



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

Estrutura da comunidade de ermitões em ilhas costeiras do estado de São Paulo

Alexandre Ribeiro da Silva^{1*}, Isabela Ribeiro Rocha de Moraes¹, Antonio Leão Castilho¹

1. Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências de Botucatu, Universidade Estadual Paulista (UNESP), Botucatu, São Paulo, Brasil. *alers.dino@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de Comunidades/Oral

Resumo

Ermitões são crustáceos da infraordem Anomura, que representam um grupo único por dependerem de conchas de gastrópodos vazias como forma de abrigo e proteção por não possuírem o abdômen calcificado. Embora o recurso concha seja imprescindível para estes animais, nem sempre as conchas adequadas estão disponíveis para a comunidade toda. O presente trabalho tem como objetivo comparar as comunidades de ermitões no sublitoral consolidado de ilhas continentais do estado de São Paulo através de índices ecológicos como dominância, equidade e riqueza. Foram analisadas 4 ilhas e a metodologia de amostragem nas localidades foram idênticas, utilizando-se o uso de coleta manual por mergulho autônomo. Para a Laje de Santos e Ilha da Vitória as coletas foram realizadas em regime trimestral entre 2015 e 2016, enquanto os dados de Ilha Anchieta e Ilha das Couves foram retirados da literatura. Para as análises ecológicas foi utilizado os índices de: diversidade, dominância, equidade e riqueza. Finalmente, foram aplicadas curvas de rarefação para comparação. Foram analisados um total de 4327 indivíduos pertencentes a cinco espécies das quatro comunidades estudadas, sendo *Paguristes tortugae* e *Pagurus brevidactylus* somando mais de 80% da abundância das quatro ilhas analisadas. Em geral, as ilhas foram caracterizadas por apresentarem alta dominância ($\geq 0,6$) e baixa equidade ($\leq 0,5$). As curvas de rarefação mostraram que não há diferença na riqueza nas regiões estudadas. A alta dominância destas duas espécies pode indicar uma competição pelo recurso concha na região. As outras três espécies estão restritas a região superior do sublitoral consolidado próximo a área entre-maré ou a interface entre a região consolidada/areia. Conclui-se que para a região sublitoral do substrato consolidado do estado de São Paulo, as ilhas estudadas são caracterizadas por baixa diversidade e alta dominância que podem ser reflexo da escassez de conchas para manutenção de uma comunidade diversa.

Agradecimentos/Acknowledgements: Biota Fapesp (2010/50188-8), Capes CIMAR (#23038.004310/2014-85), CNPQ (PQ 308653/2014-9), CAPES.