



AUMENTO NA DISTRIBUIÇÃO ALTIDUDINAL DE *Trichodactylus petropolitanus*

RAFAEL ALBO DE OLIVEIRA¹; FLÁVIO DE VASCONCELOS CAMARGO²

INTRODUÇÃO

O caranguejo de água doce *Trichodactylus petropolitanus* habita rios e riachos de várias regiões no Brasil. Essa espécie pode ser encontrada comumente entre 150 a 700 metros de altitude. Possui hábito noturno e críptico, o que dificulta sua aparição e amostragem durante o período diurno, quando se escondem entre as rochas e macrófitas aquáticas. São onívoros, sendo pouco exigente quanto sua alimentação (VENÂNCIO, 2005). Possui importante papel na cadeia trófica, devido a sua abundância. Seu tamanho quando adulto não ultrapassa os 50 milímetros de largura de carapaça, possuindo três protuberâncias distintas paralelamente em sua carapaça. Ocorrem em todos os estados litorâneos do Brasil, e também no norte de Minas Gerais (ZIMMERMANN et al., 2009). O objetivo deste estudo foi registrar espécimes de *T. petropolitanus* acima de 900 metros na região do sul de Minas Gerais.

MATERIAL E MÉTODOS

A coleta foi realizada em maio de 2012, no rio Verde (22°04'01.46"S e 45°02'19.53"O), próximo ao município de Soledade de Minas, MG, Brasil. Tendo como bioma a Mata Atlântica. As coordenadas do local e altitude da coleta foram aferidas via GPS. Os exemplares foram coletados por meio de armadilhas de espera utilizando iscas de pescas, e conservados em álcool 70%, posteriormente identificados taxonomicamente, utilizando bibliografia especializada e determinados quanto ao sexo.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Nenhuma fêmea ovígera foi registrada sendo que os exemplares amostrados são de dois indivíduos adultos um macho e uma fêmea e um macho jovem. Até o presente momento, não havia registros de tricodactilídeos vivendo acima dos 700 metros, revelando assim, uma ampliação da faixa de distribuição altitudinal para esses organismos. Esse aumento da ampliação altitudinal, apesar de não ser em grande escala, nos permite sugerir uma possível tendência desse gênero em busca de ambientes cada vez mais elevados, a procura de recursos como alimento, espaço ou locais de reprodução mais segura devida o desmatamento constante da Mata Atlântica, outro importante ponto esta relacionado à eficiência competitiva dos *Trichodactylus* que parecem apresentar mecanismos morfofisiológicos que lhes permitem aumentar sua distribuição biogeográfica.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Venâncio FA. **Biologia populacional do caranguejo de água doce *Trichodactylus petropolitanus* no córrego da Mina, Caçapava-SP:**

¹ Aluno do curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Itajubá - FEPI

² Professor do Centro Universitário de Itajubá - FEPI

- monitoramento ambiental a partir de estudos de populações animais. Dissertação de mestrado, 2005. Taubaté, São Paulo. 76p.
2. Zimmermann BL, Aued AW, Machado S, Manfio D, Scarton LP, Santos S. **Behavioral repertory of *Trichodactylus panoplus* (Crustacea: Trichodactylidae) under laboratory conditions.** *Zoologia* (Curitiba, Impr.) 2009, vol.26, n.1, pp. 5-11.