

**ACAROFAUNA EDÁFICA EM FOLHEDO EM ÁREAS DE CULTIVO DE MILHO E VEGETAÇÃO NATURAL EM SINOP, MT**  
**EDAPHIC MITES IN LITTER OF CORN CROP AND NATIVE VEGETATION AT SINOP, MT**

**E.P.J. Britto<sup>1</sup>; A.P.S.R. Zaiatz<sup>1</sup>; L.R. Albiero<sup>1</sup>; MR. Barreto<sup>1</sup>; G.J. de Moraes<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Lab. Entomologia – UFMT, Sinop, MT, <sup>2</sup>Depto. Entomologia e Acarologia, ESALQ-USP, Piracicaba, SP.

O presente trabalho pretende contribuir com o preenchimento da grande lacuna de conhecimento representada pela carência de informações sobre a biodiversidade amazônica. O foco principal deste trabalho são os ácaros, um grupo ainda pouco estudado nesse bioma, em especial no Norte de Mato Grosso. Para tanto coletas de amostras de folhedeo foram realizadas em área de vegetação natural (Parque Ecológico e Fazenda do Sr. Ademir Barbosa) e em áreas de cultivo do milho (Fazendas Mão Branca e Ipê), todas localizadas a leste do município de Sinop. As 24 amostras, por área, foram coletadas em março de 2012, levadas ao Laboratório de Entomologia da Universidade Federal do Mato Grosso, Campus de Sinop, para a extração dos ácaros, que em seguida foram montados para posterior identificação. Na área de vegetação natural foram encontrados 866 ácaros, desses 85,2% pertencem à ordem Oribatida, 12,1% à ordem Mesostigmata, 2,5% à ordem Prostigmata e 0,1% à ordem Astigmata. Dentre os Mesostigmata, foram encontrados ácaros das famílias Ascidae, Blattisociidae, Laelapidae, Rhodacaridae e à subordem Uropodina. Dentre os Prostigmata, foram encontrados ácaros das famílias Tarsonemidae e Tetranychidae. Na área de cultivo de milho foram encontrados 3316 ácaros, desses 88% pertencem à ordem Oribatida, 7,7% à ordem Mesostigmata e 4,3% à ordem Prostigmata. Dentre os Mesostigmata foram identificados ácaros pertencentes às famílias Ascidae, Blattisociidae, Laelapidae, Macrochelidae, Melicharidae, Phytoseiidae, Rhodacaridae e à subordem Uropodina. Dentre os Prostigmata foram encontrados ácaros das famílias Cunaxidae, Erythraeidae, Eupodidae e Tarsonemidae. Os Astigmata e Oribatida não foram identificados ao nível de família. Os resultados obtidos corroboram com outros trabalhos desenvolvidos em outras regiões, que indicam serem os Oribatida os ácaros edáficos mais abundantes em ambientes tropicais, seguidos pelos Mesostigmata.

Palavras-chave: Acari; solo; taxonomia

Financiadora: FAPEMAT e CNPq - projeto número 563233/2010-9