



(pag 2)

Cierre del ciclo 2013

Inauguración Gigantes del Cuaternario

(pag 3)



Inauguración de dos muestras

Estuvieron presentes en la inauguración la doctora Dora Barrancos, miembro del directorio del Conicet, el director de nuestro Museo: doctor Pablo Tubaro, y el investigador y coordinador de la muestra, doctor Fernando Novas.



Inauguración Talenkauen Santacruensis

(pag 3)

INDICE

Cierre del ciclo 2013 [2]
Inauguración de dos muestras [3] V Curso Internacional de Entomología Forense [3]
Campañas paleontológicas en el Parque Nacional Talampaya [4]
La humanidad del genoma [5] Investigando el origen de los arcosaurios [5]
Un día en la vida de la misteriosa araña de uñas raptoras [6]
Taller gratuito [7] Científicos argentinos descubren nuevas especies de Arañas en Misiones [7] "Boletín Biológica" [7]
XV Reunión Argentina de Ornitología. 2013 [8] Fith International Barcode of Life Conference [9] Los 25 de Ciencia Hoy [9] Jornadas de Capacitación sobre Patrimonio Paleontológico [9] 5ta. Feria por los Derechos de los Niños, Niñas y Adolescentes. [10] Declaración del milenio [10]
Noche de los museos en el MACN [11]
El Carnotaurus asistió al IV Congreso Latinoamericano de Cebada [14]
Octubre: "Mes de los Murciélagos" [15]
XXXII reunión anual de la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos (CCRVMA) [16]
Reunión de Comunicaciones Científicas del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" [17]
Efemérides - Citas - Museando [18]
South American Research Group in Coastal Ecosystems. SARCE [19]
Grafeno: el material del futuro [19]
Entrega de la Mención de honor Melvin Jones 2013 [19]
Profesionales de nuestra institución obtuvieron el título de doctor en Biología [20]
Primera planta para el tratamiento de pilas en el país [20] La huella del desperdicio de alimentos [20]
Colección número 2: Botánica Ilustrada [21]
VII Reunión y VI Jornadas de Conservación e Investigación de Tortugas Marinas en el Atlántico Sur Occidental (ASO) [22]
Es ley el acceso libre a la información científica [22] Decadencia de la civilización moderna [22] Ameghiniana: presente y futuro [23] Encuentro Coral [23]
Lobo Marino de dos pelos [24]



Cierre del ciclo 2013

El miércoles 18 de diciembre, una vez más cumplimos con el rito de congregarnos para concluir otro año de trabajo.

El señor director, Pablo Tubaro se encargó de la apertura del acto. En primer lugar presentó una detallada lista del personal del MACN e INICN en números donde se puso de manifiesto el aumento progresivo de la planta de becarios e investigadores en los últimos años.

Luego procedió a entregar placas de reconocimiento al personal que cumplió 25 años de actividad en la Institución.

Por último se realizó el tradicional brindis de camaradería para cerrar un 2013 de plena actividad. ■





Inauguración Talenkauen Santacrucensis



Inauguración Gigantes del Cuaternario

Inauguración de dos muestras

26 de noviembre de 2013

Dinosaurios ornitisquios

Son dinosaurios herbívoros que han producido en el curso de su evolución una notable diversidad de representantes, desde pequeñas criaturas del tamaño de gallinas hasta formas corpulentas como el *Triceratops*, algo más grandes que un elefante. Restos fósiles de ornitisquios han sido documentados en todos los continentes, destacándose América del Norte y Mongolia.

Sin embargo, las exploraciones llevadas a cabo en Argentina y en la Península Antártica por paleontólogos de nuestro país han desembocado en el descubrimiento de varios esqueletos y huellas que demuestran que estas regiones del planeta constituyeron el hogar de variados grupos de ornitisquios.

La muestra incluyó un esqueleto de *Talenkauen* – descubierto en la provincia de Santa Cruz por el doctor Fernando Novas y miembros de su laboratorio–; una placa del esqueleto de *Talenkauen* y los siguientes elementos donados por la doctora Pat Rich, del Science Center, Monash University, Australia: esqueleto de *Protoceratops*, cráneo del anquilosaurio *Tarchia*; cráneo del iguanodonte *Altirhinus* y cráneo del paquicefalosaurio *Prenocephale*. Asimismo, la huella de un gran ornitisquio de la provincia de Neuquén, donación del doctor Jorge Calvo, de la Universidad Nacional del Comahue.

También se exhibe el esqueleto del *Kritosaurus australis*, montado por el doctor José Bonaparte; y una cola de anquilosaurio, donada al MACN a principios de la década de 1930.

Gigantes del Pleistoceno

Trata de mamíferos que vivieron en el período Cuaternario y llegaron a Sudamérica como fauna invasora a través del istmo de Panamá.

Hace unos 3 millones de años grandes eventos geológicos dieron origen a este último lo que permitió sucesivas migraciones de mamíferos terrestres en ambas direcciones. Este proceso se conoce como el “Gran intercambio faunístico americano”.

De una forma absolutamente novedosa e innovadora respecto de la presentación de las piezas, la exhibición incluye un ejemplar de *Arctotherium angustidens*, el oso más grande conocido y que habitó la pampa argentina; un enorme esqueleto de *Stegomastodon*, perteneciente al grupo de elefantes sudamericanos extinguidos; un ejemplar de *Smilodon* o Tigre Diente de Sable de las Américas, un felino que pesaba unos 400 kilogramos y tenía los colmillos superiores muy desarrollados, asemejándose a un sable curvo. También se exhibe un ejemplar de *Hippidium*, en una simulación de cómo fue encontrado en el terreno por los investigadores. ■

V Curso Internacional de Entomología Forense

Palacio Metropolitano de Bellas Artes “Mario Vargas Llosa”, Ciudad de Arequipa, Perú. 5,6 y 7 de diciembre de 2013

La doctora Adriana Oliva, jefa del laboratorio de Entomología forense del MACN e INICN concurrió a ese evento como disertante invitada.

Allí tuvo la oportunidad de presentar los temas “casos de Aplicación de la Entomología Forense”, “Insectos cadavéricos en situaciones de encierro en Buenos Aires” y “miasis”, así como la exposición teórica en el taller de “Identificación de Dípteros” de la profesora Marta Wolff (Medellín, Colombia). Asistieron profesionales de Alemania, Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México y Perú mientras que el público estudiantil estuvo constituido por alumnos de Entomología, Criminalística y Medicina Legal de diferentes lugares del Perú y países vecinos. Nuestra especialista comentó que todos ellos demostraron un entusiasmo considerable. ■

“V Curso Internacional de Entomología Forense”
Arequipa - Perú

INSTITUTO PERUANO DE CIENCIA FORENSE UAP UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS

5, 6 y 7 de Diciembre del 2013

Ph. D. Mark BENECKE Dra. Marta WOLFF ECHEVERRY
Dra. Adriana OLIVA M. Sc. Yordany RAMOS PASTRANA

Campañas paleontológicas en el Parque Nacional Talampaya, La Rioja, Argentina



El grupo de investigación de arcosauriformes del MACN realizó, a fines de septiembre de 2013, su cuarta campaña paleontológica de 15 días a la Formación Chañares en el Parque Nacional Talampaya, provincia de La Rioja.

Este trabajo de campo fue dirigido por la investigadora Julia B. Desojo (MACN), en colaboración con los investigadores Lucas Fiorelli (CRILAR), Jimena Trotteyn (UNSJ) y Martin Ezcurra (University of Birmingham, UK). También participaron los becarios de CONICET Jeremías Taborda (MACN), M. Belén von Baczko (MACN) y Martín Hechenleitner (CRILAR), el técnico Maximiliano Iberlucea (MACN), junto a los nuevos integrantes del equipo; el geólogo Miguel Ezpeleta (CICTERRA), el paleontólogo Agustín Martinelli (UFRGS, Brasil) y el paleontólogo invitado Sterling Nesbitt (Virginia Tech University, USA).

Estos trabajos de campo que venimos realizando de forma ininterrumpida desde 2011 nos han permitido encontrar fósiles de animales previamente desconocidos para esta zona. Tal es el caso de los rincosaurios; un grupo de reptiles de aproximadamente 2 metros de longitud, con cráneos muy peculiares, placas dentarias y un pico córneo característico; el cual hemos publicado recientemente en la revista "Paläontologische Zeitschrift". Este hallazgo representa el primer registro de rincosaurios de la Formación Chañares, el más antiguo para este grupo en Argentina y, a su vez, uno de los más antiguos en América del Sur. Por otro lado, hemos realizado un hallazgo único en la Formación Chañares, constituido por numerosas letrinas comunales. Los resultados de este hallazgo los presentamos en la RACC (MACN) al mismo tiempo que se publicó en la revista "Scientific Reports". Cientos de coprolitos (excremento

fosilizado) fueron descubiertos en 8 áreas dentro de la Formación Chañares, sus tamaños eran variables, entre los 10 y 40cm de diámetro, y evidenciaban una dieta herbívora de animales que alcanzaban enormes tallas (más de 3000kg de peso). Diferentes líneas de evidencia nos permitieron interpretar a estas letrinas como producidas por dicinodontes (reptiles predecesores de los mamíferos) y a su vez comprender que estos presentaban un comportamiento gregario al momento de defecar, utilizando un mismo lugar, solo registrado en los de grandes mamíferos herbívoros actuales como por ejemplo los rinocerontes. Asimismo, todos estos resultados que hemos obtenidos, están acompañados de estudios sedimentológicos, tafonómicos, sistemáticos y filogenéticos de los fósiles encontrados y las localidades estudiadas. Todos estos trabajos pueden llevarse a cabo gracias al apoyo institucional del MACN y el CRILAR, al financiamiento que nos han otorgado la Agencia Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, la Universidad Nacional de San Juan, y la Jurassic Foundation para poder realizar la campaña del 2013.

La Formación Chañares representa una ventana espacio/temporal que nos retrotrae unos 240 millones de años atrás aproximadamente, al Triásico Medio, momento en el cual ya se registran los principales linajes de animales con representantes actuales. En este yacimiento hemos encontrado alrededor de un centenar de fósiles correspondientes a diversos grupos de reptiles como los proterochampsidos, rauisquios, doswelliidos, dinosauriformes, rincosaurios, cinodontes y dicinodontes.

<http://archosaurarg.wix.com/archosaur>

<http://www.conicet.gov.ar/las-letrinas-comunitarias-mas-antiguas-del-mundo/>





La humanidad del genoma

En este libro de divulgación, uno de los más importantes científicos “industria argentina” enseña los secretos de la biología con la misma pasión que pone en sus clases e investigaciones.

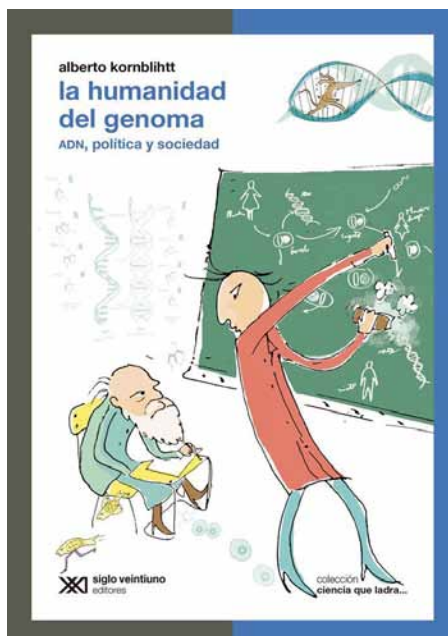
Explica cuestiones muy técnicas con una agilidad y un nivel de conocimiento que las vuelve sencillas y accesibles al curioso y para todo aquel que no sea o no se considera un experto en la materia. ¿Qué mayor misterio que la vida misma, esa cocina donde se mezcla lo que traemos de fábrica con lo que los biólogos llaman “el ambiente”?

