

sieurs années. Ceci a naturellement pour effet d'affaiblir beaucoup les plantes, et, quoique ce kermès soit ordinairement décimé par des ennemis parasites appartenant à la famille des Chalcides, ainsi que par plusieurs espèces de cochenilles, ils ont dans bien des cas causé beaucoup de dommage.

Remède.—Ce kermès ainsi que d'autres de la même famille, passe l'hiver partiellement développé sur les tiges des ronces. Il faut tailler tout le bois inutile et traiter consciencieusement au pulvérisateur avec l'émulsion de pétrole au printemps avant que la pousse commence, si l'on veut tenir cet ennemi en échec dans les plantations que l'on désire maintenir; mais, si on le peut, mieux vaut faire une nouvelle plantation dans un bon terrain riche et bien travaillé.

VER RONGEUR DE LA TIGE DU FRAMBOISIER (*Raspberry cane-borer*, *Oberea bimaculata*, Oliv.).—Pendant le mois de juin on remarque quelquefois que les jeunes pousses vigoureuses des framboisiers sont flétries et pendantes. Ceci est ordinairement un indice qu'un anneau d'écorce a été rongé autour de la tige par l'insecte mère du Ver rongeur de la tige. Ce barbeau a le corps étroit, à étuis d'ailes noirs et à corselet jaune portant généralement trois points noirs au-dessus. Après l'accouplement la femelle vole sur une jeune pousse de framboisier ou de ronce, et avec ses mandibules elle fait deux anneaux de piqûres tout autour de la tige. Ces deux anneaux sont séparés l'un de l'autre d'environ un ponce ou moins. Entre les deux anneaux elle perce la tige et y insère un gros œuf jaune. Aussitôt après que ces anneaux ont été faits le sommet de la pousse se flétrit et meurt bientôt. Au bout de quelques jours l'œuf éclôt et le jeune ver se creuse une galerie à l'intérieur de la tige, dont il dévore la moelle. Il atteint toute sa grosseur vers la fin d'août mais passe l'hiver dans la tige et le printemps suivant se transforme en pupa. Les barbeaux sortent de leurs galeries en juin et on les trouve alors sur les framboisiers et les ronces.

Remède.—Le Ver rongeur de la tige du framboisier est beaucoup plus commun sur les framboisiers sauvages que dans les plantations cultivées. Il est si facile de voir que les œufs ont été déposés, qu'on reconnaît leur présence sans peine pendant les journées chaudes du mois de juin. Dès qu'on remarque une tige flétrie, il faut la casser au-dessous de l'anneau inférieur de piqûres, ou, ce qui est plus sûr encore, couper la tige bien en dessous de cet anneau, il n'y a alors aucun danger qu'il y reste des vers qui auraient pu éclore avant qu'on eût remarqué le dommage.

VER DE LA TIGE DU FRAMBOISIER (*Raspberry-cane Maggot*, *Phorbia rubivora* Coq.).—Le dommage commis par le ver de la tige est très semblable à celui que fait le ver rongeur de la tige, sauf que la femelle ne fait pas les deux anneaux de piqûres. C'est le ver d'une petite mouche noire qui ressemble à une mouche de maison, mais est beaucoup plus petite, et qui dépose un œuf à l'aisselle de l'une des feuilles supérieures. Le jeune ver creuse du haut en bas l'intérieur de la tige en la rongant jusqu'à ce qu'il ait achevé son accroissement; puis il s'y transforme en une pupa en barillet brune. Le même remède est applicable contre ces deux insectes; mais le Ver de la tige du framboisier creuse plus bas dans la tige avant qu'on reconnaisse sa présence par le dépérissement de la pousse.

BARBEAU DE LA FLEUR DU FRAMBOISIER (*Raspberry Flower-beetle*, *Byturus unicolor*, Say).—Lorsque les boutons des framboisiers apparaissent ou s'épanouissent, on peut trouver de petits insectes d'un brun pâle, soyeux, et d'environ $\frac{1}{4}$ de pouce de longueur, quelquefois très nombreux, qui rongent les fleurs, faisant beaucoup de mal en détruisant les organes essentiels. Non-seulement ce petit insecte, qui est de la famille des destructeurs dermestides, mange les fleurs, mais il y dépose ses œufs. Les vers sont blanchâtres, et quoiqu'ils ne fassent pas un tort très sérieux au fruit, on peut les trouver sous la pulpe, soit à la base ou autour du cœur.

Remède.—Dans les années où cet insecte apparaît en très grandes quantités, il est presque impossible de protéger une récolte de framboisiers contre leurs déprédations; tous les boutons et toutes les fleurs d'une plante de framboisier sont quelquefois entièrement détruits. Le ramassage des insectes à la main en battant les branches pour