

II Encontro anual de
INICIAÇÃO 
CIENTÍFICA DA UNESPAR

MÉTODO PRODUTIVO DA ABELHA JATAÍ

Nileidi da Silva, PIBIC
Unespar/Campus de Campo Mourão, nileidisilva.epa@gmail.com
Dieter Randolph Ludewig
Unespar/Campus de Campo Mourão, dludewig@fecilcam.br

RESUMO

Os meliponídeos são abelhas sociais encontradas tipicamente nas regiões tropicais e subtropicais. Além da formulação de produtos meliponícolas, essas abelhas promovem involuntariamente a polinização proporcionando a manutenção e conservação do ecossistema. Em sua busca por alimentos, são constantes e fiéis a uma mesma espécie de planta quando se encontra florida. Logo, este trabalho tem por objetivo analisar a área em que a abelha Jataí (*Tetragonisca angustula* Latreille) procura abastecer-se de pólenes. E diante de uma grande quantidade de oferta polínica, identificar qual o seu comportamento e preferência, pois são fatores que irão contribuir para a produção racional das mesmas. A metodologia utilizada no tratamento da amostra de mel para a análise foi a usual em melissopalinologia com o emprego da acetólise. O mel foi analisado qualitativamente e quantitativamente, ou seja, os grãos de pólenes presentes na amostra tiveram sua afinidade botânica determinada, sempre que possível. Em seguida foram contados 346 grãos de pólenes. Sendo encontrados 9 tipos polínicos, nos quais se destacam os pólenes das famílias *Solanaceae*, *Oxalidaceae*, *Arecaceae* e *Asteraceae*. Para a coleta dos dados em campo foram implantadas 3 colmeias amostrais, de onde foi coletado o mel e feito a análise. O controle da área em que a abelha Jataí procurou abastecer-se dos pólenes foi realizado localmente em uma propriedade rural de Campo Mourão, com levantamento prévio da flora em diversos raios. Observou-se que as abelhas procuraram abastecer-se de fontes únicas de acordo com a análise realizada, e sua preferência foi independente da distância. Por fim, para aumentar a produção de méis das abelhas em questão é necessário conhecer primeiramente a sua preferência para em seguida implantar as colmeias em locais propícios.

Palavras-chave: Meliponídeos. Melissopalinologia. Pólenes.