

Tupper 4pm seminar

Tuesday, December 2, 4pm seminar speaker will be Margaret F. Kinnaird Mpala Research Centre and Conservancy Mpala Research Centre and Conservancy: an overview of facilities and research

Paleo-Talk

Wednesday, December 3, Paleo-talk speaker will be Steward Redwood, Institute of Materials, Minerals and Mining (FIMMM), Geological Society of London (FGS) and of the Society of Economic Geologists. Conference Room of the Center for Tropical Paleocology & Archaeology (CTPA), 4pm. The mineral deposits and Metallogenesis of Panama

Bambi seminar

Thursday, December 5, Bambi seminar speaker will be Gonçalo Ferraz, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia Detection, space and the estimation of bird occupancy in primary forest sites: lessons from camp 41

Alert!

Any e-mail received from: stribioinformatics@si.edu is a spam. Delete it before you open it, please. Cualquier correo que reciba de stribioinformatics@si.edu es un fraude. Elimínelo sin leerlo, por favor.

Arrivals

Amy Freestone, Smithsonian Environmental Research Center, to study shifts in predation pressure with latitude, at Bocas del Toro.



Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá

www.stri.org

November 28, 2008



STRI employees receive 10 and 20 year service pins

Four STRI employees received 10 year service pins and 15 received 20 year-service awards on Friday, November 21, at the Tupper Center Auditorium. The event was organized by STRI's Office of Human Resources and presented by its director Luz Latorraca.

The photo above shows (standing, from the left): Luz Latorraca, from Human Resources, Edmundo Rodríguez, 20 years of service, Carlos Tejada, 20, Sabina Waker, 10, Celideth de León, 20, Marcel Epailly, 20, Mónica Alvarado, 20, Eldredge

Bermingham, 20, Isis Estribí, 20, Roberto Borrell, 20 and Ricardo Jaén, 10. Sitting are Juan Carlos Roqueiro, 20, Carlos Bonilla, 20, Diomedes Abrego, 10, David Guardia, 10, and Nelson Hernández, 20. The complete story will be published by the newsletter *Informa*, next week.

STRI entregó condecoraciones por 10 años de servicio a cuatro empleados de STRI y de 20 años a 15 más, el viernes 21 de noviembre, en el Auditorio del Centro Tupper. El evento fue organizado por la Oficina de Recursos Humanos de STRI y presentado por su directora,

Luz Latorraca. En la foto de arriba aparecen (de pie, desde la izquierda): Luz Latorraca, de Recursos Humanos, Edmundo Rodríguez, 20 años de servicio, Carlos Tejada, 20, Sabina Waker, 10, Celideth de León, 20, Marcel Epailly, 20, Mónica Alvarado, 20, Biff Bermingham, 20, Isis Estribí, 20, Roberto Borrell, 20 y Ricardo Jaén, 10. Sentados aparecen Juan Carlos Roqueiro, 20, Carlos Bonilla, 20, Diomedes Abrego, 10, David Guardia, 10, y Nelson Hernández, 20.

La historia completa se publicará en el boletín *Informa*, la próxima semana.

More arrivals

Laura May-Collado, George Mason University, to study the status of the bottlenose dolphins from Bocas del Toro, Panama: Implications for future local conservation and management plans, at Bocas.

José Palacios, Panama, to join Laura May Collado in the study of the bottlenose dolphins from Bocas del Toro, Panama: Implications for future local conservation and management plans, at Bocas.

Departures

Steve Paton to Cancún, Mexico to attend the International Conference on Ecological Informatics.

New publications

Espino, C.I., Gomez, T., Gonzalez, G., do Santos, M.F. Brazil, Solano, J., Sousa, Octavio E., Moreno, N., Windsor, Donald M., Ying, A., Vilchez, S., and Osuna, A. 2008. "Multi-organ and fecal detection of *Wolbachia* in triatomine *Rhodnius pallescens* (Hemiptera, Reduviidae)." *Applied and Environmental Microbiology*. Online.

