



NOVA OCORRENCIA DE GOYAZANA CASTELNAUI (H. MILNE-EDWARDS, 1853) (CRUSTACEA: DECAPODA: TRICHODACTYLIDAE) NO ESTADO DO PIAUÍ, BRASIL

**José Felipe Rodrigues Dos Santos¹, Francisco Ronaldo Vieira Freita²,
Paulo Henrique Pereira Nobre³, Allysson Pontes Pinheiro⁴**

Resumo: A família Trichodactylidae reúne caranguejos de água doce nativos da América do Sul, que ocorrem principalmente nos rios e riachos de planícies com drenagem para o oceano Atlântico. Entre suas espécies, destacamos o caranguejo *Goyazana castelnaui* (H. Milne-Edwards, 1853), qual é comumente encontrado associado a troncos e raízes submersas, além de rochas, tocas e macrófitas aquáticas nas grandes bacias das regiões Norte, Centro-Oeste, Nordeste e Sudeste brasileiro. No entanto, a diversidade de crustáceos dessa família no semiárido nordestino ainda é pouco conhecida, e novos registros podem revelar padrões de distribuição mais amplos do que o esperado. Com isso, o presente trabalho tem como objetivo apresentar uma nova ocorrência da espécie na bacia do rio Parnaíba no estado do Piauí e ampliar a informação da distribuição do *G. castelnaui*. Coletamos 10 indivíduos de *G. castelnaui* em um trecho de água corrente, com margens rochosas e leito de cascalho fino no riacho do Riachão no município de Palmeirais, estado do Piauí. Os caranguejos foram capturados manualmente e identificados com o auxílio de chaves dicotômicas disponíveis nos trabalhos de Melo (2003) e Magalhães & Türkay (1996). Esta nova ocorrência indica, portanto, que a real distribuição deste caranguejo de água doce no semiárido brasileiro ainda é bastante subestimada, refletindo a necessidade de mais esforços amostrais nesta região. Além disso, a presença de *G. castelnaui* em uma área de transição entre o Cerrado e a Caatinga demonstra sua capacidade de adaptação a condições adversas do semiárido e destaca a importância de estudos regionais que abordem a fauna de crustáceos de água doce em ambientes ainda pouco explorados do nordeste brasileiro.

¹ Universidade Regional do Cariri, email: felippe.rodrigues@urca.br

² Universidade Federal do Ceará, email: ronaldofreita@hotmail.com

³ Universidade Regional do Cariri, email: paulohenrique.nobre@urca.br

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: allysson.pinheiro@urca.br

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

Tema: "UNIVERSIDADE E SOCIEDADE NA AGENDA 2030"



Palavras-chave: Caranguejo de água doce. *Goyazana castelnaui*. Distribuição geográfica. Semiárido.

Agradecimentos:

Laboratório de Crustáceos de Semiárido (Lacruse)