



# 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

### COMPOSIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE GASTROPODA EM AMBIENTES LÍMNICOS DO ATERRO SANITÁRIO DA CAXIMBA, CURITIBA, PARANÁ

Elisiane Gonçalves<sup>1</sup>, Andressa Mendes<sup>1</sup>, Edinalva Oliveira<sup>1</sup>

1. Universidade Positivo, Núcleo de Ciências Biológicas e da Saúde, Curso de Ciências Biológicas, GEMUP - Grupo de Estudo de Macroinvertebrados da Universidade Positivo. Rua Professor Pedro Viriato Parigot de Souza, 5300, Campo Comprido, Curitiba – PR. \*Correspondência: edinaoli@yahoo.com.br

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de Populações/Oral.

O Aterro Sanitário da Caximba, apresenta uma variedade de ambientes límnicos, lóticos e lênticos. O ambiente lótico está representado por dois pequenos córregos ambos com substrato arenoso. O ambiente lêntico está constituído por um conjunto de wetlands naturais e adaptadas para a descarga do lixiviado. Tais ambientes apresentam uma ampla variedade de macrófitas, nas quais ocorrem várias populações de Gastropoda, que desempenham um papel importante na cadeia trófica servindo de alimento para outros animais como: aves, peixes e anfíbios. O objetivo deste estudo foi comparar dados populacionais de abundância e riqueza nestes ambientes. Duas campanhas amostrais foram desenvolvidas entre Fevereiro e Abril de 2017. No ambiente lótico e no ambiente lêntico foram extraídas três réplicas cada uma num CPUE (Captura por Unidade de Esforço) de 30 minutos, utilizando o método de busca ativa e varredura com peneiras junto as macrófitas. Os animais coletados foram separados em animais vivos e conchas vazias. Os animais vivos foram fixados em formol 10% e transferidos para álcool 70% após o período de uma semana no laboratório. As conchas vazias foram armazenadas em via seca. A abundância total foi de 448 indivíduos: 100 animais vivos e 348 conchas vazias. Nos ambientes lóticos a riqueza foi de 2 gêneros: *Pomacea* 114 indivíduos (98,2% conchas vazias e 1,8% indivíduos vivos) e *Bradybaena* 1 indivíduo vivo. Nos ambientes lênticos ocorreram 4 gêneros: *Biomphalaria* 135 indivíduos (90% animais vivos e 10% conchas vazias), *Drepanotrema* 3 indivíduos vivos e 4 conchas vazias, *Lymnea* 3 indivíduos vivos e 5 conchas vazias. *Pomacea* 183 (63,4% conchas vazias e 36,6% animais vivos). *Biomphalaria* e *Drepanotrema* são reconhecidos como hospedeiros intermediários para *Schistosoma mansoni* causador da esquistossomose, alertando para a necessidade de monitoramento destas populações, pois estes ambientes se comunicam com o Rio Iguaçu.

Agradecimento ao Curso de Ciências Biológicas da Universidade Positivo e ao Projeto Marsupialia.