

Boletín del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"

Año I N° 8/00

Contenido

❖ Avances de nuestra Página Web	pág 1
❖ Jefes de Área. Disposición N° 16/00	pág 1
❖ Adscriptos. Disposición N° 17/00	pág 2
❖ Centro de Divulgación Científica. Disposición N° 18/00	pág 2
❖ Subáreas de Extensión e Información Ambiental. Disposición N° 19/00 y 20/00	pág 2
❖ Ciclo de Encuentros "Por un Planeta Vivo"	pág 2
❖ El Museo también quiere quedar en la memoria	pág 2-3
❖ Seminarios 2000	pág. 3
❖ Caracoles de los Rápidos de Yacyretá	pág 3-4
❖ Reyes de la Noche	pág 4
❖ Museo, arreglos y algo más	pág 4
❖ Fe de Erratas del Boletín N° 7	pág 4

AVANCES DE NUESTRA PÁGINA WEB

<http://www.macn.secyt.gov.ar>

En el portal

<http://www.argentinainternacional.com>

se ha colocado un link con la página del Museo además de aparecer información sobre las actividades y eventos de la Institución (Recordatorio Prof. M.E Galiano, "Milenio y Memoria".....etc.)

Queremos insistir en convocar a todas las personas a llenar la plantilla que se halla en las computadoras de la sala para que sus datos personales, profesionales y servicios que brindan, figuren en la página de Internet. La misma figura como icono con el nombre de "web". Una vez llenados los datos guardarlo como "apellido de la persona.doc" en la carpeta: "Mis documentos\web "

JEFES DE ÁREA Disposición N° 16/2000

Ante la renuncia de la Dra. M. Piantanida a la Jefatura del Área Zoología de Vertebrados, la que tiene por causa expresar su disconformidad por la rebaja salarial aplicada a los haberes de los empleados estatales y en especial a los investigadores científicos; y frente a la incorporación de investigadores especializados en áreas aún retenidas por el Director del Museo e Instituto, se dispone una reorganización de las áreas y jefaturas.

La actual Sección Palinología de la División Paleobotánica, Área Paleontología; queda dividida en 2 secciones: Sección Actuopalinología y Sección Paleopalinología.

Se encomiendan las tareas de

- Jefe del Área Zoología de Vertebrados a la Lic. Olga Vaccaro
- Jefe del Área Ecología a la Dra. Alba Puig
- Jefe de la Sección Actuopalinología a la Prof. Marta Caccavari
- Jefe de la Sección Paleopalinología al Dr. Pedro Gutierrez
- Jefe del Laboratorio de Paleozoología de Invertebrados al Dr. Horacio H. Camacho

ADSCRIPTOS

Disposición N° 17/2000

Se nombra adscriptos a este Museo e Instituto, en carácter "ad honorem" y con vencimiento 31 de diciembre de 2001 a:

Camperi, Anibal	Ornitología
Césari, Silvia	Paleobotánica
Cueto, Victor	Ornitología
Faivovich, Julián	Herpetología
Kowalesky, Martín	Mastozoología
Olguin Salinas Victor	Limnología
Perez, Fabián	Ecología del Comportamiento
Ramirez, Martín	Aracnología
Salinas, Christian	Limnología

CENTRO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Disposición N° 18/2000

Se deja sin efecto la Disposición 10/97 en la que se crea el Centro de Divulgación Científica, dado que en el Expediente N° 2210/98 del Registro de Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas se señala que las potestades del Director del Museo no le atribuyen la posibilidad de creación del mismo.

SUBÁREAS DE EXTENSIÓN E INFORMACIÓN AMBIENTAL

Disposición N° 19/2000 y N° 20/2000

Dentro del Área de Museología y Educación se constituyen las Subáreas de Extensión y Subárea de Información Ambiental.

La Subárea Extensión, cuyo Jefe será la Lic. Marina Drioli, ofrecerá información actualizada sobre las Ciencias Naturales y actividad del Museo, utilizando vías como artículos de divulgación, participación en ferias y exposiciones, distribución de folletos, notas en la Web, vinculación con otros Museos y organizaciones que llegan al público, etc. También responderá consultas que la población efectúe por carta, e-mail o personalmente sobre temas generales de las Ciencias Naturales.

