

L'ALTISE DU NAVET (*Phyllotreta vittata* Fab.)

Parmi les variétés qui attaquent les légumes, celle-ci est une des plus communes et dont l'apparition est la plus régulière. Elle fait également quelquefois des dégâts dans les jardins d'agrément où elle attaque les feuilles des giroflées. C'est une petite variété, de couleur noir luisant, mesurant environ un sixième de pouce. Chaque élytre porte une bande ondulée de jaune. Les altises qui ont hiverné font leur apparition de bonne heure et exercent, dans la seconde moitié de mai ou en juin, beaucoup de dégâts parmi les jeunes plants de radis, navets, choux et autres plantes crucifères. Elles s'attaquent surtout aux cotylédons dès que ceux-ci sortent de terre, alors que les jeunes plantes peuvent le moins résister à ces attaques. Plus tard, quand les vraies feuilles sont formées, l'action des altises est insuffisante à empêcher la croissance de la plante. Les femelles déposent leurs œufs, qui sont minuscules et blancs, sur les racines des plantes dont les jeunes larves se nourriront, en leur faisant souvent beaucoup de mal ; il est probable, toutefois, que ces attaques se portent surtout sur les mauvaises herbes qui appartiennent à la famille de la moutarde. Une fois complètement développée, la larve a trois-seizièmes de pouce environ ; elle est mince, de couleur noirâtre, le corps est parsemé de poils ténus, rares. On a trouvé à Ottawa, des larves se nourrissant sur les feuilles du cresson frisé. Il y a deux ou trois couvées par saison, et l'espèce se rencontre généralement au Canada.



FIG. 11.—Altise du navet, grossie 12 fois. (D'après Riley, Minst. Agr. des E.-U.)

L'ALTISE DU RAIFORT, (*Phyllotreta armoracia* Koch.)

On a trouvé en 1893 des spécimens de cette altise européenne, à Chicago, Ill. et depuis lors, en divers autres endroits des Etats-Unis et du Canada. La première apparition qui ait été notée au Canada s'est produite à Guelph, Ont., vers 1908. En 1910, on en a trouvé en quantité, à Montréal, sur du raifort dont les feuilles avaient été criblées de trous, et, en 1912, quelques spécimens à Ottawa, notamment sur une feuille de radis de jardin. Mais la seule plante cultivée qui soit attaquée paraît être le raifort. L'insecte a environ un-huitième de pouce de long, une forme ovale et est de couleur noire, avec les élytres jaune pâle sauf le bord extérieur qui est noir avec une large bande de la même couleur à l'intersection des élytres.



FIG. 12.—Altise du raifort, grossie 9 fois. (D'après Chittenden, Insect Life, vol. VII.)

L'ALTISE DU HOUBLON.

(*Psylliodes punctulata* Melsh.)

Cette petite altise est noir-bronze et mesure environ un-douzième de pouce ; elle a fait perdre aux planteurs de houblon de la Colombie-Britannique des sommes considérables. L'insecte qui hiverne dans les perches à houblon, sous les débris, etc., sur le sol ou juste sous la surface du sol devient actif à la fin de mars ou en avril. Il s'en produit deux couvées distinctes en Colombie-Britannique. Les femelles qui ont passé l'hiver déposent leurs œufs au printemps et les altises qui éclosent de ces œufs font leur apparition surtout