

## VII Congresso de Ecologia do Brasil

### Resumo da Palestra:

Espécies exóticas e invasoras no ambiente marinho brasileiro:  
cenário atual e desafios para o futuro

Rubens M. Lopes

Instituto Oceanográfico - USP

Muitas espécies exóticas têm sido introduzidas de forma intencional ou não-intencional no ambiente marinho em todo o mundo, provocando importantes mudanças na estrutura e no funcionamento dos ecossistemas. Como a opção de erradicação das espécies invasoras marinhas é virtualmente inexistente, todos os esforços devem ser empreendidos para a implantação de mecanismos de prevenção de novas introduções e de controle dos organismos introduzidos. O presente trabalho representa uma contribuição para subsidiar tais ações no que se refere aos ecossistemas marinhos brasileiros, por meio da execução de um levantamento de informações sobre organismos exóticos e invasores potenciais e atuais. Em fase final de desenvolvimento, o projeto obteve até o momento registros de 64 espécies do plâncton, bentos e nécton marinho na costa brasileira cujo status populacional permite classificá-las como exótica ou invasora. Predominam nesta listagem organismos do zoobentos, tanto de substratos consolidados quanto inconsolidados. A maioria dos registros está localizada na costa sul e sudeste, provavelmente refletindo o maior esforço amostral nestas regiões ao longo das últimas décadas. Algumas espécies têm sido detectadas pontualmente (ocorrências isoladas) enquanto outras possuem características tipicamente invasoras, disseminando-se por áreas extensas a partir de seus presumidos locais de introdução. Há exemplos de espécies invasoras marinhas que vêm causando impactos socioeconômicos, ecológicos e na saúde humana em diversos setores da costa brasileira, demandando, portanto, estratégias de controle e monitoramento. Neste sentido, o projeto contempla também um levantamento da estrutura instalada no país para prevenção e controle das invasões biológicas no ambiente marinho, dados estes que serão apresentados e discutidos nesta sessão.