



STRI NEWS

SEP 4, 2015

Fossil Specimen Reveals a New Species of Ancient River Dolphin to Smithsonian Scientists



Full story: www.stri.si.edu/issuu.com/strinewspanama

An artistic reconstruction of *Isthminia panamensis*, a new fossil dolphin from Panama, feeding on a flatfish. Many features of this new species appear similar to today's ocean dolphins, yet the new fossil species is more closely related to the living Amazon River dolphin. The fossils of *Isthminia panamensis* were collected from marine rocks that date to a time (around 6 million years ago) before the Isthmus of Panama formed and a productive Central American Seaway connected the Atlantic and Pacific oceans.

Credit: Julia Molnar / Smithsonian Institution

Reconstrucción artística del *Isthminia panamensis*, un nuevo delfín fósil de Panamá, alimentándose de un pez plano. Muchas de las características de esta nueva especie parecen similares a los delfines oceánicos de hoy, sin embargo, las nuevas especies fósiles están más estrechamente relacionadas con el delfín del río Amazonas del presente. Los fósiles de *Isthminia panamensis* se obtuvieron de rocas marinas que datan de una época (hace unos 6 millones de años) antes de que el Istmo de Panamá se formara, separando los océanos Atlántico y Pacífico. Crédito: Julia Molnar / Smithsonian

SEMINARS

TUPPER SEMINAR

Tue., Sep. 8, 4pm

Eli Amson

University of Zurich

Tupper Auditorium

Paleobiology of *Thalassocnus*, the marine sloth

BAMBI SEMINAR

Thu., Sep. 10, 7:15pm

Claudio Monteza

STRI

Barro Colorado Island

Wildlife movements in Lake

Edges on Barro Colorado

Island

WHAT'S HAPPENING AT STRI?

FIELD COURSES and SPECIAL EVENTS

University of Oregon Marine Biology Field Course

August 29 – Sep 12

Bocas Del Toro Marine Station

Contact person: Richard Emler

Feria del Mar

September 14 – 20

Bocas Del Toro Marine Station

Contact person: Marlon Smith

Bocas outreach: Researcher visits elementary school children / Programa Educativo en Bocas: Investigadora visita niños de escuela primaria.





▲ SIMONS FOUNDATION VISIT

Marian Carlson, the director of life sciences at the Simons Foundation, toured STRI facilities including the Gamboa outdoor laboratories with STRI staff scientist Klaus Winter (R) and deputy director Bill Wcislo (L).

VISITA DE FUNDACIÓN SIMONS

Marian Carlson, directora de ciencias de la vida en la Fundación Simons, recorrió las instalaciones del Smithsonian, incluyendo los laboratorios al aire libre en Gamboa con el científico Klaus Winter (der.) y el subdirector Bill Wcislo (izq.).





IUCN HONORS STANLEY HECKADON

The Panama committee of the International Union for the Conservation of Nature honored STRI staff scientist Stanley Heckadon (center) for his contributions to conservation in Panama at its regional forum this week in Panama City. Heckadon was joined by STRI director Matt Larsen (L) and Argelis Ruiz, STRI's administrator of the canopy crane access system.

IUCN HONRA A STANLEY HECKADON

El comité en Panamá de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza honró al científico del Smithsonian, Stanley Heckadon (centro) por sus contribuciones a la conservación en Panamá durante su foro regional celebrado esta semana en la Ciudad de Panamá. Heckadon estuvo acompañado por el director del Smithsonian Matt Larsen (izq.) y Argelis Ruíz, administradora del sistema de grúas de acceso al dosel.



NEW DONATIONS HELP STRI MEET SCHOLARSHIP GOAL

This week, STRI received a \$50,000 donation from CFM (GE Aviation) for the Panama Fellowship Program. Director Matt Larsen (bottom photo, center) and Pedro Heilbron (second from left), Copa Airlines CEO and Fundación Smithsonian Chair, joined GE executives to celebrate this important contribution. They are (L-R) Jim Finnigan, Doug Izarra and Jose Kling.

Last month, Pedro Coparropa, the Vice President of Corporate Social Responsibility for the Fundación Ricardo Pérez García, presented STRI with a \$25,000 donation (top photo).

These contributions and other recent gifts to STRI enabled STRI to reach a \$1 million challenge in which the Andrew W. Mellon Foundation matched STRI-raised funds, resulting in a total \$2 million contribution to STRI's endowment for fellowships. One of the outcomes of this effort will be to expand STRI recruitment of talented students from Panama as part of our goal to improve scientific capacity in Panama and elsewhere in the Americas.

