



## *Libro de resúmenes*



## Comisión organizadora local

**Presidente:** Dr. Carlos Eduardo Borghi

**Secretaria:** Dra. Stella Maris Giannoni

**Tesorera:** CP. Celeste Rivero

Natalia Andino - Valeria Campos - Claudia de los Ríos - Veronica Beninato Bustamante - Silvina Adarvez Giovanini - Silvina Bongiovanni - Flavio Cappa - Rosalia Paz - Viviana Fernandez Maldonado - Cynthia González Rivas – Emilce Amatta - Leonardo Montero - Tomás Gonzalez - Miguel Calderón

## Instituciones Organizadoras



## Auspiciantes/Colaboradores



## Comité Científico

Dra. Stella Giannoni, Dra Natalia Andino, Dr. Flavio Cappa

## Evaluadores

**Abba**, Agustín – **Adárvez**, Silvina – **Bender**, Benjamín – **Borghi**, Carlos –  
**Bonatto**, Florencia – **Campos**, Claudia – **Campos**, Valeria – **Courtalon**, Paula  
– **Cruz**, Laura – **Di Blanco**, Yamil – **Donadio**, Emiliano – **Fraschina**, Jimena –  
**Gómez**, Daniela – **Ittig**, Gonzales Raúl – **Lanzone**, Cecilia – **Lareschi**, Marcela  
– **Lucherini**, Mauro – **Luna**, Facundo – **Luz**, Valeria – **Mora**, Mathias –  
**Moreno**, Pablo – **Ojeda**, Agustina – **Oklander**, Luciana – **Olivares**, Itatí –  
**Pereira**, Javier – **Rodriguez**, Daniela – **Rodriguez**, Diego – **Sassi**, Paola –  
**Schoeder**, Natalia – **Sobrero**, Raúl – **Tabeni**, Solana – **Taraborelli**, Paula –  
**Teta**, Pablo – **Vasallo**, Aldo – **Zenuto**, Roxana

## Comisión Directiva SAREM

Presidente | **David Flores**

Vicepresidente | **Marcelo Kittlein**

Secretario | **Agustín M. Abba**

Tesorera | **Amelia Chemisquy**

Vocales | **Cecilia Lanzone** y **Agustina Ojeda**

Vocales Suplentes | **Miriam Morales**

Revisores de Cuentas | **Andrea Previtali** y **Carolina Vieytes**

Revisor de Cuentas Suplente | **Pablo Teta**

## **Agradecimientos**

- Al Gobierno de la Provincia de San Juan
- A la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno de San Juan
- Al Ministerio de Turismo y Cultura del Gobierno de San Juan
- A la Universidad Nacional de San Juan, su Facultad de Ciencias Exáctas, Físicas y Naturales, su Secretaría de Extensión y su Departamento de Biología por su colaboración.
- Al Ente Autárquico Ischigualasto.
- A la Legislatura de la Provincia de San Juan.
- A los Municipios de Capital y de Rivadavia de la Provincia de San Juan.
- A Benjamín Bender por la elaboración del Logo de las Jornadas.
- A todos quienes colaboraron, desinteresadamente, en la organización de estas jornadas.

## **Colaboradores**

Alcober, Agustina – Alvarez, Victor – Avellá, Elín – Brizuela, Martina – Casas, Laura Antonella – Clemenceau, Muriel – Demartini, Julieta – Espejo, Paula – Gallardo, Verónica – Garcia, Florencia – González, Sofía – Heredia, Marcelo – Klinsky, Omar – Manrique, Noelia – Marín, Pamela – Molina, Mariana – Navas, Daniela – Ontiveros, Yamila – Paez, Celeste – Perez, Liliana – Quiroga, Gabriel – Rivero, Gustavo – Romero, María Evangelina – Sánchez, Lilien – Vazquez, José – Wetten, Paula.

## **Declaración Declinatoria**

Se deja constancia de que esta publicación se halla desprovista de validez para propósitos nomenclaturales. Se deja constancia de que SAREM no se responsabiliza por el contenido de las contribuciones de los distintos autores de esta publicación.

