



LIBRO DE RESÚMENES

e-jom.21

***Jornadas Argentinas de
Mastozoología virtuales
16 al 19 de noviembre 2021***

COMISIÓN ORGANIZADORA VIRTUAL

(en orden alfabético)

Dr. Cassini, Guillermo H.
Dra. Chemisquy, M. Amelia
Dr. Coda, José A.
Dra. Ezquiaga, M. Cecilia
Dra. Morales, Miriam
Dra. Segura Gago, Valentina
Dr. Teta, Pablo A.
Dra. Serafini Vanesa

TESORERÍA

Dr. Abba, Agustín A.

COLABORADORES

Aguado, Luis
Dra. Boivin, Myriam
Lic. Filippini, Florencia
Dra. Guerreiro Martins, Natalia
Dra. López Berrizbeitia, Fernanda
Lic. Troyelli, Adrián

COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Alvarez, Alicia – INECO, CONICET

Dr. Ercoli, Marcos – INECO, CONICET

Dr. Flores, David – UEL, CONICET

Dra. Guichón, María Laura – INIBIOMA, CONICET

Dr. Jayat, Pablo – UEL, CONICET

Dr. Priotto, José – ICBIA, CONICET

Dra. Sánchez, Juliana – CIT NOBA, CONICET

Dr. Toledo, Néstor – Div. Pal. Vert., FCNyM, UNLP; CONICET

NÓMINA DE REVISORES

Todos los resúmenes de los trabajos presentados en las e-jam.21 fueron sometidos a evaluación de forma y contenido por los miembros del comité científico y los siguientes revisores

Dr. Abella Pérez, Juan. Paleobiodiversity & Phylogeny Research Group. Àrea de Recerca de Cenozoic. Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont, ICTA-ICP

Dra. Barbero, Sofía. División Mastozoología, MACN

Dr. Becerra, Marcos. CICTERRA, CONICET

Dra. Carrizo, Luz Valeria. IBS CONICET; Laboratorio de Genética Evolutiva, UNaM

Dr. D'Elia, Guillermo. Inst. de Cs. Ambientales y Evolutivas, Fac. Cs., Univ. Austral de Chile

Dr. Demyda Peyrá, Sebastián. Fac. Cs. Veterinarias, UNLP

Dra. Deraco, Virginia. Cát. de Paleontología, FCN e IML, UNT; INSUGEO-CONICET

Dra. Dorfman, Verónica B. CEBBAD, Universidad Maimónides

Dr. Fornel, Rodrigo. Programa de Pós-Graduação em Ecologia, Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões

Dra. Leopardo, Noelia. CEBBAD, Universidad Maimónides

- Dra. López Berrizbeitia, M. Fernanda. PIDBA, FCN e IML (UNT), CONICET
- Dra. Loza, Cleopatra Mara. Div. Pal. Vert., FCNyM, UNLP; CONICET
- Dra. Morgan, Cecilia. FCNyM, UNLP; CONICET
- Dra. Moyano, Silvana Rocio. INECO, CONICET y CETAS, Fac. Cs. Agrarias, UNJu
- Dra. Pérez, Julieta. PIDBA, FCN e IML, UNT
- Dr. Perez, Sergio Ivan. Dep. Cient. Antropología, FCNyM, UNLP
- Dra. Previtali, Ma. Andrea. Departamento de Cs. Naturales, FHUC, UNL
- Dr. Prevosti, Francisco. Museo de Ciencias Antropológicas y Naturales, UNLaR
- Dra. Provensal, Ma. Cecilia. Dpto. de Cs. Naturales, Fac. de Cs. Exactas, Fco-Qcas y Nat., UNRC
- Dra. Viglino, Mariana. IPGP CENPAT, CONICET
- Dra. Winter, Marina. CIT Río Negro, CONICET
- Dra. Zenuto, Roxana R. IIMYC, CONICET

Los ungulados exóticos no siempre son una amenaza para los bosques nativos del secano

Cappa, F.M.(1,2), Campos, V.E.(1,2), Barri, F.R.(3), Ramos, L.(4), Campos, C.M.(4).

(1) INTERBIODES (Interacciones Biológicas del Desierto), Facultad Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Universidad Nacional de San Juan). (2) CIGEOBIO-CONICET (Centro de Investigaciones de la Geósfera y Biósfera, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas). (3) Instituto de Diversidad y Ecología Animal, CONICET, UNC. (4) IADIZA, Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas, Universidad Nacional de Cuyo, Gobierno de Mendoza, CONICET. flaviocappa@unsj-cuim.edu.ar

Los ungulados en bajas densidades generan efectos positivos en la vegetación. Esto puede revertirse al aumentar sus densidades o tratarse de ungulados exóticos. En el Monte, la regeneración de *Prosopis flexuosa* es afectada por guanacos (*Lama guanicoe*) y ganado doméstico mediante la dispersión de semillas por endozoocoria, así como por algunos factores ambientales como el tipo de sustrato y la humedad. En base a esto evaluamos cómo estos factores afectan la abundancia de renuevos de *P. flexuosa* en el Parque Provincial Ischigualasto y su área de influencia. En verano de 2019 en un área de 150 km² se seleccionaron 42 puntos al azar separados por al menos 1 km. En cada uno de estos puntos se contabilizaron los renuevos encontrados en 2 transectas en cruz (100 m cada una). Además, como variables respuesta se utilizaron: la densidad de *P. flexuosa* adultos medida con el método del vecino más cercano (n= 42), el número de semillas presentes en las heces colectadas de las distintas especies (n= 128) y el uso del espacio de los ungulados a través de cámaras trampa (n= 42). Para las variables ambientales se utilizaron imágenes satelitales y modelos digitales de elevación. La abundancia de renuevos aumentó con el incremento en la densidad de árboles adultos y el número de semillas aportadas por equinos. Por otro lado, a mayor abundancia de renuevos menor uso del espacio por guanacos. Además, se observaron más renuevos en sustratos arenosos y donde el índice de humedad era mayor. Como vemos, los renuevos de *P. flexuosa* no son perjudicados en sitios con bajas densidades de ganado. Sin embargo, estos animales podrían estar afectando el uso del espacio de los guanacos lo cual es un tema a evaluar para poder implementar medidas de manejo en áreas protegidas y productivas en relación con la conservación y la ganadería.

Subsidiado por: "La chica, el retamo y el algarrobo: especies paraguas para la conservación del Bosque Nativo del Parque Provincial Ischigualasto" Res. N° 0441-SEAyDS, San Juan.