

Interação tripes de galha *Gynaikothrips ficorum* e o antocorídeo *Montandoniolla confusa*

**Adauto M. Tavares¹; Ivangleison S. Lopes²; Christian S.A. Silva-Torres²;
Jorge B. Torres²**

¹Embrapa Oriental, Manaus, AM, Brazil. ²Departamento de Agronomia-Entomologia, Universidade Federal Rural de Pernambuco. Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n, Dois Irmãos 52171-900 Recife, PE, Brazil. adauto.tavares@cpa.embrapa.br, lopes_is@hotmail.com, christian@depa.ufrpe.br, jtorres@depa.ufrpe.br

O tripes formador de galhas do ficus, *Gynaikothrips ficorum*, tem se distribuído por todo o mundo junto a sua planta hospedeira. Similarmente, parece que o seu predador *Montandoniolla confusa* tem feito o mesmo percurso. Na galha formada pelas folhas dobradas ocorre simultaneamente todas as fases do tripes em grandes densidades, bem como do predador. Neste estudo foi investigado o consumo de ovos, ninfas e adultos do tripes quando estes foram ofertados isoladamente ou mutuamente. Assim, a taxa de predação foi investigada em 3 etapas: resposta funcional em função da densidade ovos, ninfas ou adultos ofertados isoladamente (40, 60, 80, 100, 120 e 150 ovos; 1, 2, 4, 8, 16 e 32 ninfas ou adultos) (i). predação na presença e ausência de adultos do tripes. Ovos depositados nas galhas variando de 5 a 125 ovos/galha foram ofertados a *M. confusa* (ii). Também, foi investigado se a presença das ninfas e adultos afeta a predação de ovos (iii). Foi observado um consumo médio de até 110,5 ovos, 10,9 ninfas e 13,5 adultos do tripes durante 48h de exposição. A taxa de predação de ovos foi linear e crescente em ambas as condições + ou - tripes adultos na galha, porém em densidades <30 ovos/galha, não há interferência da presença de adultos do tripes na taxa de predação. No entanto, em densidades >90 ovos/galha, a presença dos adultos reduz em até 50% a taxa de predação de ovos (+ adultos, 42,0 ± 16,26 ovos; - adultos, 84,8 ± 5,47 ovos). Por outro lado, a quantidade de tripes variando de 1 a 8 adultos por galha não interfere no resultado. Apesar da presença de ninfas e adultos nas galhas, a predação é, preferencialmente, sobre ovos independente da densidade de ninfas e adultos presentes nas galhas. A oferta de apenas ninfas ou adultos resulta em consumo de 2,3 a 5,8 ninfas e 1,8 a 3,7 adulto com a disponibilidade de 5, 10, 15 e 25 indivíduos. Os resultados mostram que *M. confusa* apresenta impacto na população de *G. ficorum*, especialmente, pelo alto consumo de ovos.

Palavras-chave: tripes do ficus, defesa da presa, controle biológico.

Apoio/financiamento: CNPq; CAPES, PET-Agronomia.