¿Existen las razas humanas? ¿Se pueden clonar personas? ¿Son seguros los alimentos transgénicos? ¿Cómo incide el componente genético en el riesgo de contraer enfermedades? ¿Está escrito en nuestros genes a quién podemos amar o qué música puede gustarnos? ¿Por qué es irrefutable la teoría de la evolución? Esas son sólo algunas de las preguntas que atraviesan este libro fascinante, que trata de lo que somos, lo que fuimos y lo que tal vez lleguemos a ser.

Pero Kornblihtt no se detiene en papers y tubos de ensayo, sino que va más allá y revela la articulación de estas cuestiones con algunos de los problemas más sensibles de nuestra sociedad, como el rol de los genes en la determinación de la identidad y los lazos biológicos de las personas, la utilización de embriones humanos para la fertilización asistida o los contenidos irrenunciables de la educación pública y gratuita.

Ser humanos, conocer nuestro genoma y sus consecuencias, hacernos todas las preguntas que hagan falta: un mandato necesario para el siglo XXI.

Alberto Kornblihtt es argentino, licenciado en Biología y doctor en Química por la UBA; realizó, además, un posgrado en Oxford; es investigador superior del Conicet e International Research Scholar del Howard Hughes Medical Institute de los Estados Unidos. Ha ganado las becas Guggenheim y Antorchas, la Medalla del Bicentenario y el Premio Konex de Platino. También es editor de la revista Science. ■



128 páginas. 19x14



Investigando el origen de los arcosaurios: nuevos avances y desafíos

Charla dictada en inglés por el doctor Sterling Nesbitt del Field Museum of Natural History, Chicago. Viernes 11 de octubre de 2013 a las 14 en el auditorio del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”.

En esta ocasión el público estuvo compuesto por investigadores, estudiantes y guías del MACN quienes durante una hora, además de escuchar la exposición, aprovecharon la ocasión para hacerle preguntas a Nesbitt contestándolas con gran entusiasmo.

El investigador visitó la sección de Paleontología de Vertebrados del MACN como invitado para participar en un viaje de campo a los afloramientos Triásicos de Talampaya, La Rioja, coordinado por la doctora Julia Desojo (MACN, Buenos Aires), y la colaboración del doctor Lucas Fiorelli (CRILAR, La Rioja), la doctora Jimena Trotteyn (INGEO, Universidad de San Juan) y el licenciado Martín Ezcurra (University of Birmingham, Inglaterra), integrantes del Archosauriform Research Group.

Nesbitt ha trabajado los últimos 15 años en afloramientos Triásicos de América del Norte, África, y Mongolia, especialmente en arcosaurios, temática en la cual es uno de los pocos especialistas mundialmente reconocido. Obtuvo su título de licenciado en 2004 en la Universidad de California, Berkeley, y completó su doctorado en 2009 en la Universidad de Columbia. Ha obtenido numerosas becas postdoctorales en Estados Unidos: Universidad de Texas en Austin (2009-2010), Universidad de Washington (2010-2013), fue investigador Postdoctoral del Field Museum of Natural History, Chicago y actualmente es investigador del Departamento de Geociencias del Virginia Polytechnic Institute and State University. Sus investigaciones del se enfocan en el origen y evolución temprana de diversos grupos de reptiles posteriormente a la extinción Pérmica, especialmente en el origen de los arcosaurios. En el futuro se esperan nuevas visitas y trabajos en conjunto con los investigadores de la sección de Paleontología de Vertebrados del MACN. ■

Un día en la vida de la misteriosa araña de uñas raptoras *Progradungula otwayensis*

Un trabajo reciente publicado en la revista de acceso abierto *Zookeys* presenta un primer vistazo a la historia natural de la enigmática araña *Progradungula otwayensis*. Escondida en los huecos de viejos árboles de *Nothofagus* y *eucalyptus*, esta extraordinaria araña habita solamente los hermosos bosques templados del Parque Nacional Great Otway, en Victoria, Australia.

P. otwayensis pertenece a la pequeña familia Gradungulidae, con siete géneros y un total de 16 especies conocidas, exclusivamente del este de Australia y Nueva Zelanda. El género *Progradungula*, al cual esta araña pertenece es uno de los pocos cribelados en la familia. Este término hace referencia al cribelo, un órgano que produce un tipo de seda con fibras extremadamente delgadas, que se adhieren a la cutícula de los insectos, enredándolos sin necesidad de ningún adhesivo.

P. otwayensis teje una pequeña tela, muy estereotipada y en forma de escalera. Luego de la puesta del sol, se instala cabeza abajo tensando esta estructura de tela entre sus patas, esperando que pase alguna presa para enredarla en los hilos cribelados. Este comportamiento fue descrito en detalle por el aracnólogo ahora retirado Mike Gray, del Australian Museum, para una especie muy similar del mismo género que habita en cuevas, *P. carraiensis*. Un largo y fuerte hilo conecta la pequeña tela externa con un refugio seguro en lo más profundo de los viejos y musgosos troncos huecos de *Nothofagus cunninghamii*, o de una enorme especie de eucalipto de las montañas, *Eucalyptus regnans*, uno de los árboles más altos que existen en el mundo.

Esta es una fotografía de un macho joven de *P. otwayensis* sosteniendo su escalera de captura.



Esta imagen muestra una escalera de captura ubicada sobre un helecho arborescente..

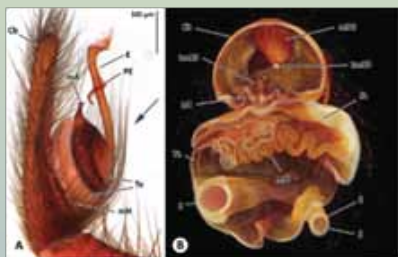


Esta imagen muestra el habitat y la tela de captura (flecha azul), con el hilo que conduce al refugio en el interior de un árbol *N. cunninghamii*.

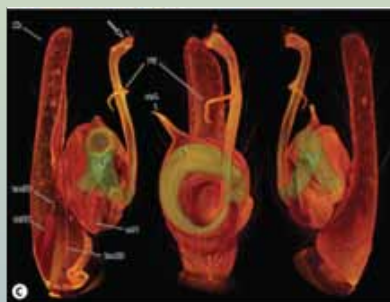
“En una ocasión tuvimos acceso al interior de un gran eucalipto hueco, y dentro del oscuro y húmedo hueco pudimos encontrar ocultas las telas de captura en forma de escalera de los juveniles más pequeños”, comenta el primer autor de este estudio, Peter Michalik, del Instituto de Zoología y Museo de la **Universidad de Greifswald** (Alemania).

Martín Ramírez, del **Museo Argentino de Ciencias Naturales** y coautor del estudio, comenta acerca del hábitat restringido de esta especie, “confinada a los árboles *Nothofagus* más viejos y ahuecados en los bosques húmedos del oeste del Parque

Nacional Great Otway, o en los enormes eucaliptus de montaña, de los cuales los *Nothofagus* dependen”, es un caso importante para la conservación de estos hábitats.



Para este estudio los autores utilizaron la novedosa tecnología de microtomografías computadas y reconstrucción 3D virtuales, con lo que logran un detallado estudio de la anatomía interna.



Esta es una fotografía de la genitalia masculina y reconstrucciones 3D virtuales a partir de microtomografías computadas.

Luego de este estudio en Victoria, los investigadores Michalik y Ramírez prosiguieron su expedición a los bosques de *Nothofagus* y cavernas de Tasmania, en busca de otra araña también considerada un fósil viviente, cuyos parientes más cercanos habitan los bosques de *Nothofagus* de Argentina y Chile.

Fuente original: Michalik P, Piacentini L, Lipke E, Ramírez MJ (2013) The enigmatic Otway odd-clawed spider (*Progradungula otwayensis* Milledge, 1997, Gradungulidae, Araneae): Natural history, first description of the female and micro-computed tomography of the male palpal organ. *ZooKeys* 335: 101-112. doi: 10.3897/zookeys.335.6030

Comunicado en inglés:
http://www.eurekalert.org/pub_releases/2013-09/pp-di092513.php

Artículo original (con imágenes en alta resolución):

<http://dx.doi.org/10.3897/zookeys.335.6030>
<http://www.conicet.gov.ar/cientificos-argentinos-describen-por-primera-vez-la-hembra-de-un-aracnido-australiano/>



Taller gratuito

El viernes 25 de octubre visitaron el Museo 10 chicos ciegos y disminuidos visuales de entre 9 y 11 años de edad, de la Escuela 511 Jorge Luis Borges del partido de La Matanza, provincia de Buenos Aires, acompañados por 4 docentes de dicha institución para participar del taller: **“Diversidad Animal: Los Vertebrados”**.

A través del **proyecto institucional de responsabilidad social** y bajo el lema **“Un Museo para todos”**, el MACN viene desarrollando diversas actividades en favor de la inclusión y la integración. En este marco la **división educativa** ofrece una actividad gratuita destinada a escuelas de educación especial para discapacitados visuales.

Trabajando con una amplia variedad de materiales, los chicos tuvieron la oportunidad de explorar e identificar, a través del tacto, las características propias y la diversidad de distintos grupos de vertebrados. A esta experiencia se añadió una visita por la **sala de aves** para el reconocimiento de los sonidos de diversas especies y un recorrido por la sala de Paleontología. Resultaron muy gratificantes tanto el interés como el entusiasmo que demostraron los chicos a lo largo de toda la actividad.

La división educativa agradece a las guías educativas: Miriam Ivaldi y Graciela Tejeda, por su colaboración en el desarrollo de esta actividad. ■



Científicos argentinos descubren nuevas especies de Arañas en Misiones

Cristian J. Grismado (Profesional Adjunto CPA Conicet) y el Dr. Martín J. Ramírez (Investigador Independiente CIC, Conicet), de la División Aracnología del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” dieron a conocer a *Neotrops*, un nuevo género neotropical de arañas de la familia Oonopidae, grupo conocido como “arañas duende” por su pequeñísimo tamaño (entre 1,3 y 2,7 mm).

En su trabajo monográfico de 150 páginas recientemente publicado en el Bulletin of the American Museum of Natural History de New York, se estudiaron 27 especies distribuidas desde Panamá hasta Argentina y Uruguay, de las cuales 23 son nuevas para la ciencia -eran previamente desconocidas- y 12 viven en la Argentina: 6 en MISIONES.

En el CIAR, Centro de Investigaciones Antonia Ramos, que dirige el Dr. Nahuel F. Schenone, ubicado el Municipio de Campo Ramón y perteneciente a la Fundación Bosques Nativos Argentinos para la Biodiversidad, se encontraron **cuatro de las nuevas especies**: *Neotrops rubioi*, *Neotrops poguazu*, *Neotrops piacentinii* y *Neotrops pombero*.



Foto: “*Neotrops rubioi*”

mientras que *Neotrops lopardoe* y *Neotrops sciosciae* habitan otros sitios de la provincia.

