

## **PADRÕES DE FORRAGEAMENTO DA FORMIGA *Ectatomma vizottoi* (FORMICIDAE: ECTATOMMINAE)**

Ellen Liciane Barbosa Firmino<sup>1</sup>; William Fernando Antonialli Junior<sup>2</sup>; Luan Dias Lima<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Estudante do Curso de Ciências Biológicas da UEMS, Unidade Universitária de Dourados; E-mail: ellen\_barbosa16@hotmail.com; luandiaslima@hotmail.com.

<sup>2</sup>Professor do curso de Ciências Biológicas da UEMS, Unidade Universitária de Dourados; E-mail: williamantonialli@yahoo.com.br;

Área de conhecimento do CNPq: Ciências Biológicas - Zoologia

### **Resumo**

O comportamento de forrageamento de formigas é limitado por vários fatores abióticos e bióticos que podem afetar os custos de forrageamento e do uso do tempo, logo, suas táticas vão depender do tamanho do recurso, dos seus padrões de distribuição temporal e espacial. Dessa forma o presente trabalho teve por objetivo é investigar as estratégias de forrageamento das formigas *Ectatomma vizottoi*. Foram realizadas 360 horas de observações em 26 colônias de *E. vizottoi* ao longo de diferentes dias durante as estações seca e fria e quente e chuvosa no período de julho de 2009 a julho de 2010 no Campus da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, unidade de Dourados-MS. Operárias de *E. vizottoi* forrageiam sozinhas e quando retornam com presas, deslocam-se com maior velocidade em direção ao ninho. Dentre os fatores físicos climáticos a temperatura foi o que mais influenciou a atividade forrageadora, preferindo, desta maneira, forragear com temperaturas abaixo de 32°C. Frequentemente as operárias forrageiam na vegetação, principalmente quando próxima ao ninho, sobretudo para coleta de água e também pelo fato de possuírem atrativos como flores e/ou frutos, os quais também podem atrair potenciais presas. Embora formigas Poneromorfas sejam denominadas de predadoras generalistas, esta espécie apresentou uma nítida preferência por preda outras formigas. Em relação à análise individual da trajetória de forrageamento realizadas sob 8 colônias esta espécie apresentou preferências por forragear em certas direções em detrimento de outras além de procurar evitar sobrepor áreas de forrageamento de outras colônias, diminuindo assim, a competição intra-específica.

**Palavras-chave:** Temperatura, Poneromorfas, Presas, Comportamento.