



**PADRÕES ECOLÓGICOS DOS ENDOPARASITOS DE *PLAGIOSCION SQUAMOSISSIMUS*
(EUPERCARIA: SCIAENIDAE) INTRODUZIDA NO AÇUDE LIMA CAMPOS**

Nayra Cavalcante de Oliveira¹, Paloma Kellen Lino Cordeiro², Guilherme Pomaro Casali³, Hugo Cavalcante Silva⁴, Julia Martini Falkenberg⁵, Fábio Hideki Yamada⁶

Plagioscion squamosissimus (Heckel, 1840) (Eupercaria: Sciaenidae), vulgarmente conhecido como corvina ou pescada branca, é uma espécie de peixe piscívora nativa das bacias Amazônica e Tocantins-Araguaia que possui grande interesse comercial. Devido a este potencial econômico, tem sido amplamente introduzida em diversos ecossistemas aquáticos do Brasil, incluindo o açude Lima Campos, sub-bacia do Rio Salgado, Ceará. Parasitos de peixes são componentes significativos da biodiversidade local e apresentam distribuição global, atuando em todos os níveis tróficos da cadeia alimentar. Porém, o papel desses parasitos em contextos de introdução de espécies ainda não é devidamente explorado. Desta forma, o objetivo deste estudo foi inventariar a helmintofauna de *P. squamosissimus*. Entre abril de 2022 e junho de 2025 foram coletados 106 espécimes do hospedeiro na área invadida, utilizando-se redes de pesca para a captura. Os procedimentos de necropsia, processamento e identificação dos parasitos foram realizados seguindo literatura especializada. Dentre os hospedeiros analisados, 104 estavam parasitados por pelo menos um táxon de helmintos. Foram recuperados, no total, 3.171 endoparasitos nos hospedeiros analisados, dentre estes 2.978 espécimes de *Austrodiplostomum compactum* (P%= 97; AM= 28; IM= 29), 129 de *Phyllodistomum* sp. (P%= 29; AM= 1; IM= 4), 56 de *Tylodelphys* sp. (P%= 18; AM= 0,5; IM= 3), três de *Procamallanus (Spirocamallanus) hilarii* (P%= 2; AM= 0,03; IM= 1,5), um de *P. (Spirocamallanus) inopinatus* (P%= 1; AM= 0,01; IM= 1) e quatro cistos de *Acanthocephala* (P%= 1; AM= 0,04; IM= 4). A espécie que apresentou maior dominância foi *A. compactum*, com Frequência de Dominância de 82% e Dominância Relativa $0,94 \pm 51,5$. Esse padrão está diretamente ligado ao seu ciclo de vida heteroxeno, que envolve moluscos e peixes como hospedeiros

¹ Universidade Regional do Cariri, email: nayra.cavalcante@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: paloma.lino@urca.br

³ Universidade Regional do Cariri, email: casaligp@gmail.com

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: hugo.cavalcantesilva@urca.br

⁵ Universidade Regional do Cariri, email: falkenbergjulia1@gmail.com

⁶ Universidade Regional do Cariri, email: fabio.yamada@urca.br

X SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA
XXVIII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA
10 a 14 de NOVENBRO de 2025

Tema: "UNIVERSIDADE E SOCIEDADE NA AGENDA 2030"



intermediários. A dieta é um fator determinante para a composição endoparasitária da corvina, uma vez que devido a sua natureza piscívora generalista, adquire a maioria de seus parasitos via transmissão trófica ao consumir animais que atuam como hospedeiros intermediários ou paratênicos. Os dados parasitológicos obtidos do hospedeiro no açude Lima Campos divergem daqueles reportados para suas populações em local nativo, indicando uma remodelação da sua parasitofauna no ambiente introduzido. Assim, os resultados contribuem para o conhecimento da biodiversidade parasitária de peixes introduzidos no bioma Caatinga, e ressalta a importância de integrar a parasitologia às discussões sobre biologia de invasões.

Palavras-chave: Biodiversidade. Caatinga. Helminhos. Invasão biológica. Peixes de água doce.

Agradecimentos:

Agradeço ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), à Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP), ao Fundo Estadual de Combate à Pobreza (FECOP) e à Universidade Regional do Cariri (URCA) pelo suporte concedido ao desenvolvimento desta pesquisa.