

jaunâtre pâle; entre cette ligne et la large bande rosâtre qui court le long du milieu du côté, se trouve une ligne jaune, fragmentée, plus ou moins frangée de noir par-dessus. La bande rosâtre est bordée par-dessus et par-dessous de blanc ou de jaune pâle. Les stigmates ou pores de la respiration, sont tous entourés d'une plaque noirâtre. Le dessous du corps est gris verdâtre avec des taches ou des rayures jaunâtre pâle. La tête est jaunâtre pâle, ou verdâtre pâle, avec des taches blanches. Quand il a atteint son plein développement, ce ver gris mesure environ deux pouces de long.

Les ailes supérieures du papillon sont d'une couleur brun jaunâtre, marquée de gris et de brun foncé. Les lignes transversales sont distinctes; la ligne extérieure est blanchâtre et forme, au centre, la lettre "W". En dehors de cette ligne les ailes sont noires. Les marques rondes et réniformes sont distinctes. La dernière est presque entièrement foncée. Les ailes inférieures sont pâles jusqu'à un point un peu plus loin que le milieu, puis obscures. Le thorax et l'abdomen ont dans l'ensemble la même couleur que les ailes supérieures. Les papillons mesurent environ un pouce et demi de large les ailes étendues. (Voir figure 1, b.)

Habitudes et cycle évolutif. Cet insecte est commun et la larve a causé de grands dégâts au Canada en plusieurs occasions. En certaines années il a attiré beaucoup d'attention dans l'Ontario, par les ravages qu'il a causés notamment dans les champs de pois, au mois d'août. Nous avons reçu, au laboratoire, des restes de tiges de pois où toute l'enveloppe charnue extérieure des gousses avait été rongée par les chenilles ainsi que les feuilles et la partie verte des tiges. Le trèfle est également attaqué, de même que les betteraves fourragères, navets, choux, laitue, épinards et autres légumes. Dans les années d'abondance, et quand la nourriture devient rare, ce ver gris se porte en bandes, comme les légionnaires.

Cet insecte se rencontre partout au Canada; dans l'Ontario et dans les provinces de l'est nous avons ramassé les papillons depuis la fin de mai jusqu'à l'automne; il y a donc probablement au moins deux générations. Dans un essai d'élevage la larve avait pris toute sa taille et s'est enfoncée dans la terre le 26 août, et le papillon n'est sorti que le 8 juin de l'année suivante. Au Manitoba les papillons ont souvent été pris en août, et dans l'Alberta, en juin, juillet et août.

LE VER GRIS SOMBRE, *Feltia duceus* Walk.

Aspect. Couleur brun grisâtre terne, portant, le long du milieu du dos, une série d'éclaboussures plus pâles ayant presque l'apparence d'une bande dorsale très large, au centre de laquelle court une ligne peu distincte. Si l'on examine la chenille de côté, on voit que la peau, entre les éclaboussures mentionnées et les stigmates ou pores de la respiration, est foncée. La large bande juste au-dessous des stigmates est d'une couleur jaunâtre pâle et le côté du corps au-dessous de cette bande et jusqu'aux pattes est brun pâle. Les stigmates sont entièrement noirs. Ils ont l'aspect de taches le long du côté. Les écailles sur le dos du premier et du dernier anneaux sont beaucoup plus foncées que la peau du reste du corps. La tête est brun pâle; elle porte, sur le devant, deux bandes noirâtres, courbes, apparentes, elle est marquée en outre d'un réseau brun foncé visible. Dans la chenille adulte elle a environ de un pouce à 1 1/4 pouce de longueur. (Voir fig. 16, d.)

Le papillon (voir fig. 1, d) est en général de couleur brune, à tête pourpre, et à tons grisâtres. Les lignes transversales ne sont pas très visibles, mais les taches rondes et réniformes sont distinctes, les premières sont ouvertes sur le dessus et de la même couleur que les teintes grises près du bord supérieur des ailes du devant. La tache réniforme est marquée de brun rougeâtre. La marque claviforme près du centre de chaque aile du devant est entièrement