

Eco-epidemiología de la garrapata *Amblyomma parvitarsum* Neumann, 1901 (Acari: Ixodida: Ixodidae) en el centro-oeste de Argentina

Moreno, Pablo^{1,2}; Coniglione, Juan Pablo^{2,3}; D'Amico, Paula²; Adaro, Facundo²

¹ CONICET. Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Áridas. Mendoza, Argentina.

² UNIVERSIDAD JUAN AGUSTÍN MAZA. Facultad de Ciencias Veterinarias y Ambientales. Mendoza, Argentina.

³ Ministerio de Energía y Ambiente. Dirección de Biodiversidad y Ecoparque. Departamento de Fauna Silvestre. Mendoza, Argentina.

Contacto: pmoreno@mendoza-conicet.gob.ar

Introducción:

- Los estadios adultos de la garrapata *Amblyomma parvitarsum* (Fig. 1) parasitan **camélidos sudamericanos** silvestres y domésticos (Fig. 2).
- Estos estadios se pueden encontrar en los **bostaderos de guanacos** (Fig. 3) y vicuñas (*Lama vicugna*).
- Tienen un **comportamiento de acercamiento y rápido ascenso** a hospedadores que se paran sobre ellos.
- En Mendoza se han encontrado adultos de *A. parvitarsum* en bostaderos de guanacos.
- Se han detectado garrapatas *A. parvitarsum* de Chile y Argentina infectadas por el hemoparásito **zoonótico *Rickettsia* sp.**
- No se ha confirmado la infección de camélidos sudamericanos por *Rickettsia*, se desconoce la patogenicidad.

Objetivo general:

Estudiar la eco-epidemiología de *Amblyomma parvitarsum* en su asociación con *L. guanicoe* en el centro-oeste de Argentina.

Los objetivos específicos son:

- 1) Determinar la dinámica poblacional de estadios de vida libre de *A. parvitarsum* de la Reserva Villavicencio (Fig. 4), y su relación con variables bióticas y abióticas.
- 2) Estudiar el comportamiento de *A. parvitarsum* adultas en asociación a los bostaderos de guanacos (Fig. 5).
- 3) Evaluar la variabilidad morfológica de *A. parvitarsum* y su relación con las variables abióticas.
- 4) Determinar la infección por *Rickettsia* de *A. parvitarsum*.



Fig. 1.- *A. parvitarsum* macho (izquierda) con escudo completo y hembra (derecha) © Fabián Beltrán/WCS Bolivia).

