

Resumo

A Classe Insecta é composta por pelo menos um milhão de espécies e alguns autores estimam que este grupo possa chegar a um valor cinco vezes maior. Esta grande quantidade de espécies abrange também uma grande diversidade de hábitos, ocupando virtualmente todos os tipos de nichos existentes. Sendo assim, é um grupo de importância vital e pouco se sabe sobre ele como um todo. O objetivo deste trabalho foi a amostragem de ordens de insetos associadas ao solo (rastejadores e ambulantes) por meio de armadilha do tipo Pitfall em local próximo (1 metro) e em local um pouco distante (15 metros) de um corpo d'água. A coleta de dados se deu no Campus II da Universidade do Oeste Paulista (UNOESTE) nas coordenadas geográficas (22°06'52.3"S 51°27'01.1"W), na cidade de Presidente Prudente, SP, utilizando dez armadilhas postadas distando 10 metros uma da outra em cada um dos locais de estudo. Ao final de um ano de coletas, amostrou-se 120.795 espécimes pertencentes a 12 ordens. Quanto à diferenciação por ambiente, encontrou-se que em local próximo ao corpo d'água a abundância maior foi da ordem Collembola com 58,82% do total, seguido por Hymenoptera (26,89%) e Diptera (6,94%). Distando 15 metros do corpo d'água, as ordens mais abundantes foram, Collembola com (53,02% do total), Hymenoptera (33,78%) e Coleoptera com (6,70%). A análise de similaridade dos pontos não mostrou diferença significativa (91,74% similar) entre os dois pontos de coleta. Concluiu-se com isso que há uma grande diversidade de ordens de insetos no local e sua ocorrência nas armadilhas não foi afetada por sua distância do corpo d'água presente no local. Agradecemos à Universidade do Oeste Paulista pelo apoio financeiro e por ter disponibilizado o laboratório para análises.