La Subárea Información Ambiental cuyo Jefe será el Sr. Ricardo Barbetti, atenderá todas las consultas sobre aspectos técnicos ambientales, o específicos de las Ciencias Naturales, en especial lo vinculado a reservas, parques, espacios verdes, contaminación ambiental, legislación y producción conservativa. También canalizará a las distintas Áreas Científicas del Museo e Instituto las consultas sobre clasificación de animales y plantas, sus características biológicas y su rol ecológico.

La Secretaría de Coordinación, dependiente de la Subárea de Museología prestará servicio a todas las Subáreas y en especial a las constituidas en la presente disposición.

CICLO DE ENCUENTROS

"POR UN PLANETA VIVO"

El Lic. Javier Corcuera, Director General de la Fundación Vida Silvestre Argentina trató un tema que quizás todas las industrias y empresas debieran conocer "Los Nuevos Desafíos para Conservar la Naturaleza en la Argentina", refiriéndose no solo a los métodos de conservación sino también a que pretenden hacer los entes controladores de la extracción de riquezas, de la industrialización y de la producción en la Argentina; y de que forma la FVSA interviene en esto.

¡EL MUSEO TAMBIEN QUIERE QUEDAR EN LA MEMORIA!

Exposición "Milenio y Memoria"

Nuevamente nuestro Museo sale a mostrar su patrimonio participando de la exposición que se realizó del 20 al 30 de noviembre, en la Sala Hardoy de la Dirección Nacional de Museos (Patio del Cabildo). Compartieron este espacio otras prestigiosas Instituciones nacionales e internacionales, entre ellas: la Facultad de Odontología (UBA), Archivo Histórico de la Ciudad de Buenos Aires Universidad Nacional de la Matanza, Fundación Miguel Lillo, Universidad Nacional de Córdoba - Archivo General e Histórico, Universidad Nacional Autónoma de Méjico, Museo de Arqueología "Josefina Ramos de Cox" (Lima-Perú), Museo de la Farmacia Hispana -- Universidad Complutense de Madrid, Pontificia Universidad Católica del Perú-Instituto "Riva Agüero", etc. Cabe hacer notar que el stand del Museo fue atracción para numerosos visitantes que, instantánea en mano, se fotografiaron con su familia.

Congreso Internacional Europa - América

Museos y Archivos para la Historia de la Ciencia

Este Congreso organizado por el Fepai (Fundación para el Estudio del Pensamiento Argentino), la Red de Museos de la UBA y la Universidad Nacional de la Plata se llevó a cabo entre el 20 y el 24 de noviembre en diversas Instituciones.

Nuestro Museo fue la sede principal del Congreso, cediendo sus instalaciones para el desarrollo de las sesiones y seminarios durante los días 21,22 y 23 de noviembre.

En representación de esta Institución disertaron:

Dr. Julio Contreras

"La Colección Ornitológica Felix de Azara. Un aporte significativo para la documentación ornitológica Argentina, con una discusión acerca de las necesidades y características de las colecciones científicas de vertebrados en el siglo XXI.

Dr. Axel O. Bachmman

"La Colección de Insectos del Museo Argentino de Ciencias Naturales"

Dra. Mirta Arriaga

"El Herbario BA. Colección Botánica del Museo Argentino de Ciencias Naturales"

Cada una de las exposiciones fue de excelente contenido y gran aporte al conocimiento del patrimonio del Museo.

Concurrieron al Congreso participantes de Argentina, Brasil, Chile, Perú, México, España y Portugal. El mismo fue declarado de interés provincial en Chubut, Entre Ríos, M4endoza, Misiones, San Juan, Santa Fe y Santiago del Estero.

SEMINARIOS 2000

El 15 de Diciembre del corriente, tendrá lugar en el Museo una Reunión de Comunicaciones "Seminarios 2000" en la que se presentarán, por la mañana, exposiciones orales y posters por la tarde. En exposición oral se comunicarán proyectos en curso, talleres realizados y a realizar, etc. En sección posters se exhibirán los trabajos presentados en Congresos y Reuniones Científicas durante el año 2000.

