

RESUMO - ENTOMOLOGIA E ACAROLOGIA

PARÂMETROS BIOLÓGICOS DE UMA FÊMEA INGURGITADA DE AMBLYOMMA LONGIROSTRE PROVENIENTE DA ZONA RURAL DE CORUMBÁ, MATO GROSSO DO SUL, BRASIL

Joelly Corrêa Dos Santos (joelly.santos@ufms.br)

Marcos Valério Garcia (marcosvagar@gmail.com)

Pâmella Oliveira Duarte (pamella.duarte@hotmail.com.br)

Leandro De Oliveira Souza Higa (leandro-higa@hotmail.com)

Leandra Marla Oshiro (leaoshiro@yahoo.com.br)

Dayane Sarmiento Romão (dayane_romao@ufms.br)

Renato Andreotti E Silva (renato.andreotti@embrapa.br)

O laboratório de carrapatos da Embrapa Gado de Corte mantém, em seu site institucional, o Museu do Carrapato, uma plataforma voltada à disponibilização de materiais técnicos, informações sobre carrapatos e orientações para o envio de espécimes destinados à identificação. Em um desses envios, foi recebida uma teleógina capturada em vida livre na zona rural de Corumbá, Mato Grosso do Sul, cujo tamanho expressivo chamou a atenção da equipe e motivou o acompanhamento de seus parâmetros biológicos em laboratório. Nesse

contexto, o presente trabalho teve como objetivo descrever aspectos da biologia reprodutiva de uma fêmea ingurgitada de *Amblyomma longirostre*, contribuindo para o conhecimento sobre a espécie e evidenciando o potencial científico de espécimes encaminhados por demanda espontânea. Embora o material não tenha sido obtido em uma amostragem planejada, seu acompanhamento permitiu registrar informações reprodutivas relevantes e ampliar a base de dados biológicos disponível para a espécie. O espécime foi identificado com auxílio de chave taxonômica e monitorado quanto ao peso inicial da fêmea, período de pré-postura, início e duração da ovipostura, peso da massa de ovos, taxa de conversão alimentar, período de incubação e estimativa do número de ovos por grama. A fêmea, recebida em 11 de agosto de 2025, apresentou peso inicial de 6,0 g. O período de pré-postura foi de seis dias, com início da ovipostura em 17 de agosto de 2025, e o período de postura durou 30 dias. Ao final desse processo, a fêmea apresentou peso pós-ovipostura de 1,82 g, enquanto a massa de ovos atingiu 3,76 g, correspondendo a uma taxa de conversão alimentar de 62,7%. Para a estimativa do número de ovos por grama, foram analisadas seis alíquotas de 0,25 g da massa de ovos, com contagem realizada sob lupa, resultando em uma estimativa de aproximadamente 7.400 ovos por grama e 27.824 ovos na massa total. A eclosão das larvas ocorreu por volta de 30 de setembro de 2025, com período de incubação aproximado de 45 dias. Os resultados ampliam o conhecimento sobre a biologia reprodutiva de *A. longirostre* e demonstram que espécimes encaminhados ocasionalmente podem gerar informações inéditas e relevantes, abrindo perspectivas para estudos comparativos sobre reprodução, desenvolvimento e história de vida de carrapatos de vida livre.

Palavras-chave: carrapato; teleógina; ovipostura.