

autres provinces de l'est elle est quelquefois en extrême abondance. On a fait à Ottawa, sur ses déprédations, des observations qui indiquent qu'elle se nourrit d'une grande variété de plantes. Ses ravages ont été particulièrement sérieux au début de la saison sur les fanes des pommes de terre, les haricots (fèves) et les jeunes raisins, ainsi que sur un grand nombre d'arbustes d'essences décidues. On en a trouvé des quantités sur les plantes en fleurs des jardins, telles que guimauves, roses trémières et chèvre-feuille du Japon. Elle a attaqué les trèfles en août à Ottawa et Guelph. En 1912, on a trouvé en nombres exceptionnels à Bryanston, comté de Middlesex, Ont., dans des champs de maïs, mais elles ont fait du mal surtout aux betteraves fourragères; un champ de deux acres en était tellement infesté que les feuilles des plantes étaient criblées de trous et à peu près détruites.

L'ALTISE BORDÉE DE NOIR (*Systema marginalis* Ill.)

Cet insecte a fait quelques apparitions vers le milieu de l'été dans l'est du Canada, où il a exercé beaucoup de ravages sur certaines essences de forêts et d'ombre. L'attaque la plus sérieuse à Ottawa s'est produite en août; les insectes se sont abattus en grand nombre sur les ormes, les chênes et les noyers d'Amérique. Dans un cas, les feuilles de l'amélanchier du Canada (*Amelanchier canadensis*) avaient été presque complètement dévorées, et quelques branches ne portaient plus que les nervures des feuilles. Cet insecte a de un-huitième à trois-seizièmes de pouce de long, il est de couleur brun-jaunâtre, son thorax et ses élytres sont bordés de noir sur la marge extérieure. Nous en avons trouvé jusqu'au 15 septembre (sur des chênes), jamais plus tard.



FIG. 9.—Altise à tête rouge, grossi 5 fois (D'après Chittenden, Bull. 33, N.S. Service de l'ent. Minist. Agr. des E.-U.)

L'ALTISE À RAYURES PÂLES (*Systema blanda* Mels.)

Cet insecte à un-huitième de pouce de long, il est brun-pâle avec une bande crème sur chaque élytre, sa tête est rouge. Il a fait tant de dégâts aux États-Unis sur les feuilles de maïs, fraisier, melon, pommes de terre, carottes, betteraves, trèfle, etc., qu'on a dû souvent prendre contre lui des mesures de protection. On n'a encore signalé au Canada que peu de dégâts dus aux adultes de cette altise. Ils ont cependant attaqué assez sérieusement les navets, les potirons et les fraises, dans le comté de Wentworth, Ont., il y a quelques années. Dans certaines localités, les potirons en étaient tellement infestés que leurs feuilles paraissaient avoir été saupoudrées de cendres. En mai 1912, on en a trouvé en quantité dans les champs de mil du comté de Middlesex; elles y avaient hiverné mais ne faisaient pas de mal aux plantes. En juillet on en découvrit dans les champs de maïs où elles faisaient peu ou point de dégâts. Par contre elles dévoraient les betteraves de jardin, haricots et parfois les betteraves fourragères.



FIG. 10.—Altise à rayures blanchâtres: a, larve; b, altise; c, œufs; d, structure d'un œuf; e, segment anal de la larve, vu de côté; f, le même segment vu de dessus—a, d, 6 fois la grosseur naturelle; e, f, considérablement grossis. (D'après Chittenden, Bull. 23, N.S. Service de l'ent., Minist. Agr. des E.-U.)

elles faisaient peu ou point de dégâts. Par contre elles dévoraient les betteraves de jardin, haricots et parfois les betteraves fourragères.