



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

ANÁLISE COMPARATIVA DA OCUPAÇÃO DE CONCHA PELO ERMITÃO *CALCINUS TIBICEN* (HERBST, 1791) (DECAPODA, ANOMURA, DIOGENIDAE) EM DOIS MUNICÍPIOS DA COSTA DO CACAU, BAHIA, BRASIL

Jaqueline de Oliveira Monteiro¹, Mateus Pereira Santos¹, Saul Brito Andrade¹ e Vivian Fransozo^{1*}

1. Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB), *Campus* de Vitória da Conquista, Estrada do Bem Querer, Km 04, 45031-900, Brasil. *Correspondência: vivian@uesb.edu.br

Tema/Meio de apresentação: Interações Ecológicas/Pôster

Os ermitões são crustáceos que se adaptaram à ocupação de conchas vazias de moluscos gastrópodes, devido à ausência de calcificação do exoesqueleto abdominal. Este estudo visou verificar se existe diferença na ocupação de concha de gastrópode pela espécie *Calcinus tibicen*, em dois municípios do litoral Sul da Bahia. As coletas manuais foram realizadas, bimestralmente, de setembro/2013 a abril/2014 em Itacaré, e de setembro/2016 a abril/2017 em Ilhéus. Os espécimes foram identificados em laboratório. Em Itacaré, obteve-se um total de 312 ermitões que ocuparam 11 espécies de gastrópodes. No município de Ilhéus, obteve-se um total de 284 indivíduos ocupando 5 espécies de conchas. Houve diferença significativa na riqueza de espécies de conchas ocupadas nos dois municípios ($t=-3.2733$, $GL= 7$, $p= 0.031$). Em Itacaré, a concha mais ocupada foi *Gemophos auritulus* (41,67%), enquanto que em Ilhéus foi *Stramonita rustica* (72,53%). Diversos fatores físicos, como o impacto das ondas, influenciam na distribuição e diversidade das espécies de gastrópodes sobre o costão. No ponto de coleta no município de Ilhéus há forte arrebentação de onda sobre o costão, diferentemente do ponto de coleta em Itacaré. A diferença na ocupação de conchas pelo ermitão, nas localidades estudadas, sugere que a disponibilidade do recurso em cada local é fundamental para a ocupação das mesmas e por ser um recurso limitado para a maioria dos ermitões, o padrão de ocupação pode mudar para a mesma espécie vivendo em locais distintos. Conclui-se que os dados obtidos neste estudo diferem de outros já realizados em localidades distintas, com a espécie *C. tibicen* ocupando outras espécies de gastrópodes.

Os autores agradecem à Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia pela concessão da bolsa de iniciação científica.