

3° Les mouches capturées en hiver sont plus résistantes et présentent une plus longue longévité que celles capturées en été; ce fait confirme la conception que les premières peuvent persister pendant l'hiver à l'état adulte;

4° Si, comme il paraît probable, les mouches d'hiver ne se rencontrent que dans certains endroits chauds, et à l'état de colonies isolées, on peut espérer réduire leur nombre d'une manière appréciable, et peut-être les exterminer.

II.—LES MOUCHES VECTEURS DE PARASITES ET DE GERMES INFECTIEUX

Les mœurs et les habitudes des mouches suffisent déjà à faire comprendre comment elles peuvent nuire à l'homme en introduisant des germes de maladie dans nos maisons et, même mieux, sur nos aliments. Cette notion instinctive est fort ancienne, mais ce sont les recherches des contemporains qui ont fourni à ce sujet des précisions démonstratives. Donner l'historique et le développement de nos connaissances sur ce sujet serait ici hors de propos. Du moins, convient-il de signaler les mémoires fondamentaux de Nuttal, la série des remarquables rapports présentés depuis 1909 au *Local Government Board* (1) le travail de Galli-Valerio (2), les articles et nombreuses analyses publiés dans les *Bulletins de l'Office international d'hygiène publique*, enfin le livre récent de Howard (3) sur la mou-

1. Reproduits ou analysés in *Bull. de l'Office intern. d'hyg. pub.* 1910, 1911, 1912.

2. Galli Valerio, *Etat actuel de nos connaissances sur le rôle des mouches dans la dissémination des maladies parasitaires et sur les moyens de lutte à employer* (*Centralbl. f. Bakteriol.*, 1910).

3. *La mouche domestique*, New York, par Howard, chef du Bureau entomologique du département de l'Agriculture aux Etats-Unis.