



JORNADAS ARGENTINAS DE MASTOZOOLOGÍA



LIBRO DE RESÚMENES
2022



JORNADAS ARGENTINAS DE MASTOZOLOGÍA

7 al 11 de Noviembre de 2022 • Puerto Iguazú

MISIONES



© Emilio White



INSTITUTO DE BIOLOGÍA SUBTROPICAL



Sociedad Argentina para el
Estudio de los Mamíferos

Cita sugerida: SAREM (Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos). 2022. Libro de resúmenes XXXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Ediciones CelBA. Puerto Iguazú, Misiones, Argentina. 206 pp.

COMPILADORES

Marcia Helou | Técnica y Profesora, INTA, FACFOR-UNaM.

Marcelo Gamboa | Becario doctoral CONICET, INMET.

EDICIÓN EDITORIAL Y DISEÑO GRÁFICO

Mariana Villagra | Investigadora Asistente del CONICET, IBS Iguazú, CelBA.

Diego Varela | Profesional Asistente del CONICET, IBS Iguazú, CelBA.

FOTOGRAFÍAS

Emilio White | Fotógrafo, Proyecto Yaguareté, CelBA.

Declaración declinatoria

Se deja constancia de que esta publicación se halla desprovista de validéz para propósitos nomenclaturales.

Se deja constancia de que la SAREM, el IBS (CONICET-UNaM) y el CelBA no se responsabilizan por el contenido de las contribuciones de los distintos autores de esta publicación.

Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos-SAREM

Libro de resúmenes XXXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología / compilación de Marcia Helou ; Marcelo Gamboa ; editado por Mariana Villagra ; Diego Varela. - 1a edición multilingüe - Puerto Iguazú : Ediciones CelBA, 2022. Libro digital, PDF/A

Archivo Digital: descarga y online

Edición multilingüe : Español ; Inglés ; Portugués.

ISBN 978-987-48419-2-6

1. Conservación de la Fauna. 2. Biodiversidad. 3. Ecología.

I. Helou, Marcia, comp. II. Gamboa Marcelo, comp. III. Villagra, Mariana, ed. IV. Varela, Diego, ed.

V. Título.

CDD 590.72



Akodon boliviensis, *Andinomys edax*, *Auliscomys sublimis*, *Necomys amoenus*, *Phyllotis tucumanus* y *Phyllotis xanthopygus*) y 79 individuos de 8 especies (*Abrothrix andina*, *A. boliviensis*, *A. sublimis*, *Necomys lactens*, *Neotomys ebriosus*, *Oxymycterus paramensis*, *P. tucumanus* y *P. xanthopygus*) en Zenta. Ambas comunidades mostraron una clara estructuración a lo largo del gradiente. *A. boliviensis* representó el 43.5% de la muestra, siendo la especie más frecuente en ambas transectas: 12 individuos en Santa Victoria y 38 en Zenta, registrada hasta 3936 msnm. *P. tucumanus* representó el 20.87% de la muestra con 24 individuos capturados: 18 en el rango 3000-3330 msnm y 6 a los 3600 msnm, siendo el límite altitudinal en estas transectas. *P. xanthopygus* fue registrada desde los 3300 hasta los 4400 msnm, mostrando mayores abundancias en el rango 3500-3700 msnm (9 individuos). *N. lactens* fue registrada en el rango 3323-3879 msnm. *A. jelskii*, *A. andina* y *A. sublimis* se registraron sólo entre 3936-4496 msnm y con abundancias relativas bajas (4, 2 y 3 individuos respectivamente). La distribución de estas especies y la zona de solapamiento entre éstas (3879 – 3936 msnm) sugiere que el límite entre las regiones Neotropical y Andina se encuentra en una estrecha franja altitudinal alrededor de los 3900 m en estas cadenas montañosas.

Financiamiento: Fundación Rufford, PICT 2017 N° 993

Caracterización isotópica de mamíferos asociados a rutas: implicancias en su comportamiento alimenticio y su relación con usos de suelo

SERRÓN, A.^(1,2), BERGAMINO, L.⁽¹⁾, VALENZUELA, L.⁽³⁾.

