

## PARASITOS DE *CENTROPOMUS UNDECIMALIS* E *CENTROPOMUS PARALLELUS* (PERCIFORMES) CULTIVADOS EM SANTA CATARINA (BRASIL) E RELAÇÃO HOSPEDEIRO-PARASITO.

KAREN ROBERTA TANCREDO<sup>1</sup>

NATÁLIA DA COSTA MARCHIORI<sup>2</sup>

KATINA ROUMBEDAKIS<sup>3</sup>

VINÍCIUS CERQUEIRA<sup>4</sup>

MARCOS TAVARES-DIAS<sup>5</sup>

MAURÍCIO LATERÇA MARTINS (ORIENTADOR)<sup>6</sup>

Universidade Federal de Santa Catarina.  
Centro de Ciências Agrárias - Departamento de Aquicultura.  
Florianópolis - Brasil.

roberta.tancredo@gmail.com<sup>1</sup> - namarchiori@gmail.com<sup>2</sup> - katina.roumbedakis@gmail.com<sup>3</sup> - vinicius.cerqueira@ufsc.br<sup>4</sup>  
- marcos.tavares@embrapa.br<sup>5</sup> - mlaterca@cca.ufsc.br<sup>6</sup>

Os robalos são reconhecidos como espécies de grande potencial para a aquicultura, devido à boa taxa de crescimento, a qualidade da carne que é branca, delicada e com pouca gordura. A separação do filé é fácil, com alto rendimento e não apresenta espinhos. Seu valor de mercado está entre os mais elevados, considerando peixes marinhos e de água doce. No entanto, são peixes sensíveis à baixa qualidade ambiental podendo provocar estresse e doenças. As doenças parasitárias são fatores limitantes ao incremento da produção e produtividade, causando prejuízos econômicos significativos ao produtor, devido à elevada mortalidade. Portanto, é necessário identificar os parasitos causadores de infecções em robalos cultivados e avaliar as condições sanitárias, para então implantar e/ou melhorar medidas profiláticas. O presente estudo investigou a parasito fauna de *Centropomus parallelus* e *Centropomus undecimalis* cultivados, bem como a relação hospedeiro-parasito por meio de índices biométricos, fator de condição e índice hepatossomático. Tais parâmetros corporais são considerados indicadores do estado de saúde em populações de peixes cultivados e ambiente natural. Estudos sobre a ecologia de parasitos nos cultivos destes peixes são, dessa maneira, necessários para melhor compreender as relações parasito-hospedeiro. Entre novembro de 2011 e maio de 2012, 44 espécimes de *C. parallelus* e 20 de *C. undecimalis* provenientes da Fazenda de cultivo Yakult, Barra do Sul, SC foram submetidos à análise parasitológica. Os peixes estavam separados por espécie e distribuídos em 19 tanques rede, com água salobra e apresentavam cerca de 1 ano e meio de vida. Após anestesia com eugenol, cada peixe foi medido e pesado. Em seguida, os peixes foram sacrificados por comoção cerebral para análise do muco, brânquias e trato gastrointestinal, para coleta dos parasitos. O fígado de *C. parallelus* e *C. undecimalis* foi pesado (g) e usado para calcular o índice hepatossomático (IHS%). Os dados de peso (g) e comprimento total (cm) dos hospedeiros foram usados para calcular o fator de condição relativa (Kn). Nas brânquias de *C. parallelus* e *C. undecimalis* foram identificados Monogenea, *Rhabdosynochus rhabdosynochus* Mizelle e Blatz, 1941 e *Rhabdosynochus hudsoni* Kritsky, Boeger e Robaldo, 2001 (Diplectanidae) e no trato gastrointestinal digenéticos *Acanthocollariotrema umbilicatum* Travassos, Freitas e Bührheim, 1965 (Acanthocollariotrematidae), os quais mostraram dispersão agregada em ambos os hospedeiros. Para *C. parallelus* e *C. undecimalis* houve similar prevalência de *Rhabdosynochus* spp., mas ocorreu maior intensidade e abundância média em *C. parallelus*. Não foi encontrada diferença na prevalência, intensidade e abundância média de *A. umbilicatum* para ambos os hospedeiros. A abundância média de *Rhabdosynochus* spp. aumentou com o comprimento e peso de *C. parallelus* e *C. undecimalis*. O índice hepatossomático de *C. parallelus* diminuiu com a abundância de *Rhabdosynochus* spp. Em *C. parallelus* e *C. undecimalis* houve baixa diversidade de parasitos, uma vez que esses peixes foram parasitados somente por ectoparasitos *Rhabdosynochus* spp. e endoparasitos *A. umbilicatum*. No presente estudo, o robalo peva *C. parallelus* é considerado um novo hospedeiro e Santa Catarina uma nova localidade para *A. umbilicatum*, assim como o primeiro registro de *R. rhabdosynochus* e *R. hudsoni* em robalos cultivados no estado.

Palavras chaves: Robalo - Fator de Condição - Monogenea - Parasitos - Sanidade