

Área: Ciencias Veterinarias

Comunicaciones de Investigadores: Medicina veterinaria en el ámbito pecuario y salud pública

Garrapatas en áreas urbanas protegidas y barrios aledaños de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Ticks in protected urban areas and nearby neighborhoods of the Autonomous City of Buenos Aires

González, Sandra Elizabeth¹; Labanchi Aurrealde, Mateo²; Cicuttin, Gabriel Leonardo^{3,4}; Graciano, Luciana³ y Marcos, Edgardo Raul³

¹Cátedra de Bioestadística. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad de Buenos Aires.

²Cátedra de Química Biológica. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad de Buenos Aires.

³Cátedra de Salud Pública. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad de Buenos Aires.

⁴Instituto de Zoonosis Luis Pasteur.

Contacto: sgonzalez@fvvet.uba.ar

Palabras clave: Garrapatas; Interfase urbano/silvestre; Zoonosis
Key Words: Ticks; Urban/wildlife interface; Zoonoses

El concepto «Una Salud» manifiesta la importancia del estudio de las zoonosis desde la perspectiva «agentehospedador-ambiente» mediante el abordaje de la interfase «humano-animal-ecosistema». La mayoría de las zoonosis se originan en especies silvestres, las cuales pueden servir como reservorios o amplificadores de agentes patógenos tanto para los animales como para los seres humanos. Cambios en la prevalencia y la distribución de los reservorios y vectores, así como el avance antrópico hacia las zonas silvestres o rurales propician la aparición de garrapatas y patógenos asociados en interfaces urbanas/silvestres-rurales. El objetivo del presente trabajo fue estudiar las especies y dinámica poblacional de garrapatas presentes en interfaces urbanas-silvestres de la CABA durante el periodo 2016-2018. Se definieron dos interfaces: Barrio Rodrigo Bueno/Reserva Ecológica Costanera Sur y Reserva Ecológica Ciudad Universitaria-Costanera Norte/Ciudad Universitaria. Se realizaron muestreos estacionales en animales domésticos del Barrio R. Bueno durante el periodo diciembre 2016-diciembre 2017. Se colectaron 102 garrapatas de la especie *Rhipicephalus sanguineus sensu stricto*, todos ejemplares obtenidos sobre caninos (Prevalencia: 21,52%). Los adultos fueron observados durante todo el año con picos de abundancia en el verano y el invierno, las ninfas no se observaron en invierno y presentaron picos de abundancia en los meses cálidos. No se observaron larvas en el periodo trabajado. Se encontró asociación estadística (p-valor <0,0001) entre los hábitos de los caninos y la presencia de garrapatas y se observaron diferencias significativas (p-valor=0,0015) entre las diferentes manzanas del barrio respecto de la presencia de caninos infestados. En RECU-

CN se realizaron muestreos mensualmente a partir de vegetación durante el periodo agosto 2017-julio 2018. Se colectaron 829 *Ixodes auritulus* y una ninfa de *Rh. sanguineus* s.s. Se observaron larvas y ninfas durante todo el año con picos de abundancia para ambos estadios en los meses fríos. Los adultos de *I. auritulus* fueron encontrados en los meses de enero, febrero y junio. Se determinó la presencia estable de esta especie en dicha área natural protegida, siendo el primer registro en este lugar y el segundo de esta especie en CABA. Los resultados obtenidos pueden ser considerados como aportes al estudio de la eco epidemiología de garrapatas de interés sanitario, siendo necesaria la profundización de los mismos así como la continuidad de los estudios. El solapamiento de áreas urbanas, semi-rurales y rurales pone en evidencia la necesidad de reconocer la existencia de factores de riesgo en otras interfaces de características similares. En el partido de Exaltación de la Cruz (provincia de Buenos Aires) existe una interfase urbana/rural de interés epidemiológico, donde interesa el estudio de las especies de garrapatas presentes, patógenos zoonóticos asociados y su potencial riesgo para la salud pública. Se propone la continuidad de los estudios, como contribución a futuros planes de prevención y acciones educativas respecto de posibles enfermedades en animales y humanos.