NUEVAS DONACIONES AYUDAN AL PROGRAMA DE BECAS DE STRI

Esta semana, el Smithsonian recibió una donación de \$50,000 por parte de CFM (GE Aviation) para el Programa de Becas de Panamá. El Director Matt Larsen (imagen inferior, centro) y Pedro Heilbron (segundo, a la izq.), Director Ejecutivo de Copa Airlines y Presidente de la Fundación Smithsonian, se unieron a ejecutivos de GE para celebrar esta importante contribución. Incluidos en la imagen están (izq. a der.) Jim Finnigan, Doug Izarra y José Kling.

El mes pasado, Pedro Coparropa, Vicepresidente de Responsabilidad Social Corporativa de la Fundación Ricardo Pérez García, presentó una donación de \$25,000 para el Smithsonian (imagen superior).

Estas contribuciones y otros regalos recientes permiten al Smithsonian llegar a un desafío de \$1 millón en la que la Fundación Andrew W. Mellon igualó los fondos que el Smithsonian levantó-, resultando en una contribución total de \$2 millones para la dotación de becas. Uno de los resultados de este esfuerzo será que el Smithsonian amplíe la captación de estudiantes talentosos de Panamá como parte de nuestro objetivo de mejorar la capacidad científica en Panamá y otros países de las Américas.

ARRIVALS

Brian Cheng and Christopher Knight
Smithsonian Environmental
Research Center
Biological invasions and interactions
between hosts and their parasites in
Panama
Bocas Del Toro

Connor Dibble
University of California – Davis
Countervailing effects of ultraviolet
radiation and predation pressures on
crab larval coloration in the Pacific
and Caribbean waters off Panama
Galeta Station and Bocas Del Toro

Ferdy Timmerman
Wageningen University &
Research Centre
Poachers, seed dispersal and seed
predation in two palm species
Barro Colorado Island

Andrea Schmidt
Florida State University
The influence of habitat and sponge
host on diversity and abundance of
sponge symbionts
Bocas Del Toro

Lourdes Hernández
Universidad de Panamá
Tropical tree interactions with
soil pathogens: experimental tests
of plant-soil feedback on Barro
Colorado Nature
Monument
Barro Colorado Island

Patrick Jansen
STRI
To prepare TEAM 2016 monitoring
Panama

DEPARTURES

Matthew Larsen
To Washington DC
To attend the Welcome for David Skorton

Rachel Collin
To Bocas Del Toro
To oversee Administration at the Research
Station

strinews@si.edu

Questions/comments
Preguntas/comentarios



[@stri_panama](https://twitter.com/stri_panama)

[#smithsonian](https://twitter.com/hashtag/smithsonian)

PUBLICATIONS

Anderson, H., Batten, D. J., Cantrill, D. J., Cleal, C., Feist-Burkhardt, S., Fensome, R. A., Head, M. J., Herendeen, P. S., Jaramillo, C. A., Kvacek, J., McLoughlin, S., Skog, J. I., Takahashi, M. and Wicander, R. 2015. (087–090) Proposal to treat the use of a hyphen in the name of a fossil genus as an orthographical error. *Taxon*, 64(4): 863 doi:10.12705/644.31

Aplin, L. M., Firth, J. A., Farine, D. R., Voelck, B., Crates, R. A., Culina, A., Garroway, C. J., Hinde, C. A., Kidd, L. R., Psorakis, I., Milligan, N. D., Radersma, R., Verhelst, B. L. and Sheldon, B. C. 2015. Consistent individual differences in the social phenotypes of wild great tits, *Parus major*. *Animal Behaviour*, 108: 117–127. doi:10.1016/j.anbehav

Basset, Y., Barrios, H., Segar, S., Srygley, R. B., Aiello, A., Warren, A. D., Delgado, F., Coronado, J., Lezcano, J., Arizala, S., Rivera, M., Perez, E., Bobadilla, R., Lopez, Y. and Ramirez, J. A. 2015. The Butterflies of Barro Colorado Island, Panama: Local Extinction since the 1930s. *PLOS ONE*, 10(8): 1–22. doi:10.1371/journal.pone.0136623

Heckadon Moreno, S. 2015. Oruro y San Luis de Potosí según el geólogo R.H. Stewart, 1966. *Épocas*, 30(8): 10–11.

Heckadon Moreno, S. 2015. El Geólogo del Canal R.H. Stewart en Bolivia, 1966. *Épocas*, 30(7): 10–11.

Heckadon Moreno, S. 2015. R.H. Stewart, Estudios para un Canal a Nivel por Rio Atrato, 1965. *Épocas*, 30(6): 10–11.

