



B0406

A EXPOSIÇÃO À AÇÃO DAS ONDAS INFLUÊNCIA A MORFOLOGIA DA CONCHA DE COLLISELLA SUBRUGOSA (MOLLUSCA: GASTROPODA)?

Simone Aparecida Dena Silva, Veridiana de Abreu, Gabriela Seabra, Luciana Paiva, Marília Bueno (Co-orientadora) e Prof. Dr. Flavio Antonio Maes dos Santos (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

A ação de ondas é um fator importante no ambiente entremarés e pode afetar a forma, o tamanho e o desalojamento de organismos sésseis e sedentários. O objetivo deste trabalho foi avaliar se a exposição à ação de ondas influencia na morfologia das conchas de *Collisella Subrugosa*, uma espécie muito abundante de Patelidae (Gastropoda) que possui concha cônica e achatada. A amostragem foi realizada na Praia Grande em Ubatuba (SP) em faces de rochas expostas e abrigadas à ação das ondas, com a remoção de 100 indivíduos de *C. subrugosa* em cada face. As medidas de altura e maior diâmetro das conchas foram registradas para o cálculo da razão entre elas. Verificou-se que em faces com maior batimento de ondas, as conchas apresentaram elevada razão entre altura e diâmetro o que indica um maior desenvolvimento do músculo associado ao pé, e conseqüentemente maior adesão e dissipação da energia das ondas devido à morfologia mais pontiaguda. No entanto, a maioria dos patelídeos apresenta uma dissipação energética da força das ondas abaixo do esperado, mas há uma compensação com o deslocamento da posição do ápice da concha em direção à borda. Em áreas com menor batimento de ondas, as conchas são mais achatadas, já que há menor necessidade de adesão e dissipação energética.

Patelidae - Costão rochoso - Batimento das ondas