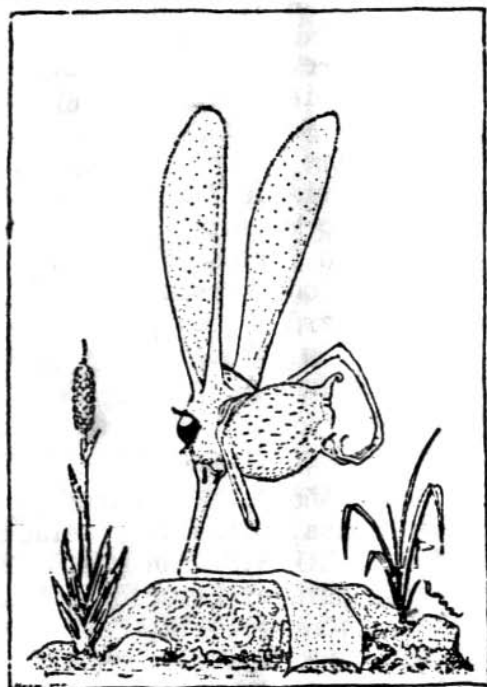


# BOLETIN INFORMATIVO SAREM

AÑO 2; Nº 1 (MAR. 1984)



**SOCIEDAD ARGENTINA PARA EL ESTUDIO  
DE LOS MAMIFEROS**

BUENOS AIRES, ARGENTINA

## SAREM

Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

### Miembros Honorarios

Jorge Crespo, Claes Olrog, Oliver Pearson

### Comisión Directiva

Presidente: Osvaldo A. Reig  
Vicepresidente: Julio R. Contreras  
Secretario Ejecutivo: Fernando O. Kravetz  
Prosecretaria: Martha Piantanida  
Tesorera: María Susana Merani  
Vocales Titulares: Jaime Polop  
Gloria de Villafañe  
Elio Massoia  
Juan Carlos Bianchini  
Enrique Crespo  
Vocales Suplentes: Ricardo Ojeda  
Rubén Bárquez  
Adriana Kajon

---

BOLETIN INFORMATIVO SAREM, Año 2, N° 1 (Marzo, 1984)  
Redacción: Comisión de Prensa, Difusión y Relaciones  
Públicas (Coordinadores: E.R.S.Roldán y A.D.Vitullo).  
SAREM, Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos,  
Dirección provisoria: Sección Ecología, Cátedra de Microbio-  
logía, Facultad de Medicina, Univ.Buenos Aires, Paraguay  
2155, piso 14, 1121-Buenos Aires.  
Teléfono: (01)84-8124 (Dra. Merani).

---

LA PORTADA: *Otopteryx volitans* B.d.B 1948 (= *Hopsorrhinus*  
*viridiauratus* Stu) (Mammalia, Rhinogradentia, Hopsorrhini-  
dae); según H.Stumpke, 1967, The Snouters: Form and Life  
of the Rhinograds. Amer. Mus. Nat. Hist., New York.

## EDITORIAL

Cuando, a fines de junio del año pasado, la Asamblea Constitutiva de la SAREM decidió lanzar la empresa de iniciar las actividades de una nueva Sociedad para el estudio de los mamíferos, los asambleístas más optimistas no llegamos a imaginar que a los pocos meses de funcionamiento habríamos llegado a sobrepasar el centenar de miembros. Concebíamos una sociedad de unas pocas decenas de afiliados que debía bregar por el lento crecimiento de la comunidad teriológica argentina cuyo escaso número de representantes señalaba ya uno de los objetivos de su proyecto: incrementar el interés por el estudio de los mamíferos para hacer frente a las demandas de la realidad nacional.

Ahora sabemos que somos más que lo que habíamos previsto. Los argentinos interesados por los diversos aspectos de la investigación teriológica se han multiplicado notoriamente en estos últimos lustros y constituyen también un conjunto federalista, pues a pesar de que casi la mitad de sus miembros trabajan en Buenos Aires o La Plata, están representados en más de un tercio los más diversos puntos del territorio nacional: desde Tierra del Fuego hasta Corrientes y Formosa y desde Mendoza hasta Mar del Plata.

Esta constatación cuantitativa representa un nuevo desafío para SAREM que deberá redoblar sus esfuerzos para integrar a un número apreciable de cultores de su ciencia, caracterizados mayormente por su juventud y muchos de los cuales se encuentran dispersos y a veces aislados en lugares distantes del país. Pero debemos precavernos también de las tentaciones del triunfalismo, tan a gusto de sectores no precisamente minoritarios de nuestra comunidad nacional. Si hace diez o quince años los cultores de la mastozoología apenas si completaban una veintena, mientras que hoy en día superan ampliamente la centena, esto no quiere decir que hayamos alcanzado una meta importante ni que, por eso, nos ubiquemos en un lugar de vanguardia. Antes bien, debemos ser conscientes de que, como ha insistido Mario Bunge, la maduración de una ciencia no se mide sólo por el incremento cuantitativo, sino que se realiza principalmente por su crecimiento en profundidad y riqueza teórica. Y también, que el puñado de mastozoólogos de

años atrás y su quintuplicación actual sólo reflejan el inicio de una tendencia a superar el atraso y la postergación en que se encontraron nuestros estudios predilectos a lo largo de la historia de la ciencia de nuestro país, que tuvo, sin embargo, manifestaciones de primacía y de excelencia en otras áreas de la investigación.