Lea, A. M. and Ryan, M. J. 2015. Irrationality in mate choice revealed by túngara frogs. *Science*, 349(6251): 964–966. doi:10.1126/science.aab2012

Martín, J. G., Mendizábal, T., Schreg, R., Cooke, R. G. and Piperno, D. 2015. Pre-Columbian raised fields in Panama: First evidence. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 3: 558–564. doi:10.1016/j.jasrep.2015.08.018

Nottingham, A. T., Whitaker, J., Turner, B. L., Salinas, N., Zimmermann, M. I., Malhi, Y. and Meir, P. 2015. Climate Warming and Soil Carbon in Tropical Forests: Insights from an Elevation Gradient in the Peruvian Andes. *Bioscience*, 65(9): 906–921. doi:10.1093/biosci/biv109

Rhebergen, F., Taylor, R. C., Ryan, M. J., Page, R. A. and Halfwerk, W. 2015. Multimodal cues improve prey localization under complex environmental conditions. *Proc. R. Soc. B*, 282(1814): 20151403 doi:10.1098/rspb.2015.1403

Stockmaier, S., Dechmann, D. K. N., Page, R. A. and O'Mara, M. T. 2015. No fever and leucocytosis in response to a lipopolysaccharide challenge in an insectivorous bat. *Biology Letters*, 11(9): 20150576 doi:10.1098/rsbl.2015.0576

Velazquez, E., Kazmierczak, M. and Wiegand, T. 2015. Spatial patterns of sapling mortality in a moist tropical forest: consistency with total density-dependent effects. *Oikos*, doi:10.1111/oik.02520



Mes de los Océanos

XI Aniversario

PANAMÁ



Mimi Alfú

Panamá: ¡Los Océanos necesitan de tí!

Calendario de Actividades 2015, Septiembre Mes de los Océanos

Jueves 3. Jornada de Intercambio de Conocimientos, Foro Regional de la Conservación de La UICN. Información: PROMAR- Ricardo Wong 6673-9251, CIAM- María Soledad Porcell 6281-7942, Parque Metropolitano- Dionora Viquez 6671-3077. rcardowd@hotmail.com, msporcell@ciampanama.org, direjcutiva@cwpanama.net

Viernes 4. VI Feria de Ciencias del Mar. Información: UIMP-Universidad Marítima Internacional de Panamá Información: Humberto Garcés 520-017, Juan Claros 6501-9167. hgarces@ump.ac.pa; jclaros60@hotmail.com

Viernes 4, sábado 5 y domingo 6. Conteo Mundial de Aves Playeras Migratorias (en conmemoración del Día Mundial de las Aves Playeras, 6 de septiembre). Información: Audubon Panamá- Rosabel Miró o Yennifer Díaz, 232-5977, info@audubonpanama.org

Sábado 5. II Día Familiar de Captura del Pez León en Portobelo. Información: ARAP-Vivian Quirós 6873-3051 y Eduardo Canoba 6237-8394, UIMP- Juan Claros 6501-9167, MarViva-Magdalena Velázquez 6673-4246. vquiros21@gmail.com; ecanoba@arap.gob.pa; jclaros60@hotmail.com; magdalena.velazquez@marviva.net

Domingo 6. Paddle Surf en Veracruz. Información: Regatas Panamá-José Feliú 6714-7713, Kelso Sup School- Crisly Kelso 6559-9472, FUNAPESCA- Walkiria Chandler 6059-7776. jfeliu25@live.com,crisly@crislykelso.com; walkriachandlerdorc@gmail.com

Domingo 6.Triathlon Sprint Coronado. Información: Unión de Triatlón de Panamá a partir de las 7:00 a.m.- Sara Tejada 269-4429. triathlonpanama@hotmail.com

Jueves 10. IX Concurso de Figuras en Arena (Mario Patterson en Veracruz), de 9:00 a.m. a 12:00 m.d., Información: MEDUCA-Humberto Jaén 6036-5139, Avin Lay 6523-5727, Lidia Valencia 6564-4141, SENACYT- Iriela Aguila, MIDES-Rodolfo González 6486-1736, Secretaria Nacional de Ambiente PRD-Zeila Armién 6903-6182. humberto.jaen@meduca.gob.pa; avin.lay@meduca.gob.pa; lidiavalencia2011@gmail.com; iaguilar@senacyt.gob.pa; rodgonzalez@mides.gob.pa; zelaarmien16@hotmail.com

Viernes 11. XXI Concurso de Pintura Infantil-Selección de Ganadores. PROMAR - Banco Nacional Celebrando el Mes de los Océanos. Información: José Agustín De Obaldía O. 6798-3476, Clara García de Paredes 6677-6116, Carmen Tribaldos 6712-4251. joseagustin777@yahoo.com.mx; suplmedic@hotmail.com; cygustavo@yahoo.com

