



COMUNIDADE ZOOPLANCTÔNICA DA BACIA DO RIO ARAGUAIA – GUIA FOTOGRÁFICO DE ESPÉCIES.

Layon Junior Silva Santos¹, Ludgero Cardoso Galli Vieira²

¹ Universidade de Brasília – FUP, Núcleo de Estudos e Pesquisas Ambientais e Limnológicas, Brasília, Distrito Federal, Brasil.

² Universidade de Brasília – FUP, Núcleo de Estudos e Pesquisas Ambientais e Limnológicas, Brasília, Distrito Federal, Brasil

E-mail: layonjunioo@hotmail.com

O zooplâncton é composto por organismos microscópicos que vivem à deriva na coluna d'água e exercem funções fundamentais nos ecossistemas aquáticos. Considerando os benefícios ecológicos desse grupo biológico e o seu potencial como bioindicador de qualidade de água, o objetivo deste trabalho é auxiliar estudantes, pesquisadores, observadores da natureza e a sociedade em geral na identificação e na popularização do conhecimento sobre as espécies zooplanctônicas que habitam os lagos formados pelo pulso de inundação do Rio Araguaia e seus afluentes, por meio da criação de um guia fotográfico de espécies dos quatro principais grupos: rotíferos, cladóceros, copépodes e amebas testáceas. As fotos apresentadas originam-se da análise de amostras coletadas no ano de 2023 em lagos da região da planície de inundação do rio Araguaia e seus afluentes, no estado de Goiás. O guia apresenta, em complemento aos registros fotográficos, uma breve introdução sobre a importância da área de estudo e do grupo biológico em questão, ilustrações da metodologia aplicada nas coletas de campo e características gerais de cada grupo (morfologia, ecologia, hábito de vida, reprodução e ciclo de vida). As fotografias foram realizadas utilizando microscopia com aumentos de 100x e 400x, destacando características importantes para a diferenciação de cada grupo e espécie. O material conta com o registro de 54 espécies, sendo 27 rotíferos, 12 cladóceros, 6 copépodes e 9 amebas testáceas, em sua maioria classificadas até o nível de espécie, configurando-se como uma ferramenta de divulgação científica e suporte taxonômico.

Palavras-chave: Zooplâncton, Espécies, Rio Araguaia.