

325

PRESENÇA DE ESPIRÁCULO VESTIGIAL EM NEONATO DE TUBARÃO-TIGRE, *GALEOCERDO CUVIER* (PÉRON E LESUEUR, 1822), (ELASMOBRANCH: CARCHARHINIFORMES).MELO, L.F.¹; BRUNO, C.E.M.¹; LOPES, E.Q.²; AMORIM, A.F.³¹ - Departamento de Anatomia. Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo - FMVZ-USP² - Instituto de Biologia Marinha e Meio Ambiente - IBIMM³ - Instituto de Pesca/Santos/APTA/SAA/SP**RESUMO**

O tubarão-tigre, *Galeocerdo cuvier* (Péron e Lesueur, 1822), ocorre em águas tropicais e subtropicais. É uma espécie de nado lento, sendo muito ativo quando está predando. Considerada uma espécie bentopelágica e oceânica, podendo ser encontrada em profundidades médias de 350 m. O *G. cuvier* é filogeneticamente próximo aos tubarões do gênero *scyliorhinus*, estes apresentando um espiráculo mais evidente e funcional. O espiráculo é uma abertura localizada atrás dos olhos, na bolsa faríngea entre as brânquias, mandíbulas e o arco hióide. Essa estrutura tem a função de permitir que a água banhe as brânquias, funcionando como um órgão de auxílio à respiração principalmente quando o animal estiver coberto pelo substrato. Ele está presente em todas as raias e algumas espécies de tubarões bentônicos. Foi capturado um exemplar neonato de tubarão-tigre, *Galeocerdo cuvier*, pela frota artesanal de Peruíbe-SP. O espécime foi doado ao Instituto de Biologia Marinha e Meio Ambiente - IBIMM. Foi realizada as medidas clássicas de literatura através de icitiômetro e paquímetro para as de menor tamanho (olho e espiráculo). Na região do espiráculo foi introduzido um sexador até a sua profundidade máxima, sendo este marcado e posteriormente medido com o auxílio de um paquímetro. Todo o procedimento foi fotodocumentado. O tubarão-tigre apresentou características evidentes da espécie como listras laterais ao corpo, e dentição em formato de serra. O espiráculo está discretamente localizado a aproximadamente 1 cm atrás dos olhos, possui 1mm de espessura, e 2 cm de profundidade, demonstrando que esse órgão é provavelmente vestigial, uma vez que o canal espiracular não é completo até a região da bolsa faríngea.

Palavras-chaves: Respiração; Elasmobrânquios; Condricthyes; Bentopelágico; Morfologia.