

## VISITAÇÃO DE ABELHAS EM FLORES DE *CASEARIASYLVESTRIS* SWARTZ EM REGIÃO DE CERRADO NO ESTADO DO MARANHÃO

Leudimar Aires Pereira<sup>1</sup>; Joseane Inácio da Silva Moraes<sup>1</sup>; Rafael Narciso Meirelles<sup>2</sup>; Fábia de Mello Pereira<sup>2</sup>; Maria Teresa do Rêgo Lopes<sup>2\*</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Piauí. <sup>2</sup>Embrapa Meio-Norte. \*[maria-teresa.lopes@embrapa.br](mailto:maria-teresa.lopes@embrapa.br)

Estudos sobre a visitação de abelhas em flores são fundamentais para se avaliar a importância de plantas fornecedoras de recursos alimentares para a conservação de espécies de abelhas. Além da oferta de recursos às abelhas, essa visitação promove ainda a polinização, contribuindo para a variabilidade genética da espécie botânica e também para o aumento da produção de frutos. Este estudo foi realizado com o objetivo de observar e identificar os recursos vegetais coletados por abelhas em flores de *Casearia sylvestris* em região do cerrado maranhense. No período de maio a agosto de 2015 e de fevereiro a abril de 2016 foram realizadas visitas mensais ao município de São João dos Patos (8°20'44" S, 42°19'30"W), no Estado do Maranhão, para o levantamento de dados. A coleta do material botânico, das abelhas e as observações foram realizadas em uma trilha amostral de aproximadamente 3000m. A trilha foi percorrida no período entre 7:30h e 17:30h, visando a observação dos horários em que os recursos eram ofertados às abelhas. Para captura e registro de visitas das abelhas às flores seguiu-se a metodologia proposta por Sakagami et al. (1967) com adaptações. Para obtenção de informações sobre o recurso floral coletado permaneceu-se por cinco minutos observando cada planta ao longo da trilha. *C. sylvestris* apresenta porte arbustivo, flores pequenas, hermafroditas, sésseis, com pétalas brancas, branco-esverdeadas, verde-amareladas ou creme, distribuídas em pequenas umbelas, com 20 a 40 flores, com florescimento para esta região de dezembro a agosto. Foram observadas visitas das abelhas *Meliponascutellaris* (Latreille, 1811), *Scaptotrigonadepilis* (Moure, 1942), *Apis mellifera* (Linnaeus, 1759), *Oxytrigona tataira* (Smith, 1863), *Trigona pallens* (Fabricius, 1798), *Frieseomelitta* sp e *Scaptotrigona* sp. coletando recursos. O néctar foi o recurso mais procurado por todas as espécies no período entre 8:00h e 17:00h. *T. pallens*, *S. depilis* e *Scaptotrigona* sp foram as únicas espécies observadas coletando pólen no horário entre 7:30 e 16:40h. O mês de fevereiro foi o de maior procura das abelhas por néctar. A espécie *C. sylvestris* recebe significativa visitação de abelhas, especialmente as nativas, sendo considerada importante para a preservação e manutenção de colônias dessas espécies.

**Palavras chaves:** Apidae; néctar; recurso floral.

**Agradecimentos:** Nossos agradecimentos a Embrapa Meio-Norte pelo apoio institucional e financeiro.