



MONITORAMENTO DE ESPÉCIES EXÓTICAS NO PORTO DE PARANAGUÁ UTILIZANDO PLACAS DE RECRUTAMENTO

Eliel Cardoso Alves¹, Rafael Metri¹

¹Universidade Estadual do Paraná *campus* de Paranaguá/Paranaguá, PR.

Palavras-chave: Bioinvasão. Recrutamento. Bioincrustação.

Resumo: O monitoramento e identificação de espécies exóticas e invasoras é de fundamental importância, pois a bioinvasão é uma das maiores responsáveis pela perda de biodiversidade global. Dentre as consequências da introdução de espécies, além da perda de biodiversidade, está o prejuízo econômico, por exemplo, na maricultura, interferindo diretamente na ODS 14, que busca conservar e utilizar recursos marinhos de forma sustentável, ou seja, sem exaurir estes recursos. Por meio do programa de monitoramento de espécies exóticas de um dos principais terminais portuários do porto de Paranaguá, são utilizados conjuntos de placas de recrutamento para coleta de organismos marinhos de substratos consolidados. O monitoramento ocorre a cada três meses desde 2019 utilizando placas de PVC dispostas em três alturas de maré: o infra, médio e supra-litoral, que possibilita a análise da estruturação espacial e temporal da fauna incrustante e vágil associada. As placas são levadas para laboratório para identificação, quantificação e análise da estruturação da fauna. Com este projeto, será possível levantar dados concretos a respeito da bioinvasão no Complexo Estuarino de Paranaguá. Dentre os resultados esperados estão o conhecimento da biota de substratos consolidados na área portuária com registro das espécies introduzidas e suas épocas de ocorrência; a compreensão sobre os efeitos ecológicos das espécies introduzidas sobre a comunidade nativa; a compilação de informações sobre origem, vias de invasão e impactos potenciais ou reais das espécies introduzidas.

Apoio financeiro: Fundação Araucária.