

## DIVERSIDADE INESPERADA DO GÊNERO *Mitrapsylla* (HEMIPTERA: PSYLLIDAE) NO BRASIL

**Diana Isabel Rendón Mera**

Bióloga, Universidade Federal do Paraná

**Dalva Luiz de Queiroz**

Engenheira Florestal, pesquisadora da Embrapa Florestas, dalva.queiroz@embrapa.br

**Daniel Burckhardt**

Entomólogo do Naturhistorisches Museum Basel, Suíça

*Mitrapsylla* é um gênero de Psylloidea presente na América e Caribe atualmente composto por 15 espécies. Este gênero é ainda pobremente estudado, sendo que várias espécies são conhecidas somente pela sua descrição original, a qual é insuficiente para seu diagnóstico e as plantas hospedeiras (Fabaceae) são reportadas para poucas espécies. A maioria das espécies descritas de *Mitrapsylla* são exclusivas da América Central, indicando que o gênero seria mais diverso nesta região. No entanto, pode ser o resultado da falta de conhecimento, em particular, da fauna sul-americana. Apesar de haver uma estimativa da existência de mais de mil espécies de Psylloidea no Brasil, até 2012, apenas 73 haviam sido formalmente registradas, com três espécies de *Mitrapsylla*. Em recentes trabalhos de campo conduzidos no Brasil, muitas espécies de *Mitrapsylla* não descritas foram coletadas, também associadas com Fabaceae, sugerindo que o gênero é muito rico em espécies na América do Sul e, em particular, no Brasil. Assim, o presente trabalho tem como objetivo realizar um estudo taxonômico das espécies de *Mitrapsylla* no Brasil, redescrivendo as espécies já conhecidas e descrevendo as novas espécies, assim como registrando as plantas hospedeiras e atualizando sua distribuição geográfica. Para isso, foram revisados 2000 espécimes coletados em 16 estados brasileiros, principalmente no contexto do projeto “Manejo e biodiversidade de Psylloidea no Brasil” da Embrapa Florestas. No total, o material contém quatro espécies descritas e 41 novas espécies. O gênero foi encontrado em todos os estados brasileiros que foram prospectados. Plantas hospedeiras foram encontradas para 29 das 45 espécies, todas da família Fabaceae (Caesalpinioideae e Faboideae). Os seguintes gêneros de hospedeiros parecem particularmente atrativos para psilídeos, pelo número de espécies de psilídeos que hospedam: *Copaifera* (10), *Machaerium* (4) e *Andira* (3). O grande número de espécies recentemente descobertas suporta uma estimativa publicada de mais de 1000 espécies de Psylloidea potencialmente ocorrendo no Brasil (atualmente, cerca de 100 espécies registradas).

Palavras-chave: Psylloidea; Fabaceae; Taxonomia.

Apoio/financiamento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq - número 131294/2017-2); “Pro Entomologia” (Basiléia, Suíça).