## INDICE

### MESAS REDONDAS

<b>Taxonomía Integrativa</b>	<b>1</b>
<b>Conservación de mamíferos: casos de estudio y desafíos</b>	<b>5</b>

### SESIONES ORALES

<b>Ecología de Poblaciones</b>	<b>8</b>
<b>Ecología de paisaje</b>	<b>12</b>
<b>Ecología de comunidades</b>	<b>12</b>
<b>Biología de la Conservación</b>	<b>14</b>
<b>Paleontología</b>	<b>15</b>
<b>Parasitología</b>	<b>17</b>
<b>Morfología</b>	<b>17</b>
<b>Fisiología</b>	<b>21</b>
<b>Genética</b>	<b>22</b>
<b>Evolución</b>	<b>23</b>
<b>Filogenia</b>	<b>26</b>
<b>Sistemática</b>	<b>29</b>
<b>Taxonomía</b>	<b>29</b>
<b>Tecnología</b>	<b>30</b>

### POSTERS

<b>Ecología de Poblaciones</b>	<b>31</b>
<b>Interacción planta-animal</b>	<b>37</b>
<b>Etnomastozoología</b>	<b>37</b>
<b>Ecología de comunidades</b>	<b>38</b>
<b>Biología de la Conservación</b>	<b>42</b>
<b>Fisiología</b>	<b>53</b>
<b>Parasitología</b>	<b>55</b>
<b>Comportamiento</b>	<b>72</b>
<b>Morfología</b>	<b>78</b>
<b>Filogenia</b>	<b>84</b>
<b>Evolución</b>	<b>86</b>
<b>Genética</b>	<b>86</b>
<b>Taxonomía</b>	<b>92</b>
<b>Distribución</b>	<b>93</b>
<b>Otros</b>	<b>94</b>
<b>Indice Alfabético por autores</b>	

# Comportamiento

## **Territorialidad intrasexual en hembras de *Akodon azarae*: su potencial significado adaptativo**

Bonatto, F., Priotto, J. y Steinmann, A.R.

Grupo de Investigaciones en Ecología Poblacional y Comportamental (GIEPCO), Departamento de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). fbonatto983@gmail.com

Bajo la hipótesis que la territorialidad intrasexual en hembras de *A. azarae* es una estrategia para la defensa de las crías o del nido hacia otras hembras reproductivas potencialmente infanticidas, y que el tiempo de residencia dentro de un territorio afecta la respuesta agresiva de las residentes hacia las intrusas, es que estudiamos la territorialidad intrasexual de las hembras a fin de probar las siguientes predicciones: (1) en presencia del nido que contiene sus crías, las hembras residentes del territorio son más agresivas que las intrusas, y (2) las hembras alojadas en territorio durante un período de residencia mayor invertirán más tiempo en interacciones agresivas hacia las intrusas que aquellas alojadas un periodo de residencia más corto. Para probar nuestras predicciones usamos la respuesta comportamental de la residente de un territorio hacia la intrusa en relación con la duración de la residencia dentro de su territorio (DR). En 48 clausuras de 0,79 m<sup>2</sup> (territorios), realizamos 24 enfrentamientos intrasexuales: 12 utilizando 24 hembras alojadas en territorios 48 hs (DR1), y 12 utilizando otras 24 alojadas en territorios 72 hs antes de las pruebas comportamentales (DR2). Los enfrentamientos tuvieron una duración de 5min. Los comportamientos se midieron como tiempo (s) durante el cual fueron exhibidos. Los datos de comportamientos agresivos fueron analizados utilizando Modelos Lineales Generalizados (distribución binomial negativa). Si bien las residentes fueron siempre más agresivas que las intrusas, lo fueron más aún en DR2 ( $\beta = 1,127 \pm 0,511$ ;  $z = 2,204$ ;  $P = 0,027$ ). Las intrusas exhibieron los mayores valores de comportamientos sumisos, resultando más evidente en DR2. El comportamiento territorial de las hembras de *A. azarae* sería una estrategia para la defensa de sus crías hacia otras hembras potencialmente infanticidas. El tiempo de residencia de la hembra dentro de su territorio afecta su respuesta agresiva hacia las intrusas.

Financiamiento: Nombre del proyecto: “Efecto de la abundancia en el uso del espacio de roedores en clausuras experimentales”. Institución que financia la actividad: PPI-SECYT-UNRC (Res. Rectoral N° 852/11).

## **Conductas preponderantes en contextos de conflicto entre perros domésticos (*Canis familiaris*) y humanos**

Casanave, E.B.(1,2), Cavalli, C.(3), Dzik, V.(3), Carballo, F.(1,3) y Bentosela, M.(3)

(1) Instituto de Ciencias Biológicas y Biomédicas del Sur (INBIOSUR; CONICET-UNS). (2) Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia (UNS). (3) Grupo de Investigación del Comportamiento en Cánidos (ICOC). Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari (IDIM-CONICET). casanave@criba.edu.ar

Luego de un conflicto, algunas especies sociales muestran mecanismos que aliviarían las consecuencias negativas del mismo, como reconciliación (conductas afiliativas posconflicto entre oponentes), consuelo (conductas afiliativas hacia un tercero) y apaciguamiento (respuestas que reducirían la probabilidad de nuevas conductas agresivas). El objetivo del estudio fue evaluar qué conductas despliegan los perros durante y después de un conflicto con su dueño. Se evaluaron las interacciones de 17 perros adultos sanos, con dos de sus dueños, contactados mediante convocatoria online. El procedimiento constó de 3 fases: 1) Línea de base: durante 3 minutos los dueños permanecieron en actitud pasiva; 2) Conflicto: uno de los

dueños (D1) depositó comida al alcance del perro y, cuando este la robó, lo retó verbalmente y se quedó mirándolo fijo por 30 segundos; 3) Pos-conflicto: ídem fase 1. Otro dueño permaneció presente pero no involucrado en la situación (D2).

