ESPÉCIES DE *Neosilba* (DIPTERA, LONCHAEIDAE): DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA E PLANTAS HOSPEDEIRAS

SCARPA, Manuela Silvério[1], (manuscarpa@hotmail.com); **GISLOTI, Laura Jane[2], (**lauragisloti@gmail.com);

[1]Discente de mestrado do Programa de Pós-Graduação de Entomologia e Conservação da Biodiversidade da FCBA; UFGD- Dourados; CAPES;
[2]Docente do Programa de Pós-Graduação de Entomologia e Conservação da Biodiversidade da FCBA da UFGD – Dourados;

O gênero *Neosilba* McAlpine (Diptera: Lonchaeidae) é composto por espécies de moscas robustas, de tamanho moderado (variando 3 de 6 mm), se comparada a outros gêneros da família, geralmente de coloração negra, podendo apresentar notáveis reflexos metálicos. As espécies de *Neosilba*, mesmo estando associadas a diversos frutos e flores de plantas com interesse econômico, continuam negligenciadas nos estudos de moscas frugívoras. Isto pode estar relacionado ao fato de que *Neosilba* apresenta grandes entraves taxonômicos, sendo a distinção entre espécies bastante confusa. Com o intuito de elucidar aspectos biogeográficos e ecológicos de *Neosilba*, realizamos uma pesquisa bibliográfica em sete grandes bancos de dados (Web of Knowledge, Scopus, Elsevier, Jstor, Sciencedirect, Springerlink e Wiley Inter Science). Foram selecionados artigos que abordassem quaisquer aspectos bioecológico ou biogeográfico das espécies de *Neosilba*. Até o momento foram descritas 40 espécies distribuídas em 10 países da região Neotropical. Espécies de *Neosilba* obtém recurso alimentar em 107 espécies de plantas distribuídas em 35 famílias distintas. As famílias botânicas que apresentaram o maior número de espécies com frutos hospedeiros de larvas de *Neosilba* são Fabaceae e Myrtaceae. A planta hospedeira que hospeda a maior diversidade de *Neosilba* é *Coffea arabica. Neosilba zadolicha* é a espécie mais generalista colonizando 61 espécies de frutos hospedeiros. Nove espécies de *Neosilba* tem o hospedeiro desconhecido, já que foram registradas somente através da captura em armadilhas. A escassez de taxônomos especialistas em *Neosilba* é evidente e muitos trabalhos a respeito da diversidade de moscas frugívoras apresentam dados de identificação de *Neosilba* apenas a nível genérico.

Palavra-chave: Lonqueídeos. Moscas-das-frutas. História natural.

Agradecimentos: À CAPES pela concessão de bolsa de mestrado na UFGD e ao apoio financeiro da FUNDECT pelo Termo de Outorga: 135/2014, Siafem: 23641.