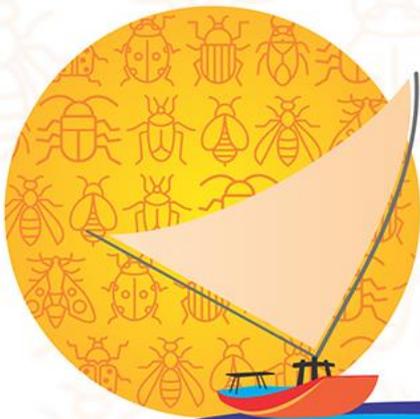


ANAIIS



XXVIII
CONGRESSO BRASILEIRO DE
ENTOMOLOGIA
FORTALEZA-CE
30 AGO a 02 SET de 2022

PROMOÇÃO



REALIZAÇÃO



***Drosophila suzukii* (Diptera, Drosophilidae) no Distrito Federal: novas perspectivas a partir capturas realizadas em áreas cultivadas**

José Pedro Cavalcante Viana¹; Marcelo Lopes-da-silva²; Laís Barbosa Ribeiro¹; Fábio André Gomes Silva Cavalcanti¹; Matheus Cavalcante Viana⁴; Rosana Tidon^{1,3}

¹Programa de Pós-Graduação em Ecologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade de Brasília, CP 04457, Brasília, CEP 70904-970, Brasília, DF, Brasil.; ²Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Parque Estação Biológica, Avenida W5 Norte (Final), Caixa Postal 02372, CEP 70770-917, Brasília, DF, Brasil.; ³Departamento de Genética e Morfologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade de Brasília, CP 04457, Brasília, CEP 70904-970, Brasília, DF, Brasil.; ⁴Programa de Pós-Graduação em Zoologia, Universidade Estadual de Santa Cruz - UESC, Rod. Ilhéus-Itabuna Km 16, CEP 45662-000, Ilhéus, BA, Brasil

E-mail para correspondência: viana.jpc@gmail.com

Palavras-chave: Monocultura; espécies invasoras; pragas

A introdução de espécies exóticas pode aumentar a pressão sobre as espécies nativas, mediante interações como competição e predação. *Drosophila suzukii* Matsumura (Diptera) foi recentemente introduzida no Brasil e vem ampliando sua distribuição no país. É uma praga que causa danos a diversas frutíferas, principalmente em regiões temperadas. No Distrito Federal, ela tem sido registrada em vegetação natural em baixa abundância. Neste estudo, nós monitoramos assembleias de drosofilídeos em dois regimes de cultivo do Distrito Federal (orgânico e convencional de morango), onde utilizamos armadilhas com atrativos de vinagre e vinho tinto para captura das moscas. As coletas foram realizadas mensalmente durante ano, para avaliar a dinâmica dessas comunidades no espaço e no tempo. Nosso foco foi a ocorrência e influência de espécies exóticas, como *D. suzukii*, nessas assembleias. Foram coletadas 20 espécies de drosofilídeos entre os 3.509 espécimes capturados (1.543 no cultivo orgânico, 1.966 no cultivo convencional), sendo que dentre elas, sete são exóticas para a Região Neotropical. Em ambos os cultivos a riqueza e abundância de drosofilídeos foram geralmente mais altas nos meses chuvosos. Nosso estudo fornece o primeiro registro de *D. suzukii* em cultivos do Distrito Federal (coletada em ambos os cultivos). Nossos resultados confirmam a dominância de espécies exóticas e neotropicais generalistas em ambientes cultivados. Isso sugere que essas espécies são mais eficientes do que a maioria das espécies nativas para explorar recursos e suportar estresses fisiológicos em ambientes de cultivo. Os resultados obtidos nesse estudo fornecem informações sobre a expansão de *D. suzukii* no Distrito Federal e emite um alerta sobre sua chegada a ambientes de cultivo. Dessa forma, recomendamos o monitoramento contínuo de *D. suzukii* a fim de entender se a expansão de suas populações poderá impactar negativamente as populações nativas de drosofilídeos e a cadeia de produção de frutos locais.

Apoio: CAPES, FAP-DF e CNPQ