

VII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA  
XXV Semana de Iniciação Científica da URCA  
e VIII Semana de Extensão da URCA

12 a 16 de dezembro de 2022

Tema: "DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA, INDEPENDÊNCIA E SOBERANIA NACIONAL"



**SOBRE A OCORRÊNCIA *HETEROCYPRIS COMMUNIS* KLIE, 1940  
(CRUSTACEA, OSTRACODA) NO ESTADO DO CEARÁ**

**Antonio Leite Rocha<sup>1</sup>, Lucas Silveira Antonietto<sup>2</sup>**

**Resumo:** Os ostracodes são microcrustáceos encontrados em praticamente todos os ambientes aquáticos do Ordoviciano ao Recente. Apesar da vasta distribuição ecológica, a qual inclui ambientes límnicos do Recente, pouquíssimos são os trabalhos identificando espécies de ostracodes de água doce no Estado do Ceará. Sendo assim, o presente trabalho teve como objetivo identificar uma possível ocorrênciada espécie *Heterocypris communis* Klie, 1940 em amostras provenientes do Açude Olho d'Água, localizado no município de Várzea Alegre a cerca de 86km de Juazeiro do Norte. Os espécimes desta espécie foram identificados de amostra coletada no ponto 2 (Sangradouro–Torre), em 20/12/2013. A amostra foi obtida via coleta na zona planctônica do açude, utilizando uma rede de captura com malha de 40µm. O material coletado foi conservado em formol, o qual preserva ostracodes de forma eficiente, porem levando à descoloração e descalcificação dos espécimes – o que não comprometeu, contudo, a identificação dos espécimes. Os materiais foram preparados para análise no Laboratório de Crustáceos marinhos do Semi-Árido (LACRUSE), em uma peneira de *mesh* 125µme sob água corrente para concentrar o conteúdo. Para iniciar a identificação dos ostracodes, estes foram colocados em uma placa de Petri e analisados em lupa estereoscópica no Laboratório de Paleontologia da URCA (LPU). Dois espécimes relativamente bem preservados foram separados da amostra com um pincel 0 e colocados em tubo de Eppendorf sob álcool 70%. Estes espécimes foram identificados como *Heterocypris communis*, e sua presença corresponde ao primeiro registro desta espécie em ambientes aquáticos límnicos do Ceará, os quais ainda são pouco estudados em sua diversidade de ostracodes. Dessa forma, *Heterocypris communis* se junta a *Chlamydoteca vanhoeffeni* (Daday, 1911), *Chlamydoteca wrighti* Tressler, 1949, *Chlamydoteca braziliensis* Tressler, 1949, *Chlamydoteca deformis cearaensis* Kotzian, 1974 e *Strandesia pedroensis* Tressler, 1949 como uma das seis espécies de ostracodes límnicos recentes atualmente conhecidas do Estado do Ceará.

**Palavras-chave:** Ostracode. *Heterocypris communis*. Recente. Ceará.

**Agradecimentos:** Os autores agradecem ao convênio FECOP pelo incentivo à pesquisa através da concessão de bolsas de iniciação científica.

<sup>1</sup>Universidade Regional do Cariri, email: antonio.rocha@urca.br

<sup>2</sup>Universidade Regional do Cariri, email: antonietto@urca.br