como empleado de STRI. Su cooperación será muy agradecida.*

ANNOUNCEMENTS

At Tupper Center

Mon, Jun 15	Fundación Natura Meeting, Small Meeting Room, 3 pm.
Tue, Jun 16	STRI Academic Board Meeting, Small Meeting Room, 1:30 pm.
Wed, Jun 17	<i>Amigos de la Biblioteca</i> Meeting, Small Meeting Room, 9 am.
Thu, Jun 18	Fundación Natura Meeting, Large Meeting Room, 4:30 pm.

Dobbo Yala

Felicitaciones a la Fundación Dobbo Yala por su reciente admisión como miembros de la Union Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), en la categoría de organización nacional no gubernamental. La Fundación Dobbo Yala es una organización indígena, sin fines de lucro, que tiene como lema "el desarrollo indígena y la conservación del medio ambiente". Fundada por

profesionales indígenas en varias disciplinas y de diferentes grupos étnicos, tiene como propósito impulsar desde las bases el desarrollo socio-económico, combinando en forma armónica los recursos naturales, humanos y culturales con la utilización de tecnologías apropiadas al medio en que se aplican.

House Available

House in Gamboa available 22 Jul-19 Aug. Rent free in exchange for looking after 1 dog, two cats. Call Mr. McGlaughlin, 56-6838, or speak with Nick Smythe.

CURSOS/BECAS

Programa de Estudios en Botánica Económica en América Latina y el Caribe

Fecha límite 31 de agosto de 1992.

Organizador: Instituto de Botánica Económica del New York Botanical Garden

Sede/Contacto: Dr. Michael J. Balick
Director/Institute of Economic Botany,
New York Botanical Garden, Bronx,
New York 10458
Teléfono (212) 2208763
Fax (212) 2206504

Observaciones: Programa de Financiamiento de proyectos de investigación y educación en botánica económica en el Neotrópico. El programa espera contribuir al fortalecimiento de la comunidad de individuos e instituciones dedicadas a la investigación y enseñanza en botánica económica en las regiones tropicales.

Curso Sobre Estadística y Econometría

1-13 diciembre, Caracas, Venezuela

Sede/Contacto: Instituto Internacional de Estudios Avanzados (IDEA), Apartado 17606, Parque Central, Caracas 1015-A
Fax: 58-2-9621223.

FROM OTHER SOURCES

Plantas Americanas en EXPO 92

Desde el momento de su creación, la Oficina del Comisario General de la Exposición Universal de Sevilla 1992 tuvo la inquietud de solicitar a los países americanos el envío de plantas con destino al recinto de Expo '92 con el Programa Raíces.

Es una oportunidad única para introducir nuevas especies hasta ahora desconocidas en la jardinería

española y europea, muchas de las cuales, una vez adaptadas a las condiciones climatológicas de Sevilla, podrán multiplicarse y enviarse para su cultivo a otros puntos de la geografía española.

Hasta el momento de esta publicación quedaban sólo dos países de Iberoamérica por incorporarse: Honduras y Perú. En todos los casos en cada país la institución donante gestionó la expedición de un certificado fitosanitario en el que se garantizó que tanto las plantas enviadas como el medio de cultivo habían sido sometidos a tratamientos adecuados que aseguraban que estaban extentos de organismos nocivos.