Se invita a TODO el PERSONAL DEL MUSEO al Brindis de Camaradería que se realizará a las 16 hs.

CARACOL DE LOS RÁPIDOS EN YACYRETÁ

◆ **Un Poco de Historia**

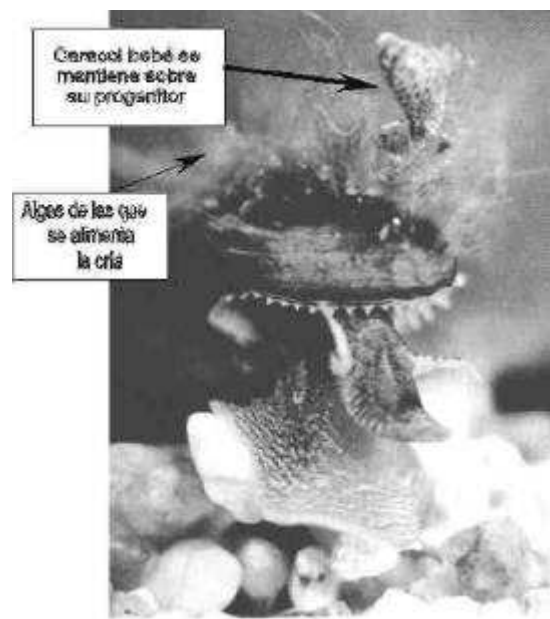
Las poblaciones de los caracoles de río del género *Aylacostoma* están formadas solo por hembras que, sin cruzamiento sexual, dan origen a clones. Vivíparos, las crías se desarrollan por maternotrofia, durante casi 6 meses, dentro de la bolsa o marsupio, ubicada en el cuello de la madre. El ciclo biológico coincide con el ciclo hidrológico, puesto que la mayor actividad se presenta de Julio a Octubre cuando el río está bajo; luego entran en diapausa y se limitan a incubar las crías en el marsupio (no más de 4 por vez). La eficacia de su estrategia de evolución, sin intercambio genético y la notoria

diversificación del grupo, desafían postulados de la genética evolutiva y al propio concepto biológico de especie.

Su hábitat se relaciona con rápidos de grandes ríos con fondos rocosos e iluminados, donde el agua está saturada de oxígeno.

Tales condiciones dominaban en un único tramo del Alto Paraná (entre Paraguay y Argentina), donde habitaban 5 variedades endémicas. Al formarse la represa de Yacyretá desaparecieron los rápidos originales con su severo impacto sobre las comunidades biológicas asociadas.

Desde 1993, poco antes del embalse, biólogos de este Museo relevaron la zona de los rápidos y plantearon la vulnerabilidad de estas especies ante los cambios inminentes.



Ejemplar adulto del Gro Aylacostoma

Desde entonces el Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", el Ente Binacional Yacyretá y la Universidad Nacional de Misiones han colaborado en la búsqueda y el monitoreo de las poblaciones, en el rescate de especímenes y en su manutención en cautiverio.

El Lic. Manuel Quintana, único investigador del grupo inicial que continúa en el Museo, nos relata que el manejo en cautiverio no fue fácil, los caracoles rescatados no sobrevivían en acuarios convencionales y fue necesario recrear en el laboratorio las condiciones de su hábitat.

La situación de estas especies endémicas es crítica:

- ☆ Una forma local (aún no descrita) parece estar absolutamente extinguida
- ☆ Se asume que *A.guaraniticum*, *A.stigmaticum* y *A.cingulatum* ya no existen en estado silvestre.
- ☆ De *A.chloroticum* se conoce una única población relictual

Microchips para el Estudio de la Dinámica Poblacional

En la actualidad el Lic. Manuel Quintana del Museo junto a investigadores de la Universidad Nacional de Misiones y del Ente Binacional Yacyretá, encaran un estudio de la estructura y dinámica de la población relictual de *A.chloroticum*; que se ubica aguas arriba de la represa, sobre la "cola" del embalse de Yacyretá. El Instituto Rosembuch ha donado 300 microchips y cedido temporalmente una unidad lectora digital.

