

Os moluscos bivalves de água doce representam normalmente o maior percentual de biomassa bentônica. São ativos filtradores, geralmente indicadores de condições ambientais e até monitores de poluição. A bacia do Guaíba compreende uma área de 86.560,9 km² e está subdividida em oito sub-bacias: Guaíba, Gravataí, Sinos, Caí, Taquari-Antas, médio Jacuí, alto Jacuí e Vacacaí. Este trabalho foi realizado através de coletas, observações ecológicas e no exame e estudo de 1458 lotes, da coleção científica do MCN, que existe desde 1955. Integra parte do Projeto Pró-Guaíba, através da indicação de áreas a serem preservadas e objetiva oferecer subsídios ao monitoramento da bacia e à manutenção da biodiversidade límnic do Estado. Registraram-se 27 espécies pertencentes às: ordem UNIONOIDA, Família HYRIIDAE com 1 espécie de *Castalia* e 9 de *Diplodon*; Família MYCETOPODIDAE com 1 espécie de *Monocondylaea*, 1 de *Mycetopoda*, 1 de *Leila* e 4 de *Anodontites*; ordem VENEROIDA, Família SPHAERIIDAE com 1 espécie de *Sphaerium*, 2 de *Eupera*, 1 de *Musculium* e 4 de *Pisidium*; Família CORBICULIDAE com 1 espécie de *Corbicula* e 1 de *Neocorbicula*.