



El Carnotaurus

Boletín del Museo Argentino de Ciencias
Bernardino Rivadavia - Año IV - Número 2 - febrero 2003

Indice

- IV Expo Educativa 2003
- Estrategia Nacional Sobre Diversidad Biológica
- Medidores eléctricos más seguros
- XII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología
- Estudio de importantes colecciones de plantas fósiles
- Conservar el Futuro año 2002.
- Presupuesto Participativo: una herramienta democrática
- Efemérides
- 2 de Febrero: Día Mundial de los Humedales
- Notas de personal
- Donacion de una importante coleccion entomológica
- El sistema de Canje sigue prosperando
- La magia en la naturaleza
- Citas
- Museando en la web
- Agenda

IV Expo Educativa 2003

Se llevó a cabo con gran éxito en las instalaciones del Colegio Northlands. Nuestro Museo presentó un stand junto a otros 50 expositores. La cantidad de asistentes se duplicó con respecto a la convocatoria anterior.

Como fue anticipado en nuestra edición anterior, durante los días 19 y 20 de febrero se desarrolló esta muestra educativa. En estas jornadas tuvimos el gusto de compartir el espacio con editoriales, diversas ONG y demás instituciones relacionadas con el quehacer educativo.

Fué una gran oportunidad para dar a conocer las actividades que se realizan en cada institución participante. En lo que a nuestro Museo respecta, tanto docentes como visitantes pudieron observar e interesarse por el material ofrecido.

En el montaje del stand intervino la Subárea de Extensión y en esta ocasión se contó con la inefable colaboración del doctor Axel Bachmann, la señora Yolanda Davies, la profesora Marta Maciel y el señor Elías Villalba.

La señora directora de Relaciones Institucionales: María Dudarski; expresó su satisfacción y agradecimiento por nuestra activa presencia y al mismo tiempo quedó planteada una propuesta para futuras muestras.



Estrategia Nacional Sobre Diversidad Biológica

En el Boletín Oficial del día lunes 24 de febrero de 2003 se publicó la Resolución 91/2003- SADS donde se adopta el mencionado documento en el ámbito de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable del Ministerio de Desarrollo Social, para cumplir con los objetivos y metas contenidas en el convenio sobre la Diversidad Biológica.

En virtud de ésta, el Secretario de Ambiente y Desarrollo Sustentable; Carlos Merenson; resolvió adoptar el documento "Estrategia Nacional sobre Diversidad Biológica".

Al mismo tiempo encomienda a la Coordinación de Conservación de la Biodiversidad, la inclusión de este tema como Agenda en la Primera Reunión Ordinaria de la Comisión Nacional Asesora para la Conservación y utilización sostenible de la Diversidad Biológica.



Medidores eléctricos más seguros

El ingeniero Roberto Romero nos informó sobre los avances en este aspecto.

Se concretó el suministro de energía eléctrica por parte de Edesur, a través del nuevo medidor con toma de corriente sobre la línea de vereda en el pilar de avenida Angel Gallardo 450.



El anterior estaba ubicado en el sótano del actual laboratorio del doctor Horacio Camacho y era el original que se colocó al construirse este edificio. Esto representa instalaciones más adecuadas y de mayor seguridad, ya que ese

lugar estuvo inundado durante décadas.

Edesur se hizo cargo del nuevo medidor y el cableado corrió por cuenta del Museo. Esta boca de entrada con corriente trifásica unificó tres medidores.

Esta es la segunda etapa de la iniciada anteriormente en la avenida Angel Gallardo 470, donde Edesur construyó una nueva boca de entrada unificando seis medidores.

De esta manera, paulatinamente se irá renovando este hermoso edificio.

XII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología



Desde el 7 al 9 de abril de 2003 se realizará en las instalaciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", en homenaje al doctor Joaquín Frenguelli. Cabe destacar que es la segunda vez que este Museo es elegido como sede para el mencionado evento. En la primera oportunidad correspondió al VII Simposio dedicado al doctor Carlos Menéndez y se desarrolló en el mes de abril de 1987.

