



JORNADAS ARGENTINAS DE MASTOZOLOGÍA



LIBRO DE RESÚMENES
2022



JORNADAS ARGENTINAS DE MASTOZOLOGÍA

7 al 11 de Noviembre de 2022 · Puerto Iguazú

MISIONES



© Emilio White



INSTITUTO DE BIOLOGÍA SUBTROPICAL



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES



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



Diferencias en la efectividad de tres mamíferos en la dispersión de semillas de la palmera pindó (*Syagrus romanzoffiana*)

GIOMBINI, M.I.^(1,2), PÉSOLE, D.⁽³⁾, BENÍTEZ, D.A.⁽¹⁾, COSTA, S.A.^(1,2), FOLETTO, L.F.⁽¹⁾, PIZZIO, C.E.⁽¹⁾, DIP YORDANOFF, A.L.⁽⁴⁾, DI BITETTI M. S.^(1,2,5), GATTI, M.G.^(1,2,5).

⁽¹⁾ Instituto de Biología Subtropical, Universidad Nacional de Misiones (UNaM) – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet). ⁽²⁾ Asociación Civil Centro de Investigaciones del Bosque Atlántico (CeIBA). ⁽³⁾ Centro de Investigación de Animales Silvestres (CIASI), Centro Ambiental, ITAIPU BINACIONAL, Paraguay. ⁽⁴⁾ Instituto de Ecología Regional, Universidad Nacional de Tucumán (UNT) – Conicet. ⁽⁵⁾ Facultad de Ciencias Forestales, UNaM.

mgiombi@yahoo.com

Diversos mamíferos medianos y grandes cumplen una función importante como dispersores de semillas grandes. Evaluamos la efectividad como dispersores de tres mamíferos: el tapir *Tapirus terrestris*, el mono aullador *Alouatta caraya* y el zorro de monte *Cerdocyon thous*. Realizamos ensayos experimentales con ejemplares en cautiverio para estimar y comparar los tiempos de retención de semillas en el tracto digestivo y el efecto del pasaje por el tracto digestivo en los tiempos de germinación de semillas de la palmera pindó *Syagrus romanzoffiana*. En cada ensayo de germinación usamos dos controles: frutos intactos y frutos despulpados artificialmente. Los tapires (3 individuos) mostraron tiempos de retención notablemente mayores (mediana= 8,5 días, n= 523 semillas) que los monos (2 individuos; mediana= 1,2 días, n= 96 semillas) y que los zorros (3 individuos, mediana= 0,8 días, n= 253 semillas). Las curvas temporales de germinación variaron en función del dispersor y la palmera madre de la que provenían las semillas. Independientemente de la palmera madre, las semillas defecadas por los tapires (n= 517) germinaron antes que los frutos intactos (n= 409) y a tiempos similares que aquellos despulpados artificialmente (n= 397). En cambio, no detectamos efectos significativos de los monos (n= 76 semillas) ni de los zorros (n= 253 semillas) respecto a los controles, excepto para una palmera madre cuyos frutos despulpados artificialmente germinaron antes que aquellos defecados por los zorros. El marcado efecto del origen materno de las semillas impidió una comparación más sólida del efecto de los tres dispersores en la germinación, lo cual requeriría un diseño balanceado con mayor número de réplicas. Nuestros resultados sugieren que estos tres mamíferos difieren en su efectividad para dispersar semillas grandes. El tapir probablemente otorgue una ventaja ecológica a esta palmera respecto a los otros dispersores evaluados: una mayor distancia de dispersión y una germinación más temprana.

Financiamiento: P-UE 22920160100130CO, Conicet.

Ocupación del ensamble de roedores del Noroeste de Chubut y su relación con el hospedador principal del virus ANDES

IGARZA, A.⁽¹⁾, PROVENSAL, M.C.⁽¹⁾, ANDREO, V.⁽²⁾, CONTRERAS, F.⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Grupo de Investigación en Ecología Poblacional y Comportamental (GIEPCO), Departamento de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto. ⁽²⁾ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) e Instituto de Altos Estudios Espaciales “Mario Gulich” (CONAE -UNC).

agosigarza07@gmail.com

En una enfermedad zoonótica el riesgo de contagio humano depende de la distribución y abundancia de las especies hospedadoras y de la prevalencia de los agentes infecciosos en distintos hábitats. También influye la diversidad del ensamble en que se encuentran los hospedadores debido a dos efectos: dilución o amplificación de la infección. En la Patagonia se reconoce a *Oligoryzomys longicaudatus* como el hospedador natural del virus Andes (ANDV), sin embargo, se registraron infecciones por ese virus en otras especies de ratones. Se evaluaron los efectos de distintas unidades ambientales (bosque de ñires, bosque de cipreses, matorral con rosa mosqueta, matorral sin rosa mosqueta y estepa) sobre la probabilidad de ocupación del ensamble. En los años 2007, 2008 y 2009 se realizaron muestreos de roedores con trampas de captura viva y muerta en el Noroeste de Chubut. Se capturaron en total nueve especies. Los datos fueron analizados mediante un modelo de ocupación multiespecie con enfoque bayesiano. Se realizaron inferencias con Intervalos de Credibilidad al 95%. La estepa tuvo efecto positivo sobre la ocupación de seis especies y un efecto negativo en *O. longicaudatus*. El matorral con rosa mosqueta influyó positivamente sobre la ocupación de *O. longicaudatus* y *Abrothrix longipilis* y el matorral sin rosa mosqueta mostró una tendencia negativa sobre la ocupación de todo el ensamble. Respecto a los bosques, el de cipreses tuvo un efecto negativo fuerte sobre la ocupación de *A. longipilis* y *Loxodontomys micropus*; mientras que en los de ñire no hubo efecto sobre la ocupación del ensamble. Los resultados de la probabilidad de ocupación del ensamble en los distintos ambientes y los valores de abundancia del hospedador y de prevalencia de infección en los mismos (obtenidos en estudios previos), permiten relacionar la ocupación del ensamble y del hospedador principal del ANDV a favor del efecto de dilución.