

Acta Limnol. Brasil.	Vol. II	479-499	1988
----------------------	---------	---------	------

**THERMOCYCLOPS DECIPIENS (COPEPODA CYCLOPOIDA) :
EXEMPLO DE CONFUSÃO TAXONÔMICA**

REID, J.W.*

RESUMO

O gênero *Thermocyclops* inclui algumas espécies comuns e freqüentemente numerosas no zooplâncton de águas efêmeras, artificiais e eutróficas. Por isso torna-se desejável um conhecimento exato dos padrões de distribuição e necessidades ecológicas dos membros do gênero. Erros na identificação da espécie pan-tropical *Thermocyclops decipiens* (Kiefer) por parte de muitos pesquisadores do Novo Mundo resultaram num padrão errôneo da sua distribuição na região neotropical. Tais erros bem ilustram as dificuldades enfrentadas pelos ecólogos que trabalham em países tropicais. Outras dificuldades mecânicas são a multiplicidade de idiomas e a dispersão de artigos taxonômicos pertinentes na literatura científica, a falta de taxonomistas e de uma literatura taxonômica indígena, e a conseqüente utilização de chaves de identificação que foram desenvolvidas para faunas de outras regiões do mundo. *T. decipiens* é muito semelhante a *T. crassus* (= *T. hyalinus*), *T. neglectus* e *T. oithonoides*, e na região

* Department of Invertebrate Zoology, Smithsonian Institution

neotropical, em especial, tem sido confundida com uma ou outra destas espécies.

Novos registros de *T. decipiens* no Brasil e Venezuela são acrescentados aos registros prévios da espécie no Novo Mundo, ao mesmo tempo que ocorrências errôneas são corrigidas. A área de distribuição da espécie no Novo Mundo engloba as Antilhas, América Central, Colômbia, Venezuela e leste dos Andes, áreas extensas no sudeste tropical do Brasil e alguns registros no norte da Argentina. *T. decipiens* é freqüentemente numerosa ou dominante no zooplâncton de águas eutróficas, e poderia servir como espécie indicadora das mesmas.

**ABSTRACT - *THERMOCYCLOPS DECIPIENS* (COPEPODA CYCLOPOIDA):
AN EXAMPLE OF TAXONOMIC CONFUSION.**

The genus *Thermocyclops* includes several species which are common and frequently numerous in the zooplankton of ephemeral, artificial and eutrophic waters. For this reason, exact knowledge of the ranges and ecological requirements of the various species becomes desirable. Errors in the identification of the pantropical species *Thermocyclops decipiens* (Kiefer) on the part of many New World researchers has resulted in an erroneous impression of its distribution in the neotropical region. Such errors well illustrate the difficulties encountered by ecologists who work in tropical countries. Mechanical difficulties include the multiplicity of languages and the dispersion of taxonomic articles in the scientific literature; the lack of taxonomists and a taxonomic literature indigenous to the region; and the consequent utilization of identification keys which were developed for faunas in other regions of the world. *T. decipiens* closely resembles other species such as *T. crassus* (= *hyalinus*), *T. neglectus* and *T. oithonoides*; and particularly in the neotropics has been frequently misidentified as one or

another of these.

To the first New World records of *T. decipiens*, I add previously unpublished finds from Brazil and Venezuela and correct some others in the literature. The distribution of this species in the New World includes the Antilles, Central America, Colombia and Venezuela east of the Andes, and large areas in tropical southeastern Brazil, with some records in Argentina. *T. decipiens* is frequently numerous or dominant in the plankton of eutrophic waters, and might serve as an indicator species for these.