SAREM tiene la obligación de fortalecer esta tendencia, y debe también pautarla para que se *canalice* tanto en extensión como en profundidad. El adecuado conocimiento de nuestra fauna de mamíferos en cuanto a la diversidad de sus especies vivientes y extinguidas y en cuanto a su distribución geográfica, el estudio en profundidad de las especies plagas o reservorios y de aquellas en peligro de extinción, el conocimiento de la dinámica, de la estructura y del comportamiento de las poblaciones de nuestros mamíferos, las estimaciones de abundancia y de potencialidad reproductiva que permitan regular la cacería y la exportación de especies de importancia cinegética o comercial y el conocimiento de la diversidad genética y de los reservorios de variabilidad de las especies de importancia económica o sanitaria, presuponen no solamente que continúe con una alta tasa la actual tendencia al crecimiento numérico de los mastozoólogos argentinos, sino también que se eleve la mira en la exigencia de nivel académico de su producción científica, y que se pongan en práctica programas continuos de actualización y de discusión teórica. Hay que favorecer también un ambiente crítico y deliberativo en nuestra comunidad de mastozoólogos en el que la disidencia, la discusión, la colaboración y el intercambio no se tomen como amenazas a prestigios consagrados ni a prioridades excluyentes, sino que constituyan el pan nuestro de cada día de nuestro ejercicio profesional.

La profundización en la interdisciplinaredad, el reconocimiento de la necesidad de elevar el nivel teórico de las investigaciones, la apertura a la crítica rigurosa de la propia producción y el fortalecimiento de pautas solidarias y colaborativas en la distribución de temas y de muestras y en el intercambio teórico, son requerimientos ineludibles para que la teriología argentina afiance la tendencia observada de desarrollo creciente y llegue a alcanzar un lugar respetable en nuestra América y en el mundo.

Oswaldo A. Reig

## ACTIVIDADES DE LA SAREM

### REUNIONES ACADEMICAS MENSUALES

Los programas previstos para las tres primeras reuniones del año 1984 incluyen los siguientes temas y disertantes:

16 de marzo (Fac.Cs.Exact.Nat., Univ.Buenos Aires)

John A.W. KIRSCH (*Museo de Zoología, Univ.Wisconsin*):  
"Did marsupials originate in Australia?"

6 de abril (Museo Arg.Cs. Nat.)

E. MASSOIA (*INTA-Castelar*): "Zoogeografía de los quirópteros argentinos".

R. BARQUEZ: "Estado actual de los conocimientos sobre los quirópteros".

4 de mayo (Lugar a determinar)

O.A. REIG: "Panorama de la sistemática y de la evolución de los roedores".

Liliana APHELBAN: "Genética bioquímica de los roedores".

El temario correspondiente a las reuniones subsiguientes será informado en nuevas ediciones del Boletín.

### LISTAS BIBLIOGRAFICAS

A partir de los próximos números, el Boletín SAREM comenzará a publicar una lista de bibliografía mastozoológica argentina. La lista incluirá títulos publicados a partir del año 1983. Se convoca a los autores a enviar los datos bibliográficos (y en lo posible apartados) de sus trabajos o de sus estudiantes, e información sobre publicaciones extranjeras que traten sobre mamíferos argentinos.

### LLAMADO A CONCURSO PARA LA ELECCION DEL LOGOTIPO DE SAREM

La C.D. llama a concurso para la elección de un Logotipo distintivo de la Sociedad. El tema será libre y deberá estar encuadrado en los objetivos de SAREM. Actuarán como jueces O.A.Reig, María Susana Merani y E.Massoia. Para obtener mayor información dirigirse a la C.D.

