



Mastozoología Neotropical

ISSN: 0327-9383

ulyses@cenpat.edu.ar

Sociedad Argentina para el Estudio de los
Mamíferos
Argentina

Los roedores fósiles del Mene de Inciarte, Sierra de Perijá, Zulia, Venezuela. Bioestratigrafía e implicaciones paleoambientales

Mastozoología Neotropical, vol. 13, núm. 1, enero-junio, 2006, p. 155

Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos
Tucumán, Argentina

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=45713117>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

mente) y más abundantes (187 y 86 respectivamente) por lo que se consideraron como residentes en este ambiente, siendo la aparición de los otros micromamíferos de carácter más oportunista. El patrón dominante detectado en *A. iniscatus* se corresponde con picos primaverales de abundancia y paulatino decrecimiento hacia el invierno subsiguiente. A partir del análisis de los registros de captura de hembras preñadas (n= 12) e individuos juveniles (n= 43) se determinó que esta especie presenta un pulso reproductivo durante el verano-otoño temprano y un segundo pulso primaveral. El patrón dominante de fluctuaciones en la abundancia de *C. musculinus* se corresponde con bajas abundancias primaverales, paulatino incremento hacia el verano y disminución hacia el invierno. Los registros de hembras preñadas (n= 5) y juveniles (n= 37) sugieren que esta especie presenta en el área un único pulso reproductivo en verano-otoño. Los registros obtenidos para las otras especies no permiten inferir patrones claros. Las abundancias de las especies residentes regresionó positivamente con la precipitación; y con la precipitación acumulada en el período crítico para la reproducción (tres meses previos), aunque en este último análisis *C. musculinus* evidenció una respuesta negativa, atribuible a algún componente dietario clave para la especie cuya fenología guarde este tipo de relación inversa con la precipitación. En *M. domesticus* también se detectó una relación positiva entre los máximos de abundancia otoñal y la precipitación acumulada en los tres meses previos a ese máximo. Probablemente este roedor introducido sólo encuentra oportunidades de expansión desde los ambientes peridomésticos hacia los nativos bajo condiciones de precipitación acumulada que excedan la media. *E. typus* se asoció negativamente con las temperaturas máximas y medias. Se obtuvieron coeficientes significativos en el análisis de denso-dependencia para las especies residentes del área de estudio en el período reproductivo otoñal, refutándose la hipótesis planteada. No se detectó denso-dependencia en *A. iniscatus* para su pulso reproductivo primaveral. En este trabajo se presentan los primeros resultados sobre los patrones de abundancia y reproductivos de algunas especies de micromamíferos que habitan estas latitudes en general, y ambientes de médanos costeros en particular. Además, el seguimiento de estas poblaciones de micromamíferos en forma ininterrumpida desde 1995 hasta la fecha convierte a este monitoreo en uno de los más extensos que se hayan realizado en nuestro país.

LOS ROEDORES FÓSILES DEL MENE DE INCIARTE, SIERRA DE PERIJÁ, ZULIA, VENEZUELA. BIOESTRATIGRAFÍA E IMPLICACIONES PALEOAMBIENTALES

Tesis de Doctorado en Ciencias, Mención Ecología, defendida por **ASCANIO DANIEL RINCÓN R.** Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Centro de Ecología, Laboratorio de Biología de Organismos, Caracas, Venezuela, 244 pp, 29 de abril de 2005, Director: Ángel Vilorio. Miembros del tribunal: Mercedes Salazar, Héctor López, Margarita Lampo y Jesús E. Conde. <ascaniodaniel@gmail.com>.

Los datos geomorfológicos sugieren que el paleoambiente de la región del lago de Maracaibo durante el Pleistoceno Superior era húmedo, en cambio los datos paleontológicos aportados por el polen y la megafauna señalan que esta región presentaba, en esa época, un paleoambiente dominado por sabanas. Se registra la presencia de un nuevo yacimiento de fósiles del Pleistoceno Superior, donde a través del análisis taxonómico de 277 restos de roedores que comprenden 134 individuos, se logró identificar diez taxa, entre los que se encuentran *Sigmodon* cf. *S. hispidus*, *Calomys hummelincki*, *Holochilus sciureus*, cf. *Thomasomys*, *Heteromys anomalus*, Echimyidae n. gen. et sp., *Echimyus* sp., *Proechimys* cf. *P. poliopus*, *Dasyprocta* sp., *Neochoeus* sp., los cuales cuentan con una edad absoluta de 25500±600 años AP. Esta asociación dominada en número por especies típicas de ambientes de sabanas abiertas (e. g., *Sigmodon* cf. *S. hispidus*, *Calomys hummelincki*) y la presencia de roedores característicos de zonas boscosas, señalan un ambiente de sabana arbolada, durante el último pleniglacial del Pleistoceno Superior, para la región del río Cachimí, sierra de Perijá. Su bioestratigrafía señala un cambio gradual hace 25 500 años AP que va desde una comunidad de roedores de sabana, hasta una comunidad de sabana con árboles dispersos.

