

SAREM

SOCIEDAD ARGENTINA PARA EL ESTUDIO

DE LOS MAMIFEROS

BOLETIN

INFORMATIVO

**ANO 6, N' 1
SEPTIEMBRE, 1988**

SAREM

Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

COMISION DIRECTIVA

PRESIDENTE: Fernando Kravetz (Buenos Aires)
VICEPRESIDENTE: Jaime Polop (Río Cuarto)
SECRETARIO: Alfredo Vitullo (Buenos Aires)
PROSECRETARIA: María Isabel Bellocq (Buenos Aires)
TESORERO: Gustavo Zuleta (Buenos Aires)
VOCALES: Noemí Gardenal (Córdoba)
Sergio Vizcaino (La Plata)
María Magdalena Lucero (Tucumán)
Ana María Pellegrini (Córdoba)
María Beatriz Espinosa (Buenos Aires)
VOCALES SUPLENTE: Alvaro Novello (Uruguay)
Diego Verzi (La Plata)
Emma Casanave (Bahía Blanca)

BOLETIN INFORMATIVO SAREM: Año 6, N° 1, Septiembre 1988.
Coordinación General y Redacción: Comisión de Prensa, Difusión y Relaciones Públicas.
Departamento de Microbiología, Facultad de Medicina, Paraguay 2155, piso 14. (1121). Buenos Aires. ARGENTINA.

EDITORIAL

La vida de una sociedad de científicos puede peligrar si no se logra mantener en claro el para qué y cómo dicha sociedad debe funcionar. La SAREM no es ajena a las dificultades que en el país pasan personas e instituciones. Dificultades de diferente origen pero que tienen que ver con una recuperación de nuestra identidad, de enfrentarnos a nuestras propias falencias, al desajuste de las instituciones entre sí y con los individuos. Como al país y a otras sociedades posiblemente les pase, esta etapa de la SAREM debe ser encarada con optimismo y energía. Y pese a las dificultades en la implementación, los socios de la SAREM tienen varios motivos de regocijo y por los cuales ser optimistas. En primer término, la SAREM ha obtenido, finalmente, su personería jurídica. La Comisión Directiva quiere agradecer en la persona de Susana Merani a todos aquellos que aportaron con su esfuerzo a que el expediente llegara a despacho.

En segundo lugar, nuestra colega norteamericana, la Asociación de Mastozoólogos de Estados Unidos, ha aceptado la invitación de realizar en junio o julio de 1990 una reunión conjunta en Buenos Aires, a la que se invitará a los colegas de todas las américas, a fin de intercambiar experiencias, coordinar tareas y constituir una asociación interamericana de estudiosos de los mamíferos. La Comisión Directiva quiere a la vez de agradecer al Dr. Virgilio Roig, resaltar enfáticamente las actividades que llevó a cabo para que esta iniciativa prospere.

La organización de esta reunión constituye un desafío para todos los asociados, y la Comisión Directiva compromete su capacidad de organización (esperemos que alcance) para canalizar la participación de los mismos.

Otra actividad positiva para la SAREM es la organización de las IV Jornadas Argentinas de Mastozoología, que debemos apoyar y transformar en un éxito.

Finalmente el funcionamiento de Comisiones y Filiales, pese a dificultades de comunicación y altibajos en su actividad nos siguen mostrando una SAREM que pese a todo, esta viva.

Filial Buenos Aires

El 24 de junio próximo pasado se realizó en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) la reunión fundacional de la Filial Buenos Aires. Siguiendo el esquema organizativo de SAREM a nivel nacional, las futuras actividades de la filial se encauzaron en las siguientes comisiones internas.

COMISION DE ASUNTOS ACADEMICOS

Responsable: Dra. Marta Mudry.

Academia Nacional de Medicina
Pacheco de Melo 3081
1425. Buenos Aires

COMISION DE COLECCIONES Y MUSEO

Responsable: Dra. Martha Piantanida

Museo de Ciencias Naturales
Angel Gallardo 470. TE: 982-6595

COMISION DE CONSERVACION

Responsables: Lic. David Bilenca

Dra. Patricia Marconi
Facultad de Medicina (UBA)
Paraguay 2155 Piso 14 TE 961-9193
1121 Buenos Aires

Los interesados en participar en las actividades de estas comisiones internas pueden ponerse en contacto con los respectivos responsables.

Noticias sobre las IV Jornadas

Las IV Jornadas Argentinas de Mastozoología se realizarán del 6 al 9 de Noviembre de 1988 en la ciudad de San Miguel de Tucumán. Para obtener información sobre las IV J.A.M. dirigirse a:

Dr. Rubén Barquez
Padre Roque 50
4000 Tucumán

Socios

Se recuerda a los socios que para abonar las cuotas deberán remitir cheque (con clearing no mayor de 96hs.) o giro postal a nombre de:

Gustavo Zuleta - SAREM.
Facultad de Medicina.
Paraguay 2155 Piso 14.
1121. Buenos Aires.

o al delegado de la filial correspondiente. Los interesados en asociarse pueden solicitar a la Comisión Directiva o a los delegados regionales una ficha de asociación y remitirla a nuestra dirección postal. En caso de ser aceptados por la C.D., deberán enviar a posteriori el pago correspondiente.

