

LEVANTAMENTO DE INVERTEBRADOS EM BRIÓFITAS EM PORTO
VELHO - RO

DUTRA, Ricardo Segundo Silva¹; NASCIMENTO, Wellington da Silva Paula do¹; MUNIZ, Ana Carolina Alencar¹; BARBOSA, Raul Afonso Pommer¹; FERREIRA, William Paz¹; SILVA, Geovanna Santos da¹; PEREIRA, Leticia Mikaela Costa; LIMA, Andréia Nalva Bernardi de¹.

¹ São Lucas Educacional

Email: welington1717@gmail.com

As briófitas são plantas avasculares consideradas pioneiras na transição do ambiente aquático para o terrestre. Vivem em diversos tipos de substratos desde que sejam úmidos, como: troncos, folhas, solo ou rochas. Os invertebrados junto com as briófitas apresentam uma importante função nos ecossistemas florestais. Os musgos são moderadores ativos da umidade ambiental, podendo ser fundamental na captura e reciclagem de nutrientes, portanto, é comum que esses musgos constituam um habitat de grande relevância para os diferentes grupos de invertebrados. O objetivo geral deste trabalho foi realizar um levantamento da fauna de invertebrados que habitam briófitas no município de Porto Velho-RO. Para a realização deste trabalho foram feitas as coletas de briófitas por raspagem, utilizando espátulas em três horários diferentes. Essas briófitas foram armazenadas em sacos, e com o auxílio de uma balança de precisão foram pesadas 10g e em seguida transferidos para um pote de coleta universal. Após isso, foi adicionado 1ml de água destilada e as mesmas ficaram em repouso durante 24 horas no laboratório de zoologia da São Lucas Educacional. Após isso, foi preparado uma lâmina com 10 µL da água que se encontrava no pote de coleta universal, posteriormente realizado a contagem de 9 campos no microscópio na objetiva de 40, 100 e 400x. Para percorrer a lamínula total foi feito giros de 180° que equivale a nove campos diferentes. Diante disso, foi possível observar que houve a abundância de invertebrados específicos como o *Paramecium*, representando 89%, 5% eram de vermes, 2% de ácaros e 4% de outros invertebrados que não foi possível identificar. Contudo, os resultados reforçam a interação entre os invertebrados e as briófitas anteriormente relatados com sua protocooperação. Possivelmente o *Paramecium* (pertencente a um grupo de protozoários) habita locais úmidos e que possui uma relação de inquilinismo. Assim como os ácaros (classe aracnídea) são fitófagos, o nematelminto (verme de corpo cilíndrico) vive como parasita.

Palavras-Chave: Briófitas, Invertebrados, Levantamento.

Apoio: São Lucas Educacional.