



ESPÉCIES DE *NEOSILBA* MCALPINE (DIPTERA: LONCHAEIDAE): DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA E HOSPEDEIRA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

LIMA, Jéssica Quéren Alves¹ (jessica_queren@hotmail.com); GISLOTI, Laura Jane² (lauragislotti@ufgd.edu.br)

¹Discente do Programa de Pós-Graduação em Entomologia e Conservação da Biodiversidade da UFGD– Dourados;

²Docente do Programa de Pós-Graduação em Entomologia e Conservação da Biodiversidade da UFGD– Dourados

O gênero *Neosilba* (Diptera: Lonchaeidae) é composto por espécies de moscas robustas, de tamanho moderado (variando 3 de 6 mm), geralmente de coloração negra, podendo apresentar 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 a partir de artigos científicos publicados entre 1830 e 2019 em sete grandes bancos de dados (SciELO, Scopus, Portal de Periódico Capes, 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 59 espécies distribuídas em 11 países da região neotropical: Brasil (24 espécies), Colômbia (18 espécies), Estados Unidos da América (Sul da Flórida) (3 espécies), Guatemala (1 espécie), México (3 espécies), Panamá (2 espécies), Peru (3 espécies), Porto rico (1 espécie), Trindade (2 espécies) Uruguai (1 espécie) e Venezuela (1 espécie). Espécie de *Neosilba* obtém recurso alimentar em 187 espécies de plantas distribuídas em 42 famílias distintas. As famílias botânicas que apresentaram o maior número de espécies com frutos hospedeiros de larvas de *Neosilba* são Myrtaceae e Annonaceae. A planta hospedeira que hospeda a maior diversidade de *Neosilba* é *Coffea arabica*. *Neosilba zadolicha* é a espécie mais generalista colonizando 97 frutos hospedeiros. Oito espécies de *Neosilba* têm o hospedeiro desconhecido, já que foram registradas somente através da captura em armadilha. A escassez de taxonomistas 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. Tal pesquisa proporciona o aumento na percepção biológica e ecológica dessa família além de auxiliar no direcionamento de programas de manejo integrado, além do monitoramento das moscas-das-frutas, na fruticultura tropical e no âmbito ambiental.

Palavras-chave: Lonqueídeos; Moscas das frutas; Neotrópico

Agradecimentos: Aos docentes do Programa de Pós-Graduação em Entomologia e Conservação da Biodiversidade (UFGD) pelo apoio e incentivo a primeira autora, em especial minha orientadora Laura Jane Gisloti que não me deixou desistir mesmo sem bolsa.