

**LIBRO
DE
RESÚMENES**

**XXXI
DE MASTOZOLOGÍA
JORNADAS ARGENTINAS
LA RIOJA
2018**



CRILAR



UNLaR

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA



COMISIÓN ORGANIZADORA LOCAL

Presidente Dr. Francisco J. Prevosti (CRILAR, UNLaR)

Secretaria Dra. M. Amelia Chemisquy (CRILAR)

Tesorera Lic. Thamara Fariñas (CRILAR)

- Mag. Alejandro Agüero (UNLaR) •
- Lic. Sofía d'Hiriart (MACN) •
- Ing. Christian Albrecht (UNLaR) •
- Méd. Vet. Facundo Morinigo (CRILAR) •
- Dr. Juan Amaya (CRILAR) •
- Mag. Tania Rogel (UNLaR) •
- Lic. Erick Bustamante (CRILAR) •
- Lic. Cristo Omar Romano (CRILAR) •
- Lic. Lucio González Venanzi (CRILAR) •
- Lic. Sergio Tarquini (CRILAR) •

COLABORADORES

- Ornella Álvarez Alaniz • Leticia Aranda • Angel Astorga • Dayana Barrera Gaitan •
- Fiorella Biondi Sánchez • Juan Brizuela • Mirna Bulacios • Pablo Carrizo •
- Cintia Colque Coronado • Luna Curello Oyola • Nathaniel De la Vega •
- Florencia Díaz • Melina Díaz • Giuliana Gallardo Eliez • Axel Godoy Macia •
- Carla Gómez • Celeste Gómez • Julieta González •
- Edgar González • Giancarlo Hinni • Inti Kleine-Hering •
- Jorge Lávaque Martínez • Agustín Leguizamón •
- Nahir Massaud • Eliana Meneza Paez • Luana Moreno • Mauricio Niz Mejia •
- Debora Reus Quinteros • Stefanía Revol • Ayelén Romero Tévez • Ricardo Romero •
- Luz Salinas Aguirre • Carolina Sánchez • Franco Scaglioni • Luciana Sotomayor •
- Florencia Tabarelli • Brenda Toledo • Walter Vega •



ORGANIZADORES

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



CRILAR

**CENTRO REGIONAL DE
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
Y
TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA**

**UNIVERSIDAD NACIONAL
DE LA RIOJA**





AUSPICIOS Y AVALES

CONICET



SECRETARIA
DE TURISMO
LA RIOJA



SECRETARIA
DE AMBIENTE



AGENCIA

NACIONAL DE PROMOCION
CIENTIFICA Y TECNOLOGICA





Todos los resúmenes de los trabajos presentados en las XXXI JAM fueron sometidos a evaluación de forma y contenido

COMITÉ CIENTÍFICO

Dra. María Bush	Dra. Marcela Lareschi
Dra. Erika Cuéllar	Dr. Gabriel M. Martin
Dra. Analía M. Forasiepi	Dr. Ulyses F. J. Pardiñas
Dr. Raúl Gonzalez Ittig	Dr. Javier A. Pereira
Dr. Néstor Toledo	

NÓMINA DE REVISORES EXTERNOS

Dr. Agustín Abba	Dr. Pablo Luaces
Dra. Alicia Álvarez	Dr. Nahuel Muñoz
Dr. Michelle Arnal	Dr. Hernán Pastore
Dr. Federico Becerra	Dra. Carolina Pustovrh
Dra. Susana Bravo	Dra. Andrea Racca
Dr. Guillermo H. Cassini	Dr. Marcelo Sánchez Villagra
Dra. Luz Carrizo	Dr. Mauro Schiaffini
Dra. M. Cecilia Ezquiaga	Dr. Mauro Tammone
Dr. David Flores	Dr. Daniel Udrizar Sauthier
Dra. Anahí Formoso	Dra. Lucía Soler
Dra. Jimena Gómez Fernández	Dr. Pablo Teta
Dr. Pablo Jayat	Dr. Aldo Vassallo
Dra. Cecilia Lanzone	Dr. Raúl Vezzosi
Dr. Damián Voglino	



COMISIÓN DIRECTIVA SAREM

Presidente	Dr. Javier A. Pereira
Vicepresidente	Dra. Emma B Cassanave
Secretario	Dr. Agustín M. Abba
Tesorera	Dra. M. Amelia Chemisquy
Vocales	Dr. Pablo Teta Dra. Andrea Previtali
Vocales Suplentes	Dr. Guillermo Cassini Dra. Miriam Morales
Revisores de Cuentas	Dra. Carolina Vieytes Dra. Agustina Ojeda
Revisor de Cuentas Suplente	Dra. Cecilia Lanzone

AUTORIDADES UNLaR

Rector	Prof. Lic. Fabián Alejandro Calderón
Vicerrector	Prof. Ing. José Gaspanello
Secretaria de Ciencia y Tecnología	Mg. Biol. Tania Rogel

AUTORIDADES CRILAR

Director	Dr. Francisco J. Prevosti
Vicedirector	Dr. Juan L. García Massini



AGRADECIMIENTOS

A la Universidad de La Rioja por cedernos el espacio para realizar las Jornadas y por la ayuda en la organización, principalmente a Enrique Olivera, Ana Alleman, Gustavo García y el equipo de la SeCyT. A Sergio Rearte (CENIIT) por cedernos aulas para la realización de los talleres. A CONICET y la ANPCyT por el financiamiento otorgado. Al Gobierno de la Provincia de La Rioja y las secretarías de Ambiente, Ciencia y Tecnología y Turismo por las declaraciones de interés. A Mariano Merino por organizar el “III Seminario de manejo de jabalíes y cerdos cimarrones” en conjunto con estas Jornadas. A Mónica Ocampo (CRILAR) por la administración de los fondos. A los miembros del comité científico y a los evaluadores externos de los resúmenes. A Emma Casanave, Diego Castillo y Andrea Previtali por aportar experiencias y datos. A Javier Pereira y Agustín Abba por la ayuda desde la SAREM. A Gabriela Ruellan por la página web. A los alumnos que se sumaron a colaborar. Y a todos los que de una u otra manera ayudaron desinteresadamente para la realización de estas Jornadas, ¡muchas gracias!

