



**PRIMEIRO REGISTRO DE *PHYLLODISTOMUM* SP. E *TYLODELPHYS* SP.
EM *PLAGIOOSCION SQUAMOSISSIMUS*: IMPLICAÇÕES ECOLÓGICAS
PARA UMA ESPÉCIE INTRODUZIDA NA CAATINGA**

**Hugo Cavalcante Silva ¹, Guilherme Pomaro Casali ², Paloma Kellen Lino
Cordeiro ³, Nayra Cavalcante de Oliveira ⁴, Julia Martini Falkenberg ⁵, Fábio
Hideki Yamada ⁶**

Dentre os helmintos parasitos de peixes, os trematódeos digenéticos, cujo ciclo de vida envolve um ou mais hospedeiros intermediários, dependem da predação para alcançar o hospedeiro definitivo. Nesse contexto, *Plagioscion squamosissimus* (Heckel, 1840) se destaca como um hospedeiro relevante. Esta espécie, endêmica da região Neotropical e popularmente conhecida como "Corvina ou Pescada branca", possui ampla distribuição na América do Sul e uma dieta generalista, o que, por sua vez, facilita a aquisição e estabelecimento de infecções por digenéticos. O objetivo deste estudo foi relatar novas ocorrências de duas espécies de digenéticos, sendo elas; *Phyllodistomum* sp. e *Tylodelphys* sp., parasitando *P. squamosissimus* amostrados do açude Lima Campos, sub-bacia do rio Salgado, Ceará. Entre abril de 2022 e junho de 2025, foram realizadas cinco coletas, que totalizaram 106 espécimes do hospedeiro. No laboratório, foram realizadas a necropsia, processamento e identificação dos helmintos. Foram calculados os descritores ecológicos de prevalência (P), intensidade média (IM) e abundância média (AM). Dentre os hospedeiros analisados, 19 estavam infectados por *Tylodelphys* sp. (N=56 ; P=17.92%; IM=2.95; AM=0.53) e 31 por *Phyllodistomum* sp. (N=129; P=29.25%; IM=4.16; AM=1.22). Embora outros digenéticos sejam comumente reportados para este hospedeiro, este estudo representa o primeiro registro de *Phyllodistomum* sp. e *Tylodelphys* sp. para esta espécie. Ademais, embora existam registros do gênero *Phyllodistomum* em espécies hospedeiras da mesma ordem, sua ocorrência é inédita para hospedeiros da família e do gênero em questão. Além disso, o primeiro registro é um achado esperado sob a perspectiva da ecologia de invasões. Espécies introduzidas frequentemente encontram uma nova comunidade de parasitos nativos com a qual não coevoluíram ainda, um fenômeno

¹ Universidade Regional do Cariri, email: hugo.cavalcantesilva@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: casaligp@gmail.com

³ Universidade Regional do Cariri, email: paloma.lino@urca.br

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: nayra.cavalcante@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”



conhecido como 'aquisição de parasitos nativos'. A capacidade de um hospedeiro invasor de se integrar rapidamente à teia trófica local permite que ele adquira e estabeleça infecções por parasitos com os quais não tinha histórico prévio, exatamente como observado. Portanto, este trabalho não apenas amplia o conhecimento sobre a helmintofauna associada a peixes invasores, mas também destaca as complexas interações ecológicas que se estabelecem quando uma espécie generalista é introduzida em um novo ecossistema.

Palavras-chave: Ictioparasitologia. Nova ocorrência. Caatinga. Biologia da invasão.

Agradecimentos:

Agradeço aos órgãos Fundo Estadual de Combate à Pobreza (FECOP) Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), à Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP) e à Universidade Regional do Cariri (URCA) pelo suporte financeiro, através da bolsa de estudos concedida para a realização da pesquisa.