



ÁCAROS TARSONEMÍDEOS (PROSTIGMATA: TARSONEMIDAE) DA FLORESTA AMAZÔNICA E PANTANAL MATOGROSSENSE, BRASIL
TARSONEMID MITES (TARSONEMIDAE) FROM AMAZON AND PANTANAL FORESTS OF MATO GROSSO STATE, BRAZIL

J.M. Rezende¹, A.C. Lofego² & R. Ochoa³

¹PPG Biol. Animal, UNESP, S. J. do Rio Preto, SP; ²Depto. de Zool. e Botânica, UNESP, S. J. do Rio Preto SP; ³System. Entomol. Laboratory, USDA-ARS, Beltsville MD, USA.

O estado de Mato Grosso possui uma rica biodiversidade devido aos grandes fragmentos e áreas conservadas de Floresta Amazônica, Cerrado e Pantanal que possui; além de faixas de transição entre estes. Amazônia e Pantanal são biomas com elevadas umidade e precipitação, o que beneficia a ocorrência de espécies de Tarsonemidae. Em geral, a acarofauna da região é pouco conhecida e provavelmente repleta de espécies desconhecidas para a ciência. Assim, para preencher esta lacuna, foi feita uma amostragem em seis áreas de Floresta Amazônica e Pantanal, nas cidades de Cáceres-MT, Cotriguaçu-MT, Rondonópolis-MT e Sinop-MT, em busca de ácaros tarsonemídeos. Ao todo, foram amostradas setenta plantas nativas. Foram encontradas doze espécies e sete gêneros: *Ceratotarsonemus* sp.; *Daidalotarsonemus annonae* Souza, Lofego & Gondim Jr.; *Daidalotarsonemus oliveirai* Rezende, Lofego & Ochoa; *Daidalotarsonemus* sp.; *Excelsotarsonemus tupi* Rezende, Lofego & Ochoa; *Fungitarsonemus pulvirosus* Attiah; *Metatarsonemus* cf. *megasolenidii* Lofego & Ochoa; *Metatarsonemus* sp.; *Tarsonemus confusus* Ewing; *Tarsonemus* sp. 1; *Tarsonemus* sp. 2 e *Xenotarsonemus* sp. Este é o primeiro registro de *Ceratotarsonemus* na América do Sul. Este é um gênero com apenas quatro espécies descritas da África, Austrália, Costa Rica e Estados Unidos. Foram ampliados os dados sobre a distribuição geográfica das espécies *D. annonae*, *D. oliveirai* e *E. tupi*, as quais haviam sido registrados previamente no Nordeste brasileiro. É possível algumas das morfoespécies aqui apresentadas, como *Metatarsonemus* sp., ainda não tenham sido descritas; o que será determinado em estudos taxonômicos posteriores.

Palavras-chave: acarofauna, Amazônia, levantamento faunístico

Financiamento: FAPESP