Ciências Biológicas

Descrição de um novo gênero pertencente à família Styloniscidae do município de Iuiú, Bahia (CRUSTACEA:ISOPODA:ONISCIDEA).

Francisco Eron Cordeiro Carvalho - 3o módulo de Ciências Biológicas, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq.

Rodrigo Lopes Ferreira - Orientador DBI, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

Styloniscidae é uma família pertencente à subordem Oniscidea, conhecida no Brasil como tatuzinhos de jardim, e esses representa um dos poucos exemplares de crustáceos terrestres. O artigo, a que este resumo se refere, objetiva a descrição de um nova espécie de crustáceo troglóbio pertencente à família Styloniscidae (ISOPODA:ONISCIDEA). Holótipo e parátipos foram previamente coletados no dia 21 de novembro de 2016, na caverna Baixa da Fortuna, localizada no município de Iuiú, Bahia. A metodologia empregada durante a coleta foi a de busca ativa. Os espécimes foram coletados em frascos devidamente rotulados com solução álcool 70% com o objetivo de preservar o material para futura identificação e descrição. Em laboratório, os espécimes foram dissecados, com auxílio de alfinetes entomológicos, e fixados em lâminas de forma semipermanente para análise, através do microscópio, de suas estruturas. Para tornar a descrição menos subjetiva, foi executada a comparação estrutural entre espécies já descritas e não descritas.Posteriormente foram produzidos desenhos das estruturas do espécime, através de uma câmara clara acoplada a um microscópio de fase, e finalmente, os desenhos produzidos foram digitalizados através de uma mesa digitalizadora com o auxílio de softwares, como o GIMP e o Photoshop. Imagens obtidas através do microscópio de varredura também foram utilizadas, implicando na observação e descrição total das características presentes na espécie . Através da metodologia anteriormente descrita, a pesquisa objetiva a descrição de uma nova espécie pertencente a um novo gênero de crustáceos cavernícolas, assim sua descrição e publicação em periódico contribui para a ampliação do conhecimento geral da fauna cavernícola brasileira, servindo como referência de base para posteriores pesquisas avançadas na área. Referências: SUTTON, Stephen L. Invertebrate types of woodlice , Ginn & Co 1st edition 1972. Campos-Filho et al. Terrestrial isopods (Crustacea: Isopoda: Oniscidea) from Brazilian caves. Zoological Journal of the Linnean Society 172, no. 2 (2014): 360-425. Campos-Filho et al. Three new species of terrestrial isopods (Crustacea, Isopoda, Oniscidea) from Brazilian caves. Nauplius 24 (2016). Souza et al.. Amphibious shelter-builder Oniscidea species from the New World with description of a new subfamily, a new genus and a new species from Brazilian Cave (Isopoda, Synocheta, Styloniscidae). PLoS One 10, no. 5 (2015): e0115021.

Palavras-Chave: Taxonomia, Cavernas, Crustáceo.
Instituição de Fomento: PIBIC-CNPq (IC)

Link do pitch: https://youtu.be/qKq8rPBLtEg