

## COMUNIDADE DE FORMIGAS EPÍGEAS (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) EM HABITATS DE DOMÍNIO MATA ATLÂNTICA

Filipe Ferreira Brito<sup>1</sup>, João Paulo Santos Medeiros<sup>2</sup>, Karine Santana Carvalho<sup>3</sup>

### RESUMO

As formigas são insetos presentes em praticamente todos os ambientes terrestres, com alta dominância e significativa biomassa, que nos trópicos, supera a de todos os animais vertebrados, junto às térmitas. Além disso, interagem com uma infinidade de organismos e desempenham inúmeros papéis ecológicos tais como predação de outros insetos e dispersão de sementes. Atualmente, são descritas aproximadamente 10 mil espécies para o mundo, mais de 4 mil na região Neotropical, das quais 1600 ocorrem no Brasil. Embora a Mata Atlântica seja um dos ecossistemas mais bem estudados, ainda faltam informações sobre a diversidade de formigas nos fragmentos de florestas estacionais do planalto da conquista, que é uma área de transição entre com o Domínio da Caatinga. Nesse contexto, o presente estudo avaliou a comunidade de formigas epígeas em habitats de mata e de pasto localizados dentro do *campus* da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB), Vitória da Conquista, Bahia, Brasil (-14° 52' 46" S; e -40° 47' 34" O). Estabelecemos aleatoriamente, 30 pontos amostrais por habitat, totalizando 60 amostras. Armadilhas de queda do tipo "pitfall trap" foram instaladas em cada ponto amostral e recolhidas em um período de 24 horas. No total, foram identificadas 43 espécies/morfoespécies, pertencentes a 20 gêneros e 6 subfamílias. No pasto, foram registradas 27 espécies, e na área de mata, 31 espécies. O número de espécies comuns aos dos habitats foi 15. No pasto, 12 espécies exclusivas desse habitat, e na área de mata, 16 eram específicas. Preliminarmente, parece não haver diferenças significativas na riqueza de espécies entre os habitats, no entanto, provavelmente a composição difere, uma vez que 37,21% das espécies são exclusivas da mata e 27,91% exclusiva do pasto. Serão conduzidas análises para avaliar a validade dessa hipótese, uma vez que os dois habitats apresentam diferenças significativas na estrutura da vegetação. A área de mata é caracterizada por uma vegetação mais rica e complexa, em contraste com o pasto, dominado por gramíneas. Além disso, serão realizadas análises das variáveis ambientais, como a dureza do solo e o pH, que servirão como indicadores da quantidade de matéria orgânica e fertilidade. Essas variáveis são relevantes para compreender aspectos importantes na nidificação das formigas epígeas.

**Palavras-chave:** Conservação da biodiversidade. Mata de cipó. Interação inseto-planta. Ecótono.

<sup>1</sup> Discente do curso de graduação em Ciências Biológicas (Uesb/VCA/Bahia/Brasil)  
[201810435@uesb.edu.br](mailto:201810435@uesb.edu.br)

<sup>2</sup> Discente do curso de graduação em Ciências Biológicas (UFBA, VCA, Bahia, Brasil);

<sup>3</sup> Orientadora, Departamento de Ciências Biológicas (DCN), (UESB), Vitória da Conquista, Bahia, Brasil.