

NOTA SOBRE ÁCAROS (*Acari*) ATACANDO FRUTEIRA-
-DO-CONDE (*Rollinia* sp.) *

CARLOS H. W. FLECHTMANN **

Flores e frutos novos de fruteira-do-conde do gênero **Rollinia** coletados em Piracicaba, Estado de São Paulo, apresentavam danos consideráveis causados por ácaros. Uma espécie de eriofiídeo e outra de ácaro plano achavam-se associadas às lesões que passaremos a relatar.

O ácaro eriofiídeo foi enviado ao Dr. H. H. Keifer que o descreveu com o nome de **Aculops flechtmanni** Keifer, 1972.

Na fruteira-do-conde em questão, as flores apresentam seis pétalas carnosas fundidas duas a duas, dispondo-se radialmente. No centro do conjunto, uma cavidade abriga os órgãos reprodutivos. O eriofiídeo, atacando as pétalas, determina o aparecimento de bronzeamentos (Fig. 1-A); quando ataca em grande número a base das flores, essas secam e caem.

Nos frutos novos, que são escamosos, os eriofiídeos parecem ser responsáveis por bronzeamentos e pequenas áreas necróticas (Fig. 1B). A medida que os frutos crescem, essas áreas permanecem escuras e assumem aspecto suberoso.

Frequentemente as áreas necróticas dos frutos novos são invadidas pelo ácaro plano **Brevipalpus phoenicis** (Geijskes, 1939) que começa a atacar o fruto na periferia das lesões anteriores, aumentando-as. O ácaro plano também ataca as folhas e os ramos mais novos, verdes; em decorrência de seu ataque, êsses últimos ficam com aspecto suberoso.

Tratamentos com acaricidas específicos (MARICONI, 1971; FLECHTMANN, 1972) antes da abertura das flores e pouco após devem ser eficientes no controle de ambos os ácaros.

* Trabalho recebido em 27 de dezembro de 1972.

** Do Dept. de Zoologia da E.S.A. "Luiz de Queiroz", Univ. S. Paulo.

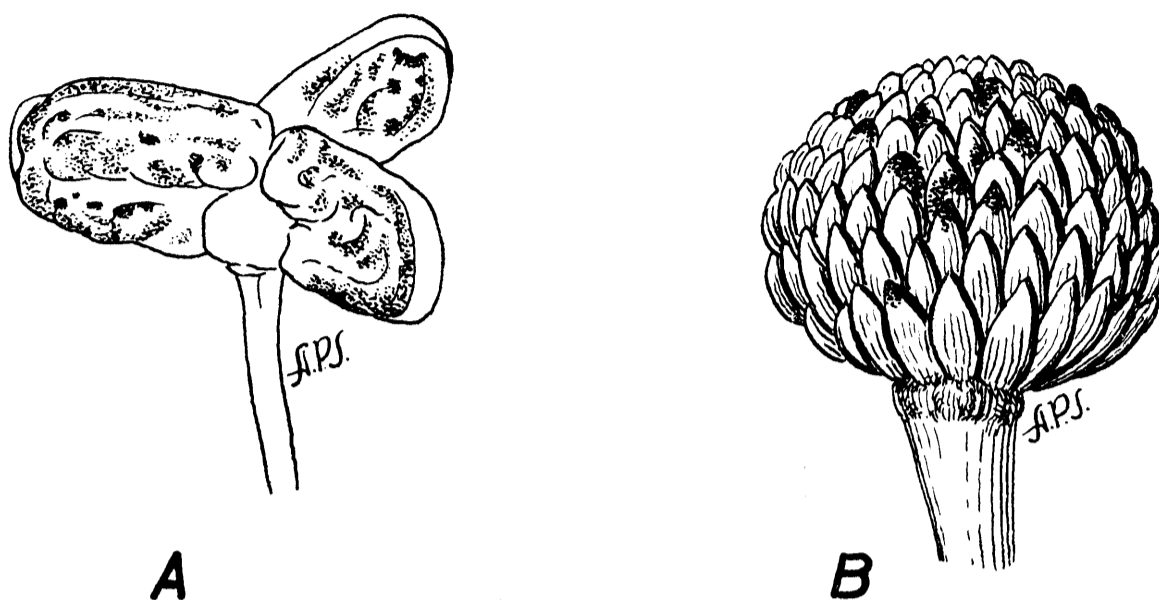


Fig. 1 — A — Flor de fruteira-do-conde, *Rollinia* sp., mostrando áreas bronzeadas decorrentes da ação do eriofiídeo *Aculops flechtmanni*. B — Fruto novo da mesma planta, com pequenas áreas necróticas.

SUMMARY

MITES (ACARI) ASSOCIATED WITH "FRUTEIRA-DO-CONDE" — *Rollinia* sp. (ANNONNACEAE).

The flowers of this orchard tree presents six fleshy petals, fused two by two, and disposed propeller like. In the center is a cavity which harbors the cone shaped reproductive organs. An eriophyid mite, described by H. H. Keifer as *Aculops flechtmann* Keifer, 1972, causes considerable bronzing to the petals (Fig. 1-A). Large numbers of this mite attacking the basis of the reproductive organs causes them to dry and drop. On the young fruits, which are squamous, this mite causes some rusting and small necrotic areas (Fig. 1-B). As the fruit grows these small areas remain dark and barky. Very often the necrotic areas are invaded by the false spider mite *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes, 1939), which enlarges the damage. The false spider mite also attacks leaves and green stems; the epidermis of the latter then assumes a barky appearance.

LITERATURA CITADA

FLECHTMANN, C. H. W., 1972 — Ácaros de Importância Agrícola. Edit. Nobel, São Paulo. 150 p., ilustr.

KEIFER, H. H., 1972 — Eriophyid Studies C-6. Bureau of Entomology, California Dept. Agriculture, pp. 23-24.

MARCONI, F. A. M., 1971 — Inseticidas e seu emprego no combate às pragas. Edit. Gazeta Maçônica, São Paulo, 305 p., ilustr.

