

NUEVO REGISTRO DE *AMBLYOMMA AUREOLATUM* (PALLAS, 1772) (= *AMBLYOMMA STRIATUM* KOCH, 1844) EN ENTRE RÍOS, ARGENTINA

GUGLIELMONE, A. A.¹, MANGOLD, A. J.¹,

BOERO, C.² & AZCUE, R.²

RESUMEN

En agosto de 2002 se coleccionaron dos garrapatas hembras sobre un perro en la localidad de Yerúa (31° 28' S 58° 15' W), Entre Ríos, Argentina. Los especímenes fueron identificados como *Amblyomma aureolatum* (Pallas, 1772) (= *Amblyomma striatum* Koch, 1844). Este registro ocurre luego de varias décadas del hallazgo anterior de esta especie de garrapatas para Entre Ríos.

Palabras clave: garrapatas, Ixodidae, *Amblyomma aureolatum*, perro, Entre Ríos, Argentina.

SUMMARY

New record of *Amblyomma aureolatum* (Pallas, 1772) (= *Amblyomma striatum* Koch, 1844) in the province of Entre Ríos, Argentina.

Two female ticks were collected from a dog in the locality of Yerúa (31° 28' S 58° 15' W), province of Entre Ríos, Argentina during August, 2000. The specimens were identified as *Amblyomma aureolatum* (Pallas, 1772) (= *Amblyomma striatum* Koch, 1844). This record occurs after several decades from the previous one for the province of Entre Ríos.

Key words: ticks, Ixodidae, *Amblyomma aureolatum*, dog, Entre Ríos province, Argentina.

1.- INTA, EEA Rafaela, C.C. 22. (2300) Rafaela, provincia de Santa Fe.

E-mail: aguglielmone@rafaela.inta.gov.ar

2.- Laboratorio Mesopotámico de Diagnóstico Veterinario. Ramírez 72. (3200) Concordia, provincia de Entre Ríos.

3.- Actividad privada. B. de. Irigoyen 358. (3200), Concordia, provincia de Entre Ríos.

Manuscrito recibido el 22 de octubre de 2002 y aceptado para su publicación el 13 de noviembre de 2002.

INTRODUCCIÓN

Amblyomma aureolatum (Pallas, 1772) fue usualmente nominada como *Amblyomma striatum* Koch, 1844 en la Argentina. Sin embargo, el nombre correcto para la especie es *A. aureolatum* como fuera demostrado por Aragao & Fonseca (1961), luego de revisar a las especies de garrapatas del complejo *Amblyomma ovale* Koch, 1844. Los diagnósticos de *A. aureolatum* en la Argentina son escasos; los mismos refieren a las provincias de Chaco (Ivancovich, 1973), Entre Ríos (Boero, 1954) y Misiones (Boero, 1957). Los hospedadores usuales de esta garrapata son los carnívoros domésticos o silvestres, pero también se la determinó parasitando al hombre en la Argentina (Boero, 1957). De acuerdo con Evans *et al.* (2000) los hallazgos de *A. aureolatum* son cada vez más frecuentes en los perros del sur de Brasil. *Amblyomma aureolatum* es incriminado como transmisor de rickettsias que ocasionan fiebre maculosa en el hombre en el Brasil (Dias & Martin, 1939; Fontes *et al.*, 2000), una enfermedad que puede ser mortal, cuya ocurrencia está comprobada en la Argentina (Ripoll *et al.*, 1999). En esta comunicación se presenta un nuevo registro de *A. aureolatum* para la provincia de Entre Ríos, Argentina.

MATERIALES Y MÉTODOS

En agosto de 2002 se colectaron dos garrapatas hembras sobre un perro en la localidad de Yerúa (31° 28'S 58° 15'W), Entre Ríos, Argentina. Se identificó a las mismas con las claves provistas por Jones *et al.* (1972, Guglielmo & Viñabal (1994), donde *A. aureolatum* es nominado como *A. striatum*, y la información contenida en Aragao & Fonseca (1961).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los especímenes fueron diagnosticados como *A. aureolatum*, aunque el tamaño de las espinas de la coxa I de una de las garrapatas era inferior a la de ejemplares típicos. El registro anterior para Entre Ríos corresponde a Boero (1954), quién la determinó sobre zorros, *Cerdocyon thous* L. (1766) en La Paz. Es incierto si este nuevo registro es un hallazgo casual o la consecuencia de un incremento en la abundancia de *A. aureolatum* como, aparentemente, ocurriera en el sur de Brasil (Evans *et al.* 2000). Es de interés realizar un relevamiento de los perros de la localidad de Yerúa y otras localidades, para responder ese interrogante acerca de una especie de garrapata con probable importancia sanitaria.

BIBLIOGRAFÍA

- ARAGAO, H. DE B. & F. DA. FONSECA.** 1961. Nota de ixodologia. IX. O complexo *ovale* do género *Amblyomma*. Mem. Inst. Oswaldo Cruz 59: 131-148.
- BOERO, J. J.** 1954. Los ixodideos de la República Argentina y sus huéspedes. Rev. Fac. Agr. Vet. 13: 505-514.
- BOERO, J. J.** 1957. Las garrapatas de la República Argentina (Acarina: Ixodoidea). Depto. Edit. Univ. Buenos Aires, Buenos Aires, 113 pp.
- DIAS, E. & A. V. MARTINS.** 1939. Spotted fever in Brazil. Am. J. Trop. Med. 19: 103-108.
- EVANS, D. E.; J. R. MARTINS & A. A. GUGLIELMO.** 2000. A review of the ticks (Acari: Ixodida) of Brazil, their hosts and geographical distribution. 1. The State of Rio Grande do Sul, southern Brazil. Mem. Inst. Oswaldo Cruz 95: 453-470.
- FONTES, L. R.; S. M. A. GOMES; E. D.**

- ANJOS & J. C. R. ANDRADE.** 2000. Brazilians spotted fever transmitted by *Amblyomma aureolatum* (Acari) in Mogi das Cruzes, Brazil: report of four human cases and environmental control measures. Abst. 21st Int. Congr. Entomol., Foz de Iguaçu, Brazil, August 2000, Book I, p. 749.
- GUGLIELMONE, A. A. & A. E. VIÑABAL.** 1994. Claves morfológicas dicotómicas e información ecológica para la identificación de garrapatas del género *Amblyomma* Koch, 1844 de la Argentina. Rev. Inv. Agropec., 25: 39-67.
- IVANCOVICH, J. C.** 1973. Las garrapatas del Chaco y Formosa. Primera comunicación. Rev. Inv. Agropec. Ser. 4, 10 : 9-24.
- JONES, E. K.; C. M. CLIFFORD; J. E. KEIRANS & G. M. KOHLS.** 1972. The ticks of Venezuela (Acarina: Ixodoidea) with a key to the species of *Amblyomma* in the Western Hemisphere. Brigham Young Univ. Sci. Bull. Biol. Ser. 17: 1-40.
- RIPOLL, C. M.; C. E. REMONDEGUI; G. ORDOÑEZ; R. ARAZAMENDI; H. FUSARO; M. J. HYMAN; C. D. PADDOCK; S. R. ZAKI; J. G. OLSON & C. A. SANTOS – BUCH.** 1999. Evidence of rickettsial spotted fever and ehrlichial infections in a subtropical territory of Jujuy, Argentina. Am. J. Trop. Med. Hyg. 61: 350-354.