

# EL CARNOTAURUS

BOLETÍN DEL MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES  
BERNARDINO RIVADAVIA-AÑO V -N° 46- ENERO 2004

## ACORTANDO DISTANCIAS

Con el firme propósito de establecer una comunicación más ágil y abarcativa con todos sus lectores, “El Carnotaurus” decidió cambiar de canal y llegar por vía e-mail. De esta manera pensamos que la información circulará fluidamente a través de la red, y ayudará a conocernos mejor y fortalecer aún más la institución. Agradecemos a todos la colaboración, sugerencias y comentarios recibidos desde el principio, lo cual nos alienta para iniciar juntos, el quinto año consecutivo de este boletín.

## LOS CHICOS EXPLORAN CON EL MUSEO DE CIENCIAS NATURALES

Interesado por conocer los resultados de esta actividad que se llevó a cabo entre los días 6 y 21 de diciembre pasados, “El Carnotaurus” entrevistó al responsable de elaborar esta propuesta: el profesor Gustavo Carrizo.

“Con gran aceptación del público concurrente finalizó esta experiencia educativa” puntualizó Carrizo.

“Aunque el clima no ayudó por su gran inestabilidad y alta temperatura, asistieron más de 500 personas durante las catorce tardes en que se desarrolló esta práctica” añadió seguidamente.

Más adelante comentó, que debido al entusiasmo de los grupos familiares vivido y documentado en las encuestas, animan a que el Museo encare una iniciativa similar ; con los ajustes necesarios; para las vacaciones de invierno.

En breve, esperamos darles más novedades sobre este tema.

## INDICE

- ACORTANDO DISTANCIAS
- LOS CHICOS EXPLORAN CON EL MUSEO DE CIENCIAS NATURALES
- PROYECTO SOBRE BIODIVERSIDAD LATINOAMERICANA
- VIAJE AL EBCO
- PASTILLAS
- NOTAS DE PERSONAL
- EFEMÉRIDES
- CITAS
- CURSOS
- BECAS





## PROYECTO SOBRE BIODIVERSIDAD LATINOAMERICANA

*En el Museu de Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Porto Alegre (Brasil), se reunieron los Directores de museos de Ciencias Naturales, donde se sentaron las bases para generar una red de instituciones de América latina.*

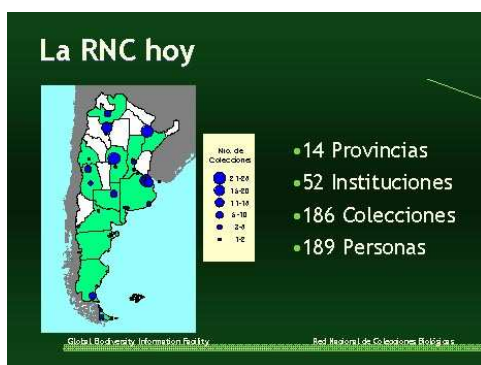
El meeting se desarrolló entre los días 8 y 10 de



diciembre de 2003 y el encargado de organizarlo fue el doctor Peter Mann de Toledo, director del Museo Paranense Emilio Goeldi.

Este último cursó una invitación a nuestro director, quien viajó para reunirse con sus pares del Museo de Ciencias Naturales de Chile, Uruguay, Río de Janeiro, de la Universidad de San Marcos, Lima (Perú) y el del American Museum of Natural History, entre otros.

Durante la apertura, Toledo presentó al CYTED (Ciencia y Técnica para el Desarrollo), organismo iberoamericano con sede en Madrid, y a posteriori



delineó los objetivos del seminario.

La temática del encuentro estuvo enfocada hacia temas de conservación, biogeografía y programas de investigación en biodiversidad. En la lista de

oradores estuvo el doctor Romero quien expuso sobre la Red de Colecciones de Argentina. Al finalizar el encuentro se diseñó una propuesta con la finalidad de construir una red sobre diversidad latinoamericana, para lo cual el CYTED podría adjudicar 30.000US\$ por año entre todas las instituciones participantes.

## VIAJE AL EBCO

Algún lector distraído podrá pensar que se trata del nombre de una futura ciudad lunar, sin embargo está mucho más cerca y nos pertenece. Nos estamos refiriendo a la Estación Biológica de Corrientes, que depende del Museo y está dirigida por el doctor Gabriel Zunino, especialista en primates.

