

---

**Levantamento de visitantes florais em pomares de laranjeiras (*Citrus sinensis* L. Osbeck)**

**Jhonatan T. de Cesaro<sup>1</sup>, Luis C. Borsuk<sup>1</sup>, Lucilene de Abreu<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Universidade Comunitária da Região de Chapecó (Unochapecó), Chapecó, SC, CEP 89809-000.

O Brasil é responsável por metade da produção mundial de suco de laranja, e é o campeão de exportações do produto. A citricultura brasileira apresenta números que demonstram a importância econômica e social que a atividade oferece à economia do país. Um dos principais aspectos relacionados com a produtividade da cultura é a presença dos visitantes florais. As flores são visitadas principalmente por insetos das ordens coleoptera, diptera, hymenoptera e lepidoptera. O objetivo do trabalho foi levantar a comunidade de insetos, identificando as principais ordens encontradas, em um pomar de produção em fase jovem e outro em fase adulta (ambos variedade valência), no município de Seara - SC. O experimento foi conduzido nos meses de agosto e setembro de 2015 (períodos de floração da variedade). As coletas foram divididas em dez datas, intercaladas a cada dois dias. Os indivíduos foram coletados com armadilhas do tipo McPhail, com distâncias entre si de 5 metros, dispostas na porção intermediária da altura da planta, usando-se 5 armadilhas em cada pomar avaliado. Foi usada calda atrativa com vinagre de vinho e água, 200 ml em cada armadilha. Os insetos coletados foram acondicionados em embalagens de plástico e conservados em álcool 70%. As ordens de insetos encontradas foram em proporções diferentes para o pomar adulto e o jovem. A coleta totalizou 9709 indivíduos, sendo 6280 indivíduos no pomar jovem, e no pomar adulto coletou-se 3429 indivíduos. As ordens coletadas nos dois pomares foram coleoptera (172 indivíduos), diptera (9436), hymenoptera (68), lepidoptera (28) e hemiptera (5). Apenas hymenoptera apresentou número de insetos maior no pomar adulto. Diptera apresentou o maior número de indivíduos, sendo a média para o pomar jovem (1225,0) o dobro encontrado no pomar adulto (662,2). A quantidade de indivíduos da ordem hemiptera foi baixa para os dois pomares, indicando que a armadilha é pouco apropriada para coleta desta ordem.

**Palavras-chave:** citricultura, flores, insetos.