



Levantamento das fontes de recursos adicionais para os polinizadores de plantas cultivadas- PE/PB

POLYHANNA GOMES - UFPE
MARCCUS ALVES1 - UFPE

quaseba@yahoo.com.br

Determinadas plantas cultivadas necessitam de polinizadores para formarem frutos ou apresentarem frutificação significativa. As plantas ruderais são fontes de recursos extras nos momentos em que as plantas de interesse não estão em floração e de recursos alternativos não disponibilizados por elas. A aceroleira (*Malpighia emarginata* DC) tem como polinizadores efetivos apenas abelhas dos gêneros *Centris* e *Epicharis*. O algodoeiro (*Gossypium hirsutum* L.) também é uma espécie melitófila, autocompatível, apesar da taxa de produtividade aumentar na presença do vetor de polinização. A gravioleira (*Annona muricata* L.), tem síndrome cantarófila e necessita de fecundação cruzada para o sucesso reprodutivo. Foram realizadas coletas seletivas de espécies vegetais ocorrentes entre os indivíduos da plantação e regiões adjacentes, em diferentes cultivos, nos estados de Pernambuco e Paraíba. O material coletado foi herborizado de acordo com os procedimentos usuais e identificado com base em bibliografia especializada e por consulta aos acervos dos herbários do IPA e UFP. Os representantes melitófilos (cultivos de acerola e algodão) totalizaram 112 espécies pertencentes a 37 famílias: Leguminosae, Asteraceae, Verbenaceae, Solanaceae, Malvaceae, Euphorbiaceae, Rutaceae, Plumbaginaceae, Passifloraceae, Commelinaceae, Amaranthaceae, Portulacaceae, Lauraceae, Turneraceae, Malpighiaceae, Acanthaceae, Sterculiaceae, Euphorbiaceae, Combretaceae, Convolvulaceae, Myrtaceae, Alismataceae, Limnocharitaceae, Rhamnaceae, Polygonaceae, Nyctaginaceae, Lytraceae, Brassicaceae, Hippocrateaceae, Bignoniaceae, Anacardiaceae, Arecaceae, Cucurbitaceae, Nymphaeaceae, Capparaceae, Marantaceae e Boraginaceae. Os possíveis locais de nidificação para juvenis de coleópteros que visitam as flores da gravioleira são representados por 18 espécies pertencentes às famílias Leguminosae, Asteraceae, Poaceae, Cyperaceae, Rubiaceae, Euphorbiaceae, Turneraceae e Amaranthaceae. Duas espécies de Araceae, do gênero *Philodendron*, coletadas nos arredores da plantação, são possíveis fontes de recursos para os indivíduos adultos. Tais dados são úteis para elaboração de um plano de manejo dos polinizadores, além de enriquecerem as informações sobre a flora nativa e invasora da região Nordeste.