



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

DIFERENÇA NO USO DA CONCHA DO ERMITÃO *Isocheles sawayai* (CRUSTACEA: ANOMURA) NO PERÍODO REPRODUTIVO

Victoria Vilches¹, Gilson Stanski¹, Antonio Leão Castilho¹

1.NEBECC – Grupo de Estudos sobre Biologia, Ecologia e Cultivo de Crustáceos, Departamento de Zoologia, Universidade Estadual Paulista. 18618-000, Botucatu, São Paulo, Brasil. email:* vicnvilches@gmail.com

Tema/meio de apresentação: Ecologia de populações/painel

Os ermitões fazem parte da fauna acompanhante da pesca camaroeira, fauna que após os arrastos é devolvida ao mar já morta ou moribunda. Além disso, utilizam conchas vazias de gastrópodes para sua proteção, fazendo desse recurso essencial para sua sobrevivência. Portanto, o objetivo desse estudo foi caracterizar o padrão de ocupação de conchas de gastrópodes pelas fêmeas ovígeras de *Isocheles sawayai* no litoral de Cananeia-SP (CA) e São Francisco do Sul-SC (SFS). Os animais foram coletados no período de jul/2011 a mai/2013 nas profundidades 5 a 12 m. Para as coletas foi utilizado um barco tipo camaroeiro equipados com redes double rig. Após os arrastos os animais foram transportados ao laboratório e as fêmeas ovígeras retiradas manualmente de suas conchas, identificadas e mensurado o escudo cefalotorácico (EC mm). As conchas também foram identificadas e mensuradas a largura de abertura (LA mm). Foram coletadas 39 fêmeas ovígeras em CA e 41 em SFS. As fêmeas de CA apresentaram um menor EC (teste t, $p < 0.05$) e ocupavam um maior número de espécies de conchas de gastrópodes (12), porém com baixo coeficiente de determinação (EC vs LA: $R^2=0,11$), enquanto que, as fêmeas de SFS ocuparam conchas de apenas 4 espécies, mas apresentaram um melhor coeficiente de determinação ($R^2=0,50$). Conclui-se que SFS apresenta melhores condições para o desenvolvimento das fêmeas ovígeras ao levarmos em consideração a disponibilidade de conchas adequadas, o que também pode explicar o fato da população de SFS apresentar maior tamanho, pois como proposto na literatura a carência de conchas com maiores dimensões afeta o crescimento dos ermitões.

Agradecimentos - - FUNDUNESP (1214/2010 - DFP), Biota-Fapesp, Capes-Ciência do Mar.