

COMPOSIÇÃO FAUNÍSTICA DE ARTRÓPODES DE SOLO EM UMA ÁREA VERDE URBANA DE QUIRINÓPOLIS, GO

Quézia Peres da Silva¹, Marcela Yamamoto²

Os artrópodes habitam diversos nichos nos ecossistemas e são representados por mais de um milhão de espécies. Participam de processos importantes, como a decomposição da matéria orgânica e ciclagem de nutrientes, podendo ser afetados em ambientes com alto nível de antropização. Desse modo o objetivo desse estudo foi identificar a composição faunística de artrópodes edáficos, verificando a ocorrência de ordens e morfoespécies em uma área verde urbana, que corresponde ao Jardim Botânico da Universidade Estadual de Goiás, Unidade de Quirinópolis, em Quirinópolis, GO. A amostragem foi realizada no mês de março, onde foram instalados 20 armadilhas do tipo pitfall. As armadilhas foram mantidas abertas por 72 horas, contendo 150 ml de álcool 70% e três gotas de detergente. O material coletado foi levado para o laboratório, mantido em álcool 70%, triado e identificado com o auxílio de uma lupa eletrônica. Foram coletados 11327 artrópodes distribuídos em quatro classes, 20 ordens e 168 morfoespécies. A Classe Insecta foi a mais abundante com 93,4% (n= 10584) do total dos artrópodes, distribuídos em 14 ordens. Entre os insetos a Ordem Collembola foi a mais abundante com 42,14% (n= 4773). Isso pode ter ocorrido, pois os colêmbolos são os microartrópodes edáficos mais abundantes e se alimentam de fungos e material vegetal presentes em locais com densa vegetação arbórea, como ocorrem em áreas verdes. A Ordem Hymenoptera foi a segunda mais abundante com 38,47% (n= 4357), o que pode estar relacionado com o fato de serem insetos sociais. As ordens menos representativas foram Blattodea com 0,03% (n= 3) e Mantodea, 0,02% (n= 2).

Palavras Chave: artrópodes edáficos, abundância, importância ambiental, perturbações antrópicas.

¹ Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Goiás, Unidade de Quirinópolis.

² Professora Doutora do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Goiás, Unidade de Quirinópolis.