



DIVERSIDADE DE HYMENOPTERA EM CULTIVO DE Videira NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PIAUÍ, PIAUÍ

NASCIMENTO, Ana Carolina de Sousa¹; DE OLIVEIRA, Ricky Ribeiro¹; DA SILVA, Clarice Maria¹; DE SOUSA, Tarcyo Carvalho¹; DE SOUSA, José Silva Vila Nova¹; LOPES, Fabiana, Soares Cariri⁶

¹ Discente do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí - *Campus* São João do Piauí. E-mail: casjp.20211s02.15.35@aluno.ifpi.edu.br

² Docente do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí - *Campus* São João do Piauí. Doutora em Entomologia Agrícola pela Universidade Federal Rural de Pernambuco – UFRPE.

Hymenoptera representa uma das quatro maiores ordens de insetos, incluindo abelhas, formigas e vespas e possuem papéis ecológicos fundamentais como polinização, controle de pragas, dispersão de sementes e manutenção do solo. No entanto, as informações a respeito das famílias que são encontradas no município de São João do Piauí ainda são escassas. Com isso, o presente trabalho teve como objetivo realizar um levantamento preliminar das famílias de Hymenoptera em plantio de uva no Assentamento Marrecas, município de São João do Piauí com três tipos de armadilhas. Os insetos foram capturados no período de janeiro a julho de 2025 com o auxílio de armadilhas do tipo Moericke, etanólica modelo Carvalho-47 e *pitfall*. Para cada tipo, foram instaladas 10 armadilhas distribuídas na área de estudo posicionadas de forma aleatória por todo pomar. As armadilhas Moericke foram confeccionadas com recipientes plásticos amarelos, contendo 400 mL de água e detergente neutro (5%). As etanólicas, com garrafa plástica transparente do tipo PET de dois litros, com aberturas laterais opostas e gargalo voltado para baixo, além de recipiente com álcool 70%. Já a *pitfall*, com garrafas plásticas do tipo PET, 15 cm de diâmetro e 10 cm de altura, preenchida com 500 mL de água e detergente neutro (5%). Após as coletas, os espécimes foram transportados para o laboratório de Biologia do Instituto Federal do Piauí *campus* São João do Piauí para triagem e armazenamento de álcool 70%. Os exemplares foram identificados a nível de família com o auxílio de uma lupa estereoscópica e chaves de identificação. A caracterização preliminar da fauna de himenópteros foi realizada através da contabilização dos exemplares e da porcentagem de coleta das famílias identificadas. Foram capturados 7.622 (100%) distribuídos em sete famílias, sendo: Formicidae (7600), Vespidae (9), Apidae (6), Pompilidae (3), Mutilidae (2), Tiphidae (1), Sphecidae (1), correspondendo a 99,71%, 0,12%, 0,08%, 0,04%, 0,03%, 0,01% e 0,01%, respectivamente. Houve predominância de Formicidae, enquanto as outras famílias foram encontradas em baixa abundância. Esses resultados sugerem que, no cultivo analisado, as formigas têm um papel central na composição da fauna de Hymenoptera, embora outros grupos estejam presentes de forma menos expressiva. Conclui-se que, o levantamento preliminar revelou a presença de diferentes famílias de himenópteros na área, abrigando uma diversidade representativa de famílias, destacando a relevância ecológica e a necessidade de pesquisas mais aprofundadas para a identificação das espécies e seu papel ecológico no agroecossistema de videira.

PALAVRAS-CHAVE: Armadilhas entomológicas; Biodiversidade; Interações ecológicas.

AGRADECIMENTO: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí - FAPEPI pela bolsa de iniciação científica concedida ao primeiro autor e ao Instituto Federal do Piauí *campus* São João do Piauí pelo apoio na execução da pesquisa.