

Acta Limnol. Brasil.	Vol. III	721-739	1990
----------------------	----------	---------	------

THE COPEPODA (CRUSTACEA) OF THE SOUTHERN PANTANAL, BRAZIL

REID, J.W.\* e MORENO, I.H.\*\*

RESUMO - OS COPEPODA (CRUSTACEA) DO PANTANAL SUL, BRASIL

Nas amostras de copépodes (Crustacea) bentônicos e planctônicos coletadas em rios, lagos e lagoas (baías) de água doce, e de lagoas salobras (salinas) da subregião da Nhecolândia, Pantanal Sul, Brasil, ocorreram quatro espécies da ordem Calanoida, onze da ordem Cyclopoida e três da ordem Harpacticoida. A fauna dos rios se mostrou semelhante à das baías, sendo maioria das espécies comum a ambas. Os corpos de água com maior número de espécies foram a Baía Jacadigo, uma grande lagoa situada perto de Corumbá e isolada dos efeitos das enchentes sazonais; e da Baía da Carandazal, uma baía rasa sem peixes, situada na Fazenda Nhumirim. As três salinas pesquisadas suportam grandes populações de uma só espécie de ciclopoide, *Metacyclops mendocinus*; esta não foi registrada nos corpos de água doce. Os dados da presença e ausência de espécies sugerem a possibilidade de controle de algumas espécies por peixes planctívoros. A fauna de Copepoda, principalmente Calanoida, parece depauperada quando comparada a outros sistemas.

---

\* Smithsonian Institution, USA

\*\* ENGEVIX S/A - Brasília

**ABSTRACT - THE COPEPODA (CRUSTACEA) OF THE SOUTHERN  
PANTANAL, BRAZIL**

Collections of benthic and planktonic copepods (Crustacea) from rivers, freshwater lakes and ponds, and saline ponds of the Nhecolândia Subregion, southern Pantanal, Brazil, yielded four species of Calanoida, eleven of Cyclopoida and three of Haroacticoida. The faunas of rivers and freshwater lakes and ponds appear essentially similar, comprising the majority of species. Individual bodies of water containing highest species numbers were Baía Jacadigo, a large lake situated near Corumbá and isolated from seasonal flooding by the Rio Paraguai; and Baía da Carandazal, a small shallow fishless pond on the Fazenda Nhumirim. The three saline ponds investigated contained large populations of one species of cyclopoid, *Metacyclops mendocinus*, which did not occur in the fresh waters. Data regarding the presence or absence of species suggest the possibility of regulation of certain species by planctivorous fish. The copepod fauna, particularly the calanoids, appears impoverished compared to those of other systems.