

1.000 œufs. La ponte, pour la plupart de ces papillons, se fait au commencement de l'été ou à la mi-été. Cependant, chez certaines espèces, les œufs sont déposés dès le commencement d'avril.

Quand un ver gris a atteint son développement complet il s'enfonce dans la terre et se fait une coque de terre où il se transforme en chrysalide brimâtre ou rouge obscur. Quand cette transformation a lieu en juin ou en juillet, le papillon émerge généralement deux semaines après. Cependant, certains vers gris ne se transforment pas en chrysalides immédiatement après avoir complété leur coque de terre; ils restent sous forme de larves pendant un temps variable, quelques jours au moins, et les papillons ne sortent qu'au bout de trois, quatre ou même plusieurs semaines après que la chenille a atteint son complet développement et s'est enfouie dans la terre.

ENNEMIS NATURELS DES VERS GRIS.

Le ver gris est attaqué par un grand nombre d'insectes d'espèces différentes, qui aident beaucoup à tenir ce fléau en échec. Parmi les insectes parasites, les mouches diptères à deux ailes, qui appartiennent à la famille des tachinidés, et les mouches hyménoptères à quatre ailes appartenant aux familles des braconidés et des ichneumonidés, jouent un rôle extrêmement important. Un des parasites diptères les mieux connus, est la mouche tachiné à queue rouge (*Ilia-*



FIG. 6. — Mouche Tachiné à queue rouge, grossi d'un tiers. (Original.)



FIG. 7. — Ver gris tacheté, portant sur les anneaux de devant les œufs de la mouche Tachiné à queue rouge, grossier naturelle. (Original.)

thamia quadriputulata Fab.), qui pullulait dans l'est du Canada avant l'invasion de la légionnaire de 1914. Cette mouche dépose ses œufs en grand nombre sur de petites chenilles glabres noctuidés, et les jeunes larves qui sortent de ces œufs pénètrent dans le corps des vers gris, se nourrissent entièrement de leur hôte, et finissent par le tuer. Dans leur phase larvale, les braconidés se nourrissent principalement de l'intérieur du corps du ver gris, et lorsqu'ils ont atteint toute leur taille, ils quittent les chenilles pour se tisser des cocons blanc jaunâtre, en forme d'œuf, à tissu lâche, d'où émergent les petites mouches à quatre ailes. Avec leur long oviscapte, les parasites ichneumonidés trouvent la peau des vers gris, et déposent leurs œufs à l'intérieur du corps. La larve vit dans le corps du ver gris mais sans le tuer. La chenille termine sa croissance, se change en chry-

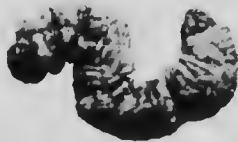


FIG. 8. — Ver gris vitreux attaqué par le parasite *B. recurvus bakeri*, var. (Original.)

salide, et les parasites sortent un jour de la chrysalide. La figure 8 représente un ver gris vitreux tué par un très petit parasite hyménoptère, dans lequel, M. A. Girault, du bureau de l'entomologie des États-Unis a reconnu une nouvelle variété de *Berecypus Bakeri* Howard. En 1914, cette espèce abondait dans le district d'Ottawa; le nombre de spécimens de ce parasite qui sortent du corps d'un seul ver gris est très remarquable. Nous avons enlevé de trois vers gris 702, 607 et 541 spécimens de ce parasite respectivement; les dates de sortie étaient les 15 et 12 juillet et le 12 août.