



# 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

### **INDICADORES BIÓTICOS NA AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA PRESSÃO ANTRÓPICA EM ECOSSISTEMAS RECIFAIS COSTEIROS**

Marina Barroso<sup>1\*</sup> - Brenno Silva<sup>2</sup> - Nayra Moura<sup>1</sup> - Maria Gabriela Peixoto<sup>1</sup> - Wesley Oliveira<sup>1</sup> -  
Paulo Santos<sup>1</sup>

1., Departamento de Zoologia, LABdin- CB. Universidade Federal de Pernambuco, Recife- PE. 2.,  
Departamento de Oceanografia, Laboratório de Oceanografia Química, Universidade Federal de  
Pernambuco \*Correspondência para [marinadesiqueirab@gmail.com](mailto:marinadesiqueirab@gmail.com)

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de Ecossistemas/Oral

É crescente o número de estudos que vêm demonstrando a susceptibilidade das comunidades de recife costeiros aos impactos antrópicos. Dentre os componentes da meiofauna recifal, os Copepoda Harpacticoida desempenham um papel importante no fluxo de energia dos sistemas bentônicos e são conhecidos por serem importante fonte de alimento para pequenos peixes, muitos dos quais são juvenis de espécies de grande importância comercial. Este trabalho avaliou o uso de indicadores multi e univariados na determinação dos efeitos da pressão antrópica sobre a estrutura e composição da associação de Copepoda Harpacticoida colonizadora de fital nos recifes costeiros de zonas urbanas e não urbanas. Para isso foram coletados adequadamente e identificados a nível de espécie 150 indivíduos adultos de Copepoda Harpacticoida divididos em 5 replicas para cada praia com formação recifal ao longo do litoral Pernambucano (6 praias). Parâmetros descritores do ambiente foram analisados e é possível notar uma tendência ao aumento dos valores de nutrientes inorgânicos dissolvidos nas praias Urbanas. Os resultados multi e univariados (índices de riqueza, equitabilidade e diversidade de Shannon-Wiener) demonstraram uma separação clara entre os recifes mais próximos da zona urbana aos mais afastados no que se refere à estrutura e composição da associação de Copepoda Harpacticoida. Sendo a Riqueza e a Diversidade dessa comunidade bastante afetada pela pressão antrópica nas áreas mais urbanizadas e as áreas do litoral sul ainda detentoras de uma alta biodiversidade de organismos bentônicos. Mostrando a fundamental importância da conservação desse ambiente.

Os autores agradecem ao CNPq e a FACEPE pelo fornecimento de bolsa de estudo e ao Laboratório de Oceanografia Química – UFPE.