

Levantamento preliminar do zooplâncton do rio Negro, Amazonas, Brasil

Daniel Previattelli, Laura S F Calixto, Elvis V Rimachi, Edinaldo Nelson dos Santos-Silva
Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia
Av. André Araújo, 2936, Aleixo - CEP 69060-001 - Manaus/AM
dpreviattelli@gmail.com

A bacia do rio Negro é uma das regiões em que os recursos naturais estão bastante conservados, e constitui uma das áreas da Amazônia onde o conhecimento sobre a biodiversidade é bastante reduzido. No que diz respeito ao zooplâncton este quadro não é diferente. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento inicial do zooplâncton presente no rio Negro. As coletas foram realizadas em 20 pontos ao longo da calha principal do rio Negro, lagoas marginais e alguns afluentes durante o mês de março de 2005. Arrastos verticais e horizontais foram realizados, utilizando-se redes de plâncton com malha de 56 µm. O material filtrado foi acondicionado em frascos e fixado com álcool 70%. Os indivíduos foram triados e identificados com o auxílio de microscópio óptico e estereoscópico. Foram registrados ao todo 148 táxons, sendo 85 de Rotifera, 29 de Cladocera, 12 de Copepoda. Outros grupos não considerados planctônicos também estavam presentes nas amostras, como Nematoda, Cnidaria, Testacealobosea e larvas de Diptera. Os valores de riqueza variaram entre 3 e 24 táxons para Rotifera, entre 3 e 10 táxons para Cladocera e entre 2 e 7 táxons para Copepoda. Segundo o índice de constância de Dajoz, a maioria dos táxons (110) é considerada acidental, 30 táxons são acessórios e apenas 10 são constantes, provavelmente devido a grande heterogeneidade dos ambientes amostrados e a uma rápida mudança das condições limnológicas. Com o objetivo de estimar a similaridade entre os pontos amostrados no que se refere à composição da comunidade zooplanctônica foi realizada uma análise de agrupamento a partir de uma matriz de similaridade obtida através do índice de Jaccard. A análise agrupou regiões espacialmente distantes, sugerindo que o gradiente espacial não está influenciando diretamente na distribuição dos organismos, mas sim as características particulares de cada ambiente estudado.

Apoio financeiro: Projeto de Avaliação da Navegabilidade, Hidrologia, Qualidade de Água e Biodiversidade do Rio Negro - Finep 01.04.10.95.00

Palavras chaves: zooplâncton, riqueza, índice de constância, índice de Jaccard, rio Negro