



El Carnotaurus

Boletín del Museo Argentino de Ciencias naturales
Bernardino Rivadavia - Año III -Número 9-setiembre 02

Indice

- Operación Montaje
- A corazón abierto
- III Taller
- XII Encuentro educativo "el museo y la escuela"
- Workshop
- Despertando vocaciones
- XXII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología
- Situación de la red telefónica
- Disposiciones:
- Efemérides
- 13 de Setiembre: Día del Bibliotecario
- 16 de Setiembre: Día Internacional de la Protección de la Capa de Ozono
- 27 de Setiembre: Día Nacional de la Conciencia Ambiental
- Citas
- Museando en la web
- Agenda: Seminarios, cursos, talleres

Operación Montaje

El martes 17 de septiembre, partieron rumbo a Holanda el Dr. José Bonaparte y dos colaboradores suyos, para montar la exposición de dinosaurios argentinos a realizarse en el Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Leiden.

Las personas que acompañaron al doctor para la labor a cumplir son Agustín Martinelli, estudiante de biología y su hijo Juan José, estudiante de electrónica.

Parte de la muestra ya fue exhibida en Japón y Tierra del Fuego, y se estima armar alrededor de trece dinosaurios en un plazo de 10 o 12 días con la ayuda de otros técnicos holandeses.

El museo ha acordado que la exposición tenga una duración de once meses, y no se descarta la posibilidad de que recorra otros lugares europeos. La puesta de dinosaurios argentinos es de suma importancia por ser la primera que se lleva a cabo en Europa.



Montaje en el Museo de Leiden

A corazón abierto

En el Laboratorio de Mamíferos Marinos comenzaron a realizarse los trabajos preliminares para las inclusiones de corazones de ballenas en resina poliéster

Tal como se anunció en la nota del número anterior acerca de la expedición "Corazón de ballena", el 2 de septiembre llegaron a Buenos Aires los tres corazones y fueron enviados a la cámara frigorífica "Regente".

Dos de ellos serán sometidos a una técnica que consiste en congelarlos y cortarlos longitudinalmente para luego sumergirlos en formol. Posteriormente se secan para permitir que, en el próximo paso, la resina solidifique. Una vez finalizado el secado, el corazón será colocado en un molde de resina poliéster. Este material se trabaja en estado líquido y con el agregado de un catalizador se polimeriza y solidifica, alcanzando una transparencia que permitirá exhibir y conservar el material por años, en buenas condiciones.



Con el fin de reducir riesgos, a la hora de trabajar con los corazones de la ballena franca, traídos desde Península de Valdés, se realizaron trabajos preliminares con un corazón de delfín *Tursiops truncatus* (perteneciente a la colección del laboratorio de Mamíferos Marinos del Museo). A este corazón sólo se lo cortó en dos mitades. Esta prueba tuvo buenos resultados, lo que permite imaginar que los futuros trabajos con corazones de ballenas obtendrán éxito.

Estas inclusiones en resina permitirán visualizar y preservar correctamente las piezas, que podrán ser expuestas en nuestro Museo.

III Taller

CON LOS DEBERES CUMPLIDOS

Se llevó a cabo en el Museo el taller “Criterios para la Reorganización de Salas y Exhibición” durante los días 25 y 26 de setiembre.

Como resultado del Taller de Actualización del Mensaje Institucional se decidió buscar y elegir los temas por medio de los cuales debía transmitirse ese mensaje. Por ese motivo, el 21 de mayo se desarrolló el siguiente Taller titulado “Las Ideas Rectoras Para la Actualización del Museo”. A su término quedaron conformados cinco equipos interdisciplinarios de trabajo. La misión que tenía cada uno era elaborar una propuesta en la que los temas enunciados quedaran ordenados de acuerdo a tres criterios: ecológico, evolutivo y diversidad.

Luego de casi cuatro meses de reuniones, donde cada equipo trabajó sobre el objetivo buscado, se pasó a un encuentro plenario denominado “Criterios para la reorganización de Salas y Exhibición”



donde se expresó, analizó y discutió cada moción. En esta oportunidad el encuentro fue coordinado por el licenciado Ariel Kievsky.

Las ideas fueron muy coincidentes en sus puntos esenciales y lograron ser integradas en una sola que podrá ser el marco de la remodelación futura.

