

## Cinquième Etude

*Le rôle des Insectes dans l'industrie.—Les ennemis des Insectes.*



UTRE leur utilité dans l'ordre de la création —utilité telle, je le répète, que sans eux la vie deviendrait impossible pour nous sur notre planète—les insectes ont de plus une très grande importance dans l'industrie. L'homme a su diriger leur travail, et les utiliser eux-mêmes pour les faire servir à son bien-être. C'est ainsi que, en serviteurs aveugles et inconscients, mais toujours fidèles et infatigables, ils confectionnent nos soies, extraient des fleurs les sucs les plus purs pour en distiller le miel, ou servent comme produits chimiques, comme remèdes, comme aliments.

L'un des plus précieux est sans contredit le ver à soie (¹),

(¹) Le ver à soie est la larve d'un papillon de la famille des Bombycides, le *Bombyx mori* L. A l'état naturel, la soie se présente sous la forme d'un filament très long et très tenu, dont les nombreux replis constituent, par leur juxtaposition et leur superposition, le cocon ovoïde où s'emprisonne la chenille pour effectuer sa métamorphose en chrysalide, puis en papillon. Une double opération, le dévidage et le moulinage, transforme ce filament en un fil très résistant qui, par le tissage, donne le plus précieux des tissus.

D'après une légende persane, le premier couple de ver à soie aurait germé parmi la vermine qui puaillait sur Job. Mais laisseons de côté la légende. C'est en Chine très certainement que l'industrie de la soie a pris naissance. Les auteurs Chinois enseignent que c'est Si-Ling-Ché, la principale des épouses du célèbre empereur Hoang-Ti, qui aurait découvert, en 2602, l'art d'élever des vers à soie et de fabriquer des étoffes avec leurs produits. Dès lors, une sorte de caractère sacré s'attacha à cette industrie. Confinée durant plus de vingt siècles dans les provinces du Nord, et monopolisée au profit de la cour, elle s'exerçait en grand mystère, sous la haute direction des impératrices initiées dès leur jeune âge à ses moindres détails; toute tentative