## NUEVOS SOCIOS DE SAREM

**ACTIVOS:** Ana M. Brigada, *Fac.Quim.Bioq. y Farm., Univ.Nac. San Luis* (fisiología de roedores); J.C. Coronel, *Fac.Cs.Exact. Nat., UBA* (neurología de armadillos); J. Pacífico de la Cruz, *Univ.Nac.Río Cuarto* (biología de la reproducción); C.A. Galliarri, *CAPRIM* (primatología); M.H. Gallardo, *Univ.Austral de Chile* (citogenética evolutiva); E.R. Justo, *Fac.Cs.Exact.Nat., Univ.Nac.La Pampa* (sistemática); R. Pascual, *Fac.Cs.Nat. y Museo, UNLP* (paleontología); Silvia Puig, *IADIZA* (ecología de camélidos); Cristina L. Rendel, *Direc.Náutica Caza y Pesca, Subsec.Turismo, Minist.Economía, Córdoba* (evaluación de poblaciones silvestres); Liliana Ritner, *Fac.Cs.Exact.Nat., UBA* (ecología); J.C. Ruiz, *CAPRIM* (comportamiento, primates); Marta Sabattini, *Inst.Virología 'Dr. J.M.Vanella', Córdoba* (virología); G.M. Saredo, *Cát.Anat., Fac.Cs.Vet., UBA* (anatomía comparada); D.F. Vergani, *Inst.Antártico Argentino* (mamíferos marinos); Irene von Lawzewitsch, *Cát.Histol., Fac.Cs.Vet., UBA* (histología comparada); Julieta von Thüngen, *INTA-Bariloche* (ecología); Susana Martín, *INTA-Bariloche* (dinámica poblacional); A. Mones, *Museo Nac.Hist.Nat., Uruguay* (paleontología); D. Villarreal, *Fac.Cs.Exact.Nat., Univ.La Pampa* (relevamiento y manejo de fauna); Graciela T. Navone, *CEPAVE* (parasitología); María V. Massola, *Pque. Prov. 'E.Tornquist'* (relevamiento de fauna); A. Spotorno, *Univ.de Chile, Santiago* (biología evolutiva); Dolores del C. Castro, *CEPAVE* (parasitología); L.J.M. De Santis, *Fac.Cs.Nat. y Museo, UNLP* (roedores); A.C. Cichino, *Fac.Cs.Nat. y Museo, UNLP* (parasitología); Liliana Moggia, *Minist.Agric.Ganad., Prov.Santa Fé* (ecología, conservación y cría); Patricia M. de Clark, *Centro Austral de Invest.Cientif. Ushuaia* (ecología de roedores).

**ASOCIADOS:** M.J. Castillo, *Museo Munic.Cs.Nat., Mar del Plata* (taxidermia); J.C. Chebez, *Fund.Vida Silvestre* (conservación); Ethel B. Sennhauser, *Fac.Cs.Exact.Nat., UBA* (estud.biología); Andrea Rodríguez, *Fac.Cs.Nat. y Museo, UNLP* (estud.zoología); J.C. Simón, *Fac.Cs.Nat. y Museo, UNLP* (estud.cs.naturales); Adriana C. Ricci, *Fac.Cs.Nat. y Museo, UNLP* (estud.zoología); G. Sagarra, *Fac.Cs.Nat. y Museo, UNLP* (estud.zoología); Ana Malizia, *Fac.Cs.Exact.Nat., Univ.Nac.Mar del Plata* (ecología).

## NOTICIAS

### FUNDACION DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE TERIOLOGIA (SOLATER)

El 13 de octubre de 1983 se reunió en la sede del IX Congreso Latinoamericano de Zoología, en Arequipa (Perú), la Asamblea especialmente convocada para constituir una sociedad latinoamericana para el estudio de los mamíferos. Dicha asamblea a la que asistieron 41 mastozoólogos representantes de Argentina (5), Bolivia (2), Brasil (2), Colombia (8), Costa Rica (1), Cuba (1), Chile (8), Ecuador (1), México (2), Panamá (1), Paraguay (1), Perú (4) y Venezuela (5), dejó constituida la SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE TERIOLOGIA, nombre que tuvo mayoría de votos (26), fijó sus principales objetivos y nombró sus primeras autoridades. La conducción de SOLATER quedó a cargo de una Junta Directiva que quedó constituida por un Presidente, Osvaldo A. Reig (Argentina) y tres Miembros Ejecutivos: Angel Spotorno (Chile), Juhani Ohasti (Venezuela) y Alberto Cadena (Colombia). Se designó también una Comisión de Representantes integrada por F. Kravetz (Argentina), F. Avila Pires y M. Dalva Mello (Brasil), M. Ripa de Marconi (Bolivia), J. Hernández Camacho (Colombia), Orlando Torres (Cuba), Yolanda Matamoros (Costa Rica), Rufino Feito (Chile), Oswaldo Báez (Ecuador), Anelio Aguayo y Angela Morales (México), Eustarquio Méndez (Panamá), Isabel Gamarra Marín (Paraguay), Hermando de Macedo (Perú) y Marisol Aguilera (Venezuela).

La Junta Directiva quedó a cargo de proponer en seis meses un borrador de estatutos y de redactar la declaración de propósitos, cuyo texto se adjunta. Las funciones de la nueva sociedad quedaron fijadas por la asamblea y son las siguientes: (1) Organizar reuniones de carácter internacional, local o regional; (2) Editar un órgano de difusión, creando una revista formal y un boletín informativo; (3) Promover cursos de avance y actualización; (4) Apoyar la organización de sociedades nacionales con intereses similares a SOLATER; (5) Constituir un centro de información sobre las personas que trabajan en teriología en la región.