La reunión cuenta con el auspicio de las siguientes instituciones: Museo Argentino de Cien-

cias Naturales "Bernardino Rivadavia" (MACN), Asociación Paleontológica Argentina (APA), Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología (ALPP), Museo Paleontológico "Egidio Feruglio" (MEF), Asociación Geológica Argentina (AGA), Sociedad Argentina de Botánica (SAB) y CONICET – FONCYT.

La comisión organizadora está compuesta en su mayor parte por investigadores y becarios que desarrollan sus tareas en este museo: doctora Silvia N. Césari (Presidente), doctor Pedro R. Gutiérrez (Vice-Presidente), doctora Georgina M. Del Fueyo (Secretaria), doctora Liliana M. Villar de Seoane (Tesorera). Prestan su colaboración: licenciado Mauro Passalía, señor Luis Lezama, señor Luis Palazzesi y señor Roberto Pujana. El Comité Científico Asesor está integrado por: doctor Sergio Archangelsky, doctora Marta Caccavari y doctor Edgardo J. Romero. El comité editor está formado por: doctora Viviana D. Barreda, doctora Marta Caccavari, doctora Silvia N. Césari, doctor Pedro R. Gutiérrez y doctora María C. Zamaloa (UBA).

El programa científico abarcará las tres jornadas completas con conferencias plenarias y presentaciones orales o por medio de pósters. La mayoría de estas presentaciones se distribuirán en las siguientes sesiones especiales, a saber:

“Bioestratigrafía del Carbonífero y Pérmico”, dentro del marco del Proyecto IGCP N° 471 “Evolution of western Gondwana during the Late Paleozoic: tectonosedimentary record, paleoclimates and biological changes”. Sesión coordinada por el doctor Pedro R. Gutiérrez.

“Relación entre las floras fósiles de Patagonia y Antártida”, sesión coordinada por el doctor Sergio Archangelsky.

“Palinología del cuaternario”. Coordinador doctor Aldo Prieto de la Universidad Nacional de Mar del Plata.

“Entomopalinología y Melisopalinología: su utilidad en el estudio de la relación entre los insectos y la vegetación”, sesión coordinado por la doctora María Cristina Tellería de la Universidad Nacional de La Plata.

Posteriormente al simposio, está planeado realizar para el día 10 de abril (jornada completa) una salida de campo a la isla Martín García. Viaje coordinado por el doctor Julio Hurrell de la Universidad de La Plata.

Para agilizar la comunicación con los participantes, la comisión organizadora ha habilitado, además del correo electrónico (simpo-



sio@muanbe.gov.ar) , un sitio en la página web del MACN, donde puedan recabar toda la información referida al simposio.

Doctora Georgina M. Del Fueyo

Estudio de importantes colecciones de plantas fósiles

El doctor Sergio Archangelsky fue especialmente invitado por el museo Padre Jesús Molina de Río Gallegos, para ordenar piezas que posee dicha institución.

El prestigioso especialista de nuestro Museo permaneció una semana en Río Gallegos para clasificar colecciones de plantas fósiles, entre las cuales se destaca una procedente de Río Turbio por su cantidad de ejemplares. Ésta fue coleccionada por el Padre Molina junto con el doctor Mario Hünicken hace cincuenta años.

Al analizar estas muestras, Archangelsky dedujo que constituían un duplicado de la colección que Hünicken depositó en la Academia de Ciencias de Córdoba.

“La calidad del material es excelente, la preservación muy buena y el cuidado de los técnicos del museo Padre Jesús Molina es extraordinario, ya que se ha rescatado un patrimonio que es muy valioso” comentó gentilmente el investigador a nuestra redacción.

En el mes de abril, Archangelsky tiene previsto regresar a la provincia de Santa Cruz para entrenar a los trabajadores de museos locales sobre temas de su especialidad.

Esta tarea consituye un aporte más que realizan nuestros investigadores en pos de la preservación de nuestro patrimonio natural.

