

Dinoflagelados potencialmente nocivos associados ao cultivo de moluscos bivalves em Armação dos Búzios

Carolina dos Santos Suarez, Marcielle Branco dos Santos, Daniela Almeida de Souza, Manildo Marcião de Oliveira

As florações de algas são caracterizadas pela rápida reprodução de certas espécies de microalgas, devido às condições favoráveis do ambiente, tais como: a grande quantidade de matéria orgânica, temperatura, fatores climatológicos e oceanográficos. Deste modo, a produção dos moluscos bivalves pode ser comprometida, uma vez que, sendo organismos filtradores, estes animais absorvem as toxinas produzidas por algumas espécies de microalgas. A coleta foi realizada com Rede de fitoplâncton, nas áreas de cultivo de moluscos bivalves na cidade de Armação dos Búzios – RJ; no laboratório, observação microscópica, identificação das espécies encontradas e cultivo de algumas. Nos meses analisados entre março de 2014 e março de 2015, foram encontradas as seguintes espécies potencialmente produtoras de toxinas: *Alexandrium fraterculus* e *Dinophysis acuminata*. Sabendo que o local de estudo é conhecido pela atividade turística, o maior índice de aparecimento de espécies potencialmente nocivas coincide com o maior fluxo de pessoas na região. No entanto, as quantidades encontradas não foram significativas, não causando assim, riscos efetivos. Os resultados apontam para a necessidade de um monitoramento contínuo na fazenda marinha, garantindo que a produção de moluscos esteja livre de contaminação por espécies de dinoflagelados produtores de ficotoxinas.

Palavras-chave: Ficotoxinas, Maricultura, ácido ocadáico

Instituição de fomento: IFFluminense