



**OCORRÊNCIA DE PHYTOSEIIDAE (ACARI: MESOSTIGMATA) EM REGIÕES DA AMAZÔNIA E PANTANAL NO ESTADO DO MATO GROSSO, BRASIL
PHYTOSEIIDAE (ACARI: MESOSTIGMATA) FROM AMAZON AND PANTANAL REGIONS IN MATO GROSSO STATE, BRAZIL**

F.S.R. do Amaral¹, A.C. Lofego² & J.M. Rezende¹

¹PPG Biol. Animal, UNESP, S. J. do Rio Preto, SP; ²Depto. de Zoologia e Botânica, UNESP, S. J. do Rio Preto, SP.

Phytoseiidae é uma família de ácaros economicamente importante pelo hábito alimentar predatório e o potencial para o controle biológico de espécies-praga que possui. Por isso, a busca de informações sobre a diversidade e distribuição das espécies de fitoseídeos em plantas naturais e cultivadas é necessária. Assim, o objetivo deste trabalho foi o levantamento de espécies de Phytoseiidae em dois biomas (Amazônia e Pantanal) pouco explorados tratando-se da acarofauna, nas cidades mato-grossenses de Sinop, Cotriguaçu e Cáceres, além de agregar informações sobre a distribuição e diversidade de fitoseídeos na região. Foram amostradas cerca de 60 espécies de plantas, pelo método de lavagem de folhas com álcool 70%, realizado no campo. As amostras obtidas foram levadas ao laboratório e submetidas à triagem dos exemplares com auxílio de microscópio estereoscópico, os quais foram montados em meio de Hoyer em lâminas de microscopia. Foram encontradas as seguintes espécies: *Amblyseius aerialis* (Muma), *Amblyseius* aff. *aerialis*, *Amblyseius* cf. *operculatus*, *Amblyseius chiapensis* (De Leon), *Amblyseius* sp., *Amblyseius* aff. *spiculatus* (Denmark & Muma), *Euseius concordis* (Chant), *Iphiseiodes zuluagai* (Denmark & Muma), *Leonseius regularis* (De Leon), *Phytoseius kaapre* Demite, Lofego & Feres, *Proprioseiopsis cannaensis* (Muma), *Typhlodromalus* aff. *aripo* e *Typhlodromips* sp., totalizando em treze espécies pertencentes a oito gêneros. Duas dessas espécies, *I. zuluagai* e *A. aerialis* ocorrem em ambos biomas. Já *P. kaapre*, *P. cannaensis* e *A. aff. aerialis* foram encontradas apenas no Pantanal, sendo o restante das espécies levantadas exclusivamente da região Amazônica. Das espécies encontradas, três (*L. regularis*, *P. kaapre* e *P. cannaensis*) não haviam sido registradas previamente no estado de Mato Grosso. Os resultados do presente trabalho indicam uma maior área de distribuição para algumas espécies, como *Phytoseius kaapre*, antes registrada apenas no estado de São Paulo; e *L. regularis*, que no bioma Amazônia havia sido registrada apenas no Acre, indicando a presença desta espécie em uma extensão maior nesse bioma. A dificuldade na confirmação da identificação de algumas espécies evidencia a possibilidade de haver espécies novas nestes biomas, o que deve ser confirmado com mais estudos.

Palavras-chave: acarofauna, ácaros predadores, fitoseídeos

Financiadora: FAPESP