Heckadon Moreno, Stanley. 2008. "Los naturalistas A. Wetmore y W. Perrygo en Río Chimán, 1950." "Épocas" Tercera Era (Supplement to *El Panamá América*) 23(10): 14-15.

Ivens, Aniek B.F., Nash, David R., Poulsen, Michael and Boomsma, Jacobus J. 2008. "Caste-specific symbiont policing by workers of *Acromyrmex* fungus-growing ants." *Behavioral Ecology*. Online

Olga F. Linares retires

Olga F. Linares, who recently retired from her position as senior staff scientist at STRI, has been a true pioneer in the fields of cultural anthropology and human ecology. She graduated with a BA in Anthropology from Vassar College, and obtained her Ph.D. from Harvard. Linares joined the STRI staff in 1973 as one of the original cadre of permanent staff scientists.

For many years Linares has traveled to Senegal in West Africa to document changes in the rice-growing economies of Jola groups. Like other rural farmers in the tropics, the Jola have entered the world economy over the last two decades. As a consequence of globalization and of a prolonged regional drought, self-sufficient farmers producing significant surpluses of rice and other grain crops have become commercial farmers who depend on imported rice to feed themselves. She has documented these transitions and the accompanying shifts in gender roles and social relationships.

She has recently focused on the role of home gardens in household economies. Home gardens are important reservoirs of crop genetic diversity. Small-scale farmers continue to select for qualities that enhance the productivity and resistance of cultivars. Conservation of local varieties of important crop plants is a much more dynamic and ongoing process than ex-situ conservation of seeds in a "gene bank".

Over the past thirty years Linares has played an important role in establishing STRI as a leading center of interdisciplinary research. Author of more than a hundred scientific papers and books, Linares is member of

the US National Academy of Sciences, has served on the US National Research Council Board on Biology, is president of the Asociación Panameña de Antropología, and member of the American Anthropological Association, the Society for American Archaeology, the African Studies Association, the Latin American Studies Association, the Royal Anthropological Institute, the Academia Panameña de la Historia, and the American Academy of Arts and Sciences. Linares will keep the status of scientist emeritus within the STRI scientific staff.

Olga F. Linares, quien se jubiló recientemente de su posición como antropóloga senior en STRI, ha sido una verdadera innovadora en los campos de antropología cultural y ecología humana. Obtuvo una licenciatura en antropología en Vassar College, y un doctorado en Harvard. Linares se unió a STRI en 1973 como uno de los pilares originales del personal científico permanente del Instituto.

Por muchos años, Linares ha viajado a Senegal al oeste de Africa para documentar los cambios en la economía de arroceros de los grupos Jola. Al igual que otros agricultores rurales en los trópicos, los Jola han entrado al mundo económico durante las últimas dos décadas. Como consecuencia de la globalización y una prolongada sequía regional, los agricultores auto-suficientes que producen que se convierten en comerciantes que dependen de arroz importando para su propia alimentación. Linares documentó estas transiciones y los cambios asociados en los roles de género, así como sus relaciones sociales.

Recientemente, Linares se ha enfocado en el papel de los cultivos domésticos en la economía del hogar. Los cultivos domésticos son depósitos



importantes para la diversidad genética de las cosechas. Agricultores a pequeña escala siguen seleccionando sus cultivos basados en la calidad para mejorar la productividad y resistencia de sus productos. La conservación de variedades locales de plantas importantes para el consumo es un proceso mucho más dinámico que la conservación *ex-situ* de semillas en un banco genético.

Durante los últimos treinta años, Linares ha jugado un papel importante en el establecimiento de STRI como un centro líder en investigaciones interdisciplinarias.

Autora de más de cien artículos y libros científicos, Linares es miembro de la US National Academy of Sciences, fungió como síndica en el Consejo de los Estados Unidos para la Investigación, es presidenta de la Asociación Panameña de Antropología, y miembro de la Asociación Antropológica de los EU, la Sociedad de los EU de Arqueología, la Asociación de Estudios Africanistas, la Asociación de Estudios Latinoamericanos, El Instituto Antropológico de Gran Bretaña, la Academia Panameña de la Historia, y la Academia de Artes y Ciencias de los EU. Linares mantendrá el estatus de científica emérita dentro del cuerpo de investigadores de STRI.

