

**Área:** Ciências Biológicas

**Projeto:** COMPORTAMENTO ALIMENTAR, RITMO DE ATIVIDADE FORRAGEADORA E MATERIAL CAPTURADO POR *Mischocyttarus cassununga* (VON IHERING, 1903) (HYMENOPTERA, VESPIDAE).

**Autores:** MATEUS FAJARDO DE FREITAS SALVIATO DETONI (BIC/PIBIC), MARIA DO CARMO MATTOS (BIC/PIBIC); FABIO PREZOTO (Orientador).

**Resumo:**

*Mischocyttarus cassununga* (Von Ihering, 1903) é uma vespa social de fundação independente comum em área urbana. Seu forrageio compreende a coleta de recursos como água, néctar, fibra vegetal e proteína (na forma de presas) e durante essa atividade as vespas realizam uma série de interações ecológicas de interesse com diversas espécies animais e vegetais. Assim, o objetivo deste trabalho foi verificar aspectos do comportamento de forrageio, em especial a captura de presas e, sua variação durante as diferentes estações do ano, além de caracterizar o material coletado pelas operárias visando destacar seu potencial como inimigo natural de espécies pragas. Foram amostradas 11 colônias de *M. cassununga*, presentes no campus da Universidade Federal de Juiz de Fora em Juiz de Fora, Minas Gerais, Brasil, de Novembro/2013 a Junho/2014, perfazendo um total de 20 horas mensais de coleta, totalizando 120 horas (sendo 60 horas para cada estação). Sempre no intervalo de 10:00 as 14:00, foram interceptadas as operárias que retornavam ao ninho para identificação dos retornos e no caso das presas, o material foi coletado e fixado para análise em estereomicroscópio. Fatores climáticos e biológicos das colônias foram registrados ao longo de todo o estudo. De uma maneira geral, houve uma acentuada redução na atividade forrageadora do período quente e úmido (1,13 cargas sólidas/hora) para o período frio e seco (0,25 cargas sólidas/hora). O número de retornos com presas esteve positivamente correlacionado com o número de larvas da colônia no período quente ( $r_s=0,6822$ ,  $p=0,0003$ ), o que não foi comprovado para o período frio ( $r_s=-0,1047$ ,  $p=0,5202$ ), sugerindo que a redução da atividade forrageadora no período está alinhada com o ciclo biológico (colônias ativas com pequenas quantidades de imaturos), reduzindo a necessidade de captura de presas. As presas capturadas ( $n=32$ ) estavam parcialmente maceradas, geralmente com forma ovalada, com uma média de peso igual a  $0,613 \pm 0,717(0,1-3)$ mg e um comprimento máximo de  $1,716 \pm 0,727(0,5-4)$ mm. As presas foram identificadas exclusivamente como lagartas de

---

**ProPesq** | Pr<sup>o</sup>-Reitoria  
de Pesquisa

Lepidoptera, exceto uma amostra de Homoptera. Apesar da variação do forrageio ao longo das estações, a espécie é constante no ambiente durante todo o ano, atuando como inimigo natural de pragas de interesse.