Comisión organizadora local XXXI JAM



DECLARACIÓN DECLINATORIA

Se deja constancia de que esta publicación se halla desprovista de validez para propósitos nomenclaturales. Además, se deja constancia de que SAREM no se responsabiliza por el contenido de las contribuciones de los distintos autores de esta publicación.



Este año la Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM) cumple 35 años, lo que hace de estas XXXI Jornadas Argentinas de Mastozoología (JAM) algo especial. Y luego de 15 años, La Rioja vuelve a ser sede de estas Jornadas, lo que no es menor dado que es una provincia con pocos equipos de investigación en mastozoología, y en la que las carreras de Biología y afines recién están en sus inicios.

Es por esto que albergar un evento de estas características, donde alrededor de 200 participantes estarán compartiendo sus experiencias en mastozoología, reviste gran importancia para el desarrollo de la disciplina en la provincia, dado que permitirá a los alumnos y jóvenes investigadores acercarse a los más grandes exponentes de diversas ramas de la mastozoología del país, y descubrir los diversos temas en los que se trabaja.

Y para los asistentes también será, como todos los años, un espacio de reencuentro entre colegas y amigos, para discutir diversas temáticas y compartir experiencias y resultados. En estas JAM contaremos con 4 talleres de diversas temáticas (investigación y enseñanza de la mastozoología, recategorización de mamíferos y forma y biología en mamíferos). Se dictarán 7 conferencias plenarios a cargo de reconocidos investigadores del país y del exterior. También se realizarán una mesa redonda en el marco del lanzamiento del próximo libro editado por SAREM, además de tres simposios sobre genética del paisaje y filogeografía, la correlación forma–función, y el manejo de colecciones mastozoológicas. Completan el evento, 47 presentaciones orales libres y 94 paneles. Asociado a estas JAM se realizará el “III Seminario de manejo de jabalíes y cerdos cimarrones”.

Agradecemos a la SAREM por habernos confiado la organización de este evento; a todas las instituciones que nos apoyaron, principalmente la UNLaR a través de su SeCyT; a todos los que se sumaron a la comisión organizadora local y dedicaron su tiempo y esfuerzo para la realización de este evento; a los conferencistas y organizadores de talleres, simposios y mesas redondas, y a todos los participantes en general.

Cordialmente,

Dra. M. Amelia Chemisquy

Dr. Francisco J. Prevosti



Banco de semillas en el Chaco Oriental de Argentina: *Acacia aroma* dispersada por zorros silvestres

Soler, L.(1,2,3), Iaconis, K.(3), Casanave, E.B.(1,2,3)

(1) INBIOSUR (Instituto de Ciencias Biológicas y Biomédicas del Sur), CONICET–UNS. (2) Cátedra de Fisiología Animal, Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur (UNS), Bahía Blanca. (3) Asociación Huellas, Bahía Blanca. casanave@criba.edu.ar

Las semillas de especies nativas podrían ser almacenadas y preservadas en la materia fecal de los carnívoros frugívoros durante largos períodos. Este tópico se presenta prácticamente inexplorado. El objetivo de esta experiencia fue determinar la germinabilidad de semillas de *Acacia aroma* (familia Fabaceae) presentes en la materia fecal de *Lycalopex gymnocercus* (zorro pampeano) y *Cerdocyon thous* (zorro de monte). Las muestras colectadas en campos bajo uso ganadero en el Dpto. General San Martín (Chaco), entre los años 2011 y 2012. Luego de ser colectadas en sobres individuales, las muestras (n= 14) fueron secadas *in situ*, al sol. En el laboratorio se analizaron con la técnica clásica, recuperándose 501 semillas de *A. aroma*. Se realizó un ensayo de germinación utilizando 101 semillas de las heces (SH) y 83 semillas control (SC, del año 2017). Luego de la escarificación mecánica manual e hidratación, las semillas fueron incubadas en estufa. Se registró cada ocho horas el número de semillas germinadas. A las 24 horas, 56,4% (SH) y 75,9% (SC) presentaron ruptura en el extremo hilar, donde asomó la radícula. A las 120 horas 91,1% (SH) y 89,2% (SC) habían germinado, considerándose alcanzado el valor máximo de germinación para cada grupo de semillas. En conclusión, las semillas contenidas en la materia fecal de los zorros presentaron una capacidad de germinación similar a la de las semillas control. Estos resultados son particularmente destacables, ya que las SH estuvieron contenidas entre seis y siete años en la materia fecal, hasta el desarrollo del presente ensayo. La germinación de las SH indicó, por un lado, que los cánidos actuarían como legítimos dispersores de *A. aroma* y, por otro, el potencial rol ecológico de la materia fecal como banco de semillas, particularmente durante periodos adversos que tienen lugar en el Chaco Húmedo.

Subsidiado por: PGI 24/ B243, SGCyT–UNS.

#EcologíaDeComunidades