



## CARACTERIZAÇÃO PRELIMINAR DA COMPOSIÇÃO DE ROTÍFEROS E AMEBAS TESTÁCEAS EM UMA BACIA SUBTROPICAL (BACIA DO SALADO, PARAGUAI)

Oscar Ismael Cardozo Ramírez<sup>1</sup>, Gustavo Adolfo Villalba Duré<sup>2,3</sup>, Jhon Charles Donato Rondón<sup>2</sup>

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

<sup>2</sup> *Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias, Cundinamarca, Bogotá, Colombia*

<sup>3</sup> *Universidad Nacional de Asunción. Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, San Lorenzo, Central, Paraguay*

E-mail: [ismacardozo554@gmail.com](mailto:ismacardozo554@gmail.com)

A Bacia do Salado, no Paraguai, constitui um sistema subtropical composto por três sistemas lóticos (Salado, Pirayú e Yukyry) conectados a uma lagoa rasa (Lago Ypacaraí). Embora amplamente estudada devido à sua importância cultural, econômica e científica, ainda há escassez de informações sobre a composição zooplancônica, especialmente de rotíferos e amebas testáceas. Este estudo teve como objetivo caracterizar preliminarmente a diversidade, a distribuição e a frequência desses grupos em quatro sub-bacias: Rio Salado, Arroio Pirayú, Arroio Yukyry e Lago Ypacaraí. Foram realizadas amostragens qualitativas em 21 pontos por meio da filtração de 200 L de água com rede de plâncton de 68 µm, com preservação em FAA e análise microscópica baseada em bibliografia taxonômica especializada. Registraram-se 15 gêneros de amebas testáceas, distribuídos em 12 famílias, totalizando 84 espécies, e 15 gêneros de rotíferos, agrupados em 13 famílias, com 24 espécies. As famílias mais diversas de amebas testáceas foram Difflogidae e Centropyxidae, enquanto nos rotíferos predominaram Brachionidae e Lecanidae. As espécies mais frequentes da bacia foram *Centropyxis aculeata* e *Arcella discoides*, entre as amebas testáceas, enquanto *Centropyxis cassis* e *Netzelia corona* ocorreram de forma ocasional. Entre os rotíferos, *Euchlanis meneta* e *Ascomorpha saltans* foram registradas como espécies ocasionais. A riqueza variou entre as sub-bacias: o Rio Salado apresentou 45 espécies de amebas testáceas e 15 de rotíferos, enquanto o Lago Ypacaraí registrou 37 e apenas 4, respectivamente. Este estudo fornece uma linha de base para a distribuição do zooplâncton na Bacia do Salado e representa o primeiro inventário sistemático de amebas testáceas nesse sistema, contribuindo para ampliar os



registros zooplanctônicos disponíveis para o Paraguai. Sua inclusão em futuros levantamentos permitirá fortalecer comparações regionais, subsidiar estudos taxonômicos e ecológicos, e apoiar a consolidação do conhecimento sobre a biodiversidade de rotíferos e protistas aquáticos no país, com base em registros sistemáticos e comparáveis.

**Palavras-chave:** *Zooplâncton; Amebas testáceas; Rotíferos; Inventário taxonômico; Diversidade*