

CAPACIDADE PRODUTIVA DE PRÓPOLIS PELA *Scaptotrigona xanthotricha*

Morgana Cardoso Brasileiro Borges Bastos¹; Rogério Marcos de Oliveira Alves¹; Geni da Silva Sodré².

¹ Instituto Federal Baiano (IFBAIANO) campus Catu, BA, Brasil, e-mail: morgana.borges@ifbaiano.edu.br

² Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)

No Brasil, existem doze espécies conhecidas de abelhas sem ferrão, do gênero *Scaptotrigona*. A espécie *Scaptotrigona xanthotricha*, popularmente conhecida como mandaguari amarela, encontrada no bioma Mata Atlântica, ainda é pouco estudada. O objetivo desse trabalho foi avaliar a capacidade produtiva de própolis pela *S. xanthotricha*, quantificando a produção e provendo a literatura de dados de produção de própolis pelas abelhas sem ferrão no Brasil. Foram utilizadas 20 colônias de *S. xanthotricha*, instaladas em caixas modelo INPA (20 x 20 cm), e dois métodos diferentes de coleta de própolis, sendo 10 colônias para cada método: coletor inteligente de própolis (CPI) e tampa invertida (TI). As coletas foram realizadas no período matutino, uma vez por mês, durante seis meses. Observou-se que a produção média mensal de produção de própolis por colônia, no período estudado, foi de 15,83g para o método CPI (coletor de própolis inteligente) e 12,26g para o TI (tampa invertida), não diferindo estatisticamente entre si, obtendo-se uma média, entre os dois métodos, de 14,04g. Acredita-se que o quantitativo de própolis colhido está aquém do que realmente é e pode ser produzido pela *S. xanthotricha*, pois apesar dos dois métodos de coleta terem sido bem aceitos pelas abelhas, em todas as colônias, observou-se que por características de depósito de própolis na parte superior do sobreninho e pela consistência pegajosa/grudenta, ainda restava a maior parte da própolis na caixa que não foi possível ser coletada porque interferiria na estrutura da colônia e consequentemente na sua sobrevivência. Muitas pesquisas sobre as propriedades bioativas da própolis estão sendo realizadas, porém, há uma grande escassez de estudos relativos à produção da própolis em si, sendo assim, se faz necessário que mais estudos sejam realizados a fim identificarmos métodos de coleta eficazes e a partir daí valorar o produto para o meliponicultor.

Palavras-chave: Meliponicultura; Mandaguari amarela; Produtos das abelhas sem ferrão.