

PARASITISMO DE *Amblyomma rotundatum* (ACARI: IXODIDAE) EM *Rhinella schneideri* (ANURA: BUFONIDAE), EM ÁREA DO CERRADO, NO CENTRO-OESTE DO BRASIL

PARASITISM OF *Amblyomma rotundatum* (ACARI: IXODIDAE) IN *Rhinella schneideri* (ANURA: BUFONIDAE), IN AREA OF THE SAVANA, IN MID-WEST OF BRAZIL

R. Nascimento¹; G.C. Souza²; P.N. Lima³; M.S. Costa³; Y. Mirallia³; D.C.S. Polanski³; T.L.L. da Silva³; K. Simões⁴; C. Monteiro⁵; R. Maturano¹

¹Programa de Pós-graduação em Biologia e Comportamento Animal, UFJF (Universidade Federal de Juiz de Fora), Juiz de Fora- MG; ²Programa de Pós-graduação em Biodiversidade Animal (Universidade Federal de Goiás), Goiânia-GO; ³Graduação em Ciências Biológicas (Universidade Federal de Goiás), Goiânia-GO; ⁴Instituto de Ciências Biológicas (Universidade Federal de Goiás), Goiânia-GO; ⁵Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública (Universidade Federal de Goiás), Goiânia-GO.

O objetivo do estudo foi avaliar aspectos do parasitismo de *Amblyomma rotundatum* em *Rhinella schneideri*, em área do Bioma Cerrado, no Centro-Oeste do país. Para isso, foram realizadas coletas no período de novembro e dezembro de 2017, na cidade de Goiânia-GO, em represas permanentes de propriedades rurais, lagos artificiais em parques e poças temporárias. Os locais de coleta foram: uma propriedade particular em área rural (16°34'19.4"S 49°15'47.0"W) e no Parque Municipal Beija-Flor, área urbana (16°65'17'42.3 "S 49°23'13'93.3 "W). Os anfíbios foram capturados manualmente após procura visual e/ou auditiva e em seguida vistoriados quanto a presença de carrapatos. Verificada a presença dos mesmos, estes foram retirados do hospedeiro e acondicionados em tubos com álcool isopropílico e encaminhados ao Laboratório de Artrópodes Parasitos, na Universidade Federal de Juiz de Fora, onde ninfas e adultos foram identificados em nível de espécie e larvas em nível de gênero, de acordo com chaves taxonômicas apropriadas. Foram coletados um total de 19 espécimes deste anfíbio, 2 em área urbana (2 machos) e 16 em área rural (9 machos e 8 fêmeas). Com relação aos carrapatos coletados, adultos (9 fêmeas) e ninfas (30) foram identificados como *A. rotundatum* e larvas (71) como *Amblyomma* sp., com abundância de 110 carrapatos, prevalência de 68,4% e intensidade média de 8,46±14,77. Cabe destacar que um indivíduo (fêmea) estava parasitado com 66 carrapatos (7 ninfas e 59 larvas). Quanto aos sítios de fixação dos carrapatos, 26,4% estavam presentes no saco vocal, 25,5% presentes na linha lateral, 17,3% presentes no dorso, a mesma quantidade nos membros pélvicos, 7,3% no ventre, 3,6% na cabeça, 0,9% na cloaca e ângulo da mandíbula. Dessa forma, o presente estudo apresentou dados preliminares a respeito do parasitismo de *A. rotundatum* em *R. schneideri* em área do Bioma Cerrado, no Centro-Oeste do Brasil. As coletas serão realizadas por ano de estudo, permitindo análises ecológicas mais aprofundadas.

Palavras-chave: Anfíbio; Carrapato; Sítio de fixação.