

de chaque pore de la respiration. Dans certaines chenilles la bande qui relie les stigmates a une teinte rougeâtre et le corps entier est plus ou moins maculé et rayé de brun. La tête et l'écaïlle sur le premier anneau sont brun jaunâtre. Il y a deux bandes brunes sur le devant de la tête, les côtés et le dessus sont striés de la même couleur. Les pattes de devant sont brun pâle et luisantes; les pattes de derrière sont terres et ont la même couleur que la surface ventrale du corps. (Voir figure 16, a et b.)

Le papillon mesure environ un pouce et demi les ailes étendues. La couleur générale des ailes supérieures est brun pourpre ou brun rougeâtre; il y en a qui sont beaucoup plus foncées que d'autres. Vers le centre de chacune de ces ailes se trouve une tache visible, en forme de "C", la partie ouverte tournée vers la marque supérieure de l'aile, est remplie d'une éclaboussure pâle, qui, dans bien des sujets, s'étend jusqu'au bord supérieur de la marque réniforme. Les lignes transversales sont faiblement tracées et la marge extérieure des ailes est généralement plus foncée. Les ailes inférieures sont brun jaunâtre pâle, plus foncées près des bords. Le thorax a la même couleur générale que les ailes supérieures, mais il est traversé sur le devant par un col nettement blanchâtre; l'abdomen est plus pâle.



FIG. 16. a, Le ver gris tacheté, aspect dorsal; b, ver gris tacheté, aspect latéral; c, ver gris blanc; d, ver gris foncé; e, ver gris noir, aspect dorsal; f, ver gris noir, aspect latéral. Original.

*Habitudes et cycle évolutif.* Ce ver gris est également très vorace; en 1900 il s'est montré en grande quantité dans l'Ontario et a attaqué presque toutes les sortes de végétaux, tomates, carottes, betteraves fourragères, navets, pois, etc. Dans un endroit (à Whitby), où les tomates étaient attaquées, les vers gris avaient grimpé sur les tiges et l'on en a vu une douzaine ou plus qui mangeaient une seule tomate. Dans un autre endroit (à Pefferlaw) ils ont dévoré les feuilles du chardon du Canada, des groseilles, des cerises sauvages, etc. Ces dégâts avaient été causés par la deuxième génération qui avait fait son apparition en juillet. En 1914, les chenilles étaient en grand nombre dans un champ de foin près de Cathcart, Ont. Elles travaillaient avec la légionnaire, se nourrissaient de mil et marchaient en bande d'une plante à l'autre. Près de Ancaster, Ont., le ver gris tacheté a détruit durant la même année, trois quarts d'un acre de betteraves fourragères. En 1900, un paquet d'œufs a été trouvé à Niagara, Ontario, sur une feuille de pommier et envoyé à ce service. On les éleva sur une pomme; les vers gris ayant atteint toute leur taille s'enfoncèrent dans la terre du 21 au 26 juillet et les papillons sortirent du 18 au 25 août. Une autre année (1902) nous avons reçu de la Nouvelle-Ecosse des œufs qui éclosent le 26 juin. Les chenilles ont passé par six phases et quelques-unes se sont enfoncées dans la terre le 25 juillet pour se transformer en chrysalides deux jours plus tard. Elles nous ont donné dix papillons dont cinq sont sortis le 22 août et les autres le 23 août. La même année, l'auteur a trouvé à Ottawa une larve qui a produit un papillon le 17 juin et une autre qui est devenue,