Conservar el Futuro año 2002.

Este es el nombre del Premio que la Administración de Parques Nacionales decidió

entregar a dos destacados investigadores de nuestra institución, en el rubro “Trayectoria Científica”

En el campo de la ornitología y en reconocimiento a las numerosas contribuciones científicas con singulares aportes zoogeográficos y taxonómicos, se distinguirá al doctor Jorge Navas.

En el área de la paleontología, el galardonado será el doctor José Bonaparte, en mérito a sus cuantiosas búsquedas y descripciones de los grandes reptiles emparentados con el Carnotaurus.

Esta entrega se llevará a cabo el día 3 de abril a las 19 horas en el Auditorium del Centro Cultural Borges.

Vaya a ellos nuestras felicitaciones por la distinción obtenida.

Presupuesto Participativo: una herramienta democrática

Dentro del contexto del Plan de Presupuesto Participativo 2004, organizado por el Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, el CGP n°6 invitó a nuestra institución a participar en el debate público que se llevó a cabo el martes 25 de febrero a las 19 horas en el Salón de Actos del Instituto "Casa de Jesús", sito en avenida Corrientes 4471.

Allí estuvo presente el Carnotaurus y se interiorizó de las propuestas barriales que se plantearán para llevar a cabo durante el 2004.

Durante el transcurso de la reunión, quedó abierta una fluída comunicación con las autoridades del CGP n°6 para posibles proyectos conjuntos.

Quedamos muy agradecidos por la invitación recibida para que entre todos podamos mejorar la comunicación y participación ciudadana.



Efemérides



2 de febrero: Día Mundial de los Humedales

Según la Convención de los Humedales de Importancia Internacional como Hábitat de Aves Acuáticas, o Convención Ramsar; “los humedales son extensiones de marismas, pantanos, turberas o aguas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas, incluyendo las extensiones de aguas marinas cuya profundidad en marea baja no exceda de seis metros”.

Debido a la importancia que cumplen en el ciclo del agua, a su productividad y biodiversidad así como los múltiples servicios que brindan a la sociedad, su conservación y uso sustentable debe ser una preocupación de la sociedad.

Los humedales son extremadamente ricos y productivos, y brindan numerosos beneficios a la sociedad, a través de sus recursos (agua, madera, peces, crustáceos y otra vida silvestre), funciones (provisión de agua, regulación de inundaciones y sequías, prevención de intrusión de agua salada, protección contra fenómenos naturales, retención de sedimentos y nutrientes, remoción de tóxicos, estabilización de microclimas, retención de carbono, transporte, turismo) y atributos (banco genético, importancia sociocultural).

La riqueza de humedales en la Argentina es muy grande, desde Tierra del Fuego y los Andes Patagónicos con grandes lagos fríos montanos y cataratas, enmarcados por los bosques de *Nothofagus spp*; una enorme cantidad de lagos, lagunas y salinas cubren las pampas y la Patagonia, vastas sabanas inundables se extienden en el Chaco oriental; y lagos y salinas de gran altitud cubren el altiplano de la Puna.

Seguramente hemos escuchado o tal vez participado en paseos de pesca y recreos en una laguna, lo que ahora ya no es posible porque son escasos o simplemente ya no hay tales cuerpos de agua. Esto se debe a que se los tapó para dar paso a construcciones como granjas, casas, carreteras u otra obra civil. En otros casos desecados mediante drenajes para realizar actividad agrícola o convertido en depósito de desagües domésticos, industriales y de la minería.

Por todo esto, celebrar el día de los humedales es celebrar la vida sobre la tierra, el lazo invisible pero esencial que existe entre nosotros con el resto de este fenómeno complejo y aparentemente único en el universo.