El río está a 3 m sobre el nivel natural de su cauce y la captura con rastra afectaría la estructura del lecho. Buzos del Ente Binacional Yacyretá se encargan de la recolección de ejemplares. Luego de realizarse todos los conteos y mediciones a bordo de una embarcación, se les adhiere el "chip" electrónico que permitirá su seguimiento. Todos los caracoles extraídos son reintegrados a su lugar de captura, utilizando el boyarín que marca el punto de donde provienen.

REYES DE LA NOCHE

En la Revista Viva del domingo 26 de noviembre se publicó un interesante artículo sobre descripción y costumbres de los murciélagos en general y de los de Buenos Aires en particular. El mismo provee interesante información, la que probablemente responde a la mayoría de las preguntas que se hacen los habitantes bonaerenses sobre el tema. La Lic. Olga Vaccaro, jefe del Área Zoología de Vertebrados del Museo, aportó su conocimiento científico como especialista en el tema abordándolo de una manera simple y comprensible para el público. Del mismo modo lo hizo el Dr. Oscar Lencina del Instituto Louis Pasteur. Las ilustraciones fueron realizadas por el excelente dibujante Aldo Chiappe.

MUSEO, ARREGLOS Y ALGO MÁS

- Se está terminado la cañería de desagües pluviales de la vereda perimetral.
- Se repararon los ventanales de Entomología y techos de vidrio de la cumbreira. Se cambiaron 27 vidrios del techo y 11 de ventanas laterales.
- Se adecuó el laboratorio de Paleobotánica para evitar escape de gases tóxicos y hacerlo apto para el trabajo que en él se realiza.

FÉ DE ERRATAS DEL BOLETÍN N° 7

En la lista del personal del CIRGEO incorporado a la Institución aparecieron errores en los cargos del personal y ubicación en el Museo. Los mismos son producto de información errónea que llegó a esta editorial. Luego de pedir disculpas a los interesados, se transcribe la lista corregida en este Boletín.

APELLIDO y NOMBRE	CARGO	UBICACIÓN EN MUSEO
ASENJO, Juan Carlos	Técnico Principal	Biblioteca
BARREDA, Viviana	Invest. Adjunto	Lab. Paleobotánica
BELLOSI, Eduardo	Invest. Adjunto	Lab. Sedimentología
BORGARELLI, Mario	Profesional Adjunto	Lab. Invertebrados Fósiles
BRAND, Ana María	Profesional Principal	Biblioteca
CAMACHO, Horacio	Invest. Superior	Lab. Invertebrados Fósiles
CARDENAS, Orlando	Profesional Adjunto	Lab. Paleobotánica
CARRILLO, Ramón	Profesional Principal	Lab. Geología
CHAVEZ, Fernando	Técnico Asociado	Lab. Paleontología
DEL RÍO, Claudia	Invest. Adjunto	Lab. Invertebrados Fósiles
GONZALEZ, Amalia	Profesional Principal	Lab. Geología
KDEIK, Alicia	Técnico Principal	Secretaría
LICCIARDI, Marcelo	Técnico Asociado	Administración
LONGOBUCCO, Mónica	Profesional Principal	Lab. Invertebrados Fósiles
PARMA, Graciela	Inv. Asistente	Lab. Invertebrados
SPIKERMANN, Juan	Invest. Independiente	Lab. Geología
STANCANELLI, Juan	Técnico Principal	Administración
TAVIL, Nicolás	Técnico Principal	Biblioteca

Los Sres. Bolzán y Solis no pertenecen a esta Institución.

Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"
Angel Gallardo 490 (1403) Buenos Aires - ARGENTINA
Tel./FAX: 4982-4982 ó 4982-4494
e-mail: macn@musbr.org.secyt.ar
Página Web: <http://www.macn.secyt.gov.ar>
Director: Dr. Edgardo J. Romero
Editor Responsable: Lic. Mónica Spinelli
Colaboración: Lic. Graciela Godoy

Edición noviembre 2000
Distribución Gratuita
Está permitida su reproducción citando la fuente