



B0407

TAXONOMIA, ANATOMIA E DISTRIBUIÇÃO DE UMA ESPÉCIE DESCONHECIDA DE CHAETODERMOMORPHA (MOLLUSCA, APLACOPHORA) DA BACIA DE CAMPOS, RIO DE JANEIRO, BRASIL

Paola Visnardi Fassina (Bolsista SAE/UNICAMP), Paulo Vinicius Ferraz Corrêa e Prof. Dr. Flávio Dias Passos (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Aplacophora é um grupo considerado basal na filogenia de Mollusca, composto de animais com aspecto vermiforme, sem concha, mas coberto de espículas, sendo muito pouco conhecidos para a costa brasileira. Com o objetivo de estudar a taxonomia, a morfologia e a anatomia de uma espécie desse grupo, foram examinados 227 exemplares obtidos a partir de 76 amostras coletadas em profundidades em torno de 400 m no talude e cânions submarinos da Baía de Campos (RJ), pelo "Projeto HABITATS" - "Avaliação da Heterogeneidade Ambiental da Baía de Campos", coordenado pelo CENPES / PETROBRAS. Os animais foram observados através de técnicas de Microscopia Eletrônica de Varredura ou por cortes histológicos, e dissecados para a observação de suas espículas isoladas. Possuem um corpo cilíndrico, sem cauda, com até 2 mm de comprimento e 0.5 mm de diâmetro. As espículas se sobrepõem e diferem nas regiões do disco oral, do tronco e na extremidade posterior; a rádula é muito reduzida. Pelo formato do corpo se assemelham a espécies da família Limifossoridae, gênero *Limifossor*, ainda não foi registrada para o nosso litoral. Entretanto, pelas características da rádula, aparenta ser relacionados a Chaetodermidae. Uma investigação detalhada da literatura este sendo feita para a comparação com outras espécies já descritas.

Aplacophora - Mollusca - Chaetodermomorpha