

## ESTUDO CONQUILIOMÉTRICO DE POPULAÇÕES DE *MEGALOBULIMUS ABBREVIATUS* (GASTROPODA, MEGALOBULIMIDAE)

Mariana da Silva Peduce<sup>1,2</sup> e Ingrid Heydrich<sup>1</sup> (orient.)

<sup>1</sup>Museu de Ciências Naturais, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul; <sup>2</sup>Curso de Ciências Biológicas, Centro Universitário La Salle; maripeduce@hotmail.com; ingridh@fzb.rs.gov.br.

Os megalobulimídeos são gastrópodes terrestres sul-americanos e atualmente só incluem o gênero *Megalobulimus* Miller, 1878. Poucos estudos taxonômicos foram desenvolvidos com espécies de *Megalobulimus* no Rio Grande do Sul. Das cinco espécies citadas para o Estado, três são conhecidas apenas pela morfologia da concha. Em geral, as descrições das espécies constam de medidas de apenas alguns exemplares, reduzindo o universo de variação em cada um dos táxons. Gastrópodes terrestres apresentam polimorfismo nos caracteres da concha devido a mudanças ambientais, disponibilidade de cálcio e alimento, predação entre outros fatores e tendem a refletir a variação geográfica por causa de sua pouca mobilidade. Além disso, a fragmentação dos habitats, pode mascarar a variabilidade específica. Desta forma este trabalho tem por objetivo: analisar as variações conquiliomorfológicas entre exemplares de *Megalobulimus abbreviatus* provenientes de diferentes regiões fisiográficas do Rio Grande do Sul e relacioná-las com possíveis fatores ambientais, tais como unidades de vegetação e composição do solo. O estudo conquiliométrico será realizado com um total de 148 exemplares tombados na coleção Malacológica do Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, provenientes das seguintes regiões fisiográficas do Rio Grande do Sul: Alto Uruguai (13 ex.), Campanha (14 ex.), Depressão Central (25 ex.), Encosta do Sudeste (20 ex.), Encosta Inferior do Nordeste (25 ex.), Encosta Superior do Nordeste (9 ex.), Litoral (17 ex.), Planalto Médio (9 ex.) e Serra do Sudeste (16 ex.). As medidas do comprimento da concha, da largura da concha, da altura da concha, do comprimento da abertura, da largura da abertura, do comprimento da espira e do número de voltas estão sendo obtidas a partir de indivíduos adultos (com lábio pelo menos refletido) com auxílio de paquímetro com precisão de 0,1 mm. O levantamento aqui proposto permitirá, ampliar o conhecimento de *Megalobulimus abbreviatus*, adicionando informações fundamentais para melhor caracterização e validação das espécies de Megalobulimidae do Estado, assim como poderão subsidiar projetos de conservação.

(Apoio: PIBIC/ CNPq/ MCN-FZBRS)