

Reporte de sapo argentino (*Rhinella arenarum*) parasitado con *Amblyomma rotundatum*.

Ojeda, Agostina P.; Sadañoski, Ana S.; Zigaran, Cintia C.; *Dip, Carolina Y; *Martínez, Emilia

Cátedra de Farmacología y Toxicología. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Nordeste. Ciudad de Corrientes, Argentina.

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Estación Experimental Agropecuaria (EEA) Corrientes, Grupo de Recursos Naturales, Ruta Provincial N.º 5, km 2.5, CP 3400, Corrientes, Argentina.
agostinapamela@gmail.com

Introducción

El parasitismo en los anfibios ha cobrado relevancia en los últimos años dentro del ámbito de la biología de la conservación, especialmente debido a su implicancia en el aumento de enfermedades emergentes y la preocupante disminución de poblaciones en distintas regiones del mundo. Los parásitos externos, como las garrapatas, se alimentan de sangre y pueden transmitir patógenos, afectando tanto su salud física como su comportamiento. En este contexto, en el presente estudio, se reporta el hallazgo de una garrapata en un sapo argentino o común, *Rhinella arenarum*.

Objetivos

El objetivo fue identificar el parásito que afectaba al sapo y evaluar los posibles efectos de este parasitismo y su relevancia ecológica

Metodología



Fig.1

El ejemplar presentaba una garrapata adherida, la cual fue extraída con pinza, acondicionada y enviada al laboratorio (fig.1) para su identificación taxonómica, también se realizó observación directa del entorno natural donde habitaba el anuro.

El sapo presentaba una garrapata adherida en el dorso en su parte posterior, en la zona de los glúteos (fig.2). Para identificarla se utilizó la clave de identificación de géneros de adultos de la familia Ixodidae y posteriormente la de hembras de *Amblyommas*.



Fig.2

Conclusiones

La relevancia ecológica de este estudio marca el hecho de que los sapos son hospedadores de garrapatas y subraya la importancia de prestar atención a las interacciones entre anfibios y ectoparásitos en ambientes naturales. Este tipo de registros contribuye al conocimiento sobre la distribución y los ciclos de vida de los parásitos, así como sobre su impacto potencial en la salud de especies clave para los ecosistemas. La detección de parásitos en anfibios nativos refuerza la necesidad de implementar estrategias de monitoreo y vigilancia que permitan anticipar y mitigar posibles efectos negativos sobre la biodiversidad, especialmente en un contexto global de crisis ambiental y pérdida de especies.

-BIBLIOGRAFÍA:

González-Acuña, D., & Guglielmone, A. A. (2005). Ticks (Acari: Ixodida) infesting amphibians and reptiles in South America. *Comparative Parasitology*, 72(1), 86–90..
Keirans, J. E., & Durden, L. A. (1998). Illustrated key to nymphs of the tick genus *Amblyomma* (Acari: Ixodidae) found in the United States. *Journal of Medical Entomology*, 35(4), 489–495.
Martínez-Morales, M. A., & Cuervo-Parra, J. A. (2017). Parasitismo en anfibios: implicaciones para su conservación. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88(3), 556–566.
Guglielmone, A. A., & Nava, S. (2006). Las garrapatas de la familia Ixodidae en Argentina. *Revista Veterinaria*, 17(1), 14–29.

Resultados

Entre las particularidades encontradas para su determinación específica se constató la presencia de dos espículas en las coxas II y III (fig.3), presencia de ojos y 11 festones (fig.4) y características del escudo (fig.5) llegando a la conclusión del género y especie. Se trata de una hembra adulta ingurgitada de *Amblyomma rotundatum* (fig.6).



Fig.3

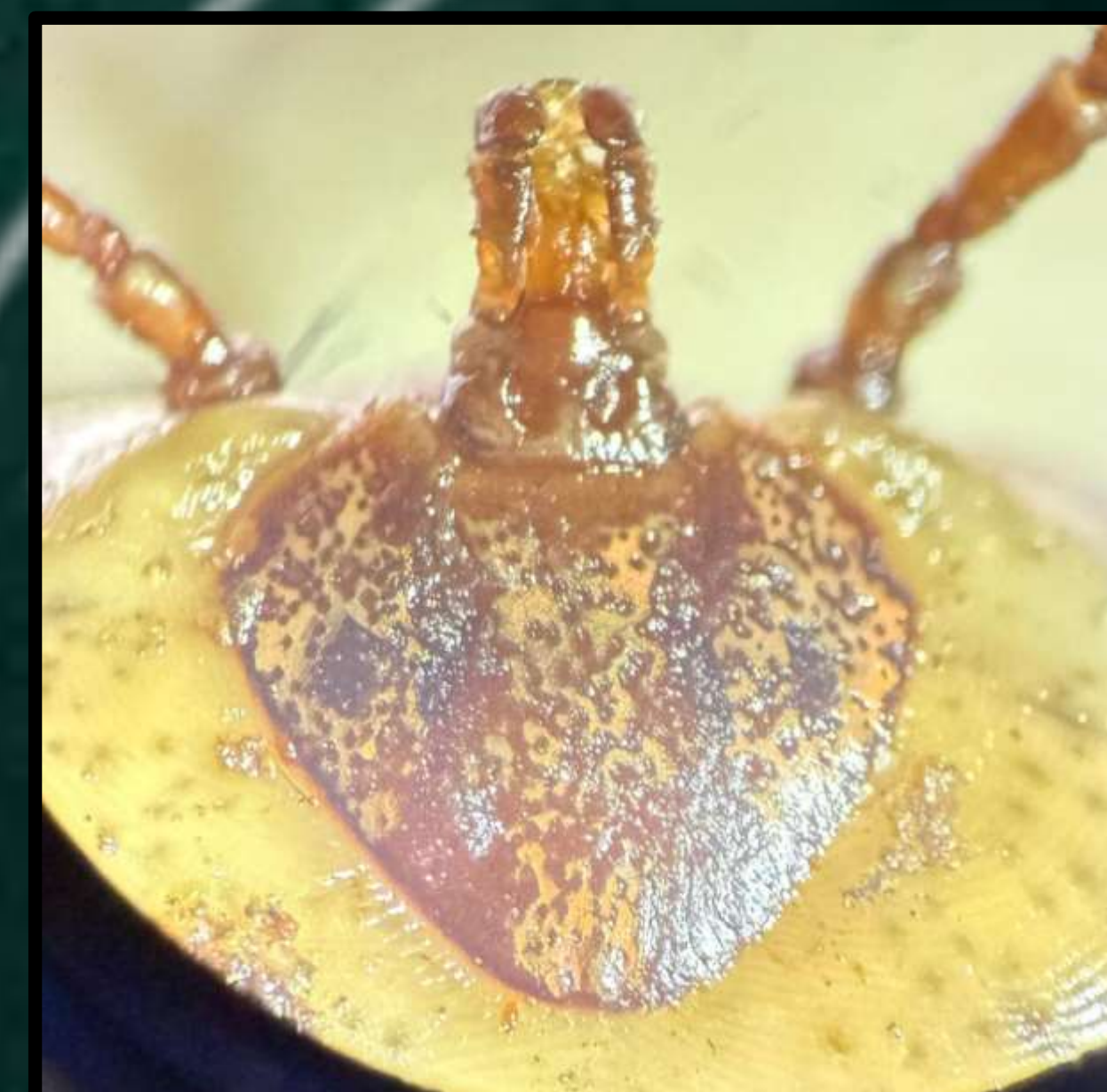


Fig.4



Fig.5



Fig.6: *Amblyoma rotundatum*