



Las Plagas del Hogar y el Jardín

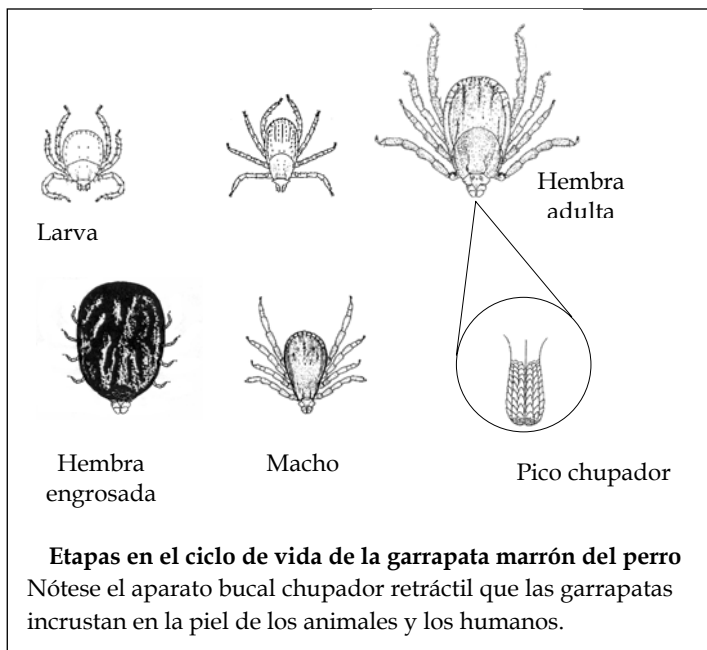
Núm. 21 Noviembre de 2005

Hipólito O'Farrill-Nieves, Ph.D., Especialista en Entomología

La garrapata marrón del perro

La garrapata marrón del perro es la especie más común en el exterior e interior de las residencias de Puerto Rico. En inglés se le conoce como “*brown dog tick*” y su nombre científico es *Rhipicephalus sanguineus*. El perro es su hospedero principal, pero también se alimenta de roedores domésticos, ganado, pájaros y otros animales.

Importancia Médica: Esta garrapata ocasionalmente ataca a los humanos. Cuando lo hace, generalmente se localiza alrededor de las orejas y la nuca. Hace unos meses no existía evidencia de que *Rhipicephalus sanguineus* transmitiera organismos patógenos a los humanos en el Nuevo Mundo. A partir de agosto pasado esta garrapata ha causado mucho revuelo en los Estados Unidos, ya que se le ha implicado como un vector de la enfermedad conocida en inglés como *Rocky Mountain spotted fever* (RMSF). Esta enfermedad es causada por la bacteria *Rickettsia rickettsii*. En Hawai también se han reportado casos de personas que han desarrollado síntomas parecidos a los de un catarro después de remover manualmente esta garrapata de las mascotas.



En los perros esta garrapata es un vector de las bacterias causantes de “ehrlichiosis” y piroplasmosis. También causa anemia cuando un gran número de este parásito ataca a los perros. *Rhipicephalus sanguineus* se encuentra principalmente en las orejas, entre los dedos, el lomo y el cuello de los perros.

Ciclo de Vida- La garrapata inmadura que sale del huevo tiene seis patas y se le llama larva. Después de mudar su exoesqueleto desarrolla ocho patas, al igual que los adultos. A las etapas inmaduras que subsiguen a la larva se les llama ninfas. Las larvas y las ninfas son de color marrón rojizo uniforme. Miden alrededor de 1/8” y su cuerpo es achatado. **Las larvas pueden sobrevivir hasta 8 meses sin alimentarse.** Una vez las larvas consiguen un hospedero, éstas se alimentan por cerca de 3 días.

Las larvas después de alimentarse dejan a su hospedero y se esconden en lugares protegidos. En aproximadamente 7 días se transforman en ninfas. Éstas se suben a la vegetación u otras superficies y esperan a tener contacto con un hospedero. **Ellas pueden sobrevivir hasta 6 meses sin alimentarse.** Tan pronto las ninfas consiguen un hospedero, éstas se alimentan por cerca de 2 a 3 días y otra vez lo dejan para mudar y convertirse en adultos. **Los adultos jóvenes pueden sobrevivir alrededor de 18 meses sin alimentarse.** El ciclo de vida de esta garrapata se completa en menos de 2 meses.

La hembra adulta al alimentarse se engrosa hasta alcanzar a medir ¼” de anchura y ½” de longitud. Las hembras engrosadas adquieren un color gris a verde oliva. El macho adulto mantiene el color marrón rojizo uniforme y mide alrededor de 1/8” de longitud. La hembra adulta después de alimentarse deja al hospedero

y se refugia en un lugar protegido a poner huevos. Una hembra fecundada puede poner alrededor de 2,000 a 4,000 huevos. La hembra muere después de poner los huevos. Las larvas salen de los huevos en aproximadamente 21 días, aunque pueden tardarse meses en salir.

Control- Las hembras adultas, los huevos, las larvas y las ninfas se refugian en escondrijos, adentro y afuera de las estructuras. Por esto, es indispensable tratar minuciosamente con un insecticida las grietas, las hendiduras y todos los lugares potenciales donde esta garrapata pueda refugiarse. Los bloques ornamentales, las esquinas de las paredes y el techo, los marcos de las puertas, las ventanas y los zócalos son los lugares comunes donde se localiza esta garrapata. Todas las áreas frecuentadas por los perros deben tratarse con un insecticida. Productos que contengan bendiocarb (Baygon), bifenthrin, carbaryl (Sevin), cyfluthrin, cypermethrin, esfenvalerate, permethrin y piretrinas son eficaces contra las garrapatas.

El perímetro de las residencias y el patio deben tratarse. Si en el patio hay una estructura para los perros guarecerse, ésta debe tratarse por completo. La vegetación se debe asperjar con un insecticida que tenga registro para las especies de plantas o arbustos presentes. Generalmente se necesitan varias aplicaciones de insecticidas para eliminar una infestación de la garrapata marrón del perro.

Es indispensable tratar los perros y otros animales para eliminar la infestación de esta garrapata. El dueño o un veterinario deben tratar los animales, pero no el exterminador de plagas.

Referencias: 1) Aubin, F. St. 1990. *Mites and Ticks*. HandBook of Pest Control. pp. 762-764. 2) Goddard, J. 1996. Physician's Guide to Arthropods of Medical Importance. 3) The New England Journal of medicine. 2005. Rocky Mountain Spotted Fever from an Unexpected Tick Vector in Arizona Vol. 353:587-594. <http://content.nejm.org/cgi/content/short/353/6/587>. (24/noviembre/2005)

Visite el sitio Web <http://academic.uprm.edu/ofarrill> donde conseguirá esta publicación e información sobre el control de plagas.

Publicado para la promoción del trabajo cooperativo de Extensión según lo dispuesto por las leyes del Congreso del 8 de mayo y del 30 de junio de 1914, en cooperación con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Servicio de Extensión Agrícola, Colegio de Ciencias Agrícolas, Universidad de Puerto Rico.

