



B0412

OS EFEITOS DOS RECURSOS ALÓCTONES PROVENIENTES DE UM RIACHO SOBRE A ABUNDÂNCIA DE ORTHOPTERA DA ÁREA DE MATA CILIAR

Wendell Correia (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Gustavo Quevedo Romero (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Artrópodes que possuem fase larval aquática e migram para ambientes terrestres na fase adulta podem ser recursos alóctones para artrópodes predadores da área de mata ciliar. A densidade populacional e o desempenho dos predadores do ambiente “receptor” podem ser alterados com esse aumento, e interferir sobre as populações de artrópodes herbívoros. Neste projeto investigamos experimentalmente se os recursos alóctones provenientes de riachos modificam a riqueza de Orthoptera. Na Serra do Japi, em Jundiaí, SP, cobrimos trechos de riachos para evitar a passagem de recursos alóctones para as parcelas do experimento, e utilizamos trechos de riacho ao natural como controle. Realizamos quatro coletas com pitfalls (outubro/2010 a maio/2011). Houve uma maior abundância de Orthoptera em dezembro de 2010 devido ao período quente e úmido na região. Identificamos um total de 416 indivíduos da ordem Orthoptera e a família Gryllidae foi a mais abundante, com 384 indivíduos. Não encontramos diferenças na abundância total entre os tratamentos ($t=-1,349$; $gl=3$; $p=2,269$). Também não houve diferença entre tratamentos para Gryllidae ($t=0,611$; $gl=3$; $p=0,584$). A entrada de matéria orgânica nas parcelas pode ter influenciado a abundância de Orthoptera, uma vez que Gryllidae podem ser considerados onívoros, e não estritamente herbívoros.

Recursos alóctones - Cascatas tróficas - Comunidade de artrópodes