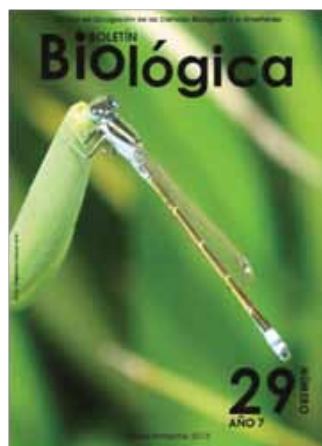
Pueden ver más información sobre Arañas de Misiones en revista *Biodiversidad* (www.bosques.org.ar/publicaciones/Revista_BIODIVERSIDAD_4.pdf)

Estos seres pequeños como las arañas cumplen un destacado rol en los ecosistemas naturales muchas veces no apreciado porque sus interesantes vidas transcurren ocultas a nuestros ojos.

WWW.BOSQUES.ORG.AR



“Boletín Biológica”



Hemos recibido en nuestra redacción y queremos difundir la propuesta educativa del licenciado Pablo Otero (Ciencias Biológicas UBA) quien edita el “Boletín Biológica” que se encuentra disponible en la página

<http://www.boletinbiologica.com.ar/suscripcion.html>. Lo felicitamos por la iniciativa y por los interesantes y didácticos artículos que allí se publican.

Colaboración de Gabriela Picentino ■



Presentación P. Tubaro



Presentación L. Calderón

XV Reunión Argentina de Ornitología. 2013

18 al 21 de Septiembre de 2013

Universidad Nacional de la Pampa - Santa Rosa, La Pampa, República Argentina

Se llevó a cabo en el edificio de la Universidad Nacional de la Pampa y fue organizado por el Centro para el Estudio y la Conservación de las Aves Rapaces en Argentina (CECARA) con la colaboración de Aves Argentinas, Universidad Nacional de La Pampa, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNLPam, Asio Visión Natural, Gobierno de La Pampa y Grupo Asegurador "La Segunda".

El programa científico incluyó conferencias plenarias, simposios, mesas redondas y talleres con la participación de reconocidos especialistas nacionales y extranjeros; y la presentación de comunicaciones en forma oral o de póster. Además se desarrollaron otras actividades como el Encuentro Nacional de Clubes de Observadores de Aves de la Argentina (COAs) y salidas para observación de aves a la Reserva Natural La Malвина, laguna Don Tomás, Reserva Natural Parque Luro, Parque Nacional Lihue Calel y a la Estancia Turística La Holanda, Carro Quemado. Se presentó también el "programa de conservación del águila coronada en la provincia de La Pampa", la muestra de arte: "migrantes de un vuelo" y se proyectó el corto "1000 Aves TV: un programa dedicado a las aves de Argentina".

Participación de los investigadores del MACN e INICN

Presentaciones orales en simposios:

Evolución de aves marinas: un enfoque genético basado en dos especies de cormoranes patagónicos.

Calderón Luciano, Quintana Flavio, Cabanne S. Gustavo, Loughheed Stephen C. y Tubaro Pablo L.

Análisis de los patrones de diversificación de las aves del cono sur de Sudamérica a través de sus códigos de barras genéticos.

Lijtmaer Darío A., Kopuchian Cecilia, Barreira Ana S., Benites Pilar, Kerr Kevin C. R., Naoki Kazuya, Gómez Isabel y Tubaro Pablo L.

Adaptación paralela en los genes de hemoglobina de patos andinos.

Mc Cracken, K.G.; Kopuchian, C.; Tubaro, P. L.; Bulgarella, M.; Wilson, R.E.; Alza, L. y J. Storz.

Variación espacial y temporal en los dialectos del chingolo (*Zonotrichia capensis*) a una escala microgeográfica.

García Natalia Cristina, Arrieta Ramiro Santiago y Tubaro Pablo Luis.

Comunidades de aves de ambientes riparios a lo largo del gradiente urbano-periurbano de la región pampeana argentina.

Perepelizin Pablo Victor, Scali Florencia, Faggi Ana Maria, Bellocq Maria Isabel.

Evolución del aislamiento reproductivo postcigótico en galliformes: análisis de la F1, F2 y retrocruzas.

Arrieta Ramiro S., Lijtmaer Darío A. & Tubaro Pablo L.

Estudio filogeográfico de uno de los passeriformes más abundantes del neotrópico: el chingolo (*Zonotrichia capensis*).

Campagna Leonardo, Kopuchian Cecilia, Tubaro Pablo L. y Loughheed Stephen C.

Calibración del reloj molecular más allá del citocromo b: evaluación de la tasa de evolución de la COI en aves.

Lavinia Pablo D., Lijtmaer Darío A., Kerr Kevin C. R., Stoeckle Mark Y., Hebert Paul D. N., y Tubaro Pablo L.

Estudio del contacto entre las selvas andinas y la selva atlántica: un enfoque filogeográfico con dos passeriformes (*Syndactyla rufosuperciliata* y *Arremon*



Presentación Ferreti



Presentación García

flavirostris).

Trujillo Natalia, Claramunt Santiago, Naoki Kasuya, Gomez Isabel, Miyaki Cristina, Tubaro Pablo y Cabanne Gustavo Sebastian. ■



Lic. Lavinia

Fifth International Barcode of Life Conference

27 al 31 de octubre de 2013. Kunming. China

Concurrieron los investigadores de nuestro Museo; los doctores Pablo Tubaro, Cecilia Kopuchian y el licenciado Pablo Lavinia ya que nuestra Institución está asociada a este proyecto desde sus comienzos. Ver El Carnotaurus N°50 (mayo 2004)

Fue organizado para celebrar el décimo aniversario del DNA barcoding por 2 instituciones pertenecientes a la Academia de Ciencias China de la ciudad de Kunming; el Instituto de Botánica y el de Zoología. Se llevó a cabo durante 4 días de sesiones plenarias y sesiones paralelas. También se desarrolló un Meeting sobre avances en técnicas de secuenciación y un taller. Participaron más de 500 de personas pertenecientes a 60 países entre investigadores, estudiantes, representantes de ONGs y compañías privadas.

Presentaciones

Kopuchian, Cecilia: Expanding the frontiers of the All-Leps initiative: Barcoding the Butterflies of Argentina.

Kopuchian, Cecilia : Building the biodiversity macroscope in Bolivia: a collaborative network between two South American neighboring countries in the International Barcode of Life project.

Lavinia Oblanca, Pablo Damian: Barcoding the moths of Argentina: unveiling this complex, highly diverse and mostly ignored group of Lepidoptera.

Lijtmaer, Dario: Studying Avian Diversification in the Southern Neotropics with DNA Barcodes.

Tubaro, Pablo: Insects DNA barcodes: helping to elucidate the role of mosquito species in flavivirus transmission in the southern area of Mar Chiquita Lake, central Argentina.

Tubaro, Pablo: Organization of the DNA Barcoding project in a developing country: the case of Argentina ■

Jornadas de Capacitación sobre Patrimonio Paleontológico

9 y 10 de octubre de 2013

Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"

Fueron organizadas por la Autoridad de Aplicación Nacional **en materia paleontológica** Ley N° 25.743 de "Protección del Patrimonio Arqueológico y Paleontológico".

Estuvieron dirigidas a oficiales de la Policía de Seguridad Aeroportuaria de la República Argentina (PSA) del interior y de la región metropolitana y fueron llevadas a cabo por el Registro Nacional de Yacimientos, Colecciones y Restos Paleontológicos.

De carácter teórico-práctico, se desarrollaron en 9 módulos:

Primer día: Video de UNESCO sobre Tráfico Ilícito de bienes Culturales - Presentación de la Autoridad de Aplicación Nacional en materia paleontológica Ley N° 25.743 - Patrimonio Paleontológico en la República Argentina – Procesos de Fossilización - Intervalo del mediodía - Patrimonio Paleontológico de la República Argentina – Reconocimiento de material paleontológico en muestras de mano.
Segundo día: Exportación e importación de material paleontológico – Régimen Legal Nacional e Internacional -Intervalo del mediodía- Visita guiada a las salas de Paleontología del MACN. ■



Baraño participó del 25 aniversario de la revista Ciencia Hoy



Salvareza en la celebración de Ciencia Hoy

Los 25 de Ciencia Hoy

La celebración de los 25 años de la revista de divulgación científica y tecnológica se realizó el jueves 21 de noviembre en el auditorio de nuestro Museo. Estuvieron presentes el presidente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Roberto Salvareza, el ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, Lino Baraño, el director del Museo Pablo L. Tubaro y el director de la revista Ciencia Hoy, Pablo Penchaszadeh. Roberto Salvareza enfocó sus palabras hacia la importancia de la divulgación de las ciencias como estrategia fundamental para el crecimiento de las mismas, y hacia el aporte incansable del CONICET a la misión. Por su parte, el ministro Lino Baraño hizo mucho hincapié en la misión del Ministerio de inducir vocaciones científicas, fundamental para el crecimiento en todos los ámbitos de un país. Destacó la importancia de TECTv como canal de comunicación y llegada de la ciencia y resaltó la importancia de seguir en este camino.

Ciencia Hoy es una revista de divulgación científica bimestral que acerca los avances de las distintas ramas del conocimiento a la sociedad en general. Hace 25 años que a través de un lenguaje sencillo, ilustraciones y fotografías, difunde el estado actual y los avances logrados en la producción científica y tecnológica de la Argentina y de toda Latinoamérica, estimulando el interés del público por la ciencia y la cultura.

La prestigiosa revista bimestral adhiere a un modelo periodístico según el cual los propios científicos, con la ayuda de editores especializados, explican a los ciudadanos de todas las edades los avances de diversas ramas del conocimiento.

Con 25 años de historia en la Argentina, CIENCIA HOY ha difundido en la sociedad los hallazgos, las preguntas y los desafíos de 1400 investigadores. ■

5ta. Feria por los Derechos de los Niños, Niñas y Adolescentes.

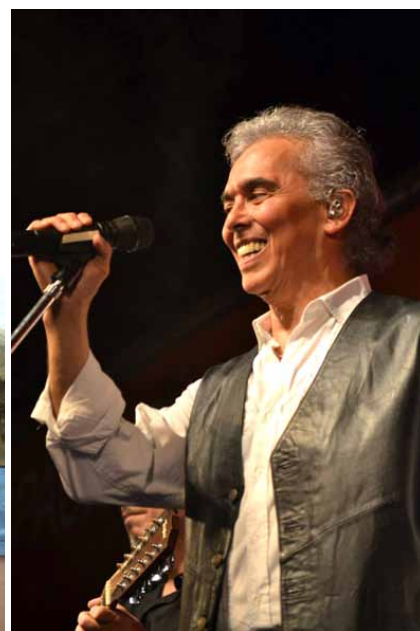
Jornada educativo-cultural sobre los derechos de la niñez y la adolescencia
 24 de noviembre 2013. Parque
 Presidente Sarmiento, Villa Dominico,
 Municipio de Avellaneda.

El presidente de la fundación PUPI Andrés de la Fuente envió una invitación a nuestro Museo para participar en ella. La feria fue organizada por Fundación PUPI, Igualdad Cultural, Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios de la Nación, Responsabilidad Social Empresaria, Provincia de Buenos Aires y la Municipalidad de Avellaneda.

La jornada se efectúa desde el año 2009 y tiene por objeto reivindicar el cumplimiento de los **“Derechos de niños, niñas y adolescentes”** y tener la oportunidad de alentar la participación de la comunidad.

