

CLAVES PARA IDENTIFICACION DE GARRAPATAS

En América del Sur se ha hecho muy poco en relación con taxonomía de garrapatas; los ciclos de vida de muchas especies son aún desconocidos y muy pocas han sido cultivadas en el laboratorio. Aún cuando no se mantengan todas las especies en reproducción consecutiva por las implicaciones de trabajo, resulta de muy buena ayuda mantener especímenes frescos y en buenas condiciones como material de referencia.

Algunos investigadores consideran indispensable para la identificación de garrapatas en áreas determinadas, tener una buena colección ya identificada, preferiblemente reproducida en condiciones de laboratorio, al menos de las especies más comunes, para así compararlas con las recolectadas en el campo. Otros investigadores prefieren trabajar con claves, aunque muchas veces resulta demasiado frustrante si las claves que se utilizan no incluyen todas las especies de una región.

Las claves para la identificación de garrapatas incluyen una descripción de las características más sobresalientes de las diferentes especies.

La clave está dispuesta en pares. Cada par ofrece la posibilidad de elegir entre dos características, o entre dos grupos alternativos de características. Se empieza con el primer par y se prosigue con la pareja indicada por el número que se encuentra a continuación de las características apropiadas y así sucesivamente hasta llegar a la conclusión final.

CLAVE PARA FAMILIAS Y GENEROS DE ADULTOS

Posee escudo, corto en la hembra y largo en el macho. El capítulo está implantado en la parte anterior del cuerpo en todas las especies.
..... Familia Ixodidae

No posee escudo. El capítulo está localizado en la parte inferior del cuerpo de las ninfas y en los adultos, y en la parte anterior en las larvas..... Familia Argasidae

LA CLAVE PARA LOS GENEROS:

1. El surco anal rodea el ano por el frente. No tiene ornamentación. No posee ni ojos ni festones..... Género Ixodes

El surco anal rodea el ano por detrás, o simplemente, no existe. Con ornamentación o sin ella. Tiene o no tiene ojos. Tiene o no festones..... 2

2. El segundo segmento de los palpos se proyecta lateralmente más allá de la base del capítulo. No posee ojos..... Género Haemaphysalis

El segundo segmento de los palpos no se proyecta lateralmente más allá de la base del capítulo. Posee ojos..... 3

3. Dorsalmente la base del capítulo es hexagonal (seis lados). Sin ornamentación. El macho posee escudos adanales y accesorios. 4

Dorsalmente la base del capítulo no es hexagonal. Generalmente está ornamentada. El macho no posee ni escudos adanales ni escudos accesorios..... 5

4. La placa estigmatal es ovalada. La coxa No. 1 no es muy hendida. No posee festones. Los palpos son bastante cortos, son comprimidos y están surcados dorsal y lateralmente.....
..... Género Boophilus

La placa estigmatal tiene forma de coma. La coxa No. 1 está bien hendida. Posee festones. Los palpos son cortos, anchos y generalmente, no están surcados dorsal ni lateralmente.....
..... Género Rhipicephalus

5. Los palpos son largos; el largo del segundo segmento es por lo menos dos veces el ancho de éste. La base del capítulo es de forma variable, dorsalmente es más o menos rectangular. Con ornamentación..... Género Amblyomma

Los palpos son cortos; el largo del segundo segmento no es dos veces el ancho de éste. Dorsalmente la base del capítulo es rectangular. Usualmente posee ornamentación.....
..... Género Dermacentor

CLAVE PARA ESPECIES DE Haemaphysalis.

Posee cuernos ventrales. La dentición de la hipostoma es de 3/3
..... Haemaphysalis
leporispalustris

No posee cuernos ventrales. La dentición de la hipostoma es de 5/5..... Haemaphysalis
chordeilis

CLAVE PARA ESPECIES DE Boophylus.

1. Hembra: Los aguijones internos y externos de la coxa No. I son mucho más redondos y anchos que largos. Los aguijones externos de las coxas Nos. II y III son bastante más redondos y anchos que largos. La coxa No. IV puede o no presentar un aguijón muy pequeño.

Macho: Presenta proceso caudal en la extremidad posterior del cuerpo..... Boophylus microplus

2. Hembra: La coxa No. I no tiene un aguijón interno; el aguijón externo es bastante más redondo y más ancho que largo. Los aguijones externos no existen en las coxas Nos. II, III y IV.