Filiales SAREM

- Buenos Aires
Dra. Marta Mudry. Academia Nac. de Medicina.
Pacheco de Melo 3081. 1425. Buenos Aires.
- La Plata
Lic. Sergio Vizcaino. Fac. Cs. Naturales y Museo. Paseo del Bosque s/n. 1900. La Plata (Bs. As.). T.E.:(021) 3-9125, int. 4.
- Córdoba
Dra. Noemí Gardenal. Fac. de Medicina. Cat. de Química Biológica. C.c. 35. Suc. 16. 5016. Córdoba. T.E.:(051) 64438.
- Río Cuarto
Lic. Jaime Polop. Univ. Nac de Río Cuarto. Fac de Cs. Exactas y Naturales. Enlace rutas 8 y 36. 5800. Río Cuarto (Córdoba). T.E.:(0586) 34616, int. 98.

- Tucumán
Lic. María Lucero. Instituto Miguel Lillo. M.
Lillo 205. 4000. Tucumán. T.E.:(081) 23-
0056/888, int. 6.
- Chubut
Dr. Enrique Crespo. Centro Nac. Patagónico. 28
de Julio 28. 9120. Puerto Madryn. T.E.:(095)
71-468/543.
- Mendoza
Dr. Virgilio Roig. IADIZA. Lab. Fauna Silvestre.
C.c. 507. 5500. Mendoza. T.E.:(061) 241-
995/787.
- Bahía Blanca
Lic. Emma Casanave. Peru 670. 8000. Bahía Blanca.
- Uruguay
Lic. Alvaro Mones. Buenos Aires 652. C.c. 399.
Rep. Oriental del Uruguay.

Boletín Informativo

A pesar de su retraso el Boletín Informativo de SAREM sigue adelante en 1988. El objetivo de este boletín es servir como medio de comunicación de y para todos los miembros de SAREM, por lo que agradeceremos los comentarios y la colaboración de los socios para los próximos números. Por favor enviar noticias, artículos cortos o reportajes, información de comisiones internas y filiales y anuncios sobre reuniones y conferencias a:

Patricia Marconi
Facultad de Medicina
Paraguay 2155. Piso 14
1121. Buenos Aires.

TESIS

Esta nueva sección del Boletín estará destinada a presentar resúmenes de tesis doctorales recientemente aprobadas, a fin de dar a conocer brevemente los resultados de esta ardua actividad. Invitamos a los flamantes doctorados en el área de mastozoología de todo el país a enviar sus resúmenes de tesis.

Cricétidos involucrados en la transmisión del virus Junín: su biología en condiciones de laboratorio.

Vida Hodara, Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad de La Plata

En la familia Cricetidae (Rodentia) se encuentran especies importantes que se comportan como reservorios de agentes infecciosos productores de enfermedades endémicas humanas. Las pertenecientes al género Calomys Waterhouse, 1837, se relacionan en América con la Tripanosomiasis americana y con virosis como la Fiebre Hemorrágica Boliviana y Argentina. Las fiebres hemorrágicas producidas por Arenavirus (en nuestro país: el Junín) se mantienen latentes en la naturaleza a través de la persistencia del agente infeccioso en su roedor reservorio. Poco se sabe de los mecanismos que llevan a la persistencia del virus y es por eso que se ha considerado la necesidad de mantener dichas especies de roedores en laboratorio para poder utilizarlos como modelos en los estudios de infección experimental. De la cría y mantenimiento de tres especies de Calomys: C. musculinus, C. laucha y C. callidus surgen los resultados presentados en este trabajo de tesis. Dichos resultados considerados como parámetros normales de las tres colonias, serían de utilidad para las investigaciones sobre infección experimental que sobre estos animales se realicen.

Los resultados obtenidos en este estudio indican que las tres especies del género Calomys comparten características con otras especies de cricétidos y muridos de laboratorio que facilitan la cría y mantenimiento en condiciones de bioterio. Por ejemplo su tamaño pequeño y su poca agresividad ayudan al manejo de los animales, que pueden ser manipulados incluso por un sólo operador. El bajo contenido de agua en las excretas reduce la producción de amoníaco y por lo tanto el olor en las colonias en relación a las colonias de ratón. Tienen un período de gestación corto (21 + 1 días) y presentan celo postparto, observándose hembras preñadas durante todo el año. Las tres especies de Calomys pueden utilizarse como modelos experimentales, especialmente en aquellos experimentos en que los modelos convencionales no aportan claras soluciones a los estudios que se realizan.