El Día Universal de los Derechos del Niño se celebra, en casi todo el mundo, el día 20 de noviembre. Esa fecha se dedica, internacionalmente, a la fraternidad y a la comprensión entre los niños del mundo entero y se destina a actividades adecuadas para promover el bienestar de los niños, niñas y adolescentes.

Para la realización de esta jornada se convoca a instituciones y empresas tanto públicas como privadas y se las invita a mostrar el trabajo que ejecutan cotidianamente teniendo como eje alguno de los derechos de los niños/as. Asimismo, se desarrollarán numerosas actividades recreativas, diversos espectáculos culturales y, finalmente, un cierre musical. En esta oportunidad una gran cantidad de niños y grandes de Avellaneda, disfrutaron en el Parque Dominico de una jornada llena de música y color, en una tarde a pleno sol. La mítica banda de reggae La Zimbabwe le puso ritmo a la jornada y el cantautor Jairo cerró la feria con un repertorio de lujo. La jornada educativa, recreativa y cultural busca “alentar la participación de la comunidad e instalar en la conciencia colectiva el concepto de que el cumplimiento de los derechos de los niños sólo es posible si los adultos cumplimos con nuestras obligaciones”, sostuvo Andrés de la Fuente. ■



Declaración del milenio

Naciones Unidas

A/RES/55/2*



Asamblea General

Distr. general
 13 de septiembre de 2000

Quincuagésimo quinto período de sesiones
 Tema 60 b) del programa

6. Consideramos que determinados valores fundamentales son esenciales para las relaciones internacionales en el siglo XXI:

- **La libertad.** Los hombres y las mujeres tienen derecho a vivir su vida y a criar a sus hijos con dignidad y libres del hambre y del temor a la violencia, la opresión o la injusticia. La mejor forma de garantizar esos derechos es contar con gobiernos democráticos y participativos basados en la voluntad popular.
- **La igualdad.** No debe negarse a ninguna persona ni a ninguna nación la posibilidad de beneficiarse del desarrollo. Debe garantizarse la igualdad de derechos y oportunidades de hombres y mujeres.
- **La solidaridad.** Los problemas mundiales deben abordarse de manera tal que los costos y las cargas se distribuyan con justicia, conforme a los principios fundamentales de la equidad y la justicia social. Los que sufren, o los que menos se benefician, merecen la ayuda de los más beneficiados.
- **La tolerancia.** Los seres humanos se deben respetar mutuamente, en toda su diversidad de creencias, culturas e idiomas. No se deben temer ni reprimir las diferencias dentro de las sociedades ni entre éstas; antes bien, deben apreciarse como preciados bienes de la humanidad. Se debe promover activamente una cultura de paz y diálogo entre todas las civilizaciones.
- **El respeto de la naturaleza.** Es necesario actuar con prudencia en la gestión y ordenación de todas las especies vivas y todos los recursos naturales, conforme a los preceptos del desarrollo sostenible. Sólo así podremos conservar y transmitir a nuestros descendientes las incommensurables riquezas que nos brinda la naturaleza. Es preciso modificar las actuales pautas insostenibles de producción y consumo en interés de nuestro bienestar futuro y en el de nuestros descendientes.
- **Responsabilidad común.** La responsabilidad de la gestión del desarrollo económico y social en el mundo, lo mismo que en lo que hace a las amenazas que pesan sobre la paz y la seguridad internacionales, debe ser compartida por las naciones del mundo y ejercerse multilateralmente. Por ser la organización más universal y más representativa de todo el mundo, las Naciones Unidas deben desempeñar un papel central a ese respecto.



Noche de los museos en el MACN

Sábado 9 de noviembre de 2013. De 20.00 a las 03.00.

Desde hace 10 años, los museos de nuestra ciudad tienen su noche de fiesta, permaneciendo abiertos en horario nocturno, para deslumbrar con su vasto patrimonio y diversas actividades. Más de 11000 visitantes disfrutaron, no sólo del valioso patrimonio de la fauna, flora y gea expuesto en las diferentes salas de exhibición, sino también de las numerosas actividades científicas y artísticas organizadas para celebrar esta gran noche. En esta ocasión cedimos la palabra a los investigadores, becarios y técnicos quienes nos relataron sus actividades y experiencias con el público.

Mesas participativas

Aquí el público tuvo la oportunidad de interactuar y dialogar con los investigadores de la casa, dedicados a diferentes disciplinas científicas.

Aracnología: Los integrantes exhibieron representantes de la fauna local, así como también ejemplares de arácnidos exóticos. El público pudo apreciar fotografías de distintas especies, incluyendo fotografías en 3D de pequeñas estructuras magnificadas por el microscopio electrónico de barrido. Como en años anteriores la atracción del stand fue la presencia de ejemplares vivos de las distintas especies que se crían en el bioterio de la división y que generan gran asombro en los más pequeños y un poco de miedo a las madres, pero logran enseñar a distinguir la alta peligrosidad de una pequeña “araña del rincón” y lo inofensivo de una gran tarántula.

Paleontología: se desarrollaron tres actividades diferentes organizadas de manera tal que el público tuviera la oportunidad de interactuar con paleontólogos y a la vez ser paleontólogos por unos minutos. En una de las mesas se mostró el trabajo de campo y de laboratorio; se realizaron bochones en yeso para que el público, con la ayuda de los especialistas, pudiera descubrir diferentes plantas, invertebrados y vertebrados incluidos en su interior. En las mesas “Haga su propio fósil” se mostró, en especial a los niños, cómo se hacen réplicas; mediante el uso de masilla, yeso, pinceles y pinturas el público realizó moldes, copias y pintó su propia copia de recuerdo. En otra mesa se explicó el trabajo del paleontólogo en el gabinete, se mostraron fósiles originales y se aclararon diferentes inquietudes del público.

Las colecciones biológicas y paleontológicas del Museo: se

expusieron diferentes especímenes preservados en las variadas colecciones del Museo para explicar al público cuáles son los modos más frecuentes de conservación (material en líquido, seco, herborizado, esqueletos, moldes, preparaciones especiales, etc.).

Invertebrados Marinos: se compartió con personas de todas las edades a través de juegos de preguntas y respuestas, exhibición de material, desmitificación de mitos sobre los invertebrados y para los más chiquitos también hubo juegos de ingenio, como unir los puntos numerados y ver que invertebrado se formó, encontrar a Bob Esponja y sus amigos camuflados en el fondo del mar, y muchas cosas más. La experiencia fue gratificante tanto para las personas que se acercaron como para los integrantes del stand.

Dado que el MACN es la Autoridad de Aplicación Nacional en Materia Paleontológica de la Ley N° 25.743, **la Oficina del Registro Nacional de Yacimientos, Colecciones y Restos Paleontológicos** organizó una mesa en la que se informó a los visitantes sobre la normativa nacional y se reprodujeron en forma continua dos videos (UNESCO y del Comité Argentino de Lucha Contra el Tráfico Ilícito de Bienes Culturales) que analizan esta problemática a nivel mundial. Además, se expuso material gráfico como posters de Interpol y de la Secretaría de Cultura de la Nación y el Mapa Geológico de la República Argentina,

Mastozoología: la idea fundamental fue mostrarle al público las diversas formas de conservación de los materiales dentro de la colección, desde cráneos de diversas especies (yagareté, aguara guazú, lobo marino, tonina overa, etc.), ejemplares preservados en alcohol (cría de león, feto de delfín) y pieles (de mangosta, gato montés). Se aprovechó la oportunidad para contar cuán antiguos son algunos materiales del Museo y cómo es que se arma una colección. El mayor interés de las personas que pasaron por la mesa se centró principalmente en los materiales preservados en alcohol.

Ecología, Comportamiento y Mamíferos Marinos: se prepararon diversos materiales, como cráneos de delfines, vértebras y barbas de ballena, frascos con pequeños especímenes y fetos de diferentes grupos y especies. Según nos cuenta una de las integrantes del equipo “tanto grandes como chicos, se asombraron al observar los fetos de los diferentes grupos y en especial al ver el feto del delfín franciscana en el cual aún era posible observar los remanentes del pelo que poseían antes de completar su adaptación al medio marino.” También destacan su gratificación por haber podido compartir con el público parte de su trabajo y asombrarse



ante los conocimientos e inquietudes de los más pequeños.

Grupo de Genética y Ecología en Conservación y Biodiversidad: se ofrecieron diversas actividades, para trabajar sobre conceptos fundamentales que permitieron comprender la relación entre las modificaciones antrópicas del ambiente y la extinción de las poblaciones. También se dio a conocer el trabajo de investigación que se viene llevando a cabo, sobre la medición de la variabilidad genética que permite determinar el estado de una población, y dar las recomendaciones pertinentes para evitar su extinción.

Charlas de Divulgación en el salón Audiovisual:

En horarios continuados se llevaron a cabo las siguientes charlas de divulgación a cargo de investigadores del Museo:

De Rocas y Fósiles: La doctora Laura Cruz y el licenciado Damián Pérez llevaron a cabo dos charlas sobre paleontología general y relacionadas con los temas desarrollados en las mesas interactivas realizadas en la sala. Se hizo hincapié principalmente en el trabajo del paleontólogo, qué son los fósiles, tipos de fósiles, las herramientas, el trabajo de campo y de laboratorio y cómo se divulgan los resultados de las investigaciones.

La diversidad de mamíferos de la Argentina: Estuvo a cargo de la doctora. Alicia Álvarez y el técnico Sergio Lucero. Constó de una breve introducción a los mamíferos en general, para luego centrarse en la diversidad de las especies que habitan en los distintos ambientes de nuestro país. Finalmente se explicaron los enfoques del estudio de los mamíferos dentro del MACN.

Las colecciones biológicas y paleontológicas del Museo: La doctora Daiana Ferraro explicó cómo se trabaja desde el campo hasta el laboratorio, ejemplificando técnicas de colecta, extracción, preparación de material y almacenado en muebles adecuados hasta su estudio.

Cómo sabe un paleontólogo la antigüedad de los fósiles: Para aclarar una de las dudas más frecuentes del público, el doctor Alejandro Kramarz, explicó las diferentes metodologías utilizadas, como las dataciones radiométricas, la estratigrafía y la biocronología. Mediante ejemplos idealizados también se refirió al uso combinado de esos métodos.





