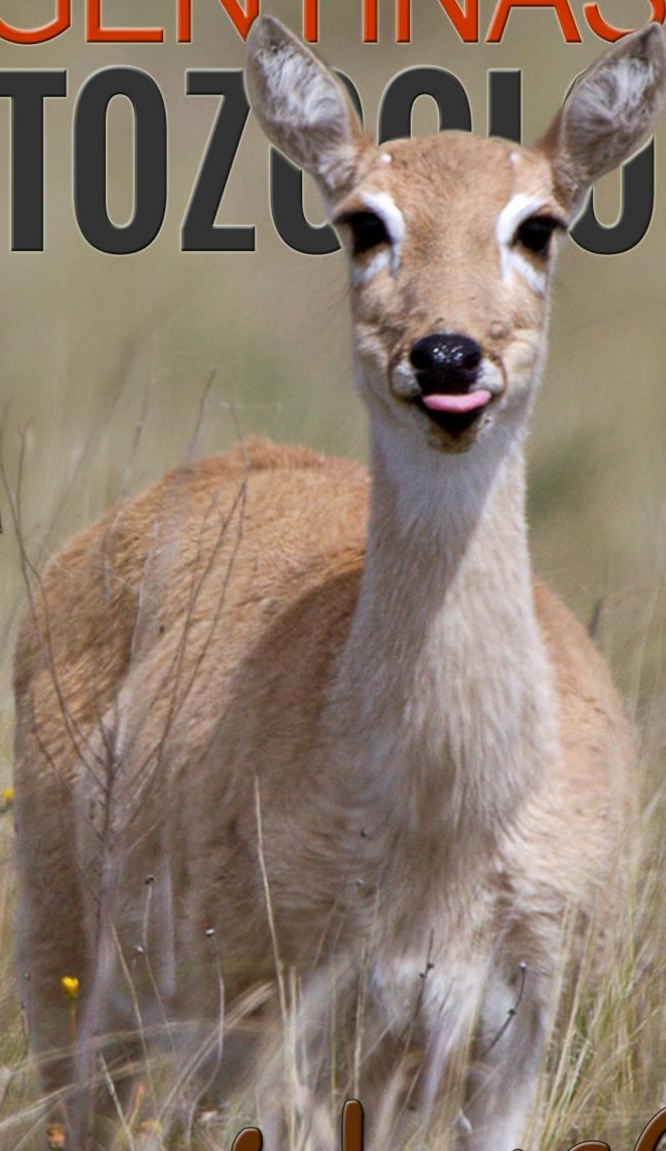




JORNADAS  
**ARGENTINAS** DE  
**MASTOZOLOGÍA**

**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**

## **Cambios en la distribución de especies de micromamíferos durante el Holoceno en respuesta a variaciones climáticas en las mesetas centrales del norte de Patagonia**

Andrade, A.

IPCSH-CCT CONICET-CENPAT. andrade@cenpat-conicet.gob.ar

Las mesetas centrales del norte de Patagonia constituyen espacios propicios para evaluar la respuesta de la fauna ante los cambios climáticos ocurridos durante el Holoceno. En especial, la Meseta de Somuncurá se destaca por su carácter de Área Natural Protegida, la cual alberga una importante biodiversidad y endemismos en fauna y flora. Al menos 20 especies de micromamíferos fueron reportadas para este área. Así mismo, es uno de los *plateau* basálticos más extensos de Patagonia extra-andina, con un importante gradiente altitudinal (600-1.600 m.s.n.m) y de vegetación (Monte-Ecotono Rionegrino-Estapa Patagónica) que condiciona la distribución de las especies de micromamíferos. En este trabajo se evalúan posibles cambios en las áreas de distribución de 11 especies de roedores (familias Cricetidae y Caviidae) y dos de marsupiales (Didelphidae) durante el Holoceno, a lo largo de esta clina ambiental. Los datos de presencia/ausencia de especies provienen de dos secuencias de restos óseos acumuladas por la desintegración de egagrópilas de aves rapaces y recuperadas en dos localidades ubicadas en los extremos del gradiente altitudinal. Las secuencias fueron excavadas por medio de decapados artificiales y el material colectado fue procesado en el laboratorio para extraer los huesos del resto de los sedimentos. Las especies se determinaron en base a cráneos y mandíbulas utilizando colecciones de referencia. Las muestras históricas fueron comparadas con ensambles actuales recuperados en estudios previos y ordenadas en el espacio geográfico por medio de análisis multivariados. La presencia de especies típicas de las estepas de altura (1200 m.s.n.m.) en áreas bajas, actualmente ocupadas por el Monte Austral, revela un paisaje completamente diferente durante el Holoceno en el este de Somuncurá. Se discuten los aspectos climáticos que pudieron intervenir en las modificaciones de las geonemias y la significancia que aportan las especies recuperadas a la reconstrucción paleoambiental del norte de Patagonia.

Subsidiado por: PIP 6475, CONICET.