

l'année suivante, mais on avait trouvé à cette époque des larves beaucoup plus grosses en pleine terre. En 1914, les larves reçues du Manitoba se sont transformées en chrysalides entre les 24 et 27 juin, et les papillons sont sortis entre les 15 et 20 juillet. Un spécimen de la Saskatchewan s'est transformé en chrysalide le 6 juillet, le papillon est sorti le 31 juillet.

C'est dans la dernière partie du mois de mai et le début de juin que ce ver gris fait le plus de ravages. Généralement, la chenille atteint son entier développement dans la dernière moitié de juin; elle s'enfonce dans la terre à un ou deux pouces de profondeur seulement. Là elle se fait une coque de terre dans laquelle elle se transforme en chrysalide d'un brun rougeâtre, d'environ trois quarts de pouce de long. Elle reste ainsi inactive pendant trois ou quatre semaines. En certaines années les papillons sortent en moins de trois semaines; en d'autres, ils émergent cinq semaines après que les chenilles se sont enfouies dans la terre.

En une année (1909) ces vers gris étaient très nombreux dans l'est de l'Ontario, au commencement de juillet, et n'ont atteint toute leur taille que vers le milieu du mois. Des apparitions aussi tardives sont exceptionnelles.

LE VER GRIS GRAISSEUX, *Agrotis ypsilon*, Rott.

Aspect. Ce ver gris, entièrement développé, mesure d'un pouce et demi à un pouce et trois quarts de long. La couleur générale est un gris gras-seux, sombre, mais certains individus sont nettement noirâtres. Il porte le long du dos, au centre, une ligne jaune pâle, et le long des côtés, trois autres lignes de même couleur dont la supérieure, de chaque côté, est la plus distincte. Certaines larves ont également des plaques jaunâtres le long du dos. Les petites verrues ou taches poilues sur les anneaux sont noir luisant et apparentes. La couleur de la tête varie, de totalement noir ou brun foncé à brun pâle, marquée de deux taches noires sur le devant, près du centre, et de deux taches noires plus petites sur la partie inférieure, de chaque côté. L'écaïlle du premier anneau du corps est presque entièrement brun foncé ou noirâtre. Les pattes de devant sont brun pâle et celles de derrière ont la même couleur que le ventre de l'insecte, qui est plus pâle que le dos et tournant au verdâtre. (Voir fig. 11, c, et d.).

Le papillon de cette chenille est plutôt gros; il mesure, les ailes étendues, un pouce et trois quarts à deux pouces de large. Les ailes supérieures sont brun pourpre foncé, mélangé de brun pâle, particulièrement dans la troisième aile extérieure près de la base. Dans certains individus, la couleur brun pâle s'étend le long de la moitié inférieure des ailes. Les lignes transversales sont assez distinctes, de même que les marques rondes ou réniformes. À partir du milieu de cette dernière marque, et vers l'extérieur, on trouve une marque apparente, noirâtre, en forme de lance. Les ailes inférieures sont blanchâtres ou poussiéreuses avec un lustre de perle. Le thorax est brun grisâtre, l'abdomen est encore plus pâle.

Habitudes et cycle évolutif. Cette espèce commune, très malfaisante, est très répandue et se rencontre partout au Dominion. Elle attaque principalement les récoltes maraîchères: choux, choux-fleurs, concombres, etc., et possède, à un haut degré, l'habitude de rogner les plantes. Elle tranche souvent de grosses tiges de pommes de terre, de tomates et de tabac, généralement à un pouce au-dessus de la terre. Un ver gris en une seule nuit peut détruire trois ou quatre plantes. Il a, en certaines années, fait de grands ravages dans les champs de blé d'Inde dans l'Ontario. Les fleurs dans les jardins sont souvent attaquées, et dans bien des cas les racines sont mangées aussi bien que les feuilles. Dans l'est de l'Ontario, nous avons trouvé les chenilles en grand nombre durant la dernière moitié de mai et la première semaine de juin; elles détruisaient les jeunes