Algunos de los cambios sugeridos fueron:

- La planta baja estaría dedicada exclusivamente a temas geológicos y evolutivos, mientras que el primer piso expresaría la biodiversidad de los organismos y ambientes en la actualidad.

- El ingreso del público se trasladaría a Angel Gallardo 450.

- La actual Sala de Geología se transformaría en una sala de Exposiciones Temporarias y/o de Usos Múltiples.

- El Salón Audiovisual se trasladaría al lugar que hoy ocupa la Sala de Malacología.

XII Encuentro educativo “el museo y la escuela”

El día viernes 13 de setiembre se realizó en el Museo Histórico del Banco de la Provincia de Buenos Aires “Dr. Arturo Jauretche”, ubicado en Sarmiento 364, el XII Encuentro educativo “El Museo y la escuela”. Este evento fue auspiciado por la Dirección de Museos, Monumentos y Sitios Históricos; la Subsecretaría de Cultura y el Consejo General de Educación, todos dependientes de la Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires. Durante esta jornada se desarrollaron diversas presentaciones orales llevadas a cabo por miembros de distintos museos y se entregaron certificados de participación y asistencia.

En relación con la ciencia, se destacaron las ponencias de los representantes del Museo de Ciencias de Bahía Blanca sobre ecología y medio ambiente.

Estos datos fueron suministrados por nuestras colegas Licenciada Nélide Lazcano González y la taxidermista Yolanda Davies, quienes asistieron a la reunión y a las cuales agradecemos su colaboración.

Workshop

Durante el 19 y el 20 de setiembre se llevó a cabo el Workshop de la Red Nacional de Colecciones en el Palacio San Martín, con el fin de organizar la Red y reunir a las colecciones biológicas.

El evento mencionado, se realizó bajo el auspicio de la Cancillería Argentina y de la Organización de los Estados Americanos (OEA) que accionaron a



través del IABIN (Inter-American Biodiversity Information Network), una red interamericana de información sobre biodiversidad que conforma un foro en Internet para la cooperación técnica y científica. Desde este lugar, la entidad busca ante todo, promover una mayor coordinación entre los países del hemisferio occidental, en la recolección, intercambio y uso de información sobre biodiversidad relevante para la educación y la toma de decisiones. El acontecimiento resulta de la suscripción como miembro asociado de la Cancillería Argentina a Global biodiversity Information Facility (GBIF) y de la paralela designación del MACN para actuar de Nodo Argentino en la misión. Desde entonces, recae en el Museo Bernardino Rivadavia la tarea de facilitar el intercambio de informaciones biológicas entre las instituciones nacionales dedicadas a Biodiversidad y el resto del mundo.

El workshop tuvo como respuesta una gran convocatoria. Contó con la participación de numerosas instituciones, que enviaron a sus curadores o Directores desde distintos puntos del país. Así, se hicieron presentes estudiosos de Buenos Aires, Chubut, Córdoba, Corrientes, La Pampa, Mendoza, Río Negro, Salta, Santa Fe, Tucumán, hasta colaboradores de Santa Cruz, Tierra del Fuego y del país hermano del Uruguay.

En el transcurso del taller, se acordó la creación de una red interna y la próxima construcción de una red informativa de colecciones de los museos, universidades y otras instituciones, incluyendo las colecciones vivas como son, por ejemplo, los Jardines Botánicos. Se consiguió además durante este encuentro, conformar un Comité de siete miembros presidido por el Dr. Edgardo J. Romero, que se hará responsable en adelante de coordinar la Red.

Despertando vocaciones

Por tercer año consecutivo el Museo recibe a los alumnos de la Escuela Normal Superior N° 2 en Lenguas Vivas "Mariano Acosta" como pasantes en distintas áreas de investigación. Los alumnos que participan son de cuarto y quinto año del bachillerato especializado en ciencias biológicas.

La doctora Celia Lombardi especializada en el comportamiento de aves, coordina esta actividad.

