

REDESCRIBÇÃO DE QUATRO ESPÉCIES DE *Daidalotarsonemus* De Leon (TARSONEMIDAE)

REDESCRIPTION OF FOUR SPECIES OF *Daidalotarsonemus* De Leon (TARSONEMIDAE)

J.M. Rezende¹ & A.C. Lofego²

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

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

O gênero *Daidalotarsonemus* De Leon possui atualmente 25 espécies. Entre as décadas de 1970 e 1980, quatro espécies foram descritas pelo Dr. Sándor Mahunka, pesquisador do Zoological Department of the Hungarian Natural History Museum (HNHM): *D. costulatus*, *D. ethiopicus*, *D. hewitti* e *D. ostracodes*. Estas descrições foram feitas com poucos detalhes, havendo necessidade de redescrição dessas espécies. Para isso, os holótipos foram analisados em microscopia de contraste de fases e de interferência. Estes foram emprestados pelo HNHM, onde estão depositados. Foram feitos desenhos, fotografias e mensurações dos principais caracteres. Com os dados, foi feita a diagnose de cada espécie. *Daidalotarsonemus costulatus* caracteriza-se pela presença de três setas com aspecto foliar e serreado: *h*, *l'* e *v'*; posicionadas no tergito H, fêmur III e genu III, respectivamente. Além disso, o apódema sejugal alarga-se na porção mediana, fundindo-se ao apódema prosternal. *Daidalotarsonemus ethiopicus* é identificada pelas setas dorsais *d*, *e* e *f* discretamente oblongas e serreadas; ornamentação reticulada no prodorso e no tergito D; e inserções das setas *d* sem forma de tubérculos, presente nas demais espécies. *Daidalotarsonemus hewitti* é diagnosticada pelo aspecto das setas *f* (oblongas com serreações longas e curtas intercaladas), *h* (fortemente serreadas) e inserções das setas *v1* em tubérculos (característica ausente nas demais). *Daidalotarsonemus ostracodes* caracteriza-se pelas setas *v'G IV* filiformes e serreadas; além de setas dorsais *d* e *f* parcialmente dobradas. Certas características descritivas foram observadas em mais de uma espécie. Inserções em forma de tubérculos nas setas dorsais *c1* e *c2* estão presentes em *D. ethiopicus* e *D. hewitti*. Inserções das setas dorsais *sc2* também formam tubérculos em todas as espécies, exceto *D. ostracodes*. De forma geral, o padrão de ornamentação apresenta diferenças perceptíveis entre as espécies. Além disso, as setas dos tergitos D, EF e H também apresentam variação considerável, sendo adequadas para análise de caracteres diagnósticos.

Palavras-chave: *D. costulatus*, *D. ethiopicus*, *D. hewitti*, *D. ostracodes*.

Financiadora: FAPESP