

XII CONGRESSO BRASILEIRO SOBRE CRUSTÁCEOS
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FILOGENIA DE *ELPIDIUM* (PODOCOPIDA: LIMNOCYThERIDAE): 10 ANOS DEPOIS DE “UMA PROPOSTA PARA ESTUDOS PLURIDISCIPLINARES”

Julia S. Pereira^{1*}; Ricardo L. Pinto¹; Marcio B. DaSilva²

¹Universidade de Brasília, Instituto de Geociências, Laboratório de Micropaleontologia, ICC-Ala Central, subsolo ASS339/10, Campus Darcy Ribeiro, Asa Norte, CEP 70910-900, Brasília/DF, Brasil. ²Universidade Federal da Paraíba, Centro de Ciências Exatas e da Natureza, Departamento de Zoologia, Campus I, Castelo Branco, CEP 58051900, João Pessoa/PB, Brasil.

*Autor correspondente: juliaunbio@gmail.com

Resumo: Ostrácodes são um grupo único de microcrustáceos cuja origem em ambientes marinhos é bem documentada a partir do Ordoviciano, com diversas linhagens realizando importantes invasões aos ambientes não marinhos ao longo do tempo, de maneira independente. Uma destas linhagens é a família Limnocytheridae que, embora não seja a linhagem de ostrácodes mais diversa em ambiente dulciaquícola, tem um número considerável de espécies e uma diversidade ecológica expressiva, habitando todos os tipos de ambientes dulciaquícolas e semi-terrestres em todos os continentes. Tais características tornam Limnocytheridae uma família especial para estudos evolutivos: de fato, além da taxonomia α , trabalhos evolutivos, com ou sem filogenias associadas, constituem uma importante parte dos estudos conduzidos com essa família. Um dos representantes de Limnocytheridae com diversidade expressiva em região Neotropical é o gênero bromelícola *Elpidium*, que vem sendo estudado em diversos trabalhos recentes com abordagem taxonômica e evolutiva. Nesse contexto, o presente trabalho propõe uma hipótese filogenética (com base em caracteres morfológicos discretos e contínuos) expandida para *Elpidium*, a fim de incluir a recente diversidade descoberta para o gênero (18 espécies descritas nos últimos 10 anos, 14 delas para o Brasil, aumentando a diversidade conhecida para o gênero de sete para 25 espécies). Além disso, nós discutimos amplamente os resultados filogenéticos obtidos em comparação às características morfológicas tradicionalmente utilizadas para identificação taxonômica de espécies do gênero e preditas, na literatura, como possíveis caracteres evolutivamente relevantes para a elucidação das relações filogenéticas não só de *Elpidium*, como também da família Limnocytheridae como um todo.

Palavras-chave: Evolução; Região Neotropical; Timiriasevinae.

Financiamento: Coordenação de Aperfeiçoamento do Ensino Superior – CAPES (PROEX).

