



Simpósio Brasileiro De Biologia Marinha

ANÁLISE MORFOLÓGICA E FISIOLÓGICA COMPARADA DE ESPIRÁCULOS PRESENTES NO GÊNERO *Dasyatis* (BATOIDEA) COM VESTÍGIOS OU PRESENÇA NÃO FUNCIONAL DESTAS ESTRUTURAS NO GÊNERO *Chiloscyllium* (SELACHII).

Moraes, J. A. L.
Biemann, E. P. G. E.
Universidade Nove de Julho

Palavras chave: Chondrichthyes, elasmobrânquios, espiráculos, batoidea, selachii.

Os Chondrichthyes apresentam além do esqueleto constituído principalmente por cartilagem, superfície externa do corpo coberta por dentículos dermo-epidérmicos, estruturas semelhantes a dentes, na respiração as brânquias se dispõem em cinco a sete pares de fendas branquiais, de cada lado da cabeça em selachii e ventralmente em batoidea, alguns indivíduos de fundo possuem espiráculos que são formados da primeira fenda branquial. Essas estruturas morfológicas os auxiliam uma vez que suas brânquias ficam em contato com o substrato dificultando sua respiração, em indivíduos de hábitos bentônicos. O presente estudo sobre análise morfológica e fisiológica comparada de espiráculos em batoidea e vestígios desta estrutura em algumas espécies de selachii é relata a possível semelhança entre essa estrutura sendo que a morfologia dos dois indivíduos é distinta. O estudo foi desenvolvido a partir de referências bibliográficas e fotografias no Aquário de São Paulo comparando os dois indivíduos. Não foram encontrados estudos específicos sobre essa comparação de espiráculos entre espécies distintas, com esse estudo foi possível identificar estruturas homologas, em elasmobrânquios.