Se midieron las conductas dirigidas a cada uno de los dueños registradas en video de modo continuo en los períodos de 3 minutos (fases 1 y 3), y cuadro por cuadro (3 cuadros por segundo) durante los 30 segundos antes y después del conflicto (fase 2).

En los 30 segundos posteriores al reto, los perros emitieron significativamente más conductas de reconciliación: cercanía (Wilcoxon:  $P=0,003$ ), mirada ( $P<0,001$ ) y agitación de la cola ( $P=0,01$ ); y de apaciguamiento: evitación de mirada ( $P<0,001$ ), cola baja ( $P=0,008$ ), orejas bajas ( $P=0,01$ ), lameteo de labios ( $P=0,001$ ), y agazapamiento ( $P=0,01$ ), hacia el dueño que los retó, pero no hacia el otro dueño presente, es decir no se observó búsqueda de consuelo. En los 3 min posteriores al conflicto pasaron más tiempo cerca de D1 ( $P=0,04$ ). Este es el primer trabajo que muestra reconciliación y apaciguamiento en perros luego de una situación de conflicto con personas, lo que adquiere especial relevancia dado el vínculo estrecho que comparten.

Financiamiento: PGI 24/B198 (2013-2016) SGCyT-UNS; BID PICT 2010 N° 350.

### **Patrón de actividad diario del jabalí (*Sus scrofa*) en el norte de Patagonia**

Cifuentes, S.(1), Caruso, N.(2), Birochio D.(1) y Luengos Vidal, E.M.(2)

(1) Escuela de Producción, Tecnología y Ambiente - Universidad Nacional de Río Negro – Río Negro, Argentina. (2) Grupo de Ecología Comportamental de Mamíferos – Cát. Fisiología Animal – Dpto. Biología, Bioquímica y Farmacia – Universidad Nacional del Sur y INBIOSUR/CONICET. cifuentessabrina@gmail.com

El jabalí es considerado una de las especies invasoras más perjudiciales para la biodiversidad. Su éxito en la colonización de diversos hábitats se debe a sus características biológicas, como el alto potencial reproductivo, la dieta omnívora, tolerancia a diferentes condiciones climáticas y plasticidad conductual ante la presencia humana. A pesar de ser una especie ampliamente distribuida en Argentina, existen pocos estudios sobre su ecología. Este trabajo propone aportar datos sobre el patrón de actividad de *S. scrofa*, en establecimientos agropecuarios del partido de Patagones (sur de la provincia de Buenos Aires, transición Monte-Espinal). Entre febrero y abril de 2016 se colocaron 70 estaciones de trapeo fotográfico (esfuerzo de muestreo: 1.642 noches-trampa) obteniéndose 112 eventos independientes. Se analizaron separadamente los eventos donde la especie estaba en grupo (hembras y crías,  $n=33$ ) de aquellos donde se mostraba solo (machos,  $n=79$ ). Se utilizó una curva de densidad Kernel para describir el patrón de actividad conjunto y se calculó un índice de solapamiento entre los patrones en grupo y en solitario. *S. scrofa* fue más activo durante el amanecer, el atardecer y la noche. No hubo eventos durante las 12 y las 17 PM. Si bien el índice de solapamiento fue relativamente alto ( $\Delta_1=0,769$ ), los individuos solitarios iniciaron su actividad más temprano que los grupos, tanto en el amanecer como en el atardecer. Además, el patrón de actividad de los grupos mostró una importante disminución entre las 2 y 3 am. Estos resultados proveen los primeros datos sobre la actividad diaria de *S. scrofa* en agroecosistemas y coinciden con lo reportado en estudios previos realizados fuera del país. Las temperaturas diurnas más elevadas explicarían su mayor actividad nocturna, en particular de los individuos solitarios. Mientras que la actividad más diurna de los grupos se debería a su mayor vulnerabilidad frente a la presión de caza.

### **Estudio preliminar sobre los efectos del marcado con radio-collares sobre el comportamiento de *Vicugna vicugna*, en el Parque Nacional San Guillermo, San Juan, Argentina**

Giannetti, A.(1), Fernandez, M.(2), Chiaradia, N.(2), Pritchard, C.(3), Middleton, A.(4), Sheriff, M.(3) y Donadio, E.(5)