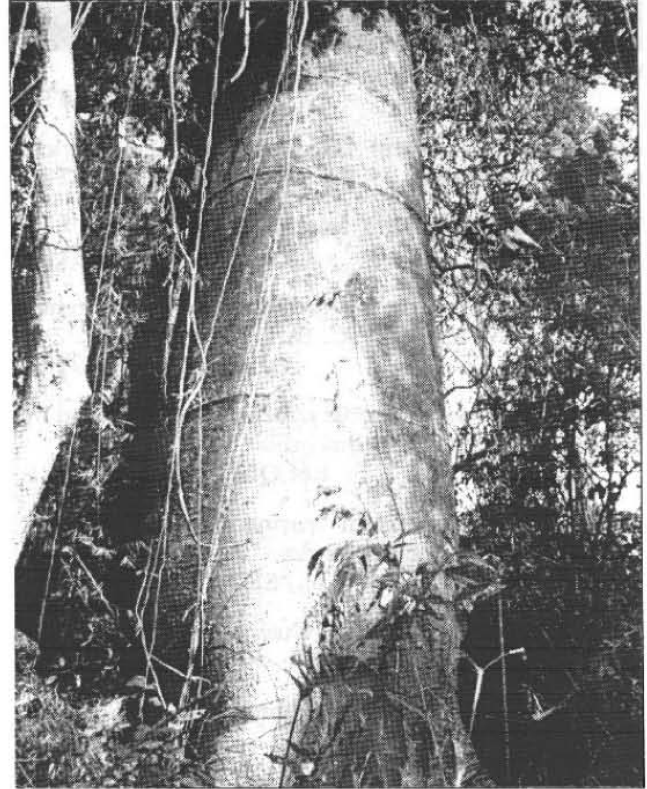
Aunque todas las plantas pasaron sus controles fitosanitarios, se mantuvieron en observación en el vivero durante un período de cuarentena hasta poder asegurar que no eran portadores de organismos nocivos. Pasado éste, se incorporaron al resto de las colecciones, comprobándose su estado ejemplar por ejemplar cada dos meses.

La contribución de Panamá al Programa Raíces llegó a Sevilla el 15 de marzo de 1989. Era el resultado de las gestiones iniciadas año y medio antes con la Embajada de España, con el Director de Ornato del Ayuntamiento de Panamá y con el Instituto de Recursos Naturales Renovables. Las plantas llegaron a raíz desnuda protegidas por aserrín húmedo, y aunque hay que lamentar la pérdida de 10 ejemplares, seis especies siguen bien representadas en los viveros de Expo 1992. Estas son: espavé, cedro espino, cuipo, cedro, cauji, y panamá.

El cuipo (*Cavanillesia platanifolia*) es una especie que fue descubierta en Panamá por Alexander Humboldt a finales del siglo XVIII durante su expedición a América. Es un árbol corpulento, que pertenece a la familia de los barrigones y de los baobab.

El panamá o anacaguita (*Sterculia apetala*) tiene un área de distribución desde México hasta buena parte de América del Sur. Es un árbol corpulento de hasta 30 m. de altura, tronco grueso y hojas de hasta medio metro de anchura, con base acorazada y con cinco lóbulos bien marcados. Pertenece a la familia del cacao (Esterculiáceas) y de sus semillas, de unos 2 cm. de longitud, se extrae un aceite que se utiliza en la fabricación de jabones. Sus flores, de unos 3 cm. y dispuestas en panículas, carecen de corola, pero su cáliz campanulado, amarillo con manchas rojas por dentro, les dan gran vistosidad.

El espavé (*Anacardium excelsum*), que puede llegar a alcanzar gran tamaño, es un árbol de hojas simples y flores reunidas en panículas en el extremo de las ramas, que pertenece a la familia de los mangos (Anacardiáceas). En Darién, los indígenas lo utilizan para construir sus canoas.



El cuipo (foto ganadora del Concurso Fotográfico Día de la Tierra 1992)
(Alberto Castillo)

Con el objeto de no dispersar por el recinto de la Exposición las plantas recibidas a través del Programa Raíces, los responsables de la Exposición Universal decidieron formar un Jardín Americano, como destino final de la mayoría de las plantas enviadas por los distintos países. Se destinó para este fin un espacio de unas 2 ha., a la altura de la Cartuja de Santa María de las Cuevas, al que se accede directamente por la pasarela peatonal de la Cartuja, que une la ciudad de Sevilla con el recinto de la Exposición Universal.

