



B0411

OS EFEITOS DE RECURSOS ALÓCTONES SOBRE A ABUNDANCIA DE COLLEMBOLAS NA SERAPILHEIRA NA SERRA DO JAPI, JUNDIAÍ, SP

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

Artrópodes podem ser recursos alóctones importantes quando passam de sua fase larval aquática para a fase adulta terrestre. A entrada de recursos dentro de uma comunidade pode influenciar suas teias tróficas, alterando a abundância das espécies através de efeitos em cascata. Collembolas são artrópodes que estão ligados intimamente ao solo e a decomposição de matéria orgânica. Sua abundância pode ser influenciada pelo aumento de predadores generalistas, ocasionado pela entrada de recursos alóctones em uma área. Neste estudo avaliamos a influência dos recursos alóctones sobre a população de collembolas, em um experimento realizado na Serra do Japi, Jundiaí, SP. Trechos de riacho foram cobertos e comparados com áreas naturais como controle. Analisamos quatro coletas de serapilheira (de junho a dezembro de 2010), e identificamos os Collembola ao nível de família. Não houve diferença na abundância total de Collembola entre os tratamentos ($t=1,542$, $g=3$, $p=0,220$). As coletas de agosto e outubro apresentaram um maior número de indivíduos (244 e 234, respectivamente). O período corresponde à primavera na área de estudo, quando geralmente há uma maior incidência de indivíduos ativos para a fase reprodutiva. A família mais abundante nas coletas foi Entomobryidae, resultado esperado para regiões de Mata Atlântica.

Comunidade de artrópodes - Cascatas tróficas - Recursos alóctones