La Declaración de Propósitos, aprobada por la Junta Directiva en la ciudad de Bogotá, es la siguiente:

**SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE TERIOLOGIA**  
**DECLARACION DE PROPOSITOS**

- 1) Promover, fomentar y contribuir a organizar los estudios faunísticos, biológicos, ecológicos y paleontológicos que conduzcan al mejor conocimiento científico de los mamíferos de los países latinoamericanos.
- 2) Actuar como organismo de enlace entre las sociedades, las instituciones, los centros de investigación y las personas vinculadas con el estudio de los mamíferos de los países latinoamericanos, a través de la edición de publicaciones especializadas e informativas, la realización de reuniones científicas periódicas y el intercambio permanente de información.
- 3) Fomentar la investigación colaborativa internacional, interlatinoamericana, interinstitucional e interdisciplinaria en el terreno de los mamíferos de la Región, mediante la promoción de convenios, proyectos comunes, reuniones científicas sectoriales, talleres y cursos de adiestramiento y actualización.
- 4) Representar a la comunidad de los especialistas latinoamericanos en el estudio de los mamíferos ante otras instituciones regionales o internacionales vinculadas con estos estudios, o con actividades relacionadas de ciencia y técnica, conservación y difusión.
- 5) Promover, fomentar y contribuir a la protección, la conservación y el manejo racional de la fauna nativa de mamíferos de los países latinoamericanos y sus ambientes naturales, prestando especial atención a las especies en peligro de extinción.
- 6) Desarrollar actividades divulgativas y de extensión científica destinadas a hacer conocer la fauna de mamíferos nativos de la región y su significación para el hombre y la sociedad.

Bogotá, noviembre de 1983.

El Presidente de SOLATER informa que se está trabajando en los estatutos y estudiando las posibilidades inmediatas de la edición de la revista de la Sociedad. En la Junta Directiva se ha manejado la idea de que esta revista lleve el nombre de un género de mamíferos típico de la región y que a su vez sea eufónico. Se manejan los nombres de *Marmosa*, *Carollia*,



*Tamandua*, seguido de *Acta Theriologica Latinoamericana*. La Junta Directiva convoca a sugerencias creativas. Tanto para ese fin como para cualquier sugerencia adicional o requerimiento de información, los interesados pueden dirigirse al Presidente de SOLATER, a la dirección provisoria de la misma: Adolfo Alsina 2981, 3° 6, 1207-Buenos Aires.

#### GRUPO PANAMERICANO DE TRABAJO SOBRE VERTEBRADOS PLAGA

Durante el IX Congreso Latinoamericano de Zoología, desarrollado en Arequipa (Perú), el grupo de investigadores que participó en el Symposium: Zoología Económica y Vertebrados como Plagas de la Agricultura acordó la creación formal de un Grupo Panamericano de Trabajo sobre Vertebrados Plagas.

Son objetivos del grupo:

1. Formar un Directorio de profesionales dedicados al estudio, manejo y tratamiento de los vertebrados considerados plaga.

2. Establecer una entidad que coordine las actividades relacionadas con el manejo de los vertebrados plagas, que tenga por función, fomentar un intercambio de información escrita y de reuniones regulares entre especialistas en manejo de vertebrados plagas.

3. Motivar a los países del continente y a las Entidades Internacionales, para emplear especialistas, entrenar personal en diversos niveles y dar las facilidades necesarias para el manejo de vertebrados plagas.

El Comité Directivo inicial de este grupo de trabajo está formado por Donald J. Elias (EE.UU.), Raúl Flores-Crespo (México) y Enrique Bucher (Argentina).

Para obtener mayor información dirigirse a Donald J. Elias, Denver Wildlife Research Center, Building 16, Federal Center, Denver, Colorado 80225, U.S.A.

#### AMEGHINO REDIVIVO: Hallazgo de mamíferos cretácicos en Patagonia

José Bonaparte, de la Sección Paleozoología (Vertebrados) del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia e Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias

Naturales, ha anunciado el descubrimiento de un típico mamífero asociado con restos de dinosaurios de tres tipos distintos: hidrosaurios, terópodos y saurópodos. Esta asociación no deja lugar a dudas sobre la antigüedad Senoniana (Cretácico Superior) de un molar superior de un típico Eutheria encontrado en limolitas de la Formación Alamitos del Sudeste de la provincia de Río Negro. Dicho resto, cuya publicación por parte de Bonaparte y Miguel F. Soria (h) es inminente, fue atribuido por sus autores a un nuevo género y especie del Orden Condylarthra y posiblemente de la familia Arctocyonidae. La importancia de este hallazgo es obvia. Constituye la primera evidencia indudable de la presencia de mamíferos cretácicos en Argentina, y la más antigua y mejor documentada para América del Sur. Como se sabe, Ameghino había sostenido la contemporaneidad de los mamíferos y los dinosaurios en la Patagonia. Pero lo que él atribuyó a dinosaurios eran dientes "dinosaurios" que posteriormente se descubrió que pertenecían a un grupo especial de cocodrilos fósiles. Bonaparte, un viejo ameghinista de Mercedes, ha dado actualidad a las ideas de su apreciado maestro. Una noticia de último momento enviada por Bonaparte desde el campo, indica que en una nueva expedición a la zona, se descubrieron más de 15 restos de mamíferos en la misma formación, con la que la presencia de una fauna teriológica mesozoica en el sud de nuestro continente queda totalmente confirmada.

#### DESCUBRIMIENTO DE NUEVOS RESTOS CRANEANOS DE ARGYROLAGUIDOS

Galileo J. Scaglia, del Laboratorio de Paleontología del Museo Municipal de Ciencias Naturales de Mar del Plata, informa del descubrimiento de una nueva porción muy completa de un cráneo de *Argyrolagus*, mamífero problemático del Mioplioceno de Argentina y Bolivia, cuyas vinculaciones con los marsupiales, propiciada por Simpson, han sido puestas en duda recientemente por McKenna y O.A.Reig. Los nuevos restos, que permiten estudiar en detalle la caja craneana y la región auditiva, permitirán muy probablemente dilucidar de manera definitiva las relaciones de este peculiar grupo de mamíferos extinguidos sudamericanos.

## PROYECTO: MAMIFEROS SUDAMERICANOS

Un equipo de investigadores coordinado por Sydney Anderson (Museo Americano de Historia Natural, New York), Alfred Gardner (Museo de Historia Natural de los Estados Unidos, Washington) y James L. Patton (Museo de Zoología de Vertebrados, Universidad de California, Berkeley) se encuentra trabajando desde hace varios años en la organización de una obra actualizada sobre los mamíferos sudamericanos. Ese proyecto está dirigido por un Comité Directivo formado por Fernando D. de Avila Pires (Brasil), Alberto Cadena (Colombia), John Eisenberg (EE.UU.), Bryan Glass (EE.UU.), Jorge Hernandez Camacho (Colombia), Alfredo Langguth (Uruguay), Xavier Missone (Bélgica), Gene Montgomery (EE.UU.), Ronald Pine (EE.UU.), Osvaldo Reig (Argentina) y Ralph Wetzel (EE.UU.).

Esta obra, planeada para ser publicada en tres tomos, el primero de los cuales aparecería en la primera mitad de 1985 tendrá el carácter de una lista sistemática comentada de las especies vivientes de mamíferos sudamericanos, en la que se proporcionarán claves, breves reseñas sobre su ecología, mapas de distribución geográfica y cortas caracterizaciones de cada una de las especies y mención de sus subespecies, además de las sinonimias y comentarios sobre su situación sistemática. Se tratará de una versión muy ampliada y actualizada del célebre Catálogo de Cabrera.

Las personas que tengan un conocimiento de primera mano y que hayan revisado recientemente o que estén revisando actualmente un determinado género, grupo de especies o taxones de mayor rango, pueden ofrecerse como colaboradores de esta obra a través de su inclusión en 'grupos de interés' en los que los coordinadores de cada una de las secciones (Marsupiales, Xenartros, Roedores, etc.) designarán coautores o revisores. Para vehicular esta oferta de colaboración en Argentina, se ruega a los interesados dirigirse directamente a Osvaldo Reig, Adolfo Alsina 2981, 3° 6, 1207-Buenos Aires, a la mayor brevedad, sobre todos los interesados en marsupiales, quirópteros y xenartros, cuya redacción ya está prácticamente en marcha.

La obra aparecerá en su primera versión en idioma inglés, y se está en tratativas para que sea publicada por la University of Chicago Press. Se planea editar subsiguientemente versiones en español y portugués.

## DIRECTORIO DE ECOLOGOS ARGENTINOS

La Asociación Argentina de Ecología (ASAE) se encuentra realizando un directorio de ecólogos argentinos para su inclusión en el World Census on Ecology (INTECOL). Se convoca a los especialistas en ecología de mamíferos que no hayan llenado el correspondiente formulario, solicitarlo y enviarlo a la Secretaría Administrativa, ASAE, C.C. 1205, Correo Central, 5000-Córdoba.

## FUNDACION CAMELIDOS SUDAMERICANOS (FUCASUD)

Se ha constituido esta Fundación en apoyo a las actividades relacionadas con los Camélidos de América del Sur. La Fundación mantiene un Centro de Documentación e información bibliotecológica sobre Camélidos Sudamericanos y ha comenzado a publicar un boletín informativo, 'Noticias Camelidæ'. Para comunicarse con FUCASUD deberá dirigirse la correspondencia a su Secretaria Administrativa, Sra. Lucía De Bonis de Florido, C.C. 35, 1672-Villa Lynch (B.A.).

## NUEVA JUNTA DIRECTIVA DE ASOVEM (Asociación Venezolana para el Estudio de los Mamíferos, Apartado 47677, Caracas)

La ASOVEM, pionera entre las sociedades teriológicas de nuestra región, ha renovado su Junta Directiva, que está constituida actualmente por: Presidente, Marisol Aguilera; Vicepresidente, Juhani Ojasti; Secretaria, Magaly Ojeda; Tesorero, Ricardo Guerrero; Vocales, Salvador Böher, Gerardo Cordero, Arnaldo Ferrer y José Ochoa.

La nueva Presidente de ASOVEM es una agraciada ecóloga margariteña que dirige actualmente un grupo de mastozoólogos de la Universidad Simón Bolívar, donde está desplegando una activísima labor en el estudio de la dinámica poblacional y territorialidad de *Proechymis*. Felicitamos a la Dra. Aguilera por esta nueva responsabilidad y le deseamos el mejor de los éxitos al frente de la hermana sociedad venezolana.

