

LOS COPEPODOS (ARTHROPODA, CRUSTACEA) DE VIDA LIBRE DE LAS AGUAS CONTINENTALES DE COLOMBIA*

por

Santiago Gaviria**

Resumen

Gaviria, S.: Los copépodos (Arthropoda, Crustacea) de vida libre de las aguas continentales de Colombia. Rev. Acad. Colomb. Cienc. 19 (73): 361-385, 1994. ISSN 0370-3908.

En el presente trabajo se hace una síntesis de las 56 especies de copépodos de vida libre conocidas en las aguas continentales de Colombia. Se dan datos sobre la taxonomía, biología, ecología y distribución geográfica de algunas especies. Del total de especies 35 corresponden al orden Cyclopoida, 6 al Calanoida y 15 al Harpacticoida. Se describe una nueva subespecie de *Tropocyclops prasinus*, habitante del litoral de lagunas de páramo y se discute el fenómeno de endemismo de Copepoda en estos ecosistemas tropicales de alta montaña. Se reportan por primera vez para el país cuatro especies de Cyclopoida del género *Eucyclops* (*E. delachauxi*, *E. demacedoi*, *E. pseudoensifer* y una especie posiblemente introducida *E. speratus*) y dos del género *Metacyclops* (*M. tredecimus* y *M. laticornis*). El macho de *M. laticornis* que era poco conocido, se describe en detalle. De las mencionadas especies se presentan ilustraciones y se describen sus principales caracteres morfológicos y la variabilidad en las poblaciones colombianas. Finalmente, se presenta una clave de determinación taxonómica ilustrada de las especies de Cyclopoida encontradas hasta hoy en el país.

Abstract

In the present article 56 known species of free-living Copepoda of the continental waters of Colombia are reported. Information on taxonomy, biology, ecology and geographical distribution of some species is given. 35 belong to the order Cyclopoida, 6 to the Calanoida and 15 to the Harpacticoida. One new subspecies of *Tropocyclops prasinus* inhabiting the littoral zone of „páramo“-lakes is described; some cases of endemism in Copepoda of these tropical high mountain lakes are discussed. Four species of the genus *Eucyclops* (*E. delachauxi*, *E. demacedoi*, *E. pseudoensifer* and *E. speratus*) were found for the first time in Colombia, the last one seems to be an introduced species. Two species of *Metacyclops* (*M. tredecimus* and *M. laticornis*) are also new for the country; the poorly known male of *M. laticornis* is fully described. The main characters of the above mentioned species and their morphological variability within the colombian populations are given. A taxonomic key to known Colombian species of Cyclopoida is included.

Zusammenfassung

In der vorliegenden Arbeit werden 56 freilebende Copepoden-Arten aus Binnengewässern Kolumbiens angeführt. Die Taxonomie, Biologie, Ökologie und geographische Verbreitung ausgewählter Arten wird behandelt. 35 Arten gehören der Ordnung

* Estudio científico pronunciado en el recinto de la Academia con ocasión de su posesión como académico correspondiente, el 23 de febrero de 1994.

** Institut für Zoologie - Universität Wien - Althanstraße 14
A-1090 Wien - AUSTRIA