

## ANÁLISIS DE UNA COLECCIÓN DE GARRAPATAS (ACARI: ARGASIDAE, IXODIDAE) DEL NORTE ARGENTINO

ORTIZ, F.<sup>1</sup>; NAVA, S.<sup>2</sup> & GUGLIELMONE, A. A.<sup>2</sup>

### RESUMEN

Se analizó una colección de garrapatas obtenidas de hospedadores domésticos y silvestres de Formosa, Jujuy, Salta y Santiago del Estero (Argentina). Las especies de garrapatas determinadas fueron *Amblyomma argentinae*, *Amblyomma cajenense* sensu lato, *Amblyomma neumanni*, *Amblyomma ovale*, *Amblyomma parvitarsum*, *Amblyomma parvum*, *Amblyomma tigrinum*, *Haemaphysalis juxtakochi*, *Ixodes luciae*, *Ixodes pararicinus*, *Ornithodoros rostratus*, *Ornithodoros* sp., *Otobius megnini* y *Rhipicephalus sanguineus* sensu lato. Las determinaciones de *I. luciae* y del grupo *R. sanguineus* amplía el rango de sus distribuciones en la Argentina a la provincia de Jujuy. Se presenta a *Mazama americana* (Artiodactyla: Cervidae), *Penelope obscura* (Galliformes: Cracidae), *Agelaioides badius* (Passeriformes: Icteridae) y *Myioborus bruniceps* (Passeriformes: Parulidae) como nuevos hospedadores de *A. neumanni*, *H. juxtakochi*, *A. tigrinum* e *I. pararicinus*, respectivamente.

**Palabras clave:** Argasidae, Ixodidae, hospedadores, *Amblyomma*, *Haemaphysalis*, *Ixodes*, *Ornithodoros*, *Otobius*, *Rhipicephalus*, norte argentino

### SUMMARY

**Analysis of a tick (Acari: Argasidae, Ixodidae) collection from wild and domestic hosts in northern Argentina.**

A collection of ticks from wild and domestic hosts from the provinces of Formosa, Jujuy, Salta y Santiago del Estero (Argentina) was analyzed. The species of ticks found were *Amblyomma argentinae*, *Amblyomma cajenense* sensu lato, *Amblyomma neumanni*, *Amblyomma ovale*, *Amblyomma parvitarsum*, *Amblyomma parvum*, *Amblyomma tigrinum*, *Haemaphysalis juxtakochi*, *Ixodes luciae*, *Ixodes pararicinus*, *Ornithodoros rostratus*, *Ornithodoros* sp., *Otobius megnini* and *Rhipicephalus*

1.- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Instituto Biología de la Altura, Universidad Nacional de Jujuy, Av. Bolivia 1661. S.S. de Jujuy, Jujuy, Argentina

2.- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Estación Experimental Agropecuaria Rafaela y Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CC 22. (2300) Rafaela, Santa Fe.  
Manuscrito recibido el 18 de abril de 2011 y aceptado para su publicación el 22 de junio de 2011.

*sanguineus* sensu lato. The findings of *I. luciae* and *R. sanguineus* group increase their Argentinean distributions into the province of Jujuy. *Mazama americana* (Artiodactyla: Cervidae), *Penelope obscura* (Galliformes: Cracidae), *Agelaioides badius* (Passeriformes: Icteridae) y *Myioborus bruniceps* (Passeriformes: Parulidae) were determined as new hosts for *A. neumanni*, *H. juxtakochi*, *A. tigrinum* and *I. parvicornis*, respectively.

**Key words:** Argasidae, Ixodidae, hosts, *Amblyomma*, *Haemaphysalis*, *Ixodes*, *Ornithodoros*, *Otobius*, *Rhipicephalus*, northern Argentina

## INTRODUCCIÓN

Las garrapatas de las familias Argasidae e Ixodidae son reconocidas como vectores de microorganismo patógenos para los tetrápodos, incluido el hombre, además de provocar perjuicios por el parasitismo *per se* o la inoculación de toxinas (Guglielmone *et al.*, 2004). Las garrapatas del norte argentino han sido motivo de estudios para numerosos investigadores desde principios del siglo XX, pero aún existe un amplio espectro de información que debe ser analizado para alcanzar una comprensión global de la ecología de garrapatas que se distribuyen en dicha región de la Argentina. A continuación se presenta un análisis de una colección de garrapatas obtenidas en las provincias de Formosa, Jujuy, Salta y Santiago del Estero que incrementan el área de distribución de algunas especies y presenta nuevos hospedadores para otras.

## MATERIALES Y MÉTODOS

Los datos utilizados en este trabajo fueron obtenidos a partir del examen de garrapatas sin determinación taxonómica depositadas en la colección del Instituto Biología de la Altura, Universidad Nacional de Jujuy,

Argentina. Las garrapatas fueron determinadas siguiendo a Boero (1957), Jones *et al.* (1972), Guglielmone & Viñabal (1994) y Estrada-Peña *et al.* (2005). La clasificación taxonómica de los mamíferos y aves se realizó de acuerdo a los esquemas propuestos por Wilson & Reeder (2005) y Dickinson (2003), respectivamente, con la excepción del género *Galea* (Rodentia: Caviidae) que fue modificado recientemente por Dunnum & Salazar-Bravo (2010). Los hospedadores y localidades se cotejaron con la compilación de registros de garrapatas del neotrópico de uno de los autores (AAG), la cual está disponible para los interesados que la soliciten. Es necesario mencionar que estudios recientes han demostrado que *Rhipicephalus sanguineus* y *Amblyomma cajennense* son en realidad complejos de especies (Szabó *et al.* 2005; Moraes-Filho *et al.* 2010; Labruna *et al.* 2011; Mastropaolo *et al.* 2011). Por lo tanto, en este trabajo ambos taxones serán considerados de esa manera.

## RESULTADOS

La información de las especies de garrapatas, cantidad por estadios colectados, lugar, coordenadas, altitud, fecha de hallazgo y colector se presentan en el Cuadro 1 de