

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: MARCOS VINÍCIUS KRAKAUER

TÍTULO: INFLUÊNCIA DA FASE LUNAR SOBRE SOBRE A COMUNIDADE BENTÔNICA COM PROPENSÃO À DERIVA.

AUTORES: NELCI DE LIMA STRIPARI, MARCOS VINÍCIUS KRAKAUER, MARCOS VINÍCIUS KRAKAUER, BIANCA ROSA SILVA, FELIPE OLIVEIRA DA SILVA, NELCI DE LIMA STRIPARI

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: COMUNIDADE BENTONICA, , FASE LUNAR, DERIVA, AMBIENTE LÓTICO

RESUMO

Insetos e outros invertebrados aquáticos são transportados pela correnteza em um fenômeno conhecido como "deriva". O ciclo lunar exerce grande influência na Terra, sendo o fenômeno das marés o mais conhecido. O objetivo deste trabalho é avaliar a influência da lua sobre a comunidade bentônica que tem propensão à deriva. Para este estudo foi utilizado armadilhas do tipo Drift net, estas foram instaladas a noites e retiradas após 12 horas durante as quatro fases lunares no período 10/07 a 31/07, no Ribeirão Bocaina, Latitude 20.7571397 e Longitude 46.57101609. Também foram realizadas medidas da correnteza da água através do método do objeto flutuante. Foram identificados 101 espécimes em 8 táxons, sendo que Ephemeroptera foi o táxon mais representativo com 30 indivíduos seguidos por Chironomidae com 26, muitas larvas de Chironomidae são predadores e a presença de vegetação ripária (alóctone) são alguns dos fatores responsáveis pelo aumento desde organismos por serem menos restritivos, são encontrados em vários tipos de ambiente já Trichoptera e Neuroptera foram os menos catalogados, com apenas 9 indivíduos no total. A fase lunar com maior riqueza foi a lua nova, e com menor número de táxons catalogados foi a lua cheia. Em destaque notou-se a ausência de espécies de Chironomidae na fase de lua cheia, e em contraste foram encontradas várias espécies desse mesmo táxon na fase de lua nova, sendo 26 indivíduos catalogados. Em relação a velocidade da correnteza na lua cheia foi registrada 0,41m/s, a minguante foi de 0,35 m/s, a nova 0,32m/s e a crescente com 0,33m/s. Nessa pesquisa verificou que a comunidade bentônica que tem propensão à deriva prefere a lua nova.