

## APICULTURA E MELIPONICULTURA

Gustavo Henrique Von Fruhauf<sup>1</sup>, João Gabriel Nunes, Kauê Eduardo Schneider, Kleivin Junior Copatti, Antonio Carlos Pedroso<sup>2</sup>

Sabia que existem 2 classificações diferentes para a atividade de produção de abelhas e seus derivados? Pois é. Por mais que a gente tenda a generalizar como “apicultura”, nem sempre este é o termo correto. Afinal, também há a meliponicultura. E então, você sabe qual a diferença entre cada? Apicultura: é a atividade de criação de espécies de abelhas do gênero *Apis* para fins de produção de mel, pólen apícola, própolis, cera de abelhas, geleia real e apitoxina ou para serviços de polinização. Meliponicultura: a atividade de criação de espécies de abelhas sem ferrão, também conhecidas como abelhas indígenas, abelhas nativas ou meliponíneos. Principais espécies: Apicultura. *Apis* europeia: A abelha-europeia (*Apis mellifera*) é uma abelha social, de origem europeia, cujas operárias medem de 12mm a 13mm de comprimento e apresentam pelos do tórax mais escuros. *Apis* asiática: *Apis cerana*, ou abelha melífera asiática, é uma espécie de abelha encontrada no sul e sudoeste da Ásia, incluindo China, Paquistão, Índia, Coreia, Japão, Malásia, Nepal, Bangladesh, Papua Nova Guiné e Ilhas Salomão. *Apis* africana A abelha africana é uma subespécie de abelha ocidental. É nativa do centro e sul da América do Sul seja substituída pela *Apis mellifera capensis*. Esta subespécie construiu uma parte da ascendência das abelhas africanizadas que se espalharam pelo continente Americano. Principais espécies: Meliponicultura Mandaçaia: Existem três subespécies: Mandaçaia quadrifasciata quadrifasciata (MQQ), que possui quatro listras amarelas sobre o dorso negro, Mandaçaia quadrifasciata anthidioides (MQA), que também possui as quatro listras, mas são interrompidas no meio e a híbrida e/ou mestiça que possui variações entre MQQ e MQA. As abelhas mandaçaia são encontradas ao longo da costa atlântica desde o Norte até o Sul do país. Mandaçaia quadrifasciata quadrifasciata (MQQ). A MQQ é uma abelha maior e mais robusta, possui um bom controle de temperatura corporal, assim é mais resistente ao frio e a alta umidade relativa do ar. Melipona Quadrifasciata Anthidioloides (MQA) Melipona quadrifasciata é uma abelha social brasileira, da tribo Meliponini. A espécie mede de 10mm a 11mm de comprimento com o corpo mais robusto e volumoso que o das abelhas comuns do gênero *Apis*, tendo a cabeça e tórax pretos, abdome com faixas amarelas e asas ferrugíneas. Principal diferença entre Mandaçaia MQQ e MQA. A diferença delas é por conta do ambiente natural onde vivem. MQQ suporta temperaturas mais baixas pois é natural do Sudeste até o Sul do país, e a MQA suporta temperaturas mais altas, pois é natural do Sudeste até o Norte do país. Mirim jataí: *Plebeia droyana*. Também chamada de mirim mosquito, mirim, *droyana*. É uma abelha social sem ferrão, da subfamília Meliponinae e tribo Trigonini de ampla distribuição no Brasil.

**Palavras-chave:** Variedades de Abelhas, Produção de mel, Pólen, Abelhas sem ferrão, Origem das Abelhas.

<sup>1</sup> Autor para correspondência: fruhaufgustavo@gmail.com

<sup>2</sup> Orientador(a)