

**Biodiversidade dos parasitos de peixes marinhos do litoral do Estado do Rio de Janeiro, Brasil: Parte I – Parasitos do dourado *Coryphaena hippurus* (Osteichthyes: Coryphaenidae).**

*Marques L C; Gonçalves P H S; Alves D R.*

*UniFOA - Centro Universitário de Volta Redonda, Volta Redonda, Rio de Janeiro.*

O dourado, *Coryphaena hippurus* Linnaeus, 1758 é um peixe ósseo marinho, oceânico de superfície, encontrado em águas tropicais e subtropicais. Alimenta-se principalmente de peixes e em menor escala de lula e crustáceos. Essa espécie constitui um importante recurso pesqueiro no litoral sudeste brasileiro. O presente trabalho tem como objetivo desenvolver um estudo qualitativo e quantitativo dos componentes da comunidade parasitária do dourado. Entre abril e junho de 2009, foram necropsiados 16 espécimes de *C. hippurus*, provenientes de Angra dos Reis (23° 01`S, 44° 19`W). Uma vez obtidos, os peixes foram acondicionados em caixas de isopor contendo gelo, assegurando assim boas condições para a coleta dos parasitos e proteção durante o transporte até o laboratório de biologia do UniFOA. Após a coleta, os cestóides, digenéticos e nematóides foram fixados em AFA e 48 horas após, transferidos para conservação em etanol 70°GL. Os crustáceos foram fixados e conservados diretamente em etanol 70°GL. Os peixes mediram  $55 \pm 3,55$  cm de comprimento total. Todos os peixes examinados estavam parasitados por pelo menos uma espécie de metazoário. Sendo coletados 1328 espécimes de parasitos, com uma média de  $82,8 \pm 72,1$  por hospedeiro. Foram determinadas dez espécies de parasitos: quatro copépodes (*Caligus coryphaenae*, *Caligus* sp., *Charopinopsis quaternia* e *Euryphorus nordmanni*), quatro digenéticos (*Aponurus laguncula*, Didimozoídeo imaturo, *Dinurus tornatus* e *Dinurus* sp.), um nematóide (Anisakidae) e um cestóide (*Scolex pleuronectis*). *Dinurus tornatus* foi a espécie que apresentou maior prevalência e abundância. Os digenéticos e copépodes corresponderam a 84% e 13% dos espécimes de parasitos coletados, respectivamente. Embora o presente estudo seja preliminar, podemos observar semelhança na composição da fauna parasitária de *C. hippurus* com outros estudos, principalmente com relação aos digenéticos e nematóides. A diferença marcante está associada à ausência de larvas de Trypanorhincha.

*Palavras-chave: Metazoários parasitos, Coryphaena hippurus, potencial zoonótico.*

*e-mail: dimitri.alves@foa.org.br*