Se diagramaron las curvas de crecimiento con los valores de peso y de diferentes longitudes corporales destacándose diferencias significativas entre los sexos en las tres especies a partir de los 45 días de edad. Se observó estacionalidad en parámetros tales como peso al destete, mortalidad predestete y eficiencia reproductiva. Dicha estacionalidad se correlacionó los datos ecológicos obtenidos por otros autores y se consideró, además, que las causas de variaciones estacionales en los parámetros de crecimiento y reproductivos podrían estar en los componentes nutricionales de la dieta a lo largo del año, lo que afectaría la fisiología reproductiva de los mismos.

Los parámetros hematológicos y urinarios resultaron similares a los de otros roedores de laboratorio. Solo se encontró diferencia en los valores leucocitarios que en las dos especies pequeñas C. musculinus y C. laucha fueron bajos comparados a los valores de Mus, Rattus o Mesocricetus de laboratorio, pero similares a los de especies de cricétidos norteamericanos incorporados a las mismas condiciones de laboratorio.

TRAMPAS PARA CAPTURA VIVA

- Plegables de aluminio
- Malla metálica
- Plástico

Para solicitar más información dirigirse a



**ALEJANDRO MOLLER
C.C. 226
1000. Correo Central
Capital Federal
Argentina**

CONVOCATORIA

Convócase a los Señores Socios de la Asociación Argentina para el Estudio de los Mamíferos a la Asamblea Anual Ordinaria que tendrá lugar el día martes 8 de noviembre de 1988, a las 19.00 hs durante el transcurso de las IV Jornadas Argentinas de Mastozoología, Centro Cultural de la Universidad Nacional de Tucumán, San Miguel de Tucumán, para tratar el siguiente:

Orden del día

- 1) Designación de dos Socios para suscribir el Acta de la Asamblea y de hasta cinco escrutadores para el acto electora.
- 2) Lectura y consideración de la Memoria Anual y Balance.
- 3) Integración del Organismo de Fiscalización (Art. 24 del Estatuto). Elección de 3 miembros titulares y 3 miembros suplentes por el período comprendido hasta la siguiente renovación de autoridades de SAREM (1989).
- 4) Otros.

Nota: a- A las 19.30 hs. la celebración de la Asamblea será válida sea cual fuere el número de asambleístas (Art. 15, inciso c del Estatuto).

b- De acuerdo a las modificaciones estatutarias establecidas por la Inspección General de Justicia se procederá a elegir el Organismo de Fiscalización. Por tratarse de su primera constitución el mismo funcionará hasta la próxima renovación de C.D. (1989); a partir de ese momento la elección de los miembros de la C.D. y del Organismo de Fiscalización se realizarán conjuntamente y cada dos años, como preve el estatuto.

c- El voto será secreto, no obligatorio, y la elección se resolverá por simple mayoría (Art. 8, inc. d). El derecho al voto está restringido a quienes no tengan deudas con la Asociación.

DIRECTORIO 1988 - SAREM

Estimado/a colega:

Antes de fin de año editaremos el DIRECTORIO 1988 de SAREM. Para ello le solicitamos complete el siguiente formulario (a máquina o en letra de imprenta), a fin de actualizar su domicilio y completar la información requerida:

NOMBRE

DIRECCION POSTAL

.

CODIGO CIUDAD

PROVINCIA PAIS

T.E. (incluir telediscado): ()

Marque la categoría más afín en cada uno de los dos primeros items, y el grado académico superior obtenido a la fecha:

ESPECIALIDAD: A B C D E F G H I J

GRUPO TAXONOMICO: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

TITULO: Lic Biol Dr Vet Agr Prof Otros ()

- | | |
|-------------------------------|-----------------|
| A. Biología Celular/Molecular | 1. Carnívoros |
| B. Comportamiento | 2. Cetáceos |
| C. Ecología | 3. Edentados |
| D. Evolución | 4. Insectívoros |
| E. Fisiología | 5. Lagomorfos |
| F. Genética | 6. Marsupiales |
| G. Paleontología | 7. Primates |
| H. Parasitología | 8. Quirópteros |
| I. Sistemática | 9. Roedores |
| J. Otros (aclarar) | 10. Ungulados |

Asimismo le agradeceríamos difunda este formulario y lo envíe a la brevedad posible a la COMISION DE PRENSA-SAREM.

SAREM

Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

IMPRESO

CORREO ARGENTINO	CENTRAL(B)	FRANQUEO PAGADO CONCESION N°2923
		TARIFA REDUCIDA CONCESION N°1808

DESTINATARIO:

Jaime Polop
Univ. Nac. de Rio Cuarto - Estafeta Postal 9
5800 Rio Cuarto
Cordoba

SAREM. Comisión de Prensa, Difusión y Relaciones Públicas.
Departamento de Microbiología, Facultad de Medicina, Para-
guay 2155, piso 14. (1121). Buenos Aires. ARGENTINA.