Notas de personal

Donación de una importante colección entomológica

Durante muchos años varios sacerdotes jesuitas del Colegio Máximo de San José, en San Miguel, provincia de Buenos Aires reunieron una importante colección entomológica, cuidadosamente montada y rotulada, que dio lugar a que muchos entomólogos, especialmente argentinos, incluyendo a los del Colegio, produjeran excelentes trabajos científicos. Las áreas de colección preferidas fueron el norte argentino, Bolivia y Paraguay, y menos la Patagonia. Las cajas entomológicas fueron fabricadas artesanalmente por el RP Gregorio Williner. Personalmente tuve oportunidad de visitar la colección, y de estudiar parte de ella, en las décadas entre los '70 y '80, cuando estaba a su cargo el RP Williner.

En 1983, Williner y otros tres entomólogos argentinos, Manuel Viana (del museo), Antonio Martínez y Manfredo Fritz Beier, crearon el INESALT, Instituto de Entomología de Salta, en Rosario de Lerma, en el marco del CONICET, llevando allá una mínima parte de la colección. Por la imposibilidad de asegurar un mantenimiento adecuado en San Miguel, la colección fue transferida después al Colegio del Salvador, en Buenos Aires, pero allí no pudo recibir tampoco una atención suficiente, lo que afortunadamente no condujo a excesivo deterioro. El doctor O. Di Iorio, quien había



trabajado hace años en San Miguel, hizo espontáneamente, hace unos siete años, una revisión, desechando los materiales deteriorados, y evitando así que se contaminaran las cajas 'limpias'.

A fines de 2002 el Colegio del Salvador ofreció la colección al MACN, reservándose algunas cajas con fines didácticos. El traslado al museo se cumplió exitosamente el 25 de febrero de 2003, depositándose 432 cajas y los muebles correspondientes en el galpón del museo, para ser allí desinfectados y reacondicionados, sin poner en riesgo la antigua y valiosa colección de la división Entomología.

La colección recibida se encuentra en buen estado de conservación, y sólo muy pocos ejemplares están deteriorados o desprendidos de su montaje. La mayor parte está constituida por coleópteros, lepidópteros, hemípteros, ortópteros, himenópteros y dípteros, y hay algunos ejemplares de otros órdenes, casi todos agrupados por familias. Por su historia y valor científico, no se estima necesario conservarla como una unidad independiente, y los ejemplares serán paulatinamente incorporados a la colección general del museo.

Como jefe de la división Entomología, adhiero calurosamente al agradecimiento expresado por el doctor Romero, como director del MACN, al Colegio del Salvador, y destaco la importancia de haber incorporado una colección de tal magnitud, fruto del paciente trabajo de los sacerdotes jesuitas, y destacando como ejemplos solo dos nombres: el RP Albino Bridarolli, trágicamente fallecido en campaña hace años, y el RP Gregorio Williner, ahora retirado.

Doctor Axel O. Bachmann
Jefe División Entomología

El sistema de Canje sigue prosperando

El canje es un medio de enriquecimiento para cualquier biblioteca. Este depende de la calidad del material que se ofrece y de la eficiencia con que este sistema funcione.

A lo largo de la historia del Museo, la biblioteca ha sido el ente distribuidor de las diferentes publicaciones editadas por el mismo.

En 1864, con la edición de los Anales del Museo, el doctor Burmeister dotó a nuestra institución de un instrumento seguro para lograr un intercambio de obras y revistas prestigiosas en el ámbito científico, totalmente independiente de la disponibilidad de partidas para suscripciones.

El sistema de canje nacional e internacional se realiza con alrededor de 850 instituciones afines, algunas de gran prestigio como: Library of Congress (Washington), Museum of Comparative Zoology (University of Harvard), Carnegie Museum (Pittsburgh), Zoologische Museum (Berlin), Smithsonian Institution (Washington), Museo Civico di Storia Naturale (Milán), Royal Society of Edinburgh Library (Edinburgh), British Antarctic Survey (Cambridge), etc.

Gracias a esta activa comunicación y a pesar de los vaivenes económicos del país hemos podido mantener y completar algunas de las colecciones que son orgullo de nuestra biblioteca, y merecen destacarse. Tal es el caso de "Curtis Botanical Magazine", editado por primera vez en Londres en 1787 y otros títulos del siglo XIX que continúan hasta estos días.

