

tructeurs se trouvent plus en sûreté dans nos centres de population qu'en pleine campagne. On ne saurait mieux faire pour prévenir les insectes que de protéger et d'encourager nos oiseaux insectivores

#### MOYENS DE DESTRUCTION.

Dans les meilleures conditions, les arbres d'ombrage qui se trouvent dans nos villes n'ont qu'une existence précaire. Les conditions de sol presque impossibles, la fumée, la poussière et les gaz extrêmement nocifs dont l'atmosphère est remplie sont des obstacles très sérieux à la pousse saine; les tempêtes, les insectes rongeurs, les insectes qui dévorent les feuilles et les champignons font de la vie d'un arbre planté dans une ville, une série d'aventures courte ou longue.

Tout le monde s'accorde à reconnaître les services que rendent les arbres d'ombrage dans nos villes et nos villages, et nous ne devrions pas hésiter à dépenser une somme raisonnable pour les protéger contre ceux de leurs ennemis que l'on peut combattre avec succès.

L'un des moyens les plus importants d'enrayer l'activité néfaste des insectes, est de fournir aux arbres les meilleures conditions possibles pour assurer leur développement. Ceci consiste à enlever les parties pourries, à remplir les cavités qui en résultent avec du ciment, à soutenir les parties affaiblies avec des boulons et des chaînes, pour les empêcher de se casser, à fournir une abondance d'eau pendant les saisons sèches et à prendre les précautions nécessaires contre les insectes nuisibles. Les arbres ainsi soignés restent vigoureux et sont mieux en état de résister aux graves invasions périodiques des insectes.

La chenille huppée à taches blanches peut être détruite à deux périodes de son évolution: sous forme d'œuf et sous forme de larve. On peut détruire les œufs et on tue les chenilles avec du poison.

#### LA DESTRUCTION DES TAS D'ŒUFS.

Le moyen le plus efficace, et celui dont l'emploi est le plus économique dans les villes, est celui qui consiste à détruire les tas d'œufs pendant la saison dormante. On le complète en enveloppant les troncs d'arbre d'une bande gluante. Ces tas blancs sont si visibles que l'on n'a aucune peine à les voir. Comme l'espèce se présente sous forme d'œufs pendant presque dix mois de l'année dans ce climat, on a donc une longue période de temps pour faire ce travail.

En enlevant tous les œufs d'un groupe d'arbres et en enveloppant les troncs d'une bande gluante pour qu'ils ne puissent pas être réinfestés par des chenilles voyageuses, on protège complètement le feuillage pendant la saison.

On tue les tas d'œufs en les recouvrant de créosote ou on les enlève avec des brosses ou des grattes en fil de fer.

*Peinture à la créosote.*—Pour détruire la chenille de la spongieuse, on fait périr les tas d'œufs en les recouvrant d'une couche de créosote au moyen d'une brosse. On a également employé cette méthode avec succès contre les tas d'œufs de la chenille huppée, et dans plusieurs villes elle a remplacé l'emploi de la gratte et de la brosse en fil de fer, moins efficace et beaucoup plus coûteux. On se sert de pinceaux à base de caoutchouc, fixés à des perches légères en pin d'environ 16 pieds de long et d'un pouce et quart carré. On obscurcit la créosote avec du noir de fumée pour que l'on puisse mieux voir les tas d'œufs une fois peints.

*Brosse pour enlever les tas d'œufs.*—Une brosse spéciale en fil de fer de 5 pouces de long et d'un pouce de large, est très utile pour enlever les tas d'œufs. On se sert également avec succès d'une lame de houe étroite de 6 pouces de long et de 2 pouces de large. La brosse ou la lame de la houe est fixée sur un long manche: on emploie deux longueurs, l'une de 10 pieds et l'autre de 20 pieds.