

CARACTERIZAÇÃO DE *ARRABIDAE CHICA* (HUMB. & BONPL.) VERLOT COMO PLANTA MELÍFERA EM REGIÃO DE TRANSIÇÃO CAATINGA-CERRADO NO ESTADO DO PIAUÍ

Maria Teresa do Rêgo Lopes^{1*}; Leudimar Aires Pereira²; Joseane Inácio da Silva Moraes¹; Bruno de Almeida Sousa¹; Fábila de Mello Pereira¹

¹Embrapa Meio-Norte; ²Universidade Federal do Piauí; *maria-teresa.lobes@embrapa.br

As abelhas são importantes polinizadores da flora nativa e encontram-se ameaçadas devido às ações antrópicas. O conhecimento e caracterização da flora utilizada como fonte de alimento pelas abelhas é fundamental para a conservação dos recursos genéticos destes insetos. A espécie *Arrabidaea chica* (Humb. & Bonpl.) Verlot (Bignoniaceae), conhecida popularmente como crajiru, pariri ou chica, é uma trepadeira lenhosa nativa de quase todo o Brasil, utilizada como planta medicinal, especialmente nas regiões Norte e Nordeste. Como esta espécie é frequentemente visitada por abelhas, esse trabalho objetivou avaliar seu potencial como planta melífera, numa região de transição caatinga-cerrado do Estado do Piauí. As plantas foram observadas quinzenalmente, durante dois anos, percorrendo-se uma trilha de aproximadamente, 3.000m, na fazenda experimental da Embrapa, em Castelo do Piauí, onde foram coletados materiais para confecção de exsiccatas, exemplares de abelhas visitantes florais e registrado o período de florescimento. Para identificação do recurso coletado e horário de visitação das abelhas foram realizadas observações de plantas em florescimento durante o período de 06:00 às 18:00h registrando-se o número de abelhas em visita às flores nos diferentes horários e o tipo de material coletado. Foram preparadas lâminas com o pólen das plantas e do mel coletado em apiário da área estudada. Verificou-se que, na região, *A. chica* floresce de maio a junho e é visitada pelas abelhas *Apis mellifera* L., *Xylocopa* sp, *Scaptotrigona* sp, *Trigona spinipes* (Fabricius, 1793), durante todo o dia. Não foram observadas cargas de pólen nas corbículas das abelhas visitantes, mas sim a procura por néctar, que foi mais intensa (maior número de visitas) entre 09:00 e 15:00h, sugerindo que nesse horário deve ocorrer maior oferta e/ou melhor qualidade desse recurso. Nas análises melissopalínológicas, o tipo polínico *Arrabidaea* sp. apresentou-se como pólen dominante e acessório. Esses resultados ampliam o conhecimento sobre a fenologia de *A. chica* e confirmam sua importância para a manutenção de colônias de abelhas e produção de mel em região de transição caatinga-cerrado.

Palavras-chave: Abelhas; conservação; néctar