



99-DIAGNÓSTICO DE ADULTOS DE *Drosophila suzukii* e *Zaprionus* sp. EM DUAS REGIÕES PRODUTORAS DE MORANGO DO RIO GRANDE DO SUL. KLESENER, D.F.; SANTOS, R.S.S.; BOFF, M.I.C.; RIBEIRO, A.M.A. de S.; MARCHIORETTO, L.R.; AMARAL, L.O. Universidade do Estado de Santa Catarina, Udesc-CAV, Av. Luiz de Camões, 2090, CEP 88520-000, Lages, SC, Brasil. E-mail: daniela.klesener@gmail.com

A família Drosophilidae (Diptera) abriga espécies que causam prejuízos à agricultura, infestando diferentes frutíferas em todo o mundo. *Drosophila suzukii*, conhecida no exterior como 'Spotted Wing Drosophila' (SWD) é uma praga quarentenária polífaga de elevada capacidade de ocasionar danos em frutos de casca fina. Já *Zaprionus* sp., conhecida como mosca-do-figo está amplamente distribuída por todo o país. As investigações de cunho bioecológico são importantes para fornecer informações para elaboração de planos de manejo para diferentes regiões produtoras de frutas hospedeiras. Assim, este trabalho teve como objetivo verificar a ocorrência de adultos de *D. suzukii* e *Zaprionus* sp. em estufas de produção de morangos em duas regiões produtoras do estado do Rio Grande do Sul. O estudo foi realizado no período de novembro de 2016 a dezembro de 2017 em quatro estufas comerciais de produção de morango semi-hidropônico localizadas nos municípios de Caxias do Sul (740m de altitude) e Feliz (120m de altitude), RS. Em cada estufa foram colocadas duas armadilhas do tipo Hemitrap® para monitoramento de adultos, com atrativo a base de fermento biológico, açúcar e água. As coletas foram realizadas a intervalos semanais, e os insetos contidos sexados e computados sob estereomicroscópio no Laboratório de Entomologia da Embrapa Uva e Vinho em Vacaria, RS. Durante as coletas, foi registrada a temperatura do ar e umidade relativa dentro das estufas, com termohigrômetro digital portátil. Em Caxias do Sul, foi observado um total de captura de 6.587 indivíduos de *D. suzukii* e 94 de *Zaprionus* sp., enquanto que em Feliz foram 781 e 2631 indivíduos de SWD e *Zaprionus* sp., respectivamente. Diagnosticou-se dois períodos de ocorrência de *Zaprionus*: janeiro a abril e agosto a dezembro, independentemente da área, enquanto que *D. suzukii* ocorreu de outubro a dezembro em Feliz e de dezembro a março em Caxias do Sul. Tanto a maior de ocorrência de *D. suzukii* em Caxias do Sul e *Zaprionus* em Feliz, quanto as diferenças no período de captura podem ser atribuídas às condições climáticas, que são mais favoráveis para a SWD em Caxias do Sul e para *Zaprionus* em Feliz. Como temperaturas entre 13°C e 28°C são apontadas na literatura como as ideais para o desenvolvimento de SWD é provável que as condições encontradas em Caxias do Sul tenham favorecido biologicamente a praga, enquanto que em Feliz, as altas temperaturas diagnosticadas (acima de 30°C) que são relatadas como deletérias para SWD, se mostram dentro do ideal para o gênero *Zaprionus*, cuja amplitude térmica de desenvolvimento é de 12°C a 32°C, com preferência por regiões tropicais quentes e subtropicais. Como os danos ocasionados no morango são os mesmos, os resultados indicam que na região de Caxias do Sul a principal ação é da praga *D. suzukii*, enquanto que em Feliz é de *Zaprionus* sp.