



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

CRUSTÁCEOS DECAPODA DO PARQUE ESTADUAL MARINHO LAJE DE SANTOS: CHECKLIST DE ESPÉCIES E NOVAS OCORRÊNCIAS

Isabela R. R. Moraes^{1*}, Thiago Maia Davanzo¹, Douglas Fernandes Rodrigues Alves², Valter José Cobo³, Alexandre Ribeiro da Silva¹, Antonio Leão Castilho¹

1. NEBECC- Núcleo de Estudos em Biologia, Ecologia e Cultivo de Crustáceos, Universidade Estadual Paulista- UNESP, Botucatu-SP; 2. Laboratório de Carcionologia, Universidade Federal de Sergipe-SE; 3. Laboratório de Zoologia, Universidade de Taubaté, Taubaté-SP. *correspondente: isabela.moraes@ibb.unesp.br

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de Comunidades/Oral

O Parque Estadual Marinho da Laje de Santos (PEMLS) é o primeiro parque criado no estado de São Paulo com intuito de completa preservação ambiental. Apesar de reconhecida importância da região, são raros os estudos acerca da real composição da biota que compõem a área do parque. Estudos de inventário de fauna são importantes para registro e comparação da biodiversidade de diferentes localidades e, também, são utilizados como base para criação de protocolos de manejo e proteção. Sendo assim, o objetivo do presente estudo foi realizar um levantamento de espécies bentônicas de crustáceos decápodos associados ao sublitoral consolidado do PEMLS. Este estudo é pioneiro acerca da biota deste grupo na região. Para tal, foram realizadas coletas trimestrais ao longo dos anos 2015 e 2016 utilizando-se de substratos de refúgios artificiais, reconhecida como uma metodologia inovadora e sem danos ao ambiente. Foram amostradas as comunidades de três principais grupos destes crustáceos: Brachyura com 17 espécies registradas até o presente momento, seguida de Caridea com 12 espécies e Anomura (7 espécies). Foram analisados os três grupos e apresentada a distribuição de cada espécie, o que já possibilitou o registro de nova ocorrência de duas espécies de camarões carídeos e, o registro de uma espécie reconhecida como invasora para o litoral brasileiro. O presente estudo fornece informações inéditas acerca da composição de crustáceos decápodos em áreas de proteção ambiental do estado de São Paulo, e fornece uma base de dados para trabalhos futuros comparativos que possam auxiliar no monitoramento e manejo das áreas afim de preservação do equilíbrio ecológico entre as espécies.

Os autores agradecem às agências de fomento: CAPES Processo 23038004310/2014-85 CIMAR, pelo financiamento das coletas e FAPESP Processo 2015/01959-5 pela bolsa de mestrado concedida. Agradece ainda à operadoras de mergulho Orion Dive pela estrutura, auxílio e profissionalismo nas coletas.