

ANÁLISE PANBIOGEOGRÁFICA DOS PADRÕES DE DISTRIBUIÇÃO DA FAMÍLIA MYXINIDAE (CRANIATA: MYXINIFORMES)

Mauro José Cavalcanti & Valéria Gallo

Universidade do Estado do Rio de Janeiro - RJ
gallo@uerj.br

Palavras-chave: biogeografia, Myxinidae.

A família Myxinidae compreende sete gêneros e cerca de 70 espécies exclusivamente marinhas, distribuídas em todos os oceanos, em águas temperadas profundas. O conhecimento de sua biogeografia ainda é muito incipiente. Neste trabalho, a distribuição de 13 espécies de Myxinidae, pertencentes aos gêneros *Eptatetrus*, *Myxine* e *Paramyxine*, foi analisada pelo método panbiogeográfico da análise de traços. A análise foi efetuada com os dados de distribuição obtidos nas coleções incluídas no Ocean Biogeographic Information System (OBIS, www.iobis.org). Traços individuais para cada espécie foram construídos plotando-se no mapa as localidades de ocorrência e conectando-as mediante árvores de distância mínima, através do programa PASSAGE v1.1.3.4. A partir da superposição dos traços individuais, foram determinados os traços generalizados, que permitem inferir a existência de uma biota ancestral amplamente distribuída no passado e fragmentada por eventos vicariantes posteriores. Foram encontrados três traços generalizados, no Atlântico Oriental, no Pacífico Oriental e no Pacífico Ocidental. No Oceano Pacífico, a distribuição das espécies de *Eptatetrus* e *Paramyxine* está claramente associada às margens da placa tectônica do Pacífico. Estes traços são compartilhados por diversos outros grupos de organismos marinhos, inclusive de águas tropicais rasas, implicando uma história comum para esta biota marinha.

Apoio: CNPq e FAPERJ.