



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 DECÁPODOS ASSOCIADOS À PESCA DO CAMARÃO *Xiphopenaeus kroyeri* (HELLER, 1862) EM UBATUBA SÃO PAULO

Veronica Pereira Bernardes^{1*}, Aline Nunes da Silva², Aline Nonato de Sousa¹, Fernando L. Mantelatto³, Adilson Fransozo¹

¹“Núcleo de Estudos em Biologia, Ecologia e Cultivo de Crustáceos (NEBECC)”. Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências de Botucatu, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” (Unesp), 18618-970, Botucatu, São Paulo, Brasil. ²Centro de Ciências da Natureza, Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Campus Lagoa do Sino. ³Laboratório de Bioecologia e Sistemática de Crustáceos (LBSC), Departamento de Biologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto (FFCLRP), Universidade de São Paulo (USP), 14040-901, Ribeirão Preto, SP, Brasil. *vebernardes@gmail.com

Tema/Meio de Apresentações: Ecologia de Populações/ Paineis

Impactos de natureza antrópica como urbanização e pesca excessivas, tornaram-se de grande relevância em áreas costeiras com histórico de grande variedade de espécies. A região de Ubatuba, no litoral paulista, constitui exemplo neste cenário, sendo explorada pela pesca de camarões de interesse comercial, como o camarão-sete-barbas *Xiphopenaeus kroyeri* (Heller, 1862), considerado o segundo recurso pesqueiro mais importante no sudeste do Brasil de importante papel ecológico na cadeia trófica. O objetivo deste estudo foi identificar a composição e a diversidade de crustáceos decápodes capturados durante a pesca do *X. kroyeri* na enseada de Ubatuba. As coletas foram realizadas mensalmente, com barco de pesca camaroneiro, equipado com rede do tipo “double-rig”, de setembro/1995 a agosto/1996 em oito áreas da enseada. Cada área foi amostrada em transectos de 1km de extensão, durante 20min, efetuando-se coletas em cada uma das áreas durante três dias consecutivos em cada mês. No total, foram coletados 233.094 indivíduos pertencentes a 85 espécies. As maiores riquezas foram de Brachyura (49 espécies) e Anomura (16 espécies). Em duas áreas (transectos IV e V) foram encontrados os maiores valores de diversidade e os menores números de indivíduos do camarão *X. kroyeri*. O frequente, porém dinâmico, cenário da biodiversidade de crustáceos decápodes na enseada de Ubatuba é decorrente de uma conjunção de fatores que determinam situações espaciais e temporais específicas. As variações detectadas para a fauna local são proporcionadas por um regime ambiental (condições de temperatura, textura do sedimento e matéria orgânica) associado ao perfil populacional dos grandes grupos taxonômicos que são regidos, em sua essência, pelo modo/ciclo de vida particular de cada uma das espécies componentes desta biota. Estudos sobre a diversidade da fauna acompanhante de camarões de interesse comercial, são imperativos para planos de manejo e conservação dos recursos naturais renováveis em áreas consideradas como hotspot para a biodiversidade.

Nós agradecemos a FAPESP (1995/2833-0) pelo apoio financeiro e aos membros do NEBECC.