



ÍNDICE DE PARASITISMO DE *DORYCTOBRACON AREOLATUS* (HYMENOPTERA: BRACONIDAE) EM MOSCAS-DAS-FRUTAS ASSOCIADAS À CAJAZEIRA (*SPONDIAS MOMBIN*)

GABRIELA LIMA DA SILVA; ANDRESSA SOUZA DE LIMA; RODRIGO SOUZA SANTOS

Introdução: As moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae), são pragas importantes da fruticultura mundial, desenvolvendo-se em diferentes hospedeiros nativos, como a cajazeira (*Spondias mombin*). Entre seus inimigos naturais destacam-se os himenópteros parasitoides da família Braconidae, relevantes no controle natural desses insetos, contribuindo para a redução e manutenção do equilíbrio das populações de moscas-das-frutas nos ecossistemas. **Objetivo:** Realizar a prospecção de moscas-das-frutas e parasitoides associados, em plantas hospedeiras, em Rio Branco, AC. **Metodologia:** Foram realizadas duas coletas de frutos de cajazeira em Rio Branco, AC. Os frutos foram coletados em janeiro (Amostra 1 - 9°59'41,3"S; 67°47'37,8"O) e fevereiro (Amostra 2 - 10°1'27,7"S 67°42'17,9"O) de 2026, diretamente das plantas e/ou recém-caídos ao solo. No laboratório, os frutos foram contados, pesados e acondicionados em bandejas com areia autoclavada, cobertas com tecido voil. As bandejas foram inspecionadas a cada três dias para obtenção dos pupários, que foram transferidos para potes plásticos com vermiculita até a emergência de tefritídeos ou parasitoides associados. Os himenópteros parasitoides emergidos das amostras foram identificados em nível específico com base em chaves taxonômicas específicas para o grupo. **Resultados:** Na amostra 1 foram coletados 124 frutos, totalizando 1,01 kg. A partir desse material foram obtidos 236 pupários, correspondendo a um índice de infestação de 233,6 pupários/kg e 1,9 pupários por fruto. Desses pupários emergiram 63 moscas-das-frutas e 78 parasitoides, resultando em taxa de parasitismo de 33,0%. Na amostra 2 foram coletados 54 frutos, com massa total de 0,47 kg, dos quais foram obtidos 255 pupários, correspondendo a um índice de infestação de 542,5 pupários/ kg e 4,7 pupários por fruto. Desse material emergiram 79 moscas-das-frutas e 86 parasitoides, registrando-se taxa de parasitismo de 38,2%. Considerando as duas amostras, foram obtidos 491 pupários, dos quais emergiram 164 parasitoides pertencentes à espécie *Doryctobracon areolatus* (Hymenoptera: Braconidae). **Conclusão:** Os resultados obtidos indicam que frutos de cajazeira podem atuar como reservatório natural de parasitoides de moscas-das-frutas no município de Rio Branco, visto o elevado índice de parasitismo observado. Este resultado evidencia o potencial desta planta na manutenção de populações de parasitoides de tefritídeos no estado do Acre.

Palavras-chave: ANACARDIACEAE; CONTROLE BIOLÓGICO; TEPHRITOIDEA