

liens tout près du sol et l'autre un peu plus haut. Les chenilles, à la recherche de quelque crevasse pour y filer leur cocon, ne manqueront pas de s'arrêter à ces liens, et en faisant la visite toutes les semaines on en prendra un grand nombre qu'on détruira en les jetant au feu ou en les plongeant dans de l'eau bouillante. On aura soin en même temps d'enlever tous les fruits tombés sous l'arbre pour les détruire de même, car le plus souvent ils portent la chenille dans leur intérieur.

“ Les anglais donnent à cette chenille le nom de *Codling worm*. ”

#### LE BOMBYX POLYPHÈME.

“ Les larves des Bombyx Polyphème et Cécropia, qui sont des géants par la taille parmi nos insectes, causent parfois des dommages dans nos vergers en dévorant les feuilles. Ces chenilles, qui à la maturité mesurent souvent jusqu'à 4 pouces de longueur, ne se montrent d'ordinaire que peu nombreuses, mais leur voracité les rend capables de dépouiller entièrement de jeunes arbres de leur feuillage en quelques jours seulement. Cette chenille est d'un vert pâle pour le fond avec les tubercules ou verrues des segments 5 à 11 d'un beau jaune soufre surmontés de quelques épines jaun doré.

“ Le Polyphème est d'ordinaire plus commun que le Cécropia. Le papillon est d'un jaune d'ocre brun, avec des ocelles dans les ailes qu'on croirait percés à jour, et la chenille du plus beau vert tendre avec les tubercules moins forts que dans celle du Cécropia et de couleur dorée. On sait que ces deux chenilles filent une soie très forte et d'une fort belle qualité. Peut-être parviendra-t-on plus tard à en tirer profit.

#### LES CHENILLES À TENTE.

“ Ces chenilles qui sont un véritable fléau pour les vergers de la Nouvelle-Angleterre, se montrent aussi parfois fort nombreuses en Canada. Les étés de 1856 et 1860 ont été remarquables par leur abondance, et on a pu voir plus d'un verger à Beauport, dans l'île d'Orléans, dans la côte de Beauport, complètement dépouillés de feuillage et ruinés par elles. Ces chenilles qui vivent en société, et ont l'instinct de se filer une tente commune sous laquelle elles s'abritent, sont les larves de la *Clisiocampa Americana*, Harris, papillon de nuit d'une couleur brique un peu claire, mesurant de  $\frac{1}{2}$  de pouce à un pouce de longueur.

“ Ces chenilles sont d'une voracité remarquable, et comme chaque anneau d'œufs se compose d'ordinaire de 250 individus pour former la famille, il suffit souvent de 3 ou 4 de ces familles sur un même arbre pour le dépouiller totalement de tout feuillage, dans l'espace de quelques jours seulement.

“ Mais si cet ennemi est redoutable abandonné à lui-même, il en est peu cependant d'aussi facile à combattre. Entre tous les moyens mis en usage, le plus efficace est de faire la chasse à leurs œufs aussitôt après la chute des feuilles en automne, ou au moment de la taille au printemps. Ces œufs, au nombre de 250 à 300 dans chaque anneau, sont enduits en dessus d'une couche de matière résineuse qui les met à l'abri durant l'hiver; aussitôt les chaleurs du printemps arrivées, il en sort une famille de chenilles très-petites d'abord, mais qui viennent à avoir de  $1\frac{1}{2}$  à 2 pouces de longueur, lesquelles continuent de vivre en famille jusqu'au temps de leur transformation. Au sortir de l'œuf elles montent à l'extrémité des rameaux pour s'y nourrir des feuilles tendres qui viennent de se développer, mais elles ne

manquent pas aussitôt repues de descendre sur une partie moins élevée pour commencer de suite à filer la tissu de la tente qui doit les abriter, et contre le mauvais temps et contre un soleil trop ardent qui pourrait leur nuire.

“ Chose assez singulière, en 1856 et 1860 où ces chenilles se montrèrent si nombreuses, la plupart ne se mirent pas en frais de se construire une tente. Leur repas pris, on les voyait réunies à la bifurcation de quelques branches qu'elles avaient préalablement tapissées de files de soie, en masse compacte, simulant, à certaine distance, quelque tache sur l'écorce même de l'arbre. Il était très-facile alors au moyen d'un plumet de les faire tomber dans un vase rempli d'eau bouillante qu'on tenait au-dessous. J'ai pu, avec l'aide d'un jeune garçon, dans l'espace de quelques heures seulement, en recueillir plus de 5 gallons. Lorsque les tentes sont construites, rien de plus aisé que de couper les branches qui les retiennent pour les livrer au feu ou les écoraser sous les pieds.

“ Mais il vaut beaucoup mieux ne pas attendre si tard, et rechercher les anneaux l'automne pour les enlever et les faire brûler. On peut facilement enlever ces anneaux sans couper le rameau quand on tient à le conserver, un coup de canif dans le sens de leur longueur permettra facilement de les détacher, car les œufs qui les composent adhèrent tellement les uns aux autres qu'ils semblent ne former qu'une seule pièce.

“ Un de mes amis qui n'avait qu'un verger de pommiers d'une médiocre étendue, promit à un gamin, en mars 1861, de lui payer un sou pour chaque anneau de chenilles qu'il lui apporterait; et le petit chasseur profitant de la hauteur des bancs de neige pour se mettre à portée de sa proie, fit si bien qu'il ne reçut pas moins d'une piastre et 45 sous pour sa chasse, ayant ramassé 165 anneaux, lesquels n'auraient pas donné naissance à moins de 30,250 chenilles en allouant seulement 250 œufs par chaque anneau, nombre qui aurait suffi certainement pour dépouiller plus de 100 pommiers de leurs feuilles en moins de huit jours.

“ Cette chenille qui paraît avoir une préférence marquée pour les pommiers, s'attaque aussi, souvent, aux pruniers et aux cerisiers. ”

Nous conseillons à nos lecteurs de se procurer le livre de M. l'abbé Provancher, intitulé: *Le verger, le potager et la poterie*. Ils trouveront dans ce volume des renseignements complets sur les différents insectes ravageurs des vergers et des jardins. Ces renseignements étant accompagnés de nombreuses gravures, les explications sur les différents insectes ennemis sont plus faciles à saisir.—Envoyez par lettre \$1 à M. l'abbé Provancher, Cap Rouge, P. Q., et vous recevrez ce volume par le retour de la malle.

#### Exposition Provinciale de Québec, règles et règlements. (Suite.)

##### Les juges et leurs devoirs.

40. Les juges seront nommés avant l'exposition et seront choisis autant que possible hors de la Province et ils recevront une circulaire les informant de ce fait, et les invitant à agir en cette capacité.

41. Les juges sont priés de se rendre aux Bureaux du Secrétaire aussitôt après leur arrivée sur le terrain de l'exposition et de présenter la circulaire de leur nomination.

42. Les juges se réuniront sur le terrain de l'Exposition, dans les chambres du comité à dix heures A. M., mardi le 18 septembre, pour se préparer à commencer leurs opérations, et ils recevront alors les livres du comité contenant le numéro des entrées dans chaque classe.

43. Personne ne pourra être juge dans une classe dans laquelle il aura exposé quelque animal ou objet.