

13º SIMPÓSIO DE BIOLOGIA MARINHA

28/06 à 02/07/10



ANÁLISES PRELIMINARES DA CARACTERIZAÇÃO BIOMÉTRICA DO PEIXE-GATO, *Epinephelus adscensionis* (Osbeck 1765), CAPTURADO NO LITORAL NORTE DE PERNAMBUCO.

Peixoto, N.M.S.A.; Santos, A.C.L.; Oliveira, P.G.V.; Hazin, F.H.V.

Universidade Federal Rural de Pernambuco

Palavras Chave: *Epinephelus adscensionis*, crescimento, morfometria

Os ambientes recifais são extremamente importantes tanto para biodiversidade, por oferecer abrigo, alimento e esconderijo para um grande número de espécies, como também para economia. A espécie *Epinephelus adscensionis* é alvo tanto da pesca esportiva quanto da artesanal. Ocorrem em regiões tropicais do Atlântico, no Ocidente de Massachussetts e no Brasil, nas costas Nordeste e Sudeste. Apesar da sua comprovada importância, não existem estudos a cerca da biologia dessa espécie. O objetivo do presente estudo é fazer a caracterização biométrica do peixe-gato para gerar subsídios para as ações de gestão pesqueira. Até o presente momento, entres os meses de abril e maio de 2010, foram coletados 35 indivíduos no litoral norte de Pernambuco. Foram mensuradas de cada indivíduo comprimento total (Ct), comprimento padrão (Cp), comprimento da cabeça (CCa), comprimento do focinho (CFo), comprimento da mandíbula (CM), distância pré-dorsal (DDo), distância pré ventral (DVe), distância pré-peitoral (DPe), distância pré-anal (DAn) e altura do corpo (AC) e foram feitas regressões segundo a equação linear $y = a + bx$ relacionando comprimento padrão com todos os outros comprimentos medidos. A relação Ct/Cp apresentou os parâmetros $a=0,8276$, $b=-0,1797$ e $r=0,9658$; a relação CCa/Ct $a=0,2717$, $b=0,164$ e $r=0,6072$; a relação CFo/Ct $a=0,0731$, $b=-0,09$, $r=0,1878$; a relação CMs/Ct $a=0,1278$, $b=0,2636$ e $r=0,618$; DDo/CT $a=0,2878$, $b=-0,565$ e $r=0,613$; DVe/CT $a=0,3331$, $b=-0,4672$ e $r=0,6736$; DPe/Ct $a=0,2314$, $b=1,4288$ e $r=0,6122$; DAn/Ct $a=0,6162$, $b=-0,5916$ e $r=0,79$ e AC/Ct $a=0,2861$, $b=0,6318$ e $r=0,8126$. O comprimento total dos exemplares capturados variou de 21 a 29 cm, e o peso total de 176,21 a 392,2 g. Ao se analisar a relação peso-comprimento foi encontrada a equação $y = 22,74 x 0,0003$ ($R^2=0,041$; $p < 0,05$), linearizada através da expressão $\ln y = 3,12 + 0,0003 \ln x$, o que caracteriza um crescimento alométrico negativo.