

Estrutura e Dinâmica de Taxocenoses de Diptera: Simuliidae em Sistemas Lóticos Preservados e Impactados no Parque Nacional do Itatiaia, RJ

Floering, M.¹; Oliveira, J.J.¹; Nascimento, R.A.A.¹; Senna, A.R.; Figueiró, R.^{1,2}

¹UniFOA – Centro Universitário de Volta Redonda, Volta Redonda, RJ

²Centro Universitário Estadual da Zona Oeste, Rio de Janeiro, RJ;

Os simulídeos são insetos popularmente conhecidos como borrachudos, cujas larvas desenvolvem-se em águas correntes e encachoeiradas, e nutrem-se de detritos orgânicos. Estes insetos estão amplamente distribuídos ao redor do globo, sendo encontrados em todos os continentes. A família Simuliidae (Diptera) compreende algumas espécies vetoras da Oncocercose e da Mansonelose, além de existirem relatos na literatura apontando sua relação com o Pênfigo Foliáceo endêmico. São extremamente importantes como indicadores da qualidade da água, já que podemos relacionar a população dos simulídeos com a quantidade de matéria orgânica nos rios, de modo que aumentos no tamanho populacional destes insetos podem indicar aporte de dejetos domésticos, agrícolas e industriais no local analisado. Desta forma, busca-se avaliar a influência dos níveis de poluentes na água sobre a estrutura e composição das comunidades de simulídeos em rios dentro da área de proteção do Parque Nacional do Itatiaia e fora da mesma, em ambiente urbano. Serão realizadas coletas sazonais, nas quais amostras da água serão coletadas juntamente com o material biológico e encaminhadas para análise em laboratório do UNIFOA.

Palavras-chave: Simulídeos, biomonitoramento, qualidade da água.

marcelle_floering@hotmail.com