



RIQUEZA E DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DO ZOOPLÂNCTON EM UM GRADIENTE DE MODIFICAÇÃO DO HABITAT ASSOCIADO A PLANTAÇÕES COMERCIAIS.

Oscar Ismael Cardozo Ramírez¹, Romina Melissa González de Dos Santos¹

¹ *Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Biología, San Lorenzo, Central, Paraguay*

E-mail: ismacardozo554@gmail.com, fitoplancton@facen.una.py

Os ambientes aquáticos associados a paisagens submetidas à expansão agrícola e florestal constituem sistemas de interesse para avaliar a resposta das comunidades zooplanctônicas frente à modificação do habitat. No Paraguai, onde a transformação do uso do solo tem afetado numerosas áreas de inundação e corpos d'água continentais, ainda persistem lacunas de informação sobre a composição e a distribuição do zooplâncton em gradientes de distúrbio antrópico. O objetivo deste estudo foi realizar um inventário taxonômico preliminar e analisar comparativamente a diversidade zooplanctônica em um gradiente de modificação do habitat associado a plantações comerciais. Foram estabelecidos cinco pontos de amostragem distribuídos entre setores com alta influência agroflorestal, um ponto de transição com abundante presença de macrófitas e locais com menor intervenção humana. As amostras foram obtidas durante a estação chuvosa de 2026 mediante a filtração de 200 L de água com uma rede de plâncton de 30 µm, conservadas em FAA e analisadas ao microscópio com apoio de bibliografia taxonômica especializada. Foram registradas 69 espécies distribuídas em três grupos: 38 amebas testáceas, 21 rotíferos e 10 microcrustáceos. Entre as amebas testáceas, predominou Centropyxidae, enquanto Lecanidae e Brachionidae foram as mais diversas entre os rotíferos, e Chydoridae destacou-se entre os microcrustáceos. A riqueza específica variou entre os pontos, com o maior valor no sítio de transição (P3), onde foram registradas 44 espécies, e os menores valores nos setores com maior influência agroflorestal (P5 e P4). A comunidade apresentou diferenças marcadas em sua composição entre os pontos, com espécies frequentes como Arcella discoides, Centropyxis aculeata e Centropyxis constricta. Este inventário aporta informações preliminares sobre a diversidade zooplanctônica associada a um gradiente de modificação do habitat e constitui uma base para futuros estudos comparativos em ambientes continentais do Paraguai, além de uma referência inicial para comparações futuras em sistemas similares do país.

Palavras-chave: *Zooplâncton; Modificação do habitat; Inventário taxonômico; Diversidade*