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

GOOD BOOKS

Saving the earth: a citizen's guide to environmental action, by W. Steger and J. Bowermaster. Knopf.
Earthright, by Patricia Hynes. Prima.
Design for a livable planet: how you can help clean up the environment, by J. Naar. Harper and Row.

STRI NEW BOOKLIST

Advances in Bryology, v.4: Bryophyte systematics
QK533.A245 STRI.

Atlas of the environment / Geoffrey Lean, Don Hinrichsen, Adam Markham. Ref G1046.G3L43 1990 STRI.

The Birds of Zimbabwe / Michael R. Stuart Irwin
QL692.Z55I72 1987 STRI.

Bivalve filter feeding: hydrodynamics, bioenergetics, physiology and ecology / C. Barker Jorgensen.
QL430.6.J82 1990 STRI.

The Cambridge encyclopedia of ornithology / edited by Michael Brooke and Tim Birkhead
Ref QL673.C17 1991 STRI.

Environmental analysis in marine fisheries research: fisheries environmental services / edited by G.H. Tomczak.
SH211.T65 1977 STRI.

Exploraciones botánicas en la Guayana venezolana, por Llewelyn Williams.
QK273.W5X STRI.

Forty-first Report of the International Whaling Commission.
SH381.I61 STRI.

Genetic variation in coastal and montane populations of *Ambystoma gracile* (Caudata: Ambystomatidae) / Tom A. Tibus and Michael S. Gaines.
QL668.C23T62 1991 STRI.

Los Ika, Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia: notas etnográficas, 1946-1966 / G. Reichel-Dolmatoff.
F2270.2.A67R45 1991X STRI.

An Introduction to environmental pattern analysis / P.J.A. Howard.
TD193.H69 1991X STRI.

Manual on aquatic ecotoxicology / edited by H.A.M. de Kruijf, ...[et al.].
TD240.I41 1988 STRI.

The Moths of America north of Mexico, Fasc. 25.1: Noctuoidea, Noctuidae (Part).
QL548.M68 STRI.

Natural forest management in the American tropics: an annotated bibliography / Francis E. Putz and Michelle Pinard.
Ref SD575.P99 1991 STRI.

Nervilia (Orchidaceae) in Africa / Brge Petterson.
QK495.O64P49 1990 STRI.

El Parque Nacional Sarigua: un modelo integrado de gestión conservacionista / por Francisco S. Delgado B.
SB484.P2D35 1987 STRI.

Proceedings of the twelfth Plenary meeting of AETFAT: Hamburg, September 4-10, 1988 = Comptes rendus de la douzieme reunion pinire de l'AETFAT, Hambourg, 4-10 septembre 1988 / Herausgegeben von Hans-Dieter Ihlenfeldt ...[et al.]
QK391.A184 1990 STRI.

The Role of the larvae in the life-strategy of the Carabid beetle: *Nebria brevicollis* (F.) / door Maartje Nelly Elisabeth Nelemans.
QL596.C2N419 1989 STRI.

Sea otter symposium: proceedings of a symposium to evaluate the response effort on behalf of sea otters after the T/V Exxon Valdez oil spill into Prince William Sound, Anchorage, Alaska, 17-19 April 1990 / by Keth Bayha and Jennifer Kormendy, technical coordinators and editors.
QL737.C25S43 1990 STRI.

Selected computer programs in FORTRAN for fish stock assessment / edited by S. Eugene Sims.
SH331.5.C65S46 1985 STRI.

Synthesis of soil-plant correspondence data from twelve wetland studies throughout the United States / by C.A. Segelquist ...[et al.].
QH541.5.M3S99 1990 STRI.

Tropical trees found in the Caribbean, South America, Central America, Florida, Mexico / text and color photography by Dorothy and Bob Hargreaves.
QK486.H22 1965k STRI.

Vegetation ecology: theory, methods and applications with reference to Fennoscandia / R.H. Okland.
QK901.O42 1990 STRI.

