



JORNADAS ARGENTINAS DE MASTOZOLOGÍA

**BAHÍA
BLANCA
2017**



CONICET



I N B I O S U R

Libro DE
RESÚMENES

COMISIÓN ORGANIZADORA LOCAL

Presidente	Dra. Emma B. Casanave
Secretaria	Dra. Nora S. Sidorkewicj
Tesorero	Dr. Diego F. Castillo

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

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

AUTORIDADES UNS

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

Ontogenia craneana en la familia Atelidae: una aproximación alométrica

Pardo-Martínez, A.(1), Flores, D.(1), Marroig, G.(2)

(1) Unidad Ejecutora Lillo, CONICET. (2) Instituto de Biociencias, Universidad de Sao Paulo. ruapardoma@unal.edu.co

La familia Atelidae se considera con una anatomía conservativa, aunque sus especies geográficamente simpátricas presentan diferentes historias de vida. Se ha considerado al tamaño y la forma como una característica plástica que permiten a los organismos adaptarse al medio ambiente, y cuya variación durante el crecimiento postnatal muestra una herencia filogenética y funcional. Exploramos los patrones de variación de tamaño y forma craneana ligados a la ontogenia en los géneros *Alouatta*, *Ateles*, *Brachyteles* y *Lagothrix* (56, 30, 10, 37 especímenes respectivamente), usando morfometría lineal y geométrica. Las series ontogenéticas se digitalizaron en 3D y se empleó un análisis de Procrustes para eliminar tamaño y conservar forma. En los análisis de morfometría lineal se tuvo en cuenta la media geométrica como variable independiente. Se encontró variación morfológica significativa asociada al crecimiento en todos los grupos, aunque la ontogenia de *Alouatta* ocupa una posición diferente a la del resto de los grupos. En general, las transformaciones indican que los adultos de todos los géneros tienen una mayor proyección rostral, menor proyección occipital, y una extensión lateral de los arcos zigomáticos respecto de jóvenes y crías. En *Lagothrix* y *Brachyteles* existe mayor proyección occipital y menor proyección del rostro respecto de *Alouatta*. Respecto de la alometría lineal, observamos que las diferencias más importantes de las trayectorias de crecimiento se dan entre las estructuras asociadas al aparato trófico (excepto la longitud del rostro). La mayor diferencia de trayectorias se genera en *Ateles* y *Brachyteles*. Básicamente, los patrones ontogenéticos de la familia sugieren una gran diversificación de la forma, siendo el tamaño más conservativo en *Ateles*, *Lagothrix* y *Brachyteles*, y presentando *Alouatta* la mayor divergencia en forma y tamaño.