Dinosaurios de ayer y de hoy: un paseo por la Argentina prehistórica: El eje temático central de esta charla, ofrecida por el licenciado Federico Agnolín, se basó en la historia de los dinosaurios desde su origen hasta la extinción en masa. En el final se hizo especial hincapié en los dinosaurios como seres aún vivos representados por las aves, y en los rasgos anatómicos compartidos por ambos. También se hizo presente la **Fundación SOLYDEUS** en una mesa con actividades dedicadas a difundir los diversos aspectos de la ciencia y la tecnología que pueden verse en la vida cotidiana. Trabajaron con módulos de El Exploratorio, como por ejemplo un mosquito “robot” alimentado con un panel solar y el modelo de la Biosfera que promueve la concientización del cuidado de nuestro planeta. A lo largo de la noche los chicos contaron con diferentes espacios recreativos. En el salón audiovisual y con la participación de la cuentacuentos Silvia Pereira de la **Fundación Solydeus**, los más chicos tuvieron la oportunidad de disfrutar de las narraciones de cuentos de libros Del Naranjo. En el **hall de biblioteca** la exposición de arte colectiva **“Botánica Ilustrada-Pequeñas colecciones”** abordó diversas facetas de la relación que el hombre entabla con el mundo natural: la dimensión poética, científica, fantástica, social, crítica y espiritual entre otras. Además junto a los artistas y expositores se realizaron propuestas y juegos creativos para acercarse a las obras de arte. También a través de la presencia del **grupo Abran Mancha - Arte para chicos**, los más pequeños vivenciaron una experiencia integral de arte, que combinó, desde lo lúdico, distintas disciplinas artísticas, como talleres creativos y juegos artísticos. Así en el mural en patineta cada chico dejó su pincelada; mientras que en el taller de escultura colectiva denominado **“Botellasaurus”** la propuesta fue revestir con distintas texturas y colorear a un dinosaurio construido con materiales descartables. En el rincón **“La Fábrica de Juguetes”** botellas, cartones y envases se transformaron, en divertidos juguetes, gracias a la imaginación de los chicos. Y para satisfacer a todos los gustos el público también disfrutó de la exhibición del documental **“FOTORALISTAS... un documental diferente”**, en el cual el público pudo vivir la emoción y las experiencias de cuatro fotógrafos argentinos, que a través de sus lentes comparten lo imperceptible para la mayoría de la gente. Agradecemos a todos los que hicieron posible una exitosa noche de los Museos! ■



Fotografía: R. Emilce Boyer



El Carnotaurus asistió al IV Congreso Latinoamericano de Cebada

30 - 31 de octubre y 1 de noviembre 2013. Bahía Blanca.

Fue organizado por INTA Bordenave, junto con el Departamento de Agronomía de la Universidad Nacional del Sur, la Cámara Arbitral de Cereales de Bahía Blanca, el INASE y la Bolsa de Cereales de Bahía Blanca. Participaron 300 profesionales de 10 países.

Las disertaciones se realizaron en el Aula Magna de la Universidad Nacional del Sur donde se desarrollaron temas como: situación del cultivo y la industria en diferentes países del cono sur, situación fitosanitaria, comportamiento varietal, resistencia a insectos, avance genético y mejoramiento genético, nuevas variedades de cebada cervecera, biotecnología aplicada al mejoramiento, implicancias de la calidad, destinos alternativos, fisiología, ecofisiología, estrés abiótico y biótico, manejo del cultivo, situación actual del cultivo y mercado. Los organizadores se mostraron muy conformes con el resultado del evento, que nucleó a destacados profesionales de Argentina, Brasil, Chile, Perú, Uruguay, México, Colombia, Ecuador, España y Estados Unidos.

Fueron 3 días de exposiciones, recorridas por los posters y un cálido clima compartido, puesto de manifiesto no sólo en los espacios de las disertaciones, sino también en las pausas, el coctel de bienvenida y la cena de camaradería. Tanto la prensa local como nacional (incluido El Carnotaurus) se hizo eco de lo acontecido en el congreso, con 21 periodistas acreditados y radios nacionales haciendo entrevistas telefónicas en directo. También diarios nacionales y portales web le dedicaron gran espacio dado el alcance latinoamericano y el impacto que está teniendo el cultivo en la actualidad. Además, las Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (NTIC's), permitieron que la situación se haya podido seguir casi en directo a través de Twitter y Facebook, como así también en la página web nacional de INTA y en la de la Experimental Bordenave.

El cultivo de cebada en Argentina ha tomado una destacable importancia en las últimas campañas.

Entre las principales causas de esta expansión del área sembrada se pueden mencionar: mayor demanda de granos destinada a exportación, generación de un mercado forrajero y mejores condiciones de comercialización. Este panorama productivo promisorio hace necesaria la difusión de los conocimientos generados desde instituciones públicas y privadas por parte de los referentes en el cultivo, hacia los sectores de investigación, desarrollo y comercialización de este cereal.





Octubre: "Mes de los Murciélagos"

Mitos y realidades

El 1º de octubre se celebra el "Día Latinoamericano del Murciélago". La división Educación del Museo se sumó a esta propuesta, integrándola a su plan de educación no formal, desarrollando una serie de actividades para dicho fin.

Esta conmemoración, que se extiende a todo el mes de octubre, fue instaurada por la Red Latinoamericana para la Conservación de los Murciélagos (RELCOM). La fecha fue tomada del calendario Maya, del mes Zots, que se inicia, mas o menos, en octubre y es simbolizado por dicha cultura con la imagen de un murciélago. Esta celebración tuvo desde sus inicios el propósito de incentivar el desarrollo de actividades de divulgación y educación sobre los murciélagos y su conservación. En principio el martes 24 de septiembre se realizó una charla de capacitación, destinada a los guías educativos, a cargo de la señora Susana Rosenfeld, responsable del **área de difusión** del PCMA (Programa de Conservación de Murciélagos de Argentina). Se desarrollaron tópicos generales, pero también se creó un espacio de diálogo, donde surgieron inquietudes sobre diferentes aspectos de la biología de los quirópteros, como así también aspectos vinculados con el control de plagas responsable y comprometido con la conservación del medio ambiente. A partir de ese encuentro, durante todo el mes de octubre, las visitas guiadas escolares se desarrollaron haciendo hincapié en estos tópicos, utilizando los soportes museísticos de la exposición y el póster realizado especialmente para la actividad. Por otra parte, se organizaron durante todos los fines de semana de ese mes, recorridos especiales para el público general, donde se invitó a conocer a los murciélagos muy de cerca. En un dispositivo seguro, tanto niños como adultos, y mediante el uso de lupas de mano, pudieron observar en detalle la anatomía externa de dos pieles, una de *Tadarida brasiliensis* (especie que se alimenta exclusivamente de insectos y que se distribuye a lo largo de casi todo el país, siendo la más común y abundante en la Ciudad de Buenos Aires y en la Provincia de Buenos Aires) y otra de *Desmodus rotundus* (el vampiro común, que se alimenta de sangre de otros mamíferos y se distribuye en el centro y norte de nuestro país, no habiéndose registrado hasta el momento su presencia en la Provincia de Buenos Aires). Esta experiencia hizo que los visitantes tomaran conciencia de que la mayoría de lo que se piensa o sabe de los murciélagos y su mundo, tiene más fundamento en mitos y leyendas que en la realidad. Con el fin de generar acciones para proteger a estos curiosos mamíferos se repartieron trípticos diseñados conjuntamente con el PCMA (**Murciélagos: ¿héroes o villanos?**), los cuales se entregaron durante los fines de semana y cuyo texto está disponible en nuestra página web:

http://www.macn.secyt.gov.ar/descargas/educacion/fichasdidacticas/d_murcielagosheroesovillanos_1cnp.pdf

Para completar el plan didáctico, se sumaron a la "educoteca" digitalizada de nuestra página web, diferentes fichas didácticas y lúdicas, con el fin de articular la propuesta de educación no formal, con las actividades curriculares de las escuelas.

Queremos destacar la excelente predisposición de los guías para sumarse a la iniciativa, y agradecer muy especialmente al doctor David Flores, jefe de la división Mastozoología por el préstamo de los ejemplares de *Tadarida brasiliensis* y *Desmodus rotundus*. Es nuestro objetivo continuar con este tipo de actividades de educación no formal, articulando diferentes actores sociales: científicos, organizaciones, la ciudadanía y la escuela.



XXXII reunión anual de la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos (CCRVMA)

Hobart, Australia. 21 de octubre al 1 de noviembre de 2013. Participación argentina

Como todos los años desde 1982, representantes argentinos participaron de esta reunión (CCRVMA en español, CCAMLR en inglés).

La CCRVMA y su Comité Científico fueron creados al adoptarse la Convención para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos en mayo de 1980. Están integrados por delegaciones de la mayoría de los países signatarios del Tratado Antártico, además de países que han adherido a la Convención como consecuencia de su interés en las actividades pesqueras en la región. Tienen como misión la discusión de problemas vinculados con las actividades pesqueras y la conservación de los recursos vivos en la región antártica. La Comisión, integrada por los representantes políticos de los miembros recibe el asesoramiento técnico necesario del Comité Científico. Este último está conformado por especialistas nacionales y se reúne inmediatamente antes que la Comisión, para evaluar los resultados de sus distintos Grupos de Trabajo y elaborar un informe final que refleja y da sustento a las posiciones que los distintos países tomarán en las reuniones de Comisión, donde finalmente se adoptarán las decisiones finales.

Siguiendo la serie de informes sobre este evento presentados en *El Carnotaurus*, se incluyen aquí los temas principales de la reunión del Comité Científico. Como en años anteriores, los doctores Esteban Barrera Oro (IAA-MACN) y Enrique Marschoff (IAA) participaron como representantes científicos en la Delegación Argentina (DA).

Se destacan los siguientes puntos:

1. En la temporada 2012/13 se realizaron en el área de la CCRVMA 19 pesquerías (Australia, Chile, China, Corea, España, Japón, Noruega, Nueva Zelandia, Reino Unido, Rusia y Sudáfrica) dirigidas al pez de hielo (*Champsocephalus gunnari*), a la merluza negra (especie *Dissostichus*), y al krill (*Euphausia superba*). Otras 2 pesquerías se realizaron en las áreas bajo jurisdicción nacional en el área de la Convención (Francia y Sudáfrica).
2. El Comité Científico destacó los resultados del **crucero argentino del B/I Holmberg** realizado en las Islas Georgias del Sur (Subárea 48.3) en abril de 2013, que fueron presentados en el Grupo de Trabajo sobre la Evaluación de la Reserva de Peces (WG-FSA). Esta prospección se realizó en **forma conjunta por el INIDEP y el Instituto Antártico Argentino**. De ésta surgieron 5 trabajos de investigación que fueron presentados por científicos argentinos como documentos oficiales de CCRVMA en el grupo de trabajo mencionado y contribuyeron con su labor.
3. Los cruceros de investigación realizados por Argentina y el Reino Unido en la Subárea 48.3 en 2013, coincidieron con respecto a la lenta recuperación de la población de la especie *Notothenia rossii*. Esta situación es similar en las Islas Shetland del Sur (Subárea 48.1), tal como lo han registrado los cruceros históricos de EEUU y Alemania, y el programa de monitoreo a largo plazo realizado por Argentina en aguas costeras de la región. La DA manifestó que el tiempo requerido para la recuperación de *N. rossii* luego de la sobrepesca, que probablemente sea el caso de otras especies de peces antárticas, excede en mucho el límite de dos a tres décadas establecido en el Artículo II de la Convención, que tiene como objetivo prevenir cambios que no sean potencialmente reversibles en el lapso de dos o tres decenios. En tal sentido, se remarcó la necesidad de aplicar enfoques precautorios para no obstruir estos procesos.
4. Las estimaciones de CTP (Captura Total Permitida) en la Subárea 48.3 en la temporada 2013/14 fueron de 4 635 para *C. gunnari* y de 2.400 toneladas para *D. eleginoides*. Para la segunda especie en las Islas Sándwich del Sur (Subárea 48.4), se recomendó una CTP de 115 toneladas.
5. Un documento presentado por el Reino Unido y Noruega, “Establecimiento de un proyecto de colaboración internacional de la CCRVMA para la gestión de espacios en las Islas Orcadas del Sur”, fue bien recibido por el Comité Científico. Consiste en una propuesta de manejo, con fundamento científico, que otorgue un balance entre la conservación y el uso racional de los recursos, básicamente krill. Respondiendo al requerimiento de los proponentes sobre colaboración de expertos, aporte de datos y otras contribuciones de **otros miembros** interesados en las Islas Orcadas del Sur, Argentina ofreció contribuir con datos e información científica en un marco de colaboración, que deberá ajustarse al contenido de las Medidas de Conservación sobre Áreas Marinas Protegidas (AMPs).
6. El Comité Científico resaltó el avance para la planificación de un AMP en el Dominio 1 (Península Antártica occidental-sur del Arco de Escocia), coordinado por Chile y Argentina. Asimismo, esos países informaron que habían llevado a cabo un taller técnico de planificación en septiembre de 2013. La DA señaló que en zonas del Dominio 1 como las islas Shetland del Sur y oeste de la Península Antártica, hay bases científicas de varios Miembros que podían aportar datos y la experiencia necesaria al proceso de planificación del Dominio 1.
7. Las Subáreas 48.2 (Islas Orcadas del Sur) y 48.1 (Península Antártica e Islas Shetland del Sur) continuarán cerradas a la pesca comercial debido al bajo nivel de biomasa de las poblaciones de peces en esas zonas. Estas Subáreas permanecen cerradas desde la temporada 1989/90, en gran medida en base a documentos científicos presentados por Argentina en los años 1989 y 2009, cuya validez de información sigue vigente.
8. Luego de la reunión extraordinaria del Comité Científico y Comisión en Bremerhaven, en julio de 2013, para la adopción de Áreas Marinas Protegidas en el Mar de Ross (Nueva Zelandia y EEUU) y Antártida Oriental (Australia, Francia y Unión

