

adulte le 1er août; le papillon est sorti le 3 septembre. En 1903, nous avons ramassé dans le champ des larves qui ont donné des papillons le 8 juin; les larves hivernantes sortent de bonne heure au printemps et se mettent à manger dès qu'elles ont de la nourriture à leur disposition. Les vers gris deviennent adultes et produisent des papillons à la fin de mai ou au commencement de juin. On voit donc que les papillons se rencontrent presque à tout moment à partir de la fin de mai jusqu'à l'automne; nous en avons recueilli à Ottawa jusqu'au 10 octobre.

LE VER GRIS VITREUX, *Hadena devastatrix* Bracc.

*Aspect.* Cette chenille a une couleur blanchâtre sale, avec une teinte verdâtre. La tête est rougeâtre ou brun rougeâtre; l'écaïlle sur le premier anneau est saillante et brunâtre. Les seules marques sur le corps sont les tubercules brun obscur, chacun d'eux portant un seul poil. Les pattes de devant sont brun pâle, les pattes de derrière de même couleur que le corps. Les spécimens entièrement développés ont environ un pouce et demi de long. Ce ver gris est semblable d'aspect au ver gris à tête jaune mais il est facile de la distinguer de ce dernier par la différence dans la couleur de la tête.



FIG. 17. a, papillon du ver gris vitreux, *Haden devastatrix*, b, ver gris vitreux. — tous deux de grosseur naturelle. — Original.

Les ailes supérieures du papillon varient en couleur de gris cendré pâle à gris brunâtre foncé; les lignes transversales sont généralement distinctes, la ligne subterminale près du bord extérieur est la plus apparente et presque blanchâtre chez certains individus. À l'intérieur de cette ligne se trouve une série de tirets courts en forme de flèches. Les taches ordinaires rondes et réniformes, sont grosses, les premières sont les plus faibles. Les ailes inférieures sont brunâtres, la moitié intérieure est plus pâle que l'autre.

*Habitudes et cycle évolutif.* Contrairement à la plupart des autres vers gris, cette espèce se montre rarement au-dessus de la surface du sol, même la nuit. Elle se nourrit principalement de racines et de tiges basses de diverses sortes de graminées, telles que le blé, l'avoine, le maïs et l'herbe des prairies; elle ne cause guère de dégâts que dans les champs de grain semés sur gazon qui vient d'être relevé, mais en dehors des graminées, ce ver gris attaque aussi les plantes potagères, choux, fèves, laitue, etc. Dans l'Ontario, il a gravement endommagé des champs d'avoine de 15 à 20 acres de superficie, du 10 au 25 mai; il a également abîmé des champs de maïs. Des champs de blé d'automne ont été tellement endommagés en mai et au commencement de juin, qu'il fallut les rebourrer. On a trouvé des larves en 1914, à la ferme expérimentale centrale, Ottawa, Ont., qui détruisaient des jeunes plants de tabac. Au Manitoba également, les blés ont beaucoup souffert. Dans cette province, en 1911, M. Norman Cribble, agent de campagne de la division de l'entomologie, a trouvé des larves qui semblaient se nourrir de préférence de racines d'une espèce de mauvaise herbe appelée *Hordeum jubatum*, orge queue-d'écureuil.