



## DEZ ESPÉCIES NOVAS DE *Daidalotarsonemus* (TARSONEMIDAE) DA COSTA RICA

## TEN NEW SPECIES OF *Daidalotarsonemus* (TARSONEMIDAE) FROM COSTA RICA

**J.M. Rezende<sup>1</sup>, R. Ochoa<sup>2</sup> & A.C. Lofego<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>PPG Biol. Animal, UNESP, S. J. do R. Preto SP; <sup>2</sup>Syst. Entomol. Laboratory, USDA-ARS, Beltsville MD, USA; <sup>3</sup>Depto. de Zool. e Botânica, UNESP, S. J. do R. Preto SP.

O gênero *Daidalotarsonemus* De Leon (1956) possui atualmente 27 espécies. É um táxon plantícola com preferência aparente por ambientes úmidos, como florestas tropicais, as quais cobrem grande parte do território da Costa Rica. A “La Selva Biological Station” é uma das mais importantes reservas biológicas do país devido à intensa pesquisa científica. Nessa reserva tem sido conduzido o projeto “Arthropods of La Selva Project” (ALAS) que busca conhecer toda a arthropodofauna habitante da área. Como resultado das amostragens realizadas ao longo deste projeto, foram encontradas 10 espécies novas do gênero *Daidalotarsonemus*. Dessa maneira, o objetivo desse trabalho foi descrever estas espécies, as quais são aqui brevemente diagnosticadas, como se segue: *Daidalotarsonemus* sp. nov. 1, similar a *D. seitus* Attiah exceto pela ornamentação do prodorso e tergito D; *Daidalotarsonemus* sp. nov. 2, próxima a *D. cornutus* Lin, Chen & Zhang com exceção do padrão de ornamentação do tergito C e pela forma das setas *e*; *Daidalotarsonemus* sp. nov. 3, similar a *D. venustus* Attiah, porém diferentes quanto a forma das setas *e*, setas *pl''* do tarso II e ornamentação do tergito D; *Daidalotarsonemus* sp. nov. 4, próxima a *D. euonymus* Yang, Tingzong & Zhou, exceto pela presença de um veio central na seta *sc2*, ornamentação do tergito D e forma das setas *c1* e *e*. *Daidalotarsonemus* sp. nov. 5, única entre todas as espécies do gênero pelo tamanho e forma das setas *c1*, ornamentação dos tergitos C e D, inserção em tubérculos das setas *1a* e *2a* e pelo formato irregular dos apódemas 2. *Daidalotarsonemus* sp. nov. 6, similar a *D. ethiopicus* Mahunka, exceto pela forma das setas *c1* e *e*. *Daidalotarsonemus* sp. nov. 7, próxima a *D. duolamella* Lin, Chen & Zhang, com exceção da forma das setas *c1*, *e* e *f*; *Daidalotarsonemus* sp. nov. 8, similar a *D. folisetae* Lofego, Ochoa & Moraes exceto pela reticulação presente entre as setas *c1* e forma das setas *d*, *e* e *f*; *Daidalotarsonemus* sp. nov. 9, próxima a *D. vandevriei* Suski com exceção da forma das setas *c1*, *d* e comprimento dos palpos; *Daidalotarsonemus* sp. nov. 10, similar a *D. serissae* Yang, Tingzong & Zhou exceto pela ornamentação em todos tergitos e forma das setas *d*, *e* e *f*. O expressivo número de espécies novas de um único gênero, encontradas em uma única reserva, reforçam a classificação das florestas costarriquenhas como “hotspots” de diversidade, ainda mais considerando que estas novas espécies acrescem em cerca de 30% o total conhecido para o gênero.

Palavras-chave: Arthropods of La Selva Project, La Selva Biological Station, taxonomia  
Financiamento: ALAS, FAPESP