



## NOVO REGISTRO DE PLANTA HOSPEDEIRA PARA *CERATITIS CAPITATA* (WIEDEMANN, 1824) (DIPTERA: TEPHRITIDAE) NO ESTADO DO ACRE

ANDRESSA SOUZA DE LIMA; RODRIGO SOUZA SANTOS; RICARDO ADAIME;

**Introdução:** As moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae) estão entre os principais insetos de importância econômica para a fruticultura, causando danos diretos aos frutos e prejuízos indiretos relacionados às restrições fitossanitárias impostas ao comércio. Entre essas espécies, *Ceratitis capitata* destaca-se pela ampla distribuição geográfica e pela capacidade de infestar diferentes espécies de plantas. **Objetivo:** Registrar nova associação de planta hospedeira para *C. capitata* no estado do Acre. **Metodologia:** Foram realizadas coletas de frutos em nove municípios do estado do Acre (Capixaba, Epitaciolândia, Feijó, Brasiléia, Bujari, Plácido de Castro, Porto Acre, Rio Branco e Senador Guiomard) no período de fevereiro a dezembro de 2025. Os frutos foram coletados diretamente da copa de plantas frutíferas em processo de maturação ou recém-caídos ao solo. Ao todo, foram coletadas 100 amostras, abrangendo 27 espécies vegetais distribuídas em 19 famílias botânicas. Em laboratório, os frutos foram contados, pesados e acondicionados em bandejas plásticas contendo areia e cobertas com tecido *voil*. A cada três dias, as bandejas eram inspecionadas para obtenção dos pupários, que foram contabilizados e transferidos para recipientes contendo vermiculita, onde permaneceram até a emergência dos adultos. A identificação das espécies foi realizada com base em chaves taxonômicas específicas para Tephritidae. **Resultados:** Ao todo, foram obtidos 930 pupários provenientes de frutos de dez espécies botânicas coletadas em três dos municípios amostrados. Desses pupários emergiram 375 adultos de moscas-das-frutas, pertencentes a seis espécies, sendo cinco do gênero *Anastrepha* (n = 277) e *C. capitata* (n = 98). Neste levantamento, *C. capitata* esteve associada a três espécies botânicas: *Averrhoa carambola* (caramboleira) (76 adultos emergidos); *Psidium guajava* (goiabeira) (1); e *Malpighia emarginata* (aceroleira) (21). A literatura indica que, no estado do Acre, *C. capitata* apresenta registros prévios de associação com *A. carambola*, *P. guajava* e *Pouteria caimito* (abieiro). Dessa forma, a ocorrência da espécie em *M. emarginata* amplia a lista de plantas hospedeiras conhecidas para *C. capitata* no estado. Esse resultado contribui para o conhecimento das interações inseto-planta na região amazônica e fornece informações relevantes para estudos sobre moscas-das-frutas. **Conclusão:** Registra-se, no presente estudo, o primeiro registro da associação entre *C. capitata* com aceroleira no estado do Acre.

Palavras-chave: **MOSCA-DO-MEDITERRÂNEO; PRAGAS AGRÍCOLAS; TEPHRITOIDEA**