



# 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

### FATORES ABIÓTICOS INFLUENCIAM A ABUNDÂNCIA E REPRODUÇÃO DO CARANGUEJO *SYLVIOCARCINUS PICTUS* (H. MILNE-EDWARDS, 1853)?

Bruno Gabriel Nunes Pralon<sup>1</sup>; David Pacheco Rios<sup>1\*</sup>

1. Universidade Federal do Piauí – Campus Ministro Petrônio Portella, Centro de Ciências da Natureza, Departamento de Ciências Biológicas – CEP: 64049-550– Teresina-PI. \*email: davidpacheco5423@gmail.com

Tema: Ecologia de populações/pôster

O conhecimento atual sobre a influência de fatores ambientais em aspectos populacionais de caranguejos dulcícolas é considerado escasso e, fonte de debates na comunidade científica. Dessa forma, este trabalho teve como objetivo verificar a associação entre a abundância e aspectos reprodutivos de *Sylviocarcinus pictus*, uma espécie de caranguejo de água doce com ampla distribuição pelas Américas, com alguns parâmetros abióticos (Temperatura, pH, sólidos dissolvidos totais, condutividade, precipitação e insolação). Espécimes de *S. pictus* foram obtidos mensalmente entre outubro de 2013 e setembro de 2014 num trecho de aproximadamente 100m do Rio Guaribas, localizado na bacia hidrográfica do Rio Parnaíba, município de São Luís do Piauí, semiárido piauiense. Para a obtenção dos fatores abióticos utilizou-se um medidor multiparâmetro, com exceção da precipitação e insolação que foram fornecidas pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET). Um total de 178 indivíduos de *S. pictus* foi obtido durante o período de estudo. As maiores frequências de ocorrência foram registradas nos meses de outubro e novembro de 2013. Juvenis e fêmeas maduras foram mais frequentes nos meses de fevereiro e agosto de 2014, respectivamente. Não houve correlação significativa entre abundância e aspectos reprodutivos com os parâmetros abióticos mensurados ( $p > 0,05$ ). Nossos resultados sugerem que outras variáveis, como interações bióticas, podem influenciar o padrão de ocorrência de *S. pictus* na região estudada.