Para interiorizarse de su funcionamiento, nuestro director viajó y visitó sus instalaciones. Allí pudo apreciar que está en excelente estado, y que se han logrado grandes progresos con respecto al estado de la estructura del edificio y del instrumental.

Esto no es poco si recordamos que, ocho años atrás una inundación destruyó casi todo, pero gracias a los esfuerzos de Zunino, hoy por hoy, esta estación está rehabilitada. “Además, el primatólogo está elaborando posibles estrategias para prevenir futuros accidentes climáticos” comentó el doctor Romero con satisfacción.

Más adelante Romero añadió, que mantuvo una entrevista con el intendente de la ciudad donde está emplazado este instituto, para avanzar en la firma de un convenio entre el museo y la provincia de Corrientes.

Una propuesta consiste en realizar visitas guiadas del público a los distintos ambientes ecológicos que existen en los alrededores de la EBCO, de modo de aumentar el turismo y trayendo consigo beneficios mutuos. Esperamos que esta idea prospere.

## PASTILLAS

### VISITAS DE FUNCIONARIOS:

#### Del Subsecretario de Pesca

Especialmente invitado por el jefe honorario de la división Ictiología; doctor Norberto Bellisio,



visitó nuestro Museo el señor Subsecretario de Pesca de la Nación Gerardo Enrique Nieto.

El mencionado funcionario recorrió los laboratorios de la división Ictiología, en especial el de Experto Científico dirigido por Bellisio.

Allí Nieto tomó conocimiento sobre distintos temas que se abordan en ese laboratorio y demás proyectos de la división. En un clima distendido, el subsecretario se interiorizó acerca de las tareas específicas relacionadas con la pesca y se llevó algunas propuestas para considerar.

### **Del Diputado Nacional Lorenzo Pepe**

Al término de su gestión como diputado nacional, Don Lorenzo Pepe fue invitado por el señor director del Museo para sellar su amistad con esta institución.

Tiempo atrás, Pepe facilitó los mecanismos para que se trasladara a nuestro jardín, un tronco petrificado que estaba abandonado en un predio de Ferrocarriles, en la localidad de Caseros (provincia de Buenos Aires).

En reconocimiento a este gesto se colocó un señalador frente al tronco, donde se lo designa como amigo y benefactor del MACN.

## **NOTAS DE PERSONAL**

### ***ESTACIÓN BIOLÓGICA CORRIENTES***

Acá estamos nuevamente para contarles algunas de nuestras actividades realizadas en el 2003 y otras planeadas para el 2004. Esta vez, queremos contarles brevemente como es un día de campo en la vida de un primatólogo. Para algunos será una novedad, otros verán muchas coincidencias con los diversos trabajos de campo realizados por investigadores del Museo. Vamos a tomar como ejemplo un día cualquiera de verano, en uno de los proyectos llevados a cabo en la Isla Brasilera (Provincia del Chaco).

### ***UN DÍA DE CAMPO***

Nuestra base, más concretamente donde dormimos, es la "Escuela Guacara" – {Anexo EPF N°10 en la Isla del Cerrito}, con la cual se ha firmado un convenio de colaboración por intermedio de su directora Julia Aquino y el

profesor Hector Seba. De esta forma podemos utilizar un salón, la cocina y el baño.

Un día normal comienza cuando el despertador suena a las 4:00 AM, hora reglamentaria para comenzar con nuestras actividades. Inmediatamente desayunamos y tomamos nuestras mochilas preparadas el día anterior, viandas, mucha agua y mucho, mucho repelente. El equipo básico llevado al campo cada día, incluye: binoculares, libretas de campo, lápices, cinta de colores, bolsas para muestras de vegetación y equipo para recolectar muestras de materia fecal de los monos. Cuando todo está listo, nos calzamos las botas de goma necesarias por el agua y las víboras-, cruzamos el río en canoas, y nos dirigimos a los montes de selva donde están las tropas de monos bajo estudio. Los investigadores nos dividimos en dos grupos de 3 personas, y cada grupo estudia una tropa. Durante todo el día registramos datos vinculados a la organización social, comportamiento, utilización del espacio y tomamos muestras de materia fecal para efectuar análisis de ADN y de hormonas (anticipamos que esta información irá en la próxima entrega de El Carnotaurus). Después de 13-14 horas de tomar datos junto al calor y mosquitos, los monos encuentran el dormitorio donde permanecen durante la noche y luego regresamos a la escuela. Allí procesamos las muestras de materia fecal y especies vegetales colectadas, mientras otros hacen la cena. Y ya después de un largo y agitado día nos acostamos. Al día siguiente un nuevo ciclo de rutina comienza empezando por encontrar a los monos que dejamos durmiendo el día anterior. Hasta acá un resumen de un día de campo!

