

# Diversidad de ácaros (Mesostigmata, Laelapidae) en el Departamento General Manuel Belgrano, provincia Misiones

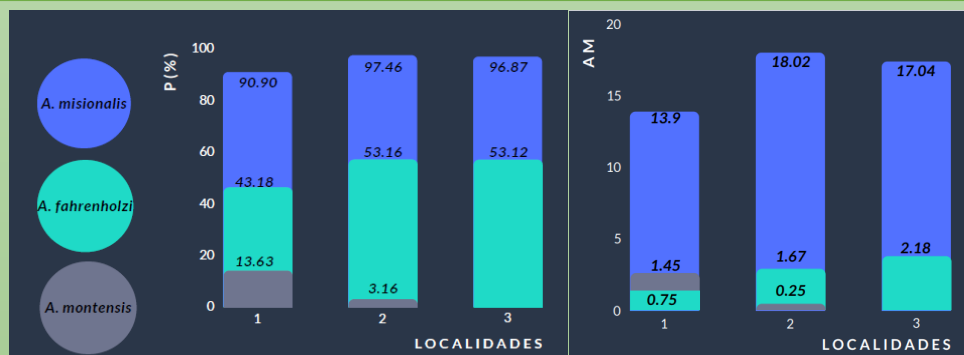
Gabriel Gorrín Armas

Laboratorio de Ectoparásitos, Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE) (CONICET-UNLP), Argentina  
http://www.cepave.edu.ar. Email personal: ggorrin@cepave.edu.ar

## INTRODUCCIÓN

Los ácaros lelápidos (Parasitiformes, Laelapidae) son parásitos comunes de los pequeños mamíferos, principalmente roedores sigmodontinos (Cricetidae). En poblaciones naturales las hembras son predominantes (Lareschi, 2018). Los estudios relacionados con los descriptores cuantitativos de estos ectoparásitos son escasos en determinadas especies. El objetivo de la investigación fue identificar la diversidad de ácaros mesostigmata en el roedor *Akodon montensis* en 3 localidades del Departamento General Manuel Belgrano, Misiones y determinar los indicadores de prevalencia (P) y abundancia media (AM).

## RESULTADOS

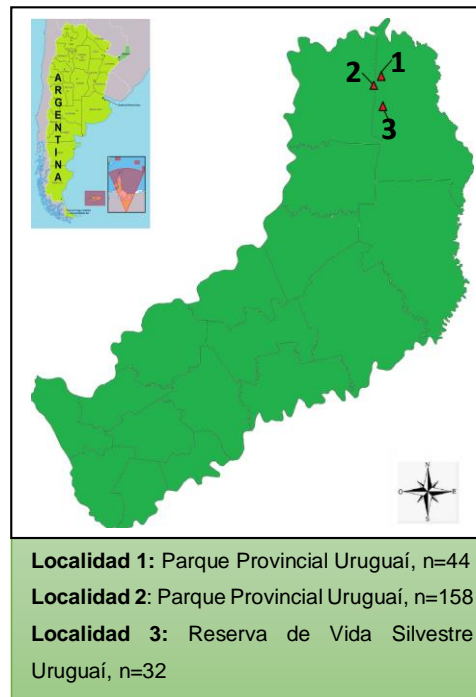


*Androlaelaps misionalis* presentó valores de P superior al 90 % por encima de *Androlaelaps fahrenheitzi* y *Androlaelaps montensis* en las 3 localidades muestreadas. El valor más alto fue en la localidad 2 con 97.46 % (n=2848). Resultado similar fue obtenido por Urdapilleta *et al.* (2022) en un estudio realizado en el Parque Provincial Uruguái, donde *A. misionalis* fue el ácaro más abundante de todos los lelápidos con 86 %. *Androlaelaps fahrenheitzi* estuvo presente en las 3 localidades con P similares entre la localidad 2 (53.16 % n=264) y 3 (53.12 % n=70). *Androlaelaps montensis* solo se encontró la localidad 1 y 2 con bajos niveles de P. *Androlaelaps misionalis* fue el lelápidos de mayor AM en las localidades con valor superior en la 2. *Androlaelaps fahrenheitzi* y *A. montensis* presentaron valores inferiores de AM.

## LITERATURA CITADA

- 1-Lareschi, M (2018). Description of the males of *Androlaelaps misionalis* and *Androlaelaps ulysespardinasii* (Acari: Parasitiformes: Laelapidae) parasitic of sigmodontine rodents from northeastern Argentina. *J. Parasitol.*, 104 (4),
- 2-Urdapilleta, M., Galliari, Carlos A., Navarro-Febré, Tomás & Lareschi, M. (2022). Effect of the host and environment related factors on the distribution of the ectoparasites of the montane grass *Akodon montensis* (Cricetidae: Sigmodontinae) in Atlantic Forest ecoregion in northeastern Argentina, with emphasis on laelapids (Mesostigmata). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 93, 5.

## MATERIALES Y MÉTODOS



**Figura 1.** Observación en lupa y clasificación por género de ácaros mesostigmata conservados en alcohol 96 %.



**Figura 2.** Procedimiento para el montaje e identificación de ácaros al microscopio óptico (aclorado en lactofenol y montaje en medio Hoyer, posteriormente secado en estufa a 50°C)

## CONCLUSIÓN

Se identificaron 3 especies de ácaros mesostigmata asociados al roedor *A. montensis*. *Androlaelaps misionalis* fue el ácaro más prevalente y abundante en el Departamento General Manuel Belgrano, Misiones. La ecología de ácaros lelápidos en diferentes localidades de la provincia de Misiones está poco estudiada, estos resultados preliminares contribuyen al conocimiento de su diversidad y el comportamiento de determinados descriptores cuantitativos.