

**093 ESTUDO DA COMPOSIÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E BIOLOGIA DE CALANOI-
DA (CRUSTÁCEA, COPEPODA) NA LAGOA DOS PATOS, RS. Maria Bea-
triz Camino Bohrer, P. Araújo e Eduardo Barcelos Platte. (Departamento de Zoolo-
gia, Instituto de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).**

A Lagoa dos Patos consitui o maior reservatório natural de água doce do país, formando o elo de integração entre águas continentais e oceânicas, representando um potencial amplo para o desenvolvimento de estudos que possibilitem uma melhor compreensão dos processos e mecanismo que influenciam no funcionamento deste ecossistema. Os cocépodos são responsáveis por grande parte da produção secundária em águas doces, constituindo um importante nível de cadeia trófica, servindo de alimento para várias espécies de peixes. Este trabalho pretende contribuir ao estudo do zooplâncton no Estado, reunindo informações que possibilitem conhecer a distribuição destas populações, relacionando, quando possível, com os parâmetros físicos e químicos registrados. O material foi amostrado mensalmente em sete estações ao longo da Lagoa dos Patos, com rede de plâncton de 130 um e fixado com formol tamponado a 4%. Até o momento foram identificadas as seguintes espécies de Calanoida: Pseudodiaptomus richardi, Notodiaptomus incompositus, Eucalanus swelli, Paracalanus parvus, Centropages velificatus, Acartia tonsa, Temora stylifera, Corycaeus giesbrenchti e Argyrodiaptomus denticulatus, este último como nova citação para o estado. A distribuição e biologia destas espécies são apresentadas. (CNPq, CIRM, PROPESP-UFRGS)