

*Gynaikothrips uzeli* Zimmerman (Thysanoptera: Phlaeothripidae) é uma espécie de tripes galhador de grande importância econômica, pois danifica as folhas de várias espécies de *Ficus* (Moraceae) ornamentais. Há registros de frequente ocorrência do tripes *Androthrips ramachandrai* Karny (Thysanoptera: Phlaeothripidae) dentro destas galhas. *A. ramachandrai* é de origem asiática e com ampla distribuição pelas Américas. Alguns autores sugerem que esta espécie seja predadora de *G. uzeli*, mas nenhum trabalho foi realizado até o momento e nada se sabe sobre seus hábitos alimentares. Este trabalho apresenta registros de adultos e larvas de *A. ramachandrai* predando ativamente ovos, larvas e pupas de *G. uzeli* dentro de galhas de *Ficus benjamina*. 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 etapa deste estudo, foram conduzidos testes de preferência alimentar onde foram oferecidas opções de presa para *A. ramachandrai* em arenas (vidro de relógio invertido). Cada arena possuía um ovo, uma larva de 1º ínstar e uma pupa de *G. uzeli*, todos vivos, à mesma distância do predador, para que houvesse chances iguais de escolha. Com um total de 33 eventos de predação, o teste de aderência mostrou que não há uma preferência significativa ( $G = 0.731$ ,  $p = 0.694$ ) por nenhum estágio imaturo de *G. uzeli* pelo predador. Porém, estes resultados sozinhos são pouco conclusivos e por isso também estão sendo conduzidas observações e experimentações em laboratório para determinar a taxa de consumo de cada estágio de *G. uzeli*. Em seguida será feito um estudo sobre o tempo de desenvolvimento de *A. ramachandrai*, pois baseado em observações prévias, acredita-se que seu ciclo de vida seja mais rápido que o do galhador. A análise de todos os resultados obtidos permitirá fazer inferências sobre o potencial de *A. ramachandrai* no controle biológico de *G. uzeli*.