



LEVANTAMENTO DO ZOOPLÂNCTON NO LAGO IRIPIXI, ORIXIMINÁ –PARÁ – BRASIL.

Tatiana Braga- Universidade Federal do Pará, Lab. Biologia Aquática, ICB, Belém- Pa.
tatiana_braga1@hotmail.com;

Lucinice Belúcio- Universidade Federal do Pará, Lab. Biologia Aquática, ICB, Belém- Pa. Renê Furtado-
Universidade Federal do Pará, Lab. Biologia Aquática, ICB, Belém- Pa. Maico de Oliveira Pimentel - Universidade
Federal do Pará

INTRODUÇÃO

A bacia Amazônica é caracterizada pelo rio Amazonas, seus tributários e os lagos de várzea que interagem com os rios. As várzeas são áreas periodicamente inundadas por fluxo lateral de rios em lagos ou por precipitação direta em água subterrânea. A Limnologia, que consiste no estudo de todas as massas d'água continentais, permite o estudo de lagos, os quais são corpos d'água interiores sem comunicação direta com o mar (ESTEVES, 1988). O plâncton sendo a base da cadeia trófica aquática é encontrado na região Limnética dos lagos, o qual é constituído por bactérias, algas uni e pluricelulares (fitoplâncton) e invertebrados (zooplâncton), que se caracterizam pela capacidade de flutuar na água. Zooplâncton é um termo genérico que se refere a um grupo de animais de diferentes categorias sistemáticas. Somente poucas espécies do zooplâncton estão adaptadas as condições ambientais da região limnética. Na grande maioria dos ambientes aquáticos o zooplâncton é formado por protozoário (flagelado, sarcodinas e ciliados) e por vários grupos metazoários. Entre estes destacam-se: os Rotíferos (asquelmintos), Cladóceros e Copépodos (crustáceos) e larvas de dípteros (insetos). O lago Iripixi, afluente do Rio Trombetas, no entanto, tem sua comunidade zooplanctônica ainda pouco conhecida. O estudo desta comunidade permitiria, portanto, um conhecimento maior sobre os lagos da Amazônia. Tendo em vista que a Amazônia tem em suas águas doce um valioso capital ecológico (uso, reserva e negociação), este tipo de conhecimento torna-se de grande importância, devendo ser altamente considerado em qualquer atividade ecológica e produtiva.

OBJETIVOS

Realizar um levantamento da comunidade zooplanctônica reconhecendo os principais parâmetros limnológicos que regem o ecossistema existente no lago Iripixi, Oriximiná – Pará - Brasil.

MATERIAL E MÉTODOS

Área de estudo O município de Oriximiná, pertence à mesorregião Baixo Amazonas e a microrregião Óbidos. A região em estudo, o lago Iripixi está localizado próximo á cidade de Oriximiná, sendo afluente do rio Trombetas. Procedimento de coleta As amostras de zooplâncton foram coletadas no período de vazante do lago, mês de Setembro de 2012, com auxílio de uma rede de plâncton cônico-cilíndrica com abertura de malha de 68 micrômetros, em 10 pontos pré-estabelecidos, através de arrastos horizontais na superfície do lago. Os parâmetros abióticos da água foram aferidos no momento da coleta com equipamentos portáteis específicos.

RESULTADOS

Para a análise de dados, determinou-se as características do conjunto de organismos coletados, a partir da lista de táxons estabelecida, utilizou-se os índices segundo Dajoz (1983). Não houve grande variação nos principais parâmetros abióticos. O pH variou entre 6.12 a 6.43. A temperatura da água variou de 28.7 °C a 29.7 °C. O oxigênio dissolvido da água variou entre 72.0 mg/L a 86.3 mg/L. O Zooplâncton do Lago Iripixi, foi representado por 23 espécies pertencentes aos seguintes filos: Arthropoda, Ctenophora, Annelida e Rotífera. Levando em consideração os dez pontos amostrados no período de Vazante no Lago Iripixi. Dentre as 23 espécies encontradas, a maioria pertencente ao grupo Rotífera (69%), seguido por Copepoda (29%) e Cladocera(2%). Os Táxons que ocorreram com maior frequência nos dez pontos foram Cyclopoida, Nauplio, Brachionus e Keratela americana. Segundo Dajoz (1988) dentre os grupos, pode-se considerar táxons constante: Cyclopoida, Nauplio, Brachionus, Keratela americana, copepodito, Polyarthra remata, trichocerca, Lecane, colloteca e Cladocera. Táxons acessórias: Filinia, Calanoida e Harpacticoida foram considerados táxons acidentais.

DISCUSSÃO

Os resultados abióticos mostra o pH apresentando-se sempre ácido. O oxigênio dissolvido apresentou dados estável em todos os pontos. Este trabalho iguala-se inicialmente aos desenvolvidos por BRITO (2008), no período de vazante no Rio Xingú, Pará, onde dentre as espécies encontradas, 141 foram de Rotíferos. Igualmente ocorreu no estudo de MELO, PAIVA e SILVA (2006) onde a espécie constante foram de Rotíferos. De acordo com Esteves (1988), a densidade populacional máxima de rotíferos ocorre geralmente no epilímnio, correspondendo a área de maior densidade do fitoplâncton.

CONCLUSÃO

Os resultados obtidos para os ambientes aquáticos do lago Iripixi mostraram um padrão de maior diversificação dos Rotífera e dos Copepoda, que confirmam os achados para outros ambientes amazônicos já estudados, onde ao que parece, ocorre esta tendência independentemente do tipo de águas dentro da classificação de Sioli (1985)

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BELÚCIO, L. F. 2009. Projeto Levantamento das comunidades planctônicas e bentônicas de lagos de várzea da região de Oriximiná (PA), com ênfase em Mollusca e Copepoda. Aprovado pelo Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica Júnior 2009.

FAPESPA. BRITO, S.A.C. 2008. Variação espaço-temporal do zooplâncton em diferentes ambientes do médio Rio Xingu-Pa.

DAJOZ, R. Ecologia geral. 4. ed. Petrópolis: Vozes, 1983.

ESTEVES, F.A. 1988. Fundamentos de limnologia. Rio de Janeiro: Interciencia/FINEP. 575 p.

MELO, N. F. A. C.; PAIVA, R. S.; SILVA, M. M. T. Considerações ecológicas sobre o zooplâncton do lago Bolonha, Belém, Pará, Brasil. Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais, Belém, v. 1, n. 1, p. 115-125, jan-abr. 2006.

SIOLI, H., 1985, Amazônia: fundamentos da ecologia da maior região de florestas tropicais. Trad. Johan Becker, Petrópolis, Editora Vozes, 72p.

TUNDISI, J. G.; MATSUMURA-TUNDISI, T.; SIDAGIS GALLI, C. (Ed.) Eutrofização na América do Sul: causas, tecnologias de gerenciamento e controle. IIE, Iiega, IAP, Ianas, ABC, 2006. p.337-52.