

**ASSEMBLEIA DE MOLUSCOS DA REGIÃO DE CAMPOS NOVOS, CABO FRIO/RJ: EVIDÊNCIA BIOLÓGICA DE VARIAÇÃO DO NÍVEL DO RELATIVO DO MAR DURANTE O HOLOCENO**

Aline Meneguci da Cunha<sup>1</sup>

<sup>1</sup> MUSEU NACIONAL - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**RESUMO:** No município de Cabo Frio, litoral norte do estado do Rio de Janeiro, são encontradas diversas evidências de variação do nível relativo do mar durante o Holoceno. Na região conhecida como Campos Novos, localizada neste município, são encontradas evidências biológicas representadas por extensos depósitos de conchas em subsuperfície. Recentemente foram coletadas amostras de conchas em duas localidades nesta área. Na Fazenda Campos Novos, a coleta foi realizada através de uma sondagem a trado de 2 m de profundidade, e a camada de concha possui 92 cm. No Condomínio Portal de Búzios a coleta foi realizada in situ em canais de drenagem. Para esta localidade, não há registro de coleta anterior, e sua camada de conchas possui 13 cm. As amostras de conchas provenientes das duas localidades foram ensacadas, identificadas e levadas para o laboratório para realização de análises taxonômicas e dos hábitos de vida dos moluscos presentes nas duas assembléias. Na localidade 1 foi possível identificar a presença de 28 espécies de moluscos, distribuídas em três classes: Gastropoda, Bivalvia e Scaphopoda. Apesar da diversidade, as conchas nessa localidade se encontram na maioria fragmentadas. Na localidade 2 foi possível identificar a presença de três espécies pertencentes a classe Bivalvia. Nesta localidade, a maioria das conchas se encontra em ótimo estado de preservação com as valvas articuladas. A partir da descrição dos hábitos de vida da malacofauna encontrada na amostra da localidade 1 e do baixo grau de preservação do material, foi possível concluir que a mesma é uma assembléia alóctone que não permite inferir um subambiente marinho específico para o local de sua ocorrência, apenas com os dados obtidos no estudo. A partir da descrição dos hábitos de vida da malacofauna da amostra encontrada na localidade 2 e do alto grau de preservação das conchas, foi possível concluir que a mesma é uma assembléia para autóctone e permite inferir um provável subambiente marinho de águas calmas, rasas e abrigadas para o local de sua ocorrência. As duas concentrações estudadas das localidades Fazenda Campo Novos (localidade 1) e Condomínio Portal de Búzios (localidade 2) são de origem marinha por possuírem espécies exclusivamente de ambiente marinho normal ou de ambientes lagunar e estuarino. Por essas concentrações se encontrarem a alguns quilômetros da linha de costa atual podem ser consideradas evidências biológicas de variação do nível relativo do mar.

**PALAVRAS-CHAVE:** MALACOFaUNA; VARIAÇÃO DO NÍVEL RELATIVO DO MAR; HÁBITOS DE VIDA.