TAXONOMIA DA FAMÍLIA LEUCONIDAE SARS, 1879 (PERACARIDA, CUMACEA) PARA O ATLÂNTICO SUDOESTE

Brito, A.^{1,*} & Serejo, C.¹

¹ Museu Nacional/Universidade Federal do Rio de Janeiro, Departamento de Invertebrados, Laboratório de Crustacea, ²0940-040, Brasil.

*Autor correspondente: ayrtonbrito@gmail.com

As espécies da ordem Cumacea possuem hábito bentônico ou epibentônico e fazem parte do macrobentos marinho (1-35 mm). São divididos em oito famílias amplamente conhecidas. A família Leuconidae se diferencia de todas as demais famílias principalmente pela mandíbula truncada. Suas espécies ocorrem em todos os oceanos, geralmente em águas profundas (>200m). Contudo, para o Atlântico Sudoeste os registros se resumem a Argentina e Uruguai. Para a costa brasileira foram publicados apenas trabalhos ecológicos sem identificação específica, o que evidencia uma lacuna no conhecimento do grupo devido à ausência de estudos taxonômicos na região. Sendo assim, o objetivo desse trabalho é realizar o estudo taxonômico das espécies de Leuconidae coletadas na Bacia de Campos, Atlântico Sudoeste. O material de estudo foi coletado por Van Veen e Box Corer a bordo de navios oceanográficos durante os projetos HABITATS (Heterogeneidade Ambiental da Bacia de Campos) e AMBES (Caracterização do Ambiente Marinho da Bacia do Espírito Santo) e se encontra depositado na coleção de Crustacea do Museu Nacional/UFRJ (MNRJ). O material foi identificado com auxílio de um Esteromicroscópio e Microscópio Zeiss Axioscope acoplado a uma câmara clara onde foram confeccionadas as ilustrações com vetorização no programa adobe illustrator. Até o momento foram identificadas 20 espécies em sete gêneros: *Bytholeucon* sp. 1; *Eudorella* sp. nov. 1; *Eudorella* sp. 2; *Eudorella* sp. 3; *Eudorella* sp. 4; *Eudorellopsis* sp. 1; *Hemileucon* sp. 1; *Hemileucon* sp. 2; *Leucon* (*Alytoleucon*) *turgidulus* Bishop, 1982; *Leucon* (*Crymoleucon*) sp. nov. 1; *Leucon* (*C.*) sp. 2; *Leucon* (*Leucon*) sp. 1; *Leucon* (*L.*) sp. 2; *Leucon* (*L.*) cf. *americanus* Zimmer, 1943; *Leucon* (*Macrauloleucon*) sp. nov. 1; *Leucon* (*M.*) sp. 2; Leuconidae gen. nov. 1 sp. nov. 1; Leuconidae gen. nov. 2 sp. nov. 1; Leuconidae gen. nov. 2 sp. 2; Leuconidae gen. nov. 3 sp. 1. Dessas 20 espécies, sete foram trabalhadas e ilustradas mais detalhadamente, sendo cinco novas para ciência, incluindo três gêneros novos e duas são novos registros para o Brasil. As demais 13 espécies ainda estão sendo estudadas para identificação a nível específico. O alto número de espécies novas se deve ao escasso estudo sobre essa família no Brasil e as poucas coletas no talude, onde a maior parte das espécies foi encontrada.

Palavra-chave: Crustacea, Macrobentos, Brasil, talude, Atlântico Sudoeste.