

Ocorrência de *Isogonoceraia divergipennis* White & Hodkinson (1980) associado a *Caesalpinia pluviosa* (Fabaceae) em Mato Grosso, Brasil

Tatiana Mazzardo¹; Marliton R. Barreto²; Leonir A. Pezzini³; Alisson D. B. Sedano⁴; Daniel Burckhardt⁵; Dalva L. de Queiroz⁶.

¹ Programa de Pós Graduação em Ciências Ambientais. Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), Campus de Sinop, Avenida Alexandre Ferronato Nº 1.200, Setor Industrial, CEP 78.557-267, tatymazzardo@hotmail.com, ² Prof. Orientador – UFMT/Sinop – ICNHS, ³ Graduando em Engenharia Florestal, UFMT/Sinop, ⁴ Graduando em Zootecnia, UFMT/Sinop, ⁵ Naturhistorisches Museum, Augustinergasse 2, CH-4001 Basel, Switzerland, ⁶ Embrapa Florestas, Estrada da Ribeira, km 111, C. postal 319, 83411-000, Colombo, PR, Brasil.

Na família Psyllidae (Ciriacreminae) a espécie *Isogonoceraia divergipennis*, destaca-se por ser inseto de pequeno porte, saltador e sugador. Esta espécie de psílideo tem como planta hospedeira a *Caesalpinia pluviosa* (Fabaceae) conhecida popularmente como Sibipiruna, árvore nativa do Brasil muito utilizada na arborização urbana. O trabalho teve como objetivo registrar nova ocorrência de *I. divergipennis* associado a *C. Pluviosa* em Mato Grosso, município de Sorriso/MT. O material de estudo foi obtido na área urbana do município (S12°32'42,78", W55°43'32,10"). As coletas foram realizadas no decorrer dos meses de setembro/2013 a Maio/2014. O material foi coletado com o auxílio de rede entomológica e armazenado em frascos contendo álcool 70%, sem desnaturante e devidamente etiquetados. Os insetos foram triados no laboratório com o auxílio de um microscópio estereoscópico e depositados no Acervo Biológico da Amazônia Meridional - ABAM na Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT, Campus Sinop. Através do procedimento realizado foi possível identificar grande quantidade de fêmeas, machos e imaturos da espécie *I. divergipennis* no município de Sorriso/MT. Até o momento a distribuição dessa espécie de psílideo estava restrita aos estados da Bahia, Minas Gerais, Paraná e São Paulo. A numerosa presença do inseto na planta hospedeira acarreta deformações nas folhas e liberação de excrementos pegajosos em forma de gotículas transparentes. O estudo com *Isogonoceraia divergipennis* amplia a distribuição do inseto para a região centro-oeste do Brasil associado a *Caesalpinia pluviosa* e ressalta que as características provenientes da infestação desta espécie de psílideo em sua hospedeira são indesejáveis, pois afetam o desenvolvimento da planta e sua beleza paisagística.

Palavras-chave: Distribuição, Psylloidea, Planta hospedeira.