

brune, entourée d'une marge noire. Entre la tache réniforme et la marge extérieure, il y a une bande visible, large, irrégulière, grisâtre. Les veines près du centre sont bordées de blanc. Les ailes postérieures sont blanchâtres, teintées de brun particulièrement à la marge. Le thorax est brunâtre, grisâtre ou gris pourpre, au centre et sur les côtés. L'abdomen a une couleur jaunâtre ou crème. Le papillon mesure environ de 1 1/4 pouce à 1 1/2 pouce de large les ailes étendues.

Habitudes et cycle évolutif. Dans les premiers rapports du service de l'entomologie et de la botanique des fermes expérimentales fédérales, cet insecte est désigné sous le nom scientifique de *Agrostis (Feltia) subgothica* Haw. Ce nom a été employé par les entomologistes économiques qui traitent du ver gris foncé. Cependant le *Feltia ducens* Walk. est l'espèce la plus répandue que l'on rencontre au Canada. Dans l'est du Canada, ce ver gris a attaqué toutes les sortes de plantes potagères, navets, choux, etc. En ces dernières années cependant, nous n'avons reçu aucun rapport indiquant qu'il ait causé des dégâts sérieux. C'est un ennemi sérieux du maïs, du blé et des légumes hâtifs aux États-Unis; on l'a trouvé grimpant sur les arbres et les arbrustes fruitiers pour dévorer les bourgeons et les feuilles. Dans le district d'Ottawa, nous avons trouvé, en septembre, la jeune larve du *Feltia ducens* et les chenilles au printemps jusqu'à la fin de juin. Vers cette époque il s'enfonce dans le sol pour se transformer en chrysalide et les chenilles sortent en juillet et en août. Dans l'est du Canada ces papillons sont très abondants en août, en certaines années, et l'on a trouvé des spécimens jusqu'au milieu de septembre. Dans l'ouest du Canada les papillons volent vers le milieu de juillet; ils abondent en certaines saisons, particulièrement en août.

LE VER GRIS NOIR, *Noctua fennica* Tausch.

Aspect. Les chenilles entièrement développées de cette espèce mesurent de un pouce et demi à un pouce et trois quarts de long. Les chenilles adultes sont généralement brunes avec des lignes blanches et brun foncé et des marques noirâtres. Le long du centre du dos se trouve une série de marques d'un noir de velours, quelque peu en forme de diamant, il y en a sur chaque anneau du corps à l'exception du premier. De chaque côté du dos se trouve une ligne blanche, bordée de noir par-dessus, et le long du bord inférieur des stigmates est une large bande blanche, brun rougeâtre au centre. Entre cette bande et la raie qui se trouve sur le côté du dos, la couleur de la peau est noirâtre. Avant que les chenilles aient pris toute leur taille la couleur noir velours est plus générale, les bandes blanches sont très visibles, mais à mesure qu'elles se développent, elles prennent une couleur brunâtre, le dos est plus ou moins teinté de rougeâtre. Tout le corps est rayé et tacheté de blanc. La tête est rouge jaunâtre, noire sur le devant, l'écaïlle derrière la tête est noire. Toutes les pattes ont une couleur brunâtre pâle. (Voir fig. 16, e et f.)

Le papillon de même que la chenille, a une belle apparence: il mesure, environ un pouce et demi de diamètre, les ailes étendues. Les ailes supérieures sont brun noir, teintées de noir, avec un éclat plus ou moins pourpre: la tache ronde ou orbiculaire est blanchâtre, avec quelques écailles jaunâtres ou brunâtre foncé. La tache réniforme est grosse et nettement jaune, rougeâtre ou jaune et rouge. Les doubles lignes transversales sont noires, à l'exception de la ligne subterminale, près du bord extérieur, qui est blanchâtre. Dans les mâles la troisième des ailes supérieures est nettement brun jaunâtre. Les ailes inférieures sont pâles, plus brunes vers les bords.

Habitudes et cycle évolutif. Les habitudes de cette chenille sont à très peu de chose près, les mêmes que celles de nos vers gris communs. En certaines années même, on l'a trouvée travaillant à côté du ver gris blanc et du ver gris