



# 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

### **DIVERSIDADE DE MEIOFAUNA EM FRAGMENTO DA PRAIA DA PONTA DA AREIA, SÃO LUÍS, MARANHÃO, BRASIL.**

Thalita Moura Silva Rocha<sup>1\*</sup>, Lara Larissa Prado Chagas<sup>1</sup>, Tiany Silva Coelho<sup>1</sup>, Mábia Gabrielly Teixeira Melo<sup>1</sup>, Amanda Emília Lima Morais Rêgo de Sousa<sup>1</sup>, Wilma dos Santos Eugênio<sup>2</sup>

1. Discente do curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Maranhão, São Luís, Maranhão, Brasil; \*[thalitamoura.s@hotmail.com](mailto:thalitamoura.s@hotmail.com); 2. Docente do Departamento de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Maranhão, São Luís, Maranhão, Brasil.

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de comunidades/Pôster

Comunidades de meiofauna são caracterizadas por ocuparem uma vasta variedade de habitats bentônicos ecologicamente heterogêneos e apresentarem alta diversidade taxonômica. Esses organismos apresentam respostas muito rápidas às mudanças ambientais e destacam-se pela aplicabilidade em estudos de qualidade ambiental. Estudos de descrição biológica de meiofauna são importantes para mostrar a composição faunística de diferentes ambientes. O objetivo deste estudo foi mapear os grupos taxonômicos que ocorrem em um fragmento da praia da ponta da areia (São Luís-MA). As coletas foram realizadas no período diurno utilizando-se seringas de 100ml e 50ml para obtenção de amostras. No total foram extraídas e devidamente identificadas 9 amostras para estudo laboratorial. Após as coletas o material foi extraído através de lavagens em água corrente e passou pelo processo de triagem em peneira granulométrica com malha de 0,045mm. O material foi acondicionado em potes plásticos onde foi adicionado o corante rosa de bengala. Para identificação, o material foi analisado em lupas e posteriormente foram feitas montagens de lâminas para visualização em microscópio e captura de fotografias dos diferentes taxa. Do total de 9 amostras foram capturados um total de 400 indivíduos pertencentes a sete taxa. O taxa com maior representatividade foi Copepoda (N = 129 e FN = 32,25%) seguido de Sarcomastigophora (N = 75 e FN = 18,75%). O grupo mais frequente nas amostras foi Copepoda (FO = 14,33%) seguido de Gastropoda (FO = 10,5%). Foram observadas diferenças significativas nas frequências de ocorrência dos diferentes grupos, observando-se relação direta entre número de indivíduos e ocorrência nas amostras. O presente trabalho contribui para descrição biológica da área de estudo, fazendo-se necessários estudos complementares que enfoquem fatores físico-químicos como salinidade, condutividade, temperatura, oxigênio dissolvido e pH, estudos de granulometria e quantidades de matéria orgânica, uma vez que estes fatores são fortemente correlacionados com a distribuição dos organismos bentônicos.