### ***NOTICIAS DE LA EBCO***

**Cursos.** Este año han sido brindados 3 cursos: (1) En marzo el curso teórico sobre "Comportamiento en Primates" —, que tuvo una asistencia de 13 alumnos que incluyó estudiantes y profesionales de Argentina y Uruguay; (2) En agosto el curso "Primates Neotropicales: Genética, Ecología, y Comportamiento" —práctico— con una asistencia de 17 personas entre las que se encontraban estudiantes y profesionales, de Argentina, México, Brasil y Venezuela; y finalmente (3) "Bienestar Animal", dictado en la Facultad de



Ciencias Veterinarias de la Universidad del Nordeste para unos 40 asistentes.

Para el próximo año tenemos planeado dar al menos los mismos cursos, repitiendo dos veces el curso de agosto por la creciente cantidad de interesados.

**Pasantías.** En el mes de abril, Valeska Martins da Silva, estudiante de la Universidad de Passo Fundo, RS, Brasil cumplió una pasantía de 360 horas. Durante la pasantía Valeska participó en seminarios y en los trabajos de campo que se realizan en la Estación. En el mes de agosto le tocó el turno a otro estudiante: Vagner Jose de Albuquerque de la misma Universidad, quien cumplió 400 horas de pasantía participando de seminarios, cursos y realizando un proyecto propio sobre el rol del juego en los infantes de los monos aulladores negros y dorados. Ambas pasantías forman parte de los requisitos para su graduación.

**Graduados.** La señorita Silvana Peker obtuvo el título de licenciada en Ciencias Biológicas de la Universidad de Buenos Aires, tras defender su tesis "Estudio del allogrooming y su posible rol social, en el mono aullador negro (*Alouatta caraya*) en el Chaco". La misma fue aprobada con sobresaliente.

**Proyectos.** Los siguientes son los proyectos que o bien continúan desde el 2003 o comienzan en el 2004;

1. Efectos de la deforestación sobre una población de monos aulladores negros y dorados (*Alouatta caraya*) en el noreste de Argentina. A cargo del doctor Gabriel E. Zunino.

2. Determinantes de la distribución geográfica, densidad y organización social del mono aullador (*Alouatta caraya*). A cargo del doctor Gabriel E. Zunino.

3. Socioecología y plasticidad fenotípica en monos aulladores negros. A cargo del doctor Gabriel E. Zunino, del M.A. Martin Kowalewski, y de la licenciada Luciana Oklander

4. Patrones de subagrupamiento y estrategias cooperativas en monos aulladores en Argentina. A cargo del M.A. Martin Kowalewski.

5. *Organización social y relaciones de parentesco en monos aulladores*, *Alouatta caraya*. A cargo de la licenciada Luciana Oklander.

6. Uso de información espacial, temporal y social en monos aulladores negros y dorados. A cargo de Vanina Fernandez y M.A. Martin Kowalewski.

Hasta acá el resumen de nuestra actividades. Saludamos a toda la comunidad vinculada al MACN y les deseamos un muy feliz 2004. En la próxima entrega profundizaremos un poco sobre nuestros trabajos de laboratorio y algunos de los proyectos que estamos llevando a cabo.

**Autor: Martin Kowalewski**

Efemérides

**24 DE ENERO:  
ANIVERSARIO  
DE LA  
INAUGURACIÓN DE LA  
ESTACIÓN  
HIDROBIOLÓGICA DE  
PUERTO QUEQUÉN.  
DEPENDIENTE DEL MUSEO  
ARGENTINO DE CIENCIAS  
NATURALES "BERNARDINO  
RIVADAVIA"**



La EHPQ es la primera estación de biología marina de América del Sur, se inauguró en 1928 y tiene una reconocida e importante trayectoria.

Se encuentra a 50 metros del Monumento a los Caídos en las Islas Malvinas, en la avenida Almirante Brown y calle 521.

