

ABUNDÂNCIA E PROPORÇÃO SEXUAL DE *PACHYCHELES GREELEYI* (RATHBUN, 1900), (DECAPODA: PORCELANIDAE) NA PRAIA DA BAIXA GRANDE, RIO GRANDE DO NORTE

IX Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação

Luysa Maria de Souza Nunes, Alex Bruno da Costa Silva, Luis Ernesto Arruda Bezerra

Pachycheles greeleyi é uma espécie endêmica do Brasil e seus aspectos populacionais não são conhecidos até o momento. Com o objetivo de determinar a estrutura populacional de *P. greeleyi*, foram realizadas coletas mensais, de dezembro/2015 a junho/2016, durante marés baixas diurnas de sizígia nos recifes de arenito da Praia de Baixa Grande (Areia Branca, RN). Transectos lineares foram percorridos durante 2 horas por 2 pessoas (CPUE). Foram coletados 188 animais, sendo 92 machos e 89 fêmeas (24 ovígeras, 65 não-ovígeras). Os animais estiveram presentes em todos os meses, exceto Janeiro de 2016. Os meses de maior abundância foram Abril (n=39) e Junho de 2016 (n=35), sendo Fevereiro (n=14) e Maio de 2016 (n=12) os de menor abundância, tanto de fêmeas quanto de machos. A população apresentou uma distribuição normal e unimodal. Os machos e fêmeas foram mais abundantes na classes de tamanho (2-3 mm e 3-4 mm,). O tamanho dos machos variou de 1,5 mm a 5,3 mm (média de $3,1 \pm 0,8$ mm) de LC, o de fêmeas ovígeras variou de 3,1 mm a 9,0 mm (média de $4,7 \pm 1,3$ mm), enquanto o de fêmeas não ovígeras variou de 1,4 mm a 5,5 mm (média de $3,1 \pm 0,9$). Machos foram significativamente maiores que fêmeas ovígeras e não ovígeras. Fêmeas ovígeras foram significativamente maiores que fêmeas não ovígeras. A razão sexual total foi de 1:1,03 e não diferiu significativamente da razão sexual esperada, de 1:1. Fêmeas ovígeras estiveram presentes em todos os meses, exceto Dezembro de 2015 e Janeiro de 2016 indicando que a espécie apresenta um período reprodutivo contínuo.

Palavras-chave: Beach-rock. porcelanídeo. Praia tropical.