

Ciências Biológicas

Uma nova espécie do gênero troglóbio *Spelaeogammarus* da Silva Brum, 1975

Julia Barbosa Galo - 10º módulo de Ciências Biológicas, bolsista PIBIC/FAPEMIG

Giovanna Monticelli Cardoso - Coorientadora, DEC, CEBS, UFLA

Rodrigo Lopes Ferreira - Orientador, DEC, CEBS, UFLA - Orientador(a)

Resumo

Com mais de 10.000 espécies descritas, os anfípodes são uma ordem de crustáceos presentes em ambientes terrestres, marinhos e de água doce, além de habitats epígeos e hipógeos. No Brasil, cinco famílias de anfípodes são encontradas em ecossistemas subterrâneos: Hyalellidae, Mesogammaridae, Seborgidae, Bogidiellidae e Artesiidae. O gênero *Spelaeogammarus*, da família Artesiidae, é exclusivo de cavernas brasileiras, com 8 espécies descritas. Este trabalho descreve uma nova espécie do gênero, encontrada na caverna Brejões I, no município de Morro do Chapéu, Bahia. As coletas foram realizadas durante o mês de janeiro por meio de busca ativa e os animais foram capturados utilizando redes e armazenados imediatamente no álcool 100%. No laboratório, os espécimes foram medidos e fotografados com um estereomicroscópio ZEISS Axio ZoomV16, equipado com uma câmera Axio Cam 506 Color. Os espécimes foram corados utilizando o Rosa de Bengala, e posteriormente dissecados e montados em lâminas semipermanentes utilizando o meio Hoyer. Os apêndices foram ilustrados manualmente utilizando o microscópio Leica DM750 acoplado com uma câmera lúcida. As ilustrações finais foram geradas no software GIMP (v. 2.10) com uma mesa de desenho Cintiq (Wacom). Alguns espécimes foram analisados em um microscópio eletrônico de varredura Hitachi TM4000. O holótipo e os parátipos da nova espécie estão depositados na Coleção de Invertebrados Subterrâneos de Lavras (ISLA - UFLA), no Centro de Estudos em Biologia Subterrânea da Universidade Federal de Lavras (CEBS). *Spelaeogammarus* sp. nov. se distingue por características morfológicas: flagelo da antena 1 com 17-19 artículos e acessório com 4; flagelo da antena 2 com 6-8; margem apical do lobo externo da maxila 1 com 6 setas robustas e palpo biarticulado com 5 setas longas; margem apical da placa interna com 2 setas em Y; margem anterior da base do gnatópodo 1 com 3 setas pequenas, posterior com 6 longas; palma do própodo aguda, 1,5 vezes mais longa que a margem posterior; base do gnatópodo 2 sub-retangular, 3,3 vezes mais longa que larga, com 9 setas longas e finas; própodo do perópodo 5 cerca de 11 vezes mais longo que largo; ramos internos dos pleópodos com 6-7 cerdas; pedúnculo do pleópodo 2, 4,4 vezes mais longo que largo; ramo externo do urópodo 3 com 20 setas dorsais bífidas e 3 apicais robustas e telson com 2 setas apicais e 3-4 subapicais robustas.

Palavras-Chave: Taxonomia, Amphipoda, Troglóbios.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Link do pitch: <https://youtu.be/yX2g3eZqfac>