

## PARASITOS METAZOÁRIOS DE *Plagioscion squamosissimus* (HECKEL, 1840) CAPTURADOS NO RESERVATÓRIO DE PROMISSÃO, RIO TIETÊ

METAZOAN PARASITE OF *Plagioscion squamosissimus* (HECKEL, 1840)  
CAPTURED IN PROMISSÃO RESERVOIR, TIETÊ RIVER

I. M. LAPERA<sup>1\*</sup>, A. C. SILVA<sup>1</sup>, J. H.; TEBALDI<sup>1</sup>, E. G. L. HOPPE<sup>1</sup>

### RESUMO

A corvina, natural da bacia Amazônica, foi introduzida recentemente no Rio Tietê devido ao seu potencial para a pesca. O objetivo deste trabalho foi caracterizar e analisar as comunidades e infracomunidades de parasitas metazoários de corvinas capturadas no Reservatório de Promissão, no Rio Tietê, situado em Borborema-SP. Foram examinados 50 espécimes de corvina, com comprimento padrão médio de  $25,21 \pm 2,27$  cm e peso médio de  $328,82 \pm 89,03$  g, capturados no mês de Março de 2015 por pescadores profissionais com auxílio de redes artesanais. Os peixes foram acondicionados em caixas isotérmicas com gelo, e transportados até o Laboratório de Enfermidades Parasitárias do Departamento de Medicina Veterinária Preventiva, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal (FCAV), onde foram medidos, pesados e submetidos a necropsia parasitológica. Os parasitas obtidos foram quantificados, preparados e montados para identificação taxonômica. A partir desses dados, foram realizadas as análises das comunidades de parasitos. Foram coletados 5227 espécimes de parasitas metazoários, sendo 2880 (55,1%) *Diplectanum piscinarius* (Monogenoidea: Diplectanidae) e 2347 (44,9%) metacercárias de *Austrodiplostomum compactum* (Digenea, Diplostomidae), ambos com prevalência de 100% e abundância parasitária de 57,6 e 46,9, respectivamente. Foi encontrada baixa diversidade parasitária (riqueza de espécies=2), com índice de Simpson (D) igual a 0,505 e baixos valores dos índices de Shannon ( $H' = 0,688$ ) e de diversidade de Margalef ( $I = 0,177$ ). O índice de dominância de Berger-Parker ( $d = 0,551$ ) indicou leve dominância do monogenético. Houve correlação positiva intermediária, avaliada pelo coeficiente de Pearson, entre a abundância parasitária de *D. piscinarius* e comprimento padrão ( $r = 0,43$ ) e peso ( $r = 0,51$ ) dos hospedeiros. O presente estudo permite inferir que os parasitos monogenéticos e digenéticos são predominantes na comunidade parasitária de corvinas do Reservatório de Promissão. Também pode-se afirmar que peso e comprimento padrão do hospedeiro influenciam a intensidade do parasitismo por *D. piscinarius* em corvinas, com correlação positiva intermediária para ambos parâmetros biométricos.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Austrodiplostomum compactum*. *Diplectanum piscinarius*. ECOLOGIA PARASITÁRIA. PEIXE DE ÁGUA DOCE. CORVINA.

**AGRADECIMENTOS:** CAPES

**ÁREA TEMÁTICA:** Doenças parasitárias

<sup>1</sup> Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias da Universidade Estadual Paulista (UNESP) – Câmpus de Jaboticabal

\* e.hoppe@gmail.com