

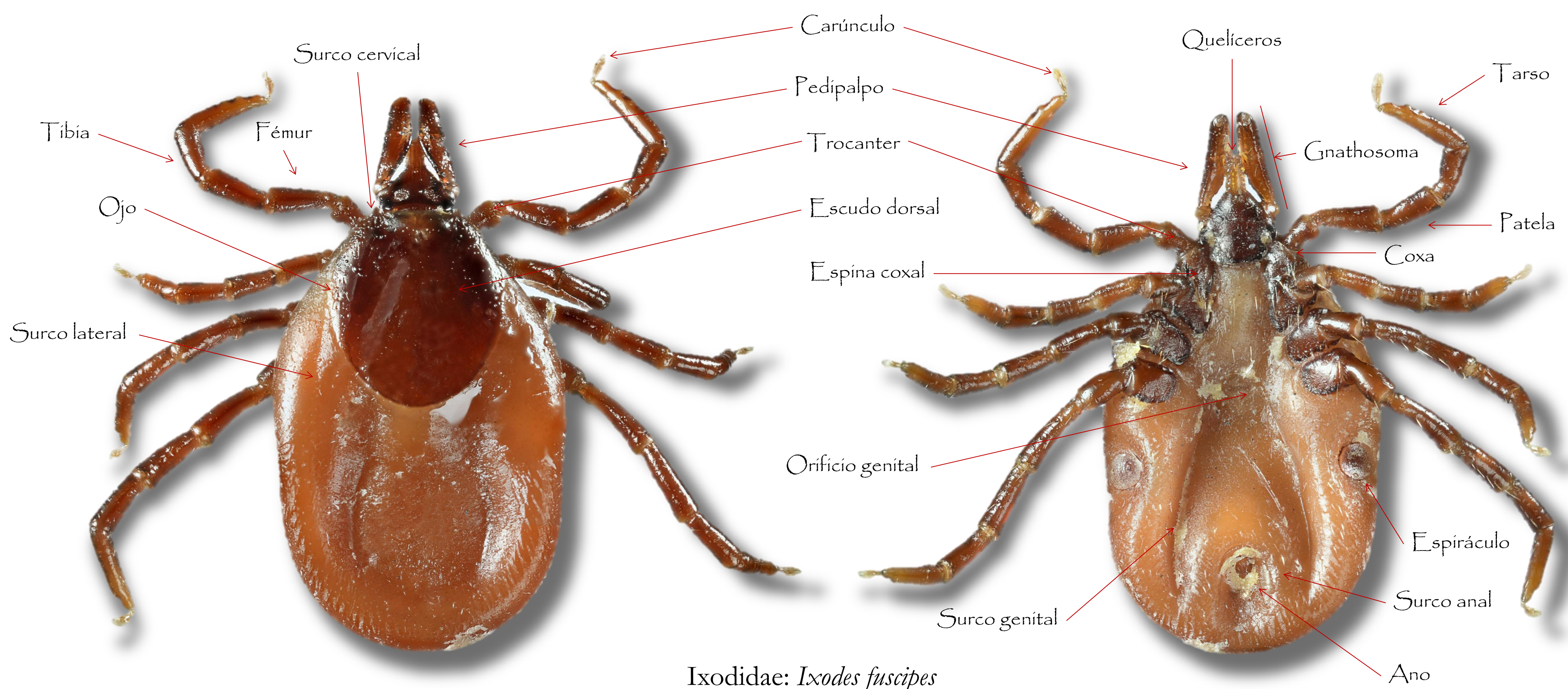
# MORFOLOGÍA E IMPORTANCIA SANITARIA DE LAS GARRAPATAS IXODIDAE

Fotos y texto: Vladimir Carvajal L.

Las garrapatas son uno de los artrópodos parasitarios más comunes en los ambientes tropicales, subtropicales y templados de todo el mundo. Existen dos familias: Ixodidae y Argasidae. Los Ixodidae son conocidas como garrapatas duras, en cambio los Argasidae son más blandos, rugosos y de actividad nocturna.

## Morfología de Ixodidae

Presentan un escudo dorsal esclerotizado. En las hembras, el escudo ocupa el tercio anterior, mientras que en los machos cubre casi toda la parte dorsal. Las piezas bucales del gnathosoma son casi rectas y visibles dorsalmente.



## Biología

Las garrapatas parasitan en todos sus estadios, pudiendo realizar todas sus mudas en un solo huésped (monoxenas) o cambiar de huésped en cada muda, con dos (dioxenas) o tres hospederos (trioxenas). Cuando encuentran un huésped, se alimentan y permanecen adheridas a él durante varios días. Luego se desprenden y mudan, manteniéndose en un "estado no parasítico" en el suelo. En este período, las hembras fecundadas depositan sus huevos en el suelo. El género *Rhipicephalus*, coloca sus huevos en rendijas u orificios de paredes o construcciones de establos y corrales, mientras que el género *Dermacentor* mantiene todas sus mudas en el mismo hospedero.



Ixodidae: *Rhipicephalus (Boophilus) sp.*

## Importancia Sanitaria

La picadura de las garrapatas genera daños considerables tanto en los seres humanos como en la fauna silvestre y no silvestre de vertebrados. Estos ectoparásitos pueden provocar anemias, infecciones secundarias, propiciar miasis, generar estrés y reducir la vitalidad y capacidad inmunológica de los huéspedes. Por estas cualidades, las garrapatas son uno de los grupos más importantes de vectores de microorganismos patógenos, tanto protozoicos como microbianos. Entre los patógenos más importantes que transmiten se encuentran la ehrlichiosis, la rickettsiosis, el mal de Lyme, la borreliosis, la tuleramia, varias especies de virus, hongos y parásitos como *Babesia*.

# CLAVE DE GÉNEROS DE GARRAPATAS DURAS (IXODIDAE) DEL ECUADOR

Elaborado por Carvajal V. 2020, a partir de Pratt, 1966; Keirans & Litwak, 1989; Walker et al., 2000 y Casthilo et al., 2009

