Primeros casos en Cuba de infestación en humanos por la garrapata del perro, *Rhipicephalus sanguineus* sensu latus (Ixodida: Ixodidae)

Luis F. de Armas

Apartado Postal 4327, San Antonio de los Baños, Artemisa 38100, Cuba. luisdearmas1945@gmail.com

Resumen. Se registran dos casos de infestación, por sendas ninfas de *Rhipicephalus sanguineus* sensu latus, en un individuo de 75 años en la ciudad de San Antonio de los Baños, provincia de Artemisa, Cuba. Estos casos constituyen los primeros de su tipo reportados en este país caribeño.
Palabras clave: parasitología, ectoparásito, Antillas.

First cases in Cuba of infestation in humans by the dog's tick, *Rhipicephalus sanguineus* sensu latus (Ixodida: Ixodidae)
Abstract. Two cases are herein recorded of infestation by nymphs of *Rhipicephalus sanguineus* sensu latus, in a man 75 years old, in the town of San Antonio de los Baños, Artemisa Province, Cuba. These cases represent the first ones for this Caribbean country.
Key words: parasitology, ectoparasite, Antilles.

Las garrapatas del género *Rhipicephalus* son ectoparásitos que utilizan como huéspedes mayoritariamente a los mamíferos, aunque se conocen reportes sobre aves y reptiles (Khasnatinov *et al*., 2018). Una de estas especies es la conocida comúnmente como garrapata del perro, *Rhipicephalus sanguineus* sensu latus, de amplia distribución mundial (Khasnatinov *et al.,* 2018).

Aunque el principal hospedero de *R. sanguinesus* s. l. son los cánidos, se ha reportado que ocasionalmente parasita a otros mamíferos, incluidos los seres humanos (Estrada-Peña & Jongejan, 1999; Guglielmone *et al*., 2006).

El objetivo de la presente comunicación es reportar la infestación, por ninfas de *R. sanguineus* sensu latus, de un hombre de 75 años en la ciudad de San Antonio de los Baños, provincia de Artemisa, Cuba. El primer evento fue observado el 10 de enero de 2023; la garrapata estaba adherida al vientre del individuo (Fig.1). La piel alrededor del ixódido se había enrojecido ligeramente y el entrevistado dijo sentir comezón y ardentía en esa área, de aproximadamente un centímetro de diámetro. Durante una visita a su domicilio se observó que tenía dos perros pequeños, ambos con garrapatas de todos los estadios; además, en las paredes del área donde los cánidos acostumbraban a descansar también se observaron garrapatas de varios estadios.

Transcurridos siete días después de haber sido retirado el ixódido, el área enrojecida alrededor del sitio de la picadura aún era detectable y se mantenía ligeramente hinchada.

El 26 de enero del propio año, la misma persona fue picada de nuevo por otra ninfa, también en la región abdominal. Los síntomas fueron similares a los descritos para el primer caso.

La conocida garrapata del perro es un transmisor de importantes enfermedades virales que pueden afectar al hombre (Guglielmone *et al*., 2006), lo cual siempre debe tenerse presente.

Estos constituyen los primeros casos registrados de infestación por *R. sanguineus* sensu latus en un humano en Cuba.

El material examinado se halla depositado en la colección acarológica del Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana.

Agradezco a Sergio E. Bermúdez C. (Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de Salud, Ciudad de Panamá, Panamá), por el fructífero intercambio de experiencias sobre este tema.

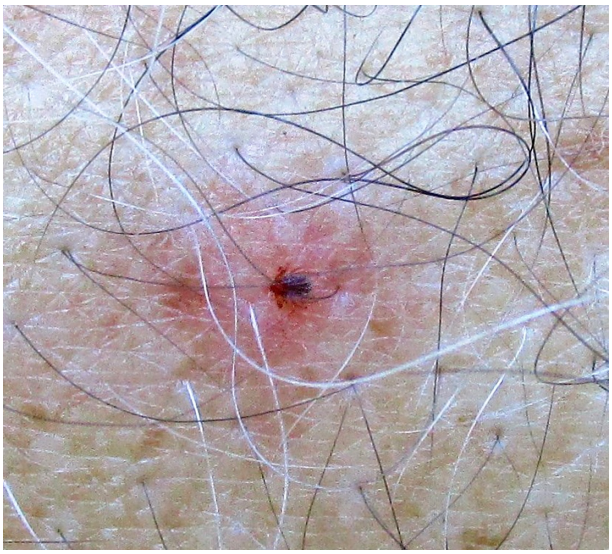


Fig. 1. Ninfa de *Rhipicephalus sanguineus* sensu latus adherida al abdomen de un hombre de 75 años en San Antonio de los Baños, Artemisa, Cuba. Foto del autor.

Bibliografía

ESTRADA-PEÑA, A. & F. JONGEJAN 1999. Ticks feeding on humans: a review of records on human-biting Ixodoidea with special reference to pathogen transmission. *Experimental and Applied Acarology*, **23**: 685-715.

GUGLIELMONE, A. A,, L. BEATI, D. M. BARROS-BATTESTI, M. B. LABRUNA, S. NAVA, J. M. VENZAL, A. J. MANGOLD, M. P. J. SZABÓ, J. R. MARTINS, D. GONZÁLEZ-ACUÑA & A. ESTRADA-PEÑA 2006. Ticks (Ixodidae) on humans in South America. *Experimental and Applied Acarology*, **40**:83–100

KHASNATINOV M.A., L. V. RYCHKOVA, I. RODRIGUEZ, B. CORONA & G. A. DANCHINOVA 2018. Ixodid ticks and tick-borne infections in the Republic of Cuba – Literature review and rationale for risk assessment. *Acta Biomedica Scientifica*, **3**(2): 35-39.