

ESTUDOS DA POLINIZAÇÃO ENTOMÓFILA DA MANGUEIRA

ERICO AMARAL &
Escola Superior de Agricultura "Luiz de Quei-
roz", Universidade de São Paulo, Piracicaba.
SÉRGIO BATISTA ALVES
Faculdade de Agronomia e Zootecnia "Ma-
noel Carlos Gonçalves".

NOTA PRÉVIA

O presente trabalho foi executado pelo fato da mangueira ter problemas ligados com a sua polinização e, conseqüentemente, com a produção de frutos. As raras pesquisas realizadas nesse setor são pouco elucidativas.

A técnica experimental empregada pelos autores consistiu em se cobrir com filó 10 panículas com botões florais bem desenvolvidos, enquanto que outras 10 panículas, com aproximadamente o mesmo desenvolvimento, ficaram sem proteção alguma, isto é, podendo suas flores serem visitadas por insetos.

Os resultados, em termos de frutos produzidos, em 1975, nos dois tratamentos, foram os seguintes:

Para as panículas desprotegidas: 2, 10, 5, 30, 6, 15, 8, 16, 2 e 4, dando uma média de 9,8 frutos por panícula.

Para as panículas protegidas por filó: 0, 0, 2, 3, 2, 6, 3, 15, 8 e 8, dando uma média de 4,7 frutos por panícula.

Os resultados preliminares obtidos sugerem que os insetos foram úteis na polinização da mangueira, havendo necessidade, contudo, de se repetir, futuramente, o experimento, inclusive empregando-se filó com malhas mais finas.

Durante o ensaio foram coletados os insetos que estavam visitando as flores. Algumas espécies puderam ser identificadas, enquanto que outras foram apenas enquadradas nas suas respectivas famílias:

HEMÍPTEROS:

- Theognis gonagra* (Fabricius) Hemiptera, *Coreidae*
Heza sp — Hemiptera, *Reduviidae*
Piezodorus guildini (Westwood) — Hemiptera, *Pentatomidae*
Hypselo notus fulvus (De Geer) — Hemiptera, *Coreidae*

COLEÓPTEROS:

- Cycloneda sanguinea* (Linneu) — Coleoptera, *Coccinellidae*
Psyllobora sp — Coleoptera, *Coccinellidae*
Sp 5 — Coleoptera, *Coccinellidae*
Sp 2 e 4 — Coleoptera, *Chrysomelidae*

LEPIDÓPTEROS:

- Antichloris eriphia* (Fabricius) — Lepidoptera, *Ctenuchidae*
Eupitychia sp — Lepidoptera, *Satyridae*

NEURÓPTERO:

- Chrysopa* sp — Neuroptera, *Chrysopidae*

MANTODEO:

- Parastagmatoptera* sp — Mantodea, *Mantidae*

DIPTEROS:

- Fannia* sp — Diptera, *Muscidae*
Sp 12 — Diptera, *Muscidae*
Sp 10 — Diptera, *Lonchaeidae*
Sp 9 — Diptera, *Acalyptratae*
Hemilucilia segmentaria (Fabricius) — Diptera, *Calliphoridae*
Phaenicia eximia (Wiedemann) — Diptera, *Calliphoridae*

HIMENÓPTEROS

- Mischocyttarus cassununga* (Von Ihering) — *Vespidae*
Mischocyttarus drewseni (Saussure) — *Vespidae*
Mischocyttarus rotundicollis (Cameron) — *Vespidae*
Sp 8 — Hymenoptera, *Formicidae*
Sp 3 — Hymenoptera, *Formicidae*

Como se observa, não foram coletadas neste ano, e nas condições de Piracicaba-SP, abelhas do gênero *Apis*, visitando flores desta planta; porém, isto não significa que este inseto não contribua como bom agente polinizador em outras regiões tais como na baixada Fluminense, Jaboticabal e em algumas partes da Amazônia, conforme informações chegadas ao conhecimento dos autores.