Los pasantes son: Mariana Cirulo, Natalia Smud, Jessica Amarillo, Paula Accialini, Federico D'Antonio, Adrian Calderón, María Constanza Pautasso, Yanina Santana, María Soledad Flores

López, Guido Falduto, Lucía Guiachetti, Jimena Lamela, Gisela Isoldi, Ailen Gandolfo, Nahuel Podesta, Nicolas Romero, Gabriel Psonkevich, Laura Munilla, Patricia Quispealaya, Diego Prost, Paula Sosa Holt, Gonzalo Quiroga, Gabriela Salandra, María Teresa Nicolao, Ernesto Gulín, Patricio Jones, Leandro Falduto, Pamela Gonzales Cobreros y Vanina Tolisano.

Estos alumnos desarrollan tareas en las áreas correspondientes a: Comportamiento de Aves, Paleontología de Vertebrados, Paleopalínología, Paleontología División Icnología, Aracnología, Entomología, Invertebrados Marinos, Biblioteca y Subárea de extensión.

Como puede verse, cada vez son más los profesionales que abren sus puertas a estos jóvenes para transmitirles su experiencia, y al mismo tiempo, ellos toman contacto con la realidad de un ámbito científico y pueden así encontrar el camino para decidir sobre su futuro.

Esperamos que el año próximo, los que se adhieran a esta fructífera iniciativa, sean aún más.

XXII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología

La Asociación Argentina de Toxicología (ATA) llevó a cabo entre el 18 y 19 de septiembre, en la sede de la UADE, el XXII Congreso Argentino de Toxicología. La licenciada Silvana Arreghini y la doctora Laura de Cabo, científicas de nuestra institución, junto a la licenciada Alicia Iorio de la facultad de Agronomía, participaron del evento con una investigación sobre los efectos de la materia orgánica en la absorción de zinc por juncos.

El objetivo de este estudio es aportar herramientas para implementar un sistema de fitorremediación para sedimentos contaminados por zinc.

Situación de la red telefónica

El licenciado Alejandro Tablado informó a "El Carnotaurus" que el Director del museo se encuentra en tratativas para que, en conjunto, Retina y la Fundación Antorchas, provean los fondos necesari-



rios para conectar la red de la institución a internet, utilizando un enlace directo con el servidor Retina.

Es nuestro deseo que esto pueda llevarse a cabo, ya que se significaría un importante avance para agilizar el trabajo del todo el personal del MACN.

Disposiciones

N° 34/2002

El Director de este Museo e Instituto dispone auspiciar la Exposición Semana de las Ciencias de la Tierra que se realizará los días 23, 24 y 25 de octubre de 2002 en el Pabellón II de la Ciudad Universitaria de Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.

Se acepta la participación en dicho evento de este Museo e Instituto a través de la presentación de un "stand" institucional.

Efemérides



13 de Setiembre: Día del Bibliotecario

El 13 de setiembre de 1810, Mariano Moreno publicó un artículo en la "Gaceta de Buenos Aires" donde informaba a sus lectores que el Gobierno de la Primera Junta, del cual era secretario, había dispuesto la creación de una Biblioteca Pública.

Se nombró primer director al presbítero Luis José Chorroarín y como bibliotecarios a fray Cayetano José Rodríguez y al doctor Saturnino Segurola

Se recibieron miles de volúmenes donados por los vecinos entre los que se destacó Manuel Belgrano. La Biblioteca Pública de Buenos Aires fue inaugurada en 1812 y en 1884 se le cambió el nombre por el de Biblioteca Nacional.

En cuanto a lo que se refiere a nuestro Museo, en el año 1866 se abrieron las puertas de la Biblioteca Central a la comunidad. Desde entonces, su finalidad ha sido atesorar y preservar valiosos ejemplares relacionados con las ciencias naturales y además, estar al servicio de estudiantes, profesionales y público en general, llevados de la mano por

ese personaje que hoy homenajeamos: el BIBLIOTECARIO.

16 de Septiembre: Día Internacional de la Protección de la Capa de Ozono

El 16 de septiembre se celebra el Día Internacional de Protección de la Capa de Ozono instituido en 1995 por las Naciones Unidas para sensibilizar sobre este problema a la opinión pública.