## NECROLOGICA

Lamentamos comunicar a los miembros de SAREM el reciente fallecimiento, en diciembre del año pasado, del Dr. Michael J.D. WHITE, destacado citogenetista inglés radicado en los últimos 30 años en Australia, y uno de los científicos más renombrados en las discusiones recientes sobre la teoría de la formación de las especies animales. Si bien el Dr. White se ocupó principalmente de insectos, sus libros *Animal Cytology and Evolution* (3a ed., 1973) y *Modes of Speciation* (1978) incluyen tratamientos exhaustivos de los cromosomas y de la especiación por reordenamientos cariotípicos de los mamíferos. Su principal contribución fue la de demostrar la amplitud del fenómeno del surgimiento de las especies por emergencia súbita de mecanismos de aislamiento reproductivo como consecuencia de mutaciones cromosómicas con efectos esterilizantes o semiesterilizantes en los híbridos. Su modelo de especiación estasisipátrida constituye una referencia ineludible en todas las discusiones contemporáneas sobre la teoría de la especiación.

White había nacido en Londres en 1910. Vivió en Italia y Francia entre 1915 y 1927. Luego volvió a Inglaterra donde se doctoró en el University College y sirvió en esa institución como profesor hasta 1947, fecha en que se trasladó a EE.UU., donde sirvió en la Universidad de Texas. En 1953 se trasladó a Australia, donde creó el Departamento de Genética de la Universidad de Melbourne, retirándose de la actividad académica formal en 1975, aunque siguió publicando e investigando activamente desde esa fecha. En 1980 se celebró una reunión en Cambridge en su homenaje que culminó en el importante libro *Evolution and Speciation, Essays in Honor of M.J.D. White*, editado por W.R. Atchley y D.S. Woodruff y publicado por Cambridge University Press en 1981.

El Dr. White mantuvo relaciones muy estrechas con varios mastozoólogos sudamericanos y fue uno de los pocos investigadores anglosajones que seguía rigurosamente la literatura científica latinoamericana, facilitado en esto por su fluído conocimiento del idioma castellano. Su desaparición nos enluta por su doble condición de notable científico evolucionista y de apreciado amigo.

O.A.R.

## GRUPOS DE INVESTIGACION Y SUS ACTIVIDADES

Continuamos, mediante esta sección, con la difusión de las actividades desarrolladas por grupos de investigación de la Argentina relacionados con estudios de mamíferos. Invitamos nuevamente a los distintos grupos de investigación a que nos hagan llegar un resumen de sus actividades a fin de incorporarlo a esta sección.

ADMINISTRACION DE PARQUES NACIONALES, *Sector Investigación,*  
*Dirección de Conservación de la Naturaleza, Av. Santa Fé*  
*690, 1059-Buenos Aires.*

Se está realizando un estudio del huillín o lobito de río patagónico, *Lutra provocax*, especie considerada amenazada de extinción. Se realizó un relevamiento de su distribución y abundancia relativa en el Parque Nacional Nahuel Huapi, y se planea relevar toda su área de distribución (desde Neuquén hasta la Isla de los Estados), con el fin de determinar objetivamente el estado de conservación de las poblaciones. Al mismo tiempo, se están estudiando aquellos aspectos básicos de su ecología y biología que se consideran prioritarios para comprender su situación y diseñar su manejo: dieta, mediante análisis de excrementos; uso del habitat; movimientos; radio de acción; densidad y productividad anual. Para ello, a partir de este verano se han instrumentado animales con radiotransmisores, en el Parque Nacional Arrayanes, Península de Quetihue.

También se están realizando estudios sobre el impacto y control de especies introducidas: el castor, *Castor canadensis*, en el Parque Nacional Tierra del Fuego, y el visón, *Mustela vison*, en los Parques Nacionales Los Alerces y Nahuel Huapi.

Integrantes: Ana Balabusic y Claudio Chelébar; y la colaboración honoraria de los estudiantes Adriana Gallur, María D. Gotelli y Patricia Livingston.

Otra línea de trabajo es la realización de relevamientos y la organización de inventarios. En convenio con INVAP S.E. se ha montado un sistema de Inventario de Vertebrados Patagónicos, que es un banco de datos de bibliografía y registros de presencia y abundancia de todas las especies patagónicas, dentro y fuera de los Parques Nacionales, con sede en

*Inventario, Intendencia del Parque Nacional Nahuel Huapi, 8400-San Carlos de Bariloche (Río Negro).* En el marco de ese plan, se realizan campañas de relevamiento en las que se registran las observaciones y se trapean y colectan pequeños mamíferos, existiendo una importante colección de pieles (de Nahuel Huapi y Lanín, especialmente). Desde allí se dirige el manejo de la estación de cría del pudu, *Pudu pudu*, que se encuentra en la Isla Victoria. A partir de 1984 se extiende el plan a los vertebrados del resto del país.

Integrantes: Miguel Christie y Eduardo Ramillo.

