

Caracterização das espécies de bagres associadas ao estuário do rio Paraíba do Sul e a áreas marinhas adjacentes.

Maria Thereza Manhães Tavares, Ana Paula Madeira Di Beneditto

A família Ariidae compreende os bagres marinhos e de água salobra, ocorrendo em águas pouco profundas e de fundo lodoso em áreas tropicais litorâneas. Várias espécies de bagres se distribuem ao longo da costa brasileira, com contribuições significativas nas pescarias artesanais. O objetivo do presente trabalho foi caracterizar as espécies de bagre da família Ariidae que são capturadas comercialmente no estuário interno do Rio Paraíba do Sul e em áreas marinhas adjacentes, na costa norte do estado do Rio de Janeiro, para avaliar sua distribuição através das áreas de captura, porte corporal e estado de maturidade. Os peixes foram coletados a partir da pesca comercial durante dezembro de 2015 e janeiro de 2016, perfazendo um total de 83 espécimes amostrados. Em laboratório realizou-se a identificação taxonômica através de guias específicos, e cada espécime foi medido em relação ao comprimento total (cm), da extremidade da cabeça até a extremidade da nadadeira caudal, e pesado (g). Após a retirada dos órgãos internos da cavidade abdominal procedeu-se a observação macroscópica das gônadas para avaliação do estado de maturidade. As espécies *Genidens barbatus* (n= 56; 55,4% estuário e 44,6% ambiente marinho), *Aspistor luniscutis* (n= 26; 38,5% estuário e 61,5% ambiente marinho) e *Bagre bagre* (n= 1; 100% ambiente marinho) foram identificadas na região. Tanto no estuário quanto no ambiente marinho, a espécie predominante foi *G. barbatus*, representando 59,5% e 75,6% do total de espécimes coletados (n= 83), respectivamente. Esse resultado indica a importância dessa espécie para a pesca artesanal local. A média do comprimento total e peso para *G. barbatus* foi de $47,5 \pm 8,6$ cm e $1.139,8 \pm 607,3$ g, para *A. luniscutis* foi de $40,4 \pm 6,6$ cm e $648,5 \pm 396,8$ g, e o espécime de *B. bagre* media 44,0 cm e 593 g de peso total. Os valores de comprimento e peso corporal indicam que os espécimes alvo da pesca comercial na área de estudo são animais adultos. A partir da observação das gônadas verificou-se que 21 espécimes de *A. luniscutis* (80,7%) e 5 de *G. barbatus* (8,9%) eram fêmeas com ovários bem desenvolvidos, indicando que a estação chuvosa (verão) é importante período reprodutivo para a primeira espécie na região.

Palavras-chave: Ariidae, Estuário do rio Paraíba do sul, Caracterização

Instituição de fomento: Uenf