

# Evaluación de la prevalencia y la abundancia media de ácaros Mesostigmata en roedores *Akodon azarae*: Cricetidae, Sigmodoninae.

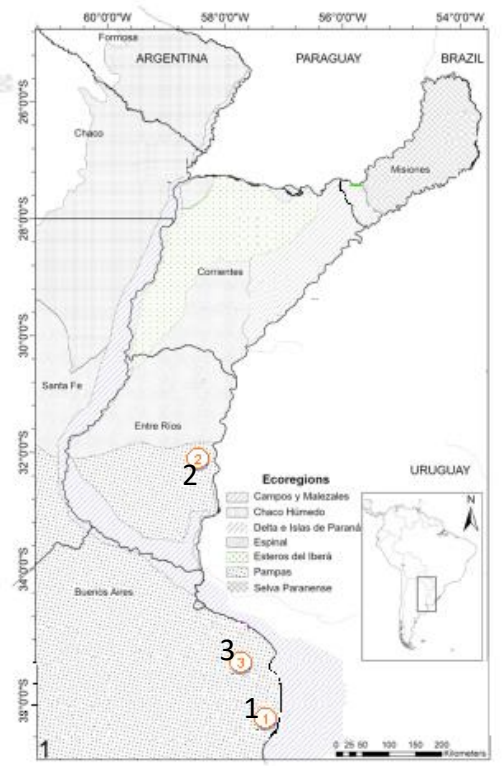
Mariel Danila Costa

## INTRODUCCION

Los ectoparásitos son miembros fundamentales en el ecosistema dado que son indicadores de estrés ambiental y cumplen un papel importante en la regulación y evolución de las poblaciones hospedadoras. En América del Sur el roedor *Akodon azarae* es una de las especies nativas más abundantes y su distribución abarca el sur de Brasil, el este de Paraguay y Uruguay, hasta el centro de Argentina. Este roedor es un hospedador de múltiples especies de ectoparásitos, entre los cuales se encuentran los Mesostigmata.

## OBJETIVOS

Evaluar la prevalencia y la abundancia media de ácaros Mesostigmata en roedores *Akodon azarae* en tres localidades: Las Brusquitas, Villa Elisa y Chascomús.



Modificado de Savchenko y Lareschi 2022

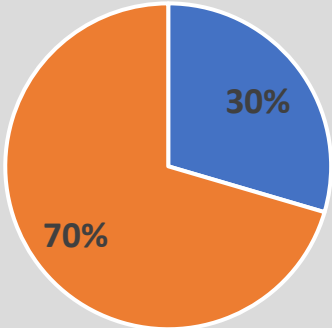
## MATERIALES Y METODOS

Se estudiaron los ectoparásitos provenientes de *Akodon azarae* en tres localidades: Las Brusquitas(1)(38° 13.59´ 4"S 57° 46´ 44.4"W); Villa Elisa (2) (32° 7'16.29"S 58°26'59.99); y Chascomús(3) (35°32'38.52"S 58° 4'46.47"W). Se observaron 517 ectoparásitos de los cuales 456 eran Mesostigmata en los 88 roedores examinados.

## RESULTADOS

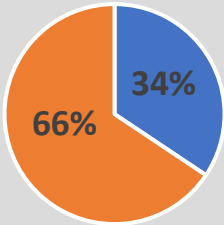


PREVALENCIA TOTAL



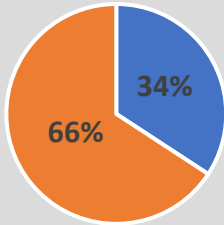
■ SIN ACAROS ■ CON ACAROS

PREVALENCIA LAS BRUSQUITAS



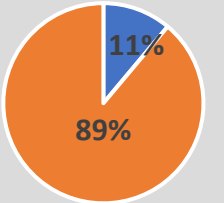
■ SIN ACAROS ■ CON ACAROS

PREVALENCIA VILLA ELISA



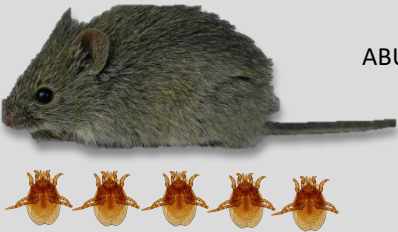
■ SIN ACAROS ■ CON ACAROS

PREVALENCIA CHASCOMUS



■ SIN ACAROS ■ CON ACAROS

ABUNDANCIA MEDIA TOTAL



ABUNDANCIA MEDIA LAS BRUSQUITAS



ABUNDANCIA MEDIA VILLA ELISA



ABUNDANCIA MEDIA CHASCOMUS



## CONCLUSION

De las tres localidades estudiadas, Chascomús es la que más prevalencia y abundancia media presenta, mientras que Las Brusquitas y Villa Elisa demuestran similitudes en sus resultados. La presencia de ácaros Mesostigmata fue dominante, al igual que la localidad de Punta Lara, partido de Ensenada (Lareschi, 1996). Los análisis obtenidos contribuyen a una mayor comprensión de la relación ectoparásito- hospedador.