LABORATORIO DE MAMÍFEROS, *Museo Municipal de Ciencias Naturales 'Lorenzo Scaglia', C.C. 1207, 7600-Mar del Plata.*

El Laboratorio de Mamíferos del MMCN de Mar del Plata, viene realizando una labor continuada en los estudios ecológicos y sistemáticos de los mamíferos vivientes del S.E. de la provincia de Buenos Aires, desde hace varios años. Estas actividades se han visto incrementadas últimamente por la instalación de facilidades e instrumental para la preparación de cromosomas y el desarrollo de actividades de seminaristas de la Universidad de Mar del Plata. Orlando Scaglia y Carlos Velázquez están trabajando en el análisis y la cuantificación de los contenidos estomacales de diversos roedores cricétidos, habiendo publicado sus resultados sobre la dieta de *Reithrodon* y teniendo en desarrollo avanzado sus estudios sobre la dieta de *Akodon* y *Bolomys*. Estos mismos colegas participaron en una investigación sobre la dinámica poblacional de *Monodelphis dimidiata* y sobre la infección de akodontinos por dípteros cuterébridos. Marcelo Ortells terminó una investigación sobre la citogenética de los *Ctenomys* de la región, y se encuentra ahora estudiando los cromosomas de *Reithrodon* y *Eligmodontia*. Ana Malizia está terminando una investigación sobre la dinámica de los roedores de una comunidad del partido de Mar Chiquita, y Mónica Coccia está avanzando en sus investigaciones sobre los mamíferos incluidos en las egagrópilas de aves rapaces. El grupo se siente muy entusiasmado por la inminente fundación del Instituto de Biología Evolutiva y Paleobiología (IBEPA) de la Universidad de Mar del Plata, al que se integrará la actividad científica del Museo de Mar del Plata, y al que se confía que se incorpore la ecóloga Dra. Cristina Busch.

## REUNIONES CIENTIFICAS

*SYMPOSIUM SOBRE OPORTUNIDADES PARA LA COLABORACION CIENTIFICA INTERNACIONAL EN RECURSOS BIOLOGICOS Y BIOTECNOLOGIA.* A efectuarse el 26 de mayo de 1984 en la ciudad de New York. Dirigir la correspondencia a: J.W. Rowe, 1776 Massachusetts Ave. N.W., Washington D.C. 20036, U.S.A.

*III SYMPOSIUM SOBRE ECOSISTEMAS TERRESTRES MESOZOICOS (SYMPOSIUM EN HOMENAJE A VON HUENE).* 6-11 de septiembre en Tübingen, R.F.A. Dirigirse a: F. Westphal(organizador). Institut und Museum für Geologie und Palaöntologie, Sigwartstrasse 10 D-7400 Tübingen 1, República Federal Alemana.

*XV CONGRESO ARGENTINO DE GENETICA,* Corrientes, 10-14 septiembre. Información adicional: Sociedad Argentina de Genética, Arenales 1678, 1061-Buenos Aires.

*III CONGRESO LATINOAMERICANO DE PALEONTOLOGIA,* México, 15-18 de octubre. Correspondencia: B.E. Buitrón, Instituto de Geología, UNAM, Ciudad Universitaria, 04510 México D.F.

*VII JORNADAS ARGENTINAS DE ZOOLOGIA,* 21-26 de octubre en el Centro de Convenciones del Pque. Municipal de Deportes (Estadio de la Ciudad de Mar del Plata). Escribir a Enrique E. Boschi, Presidente de la Comisión Organizadora, INIDEP, C.C. 175, 7600-Mar del Plata.

*XIII REUNION ARGENTINA DE ECOLOGIA,* 29 octubre-3 de noviembre, Parque Nacional Iguazú. Requerir mayor información a: Dr. Arturo Tarak, Administración de Parques Nacionales, Av. Santa Fé 690, 1059-Buenos Aires.

*IV CONGRESO DE BIOQUIMICA DE LA PABS,* Buenos Aires, 4-8 de noviembre. Dirigirse a: Asociación Panamericana de Sociedades Bioquímicas, Av. Santa Fé 1145, 1059-Buenos Aires.

*REUNION SOBRE PROGRESO EN EL MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y PASTIZALES EN REGIONES SEMIARIDAS,* Mendoza, 11-22 de noviembre. Escribir a: Ing.Agr. Darío Bignoli, CADIA, Arenales 1678, 1061-Buenos Aires.

*II SEMINARIO INTERAMERICANO DE RECURSOS BIOLOGICOS.* Se está organizando esta reunión de expertos en torno del programa de Interciencia en Biorecursos, con sede probable en Cali o Bogotá, Colombia. Dirigirse a: Bernardo Uribe, ACAC, Apartado Aereo 92581, Bogotá, Colombia.



## RESEÑA DE LIBROS

*ECOLOGY OF SMALL MAMMALS. D.M. Stoddart (comp.). Chapman & Hall, London, 1979, 386 pp.*

Concebido en ocho secciones encaradas por conocidos especialistas, el libro trata acerca de la ecología de los llamados pequeños mamíferos (aquellos de hasta 5 kg. de peso). En las cuatro primeras secciones se encuadra el papel de esta porción de la biota en el marco de la teoría ecológica. Fleming desarrolla aspectos de las estrategias poblacionales. Involucra en este tema aspectos evolutivos (tipo de selección), demográficos, energéticos (ancho del nicho, evolución de la heterotermia y homotermia) y comportamentales (selección del habitat y evolución social). Southern se hace cargo de dos capítulos, tratando en el primero los procesos de distribución y abundancia y discurrendo en el segundo acerca de la estabilidad e inestabilidad de las poblaciones de pequeños mamíferos remarcando el problema de la regulación de densidades y los ciclos polianuales.