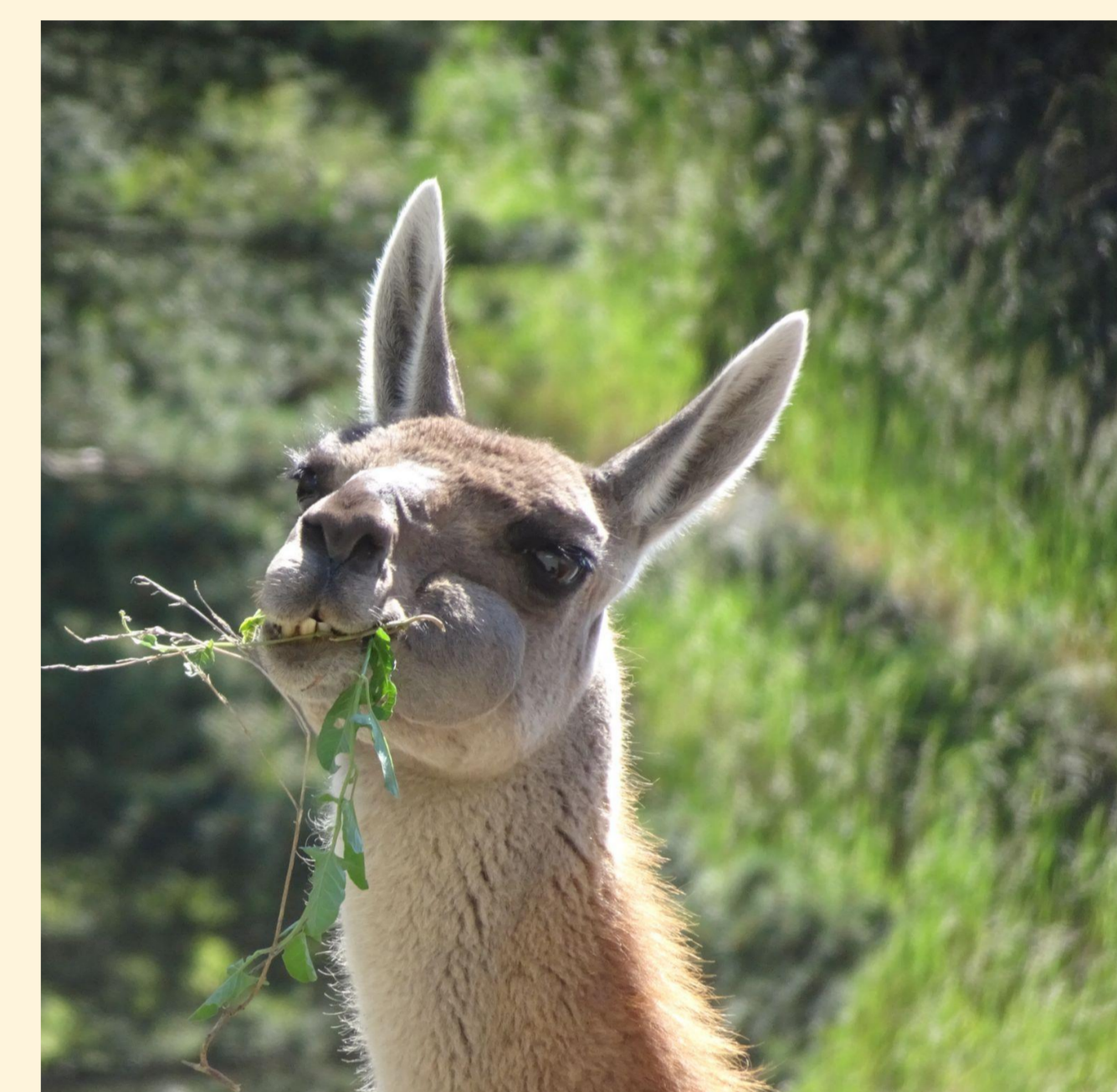


Fig. 2.- Guanaco, potencial hospedador de garrapatas.



Fig. 3.- Bostadero de guanaco.



Fig. 5.- Revisación de bostadero y colecta de garrapatas.

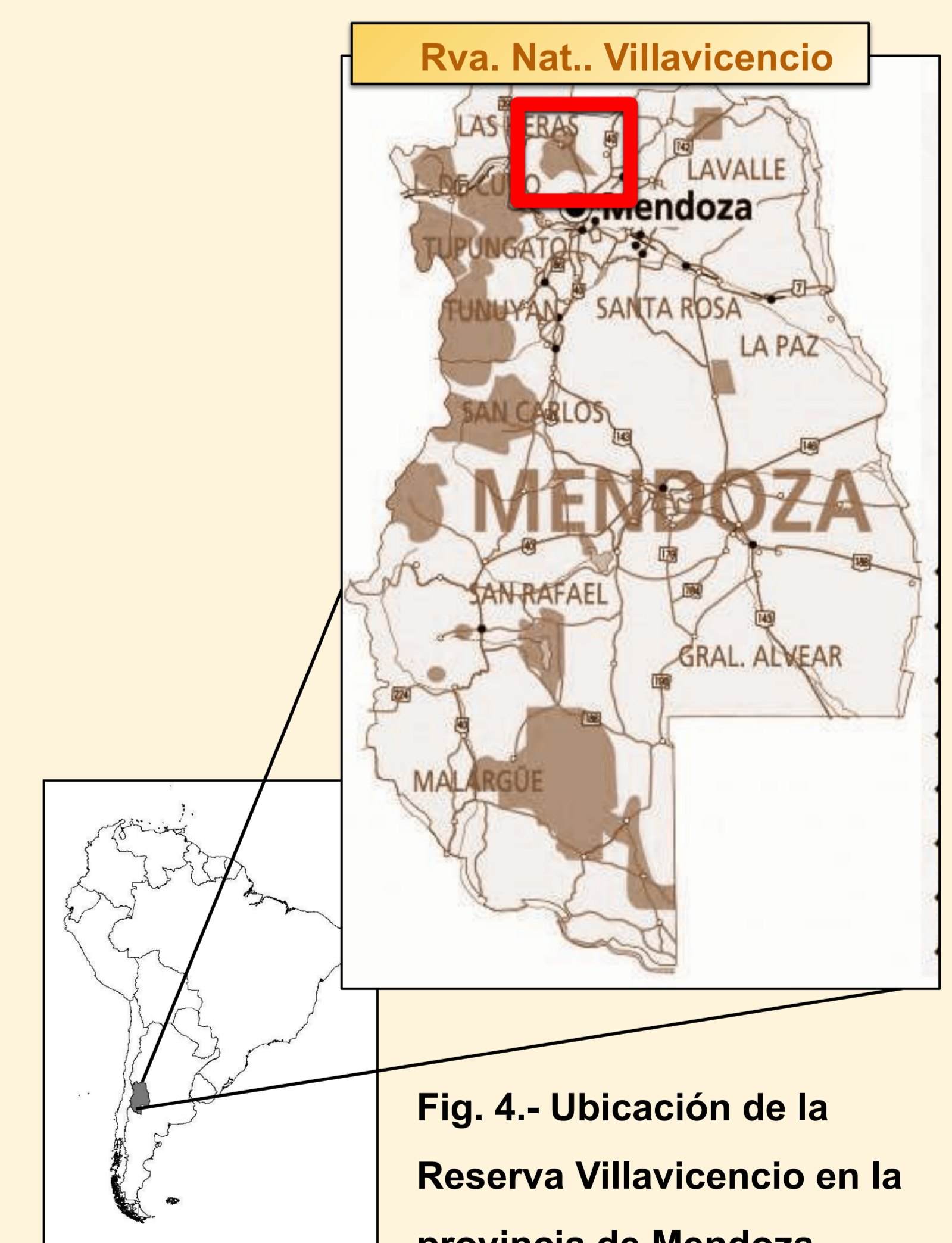


Fig. 4.- Ubicación de la Reserva Villavicencio en la provincia de Mendoza, Argentina.