DIVERSIDADE DE PARASITOIDES (HYMENOPTERA: BRACONIDAE E FIGITIDAE) ASSOCIADOS A MOSCAS-DAS-FRUTAS (DIPTERA: TEPHRITIDAE) NO ESTADO DE SÃO PAULO.
LAGO, C.L.*¹; MENDES, T.B.*¹; SOUZA-FILHO, M.F.**² ¹Pontifícia Universidade Católica de Campinas, Faculdade de Ciências Biológicas, Campinas, SP, Brasil. ²Instituto Biológico/CAPSA, Caixa Postal 70, CEP 13012-970, Campinas, SP, Brasil. E-mail: claralopeslago@hotmail.com. ***Diversity of parasitoids (Hymenoptera: Braconidae and Figitidae) associated with fruit flies (Diptera: Tephritidae) in the State of São Paulo.***

17

O incremento do controle biológico natural situa-se entre as principais estratégias dentro do manejo integrado de moscas-das-frutas. As moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae) são as mais importantes pragas que afetam a produção comercial de frutas no Brasil. No país, o maior número de espécies de himenópteros parasitoides de moscas-das-frutas pertence às famílias Braconidae e Figitidae. O projeto teve por objetivo estudar e contribuir para o conhecimento da diversidade de espécies de parasitoides de moscas-das-frutas no estado de São Paulo e os aspectos ecológicos envolvidos no seu parasitismo. Foram realizadas coletas de frutos no período de janeiro/2013 até janeiro/2018, totalizando, até o momento, 381 amostras provenientes de 28 municípios do estado de São Paulo (área rural e urbana). No Laboratório, cada amostra foi pesada e teve seus frutos contados. Em seguida, cada amostra foi acondicionada em caixa plástica contendo uma camada de vermiculita superfina e coberta com tecido de algodão. Os pupários obtidos foram transferidos para frascos de vidro transparente contendo uma camada de vermiculita no interior de cubas de vidro (6000 cc) e mantidos em sala com temperatura de $25 \pm 2 \text{ }^{\circ}\text{C}$ e $70 \pm 10\%$ de umidade relativa até a emergência dos adultos (parasitoides e moscas-das-frutas). Do total das amostras de frutos coletadas, 59 delas apresentaram infestação por moscas-das-frutas parasitadas por braconídeos e figitídeos, sendo que as espécies da família Myrtaceae apresentaram os maiores índices de parasitismo de larvas de moscas-das-frutas. Emergiram, ao todo, 2.372 parasitoides, sendo que 81,1% desse montante era pertencente à família Braconidae, enquanto os 18,9% restantes pertenciam à família Figitidae. As espécies de braconídeos obtidas foram: *Asobara anastrephae*, *Doryctobracon areolatus*, *D. brasiliensis*, *Opius bellus* e *Utetes anastrephae*. Quanto aos figitídeos, os espécimes ainda se encontram em fase de identificação. *Doryctobracon areolatus* é a espécie predominante, a mais abundante e a de maior distribuição no estado de São Paulo.

*Bolsista CNPq/PIBIC/IB

**Bolsista CNPq/Produtividade em Pesquisa 2