



**Biologia da Polinização de *Byrsonima verbascifolia* (L.) DC.
(Malpighiaceae) em uma Área de Cerrado no Parque Estadual do
Rio Preto, MG**

EVA GLEIDE DA SILVA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

PRISCILA APARECIDA GARCIA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

EDIVANI VILLARON FRANCESCHINELI - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

evasbee@yahoo.com.br

No Brasil, representantes de *Byrsonima* são freqüentemente apontados como importantes componentes da flora do cerrado e têm despertado interesse de muitos pesquisadores pelo fato de produzir óleo, que é utilizado por certas abelhas. Apesar de saber da importância das abelhas pertencentes às tribos Centridini a essa espécie e da existência de vários levantamentos de abelhas e flora melitófila no Brasil, ainda são poucas as informações publicadas sobre as preferências florais de *Centris*. A proposta do trabalho foi estudar a biologia da polinização de espécies *Byrsonima verbascifolia* (Malpighiaceae), enfocando a presença de óleo nos elaióforos como recompensa floral e a fauna de abelhas visitantes. O estudo foi realizado durante dois dias no mês de outubro, em uma área de cerrado no Parque Estadual do Rio Preto, São Gonçalo do Rio Preto – MG, inserido no complexo da Serra do Espinhaço. A espécie apresenta porte arbustivo a arbóreo-sublenhoso, flores hermafroditas e zigomorfas, cinco sépalas cada uma com duas glândulas produtoras de óleo, cinco pétalas ungüiculadas amarelas quando novas, dez estames férteis, anteras ovaladas, deiscência longitudinal, pólen branco e pulverulento, ovário súpero, tricarpelar, trilocular, com um óvulo por lóculo, três estiletes subulados e longos fruto drupa com três sementes. As estratégias florais de *Byrsonima* como: morfologia, cor das pétalas e recompensa, são indicativos de polinização melitófila. Foram obtidos dados sobre a antese floral, viabilidade do pólen, disposição e presença de óleo nos elaióforos, principais visitantes, seus respectivos horários de visitação e recompensas florais coletadas. As flores foram visitadas principalmente por abelhas nativas do g  nero *Tetrapedia* sp., seguido por *Paratetrapedia* sp. que buscavam pólen e *Centris* sp. coletando pólen e óleo.