mente) y más abundantes (187 y 86 respectivamente) por lo que se consideraron como residentes en este ambiente, siendo la aparición de los otros micromamíferos de carácter más oportunista. El patrón dominante detectado en *A. iniscatus* se corresponde con picos primaverales de abundancia y paulatino decrecimiento hacia el invierno subsiguiente. A partir del análisis de los registros de captura de hembras preñadas (n= 12) e individuos juveniles (n= 43) se determinó que esta especie presenta un pulso reproductivo durante el verano-otoño temprano y un segundo pulso primaveral. El patrón dominante de fluctuaciones en la abundancia de *C. musculinus* se corresponde con bajas abundancias primaverales, paulatino incremento hacia el verano y disminución hacia el invierno. Los registros de hembras preñadas (n= 5) y juveniles (n= 37) sugieren que esta especie presenta en el área un único pulso reproductivo en verano-otoño. Los registros obtenidos para las otras especies no permiten inferir patrones claros. Las abundancias de las especies residentes regresionó positivamente con la precipitación; y con la precipitación acumulada en el período crítico para la reproducción (tres meses previos), aunque en este último análisis *C. musculinus* evidenció una respuesta negativa, atribuible a algún componente dietario clave para la especie cuya fenología guarde este tipo de relación inversa con la precipitación. En *M. domesticus* también se detectó una relación positiva entre los máximos de abundancia otoñal y la precipitación acumulada en los tres meses previos a ese máximo. Probablemente este roedor introducido sólo encuentra oportunidades de expansión desde los ambientes peridomésticos hacia los nativos bajo condiciones de precipitación acumulada que excedan la media. *E. typus* se asoció negativamente con las temperaturas máximas y medias. Se obtuvieron coeficientes significativos en el análisis de denso-dependencia para las especies residentes del área de estudio en el período reproductivo otoñal, refutándose la hipótesis planteada. No se detectó denso-dependencia en *A. iniscatus* para su pulso reproductivo primaveral. En este trabajo se presentan los primeros resultados sobre los patrones de abundancia y reproductivos de algunas especies de micromamíferos que habitan estas latitudes en general, y ambientes de médanos costeros en particular. Además, el seguimiento de estas poblaciones de micromamíferos en forma ininterrumpida desde 1995 hasta la fecha convierte a este monitoreo en uno de los más extensos que se hayan realizado en nuestro país.

LOS ROEDORES FÓSILES DEL MENE DE INCIARTE, SIERRA DE PERIJÁ, ZULIA, VENEZUELA. BIOESTRATIGRAFÍA E IMPLICACIONES PALEOAMBIENTALES

Tesis de Doctorado en Ciencias, Mención Ecología, defendida por **ASCANIO DANIEL RINCÓN R.** Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Centro de Ecología, Laboratorio de Biología de Organismos, Caracas, Venezuela, 244 pp, 29 de abril de 2005, Director: Ángel Vilorio. Miembros del tribunal: Mercedes Salazar, Héctor López, Margarita Lampo y Jesús E. Conde. <ascaniodaniel@gmail.com>.

Los datos geomorfológicos sugieren que el paleoambiente de la región del lago de Maracaibo durante el Pleistoceno Superior era húmedo, en cambio los datos paleontológicos aportados por el polen y la megafauna señalan que esta región presentaba, en esa época, un paleoambiente dominado por sabanas. Se registra la presencia de un nuevo yacimiento de fósiles del Pleistoceno Superior, donde a través del análisis taxonómico de 277 restos de roedores que comprenden 134 individuos, se logró identificar diez taxa, entre los que se encuentran *Sigmodon* cf. *S. hispidus*, *Calomys hummelincki*, *Holochilus sciureus*, cf. *Thomasomys*, *Heteromys anomalus*, Echimyidae n. gen. et sp., *Echimyus* sp., *Proechimys* cf. *P. poliopus*, *Dasyprocta* sp., *Neochoeerus* sp., los cuales cuentan con una edad absoluta de 25500±600 años AP. Esta asociación dominada en número por especies típicas de ambientes de sabanas abiertas (e. g., *Sigmodon* cf. *S. hispidus*, *Calomys hummelincki*) y la presencia de roedores característicos de zonas boscosas, señalan un ambiente de sabana arbolada, durante el último pleniglacial del Pleistoceno Superior, para la región del río Cachimí, sierra de Perijá. Su bioestratigrafía señala un cambio gradual hace 25 500 años AP que va desde una comunidad de roedores de sabana, hasta una comunidad de sabana con árboles dispersos.