

## **Estrutura de Comunidades de *Hyaella Spp.* (Amphipoda: Dogielinotidae) Associadas a Macrófitas, na Parte Alta do Parque Nacional do Itatiaia, RJ**

*Quadra A.; Figueiró R.; Senna A. R.*

*UniFOA – Centro Universitário de Volta Redonda, Volta Redonda, RJ.*

O objetivo do presente estudo é avaliar a diversidade da fauna de *Hyaella* (Amphipoda: Dogielinotidae) associadas a macrófitas em três riachos distintos da parte alta do Parque Nacional do Itatiaia. A avaliação será feita a partir das coletas que serão realizadas sazonalmente submetidas a diferentes características abióticas dos criadouros como: pH, temperatura, turbidez, coloração, luminosidade, velocidade da água, O<sub>2</sub> dissolvido, etc. que serão associadas à composição das espécies em cada coleta. A partir da avaliação da composição da fauna do parque será possível compreender a ecologia das comunidades de *Hyaella spp.* bem como sua taxa de recrutamento das espécies, baseando-se no número de indivíduos em estágio sexual imaturo em relação aos adultos. Os espécimes serão considerados jovens quando apresentarem comprimento corporal inferior ao da menor fêmea ovada encontrada. Também será investigado os mecanismos de particionamento de nicho que possibilitam a coexistência das espécies em uma mesma comunidade. A metodologia de aplicação será baseada em coletas nos diferentes pontos de amostragem por meio de 20 passadas de rede de mão, com tela de 250 µm. O material coletado será anestesiado em uma solução de etanol a 5% e levado ao Laboratório de Zoologia do UniFOA onde será conservado em etanol à 70%. Todos os espécimes serão identificados sob microscópio estereoscópico, com base em literatura específica.

*Palavras-chave: Anfípodes; ambiente lótico; ecologia de comunidades.*

*adrianaqsantos@gmail.com*