

INSETOS BENTÔNICOS EM RIOS E RIACHOS EM GOIÁS

Rafaella Pereira Silva (Acadêmica)
Francisco Leonardo Tejerina Garro (Orientador)

Os insetos bentônicos são facilmente encontrados em diferentes ambientes aquáticos, vivendo sob vegetais, pedras ou dentro de troncos. Estes fazem parte dos macroinvertebrados bentônicos, sendo considerados bons indicadores de qualidade de água, ajudando a avaliar os efeitos de impactos antrópicos. Estes indivíduos contribuem significativamente no fluxo de energia e na quebra de nutrientes. Isso pode influenciar nas alterações físicas e químicas dos substratos dos ambientes aquáticos, pois os macroinvertebrados bentônicos quebram o detrito orgânico facilitando a decomposição do mesmo, constituindo um importante elo na cadeia trófica dos ecossistemas aquáticos. Este plano de pesquisa tem como objeto de estudo os insetos bentônicos encontrados em cursos de água (rios e riachos) drenados pela bacia do rio Tocantins, no estado de Goiás, especialmente os indivíduos associados ao substrato formado por matéria orgânica (principalmente folhas), tendo em vista a participação destes organismos nos processos de disponibilização de energia a partir dos vegetais. Em laboratório, o material coletado no substrato dos rios e riachos foi lavado com o intuito de separar os insetos bentônicos para a identificação. Durante a lavagem, o material coletado passou por três processos de filtração. No primeiro processo, a filtragem foi realizada com uma peneira grossa (malha 5mm) para reter o material de grande porte, como as folhas, troncos/galhos e pedras, este material foi escovado e lavado a fim de retirar animais possivelmente aderidos. Na segunda filtragem foi utilizada uma peneira, de malha 2mm, a fim de separar ainda mais o material lavado. O terceiro processo consistiu na última filtragem que ocorreu através de uma rede de plâncton, separando o excesso de água, obtendo o material final para análise. O material processado foi armazenado em potes plásticos com formol a 6%. Esse material será analisado com o auxílio de um aparelho estereoscópico para separação e identificação dos insetos até o menor nível taxonômico possível. Calculando em seguida a riqueza por ponto amostral que será futuramente comparada com os demais resultados obtidos por pontos. Com isso espera-se contribuir ao conhecimento da biodiversidade de insetos aquáticos no estado de Goiás.

Palavras-Chaves: 1) Goiás; 2) macroinvertebrados bentônicos; 3) mata ripária.

Apoio: PIBIC/CNPq