Viernes 18. Inicio de selección de Ganadores de la II Edición del Concurso para Comunicadores Sociales. Panamá; ¡Los Océanos necesitan de tí! Categorías: Artículos de Prensa Escrita, (impresas y/o virtuales), Reportajes Televisivos y Reportajes Radiales. Información: Marvin Correa 6090-1007, ACP-Maximiliano Espinosa 6534-4521, REDPA-Mariela Grimaldo, 6597-8431, CIAM- Soledad Porcell 6281-7942, Lidia Valencia 6564-4141. andelaipp@gmail.com; maespinos@pancanal.com; mgrimaldob@yahoo.com; msporcell@ciampanama.org; lidiavalencia2011@gmail.com

Sábado 19, Miércoles 23 y Jueves 24 Conferencias en Universidades. Información: ARAP- Samira Kiwan 6798-1872, Saribel Guevara 6845-0973, UDELAS- Lamed Lámbez 6651-3918, Club Kiwanis Lex- Lorena Moreno 6675-9909. arapskiwan@arap.gob.pa; zenamarguez@yahoo.es; lamedlambz@gmail.com; lorenamoreno0768@gmail.com; sguevara@arap.gob.pa

Sábado 19 - Día Familiar por los Océanos, Centro Natural Punta Culebra del Instituto Smithsonian en la Calzada de Amador; de 11:00 a.m. a 4:00 p.m. Información Jimena Pitty 212-8794. PittyJ@si.edu

Domingo 20. XXIV Limpieza Submarina. La Guaira e Isla Grande – Provincia de Colón. Información: PROMAR- Adolfo Trute 6210-9058, UIMP- Juan Claros 6501-9167. atrute@yahoo.com; jclaros@ump.ac.pa

Viernes 25. XI Foro Panamá: ¡Los Océanos necesitan de tí! Auditorio Earl Tupper del Instituto Smithsonian; 9:00 a.m. a 12:00 m.d. Información: Instituto Smithsonian- Jimena Pitty 212-8794, PROMAR- José Agustín De Obaldía 6798-3476, Conservación Internacional- Inés Chirú 6674-5876. PittyJ@si.edu; joseagustin777@yahoo.com.mx; ic.etps.panama@conservation.org

Viernes 25. Degustación de placeres marinos y acuícolas de nuestro país. Mercado del Marisco, 5:00 p.m., ARAP- Inez Campbell 511-6034/MarViva- Magdalena Velázquez 6673-4246. icampbell@arap.gob.pa; magdalena.velazquez@marviva.net

Domingo 27. XXIV Limpieza Nacional de Playas, Costas y Ríos, desde las 8:00 a.m., Información: PROMAR-Ricardo Wong 6673-9251, ANCON – Dalquis Stanzola 6518-3305, Jenny Echeverría 6670-4527, Panamá Verde- Juan Pérez 6445-6683, AUDUBON Panamá, Rosabel Miró 6616-8954, Nidia Barría 6676-5755, limpiezadeplayaspanama@gmail.com

Miércoles 30. Lanzamiento de las Áreas Marinas Protegidas Cordillera de Coiba y Banco Volcán: Ministerio de Ambiente- Zuleika Pinzón 232-9600, Larissa De León 500-0804. zpinzon@miambiente.gob.pa; ldelecon@miambiente.gob.pa



#Panamá Verde Conservemos nuestro ambiente

Ayorando Campaña Cero Papel

Foto y diseño:
Vilma Alfú



ALCALDÍA DE PANAMÁ



¡CELEBREMOS JUNTOS LOS 6 AÑOS DEL ÁGUILA HARPÍA PANAMÁ!



¡CUMPLEAÑOS DEL ÁGUILA HARPÍA!

PARQUE MUNICIPAL SUMMIT
DOMINGO 13 DE SEPTIEMBRE
9:00AM A 4:00PM

CONTAREMOS CON:

- PRESENTACIONES Y SHOWS EN TARIMA
- EXHIBICIÓN DEL ÁGUILA HARPÍA PANAMÁ
- VUELO DEL ÁGUILA HARPÍA: 12:00 MD
- JUEGOS INFLABLES Y MUCHO MÁS



ENTRADA AL PARQUE

Niños menores de 5 años GRATIS
 Jubilados y estudiantes con carné B/.1.00
 Entrada General B/.2.00
summit@municipio-pma.gob.pa

TRANSPORTE

LA EMPRESA MI BUS OFRECERÁ EL SERVICIO DE TRANSPORTE HACIA EL PARQUE MUNICIPAL SUMMIT
 SALIDA: ALBROOK MALL, BAHÍA "E" FRENTE A EL COSTO
 HORARIO: 8 AM A 3PM COSTO: 0.25C



Parque Municipal Summit

www.mupa.gob.pa



@ParqueSummit