



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

OCUPAÇÃO E SOBREPOSIÇÃO DE HABITAT ENTRE *Charybdis hellerii* E *Callinectes* sp. NA PRAIA DA ITINGA

Fábio B. P. Rodrigues^{1*}, Pedro Henrique C. Souza¹, Carlos Alberto dos S. Souza^{1,2}

1. Centro Universitário de Barra Mansa (UBM), *campus* Barra Mansa, Rua Vereador Pinho de Carvalho, nº 267, Centro, CEP 27.330-550, Barra Mansa-RJ; 2. Laboratório de Ecologia, Conservação & Mirmecologia, Programa de Pós Graduação em Biologia Animal, Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), *campus* Seropédica, BR 465, Km 7 (Antiga Rio-São Paulo), CEP 23.890-000, Seropédica-RJ. Autor correspondente (e-mail): fabiobertuci@icloud.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de Comunidade/Pôster

Espécies bioinvasoras promovem redução ou até perda de diversidade biológica através da ruptura de processos ecológicos essenciais do ecossistema. A interferência do o siri exótico *Charybdis hellerii* sobre as espécies nativas do gênero *Callinectes* em Angra dos Reis nunca foi mensurada. O estudo visou analisar o grau de ocupação e sobreposição de habitat entre as espécies na praia da Itinga, Baía da Ilha Grande. Incursões à campo foram realizadas de abril a setembro de 2015 em período noturno, totalizando 10 visitas. Duas baterias de captura (A e B) constituídas por 10 puçás iscados foram utilizadas. A bateria A foi instalada na praia distanciada da bateria B à 20m. A bateria B foi instalada a 0,5m de distância de costão rochoso. As baterias foram vistoriadas a cada 10 minutos. Foram coletados 233 indivíduos pertencentes às espécies, *C. hellerii*, *C. bocourti*, *C. danae*, *C. exasperatus*, *C. larvatus*, *C. ornatus* e *C. sapidus*. *C. hellerii* apresentou maior dominância no estudo (88 ind., 37,8%), seguido por *C. danae* (69 ind., 29,6%). *C. hellerii* apresentou maior densidade relativa no costão rochoso (83,8%), sendo exclusivo deste habitat. Enquanto, *C. danae* apresentou maior densidade relativa na praia (53,1%), apesar de também ter sido registrado na área de costão rochoso. As espécies *C. danae*, *C. exasperatus* e *C. ornatus* foram amostradas em ambos habitats, já *C. bocourti*, *C. larvatus* e *C. sapidus* foram amostradas exclusivamente na praia. A sobreposição de habitat pelo índice de Morisita demonstrou que o grau de sobreposição de *C. hellerii* em relação às espécies do gênero *Callinectes* distribuídas no costão e/ou na praia variou entre 0,11 a 0,05. Os resultados atestaram que *C. hellerii* não ocupa faixas arenosas na Baía da Ilha Grande e certamente não compete por habitat com espécies do gênero *Callinectes*, já que se distribuem preferencialmente em costões rochosos.