



## DIVERSIDADE DE ABELHAS DO GÊNERO *XYLOCOPA* LATREILLE, 1802 NO LABORATÓRIO DE BIODIVERSIDADE DO SEMIÁRIDO (LABISA)

RAFAELA GOUVEIA MEIRA<sup>1</sup> – 202310132@UESB.EDU.BR,  
RAQUEL PÉREZ-MALUF<sup>1</sup>

<sup>1</sup>UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA (UESB)

O gênero *Xylocopa* Latreille, 1802 (Hymenoptera: Apidae) compreende abelhas de grande porte e morfologia robusta, de comportamento solitário e dieta generalista. As espécies do gênero apresentam ampla distribuição por todo o território brasileiro, incluindo o estado da Bahia, em que se destacam como polinizadores de importância econômica. O presente estudo teve como objetivo identificar e contabilizar as espécies de *Xylocopa* presentes na coleção entomológica do Laboratório de Biodiversidade do Semiárido (LABISA), vinculado à Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, campus Vitória da Conquista. Foram analisadas as caixas entomológicas presentes no laboratório, contabilizadas as abelhas do gênero e realizada a identificação taxonômica das espécies. Ao todo, foram registrados 124 indivíduos, sendo fêmeas pertencentes às espécies *Xylocopa griseascens* Lepeletier, 1841 (n=89), *Xylocopa frontalis* Olivier, 1789 (n=28), *Xylocopa suspecta* Moure & Camargo, 1988 (n=1) e machos *Xylocopa* sp. (n=6), coletados entre 2005 e 2024. Foram amostrados 13 municípios localizados no estado da Bahia, presentes nos biomas da Caatinga, Mata Atlântica e Cerrado. Houve predominância de indivíduos coletados nos municípios de Contendas do Sincorá-BA (n=75) e Vitória da Conquista-BA (n=36). Conclui-se que o LABISA possui um acervo regional significativo, com três das nove espécies de *Xylocopa* que ocorrem no estado da Bahia. Tal levantamento contribui para o estudo taxonômico e biogeográfico do gênero, auxiliando na conservação e manejo das abelhas da região.

**Palavras-chave:** Coleção entomológica. Taxonomia. Xylocopini.