El ozono es un gas escaso que está muy diluido en el aire y aparece desde el suelo hasta más allá de la estratósfera. La capa de ozono se encuentra en esta última, entre los 10 y 50 kilómetros de la superficie terrestre, donde sirve como protector contra la radiación ultravioleta B. Su disminución acentuada (llamada comúnmente "agujero de ozono"), provoca el aumento de los niveles de radiación ultravioleta-B. Ésta puede producir daño en los seres humanos como irritación hasta cáncer de piel, reducción de la efectividad del sistema inmunológico, aumenta la probabilidad de padecer cataratas y otras patologías oculares.

Desde 1974, los científicos han advertido acerca de una potencial crisis global como resultado de su progresiva destrucción, causada por sustancias químicas hechas por el hombre, tales como los clorofluorocarbonos (CFC) usados como propulsores de aerosoles y bromuro de metilo (BrMe) ; biocida de alto espectro. Estos compuestos tienen una inusual estabilidad, son volátiles y migran a través de las capas más bajas de la atmósfera. Tardan más de 15 años en llegar a la estratosfera. La radiación U.V. arranca el cloro de una molécula de CFC, este átomo de cloro, al combinarse con una molécula de ozono la destruye, para luego combinarse con otras moléculas de ozono y eliminarlas. En promedio un átomo de cloro puede destruir hasta 100.000 moléculas de ozono. Este proceso se detiene cuando este átomo de cloro se mezcla con algún compuesto químico que lo neutraliza.

A partir de 1985, en que se adoptó el Convenio de Viena para la protección de la capa de ozono, seguido de varios acuerdos internacionales (protocolo de Montreal en 1987 y enmiendas de Londres, 1990; Copenhague, 1992; Viena, 1995 y Montreal, 1997), se ha logrado un recorte sustancial en la producción de los famosos CFC. Sin embargo las



presiones ejercidas por las industrias químicas ha retrasado la total recuperación de la capa de ozono.

Aunque lejos estamos de su total recuperación, recientemente científicos de la NASA mostraron al mundo una aparente recuperación de la capa de ozono, con lo cual se evidenciaría un posible éxito del Protocolo de Montreal. Actualmente se espera que para el año 2050 se recuperen niveles anteriores a 1980.

27 de Septiembre: Día Nacional de la Conciencia Ambiental

En 1995, se sancionó la ley n° 24.605 mediante la cual se declaraba el 27 de Septiembre de cada año "Día Nacional de la Conciencia Ambiental". Esta fecha fue elegida para recordar a las personas fallecidas como consecuencia de un escape de gas cianhídrico, ocurrido en la localidad de Avellaneda (Provincia de Buenos Aires), el 27 de septiembre de 1993.

Por este motivo, la educación ambiental juega un papel muy importante en la toma de decisiones relacionadas con el medio ambiente. Tanto gobernantes como legisladores, educadores, empresarios y formadores de opinión pública deben encarar la educación ambiental, como una prioridad para que el hombre no destruya en un breve lapso lo que a la naturaleza le costó millones de años construir.

Citas

Nada es tan poderoso como una idea, cuyo momento de realización ha llegado.

Wernher Von Braun.

Un investigador de verdad termina con su tarea una sola vez en su vida: al morir.

Henry Ford.

Quien mucho se adelanta a su tiempo, suele predicar en el desierto.

Robert Junk.

Tres son los senderos que conducen al éxito: primero, pensar, un camino difícil; segundo, imitar los buenos ejemplos de los demás, el camino más simple; y tercero, cosechar experiencias propias, un camino duro, pero lleno de satisfacciones.

Confucio.

Nos agradan las personas que dicen con franqueza lo que piensan...con tal de que piensen lo mismo que nosotros.

Mark Twain.

La inventiva no tiene límites, sólo el éxito.

Wolf Schneider.

Si no cambias de rumbo, llegarás donde te estás dirigiendo.

Proverbio Chino.

*Agradecemos al doctor Sergio Miguel por promover con su iniciativa, esta nueva sección.

