



INVENTÁRIO FLORÍSTICO DE INTERESSE APÍCOLA PARA ÁREA DE TRANSIÇÃO CERRADO-CAATINGA DO ESTADO DO PIAUÍ, BRASIL

Autores:

Leudimar Aires Pereira (Av. Duque de Caxias, 5650 Buenos Aires Teresina/PI 64006220 apicultura@cpamn.embrapa.br) , Maria Teresa do Rêgo Lopes, Bruno de Almeida Souza, Fábila de Mello Pereira, Thaís Maria Valério Santos, Joseane Inácio da Silva, Fernanda Samara Barbosa Rocha

O conhecimento das espécies vegetais que fornecem recursos alimentares para abelhas e seus períodos de florescimento são fundamentais para o desenvolvimento de uma apicultura de base racional e que permita a exploração desse recurso de forma a maximizar a produtividade da atividade. Este trabalho teve como objetivo inventariar a flora de potencial apícola em uma região de transição cerrado-caatinga. As coletas botânicas foram realizadas no período de janeiro de 2009 a maio de 2010, em uma trilha com extensão de 3000m localizada na fazenda experimental da Embrapa Meio-Norte, em Castelo do Piauí, PI. Foram identificadas 138 espécies botânicas distribuídas em 98 gêneros e 39 famílias. O interesse apícola das plantas foi confirmado pela presença de abelhas coletando néctar e/ou pólen nas flores. Para acompanhamento da fenologia das espécies foram feitas incursões quinzenais, com coleta de todas as espécies floridas e montagem em exsicatas. Cerca de 33% das espécies apresentaram um longo período em floração, com destaque para *Justicia* sp. (abril a setembro), *Simaba cedron* (agosto a janeiro), *Acacia parviceps* (março a setembro), *Byrsonima* sp. (fevereiro a agosto) e *Cenostigma tocatinum* (outubro a janeiro). O período com maior número de espécies em floração foi a estação chuvosa, entre os meses de dezembro a julho (77,54%), sendo essa a época de maior oferta de pólen e néctar para as abelhas. No período chuvoso pode-se destacar como plantas de potencial apícola: *Croton campestris*, *C. sonderianus*, *Prunella vulgaris*, *Pterodon emarginatus*, *Cordia suberba*, *Helicteres guazumifolia*, *Jacaranda* sp., *Anemopaegma* sp., *Sida ciliaris*, *Mansoa difficilis*, *Richardia brasiliensis*, *Mimosa bimucronata*, *Justicia* sp., *Arrabidaea chica*, *Waltheria americana*, *Piptadenia obliqua* e *Mimosa verrucosa*. Na estação seca destacam-se *Ximenia americana*, *Anemopaegma chamberlaynii*, *Terminalia fagifolia* e *Mansoa difficilis*.