



MACROINVERTEBRADOS AQUÁTICOS NA DECOMPOSIÇÃO DA FOLHAGEM DE RIOS

Kamila Cristina Pereira de Lemos¹; Adriano Evandir Marchello¹

¹Área de Ciências da Saúde - Centro Universitário Sagrado Coração
kamila_cristina15@hotmail.com; @driecologia@gmail.com

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária - PIVIC
Área do conhecimento: Saúde – Ciências Biológicas

As margens dos cursos de água são constituídas por vegetação ripária, essa área possui a função de fornecer proteção a esse rio, através da retenção de sedimentos indesejados. A composição e distribuição da fauna de macroinvertebrados bentônicos está relacionada a diversos fatores ambientais, destacam-se a velocidade da corrente e o tipo de substrato. Os macrobentônicos são bioindicadores da qualidade da água, sendo muito utilizados em técnicas de biomonitoramento. A ordem de macroinvertebrados mais encontrados em ambientes lóticos é Diptera (Chironomidae), seguida por Ceratopogonidae, Coleoptera e Trichoptera. A presença desses animais aquáticos como bioindicadores deve-se a sua abundância estrutural nas comunidades macrobentônicas. Identificou-se as espécies de macroinvertebrados presentes na folhagem de rios e analisou-se sua contribuição para a ciclagem de nutrientes no ecossistema aquático. Para a execução do trabalho, foi realizada uma revisão bibliográfica, os constituintes da classe Insecta se destacaram nos trabalhos analisados, sendo citados por diversos autores da bibliografia, estes, são aptos a se adaptarem para viverem em ambientes limpos e poluídos. Com isso, há destaque para os organismos da família Chironomidae, sendo citado como animais diversos e cosmopolitas, logo após temos Ephemeroptera-Baetidae, Trichoptera-Hydropsychidae e Odonata-Coenagrionidae. Através dos estudos coletados, analisou-se quais famílias vegetais os macroinvertebrados bentônicos estão mais associados, na bibliografia, Arecaceae, Bromeliaceae, Ranunculaceae, Apiaceae e Asteraceae, são citados com maior frequência, em sua associação, Diptera é a Ordem mais recorrente, constituindo-se de organismos diversos, que associam-se a maioria das espécies vegetais. Em seguida, temos Coleoptera e Hymenoptera, que foram encontrados em espécies de Ranunculaceae, Apiaceae e Asteraceae.

Palavras-chave: biomonitoramento; macroinvertebrados bentônicos; ecologia aquática.