

**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. Tamara 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**



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

**UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE LA RIOJA**





AUSPICIOS Y AVALES





*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

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

## AUTORIDADES UNLaR

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

## AUTORIDADES CRILAR

<b>Director</b>	Dr. Francisco J. Prevosti
<b>Vicedirector</b>	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



## Ontogenia craneana postnatal del berrendo *Antilocapra americana* (Antilocapridae) en un contexto comparativo de los ungulados nativos de América del Norte

Moyano, S.R.(1,2), Morales, M.M.(1,2), Giannini, N.P.(3,4,5)

(1) Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA-CONICET), Universidad Nacional de Jujuy. (2) Centro de Estudios Territoriales Ambientales y Sociales (CETAS), Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. (3) Unidad Ejecutora Lillo – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. (4) Facultad de Ciencias naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán. (5) American Museum of Natural History, Department of Mammalogy. moralesmiriamm@gmail.com

El berrendo, *Antilocapra americana* es el único representante actual de la familia Antilocapridae, un grupo nativo de América del Norte que prosperó durante el Neógeno. En este estudio describimos la ontogenia craneal postnatal de *A. americana* en un marco comparativo que incluye otros ungulados nativos de América del Norte, enfatizando el aspecto particular de *Antilocapra* como único sobreviviente de un linaje aislado relictual. En una muestra ontogenética de 30 especímenes de *A. americana* se midieron 23 variables craneales lineales y se describió el crecimiento postnatal del cráneo mediante alometría multivariada. Además, se exploró el desarrollo craneal de *A. americana* en un contexto comparativo con otros ungulados nativos de América del Norte que habitan la misma región o circundante a *Antilocapra*. Las especies estudiadas fueron *Odocoileus virginianus* (n= 33), *Cervus canadensis* (n= 25), *Ovis canadensis* (n= 30) y *Bison bison* (n= 23). Para ello aplicamos técnicas alométricas bi- y multivariadas basadas en las mismas variables craneales medidas en *A. americana*. Los resultados mostraron que el crecimiento del cráneo de *A. americana* en ancho y alto respondió a tasas negativas (excepto la altura caudal del cuerpo mandibular), mientras que en largo respondió a tasas positivas. El cráneo mostró una elongación del rostro (especialmente de los nasales) y un estrechamiento de la caja craneana. La dentición inferior mostró una importante influencia en las tasas de crecimiento y la forma mandibular adulta. En el análisis comparativo, la trayectoria ontogenética de *A. americana* resultó muy similar a la de *Ov. canadensis* y *Od. virginianus*. *Bison bison* mostró la mayor divergencia morfológica y ontogenética de las especies estudiadas, reflejando un mayor ancho en relación a las otras especies. Nuestro estudio mostró que, en términos del desarrollo craneal, *A. americana* es similar a especies actuales a pesar de que Antilocapridae divergió tempranamente y constituye un rumiante pecorano basal.

Subsidiado por: CONICET. Theodore Roosevelt Memorial Award (American Museum of Natural History). Short Term Visitor Fellowship (Smithsonian Institution). PICT 0708-2015, ANPCyT.

#Evolución #Morfología