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

Museando en la web

www.naturalis.nl

Es la página del Museo Nacional de Historia Natural de Leiden. Con motivo de la exposición de nuestros dinosaurios en la ciudad holandesa, es posible acceder desde allí a toda la información sobre la muestra. Una perla en la web que nos permite disfrutar de cerca este acontecimiento. El único inconveniente es que la página está disponible solo en holandés a excepción de algunas secciones fijas a las que se puede acceder en inglés .



www.campusterrassa.upc.es/catedraunesco/cursos/

La cátedra de la Unesco en la web, brinda cursos online sobre ecología y medio Ambiente. Con una duración de 20 horas y diplomas oficiales, es una excelente oportunidad para introducirse en el mundo del e-learning . Curso de Creación de Modelos de Simulación en Computador con aplicaciones en Ecología y Medio Ambiente:
<http://lambda.upc.es/catedraunesco/cursos/castella.htm>

www.biología-en-internet.com

Ofrece servicios de foro, información, hemeroteca, noticias, tecnología grid y apuntes, entre otros. Permite recorrer secciones como: bibliografía, em-



pleo, estudiante, monográficos y profesionales. Un espacio en Internet muy completo que cubre una amplia gama de necesidades para los navegantes de la red.

Agenda

Actividades en el MACN

Paisajes argentinos

El jueves 17 de octubre a las 19.30 se inaugurará la muestra fotográfica "Paisajes y naturaleza de la argentina". Las obras expuestas, resultado de los fotosafaris coordinados por Marcelo Gurruchaga podrán ser visitadas hasta el 14 de noviembre.

Fuga Jurásica

Se espera que a principios de noviembre se realice en nuestro Museo una nueva puesta del espectáculo denominado Fuga Jurásica.

Como en oportunidades anteriores, el director del evento será nuestro compañero y músico Luis Lezama. Para tal ocasión, convocará a más de sesenta artistas provenientes de la música electrónica, pintura, fotografía y el arte multimedia.

Congresos y seminarios

Agradecemos a la doctora Seoana por la redacción de esta nota.

Noticia paleontológica

Desde el 7 al 11 de octubre próximo se realizará en la ciudad de Corrientes el VIII Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía. En él se efectuará un merecido homenaje al Dr. Rafael Herbst por su prolongada y fructífera trayectoria en el campo de la Paleobotánica. El mismo contará con la presencia de colegas nacionales y de países vecinos como Brasil, Chile y Uruguay.

El evento se desarrolla cada cuatro años en distintas ciudades de nuestro país, y en esta oportunidad le corresponde a los correntinos oficiar de anfitriones.

En dicha ocasión, la sociedad paleontológica reúne a todos sus especialistas (vertebradólogos, invertebradólogos, botánicos y palinólogos) para presentar y discutir en un ambiente ameno y distendido, los últimos logros y avances alcanzados por cada especialidad, a los cuales hay que agregar conferencias de interés y proyectos de colegas del exterior.

En esta oportunidad, el Congreso tendrá cinco días de mucha actividad, divididos en: Simposio de Micropaleontología de América del Sur y Antártida, Simposio del Neógeno del norte de la Argentina, Simposio del Triásico del Cono Sur, Simposio de Paleontología y Bioestratigrafía del Cuaternario del extremo sur de América del Sur, Simposio de Dinosaurios y Reptiles Mesozoicos, y Taller de Insectos fósiles. Allí participarán profesionales de los Laboratorios de Paleozoología de Vertebrados, Anatomía Comparada y Evolutiva de Vertebrados, Paleozoología de Invertebrados, Actupalinología, Paleopalinología y Paleobotánica del MACN.

Finalmente, y como corolario de tanta actividad están programados dos viajes post-congreso, uno a Bella Vista (Arroyo Toropí) para analizar sus estratos cuaternarios y otro a los Esteros del Iberá para conocer su riqueza florística y faunística.

¡Los Paleontólogos agradecidos!

Liliana Seoane

Contaminación de las Aguas Subterráneas

Entre el 14 y 18 de octubre se realizará en la localidad de Azul, provincia de Buenos Aires, un seminario sobre contaminación de las aguas subterráneas. El evento está organizado por el Instituto de Hidrología de Llanuras y cuenta con el auspicio del gobierno de Israel.

¡ Instituto de Hidrología de Llanuras Tel-Fax +54 2281 432666, e-mails: ihlla@faa.unicen.edu.ar, curiham@fceia.unr.edu.ar Web: <http://www.unicen.edu.ar/secyt/cmeia.htm>

Museos y comunicación

En el mes de los Museos, la Dirección General de Museos invita a participar de la "I Jornadas: el museo como espacio de comunicación" a realizarse el 24 y 25 de octubre en Avenida de los Italianos 851 (Centro de Museos de Buenos Aires).