Europea), donde no hubo consenso, se retomó el debate, pero no en reunión plenaria sino en subgrupos. Se presentaron: 1) una versión más moderada del plan original de AMP para el Mar de Ross, que había sido circulada entre los **miembros** con dos meses de antelación, en la que, entre otras modificaciones, se reduce en un 40% la extensión del área propuesta, y 2) una versión con leves retoques a la original de AMPs en Antártida Oriental, que fue circulada con sólo 2 días previos a la reunión del Comité Científico. La delegación rusa principalmente, y otras que fueron originalmente opositoras a la implementación general de AMPs como Ucrania, China, Japón y Corea, reconocieron el esfuerzo hecho para mejorar/justificar la propuesta del Mar de Ross, pero no evidenciaron que fueran a dar consenso para su aprobación. Los delegados de Australia y Francia explicaron con más profundidad los fundamentos de la propuesta para Antártida Oriental, y la de Noruega se mostró colaborativa para su entendimiento. Sin embargo, ninguna de las dos propuestas fueron finalmente aprobadas por la CCRVMA.

9. El Comité Científico apoyó los comentarios de la DA sobre que: a medida que los datos de la pesquería de krill y las especies de peces aumentan, es importante que los grupos de trabajo consideren esta interacción, especialmente el efecto que la captura secundaria de larvas de peces podría tener en las poblaciones de especies de peces disminuidas o en recuperación como *N. rossii*. Se remarcó que las capturas de krill cercanas a la costa y/o en profundidades menores tienen el potencial de interferir con los estadios críticos del ciclo de vida de las especies costeras. Por ende, las profundidades donde se pesca el krill podrían ser un factor que se debería tomar en cuenta en la formulación de medidas para la protección de los peces en sus primeros estadios de vida. Además, el Comité Científico alentó a los miembros a continuar realizando estudios de investigación sobre los primeros estadios del ciclo de vida de organismos marinos en el Océano Austral que pudieran ayudar a la CCRVMA a lograr sus objetivos.

10. El Comité Científico resaltó la importancia de los estudios de cambio climático presentados, e indicó que debido a su diversidad y complejidad, se necesitará priorizarlos en la agenda del próximo año.

11. Una postulante de Polonia ganó la beca CCRVMA 2013, que le permitirá participar del Grupo de Trabajo de Monitoreo y Administración del Ecosistema (WG-EMM) en 2014 y 2015. El Programa de Becas de la CCRVMA fue implementado en 2011 y el Comité de Evaluación está integrado por siete miembros del Comité Científico e incluye a un miembro de la DA (Barrera Oro). Asimismo, el Comité Científico recalcó lo informado por el WG-EMM, sobre el desempeño en la reunión de ese grupo en 2013, de la licenciada Mercedes Santos (Argentina), que fue la ganadora de la beca CCRVMA en 2012.

12. La próxima reunión del Comité Científico se celebrará del 20 al 24 de octubre de 2014 en la sede de la CCRVMA en Hobart, Australia. ■

Reunión de Comunicaciones Científicas del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"

28 de noviembre del 2013

A través de una versión renovada la apertura de esta reunión estuvo a cargo del señor director del MACN, doctor Pablo Tubaro. Se desarrolló en un óptimo ámbito para el intercambio de ideas y opiniones.



Estuvo organizada por el licenciado Federico Agnolin, el señor Gabriel Lio, el técnico Sergio Lucero y el licenciado Nicolás Chimento. La RACC tuvo una buena recepción por parte de los asistentes, que pudieron compartir y disfrutar de las exposiciones de colegas.

Se ofrecieron 3 conferencias, 20 exposiciones orales y 13 presentaciones en formato poster.

La primer conferencia de la RACC fue dictada por el doctor Fernando Novas: "En búsqueda del origen de los mamíferos y los dinosaurios: las expediciones de Romer, Reig y Bonaparte en San Juan y La Rioja".

Segunda conferencia: "Impacto ambiental del bivalvo introducido *Limnoperna fortunei* en cuerpos de agua dulce" a cargo del doctor Demetrio Boltovskoy.

Tercera conferencia: Leonardo M. González Galli, "El rol de los museos en la enseñanza de las ciencias: aportes desde la investigación en didáctica".

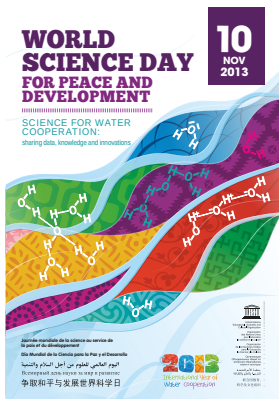
Las presentaciones orales y en formato poster abarcaron diversas temáticas como son la paleontología de vertebrados, biogeografía histórica, paleobiología, ictiología, sistemática, aracnología, hidrología, conservación, colecciones de ciencias naturales, divulgación científica, genética, herpetología y mastozoología.

Entre las comunicaciones orales, fue destacada la presentación del doctor Luis Cappozzo la cual versó sobre la divulgación científica y el rol de los científicos, asimismo demostró desde su amplia experiencia en el tema, la posibilidad de llegar efectivamente al público. ■

Efemérides



Segundo viernes de octubre: Día Mundial del Huevo
Durante esta jornada, se realizan eventos que tienen lugar en todo el mundo, donde se le reconoce al huevo, su versatilidad y sus beneficios para la salud. En la actualidad, millones de personas subnutridas en el mundo, reciben ayuda gracias a las generosas donaciones de los productores de huevos.



10 de noviembre: Día Mundial de la Ciencia para la Paz y el Desarrollo
Su propósito es renovar el compromiso, tanto nacional como internacional, en pro de la ciencia para la paz y el desarrollo, y hacer hincapié en la utilización responsable de la ciencia en beneficio de las sociedades y en particular, para la erradicación de la pobreza y en pro de la seguridad humana. El Día Mundial también tiene por objeto lograr una mayor conciencia en el público de la importancia de la ciencia y colmar la brecha existente entre la ciencia y la sociedad.



10 de diciembre: Día Internacional de los Derechos Humanos. En Argentina se instituye esta misma fecha en conmemoración a la proclamación de la Declaración Universal de los Derechos Humanos por las Naciones Unidas. Nuestro llamado es a celebrar el Día de los Derechos Humanos promoviendo la no discriminación, organizando actividades, sensibilizando y divulgando a las comunidades locales este 10 diciembre y todos los demás días.

Citas

Cuando un hombre quiere matar a un tigre, lo llama deporte; cuando es el tigre quien quiere matarle a él, lo llama ferocidad.
George Bernard Shaw

Me opongo a la violencia, porque cuando parece causar el bien éste es solo temporal, en cambio, el mal que causa es permanente. .
Mahatma Gandhi

Debe entenderse que todos somos educadores. Cada acto de nuestra vida cotidiana tiene implicancias, a veces significativas. Procuremos entonces enseñar con el ejemplo.
René Gerónimo Favalaro

Apresúrate; no te fíes de las horas venideras. El que hoy no está dispuesto, menos lo estará mañana.
Ovidio

Las palabras nunca alcanzan cuando lo que hay que decir desborda el alma.
Julio Cortázar

Museando



www.unlu.edu.ar/

Página principal de la universidad pública de Luján. Sedes en Luján, Capital Federal, Campana, Sarmiento y Chivilcoy. La Universidad Nacional de Luján tiene como finalidad producir conocimientos, transmitirlos y vincularse con la sociedad intentando brindar soluciones a los problemas que afligen a ésta y, al mismo tiempo, buscar el desarrollo pleno del individuo son las metas que caracterizan el quehacer universitario. En el caso específico de la Universidad Nacional de Luján, quienes plasmaron la idea de lo que debía ser y que permitió su fundación por Ley 20031 del 20 de diciembre de 1972, concibieron una universidad moderna, con estructura departamental, centros regionales y vinculada en sus investigaciones y tareas de extensión a la región de la cual se nutre y a la que aspira servir.



www.unsj.edu.ar/

Sitio oficial de la universidad pública de San Juan. La creación de la Universidad Nacional de San Juan es el resultado de las inquietudes de muchos sanjuaninos que, en representación de toda una comunidad, y con el afán de colmar sus expectativas, comprometieron sus esfuerzos personales con el objeto de lograr la creación de una universidad nacional en la provincia. Actualmente, cuarenta años después, la Universidad Nacional de San Juan cuenta con cinco facultades, Ingeniería; Ciencias Sociales; Filosofía, Humanidades y Artes; Arquitectura y Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; tres colegios preuniversitarios, la Escuela de Comercio "Libertador General San Martín", la Escuela Industrial "Domingo Faustino Sarmiento" y el colegio Central universitario "Mariano Moreno".

South American Research Group in Coastal Ecosystems. SARCE

4to Reunión del Grupo en el MACN
2 al 4 de octubre del 2013

Se llevó a cabo en el salón audiovisual el encuentro anual que reúne a investigadores de Sudamérica con la finalidad de discutir los resultados obtenidos en los muestreos a lo largo de ambas costas del sur del continente americano.

South American Research Group in Coastal Ecosystems (SARCE) es una iniciativa regional que plantea como objetivo muestrear con un mismo protocolo la biodiversidad y la biomasa de los ecosistemas de intermareales rocosos a lo largo de las costas de Sudamérica, desde el Caribe hasta Tierra del Fuego, incluyendo la costa Atlántica y Pacífica.

SARCE es una iniciativa regional que involucra a 9 países: Venezuela, Trinidad & Tobago, Brasil, Uruguay, Argentina, Chile, Perú, Ecuador y Colombia y un total de 29 investigadores. El proyecto está financiado parcialmente por TOTAL Foundation desde el 2011 y es dirigido por investigadores de la Universidad Simón Bolívar de Venezuela. En nuestro país, participan del proyecto la doctora Gabriela Palomo, investigadora del Museo y organizadora del encuentro, y los doctores Jorge Gutiérrez y Gregorio Bigatti. Los objetivos principales de la reunión fueron presentar el estado de avance del proyecto en los 129 sitios correspondientes a 59 localidades en los 9 países, así como trabajar en el análisis de los resultados, planear la publicación de los mismos y planificar las actividades y financiamiento a futuro.

