

LES VERS GRIS ET LES MOYENS DE LES DÉTRUIRE.

PAR ARTHUR GIBSON, *Premier aide-entomologiste.*

RÉSUMÉ.

Les vers gris sont des chenilles de noctuidés. Plus ou moins nombreux tous les ans, ils se classent avec nos pires insectes par ordre d'importance. Ces chenilles ont le corps lisse, cylindrique, elles ont seize pattes; la plupart d'entre elles ont la couleur de la terre dans laquelle elles se cachent pendant le jour.

Nous sommes loin de connaître à fond toutes les phases de la vie des vers gris, même les plus communs. Les uns hibernent à l'état de chrysalides, d'autres à l'état de chenilles à moitié développées, et d'autres dans l'œuf, ou à l'état adulte. Un seul papillon femelle pond plusieurs centaines d'œufs qui sont déposés par petits paquets sur les feuilles de mauvaises herbes, de graminées, d'arbustes, etc. Quand ils ont atteint toute leur taille, les vers gris ont environ un pouce et demi de long. Ils s'enfoncent dans la terre jusqu'à la profondeur d'un pouce ou deux pour se transformer en chrysalides; les papillons adultes émergent généralement en juin, juillet et août.

Dans les conditions normales, les vers gris se nourrissent la nuit. Ils rongent les plantes par la base, près de la surface du sol ou un peu au-dessous de la surface. Certaines espèces grimpent sur les arbres fruitiers et autres, et détruisent les bourgeons et les jeunes fruits. D'autres se nourrissent entièrement au-dessous de la surface du sol, attaquant les racines d'herbes et d'autres plantes. Quand ils sont en très grand nombre, les vers gris s'avancent de front, en bandes, à la façon des légionnaires.

Les dégâts que ces insectes causent chaque année au Canada représentent une forte somme d'argent. Dans certaines saisons, quand ils sont extrêmement nombreux, cette somme se chiffre par des centaines de milliers de piastres.

Le bon entretien des cultures est un facteur important dans la lutte contre les vers gris. Il faut soigneusement ramasser, pour les brûler, tous les déchets qui restent sur le sol après l'enlèvement des récoltes, et détruire les mauvaises herbes. La terre infestée doit être labourée profondément en automne. On détruit ainsi un grand nombre de chenilles et de chrysalides qui hibernent dans le sol.

Pour protéger les plantes mises en terre, on peut placer autour de leur tige des cylindres de fer-blanc ou de papier. Comme les vers gris qui se nourrissent à la surface ne peuvent escalader ces bandes, les plantes sont ainsi à l'abri de leurs attaques.

Les oiseaux, les insectes utiles, les maladies parasitaires, aident beaucoup dans la lutte contre les vers gris. Les cultivateurs, les horticulteurs, et tous les intéressés devraient aider à protéger nos oiseaux insectivores. Ce sont les meilleurs amis des cultivateurs; on ne devrait jamais l'oublier.

Le son empoisonné, c'est-à-dire le son mélangé de vert de Paris, est l'agent de destruction le plus efficace. On doit l'appliquer dès que l'on constate la présence de vers gris. De petites touffes de trèfle frais pulvérisé avec une forte solution de vert de Paris ou d'arséniat de plomb, sont également très utiles. Elles devraient être placées à de petites distances l'une de l'autre dans le champ infesté.