



## PERFIL DA PESCA DA GAROUPA VERDADEIRA (*Epinephelus marginatus*) NA RESEX MAR ARRAIAL DO CABO - RJ

Kevin A.B.Magno<sup>1</sup>, Hugo R.Gomes<sup>1</sup>, Paulo H. S. Cordeiro<sup>2</sup>, Gabriel Gaio<sup>2</sup>

1. Alunos do 3º Ano do Curso Técnico de Cultura Marítima do Instituto Politécnico da UFRJ de Cabo Frio/RJ-Brasil. Email: Kevin\_rap22@hotmail.com
2. Professores e Pesquisadores de Pesca e Aquicultura do Instituto Politécnico da UFRJ de Cabo Frio/RJ-Brasil. Email: paulo43sodrebio@hotmail.com

### INTRODUÇÃO

A garoupa-verdadeira (*Epinephelus marginatus*) é uma espécie hermafrodita protogínica, ou seja, matura inicialmente como fêmea e, em determinado momento de seu desenvolvimento, sofre uma inversão sexual, tornando-se macho. Por possuir uma estratégia reprodutiva tardia, o hábito de formar agregações reprodutivas e um alto valor comercial, as garoupas são particularmente sensíveis à sobrepesca como já observado no Sudeste Asiático e no Golfo do México. O presente estudo obteve dados biométricos de indivíduos da espécie *E. marginatus* capturadas na RESEX MAR - Arraial do Cabo com o objetivo de traçar um perfil da espécie por meio de dados de desembarque pesqueiro para complementar o conhecimento sobre a ocorrência desta na região. Acredita-se que um banco de dados serviria para corroborar a criação de políticas públicas que coordenem o manejo deste recurso natural tendo em vista que a garoupa verdadeira se encontra na lista de espécies ameaçadas da “International Union for Conservation of the Natural and Natural Resources” (IUCN).

### METODOLOGIA

O estudo foi realizado nos meses de agosto e setembro de 2010 e 2011, quando há maior captura de exemplares desta espécie segundo a Fundação Instituto de Pesca Arraial do Cabo, responsável pela estatística pesqueira na região. Em 26 saídas de campo, foram medidos e pesados 410 espécimes para posterior análise estatística e tratamento dos dados. Os indivíduos capturados neste período possuíam comprimentos totais entre 32 e 95 cm e peso médio de 3, 015 kg.

### RESULTADOS

Sabe-se que a primeira maturação sexual ocorre quando o indivíduo atinge cerca de 45 cm e 2 kg (idade aproximada de 5 anos) e que a ocorrência de machos é observada somente em peixes superiores a 13 kg. Apenas uma dos 410 indivíduos possuía peso acima de 13 kg, logo, um único exemplar com possibilidade de ser macho. Outro dado interessante é que mais da metade (265), tratava-se de indivíduos de até 3 kg, ou seja, no início da maturação sexual.

### CONCLUSÃO

Conclui-se, com esses dados, que a pesca de garoupas na região de Arraial do Cabo apresenta um número elevado de capturas de fêmeas e baixíssimo de machos, sendo crítico para a reprodução da espécie, demonstrando a vulnerabilidade da mesma. Estratégia de preservação e conservação deve ser criada já na RESEX MAR. Deve-se criar alternativas a pesca extrativista do recurso como maricultura e turismo de visitação.