

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 PRESENÇA DE *KEYSERCYPRIA DEFORMES* KLIE, 1940
(CRUSTACEA, OSTRACODA) NO ESTADO DO CEARÁ**

Tayslane dos Santos Gonçalves¹, Lucas Silveira Antonietto²

Resumo: Os ostracodes são microcrustáceos bivalves que podem ser 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 ocorrência da espécie *Keysercypria deformis* Klie, 1940 em amostra proveniente do Açude Olho d'Água, localizado no município de Várzea Alegre, a cerca de 86 km de Juazeiro do Norte. Foi identificado um indivíduo desta espécie em amostra do ponto 2 (Sangradouro–Torre), coletada em 2014 com rede de coleta para zooplâncton de malha 40 µm. A amostra coletada foi preservada em formol e levada para preparação no Laboratório de Crustáceos do Semiárido (LACRUSE). A preparação consistiu na concentração da amostra em uma peneira de *mesh* 125 µm, seguida de lavagem em água corrente. O resíduo concentrado foi analisado em lupa estereoscópica sob uma placa de Petri modificada (adição de quadrantes para auxiliar a triagem de ostracodes). Os ostracodes encontrados foram separados do restante da amostra com o auxílio de um pincel 0, e colocados em tubo de Eppendorf com álcool a 70%. Embora descalcificado e descolorido pela presença de formol, um espécime de ostracode encontrado na amostra foi identificado como *Keysercypria deformis*, o que corresponde ao primeiro registro desta espécie em ambientes aquáticos límnicos do Ceará. Dessa forma, *Keysercypria deformis* se junta a *Chlamydoteca vanhoeffeni* (Daday, 1911), *Chlamydotheca wrighti* Tressler, 1949, *Chlamydotheca braziliensis* Tressler, 1949, *Chlamydotheca 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: Ostracoda. Ceará. Biodiversidade. Holoceno.

Agradecimentos: Os autores agradecem ao convênio FECOP pelo incentivo a pesquisa na forma de bolsas de pesquisas.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: tayslane.santos@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: antonietto@gmail.com