

**ANÁLISE POLÍNICA DE CARGAS DE PÓLEN TRANSPORTADA POR
Melipona scutellaris LATREILLE, 1811 (HYMENOPTERA: APIDAE) NA
FAZENDA JEQUITIBA, MUNDO NOVO-BA.**

Shirley Nascimento Costa¹ e Carlos Alfredo Lopes de Carvalho²

¹. Estudante de Graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Bolsista PIBIC/Fapesb.

². Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Orientador PIBIC.

A identificação dos táxons vegetais através dos tipos polínicos, coletados pelas abelhas sem ferrão permite inferir o tipo de vegetação onde foi recolhido o pólen e sua origem geográfica. Além disso, é importante na definição de estratégias de manejo da pastagem meliponícola auxiliando o estabelecimento de uma meliponicultura sustentável e a preservação das espécies de abelhas em uma determinada região. O objetivo deste estudo foi conhecer as fontes poliníferas utilizadas por colônias de *Melipona scutellaris* L. de um meliponário instalado em um fragmento de mata Semidecidual, localizada na Fazenda Jequitibá, Mundo Novo-BA, fornecendo informações sobre as preferências florais dessa espécie. Operárias de *M. scutellaris* foram coletadas mensalmente quando retornavam para as colônias com cargas de pólen, no intervalo das 05:00 às 18:00, entre agosto/2008 a abril/2009. A análise polínica foi realizada seguindo o método da acetólise. Após a montagem das lâminas, os grãos de pólen foram microfotografados e analisados qualitativa e quantitativamente. Um total de 37 tipos polínicos foi encontrado, sendo que os dominantes foram os tipos *Solanum paniculatum* (19,01%) e Spondias 1 (16,50%), *Leucaena leucocephala* (12,81%), Solanum 2 (12,78%) Eucalyptus 1 (6,67%), Bignoniaceae 1 (6,12%), Syzigium (5,0%), enquanto que os mais constantes foram *Solanum paniculatum* (7) e Solanum 5 (5). As famílias Anacardiaceae, Bignoniaceae, Fabaceae-Mimosoideae, Myrtaceae e Solanaceae foram as mais representadas nas cargas de pólen transportadas por *M. scutellaris*. (CNPq; FAPESB)

Palavras chave – Abelhas, Táxons vegetais, colônias.