

RESUMO SIMPLES - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

MACRÓFITAS AQUÁTICAS COMO SUBSTRATO PARA MACROINVERTEBRADOS: UM ESTUDO COMPARATIVO

Guilherme Fernandes Cecilio Vilar Da Silva (guilherme01cecilio@gmail.com)

Rafael Vitor Demez (rafael.demez@ead.eduvale.com.br)

Carolina Vieira Da Silva (carolina.vieira@ead.eduvaleavare.com.br)

A fauna de macroinvertebrados associa-se frequentemente a plantas aquáticas, fornecendo abrigo contra predadores e substrato para o desenvolvimento. Este estudo

apresenta um levantamento qualitativo em diferentes corpos d'água, realizado em

maio de 2025, utilizando três espécies de macrófitas: *Eichhornia crassipes* (lago da

Brabância, Avaré), *Myriophyllum* sp. (açude da Fazenda Uneduvale, Avaré),

Heteranthera reniformis (córrego em Holambra – Paranapanema). Em laboratório, as

plantas foram lavadas, o material peneirado (425 μm) e os organismos triados em

placas de Petri sob lupa estereoscópica. As macrófitas foram secas em estufa a 60

°C até peso constante, resultando em biomassa de 225 g para *E. crassipes*, 64 g para

Myriophyllum sp. e 51 g para *H. reniformis*. Foram registrados diferentes grupos de

macroinvertebrados, como Hemiptera, Ephemeroptera, Hydrachnidia, Oligochaeta,

Gastropoda, Ostracoda, Platyhelminthes, Chironomidae, Conchostraca,

Ceratopogonidae, Empididae, Odonata e Hirudinea. Cladocera e Copepoda também

foram observados, embora a malha utilizada não seja a mais adequada para capturá-

los. A maior riqueza ocorreu em *Myriophyllum* sp. (15 táxons), seguida por *E.*

crassipes (10 táxons) e *H. reniformis* (4 táxons). Os resultados demonstram que a

biomassa vegetal não determina, isoladamente, a riqueza taxonômica. Embora *E.*

crassipes apresente maior biomassa, foi em *Myriophyllum* sp. que se registrou a maior

diversidade, possivelmente associada ao melhor estado de conservação do ambiente.

Já em *H. reniformis*, a menor riqueza pode estar relacionada ao ambiente lótico, onde

a correnteza favorece o arraste de organismos. A identificação em grandes grupos

sugere subestimação da diversidade, e um refinamento taxonômico certamente revelaria valores mais elevados de riqueza

Palavras-chave: fauna associada; plantas aquáticas; riqueza taxonômica.