ISSN: 2448-4768

LAS "MASCOTAS" DE MIS MASCOTAS

Mariana RUÍZ-CORONADO

Escuela Preparatoria No. 3. Avenida Gral. Lázaro Cárdenas, Eje Vial Norte – Sur 3596, CP 87010,
Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), Cd. Victoria, Tamaulipas.
jmcoronado@docentes.uat.edu.mx

Desde el mes de febrero la forma de actuar de mis mascotas era diferente; un día mi gato siamés "Canelo" salió de la casa y desde entonces comenzó a rascarse, no pasó mucho tiempo para que mi coneja "Bombón" presentara los mismos síntomas. Así que decidí aplicar el método científico y realizar una pequeña investigación.

El trabajo mostraría qué especies de pulgas estaban presentes en las dos especies (conejo hembra y gato macho). Además, durante este proceso se observó si la constante cercanía entre mascotas infestaba a otro individuo (mi conejo "Chocolate"), quien tuvo poca convivencia con las otras dos mascotas. Procuré capturar la mayor cantidad de pulgas posible, para su posterior identificación y eliminación en cada mascota.

Las pulgas (Siphonaptera: Pulicidae) son insectos ectoparásitos que cumplen la función de alimentarse de la sangre. La temperatura y la humedad relativa son los factores que regulan biológicamente su incidencia.

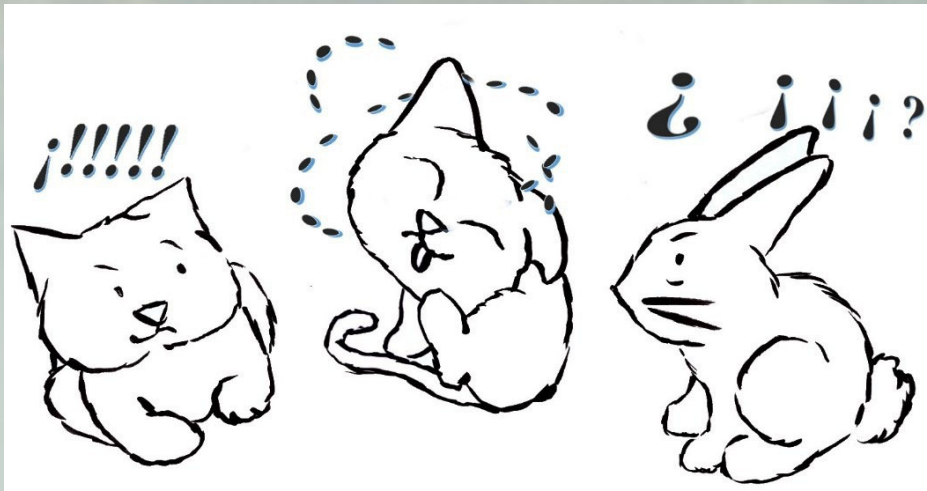
El conejo sano "Chocolate" se confinó en un área apartada respecto a las otras dos mascotas infestadas. A cada una de las cuales se les retiraron las pulgas manualmente, durante los meses de febrero a mayo del 2019, y se almacenaron en viales Eppendorf con alcohol al 70 %. Posteriormente, todos los ejemplares se contabilizaron, por cada mascota, en un microscopio estereoscópico Carl Zeiss MZ12, para observar las características principales mediante claves taxonómicas especializadas. Se tomaron fotografías de las pulgas con una cámara Nikon D5200 adaptada al microscopio y el programa Helicon 6 Remote; mientras que a las mascotas se les tomaron fotografías con un teléfono celular.

La pulga de los gatos es
Ctenocephalides felis (Bouché).

La pulga de los conejos es
Cediospsylla simplex (Baker)

Se conoce que la distribución de las pulgas suele coincidir con la de sus hospedadores; siempre que existan buenas condiciones de humedad y las curvas de calor y frío no impidan su desarrollo, por tanto, estará limitada por las líneas isotérmicas (Muñoz, 1942).

Los resultados que encontré en mi investigación fueron los siguientes: en los cuatro meses se colectaron 125 adultos y dos larvas en el gato, así como 118 adultos y tres larvas en la coneja. Las pulgas se eliminaron con la aplicación de un talco en la coneja y con un shampoo en el gato. Se dedujo que la infestación inició en el gato; y aunque haya pulgas específicas para gato y conejo, por razones de supervivencia éstas pueden adaptarse a otra especie.



Fuente

Muñoz R., G. 1942. Algunas observaciones relacionadas con las pulgas y la transmisión de la lepra. Revista de la Facultad de Medicina, Vol. X(10): 635-679. doi:10.15446/revfacmed

By Katja ZSM - Own work, CC BY-SA 3.0, https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=38959624

Agradecimientos:

A Bombón (†11/07/2019) por todo su amor durante siete años,

y a mi papá por su ayuda en la determinación de las pulgas.