

## LIBRO DE RESUMENES



# ECOSISTEMAS DEL PRESENTE, EL LEGADO PARA EL FUTURO: DESDE LA BIOLOGÍA EVOLUTIVA A LA ECOLOGÍA DEL ANTROPOCENO

2021

Modalidad virtual





XXIX  
RAE

## XXIX Reunión Argentina de Ecología 4 al 6 de agosto

MODALIDAD VIRTUAL

"ECOSISTEMAS DEL PRESENTE,  
EL LEGADO PARA EL FUTURO:  
DESDE LA BIOLOGÍA EVOLUTIVA  
A LA ECOLOGÍA DEL ANTROPOCENO."

### **Patrón de distribución de las madrigueras en una colonia de vizcachas (*L. maximus*)**

Contarde Cecilia; De Luca Antonella; Guzmán Diego

cecicontarde@gmail.com

Área Biología del Comportamiento, Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas IIByT – CONICET – Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – Universidad Nacional de Córdoba. ; Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – Universidad Nacional de Córdoba ; Área Biología del Comportamiento, Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas IIByT – CONICET – Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – Universidad Nacional de Córdoba.

#### Póster

La vizcacha (*Lagostomus maximus*) es un roedor fosorial gregario nativo de Sudamérica, cada grupo social, formado por hembras residentes con sus crías y de uno a tres machos adultos con rotación anual, comparten y defienden en forma sostenida en el tiempo un conjunto agrupado de túneles y cámaras subterráneas interconectadas (vizcacheras). Estos grupos sociales con un territorio asociado se agregan en colonias denominadas vizcacherales. El tamaño de los grupos sociales, que en general es estimado por el número de bocas activas, varía dentro y entre poblaciones. A pesar de la amplia distribución geográfica de la especie y su importante rol ecológico como herbívoro nativo e ingeniero ecosistémico no se encontraron reportes que analicen el patrón de distribución de las bocas de las madrigueras a diferentes escalas (vizcachera y vizcacheral). Estos patrones espaciales en la distribución de las bocas pueden estar determinados por la distribución de recursos, estrategias antipredatorias y/o la competencia intraespecífica (intergrupo). Para abordar esta temática se realizó un censo en el que se geolocalizaron todas las bocas activas de un vizcacheral (455) ubicado en la provincia de Córdoba, identificándose 38 vizcacheras de 3 a 37 bocas activas distribuidas en un área de 24,19ha. Las bocas se distribuyen en forma homogénea a nivel de vizcachera y agrupadas a escala de vizcacheral (índice de Clark y Evans). A escala de vizcacheral (colonia) las vizcacheras se distribuyen en forma homogénea, observándose además una relación positiva entre la distancia entre vizcacheras vecinas y el número de bocas activas que cada una posee.

*Lagostomus maximus*, madriguera, patrón de distribución, colonia, roedor gregario