

## **DIVERSIDADE PRÉLIMINAR DE FORMICIDAE DE MONOCULTURA DE CANA DE AÇÚCAR EM DOURADO-SP.**

Pietra Aline Florentino<sup>1</sup>, Flávia Assumpção Santana<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Universidade Estadual de Goiás, Quirinópolis- GO, fapietra02@gmail.com.

<sup>2</sup> Universidade Estadual de Goiás, Quirinópolis- GO.

As formigas são responsáveis pelos mais diversos trabalhos exercendo papéis como dispersores de sementes, fazer a ciclagem de nutrientes, interação com demais organismos e várias outras funções. Elas possuem grande diversidade e abundância e estão altamente distribuídas pelo planeta. As monoculturas têm afetado na diversidade de espécies, portanto este tem por objetivo avaliar a diversidade de formicidae em monocultura de cana de açúcar. Este estudo foi realizado na Fazenda Bela Vista, situada na região rural do município de Dourado – São Paulo. Foram feitas duas coletas no período de julho de 2018. Foram distribuídas três armadilhas do tipo *Pitfall* em três pontos no canavial uma localizada na borda próxima a residência, uma no meio do canavial e outra entre as divisões da plantação. As armadilhas foram distribuídas a cerca de 100 metros (m) de distância e deixadas por 48 horas no local e depois levadas ao laboratório para análise. Foram identificadas oito morfoespécies, sendo que a quantidade maior de espécimes foi encontrada na armadilha número 1 que estava próximo à residência. A variação de quantidades se dá ao fato de que as formigas respondem diretamente as perturbações ambientais se desenvolvendo melhor em determinadas condições naturais, como a variação de temperatura ou modificadas pela ação do homem.

Palavra chave: formigas, cana de açúcar, *Pitfall*.