

Deriva de macroinvertebrados em mesohabitats de poça e corredeira do Rio Mato Grosso, Saquarema-RJ.

Carla F Rezende, Victor Trivério-Cardoso, Daniella Rodrigues, Rafael S Azevedo, Érica P Caramaschi, Rosana Mazzoni

Universidade Federal do Rio de Janeiro

carla.fr@terra.com.br

A deriva consiste no deslocamento dos organismos rio abaixo, sendo um movimento comum em ecossistemas lóticos. São muitos os trabalhos sobre o tema para a região temperada, porém escassos para a região neotropical. O objetivo deste trabalho foi comparar a composição, densidade e riqueza de macroinvertebrados, durante sua deriva, nos ambientes de poça e corredeira. Foram realizadas 18 amostragens (nove em cada ambiente). Para as amostragens foram utilizadas duas redes (área da boca da rede de 400 cm²; 1,20 m de comprimento; malha de 250 µm e copo coletor de 250 ml) expostas por períodos de 15 minutos. A cada coleta eram registrados os dados de profundidade e velocidade da água (VA). As diferenças entre os valores médios de riqueza (total de famílias) e densidade de indivíduos (DI = ind/m²/min) de cada ambiente foram testadas pelo teste t. A relação entre VA e DI foi analisada por regressão linear. As famílias mais abundantes em ambos ambientes foram Simuliidae, Chironomidae e Baetidae com frequência de 80% das amostras. A riqueza total foi de 31 famílias para corredeira e 21 para poça (t=-3,44; p=0,025). A densidade de indivíduos foi 0,025 para corredeira e 0,010 para poça (t=-2,58; p=0,027). A análise de regressão indicou correlação positiva no ambiente poça (R²= 0,79 B= 0,12, t= 4,42 p= 0,04) e ausência de correlação no ambiente corredeira (R²= 0,012, B=- 0,014, t= 0,98, p=0,35). Com base na literatura sabe-se que a deriva em corredeiras pode ser comportamental, mas alguns ambientes, tais como poças, agem como barreiras de deriva. Assim sendo, sugerimos que a correlação positiva entre a VA e a DI em poça é função de deriva passiva (não intencional), enquanto na corredeira a deriva pode estar relacionada a outros fatores, tais com, alta densidade populacional e luminosidade, indicando deriva comportamental (ativa).

Apoio Financeiro: Cnpq 140928/2005-7

Palavras-chave: macroinvertebrados, deriva, riachos, Mata Atlântica