Macho: Sin proceso caudal..... Boophylus annulatus

CLAVE PARA LAS HEMBRAS DE LA ESPECIE Amblyomma.

1. El escudo tiene poca ornamentación y, por lo general, ésta se limita a una mancha pálida, bien definida, que se encuentra cerca del extremo posterior..... Amblyomma

americanum

Escudo con una ornamentación de tinte pálido en un patrón de colores bastante extenso..... 2

2. Los metatarsos de las patas II, III y IV poseen dos robustos aguijones en el extremo distal..... Amblyomma

maculatum

Los metatarsos de las patas II, III y IV, carecen de aguijones en el extremo distal..... 3

3. Festones con tubérculos quitinizados en el ángulo posterior interno..... Amblyomma
cajennense
- Festones sin tubérculos quitinizados.... Amblyomma imitador

CLAVE PARA LOS MACHOS DE LA ESPECIE.

1. Los metatarsos de las patas II, III y IV poseen dos robustos aguijones en el extremo distal. La coxa No. I tiene un aguijón interno y corto, que es insignificante..... Amblyomma
maculatum
- Los metatarsos de las patas II, III y IV no tienen aguijones en el extremo distal. La coxa No. I posee un aguijón que es moderadamente largo..... 2
2. El escudo cubierto con abundantes marcaciones de color pálido, que se irradian desde el centro. Las marcaciones predominan en el área central y anterior del escudo.. Amblyomma cajennense
o Amblyomma imitador
- El escudo cubierto con pocas marcaciones de color pálido, por lo general cuatro o más manchas pálidas simétricamente aisladas. El área central y anterior del escudo no presenta marcaciones de color pálido..... Amblyomma
americanum

CLAVE PARA ESPECIES DE Dermacentor

1. Placa estigmatal o espiráculo con una bien marcada prolongación dorsal..... 2

- Placa estigmatal o espiráculo sin una marcada prolongación dorsal..... 4
2. Cuernos largos, especialmente en el macho (se encuentra a todo lo largo de la Costa del Pacífico en California y en Oregón).
..... Dermacentor
occidentalis
- La longitud de los cuernos es corta o moderada..... 3
3. La placa estigmatal o espiráculo posee una ancha prolongación dorsal y pequeñas y numerosas copas... Dermacentor
variabilis
- La placa estigmatal o espiráculo posee una prolongación dorsal angosta, y copas de tamaño regular y en cantidades moderadas.
..... Dermacentor venustus
(= D. andersoni)
4. El escudo posee visibles marcas de color blanco en los individuos de ambos sexos..... Dermacentor
albipictus
- El escudo sin ninguna mancha blanca o con muy poco blanco.. 5
5. La placa estigmatal o espiráculo tiene solamente unas cuantas copas aisladas y de gran tamaño (generalmente de 4 a 10). Posee siete festones. No hay color blanco en el escudo. Los aguijones en la coxa No. I son ampliamente divergentes.....
..... Dermacentor
(Anocentor) nitens

La placa estigmatal o espiráculo tiene muchas copas de tamaño mediano que suelen estar mucho más amontonadas. Posee 11 festones. El escudo casi siempre carece de color blanco. Los agujones en la coxa No. I no son ampliamente divergentes.....

..... Dermacentor
nigrolineatus

CLAVE PARA ESPECIES Rhipicephalus.

Los ojos son hemisféricos o en forma de cuenca y están situados en una depresión (orbitados) de la cual sobresalen. El escudo es de color café oscuro, lo cual contrasta con el rojizo integumento y las patas de color azafrán. El puntado del escudo oscila entre un tamaño regular a grande. Los escudos adanales son enormes, bastante puntiagudos en la parte anterior y ensanchados y semi-circulares en la parte postlateral (encontradas en animales confinados en zoológicos de la Florida y de New York)..... Rhipicephalus evertsi

Los ojos son moderadamente convexos y no están implantados en una depresión. El escudo, el integumento y las patas son de color café. El puntado del escudo oscila entre un tamaño de pequeño a moderado, está esparcido y no es muy profundo.

Los escudos adanales grandes son menos agudos anteriormente, están sólo ligeramente ensanchados y son un poco angulosos posteriormente..... Rhipicephalus
sanguineus

