

Núcleo de Avaliação: Núcleo I

Área temática: Ciências biológicas

Área do Conhecimento: Ecologia

Identificação e abundância de moluscos invasores em riachos intermitentes do Semiárido brasileiro

Laura Magdalena Cavalcante Queiroz de Oliveira, Victor Neudo Santos Tavares, Rodrigo Fernandes, Eulene Francisco da Silva, Eveline Almeida Ferreira

Moluscos de água doce são um grupo com longo histórico de invasões, devido às suas adaptações ecológicas, tais como altas taxas de reprodução e grande capacidade de colonizar habitats perturbados antropicamente. Quando estabelecidos no nosso ambiente, esse grupo gera uma série de problemas ecológicos, como competição com espécies nativas e transmissão de doenças, fatores esses que acabam afetando a saúde pública, a economia e a biodiversidade. *Melanoides tuberculata* (Müller, 1774) é um gastrópode de água doce nativo da África Oriental, que se distribuiu por todo o Oriente Médio e no Sudeste Asiático, sendo relatado no Brasil pela primeira vez em 1984 em São Paulo, estando atualmente presente em diversas regiões do mundo. Estudos anteriores demonstram que as uma das principais fontes de invasão desses moluscos é o aquarismo e venda de plantas aquáticas. Nesse contexto, o estudo tem como objetivo avaliar a população de *M. tuberculata* de riachos intermitentes. As amostras foram coletadas em 34 trechos de riachos intermitentes situados na porção média da Bacia Hidrográfica do Rio Apodi Mossoró, no período chuvoso do ano de 2022. Dentre os 34 pontos, indivíduos do molusco invasor foram encontrados em 15 pontos, totalizando 1750 indivíduos. Além disso, em alguns pontos, o molusco dominou a comunidade de macroinvertebrados (12,83%), com abundância relativa de 93% (P4) e 71% (P22). Em outros locais ele ocorreu em baixa abundância, como nos pontos florestais P10 e P11 e agropecuários P6 e P5. Esses resultados indicam que existem fatores ecológicos ou espaciais que podem estar favorecendo suas populações em determinados locais e limitando em outros.

Palavras-chave: Caatinga; semiárido; invasão; riachos intermitentes.

Agência financiadora: PICI-UFERSA

Campus: Mossoró
