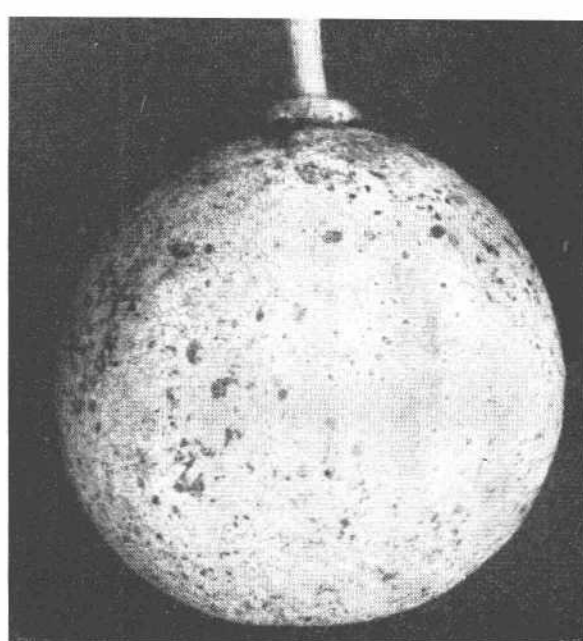


Deux aspects caractéristiques de fruits lésés. Aspect plombé et déjections ( $\times 1,5$ ).

(Photos H. Chapot, I.F.A.C.).



## UN NOUVEAU PARASITE DES AGRUMES AU MAROC

*HELIOTHRIPS HOEMORROIDALIS* Bouché



Larves à la cicatrice styloïde du fruit ( $\times 10$ ).

(Photo H. Chapot, I.F.A.C.).

Dans les années 1933-35, l'attention de la Défense des Végétaux du Maroc avait été attirée, sur fruits de diverses espèces de Citrus, par la présence de lésions assez semblables à celles déjà signalées aux U. S. A. et dues à l'action de divers Thysanoptères.

Après enquête (Voir : RUNGS Ch. — Contribution à la connaissance des Thysanoptères du Maroc — in Bull. de la Soc. des Scienc. Nat. du Maroc, 1935, Tome XV, page 53), on constata que ces lésions étaient dues à l'action du vent, frottement des feuilles ou des épines sur les fruits, mais jamais imputables à un parasite.

Des Thrips furent également recueillis sur les fleurs d'Agrumes mais aucun dégât n'a jamais été remarqué.

Cette année (Août 1947), nous avons noté à la Station Régionale Horticole de Rabat un pied d'**Oranger** (*Citrus sinensis* Osbeck) de la variété indigène **Taghzirt**, aux trois quarts effeuillé et dont les fruits présentaient un aspect plombé caractéristique des attaques de *Thysanoptères*, avec présence de larves et d'adultes.

Cet aspect plombé est dû à la formation d'une couche subérifiée de cellules superficielles dont l'intérieur est rempli d'air. De nombreuses déjections noirâtres parsèment cette couche.

Le parasite, cause de ces dégâts fut déterminé par RUNGS, Inspecteur de la Défense des Végétaux et reconnu être :

*HELIOTHRIPS HOEMORROIDALIS* Bouché. — *Thysanoptères* ; *Heliothripidae*.

C'est un insecte très universel et très polyphage, bien connu dans toutes les serres des pays tempérés. Au Maroc, il avait été

signalé à Casablanca, Rabat, Marrakech, jamais parasite sur Citrus, mais entre autres, sur :

*Dianthus Caryophyllus.*  
*Croton sp.*  
*Acacia sp.*  
*Viburnum tinus.*  
*Chrysanthemum frutescens.*  
*Chrysanthemum sp.*  
*Fuchsia.*  
*Laurus nobilis.*  
*Azalea indica.*

Les dégâts de cet insecte ne semblent pas devoir prendre la moindre ampleur. L'arbre sur lequel il a été remarqué en doit l'attaque à sa situation particulière : planté dans une étroite bande de terrain en contrebas, où la circulation de l'air est faible et l'atmosphère saturée d'humidité. Les traitements, très efficaces, sont variés : huiles blanches, soufre.

Il peut toutefois être à craindre sous les climats tropicaux, aux endroits où se trouve réalisé le microclimat des serres : état hygroscopique élevé, chaleur, absence de ventilation.

H. CHAPOT (I.F.A.C.).



De haut en bas :

1.) Desquamation de la couche superficielle subérifiée et déjections ( $\times 4$ ).

2.) Vue grossie ( $\times 8$ ) des desquamations. Presqu'au centre du cliché, un adulte.

3.) A gauche, la couche subérifiée a été grattée pour découvrir l'épiderme normal du fruit ( $\times 4$ ).

(Photos H. Chapot, I.F.A.C.).

