

XXI Semana de Iniciação Científica da URCA

05 a 09 de novembro de 2018
Universidade Regional do Cariri

LEVANTAMENTO DA FLORA APÍCOLA E EVENTOS FENOLÓGICOS NA REGIÃO DO CARIRI CEARENSE

Samille de Lima Silva¹, Murilo Rocha Pereira Junior², Julimery Gonçalves Ferreira Macedo³, Marta Maria de Almeida Souza⁴

Resumo: Flora apícola é o conjunto de plantas, principalmente as fornecedoras de pólen e néctar, ocorrentes em uma determinada região e que desempenham o papel de sobrevivência para as abelhas. O estudo da fenologia é importante porque relaciona as variáveis climáticas com o ciclo da planta em suas diferentes fenofases (brotação, florescimento, frutificação e queda foliar) durante seu desenvolvimento. O presente trabalho teve como objetivo analisar os eventos fenológicos da flora apícola e realizar o levantamento das espécies de abelhas. A área de estudo foi a Região Metropolitana do Cariri, a qual compreende nove municípios. Para a coleta das informações sobre as espécies de abelhas e da flora apícola, foram realizadas entrevistas semi-estruturadas, com aplicação de questionário padronizado e os meliponicultores/apicultores selecionados por meio da técnica bola de neve. Os padrões fenológicos foram acompanhados em dez indivíduos de cada espécie mensalmente, durante um ano. Foram levantadas 18 espécies vegetais distribuídas em 18 gêneros e 11 famílias e cinco espécies de abelhas - *Melipona scutellaris*, *Scaptotrigona sp.*, *Plebeia sp.*, *Apis mellifera* e *Melipona sp.* Fabaceae foi a família mais expressiva com sete espécies. As espécies vegetais mais citadas foram *Myrcia splendens* (Sw.) DC., *Spermacoce verticillata* L. e *Plathymentia reticulata* Benth e a espécie de abelha foi *Scaptotrigona sp.* O maior pico de floração foi observado no início da estação seca, entre julho e agosto, para os dois anos, com exceção de *Mimosa caesalpiniiifolia* Benth., *Libidibia ferrea* (Mart.) L.P. Queiroz, *Croton blanchetianus* Baill., que floraram na estação chuvosa, entre janeiro e abril, disponibilizando recursos florais fundamentais para as abelhas. *Antigonon leptopus* Hook. & Arn. foi a única espécie que florou todos os meses do ano. As outras espécies observadas floresceram apenas na estação seca. Para um manejo sustentável da colmeia, é de extrema importância a identificação das plantas apícolas e a confecção de um calendário de floradas. Diante desse levantamento, é perceptível a deficiência de estudos sobre flora apícola e abelhas no semiárido cearense.

Palavras-chave: Polinização. Meliponicultura. Floração.

¹Universidade Regional do Cariri, email: samille.lima@hotmail.com

²Universidade Regional do Cariri, email: murilorochapj@hotmail.com

³Universidade Federal Rural de Pernambuco, email: julimery_biologia@hotmail.com

⁴Universidade Regional do Cariri, email: martaalmeida10@yahoo.com.br

XXI Semana de Iniciação Científica da URCA

*05 a 09 de novembro de 2018
Universidade Regional do Cariri*

Agradecimentos:

Agência de Financiamento: CNPq;
Laboratório de Ecologia Vegetal- LEV.