

IMPORTÂNCIA DA COMPLEXIDADE DE HABITATS PARA A CONSERVAÇÃO DOS MACROCRUSTÁCEOS ASSOCIADOS

WHANDENSON MACHADO DO NASCIMENTO, ISIS CAMPOS DE LUCENA, GUSTAVO ALE DA SILVA CORDEIRO, ALLYSSON
PONTES PINHEIRO

Entender como a diversidade biológica é mantida é fundamental para a ecologia de comunidades. Onde a identificação dos padrões de diversidade é crucial para a manutenção dos ecossistemas e dos mecanismos ecológicos que os moldam. Em ambientes aquáticos dulcícolas as macrófitas são responsáveis por altos níveis de biodiversidade, revelando importantes fatos, que propiciam o entendimento da relação entre a complexidade de habitat com a estrutura das comunidades de invertebrados. Intimamente associados às macrófitas, os camarões de água doce forneçam subsídios importantes sobre a dinâmica e biodiversidade natural das espécies. No entanto, estudos ecológicos sobre os mesmos ainda são escassos em relação aos outros decápodes. Neste contexto, o presente estudo objetiva identificar e avaliar a complexidade estrutural das macrófitas, e como a mesma pode influenciar na dinâmica populacional da assembleia de camarões. Para obtenção dos resultados serão realizadas coletas mensais de macrófitas, e todos os camarões encontrados associados às mesmas. Em laboratórios as espécies de macrófitas e os camarões, serão identificados e mensurados, para posteriormente serão atribuídos valores de complexidade as macrófitas, e serão identificados os padrões de influência que as mesmas podem exercer sobre os camarões. Desta forma, este estudo se destaca com extrema importância, uma vez que, compreender como a complexidade de habitat pode influenciar nas comunidades de invertebrados associados é crucial para a conservação destes organismos.

PALAVRAS-CHAVE: CARCINOFAUNA, ECOLOGIA DE COMUNIDADES, ECOSISTEMAS AQUÁTICOS

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER