

## DESCRIÇÃO DE DUAS NOVAS ESPÉCIES DE *Daidalotarsonemus* De Leon (TARSONEMIDAE) NO ESTADO DA BAHIA

## DESCRIPTION OF TWO NEW SPECIES OF *Daidalotarsonemus* De Leon (TARSONEMIDAE) IN BAHIA STATE

**J.M. Rezende<sup>1</sup> & A.C. Lofego<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Programa de Pós Graduação em Biologia Animal, IBILCE – UNESP, S. J. do Rio Preto.

<sup>2</sup>Depto. de Zoologia e Botânica, IBILCE – UNESP, S. J. do Rio Preto.

*Daidalotarsonemus* é um gênero composto por espécies plantícolas, aparentemente com preferência por plantas localizadas em locais úmidos e com abundância de musgos, fungos e líquens. A região de Ilhéus-BA é caracterizada pela alta umidade ao longo do ano, o que é propício para o gênero em questão. Assim, foram feitas coletas em plantas cultivadas em Ilhéus para registro das espécies de *Daidalotarsonemus* associadas. Foram coletadas amostras de *Theobroma cacao* L. (cacaueiro), *Annona muricata* L. (gravioleira) e *Spondias purpurea* L. (serigueleira) no câmpus da UESC (Universidade Estadual de Santa Cruz). Os ácaros encontrados foram montados em lâminas de microscopia e analisados sob microscópio óptico com contraste de fases. Dessa amostragem, duas espécies foram diagnosticadas como novas. *Daidalotarsonemus* sp. 1 e *Daidalotarsonemus* sp. 2. *Daidalotarsonemus* sp. 1 distingue-se de todas as demais espécies do gênero pelos pares de setas *sc2*, *c2*, *d* e *f* significativamente maiores ( $\pm 40 \mu\text{m}$ ,  $\pm 45 \mu\text{m}$ ,  $\pm 35 \mu\text{m}$  e  $\pm 35 \mu\text{m}$ , respectivamente). Além disso, esta possui setas ventrais *ps* filiformes e serreadas; setas *f* parcialmente dobradas; setas *c2* com inserção em tubérculos; e ornamentações discretas no prodorso e no tergito C. Em *Daidalotarsonemus* sp. 2, os caracteres morfológicos exclusivos à espécie são os apódemas II completamente fundidos ao apódema prosternal e comprimento considerável dos tubérculos de inserção das setas *f*. O padrão de ornamentação estriado observado no prodorso e tergitos C e D desta espécie é semelhante ao de *Daidalotarsonemus fossae* De Leon. A forma das setas *e* de ambas as espécies é oblonga e serreada, o qual é um padrão semelhante ao observado para *Daidalotarsonemus costulatus* Mahunka e *Daidalotarsonemus hewitti* Mahunka. O registro de novas espécies de *Daidalotarsonemus* nessa região reforça a idéia de que ambientes úmidos podem ser hábitat de tarsonemídeos ainda desconhecidos, aumentando os argumentos de conservação desses locais.

Palavras-chave: Prostigmata, Acari, Taxonomia.

Financiadora: FAPESP