

# Estudio sobre la presencia de mesomamíferos mediante el uso de cámaras trampa en la Reserva Natural Vaquerías, provincia de Córdoba, Argentina

LUCILA B. CASTRO <sup>1</sup> BARRI, FERNANDO <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Pacific Biodiversity Institute

lucila.castro@pacificbio.org

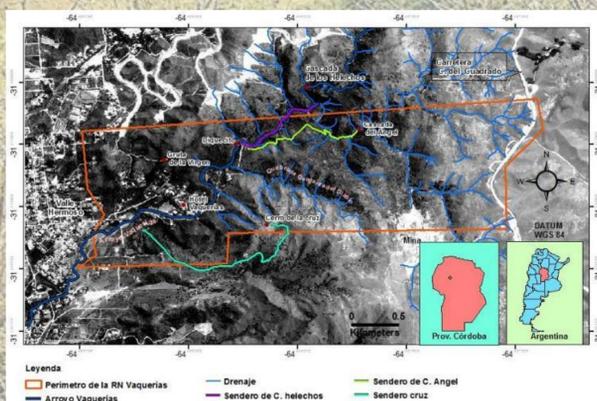
<sup>2</sup> Instituto de Diversidad y Ecología Animal (CONICET-UNC)

## INTRODUCCIÓN

La Reserva Natural Vaquerías (RNV), perteneciente a la Universidad Nacional de Córdoba, se encuentra en la vertiente occidental de las Sierras Chicas de la Provincia de Córdoba, entre los 1.400 m.s.n.m. y los 800 m.s.n.m. Su importancia radica en que constituye una muestra representativa de los bosques chaqueños serranos, esenciales para la conservación de la biodiversidad local y el mantenimiento de funciones ecosistémicas. Es una de las escasas zonas protegidas a nivel nacional de esta reducida ecoregión. Entre las especies raras o en peligro de extinción que viven en la reserva figuran el gato del monte (*Felis geoffroyi*), y aves como el águila coronada (*Harpyhaliaetus coronatus*) o el carpintero negro (*Dryocopus schulzi*).

En el presente estudio se realizó un muestreo con cámaras trampa para determinar la presencia y uso de hábitat de las especies de mesomamíferos que habitan en la Reserva.

## ÁREA DE ESTUDIO Y MÉTODOS



### Trabajo de campo

·El muestreo se realizó desde septiembre de 2014 hasta enero de 2015.  
·Se caracterizaron los ambientes en: Bosque Nativo (NA), Bosque Invasado (BI), Pastizal (PA), y Arbustal nativo (AN).  
·Se utilizaron 4 cámaras trampa, cada una de ellas estuvo activa durante 15 días, cubriendo cada uno de los ambientes, luego de los cuales se cambió la posición, cubriendo en total 28 sitios de muestreo.

### Análisis de los datos

·Los datos fueron volcados en planillas para el análisis estadístico, el cual consistió en la utilización del estadístico lambda  $\lambda$ , para determinar las diferencias significativas entre las frecuencias de uso de hábitat de cada una de las especies.



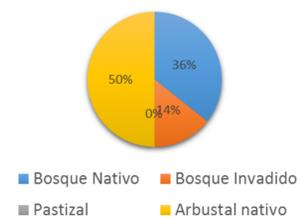
## RESULTADOS

1) Especies de mesomamíferos y cantidad de individuos detectados durante el muestreo en la RNV.

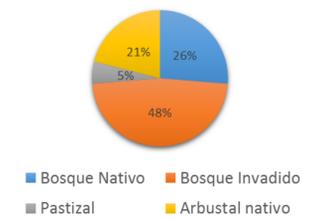
Nombre comun	Nombre Científico	N especies muestreadas
Corzuela	<i>Mazama gouazoubira</i>	30
Pecari de collar	<i>Pecari tajacu</i>	25
Comadreja overa	<i>Didelphis albiventris</i>	5
Zorrino	<i>Conepatus chinga</i>	14
Huron	<i>Galictis cuja</i>	2
Zorro gris	<i>Lycalopex griseus</i>	21
Gato montes	<i>Leopardus geoffroyi</i>	12
Liebre	<i>Lepus europaeus</i>	4

2) En cuanto al uso del hábitat pudimos determinar que la frecuencia de *Mazama gouazoubira* fue menor en bosque invadido que en arbustal nativo; *Conepatus chinga* mayor en arbustal nativo que en bosque invadido y bosque nativo; y *Lycalopex griseus* mayor en bosque nativo que en el pastizal. Para el resto las especies detectadas no existieron diferencias significativas en el uso del hábitat.

*Mazama gouazoubira*



*Lycalopex griseus*



*Lycalopex griseus*



*Pecari tajacu*



*Conepatus chinga*



*Leopardus geoffroyi*



*Galictis cuja*



*Didelphis albiventris*



## CONCLUSIONES

- Los resultados de este estudio destacan la importancia de esta pequeña reserva de las sierras chicas del centro de Argentina para conservar gran parte de las especies de mesomamíferos de del bosque chaqueño serrano de la región.
- Se sugiere continuar el monitoreo con cámaras trampa a los fines de establecer el efecto de la invasión de flora exótica en la RNV sobre el uso de hábitat y abundancia de las especies detectadas.



## AGRADECIMIENTOS

- A Pacific Biodiversity Institute, en especial a Peter Morrison, por el aporte de las cámaras trampa, el apoyo logístico y financiero para la realización de este estudio.
- A la Universidad Nacional de Córdoba por el apoyo económico para realizar el trabajo de campo, especialmente a los guardaparques Joaquin Piedra Buena y Emiliano Galli por su colaboración durante los muestreos.