

Gynaikothrips uzeli Zimmerman (Thysanoptera: Phlaeothripidae) é uma espécie de tripes galhador de importância econômica expressiva, pois danifica as folhas de *Ficus benjamina* (Moraceae), uma planta muito usada para fins ornamentais. Há registros de frequente ocorrência do tripes *Androthrips ramachandrai* Karny (Thysanoptera: Phlaeothripidae) dentro destas galhas. Recentemente, em laboratório, foram observados imaturos e adultos de *A. ramachandrai* predando imaturos de *G. uzeli*. *A. ramachandrai* é de origem asiática e atualmente amplamente distribuído nas Américas. Para analisar o possível potencial dessa espécie como controlador biológico de *G. uzeli* em *Ficus*, é necessário conhecer os aspectos da biologia e ecologia de *A. ramachandrai*, assim como estimar a taxa de predação e as suas preferências alimentares. Na primeira parte deste trabalho foram realizados experimentos de preferência alimentar em laboratório, onde foram oferecidos ao predador: um ovo, uma larva e uma pupa simultaneamente em distâncias iguais. O teste de aderência mostrou que não há uma preferência significativa do predador ($G=0,731$; $p=0.694$; $n=33$). Na segunda etapa do trabalho, foi montado um experimento para analisar a taxa de consumo de *A. ramachandrai* em imaturos de *G. uzeli*. Fêmeas de *A. ramachandrai* foram coletadas e mantidas em jejum por quatro dias e depois colocadas individualmente em galhas isoladas contendo cada uma 10 indivíduos de somente um estágio imaturo de *G. uzeli* (ovo, larva ou pupa) por 24 horas. Em seguida, os indivíduos predados foram registrados e contados. O teste estatístico ANOVA mostrou que fêmeas adultas de *A. ramachandrai* consomem um número significativamente maior de ovos em relação aos demais estágios imaturos de *G. uzeli* ($F=39,7$; $gl=53$; $p<0,0001$). *A. ramachandrai* se mostrou um predador eficiente e com potencial para ser um controlador de *G. uzeli*, principalmente em galhas jovens onde os ovos são abundantes. Ao mesmo tempo, por não mostrar uma preferência alimentar, pode também atuar como predador em galhas mais velhas que abrigam os estágios imaturos finais de *G. uzeli*. Para melhor entender o impacto da presença de *A. ramachandrai* em populações de *G. uzeli* serão preparados experimentos em ambiente natural. A análise de todos os resultados obtidos permitirá fazer inferências sobre o potencial de *A. ramachandrai* no controle biológico de *G. uzeli*.