Para más información sobre el proyecto ir a la página:

<http://sarce.cbm.usb.ve/> ■



Grafeno: el material del futuro

El Grafeno es 200 veces más duro que el acero, es flexible, y altamente conductor, lo que le convierte en un material superior al oro y al silicio para determinadas aplicaciones.

Andre Geim y Konstantin Novoselov recibieron el Premio Nobel por sus trabajos de investigación **sobre el Grafeno**.

El grafeno es un alótropo del carbono, un teselado hexagonal plano (como un panal de abeja) formado por átomos de carbono y enlaces covalentes que se forman a partir de la superposición de los híbridos sp(2) de los carbonos enlazados. Entre las propiedades más sobresalientes se encuentran que es transparente, flexible, extraordinariamente resistente, impermeable, abundante, económico y conduce la electricidad mejor que ningún otro metal conocido. Tiene muchas propiedades que no se habían encontrado antes en ningún otro material y en la actualidad tiene fascinados a científicos y a la industria debido a sus fantásticas propiedades.

Aunque fue sintetizado por primera vez en 2004, saltó a la fama en 2010 cuando sus descubridores, los investigadores de origen ruso **Andre Geim** y **Konstantin Novoselov** recibieron el **Premio Nobel de Física**. Como ya apuntó entonces Andre Geim, las aplicaciones potenciales del grafeno son tantas que ni siquiera eran capaces de enumerarlas.

<http://www.elmundo.es/elmundo/2012/04/13/nanotecnologia/1334331314.html> ■



Entrega de la Mención de honor Melvin Jones 2013

En un emotivo acto se realizó la entrega de las menciones el martes 8 de octubre en el salón audiovisual de nuestro Museo. Se trató de la 6ª Distinción de Honor por parte del Club de Leones de Gerli que preside Juan Osvaldo Gil.

Por el aporte a la comunidad y vocación de servicio homenajeó entre otros a la Banda sinfónica nacional de ciegos, al doctor Carlos Fiore, a las fundaciones Alco, Leer, Natali Dafne Flexer de ayuda al niño con cáncer, al programa perros guía, a la senadora Maria Eugenia Estenssoro, al director municipal Raúl Cosenza, a Carlos Girini, a Jorge Odon y a Tiflonexos Asociación Civil. Es un reconocimiento al trabajo en red, a la suma de voluntades, esfuerzos y al trabajo articulado.

El Club de Leones a través del tiempo se ha comprometido en la participación en distintas áreas priorizando a nivel mundial las Ciencias, la Tecnología, Deportes, Medio Ambiente, Derechos Humanos, Salud y las Artes, teniendo siempre en cuenta la amistad y la solidaridad con ostensible sensibilidad social. Esta distinción está dirigida a aquellas personalidades e instituciones que se encuentran abocadas al trabajo comunitario en pos del bien público, de forma desinteresada. ■



Profesionales de nuestra institución obtuvieron el título de doctor en Biología

Se trata de las doctoras Iris Cáceres Saez y María Natalia Paso Viola quienes desarrollaron su trabajo de tesis en el laboratorio de Ecología, Comportamiento y Mamíferos Marinos a cargo del doctor Luis H. Cappozzo.

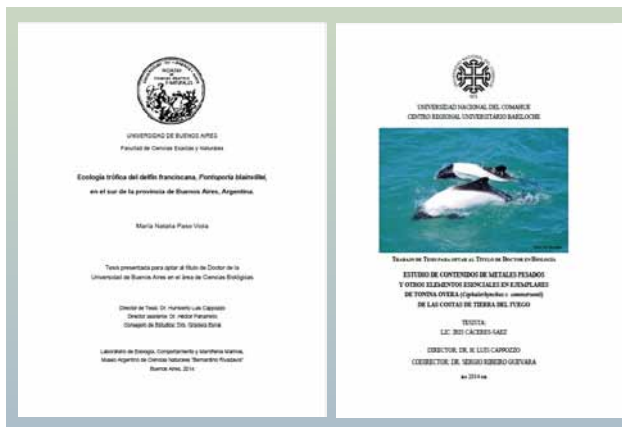
Cáceres Saez defendió su tesis el 12 de marzo pasado en la Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Bariloche, donde obtuvo la calificación sobresaliente. Además fue reconocida por la institución por ser la tesis N° 200 de ese centro de altos estudios.

El director de la tesis fue el doctor Luis Cappozzo y el codirector el doctor Sergio Ribeiro Guevara (CONEA-CONICET).

Por su parte **Paso Viola** defendió su tesis el pasado 21 de marzo en la Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales donde también obtuvo la calificación sobresaliente.

El director de la tesis fue el doctor Luis Cappozzo y el codirector el doctor Héctor Panarello (INGEIS-CONICET).

Felicitaciones!!



Primera planta para el tratamiento de pilas en el país

Funciona en el laboratorio de Servicios a la Industria y el Sistema Científico del campus científico de Camino Centenario y 505 (La Plata), donde las separan, neutralizan sus componentes contaminantes y recuperan sus partes. De la chatarra se extrae el hierro y luego, el zinc y el manganeso, hasta dejarlos aptos para distintas aplicaciones.

Un grupo de profesionales de la Comisión de Investigaciones Científicas montó una planta experimental en la que mensualmente se neutralizan los componentes contaminantes de unos 100 kilos de pilas.

Durante el proceso de reciclado se extraen las partes sólidas de las pilas, concretamente el manganeso y el zinc. La solución final que queda es una mezcla de sulfato, sodio, potasio, cloruros que al ser naturales pueden volver al medio ambiente sin ocasionarle mayor impacto.

La planta fue montada por un grupo de profesionales de la Comisión de Investigaciones Científicas



La huella del desperdicio de alimentos: impactos en los recursos naturales

Es el primer estudio de la FAO que analiza los efectos de este despilfarro a nivel mundial desde una perspectiva medioambiental, centrándose en sus consecuencias para el clima, el uso del agua y el suelo y la biodiversidad. Lo presentó en la sede de la Fao en Viale delle Terme di Caracalla, Roma, el 11 de septiembre de 2013 el director general de la FAO José Graziano da Silva.

El desperdicio de alimentos causa pérdidas por 750.000 millones de dólares al año y daños ambientales, mientras que más de la cuarta parte de la superficie cultivable del planeta se destina a producir lo que nadie comerá, advierte el informe que la FAO presentó en Roma.

Las 1300 millones de toneladas de alimentos que se desperdician anualmente provocan daños al clima, el agua, la tierra y la biodiversidad, además de generar pérdidas por 750.000 millones de dólares, señala el informe de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

En los países en desarrollo la comida se desperdicia debido a cosechas ineficientes o malas condiciones de almacenaje, mientras que en los países ricos muchas frutas y vegetales van a la basura porque se compran en exceso o se descartan cuando tienen formas o colores inusuales, reportó la agencia de noticias DPA.



Colección número 2: Botánica Ilustrada

Muestra artística

Del 27 de septiembre al 12 de noviembre de 2013

Hall de biblioteca central del MACN e INICN

Esta muestra reunió a 19 artistas que abordan diversas facetas de la relación que el hombre entabla con el mundo natural: la dimensión poética, científica, fantástica, social, crítica y espiritual, entre otras. Botánica Ilustrada forma parte del proyecto artístico-educativo Pequeñas Colecciones. Consiste en la realización de exhibiciones colectivas y temáticas que circulan por distintos espacios de exhibición de la ciudad. En el marco de la exposición se realizaron juegos y propuestas creativas para acercarse a las obras de arte, dirigido a chicos desde los 6 años y sus familias. Si la Botánica es la ciencia que clasifica las especies vegetales, vincularla con la mirada artística nos permite trascender esos límites, desbordando parámetros y definiciones sobre la naturaleza. Y así como las láminas de la enciclopedia ilustraban el mundo conocido, esta muestra invita a quienes la visiten, a crear una nueva colección botánica que amplíe sus inventarios y enriquezca la definición de lo que entiende por natural. Durante La Noche de los Museos aproximadamente 5500 personas visitaron la exhibición y recibieron información personalmente, a través de folletería, texto de sala y propuestas recreativas.

Curadora: Laura Romano.

Coordinadora/textos: Ana Luz Chieffo.

Educadora: Marina Etchegoyhen.

Pequeñas Colecciones, es un proyecto que nació en Parque Avellaneda, basado en la experiencia que desde hace 13 años desarrolla la curaduría junto al área de Educación Artística.

Es una muestra colectiva y temática que circula por distintos espacios de exhibición donde no hay un soporte educativo que favorezca la relación del público con las artes visuales. Reúne las "colecciones de obras de arte" correspondientes a la muestra, con las "nuevas colecciones" creadas por los visitantes durante las actividades educativas y lúdicas. Colección número 2, Botánica Ilustrada comenzó su recorrido en la Casa Thays del J. Botánico, continuó en el Cine El Plata, en el Centro Cultural Sur y en octubre/noviembre terminó su itinerario en nuestra casa.



Poco a poco Botánica Ilustrada se fue completando con las asociaciones, evocaciones, sensaciones y descripciones de los visitantes. Miradas que se volvieron atentas y curiosas y así parte de la muestra de arte.



Andy La Morticella: a partir de fotografías de viajes y mediante la superposición e incrustación de telas, compone escenas de vegetación habitadas por personajes que se mimetizan con la armonía y las formas del paisaje. Una trama de fragmentos textiles que propone una naturaleza potenciadora de la sensibilidad y el romanticismo.

Laura Riolfi: recrea los paseos de su infancia en el Jardín Botánico. Dibuja directamente sobre el papel, creando un mundo de flores exquisitas surgidas de la experiencia y la imaginación.

Débora Kirnos y María Paula Doberti: Natural / artificial es un trabajo conjunto en el que entrecruzan procedimientos, para hablar de las prácticas de intervención artificial que atraviesan las disciplinas del conocimiento. Reelaborando elementos de la composición tomados de otras obras, reflexionan sobre la hibridez contemporánea.





VII Reunión y VI Jornadas de Conservación e Investigación de Tortugas Marinas en el Atlántico Sur Occidental (ASO)

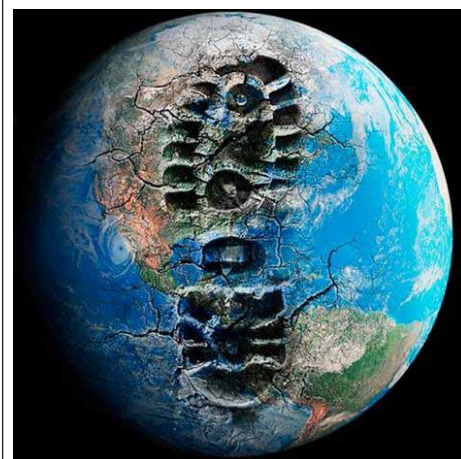
4 al 8 de noviembre 2013.
Piriápolis, Maldonado. Uruguay



Fue organizado por el Centro de Investigación y Conservación Marina (CICMAR), conjuntamente con la Red ASO, la Dirección Nacional de Recursos Acuáticos (DINARA) y la organización Karumbé, contó además con el apoyo de la Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland (ANCAP), de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) y del Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF).