⁽¹⁾ Centro Universitario Regional Este, CURE, Universidad de la República, Uruguay. ⁽²⁾ Grupo de Trabajo de Transporte para América Latina y el Caribe, UICN. ⁽³⁾ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Quequén, Argentina. aguserron@gmail.com

A pesar de las crecientes investigaciones en ecología de rutas, son escasos los trabajos que se enfocan en entender las interacciones de los consumidores de recursos en ambientes adyacentes a rutas, limitando el entendimiento de estos sistemas complejos. El objetivo del presente trabajo fue cuantificar la dieta de medianos y grandes mamíferos, su solapamiento, y su relación con los usos de suelo adyacentes a una zona de ruta en el departamento de Rocha Uruguay. Para este fin, se examinaron valores de isótopos estables de carbono y nitrógeno en muestras de pelo de animales atropellados, y en muestras de la vegetación dominante recolectadas en las zonas adyacentes al atropellamiento mediante colecta manual. Con esto se analizaron métricas de estructura trófica (ej., nicho isotópico). Asimismo, para determinar los usos de suelo del área se realizó clasificación supervisada con imágenes Sentinel 2, además de un reconocimiento visual a campo de la vegetación. Se recolectaron un total de 57 individuos de mamíferos atropellados correspondientes a 9 especies: 5 omnívoras (Canidae, Didelphidae, Mephitidae, Procyonidae), 1 carnívora (Mustelidae), 1 herbívora (Cervidae), y 2 insectívoras (Dasypodidae) entre los años 2020 a

2022. Se observó que la zona de campo natural fue la que presentó la mayor ocurrencia de mamíferos atropellados, seguido por el monte nativo y cultivo de invierno. El análisis preliminar de las áreas de nichos isotópicos mostró una mayor amplitud para la especie *Conepatus chinga* seguida de *Cerdocyon thous*. Asimismo, se muestra un alto grado de solapamiento trófico entre las especies de mamíferos atropellados que ocurren en la zona de influencia a la ruta. Una variedad de ítems alimenticios como insectos, vegetación y pequeños mamíferos terrestres componen la dieta de las especies colectadas. Nuestros resultados sugieren un cierto grado de plasticidad dietaria que permite minimizar la competencia interespecífica y la coexistencia entre las especies.

Financiamiento: Beca de posgrados Nacionales. Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay.

Uso del espacio y dieta del zorro chilla (*Lycalopex griseus*) y el perro doméstico (*Canis lupus familiaris*) en un ambiente peri-urbano del centro-sur de Chile

ZÚÑIGA, A.H.^(1,2), RAU, J.R.⁽²⁾, SANDOVAL, R.⁽³⁾, FUENZALIDA, V.⁽⁴⁾.

⁽¹⁾ Departamento de Ciencias Agropecuarias y Recursos Forestales, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile. ⁽²⁾ Laboratorio de Ecología, Universidad de Los Lagos, Osorno, Chile. ⁽³⁾ Red de la Conservación de Nahuelbuta, Contulmo, Chile. ⁽⁴⁾ Consultora Ambientes del Sur, Temuco, Chile.

alfredo.zuniga@ufrontera.cl

Las ciudades modifican los ambientes naturales e imponen presiones sobre la biodiversidad. En este sentido, los carnívoros son uno de los grupos más afectados, debido a sus requerimientos de alimento y espacio. Se estudió la dieta y la conducta espacial del zorro chilla y los perros domésticos en un área protegida del centro-sur de Chile de carácter periurbano. Durante dos años se colectaron fecas de ambas especies, las cuales fueron analizadas estacionalmente. Se comparó además el uso del espacio a través de tres ambientes: bosque, matorral y plantaciones exóticas, utilizando la proporción de fecas observada con la superficie de cada una de éstas para establecer su selectividad. En ambos años, se observó un predominio de las especies exóticas (múridos y lagomorfos) en la dieta del chilla, encontrándose diferencias significativas a nivel estacional. Si bien se observó una mayor frecuencia del uso del matorral y el bosque nativo, no se obtuvieron diferencias significativas en términos de selectividad ni de estacionalidad. En el caso del perro doméstico, se obtuvo una gran proporción (>90%) de alimento antropogénico, con una baja incorporación de múridos. En términos espaciales, se observó una mayor frecuencia de uso del matorral, aunque ésta no resultó significativa. En el mismo periodo del estudio, se observaron diferencias significativas entre ambas especies en términos dietarios, mientras que este patrón no se observó en términos espaciales, donde se obtuvo una alta sobreposición. Se discuten los elementos ecológicos que incidirían sobre los patrones observados.



JAM Iguazú 2022 en números

505 participantes

75% estudiantes de grado y pos-grado

13 países

23 provincias argentinas

8 conferencistas invitados

6 simposios

6 mesas redondas

6 cursos y talleres

90 presentaciones orales libres

160 pósters



ISBN 978-987-48419-2-6