Lamentablemente, algunos títulos de colecciones valiosísimas para nosotros, se han interrumpido debido a que las editoras implementaron restricciones presupuestarias, suspendiendo el canje y ofreciendo a cambio una suscripción que no estaba a nuestro alcance.

Contrariamente se han recuperado títulos como "Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, Cambridge" cuya suscripción cuesta US\$558.

Durante el año 2002 ha ingresado a la biblioteca central un promedio de 650 títulos de revistas y algunas obras en concepto de canje.

El material, mayoritariamente hemerográfico es hoy por hoy la única fuente disponible de incremento de nuestro fondo bibliográfico que garantiza la continuidad de las distintas colecciones, que podrán ser utilizadas a futuro.

Durante el año pasado hemos realizado un seguimiento mediante nuestras bases de datos, que se actualizan cotidianamente y hemos podido estimar que el valor del material incorporado asciende a una cifra que ronda los veinte mil dólares (US\$ 20.000).

Si bien esta parte del canje beneficia nuestro patrimonio, no menos importante es la presencia de las publicaciones del MACN en diferentes partes del mundo, elemento que entre otros es utilizado para la evaluación de las mismas.



Ralph W. Emerson

Las nuevas series editadas en el Museo han tenido muy buena aceptación en las instituciones con las que se mantenía canje en el pasado.

Esta renovación, conjuntamente con la creación de las bases de datos de canje y el intercambio permanente de información mediante el correo electrónico con los responsables de canje de otras instituciones, aseguran en este momento, la permanencia del Servicio.

Bibliotecaria Profesional Marta Del Priore

La Magia en la Naturaleza

Así denominó la artista plástica Perla Birnberg la muestra que presentará en nuestro Museo a partir del próximo 20 de marzo.

La obra consiste en la aplicación de una técnica de “collage” con elementos naturales, seleccionados especialmente con su óptica particular, reemplazando los materiales de pintura tradicional. La exhibición nos reconectará con nuestro niño interno y con el mundo lúdico, sencillo, ingenio y puro de lo emocional. Quedan todos invitados.

Citas

Cierra los ojos y verás.

Joseph Joubert

Vientos y olas están siempre de parte del navegante experto.

E. Giwon

Los buenos gobiernos se conocen cuando lo que hacen vale más que lo que sus opositores dicen.

Antonio Maura

Los cántaros que más suenan son aquellos que están vacíos.

John Jewell

A la república solo ha de salvarla pensar en grande, sacudirse de lo pequeño y proyectar hacia lo porvenir.

José Ortega y Gasset

Conciencia: voz interior que nos avisa que alguien puede estar mirando.

H.L. Mencken

A la manera que el río hace sus propias riberas, así toda idea legítima hace sus propios caminos y conductos.

Museando en la web

www.biología marina.com

Este Site integra materias básicas referentes a la biología marina difundiendo trabajos, eventos, y noticias sobre esta ciencia. Dentro de los servicios que brinda ofrece tabla de mareas, clasificados, bolsa de trabajo, glosario y pronóstico meteorológico. Ágil y con vasta información sobre el tema, esta página chilena invita a los internautas realizar un paseo por las profundidades del mar.

www.mz.usp.br

Es la página oficial del Museo de Zoología de la Universidad de San Pablo, Brasil. Desde allí se puede acceder a información sobre los laboratorios, publicaciones y estaciones biológicas dependientes de la institución. Brinda además datos sobre cursos, seminarios y eventos a realizarse en el país vecino. Por el momento sólo se puede acceder al sitio en portugués.

www. <http://www.uned.es/cristamine/>

Es el sitio español de la Universidad Nacional de Educación a Distancia para la docencia de la Mineralogía . Respaldo por la Universidad Politécnica de Madrid brinda cursos sobre mineralogía descriptiva, gemología y cristalografía óptica.

