

Conquiliometria como ferramenta para diferenciação de três populações de *Gundlachia ticaga* (Marcus & Marcus, 1962) (Gastropoda, Ancyliidae), da Ilha Grande, Rio de Janeiro, Brasil.

Luiz E M Lacerda, Sonia B Santos
Universidade do Estado do Rio de Janeiro
lacerdauerbio@yahoo.com.br

A Ilha Grande, no Sul do Estado do Rio de Janeiro, apesar de apresentar boa parte de seu território protegido por Unidades de Conservação, sofre há décadas diferentes graus de impactos ambientais. As alterações do ambiente, entre elas o desmatamento e a remoção da mata ciliar, estão entre as maiores causas de extinção local de espécies, além de contribuir ou acelerar as variações morfológicas intraespecíficas, que podem levar a identificação errônea de espécimes. A conquiliometria não auxilia a identificação específica em Ancyliidae se o estudo não estiver associado a outros caracteres de morfologia de concha, rádula e partes moles. Todavia, é útil para diferenciar populações. O objetivo deste trabalho é verificar se a conquiliometria é capaz de diferenciar populações isoladas de *Gundlachia ticaga*, buscando complementar as descrições taxonômicas e, relacionar as variações com as diferentes condições ambientais. Foram analisadas 85 conchas, coletadas entre outubro/2005 e maio/2006 em três diferentes localidades da Ilha Grande: Vila do Abraão, Provetá e Lopes Mendes. As duas primeiras são áreas com grande influência antrópica, fortemente impactadas pelo desmatamento e despejo de esgoto in natura, acrescentando-se o turismo no caso de Abraão. Lopes Mendes apresenta-se mais preservada. Os espécimes coletados foram mensurados para obtenção das medidas lineares de comprimento total, altura, largura anterior e posterior; depois submetidos às Análises de Variância e Discriminante, buscando verificar se existe diferença estatisticamente significativa entre as populações. A Análise Discriminante sugeriu que as populações de Abraão e Provetá são mais semelhantes entre si, diferindo da população de Lopes Mendes. Esses dados corroboram com os trabalhos que mostram que fatores extrínsecos podem interferir na variação da conquiliomorfologia, indicando que a conquiliometria pode ser um bom instrumento diagnóstico. Estudos complementares estão sendo realizados para verificar se as diferenças observadas de fato correspondem a diferenças populacionais ou específicas.

Palavras-chave: Conquiliometria, Ancyliidae, variação morfológica, Ilha Grande