Consiste en un sencillo y viejo edificio de madera cedido por la empresa holandesa que dragó y construyó el Puerto de Quequén, la cual lo había utilizado antes en Bahía Blanca cuando construyó



su puerto. Toda su estructura fue importada directamente desde Los Países Bajos en 1902.

Sus objetivos están basados en la investigación científica del ecosistema marino y la divulgación de la fauna regional, principalmente marina.

Entre los estudios realizados se destacan el primer catálogo regional de peces marinos; el primer catálogo de moluscos; los primeros estudios realizados en embriología de erizos de mar; los primeros estudios de dieta de estrellas marinas; las primeras investigaciones sobre algunos de los componentes del microplancton marino; importantes estudios en parasitología marina; investigaciones sobre organismos incrustantes y perforantes; los primeros esquemas regionales de la distribución y el movimiento de masas de agua y estudios pioneros sobre microorganismos tóxicos causantes de marea roja entre otros.

Actualmente se desarrollan diversos programas de investigación por personal de diversas áreas de biología marina del MACN.

### **Museo De Fauna Regional**

En 1937 se habilitaron tres salas mayores que funcionaron para la exhibición al público.

La mayor parte del material en exhibición proviene de donaciones realizadas por pescadores locales. El resto fue obtenido por personal del Museo y de la Estación Hidrobiológica. Algunos de los moldes de animales marinos que hoy podemos ver son gemelos de los que se exhiben en la sala de Gigantes del mar del MACN de la Ciudad de Buenos Aires.

En 1999 se hizo cargo como director ejecutivo el doctor Luis Cappozzo quien llevó a cabo la restauración de la EHPQ, incluyendo su museo de fauna regional.

Con la remodelación se habilitaron 2 nuevas salas y esto fue posible gracias al aporte de personal del MACN y estudiantes de biología.

El profesor Enrique Balech, a pesar de su avanzada edad sigue pendiente de su funcionamiento como director emérito.

Puede ser visitado por el público desde el **15 de diciembre al 31 de marzo de 16 a 23**. Durante el **resto del año, los fines de semana de 14 a 19**. Durante la semana está a disposición de los colegios con aviso previo. El valor de la entrada es de 1\$.

Ver números 11 y 12 de 2003 donde hemos informado sobre el nuevo proyecto de ampliación y reformas.

## **CITAS**

Mi destino individual se me aparecía y sigue apareciéndome como inseparable del destino de mi pueblo.

José Ortega y Gasset

Ninguna otra fragata nos lleva a todas partes como el libro.

Emily Dickinson

Siempre callo entre los necios y entre los sabios hablo poco; parezco en mis cosas loco y discreto en mis desprecios.

Lope de Vega

El mejor modo de hacer buenos a los niños es hacerlos felices.

Oscar Wilde

Cada día es el mejor del año.

Emerson

Dios nos ha dado dos alas para volar hasta él, el amor y la razón.

Platón

## **CURSOS**

**Idiomas:** Está abierta la inscripción para los cursos de idiomas de verano de la Universidad de Buenos Aires (UBA). El programa extracurricular incluye clases de inglés, francés, portugués, alemán y español. Inscripción y pruebas de nivel en Junín 224 o Virrey del Pino 2750. Informes: 4823-6818 o [www.cui.edu.ar](http://www.cui.edu.ar)

## **BECAS**

**Subvención económica:** La Fundación "Carlos Pellegrini" ofrece 30 becas para estudiantes regulares de universidades públicas y privadas. Se trata de una subvención económica para estudiantes universitarios, de un total de 12 cuotas mensuales de 150 pesos. Están dirigidas a aquellos alumnos que participen del concurso de monografías de investigación sobre el pensamiento de Carlos Pellegrini, que organiza la entidad. La fecha límite para presentar los trabajos es el **15 de marzo** próximo. Informes: Presidente Roque Sáenz Peña 547 o 5218-4860.



SI DESEA PUBLICAR CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS, CONSEGUIR UN LIBRO O TIENE ALGO PARA OFRECER ACÉRQUENOS LOS DATOS A LA DIVISIÓN 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](mailto:macn@musbr.org.secyt.ar) - **Página Web:** [www.macn.gov.ar](http://www.macn.gov.ar)

**Editor:** Marina Drioli ([marinad@muanbe.gov.ar](mailto:marinad@muanbe.gov.ar))

**Colaboración:** Graciela Godoy, Elías D. Villalba.