More publications

Winkler, Uwe, and Zotz, Gerhard. 2008. "Highly efficient uptake of phosphorus in epiphytic bromeliads." *Annals of Botany Online*.

STRI in the news

"The Smithsonian Tropical Research Institute: A jewel in Panama" by Amy Ballard. 2008. *The Federalist Fall* (Number 19): 9-10.

"Consumers rank climate concerns ahead of economy" by Alok Jha. 2008. *Guardian.co.uk.*: November 26.

"Panamanian termite goes ballistic: Fastest mandible strike in the world" by Beth King. 2008. *EurekAlert!* November 24.

"Panamanian termites fastest mandible strike can kill nest invaders in one hit on head" 2008. *Thaindian News*. November 25.

"Smithsonian puts tropical eastern Pacific shore fishes online" by Beth King. 2008. *EurekAlert!*: November 26.

"Climate change survey gives mandate for action" by Catherine Brahic. 2008. *New Scientist*: November 26.

"Arca de Anfibios". 2008. *Mi Diario*, Sábado 22 de noviembre: 18

"Fear and loathing in the tropics: Frogs adapt to survive" by Murray Carpenter. 2008. *The Boston Globe*. November 24.

"A really complicated issue: the threat of climate change on biodiversity in the wet tropics" 2008. ABC Far North. TV interview., November 24, at <http://www.abc.net.au/local/stories/2008/11/24/2427978.htm>

Maté appointed to coordinate marine technical agreements between STRI and the Republic of Panama

The STRI's Director Office announced this week that research associate Juan Maté will be incorporated in STRI's Marine Program as coordinator of marine technical agreements between STRI and Panama, effective December 1st.

Maté continues to conduct research on the ecology of coral reefs on the Pacific coast of Panama and to direct the Coiba National Park Management Plan. He also represents STRI on the National Wetlands Committee and at the Coiba National Park Special Zone of Marine Protection Commission. From this new post, he will also coordinate all activities related to the design, negotiation and implementation of agreements with Panama regarding coastal and marine projects, in collaboration with STRI's Office of External Affairs and the Legal Office.

Maté will evaluate and process all collect permits, import and export of marine species to be submitted to Panama's Authority for Aquatic Resources (ARAP). He will also coordinate permits for the collection, observation, tagged and export of aquatic species under CITES and in marine protected areas with Panama's National Authority for the Environment (ANAM).

All scientific operations on Coibita Island (Isla Ranchería) by users from STRI, SENACYT, the University of Panama and ANAM will also be coordinated by Maté. He will continue to operate from his office at Naos Island Laboratories, Building 352.

La Oficina del Director de STRI anunció esta semana que

el investigador asociado a STRI, Juan Maté, se incorporará al Programa Marino de STRI como coordinador de acuerdos técnicos marinos entre STRI y Panamá, a partir del 1ro. de diciembre.

Maté continuará sus investigaciones sobre la ecología de arrecifes coralinos en la costa del Pacífico de Panamá, y seguirá dirigiendo el de Manejo del Parque Nacional de Coiba. También representa a STRI en el Comité Nacional de Humedales y en la Comisión de la Zona Especial de Protección Marina del Parque Nacional Coiba. Desde su nueva posición también coordinará todas las actividades relacionadas con el diseño, negociación y puesta en marcha de los convenios con Panamá con proyectos costeros y marinos, en colaboración con la Oficina de Asuntos Externos de STRI, así como su Oficina Legal.

Maté evaluará y procesará todos los permisos de colecta, importación y exportación de recursos marinos para presentarlos ante la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP). También coordinará los permisos de colecta, observación, marcado, importación y exportación de especies acuáticas bajo CITES y en áreas marinas protegidas, con la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM). Todas las operaciones científicas marinas en Isla Coibita (o Isla Ranchería) llevadas a cabo por usuarios de STRI, SENACYT, la Universidad de Panamá y ANAM también serán coordinados por Maté, quien seguirá ocupando sus oficinas en los Laboratorios de Isla Naos, Edificio 352.