¡ Inscripción: TelFax: 4516-0943/44 e-mail: jornadasmuseosycomunicacion@yahoo.com.ar

Talleres

Patrimonio Geológico y Minero

El Instituto Superior Minero Metalúrgico de Moa (Cuba) organiza un taller sobre patrimonio geológico y minero para el 24,25 y 26 de octubre. El programa a tratar está dividido en tres ejes: patrimonio geológico y minero, dimensión socio cultural del patrimonio geológico y minero y turismo cultural (museos, colecciones, parques, excursiones).



i Ing. Josefa Mestre Lamoru, Holguín. Cuba. C.P. 83329, fax: (53 24) 6 2290 e-mail: jmestre@ismm.edu.cu

Cursos

Geomorfología y geología

Está abierta la inscripción al curso de campo en "Geomorfología y Geología del Cuaternario de Tierra del Fuego" que tendrá lugar en Tierra del Fuego, del 15 al 30 de marzo de 2003. Está dirigido a graduados, preferentemente recientes, de geología, geografía, Arqueología, Biología, Ecología, Agronomía, Ingeniería Forestal, Turismo, y disciplinas afines, con el objetivo de realizar estudios de campo para vincular las formas del paisaje y las acumulaciones sedimentarias con su génesis, distribución espacial, cronología, paleoambientes y paleoclimas del Cuaternario en la zona. La pre-inscripción está vigente hasta el 31 de diciembre de 2002.

i Dr Jorge Rabassa, Laboratorio de Geología del Cuaternario CADIC,C.C. 92, 9410 Ushuaia, jrabbassa@infovia.com.ar, labcuat@satlink.com, Teléfonos: +54-2901-422310/422314/433320 Fax: +54-2901-432948/430644

Aves silvestres

Entre el 22 de octubre y el 26 de noviembre Aves Argentinas/ AOP organiza para los días martes y jueves de 19 a 21 un curso sobre aves silvestres argentinas. Como actividad paralela se planea realizar además una visita guiada a la Reserva Natural Otamendi el sábado 23 de noviembre.

i Aves Argentinas/ AOP : 25 de Mayo 792 2°6 Tel. 4 - 312 - 1015/ 8958. www.avesargentinas.org.ar e-mail: educacion@avesargentinas.org.ar

Becas

Bibliotecología y ciencias de la información

La Fundación Antorchas ofrece becas para asistir a congresos o seminarios en bibliotecología y ciencias de la información. Están dirigidas a integrantes de instituciones culturales. Se requiere que los interesados justifiquen las razones de su solicitud a la luz de su experiencia e intereses. Remitir

las presentaciones a la fundación con una anticipación no menor a 30 días al seminario o congreso elegido. Incluir currículum vitae, carta de recomendación de quien pueda dar fe de la idoneidad del solicitante y programa del seminario o congreso. Se reciben pedidos en cualquier momento.

i www.fundantorchas.retina.ar/

Laboral

Evaluadores de Ecosistemas

La *Evaluación de Ecosistemas del Milenio (Millennium Assessment)* está buscando científicos naturales para participar como Autor, Revisor de Capítulo y Experto Revisor.

Se trata de una valoración internacional de los ecosistemas que satisfará necesidades de información científica de decisiones de todo ámbito y nivel, sobre posibles consecuencias de cambios no deseados en los ecosistemas. Su diseño está dirigido a encontrar valoraciones necesarias para el funcionamiento del Convenio de Diversidad Biológica, la Convención para Combatir la Desertificación, la Convención de Protección de Humedales (Ramsar) y para usuarios de sectores gubernamentales y no gubernamentales.

i La información completa sobre su Estructura, Organización, Requisitos, Financiación, Evaluaciones, Plazos y Confección de la Solicitud está disponible en:

www.millenniumassessment.org. Los interesados también pueden consultar un instructivo de 3 páginas en el laboratorio de Juan López Gappa, División Invertebrados, de lunes a viernes de 9 a 15:30 hs.

Si desea publicar cursos, seminarios, conferencias, conseguir un libro o tiene algo para ofrecer acérquenosen 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.