



CARRAPATOS EM FASE NÃO PARASITÁRIA EM ÁREA COM CASO CONFIRMADO DE FEBRE MACULOSA, CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

TICKS IN NON-PARASITIC PHASE AT AREA WITH CONFIRMED CASE OF SPOTTED FEVER, CAMPUS OF THE “UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS”

L.G.F. de Paula¹, V. Zeringóta¹, L.C.M Brito¹, J.G. Oliveira-Filho¹, T.L.L. da Silva², A.C.C. Henrique³, A.L.N. Sampaio³, L.M.F. Borges⁴ & C.M.O Monteiro⁴

¹PPGCA, Escola de Veterinária e Zootecnia, UFG (Universidade Federal de Goiás), Goiânia; ² Biologia, Instituto de Ciências Biológicas, UFG; ³ Medicina Veterinária, EVZ-UFG; ⁴Depto. de Parasitologia, Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública, UFG.

O objetivo do estudo foi realizar levantamento de ixodídeos na fase não parasitária no campus da UFG, em área com caso confirmado de Febre Maculosa. Foram realizadas seis coletas, com intervalos quinzenais, de janeiro a março de 2018, em dois pontos escolhidos a partir de coleta piloto. A equipe de coleta foi composta em média por 8 pessoas e o tempo em cada ponto foi de duas horas, com início às 8h. Os pontos são caracterizados pela circulação de animais silvestres como capivaras e quatis, ou animais domésticos como bovinos, equinos e cães, e são próximos a corpos de água (lagos e rios). As técnicas utilizadas para coleta foram busca visual, *dragging* e *flagging* e os carrapatos coletados foram preservados em álcool isopropílico e levados ao laboratório para posterior identificação. Foram coletados um total de 3.802 carrapatos, sendo a quinta coleta a mais representativa com 24,01% das amostras. Do total de carrapatos, 3.769 (99,13%) são adultos, sendo 3.738 (98,31%) *Amblyomma sculptum* (54,15% fêmeas e 45,85% machos) e 31 (0,82%) *Amblyomma dubitatum*. Também foram coletadas 24 (0,63%) ninfas e 9 (0,24%) larvas de *Amblyomma* spp. Em janeiro foram coletados 700 carrapatos, 667 (95,29%) adultos de *A. sculptum* (53,82% fêmeas e 46,18% machos), 22 (3,14 %) de *A. dubitatum*, 10 (1,43%) ninfas de *Amblyomma* sp. e 1 (0,14%) larva de *Amblyomma* sp. Enquanto em fevereiro foram coletados 1.265 carrapatos, sendo 1.238 (97,87%) adultos de *A. sculptum* (46,04% fêmeas e 53,96% machos), 12 (0,95%) de *A. dubitatum*, 7 (0,55%) ninfas de *Amblyomma* sp. e 8 (0,64%) larvas de *Amblyomma* sp. Em março foram 1.388 carrapatos, 1.382 (99,57%) adultos de *A. sculptum* (52,82% fêmeas e 47,18% machos) e 6 (0,43%) ninfas de *Amblyomma* sp. O ponto com maior número de carrapatos coletados (49,95%) em todas as expedições é o caracterizado pela circulação de animais silvestres e pela presença próxima e constante de bovinos. As coletas continuarão a ser realizadas até completar dois anos (janeiro de 2020) a fim de caracterizar a dinâmica destes carrapatos no Centro-Oeste. Futuramente as amostras de carrapatos coletados serão processadas com técnicas de biologia molecular para pesquisas por *Rickettsias* do Grupo da Febre Maculosa (GMF).

Palavras-chave: *Amblyomma dubitatum*, *Amblyomma sculptum*, arraste, busca visual, Ixodidae.

Financiamento: CNPq, CAPES.