La estructura de las comunidades y el papel funcional de los mamíferos en el ecosistema son desarrollados por Hayward y Phillipson. Se discute la estructura de las comunidades de pequeños mamíferos en cuanto a la composición taxonómica, diversidades específica y ecológica, biomasa y densidad. El capítulo enfatiza los aspectos bioenergéticos del papel de los pequeños mamíferos, como consumidores y como productores, y el balance energético del ecosistema como un todo.

Los cuatro capítulos siguientes encaran problemas o casos concretos. El de Cox, "Importancia ecológica de los pequeños roedores como reservorios de enfermedades", constituye fundamentalmente una recopilación de ejemplos. Myllymäki trata el tema de la importancia de los pequeños mamíferos como plaga de la agricultura y de los productos almacenables. Enumera ejemplos de problemas causados por los pequeños mamíferos y desarrolla las principales líneas actuales para su combate, concluyendo en la necesidad de encarar y analizar los problemas que implican el desarrollo de programas de control integrado.

Gaisler describe diferentes aspectos de la ecología de mur-

ciélagos: sus requerimientos de habitat, dieta, características reproductivas, tamaño y estructura de las poblaciones, y el papel del grupo en el ecosistema. Tyndale-Biscoe trata acerca de la ecología de los pequeños marsupiales. Aborda aspectos reproductivos distintivos del grupo, enfatizando en el estudio de la semeparidad en *Antechinus*. Las estrategias de los marsupiales arborícolas comedores de hojas, y los efectos de la fauna invasora sobre los pequeños marsupiales australianos son también abordados por el autor.

En síntesis, el libro editado por Stoddart implica una interesante contribución desarrollada por un muy bien seleccionado grupo de autores.

F.O.Kravetz

*NIZSHIE KHOMIAKOOBRAZNYE (CRICETIDAE) MIROVOI FAUNY. CHAST I: MORFOLOGIYA I EKOLOGIYA. Nikolai N. Vorontzov, Nauka, Leningrad, 1982, 449 pp.*

Este último libro de N.N. Vorontzov, cuya aportación al conocimiento de la anatomía, la sistemática y la evolución de los roedores es escasamente conocida entre nosotros pero que es de la mayor importancia, cumple con llenar un vacío importantísimo: un libro que trata en su integridad de los roedores cricétidos de todo el mundo y que, concebido en dos volúmenes, se nos presenta ahora en su primera parte, dedicada a la morfología y a la ecología. Lamentablemente escrito enteramente en idioma ruso, y por lo tanto difícilmente accesible para el teriólogo de nuestra área cultura, este libro constituye una de las pocas síntesis actualizadas sobre la autoecología y la anatomía comparada de los roedores cricétidos, y curiosamente, trata en forma muy destacada de los representantes sudamericanos de esa familia. Excelentes ilustraciones de la anatomía craneana y dentaria, del estómago y el sistema intestinal, la lengua y los órganos reproductivos constituyen, en muchos casos las únicas disponibles para muchos géneros y especies, y pueden ser aprovechadas por el especialista aún en desconocimiento del idioma en que está escrito el libro. Esperemos que alguna editorial avisada advierta la importancia de traducirlo al español. Se anuncia una pronta edición en inglés, que lo hará por cierto accesible a nuestros lectores.

O.A.Reig

## ASOCIACION A SAREM

De acuerdo con el mandato de la Asamblea Constitutiva de la Sociedad, la Comisión Directiva tiene el agrado de invitar a todas aquellas personas relacionadas con el estudio de los mamíferos a solicitar su incorporación a SAREM. Su creación ha estado animada por el propósito de integrar a todos los cultores de los diversos aspectos del estudio de los mamíferos. No dudamos que su incorporación contribuirá a realizar este propósito, fortaleciendo así a una Sociedad del conjunto de los profesionales y amigos de los estudios teriológicos que se proyecta como un organismo pluralista, colaborativo e interdisciplinario, de corte moderno y dinámico, que pretende satisfacer los intereses de toda la comunidad de los científicos interesados en los mamíferos.

La SAREM ve además con simpatía la incorporación de colegas mastozoólogos de Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay u otros países latinoamericanos. Rogamos que para formalizar su solicitud de incorporación, tenga a bien comunicarse con SAREM a:

Sección Ecología,  
Cátedra de Microbiología,  
Facultad de Medicina, Univ. Buenos Aires,  
Paraguay 2155, piso 14  
1121-Buenos Aires

O bien, telefónicamente, al (01)84-8124 (Dra. Merani).

## CUOTA AÑO 1984

La cuota societaria para el año 1984 ha sido fijada por la C.D. (ad-referendum de la Asamblea) en \$a 200 para los miembros fundadores, activos y asociados. Para los miembros asociados-estudiantes, la cuota anual es de \$a 100. En el caso de miembros de los países extranjeros la cuota ha sido fijada en US\$ 10. El pago deberá remitirse mediante cheque o giro postal a la orden de María Susana Merani y a la dirección arriba mencionada.

Ruben M. Barquez

Padre Roque 50

4000 Tucuman

BA  
1933  
1047

REP. ONCOLOGIA
00190
1047
PIELICA ABIT NINIM