Helping our own

This week, two security guards from our STRI Bocas station have been affected by the weather events in the area. They lost everything and are responsible for parents, wives and children. The houses were lost to the wild currents of Torres and San San rivers. Dry food especially milk for children, mattresses, cash, diapers, furniture, clothing. Everything to build up their homes again are needed. Both the Offices of Human Resources and the Security Office will receive your contributions.

Esta semana, dos de los guardias de seguridad de nuestra estación en Bocas del Toro se vieron afectados por los eventos climáticos en el área. Lo perdieron todo y son responsables por sus padres, esposas e hijos. La s casas se perdieron ante las violentas corrientes de los ríos Torres y San San. Comida seca especialmente leche para niños, colchones, dinero en efectivo, pañales desechables, muebles, ropa. Todo lo necesario para volver a construir sus hogares. Tanto la Oficina de Recursos Humanos como la Oficina de Seguridad recibirán sus contribuciones.

Story: HSBC Climate Partnership
Edited by M Alvarado & ML Calderon
Photo: MA Guerra, Las Cumbres, 2005

least as much as other countries and in Mexico and Brazil, over 80% of people want to cut emissions by their 'fair share' or more.

Global research results released on November 26 by the HSBC Climate Partnership reveal that consumers want governments to stop haggling on carbon concessions and act.

The findings come against a global backdrop of consumer willingness to make further changes to purchasing decisions or lifestyles, falling by 29% and 19% respectively compared with 2007.

Forty-three per cent of people chose climate change ahead of the global economy when asked about their current concerns, despite the turmoil in the financial markets.

In a clear call for resolution to the debate on emission targets, 77% of people surveyed worldwide want to see their government cutting carbon by their national 'fair share' or more to allow less developed economies to grow.

Consumers believe governments should focus more on direct action. Twice as many people say that governments should invest in renewable energy (55%) than participate in international negotiations on climate change (27%).

Even in the countries emitting the most carbon dioxide, the majority of people want their country to make a fair contribution. In China, 62% of people said they should reduce emissions and only 4% said their country's emissions should be allowed to increase. In the USA, 72% of people said their country should reduce emissions by at

People demand leadership from their governments

Time to stop haggling and agree on carbon 'fair share'

Los consumidores creen que los gobiernos deben enfocarse más hacia la acción directa. Mientras que el 27% de los encuestados creen que los gobiernos deben participar en negociaciones internacionales sobre el cambio climático, el 55% de ellos dicen que éstos deben invertir en energía renovable.

Aún en los países que emiten la mayor cantidad de dióxido de carbono, la mayoría de la gente quiere que sus países hagan una contribución justa. En China, el 62% de la gente dice su país debe reducir las emisiones y sólo el 4% dice que debe permitirse a su país una mayor cantidad de emisiones.

En los Estados Unidos, el 72% de la gente dice que su país debe reducir emisiones por lo menos lo mismo que el resto de los países. En México y Brasil, más del 80% de los encuestados quieren que se corten las emisiones en su justa medida, o aún más, tanto como los países desarrollados.

Los resultados de esta encuesta se dan en medio de un ambiente global de resistencia de los consumidores a cambiar sus decisiones de compras o estilos de vida. Las cifras cayeron en 29 y 19% respectivamente en comparación con 2007.

Los resultados de una investigación a nivel global cuyos resultados fueron anunciados el 26 de noviembre por el Climate Partnership del HSBC, revelan que los consumidores desean que sus gobiernos dejen de discutir sobre concesiones de carbono, y actúen.

Cuarenta y tres por ciento de las personas eligieron al cambio climático sobre la economía mundial cuando se les preguntó sobre sus preocupaciones actuales, a pesar de la incertidumbre en cuanto a los mercados financieros.

Es una llamada clara a una resolución sobre el debate sobre cuál es la meta de las emisiones, el 77 % de los encuestados alrededor del mundo quieren ver que sus gobiernos hagan los cortes de carbono en una medida justa o aún más, para permitir que las economías menos desarrolladas puedan crecer.