Participaron unas 100 personas, que en su inmensa mayoría provenían de Argentina, Brasil y Uruguay, y también expertos de España, Costa Rica, Ecuador, Perú, Chile, Australia y Estados Unidos. Se presentaron cincuenta y cinco trabajos, que se dividieron en cuatro grandes áreas temáticas: pesca incidental, rehabilitación y salud, biología/ecología/estudios poblacionales, y educación ambiental. Se realizaron paralelamente exhibiciones de pósters, seminarios y talleres, y hasta hubo lugar para un concurso de fotografías sobre tortugas. La Secretaria de la Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas (CIT), **Verónica Cáceres**, realizó una exposición acerca de los avances en la implementación de las recomendaciones generadas por la CIT, y sobre la importancia del involucramiento de todos los grupos que trabajan en la región. Se designaron las nuevas autoridades. Como presidente fue electo **Diego Albareda**, y como vice-presidente **Laura Prosdociimi**, ambos de Argentina.

Enviado a nuestra redacción por Alejandra Cornejo de CEDEPESCA. ■



Decadencia de la civilización moderna

Para estar bien, es necesario que muchos entiendan el valor de principios como salud, belleza, alegría, bondad. Ética, saber, paz, libertad, justicia. Inteligencia, etc. Ayudar a querer lo que da efectos buenos. Impulsar afecto, respeto, admiración, armonía, hacia TODO: gente, paisaje, animal, planta. NO son solución: industria, tecnología, usos prácticos egoístas que hay en el concepto recursos naturales, dar más de lo mismo da los mismos efectos: miseria, veneno, desorden, violencia... es fácil pero NO resuelve nada.

Hay que salir del copiarse y repetir, mediante la alegría de conocer otros aspectos de la realidad, con la percepción alerta y sensible funcionando bien. Enseñar que el ambiente vale, que NO es moda ecologista. Mostrar a muchos, de modo atrayente, por qué beneficios hay que cuidar la naturaleza, el ambiente.

Causa primera de la decadencia de la civilización moderna es que muchos solo ven dinero y poder, olvidan las fuerzas que hicieron TODO lo que hay en La Madre Tierra.

Para estar bien, hay que impulsar, ya dije, afecto, bondad, belleza, salud, alegría, ética. Paz, respeto, el saber. Justicia. Libertad, armonía, inteligencia. Entre gente y con lo silvestre: paisaje, animal, planta. Es bueno para TODOS. No contra nadie. ■

Es ley el acceso libre a la información científica

El 13 de noviembre de 2013 el Senado de la Nación aprobó por unanimidad la norma que obliga a las instituciones científicas del país a facilitar el acceso abierto a las investigaciones.

Las instituciones del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología y que reciban financiamiento del Estado Nacional, deben crear repositorios digitales institucionales de acceso abierto y gratuito en los que se depositará la producción científica tecnológica nacional.

La producción científica que será publicada en los repositorios digitales abarca trabajos técnico-científicos, tesis académicas,

fondos públicos ya sea, a través de sus investigadores, tecnólogos, docentes, becarios postdoctorales y estudiantes de maestría y doctorado. La Ley establece además la obligatoriedad de publicar los datos de investigación primarios luego de 5 años de su recolección para que puedan ser utilizados por otros investigadores.

Nota completa en:

<http://www.mincyt.gob.ar/noticias/es-ley-el-acceso-libre-a-la-informacion-cientifica-9521> ■

AMEGHINIANA APA

Ameghiniana: presente y futuro

Conferencia a cargo del doctor Diego Pol. Museo Paleontológico Egidio Feruglio, Trelew.

20 de diciembre de 2013. Salón audiovisual del MACN

Durante su alocución, el paleontólogo se refirió a la situación de la revista Ameghiniana en ocasión de la celebración del número 50. En un principio resaltó que la publicación periódica de la Asociación Paleontológica Argentina se encuentra con una larga lista de logros y reconocimientos a nivel nacional e internacional, que la posicionan en un lugar destacado entre las revistas científicas de América del Sur.

Luego continuó expresando que, sin embargo, los 50 años de la revista también nos encuentran ante numerosos desafíos generados por la dinámica y cambiante situación del mercado de revistas científicas durante la última década. Durante el año 2013 se han realizado cambios estructurales en el manejo editorial de la revista que han quintuplicado la cantidad de socios de la APA que colaboran en diversas tareas de la revista.

Seguidamente se detuvo a exponer sobre los cambios realizados en el Comité Editor, incluyendo la creación del Equipo Editorial de Producción y el Equipo Editorial Gráfico. Estos cambios han llevado a un incremento en la eficiencia del manejo editorial de la revista y presentó estadísticas recientes que demuestran los avances en la disminución de los tiempos de revisión de manuscritos y en la demora en la aparición de los trabajos aceptados para su publicación en la revista.

Finalmente, se dedicó a exponer diversos desafíos y objetivos para los próximos años, tales como la evolución del factor de impacto, el posicionamiento internacional entre las revistas paleontológicas, las mejoras planeadas en el manejo editorial, las perspectivas de crecimiento y comercialización de las versiones impresa y online de la revista, y las implicancias de éstas con la viabilidad económica y autosustentabilidad de Ameghiniana. ■



Encuentro Coral

Dirección: Esteban Tozzi

Esta actividad musical tuvo lugar el domingo 24 de noviembre a las 17 en el hall de la biblioteca central. Se interpretó un repertorio clásico y popular destinado a un momento de encuentro para toda la familia.

Ensayo coral de Avellaneda

Es un grupo vocacional independiente y dinámico. Los une e identifican sentimientos y vivencias muy profundas de amistad, compañerismo y sobre todo, el amor a la música. Sobre la base de un trabajo continuo y disciplinado, edificaron un proyecto de crecimiento y consolidación como agrupación coral que quieren compartir con todos aquellos que disfruten de la música tanto como ellos.

Coro de la Biblioteca del Congreso

Es un coro amateur dirigido por Alejandra Blech que interpreta repertorio de obras clásicas y música popular argentina. Fue creado en agosto de 2009 por iniciativa de la Presidencia de la Biblioteca del Congreso, la Dirección de Cultura de dicha institución y su directora, Ana Alejandra Blech. Está formado por coreutas de diversa procedencia y formación musical. Su repertorio abarca tanto música sacra y profana como música popular argentina.

Es organizador del Ciclo "Música y Voces en la Biblioteca" desde 2010 hasta el presente

IBI Octet

Octeto Vocal con repertorio ecléctico dirigido por el maestro Eduardo Javier Sasiain Huertas.

Fue una hermosa tarde de música compartida con coros de excelentísimo nivel. ■

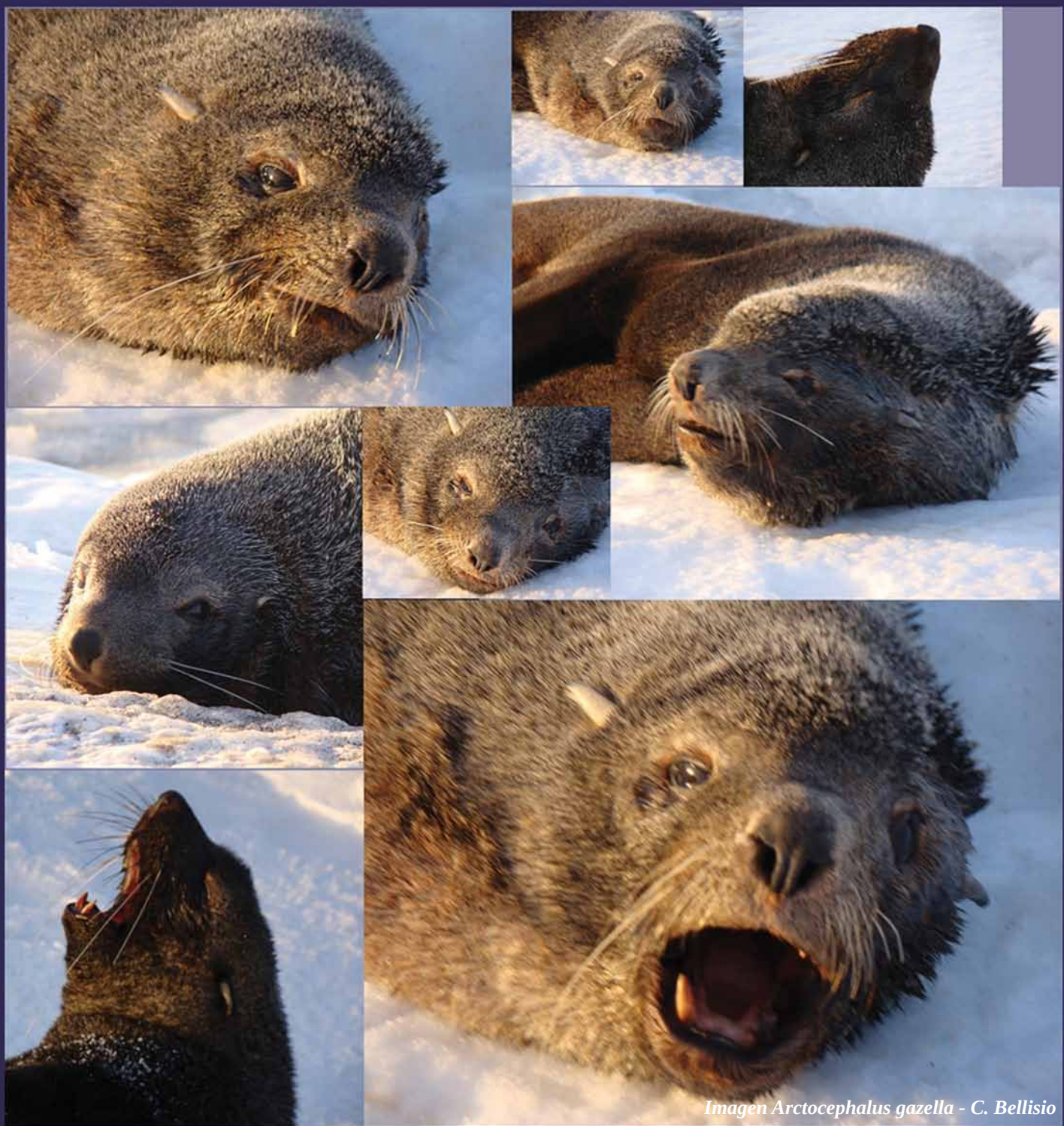


Imagen Arctocephalus gazella - C. Bellisio

lobo marino de dos pelos antártico ***Arctocephalus gazella***

Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"

Angel Gallardo 490(C1405DJR) Buenos Aires - ARGENTINA - Tel./FAX: 4982 5243 - 4982 4494 -

Director: Dr Pablo Tubaro - e-mail: info@macn.gov.ar - Pag Web: www.macn.gov.ar

Staff

Editor: Marina Drioli(mdrioli@macn.gov.ar) / **Diseño:** Rosana Boyer (rosanaboyer@gmail.com) / **Redactores:** Gabriela Piacentino, Luis Cappozzo/ **Asistente de Redacción:** Graciela Godoy **Colaboradores de este número:** Alejandra Cornejo, Esteban Barrera Oro, Ricardo Barbetti, C. Bellisio, Julia Desojo, Ángel Fusaro, Vanesa Iglesias, Cecilia Kopuchian, Pablo Lavinia, Sergio Lucero, Adriana Oliva, Gabriela Palomo, Graciela Parma, Horacio Schenone, Olga Vaccaro, Belén von Baczko