

XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFJF

Grande área:

Ciências Biológicas

Projeto:

OLIGOQUETAS AQUÁTICOS ASSOCIADOS A BRIÓFITAS EM CÓRREGOS DE BAIXA ORDEM DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO EM MINAS GERAIS

Autores:

FELIPE SILVEIRA LEITE (XIX BIC 2011/2012)

LUCIANA FALCI THEZA RODRIGUES

ROBERTO DA GAMA ALVES (ORIENTADOR)

Resumo:

O objetivo do presente trabalho foi conhecer espécies de oligoquetas aquáticas associadas a briófitas aderidas a pedras em córregos de baixa ordem localizados em áreas preservadas no Estado de Minas Gerais. As coletas foram realizadas no período seco de 2010 e em cada córrego (dois na Fazenda Floresta e três no Parque Estadual do Ibitipoca) foram obtidas seis amostras de briófitas. O material coletado foi fixado em formaldeído 4%, lavado em peneiras com diferentes aberturas de malhas para a obtenção da fauna e das diferentes frações de material particulado. As amostras foram triadas sob microscópio estereoscópico e os oligoquetas identificados sob microscópio óptico. A porcentagem de matéria orgânica nas frações de material particulado foi obtida pela diferença entre o peso antes e após incineração em mufla. Foram coletados 1.587 indivíduos e identificados 17 taxa distribuídos em duas famílias: Naididae (14) e Enchytraeidae (3). Os taxa mais abundantes foram Enchytraeidae tipo 1 (26,02%) e Bothrioneurum sp. (37,93%). O valor do índice de Shannon não diferiu entre os córregos ($p=0,2215$), entretanto verificou-se uma diferença significativa na abundância numérica ($p<0,0018$). Os menores valores do índice de diversidade beta foram observados para os dois córregos da Fazenda Floresta, indicando similaridade quanto à composição de oligoquetas, o que pode ser evidenciado também pela análise de agrupamento, que mostrou essas duas áreas como as mais similares. A análise de regressão linear mostrou que somente no córrego I do Ibitipoca a abundância numérica foi positivamente correlacionada com quantidade de matéria orgânica particulada. Os resultados obtidos nesta pesquisa vêm contribuir com informações sobre a distribuição de espécies de oligoquetas em córregos preservados, além de evidenciar a importância ecológica das briófitas aquáticas como habitat para invertebrados, visto que estas plantas abrigaram uma fauna abundante e diversificada de oligoquetas.