



JORNADAS  
**ARGENTINAS** DE  
**MASTOZOLOGÍA**

**BAHÍA  
BLANCA  
2017**



CONICET



I N B I O S U R

*Libro* DE  
**RESÚMENES**

## COMISIÓN ORGANIZADORA LOCAL

<b>Presidente</b>	<b>Dra. Emma B. Casanave</b>
<b>Secretaria</b>	<b>Dra. Nora S. Sidorkewicj</b>
<b>Tesorero</b>	<b>Dr. Diego F. Castillo</b>

Lic. Ana P. Basso	Dra. Estela M. Luengos Vidal
Dr. Nicolás C. Caruso	Lic. Sabrina D. Martínez
Dr. Mariano Ciuccio	Lic. Albertina I. Popp
Lic. Orlando Gallo	Mg. G. Lucía Soler
Lic. María M. Guerisoli	Dr. Rodrigo L. Tomassini

## COLABORADORES

Lic. Francisco Acuña	Jeremías Domínguez Masciale
Nahuel A. Castagniaro	Brenda R. Pizzano
Vera J. Detzel Martínez	Ing. Agr. Silvina P. Santos López
Trad. Pública Natalia Difilippo	Valeria Toledo
Luis E. Fritz	Harmonie A. Vallese
Lic. Karina M. Iaconis	Lic. Lucas C. Verniere

## ORGANIZADORES



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

CONICET



**INSTITUTO DE CIENCIAS  
BIOLÓGICAS Y  
BIOMÉDICAS DEL SUR**

I N B I O S U R



**DEPARTAMENTO DE  
BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA  
Y FARMACIA**

## AUSPICIOS Y AVALES

CONICET



INGEOSUR  
CONICET  
U N S

**CIC** COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS  
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

HUELLAS



Asociación para el estudio y conservación de la biodiversidad

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA



Grupo de Ecología Comportamental de Mamíferos



MUNICIPIO de Bahía Blanca

**U.**  
RÍO NEGRO  
UNIVERSIDAD NACIONAL

LAS XXX JORNADAS ARGENTINAS DE MASTOZOLOGÍA FUERON DECLARADAS DE INTERÉS MUNICIPAL POR LA MUNICIPALIDAD DE BAHÍA BLANCA (RES. N° 5/062-2017)

## COMITÉ CIENTÍFICO LOCAL

Dr. Nicolás Caruso	Dra. Estela M. Luengos Vidal
Dra. Emma B. Casanave	Dr. Alberto Scorolli
Dr. Diego Castillo	Dra. Nora Sidorkewicj

## NÓMINA DE REVISORES

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

Dra. Michelle Arnal	Dra. Claudia Montalvo
Dr. Sebastián Ballarini	Dra. Agustina A. Ojeda
Dr. Rubén Barquez	Dr. Ulyses F. J. Pardiñas
Dr. Nicolás Caruso	Dr. Alberto Scorolli
Dra. Emma B. Casanave	Dra. Nora Sidorkewicj
Dr. Guillermo Cassini	Mg. G. Lucía Soler
Dr. Diego Castillo	Dr. Rubén Tanzola
Dr. Mariano Ciuccio	Dr. Pablo V. Teta
Dra. Gabriela Fernández	Dr. Rodrigo Tomassini
Dr. German Gasparini	Dra. Elena Visciarelli
Dr. Marcelo Kittlein	Dr. Jorge Werdin
Dra. Estela M. Luengos Vidal	

## COMISIÓN DIRECTIVA SAREM

<b>Presidente</b>	Dr. David Flores
<b>Vicepresidente</b>	Dr. Marcelo Kittlein
<b>Secretario</b>	Dr. Agustín M. Abba
<b>Tesorera</b>	Dr. Amelia Chemisquy
<b>Vocales</b>	Dr. Gabriel Martin Dr. Javier A. Pereira
<b>Vocales Suplentes</b>	Dra. Cecilia Lanzone Dra. Agustina A. Ojeda
<b>Revisores de Cuentas</b>	Dra. Andrea Previtali Dra. Carolina Vieytes
<b>Revisor de Cuentas Suplente</b>	Dr. Pablo V. Teta

## AUTORIDADES UNS

<b>Rector</b>	Dr. Mario R. Sabbatini
<b>Vice Rectora</b>	Mg. Claudia P. Legnini
<b>Secretario Gral. de Ciencia y Tecnología</b>	Dr. Sergio Vera
<b>Dir. Decana Dpto. Biología, Bioquímica y Farmacia</b>	Dra. Ma. Amelia Cubitto

## AGRADECIMIENTOS

### **SUBSIDIOS**

Secretaría General de Ciencia y Técnica  
Universidad Nacional del Sur  
(Res. CSU 130/17)

Agencia Nacional de Promoción Científica y  
Tecnológica  
(Res. RC-2017-0096 XXX-JAM)

Agencia Nacional de Promoción Científica y  
Tecnológica  
(Res. RC-2017-0316 III-TCMA)

Consejo Nacional de Investigaciones  
Científicas y Técnicas  
(Res. D-216/17)

Comisión de Investigaciones Científicas  
(Acta 1459/17)

EDIUNS

### **EDICIÓN**

Ing. Agr. Silvina Santos (diseño)

Lautaro Agustín Merli (ilustraciones)

Lic. Darío Podestá (fotografía)

## 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.*

## PRÓLOGO

LA COMUNIDAD DE MASTOZOÓLOGOS SE REÚNE EN BAHÍA BLANCA EN DEPENDENCIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Y CONICET, EN EL MARCO DE LAS JORNADAS ARGENTINAS DE MASTOZOLOGÍA, CITA DE HONOR PARA LOS PROFESIONALES Y ESTUDIANTES INTERESADOS EN LA DISCIPLINA, PARA PROMOVER Y DIFUNDIR AVANCES Y RESULTADOS ORIGINALES DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN MAMÍFEROS, INTERCAMBIAR CONOCIMIENTOS E IDEAS, GENERAR NUEVAS Y FECUNDAS INTERACCIONES Y PROMISORIOS PROYECTOS ENTRE COLEGAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y DEBATIR SOBRE TEMAS DE INTERÉS COMÚN.