Nuestra página Web
<http://www.macn.secyt.gov.ar>



Agenda

Congresos

Primer Congreso de Cartografía

El Centro Argentino de Cartografía participa la realización del Primer Congreso de la Ciencia Cartográfica y de la VIII Semana Nacional de Cartografía, que se llevarán a cabo durante los días 25, 26 y 27 de junio del año 2.003, en el aula magna de la Facultad Regional Buenos Aires de la Universidad Tecnológica Nacional.

Para esta oportunidad podrán presentarse trabajos referidos a todas las etapas de producción e investigación de cartografía topográfica, temática, satelital, sistemas de información geográfica y medio ambiente, como asimismo sobre las experiencias e investigaciones efectuadas con nuevas tecnologías y las novedades producidas en el campo informático e instrumental de aplicación en las distintas etapas de producción cartográfica. La presentación se deberá efectuar a través de un resumen, de no más de una página, antes del día 15 de abril del año 2003 y el trabajo completo (no más de ocho páginas) antes del día 19 de mayo del año 2003.

i Tel: 4576-5576 int. 184 - 4771-0917. A partir de las 14.00 horas 4502-6799
e-mail acac@com4.com.ar jabe@com4.com.ar
mbgallardo@com4.com.ar
www.elagrimensor.com.ar/centrodecartografia

Maestrías y postgrados

Maestría en Ciencias Ambientales

Hasta el 14 de marzo de 2003 se encuentra abierta la inscripción para la Maestría en Ciencias Ambientales dictada por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.

Inscripción: Subsecretaría de Posgrado, Planta Baja del Pabellón II, de 15.00 a 19.00 hs.
secret@at.fcen.uba.ar

Becas

Fundación Aragón

El Programa Alban pretende reforzar la cooperación entre la Unión Europea y América Latina en el ámbito de la enseñanza superior y cubre estudios de postgrado (Master o Doctorado) así como formación especializada superior para

profesionales/futuros cuadros directivos latinoamericanos en instituciones o centros en la Unión Europea.

Las candidaturas electrónicas pueden ser presentadas hasta el 10 de marzo de 2003.

Duración: 3 Años

Fecha Inicio: 15-09-2003

i E-mail: europaaid-infoalban@cec.eu.

<http://europa.eu.int/comm/europaaid/projects/alban>

Fundación Carolina 2003/2004

Se trata de becas dirigidas a jóvenes titulados superiores, profesionales e investigadores preferentemente de los países que integran la Comunidad Iberoamericana de Naciones.

Se ofrecen en las siguientes áreas: Ciencias, Comunicación, Cultura, Derecho, Economía, Energía, Humanidades, Infraestructuras, Medio Ambiente, Nuevas Tecnologías.

País Sede: España. Inscripción: hasta el 15 de marzo de 2003.

i www.fundacioncarolina.es

Laborales

Docencia

El Departamento de Ecología, Genética y Evolución de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires llama a selección interina con el fin de proveer un (1) cargo de Profesor Adjunto en el Departamento de Ecología Genética y Evolución. Declara abierta la inscripción a partir del día 07 y hasta el día 18 de abril de 2003.

i Secretaría del Depto. de Física, Tel. (011) 4576-3357, Pabellón I, 2º piso, Ciudad Universitaria, Núñez, Capital Federal.

Si desea publicar cursos, seminarios, conferencias, conseguir un libro o tiene algo para ofrecer acérquenos los datos a la subárea de extensión.

Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”
Angel Gallardo 490 (C1405DJR) Buenos Aires - ARGENTINA
Tel./FAX: 4982-5243 ó 4982-4494 - Director: Dr. Edgardo J. Romero
e-mail: macn@musbr.org.secyt.ar - Página Web: www.macn.secyt.gov.ar
Editor: Marina Drioli (marinad@muanbe.gov.ar)
Colaboración: Graciela Godoy, Elías D. Villalba.
Colaboraron en este número: Vanina Agostini y Pía Freaza