



DESCRIPTION OF *ELAPHOIDELLA PARAMUNA* N. SP.
(CANTHOCAMPTIDAE), A NEW HARPACTICOID
COPEPOD FROM COLOMBIA

BY

SANTIAGO GAVIRIA^{1,3}) and DANIELLE DEFAYE²)

¹) Department of Limnology and Oceanography, University of Vienna & Technisches Büro für Biologie, Fred-Raymondgasse 19/2/4, A-1220 Vienna, Austria

²) Muséum national d'Histoire Naturelle, Département Milieux et Peuplements aquatiques, CP 53, 61 rue de Buffon, F-75005 Paris, France

ABSTRACT

A new species of harpacticoid copepod was discovered on submerged mosses of a high Andean lake in Colombia. The diagnostic characters of the male and female canthocamptid *Elaphoidella paramuna* n. sp. are based on the chaetotaxy of legs 1 to 4, morphology of leg 5, armature of anal urosomite, size and armature of anal operculum and morphology, armature and ornamentation of caudal rami. It belongs to the group X of Lang (1948); its relationships with *Elaphoidella pectinata*, *E. armata* and *E. brevifurcata* are discussed. The 35 species and subspecies of *Elaphoidella* known in the Neotropical region are assigned to groups I, II, VII, VIII and X of Lang's system (1948). Identification keys to Colombian *Elaphoidella* species are provided.

Key words. — Systematics, Neotropical region, Andean lakes, biodiversity, meiofauna

RESUMEN

Una nueva especie de copépodo harpacticóideo fue descubierta en musgos sumergidos de una laguna altoandina de Colombia. Los caracteres diagnósticos del macho y la hembra del cantocámptido *Elaphoidella paramuna* n. sp. se basan en la quetotaxia de las patas 1 a 4, la morfología de la pata 5, la armadura del urosomito anal, el tamaño y la armadura del opérculo anal, y la morfología, armadura y ornamentación de la rama caudal. La nueva especie pertenece al grupo X de Lang (1948); se discute su relación con *Elaphoidella pectinata*, *E. armata* y *E. brevifurcata*. Las 35 especies y subespecies del género *Elaphoidella* conocidas en el Neotrópico fueron asignadas a los grupos I, II, VII, VIII y X del sistema de Lang (1948). Se suministran claves de identificación de las especies Colombianas del género *Elaphoidella*.

³) Corresponding author; e-mail: santiago.gaviria@gmx.at