EL RECONOCIDO PRESTIGIO CIENTÍFICO-ACADÉMICO DE LOS ESPECIALISTAS NACIONALES, JUNTO A LOS DISTINGUIDOS INVITADOS EXTRANJEROS QUE NOS HONRAN CON SU PARTICIPACIÓN, DAN UN MARCO PRIVILEGIADO Y REALZAN ESTE ENCUENTRO. LA COMISIÓN ORGANIZADORA HA PREPARADO UN PROGRAMA DE TEMÁTICA VARIADA, QUE INCLUYE OCHO CONFERENCIAS PLENARIAS, SEIS SIMPOSIOS, CUATRO TALLERES Y DIVERSAS ACTIVIDADES ASOCIADAS. ASIMISMO, LA ACTIVA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA REGIÓN SE SOCIALIZARÁ EN 208 PRESENTACIONES LIBRES, PRUEBA CONTUNDENTE DE LA PUJANZA DE NUESTRA SOCIEDAD.

ESPERAMOS QUE ESTE ENCUENTRO CIENTÍFICO SEA FRUCTÍFERO, SATISFAGA EL INTERÉS ACADÉMICO DE LOS ASISTENTES, SEA UNA OPORTUNIDAD DE DIÁLOGO, CAMARADERÍA Y VINCULACIÓN CIENTÍFICA Y SOCIAL Y, AL MISMO TIEMPO, CONSTITUYA UN ESPACIO PROPICIO DE REFLEXIÓN PROPOSITIVA SOBRE LOS MÁS DE TREINTA AÑOS DE ACCIÓN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA PARA EL ESTUDIO DE LOS MAMÍFEROS Y PARA LA PLANIFICACIÓN DE SU DESARROLLO FUTURO. ESPERAMOS CONJUGAR LOS FUNDAMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA RIGUOSA CON EL COMPROMISO SOCIAL DE DIFUNDIR EL CONOCIMIENTO A TODOS LOS NIVELES.

APRECIADOS COLEGAS PROCEDENTES DE DIVERSOS LUGARES DE NUESTRO EXTENSO PAÍS Y DEL EXTERIOR, LES EXPRESAMOS NUESTRO PROFUNDO RECONOCIMIENTO, ESTIMA Y VALORACIÓN POR SU ASISTENCIA. LOS INVITAMOS A PARTICIPAR ACTIVAMENTE Y A CELEBRAR JUNTOS LA REALIZACIÓN DE LAS XXX JORNADAS ARGENTINAS DE MASTOZOLOGÍA.

¡BIENVENIDOS A BAHÍA BLANCA!

DRA. EMMA B. CASANAVE

### **Caracterización de semillas de *Acacia aroma* (Familia Fabacea) dispersadas por *Lycalopex gymnocercus* y *Cercocyon thous* (Familia Canidae) en el Chaco oriental de Argentina**

Vallese, H.(1), Soler, G.L.(1,2,3), Iaconis, K.(3), Palacios González, M.J.(4), Casanave, E.B.(1, 2, 3)

(1) INBIOSUR, CONICET-UNS, (2) Cátedra de Fisiología Animal, DBByF-UNS, (3) Asociación Huellas, Bahía Blanca (4) Dirección General de Medio Ambiente. Extremadura, España. harvallese@gmail.com

Como parte de un estudio de la ecología trófica de la comunidad de carnívoros silvestres en el Chaco Oriental que se desarrolla desde el año 2010, se estudiaron las semillas de aroma *Acacia aroma* (una planta nativa espinosa de la familia Fabacea, orden Leguminosae) presentes en la dieta de *Lycalopex gymnocercus* y *Cercocyon thous*. En este trabajo se evaluó el estado de integridad de las semillas de *A. aroma* presentes en la materia fecal de los zorros, colectadas en campos bajo uso agro-ganadero en el Dpto. General San Martín (Chaco). Se analizaron catorce muestras, de donde se recuperaron 501 semillas de aroma. En promedio se presentaron  $36 \pm 27$  semillas/muestra. Cada semilla fue observada bajo lupa; El 65,3% no presentó daños externos (semillas sanas  $n=327$ ), y pesaron en promedio  $0,046 \pm 0,01$  gr c/u. El largo, ancho y espesor promedio fueron de  $5,00 \pm 0,44$ mm,  $4,41 \pm 0,44$ mm y  $2,56 \pm 0,31$ mm respectivamente. El 33,5% restante presentó algún tipo de deterioro externo y el 3,4% germinó en la materia fecal. De las semillas con algún daño externo, el 53,6% presentó el tegumento marcado externamente y el 46,4% se observó perforado ó parasitado. Los coleópteros, particularmente de la Familia Bruchidae serían los responsables de parasitar la semilla, consumiéndola por dentro y generando una disminución del peso con respecto a las semillas sanas ( $p < 0,001$ , Bonferroni). Este trabajo es un aporte novedoso en relación al rol dispersor de los zorros sobre leguminosas silvestres del Chaco Oriental. Se proyecta realizar a futuro ensayos de germinación para determinar la legitimidad de estos cánidos como dispersores.

Subsidiado por: PGI 24/B243, SGCyT (UNS).