

Composição e estrutura da comunidade de Rotifera em dois corpos aquáticos no Nordeste brasileiro, Bahia.

ROCHA, Mariane Amorim

RESUMO

Considerando a importância dos rotíferos na cadeia trófica e a escassez de informações sobre a diversidade desse grupo, este trabalho teve como objetivo analisar a composição e estrutura desses organismos em corpos aquáticos no Sudoeste da Bahia. Estudando os seguintes aspectos: avaliação da composição da comunidade de Rotifera em dois corpos aquáticos na região sudoeste da Bahia, Lagoa das Bateias e Reservatório da Fazenda Beija-flor, tendo como resultado a descrição de 28 espécies, distribuídas em nove famílias, elencando essas espécies como novos registros para a região do sudoeste da Bahia, contribuindo para a ampliação de conhecimento taxonômico dos rotíferos na região. E análise da composição e abundância da comunidade de Rotifera num curto período de tempo no reservatório da Fazenda Beija-flor, Estado da Bahia, além de estudar a influência de variáveis ambientais sobre a sua distribuição. A comunidade de rotíferos foi representada por 23 espécies distribuídas em nove famílias. Tanto as variáveis ambientais quanto a densidade dos organismos não tiveram diferença significativas ao longo dos dias amostrais. Entretanto, a condutividade elétrica esteve negativamente correlacionada com a diversidade e houve correlação negativa da clorofila com o pH. Esses resultados sugerem que as variações hidrodinâmicas não foram suficientes para permitir a variação temporal da diversidade específica da assembleia de rotíferos, porém enfatiza a importância de estudos descritivos e ecológicos, sem a qual não é uma grande perda no entendimento da biota aquática.

Palavras-chave: Inventário. Biodiversidade. Rotifera. Bahia.