



Mastozoología Neotropical

ISSN: 0327-9383

ulyses@cenpat.edu.ar

Sociedad Argentina para el Estudio de los
Mamíferos
Argentina

Bisceglia, Silvina

LOS EFECTOS DE LOS CAMBIOS EN LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS Y AMBIENTALES SOBRE
UN ENSAMBLE DE ROEDORES SIGMODONTINOS Y LA RESPUESTA DE SUS PRINCIPALES
DEPREDADORES EN UN ÁREA PROTEGIDA DE LA ECORREGIÓN DEL MONTE

Mastozoología Neotropical, vol. 21, núm. 1, 2014, p. 175

Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos

Tucumán, Argentina

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=45731230037>

- 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

tiempos de fecundación más extensos y crías de menor peso. La variable tamaño promedio de camada no fue explicada por la densidad. Los resultados no permiten aceptar la hipótesis planteada. La densidad afectó tanto el tamaño como el solapamiento intrasexual de las áreas de acción de hembras. Esto conduciría a una ruptura social cuyo efecto sobre la reproducción se reflejó en una disminución de su éxito reproductivo. Así, podemos concluir que las hembras de *A. azarae* no presentan comportamiento de espaciamento y que a densidades de saturación espacial se retrasa el momento del apareamiento y se disminuye el peso de las crías al nacer.

LOS EFECTOS DE LOS CAMBIOS EN LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS Y AMBIENTALES SOBRE UN ENSAMBLE DE ROEDORES SIGMODONTINOS Y LA RESPUESTA DE SUS PRINCIPALES DEPREDAADORES EN UN ÁREA PROTEGIDA DE LA ECORREGIÓN DEL MONTE

Tesis de doctorado (156 pp.) en Ciencias Biológicas, defendida el 21 de marzo de 2014 por SILVINA BISCEGLIA <oncifelis@gmail.com>. Lugar: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Directores: Marcelo Kittlein y Roberto Bó. Miembros del tribunal: Isabel Belloq, Karina Hodara y José Priotto.

Las interacciones interespecíficas y las condiciones ambientales (climáticas y de vegetación) son consideradas los principales factores que estructuran los ensambles de mamíferos del desierto. En esta tesis se evaluaron la abundancia y la estructura de los ensambles de micromamíferos de un área protegida en la ecorregión del Monte y su relación con los factores antes mencionados y respuesta dietaria de sus principales depredadores. El estudio se realizó en el parque nacional Lihué Calel (La Pampa, Argentina) durante 4 años (2008-2011) de manera estacional. Se describieron los principales parámetros climáticos (precipitación y temperatura) y de vegetación (porcentaje de cobertura de las formas de vida de los diferentes estratos). Se estimó la composición y la abundancia de las distintas especies que caracterizan el ensamble de micromamíferos mediante el método de captura-marcado-recaptura y, en simultáneo, se estudiaron las composiciones dietarias del zorro gris pampeano (*Pseudalopex gymnocercus*) y del gato montés (*Leopardus geoffroyi*) a partir del análisis de heces. Los resultados mostraron que la

riqueza, abundancia y diversidad que caracterizan al ensamble de micromamíferos, presentaron variaciones abruptas debido a las variaciones contrastantes que se registraron en el régimen de precipitaciones ocurridas durante los primeros 2 años del estudio (período relativamente más seco) con respecto a los 2 últimos (período relativamente más húmedo). Se encontró que la variabilidad en la abundancia de los roedores cricétidos dependió, principalmente, de la continuidad de las precipitaciones y de la intensidad de la evapotranspiración. Sin embargo la relación entre dichas variables climáticas y la abundancia poblacional fue diferente para cada una de las especies estudiadas. Así, *Graomys griseoflavus* fue principalmente sensible a la continuidad de las precipitaciones, *Eligmodontia typus* estuvo mayormente influenciada por la evapotranspiración potencial y *Akodon dolores*, por la temperatura. La presencia de las distintas especies de roedores, en todos los tipos de ambientes estudiados (arbustales, pastizales y bosques), estuvo principalmente relacionada con el porcentaje de cobertura de las formas de vida que se encontraban en los estratos bajos y, por lo tanto, con el porcentaje de suelo desnudo. En cuanto a los depredadores, los zorros y los gatos respondieron diferencialmente ante los cambios en los niveles de abundancia de los roedores. El consumo por parte de los gatos aumentó mientras que el de los zorros se mantuvo constante ante el aumento de la abundancia. De esta manera, se pudo inferir que los gatos ejercen un mayor impacto sobre la estructura del ensamble de roedores al presentar una respuesta inmediata ante las variaciones de abundancia. Los resultados de esta tesis mostraron la respuesta de algunos de los componentes del ecosistema ante los cambios ambientales que ocurren en los ambientes del Monte y la interpretación de los mismos como una primera aproximación al grado de vulnerabilidad y resiliencia de estos ecosistemas áridos. Se considera que la información generada resulta de utilidad para implementar medidas de manejo tendientes a mantener la estabilidad ecológica en el área protegida mencionada.