

PARASITES

ET

MALADIES PARASITAIRES

DES

OISEAUX DOMESTIQUES

PAR

L.-G. NEUMANN

PROFESSEUR A L'ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE TOULOUSE

Avec 89 figures intercalées dans le texte

PARIS

ASSELIN ET HOUZEAU

Libraires de la Société Centrale de Médecine Vétérinaire

PLACE DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE

—
1909

des mâchoires. Le thorax a généralement son premier segment (prothorax) assez distinct; les deux autres sont d'ordinaire réunis en un seul (métathorax). Des neuf segments de l'abdomen, les sept premiers ont leurs bords renforcés par une *bande latérale* et portent le plus souvent des taches transversales. Tous les Mallophages qui vivent sur les Oiseaux ont les tarsi terminés par deux griffes.

L'appareil masticateur des Mallophages leur permet de se nourrir de produits épidermiques, de débris de plumes ou de poils. Ils ne sucent pas le sang de leur hôte à la façon des Pédiculidés. Toutefois on ne peut les considérer comme des mutualistes, qui seraient avantageux à leur hôte. Ils vivent réellement à ses dépens. Les débris épidermiques qu'ils enlèvent sont remplacés par leurs propres déjections, leurs œufs (lentes), leurs dépouilles à la suite de mues et leurs cadavres. De plus, leur contact, leurs mouvements rapides, leurs tiraillements sur les petites plumes chatouillent désagréablement l'Oiseau, qui reçoit même de petites morsures; la peau en est irritée, ses productions épidermiques sont augmentées; elle est plus sale, le repos est troublé, la santé souvent très affectée.

Les Mallophages sont divisés en deux sous-familles: les *Philoptérinés* et les *Liothéinés* (1).

a. Philoptérinés. — Caractérisés surtout par leurs antennes à trois ou cinq articles, par l'absence de *palpes maxillaires* distincts, les Philoptérinés ont la partie antérieure de la tête (*clypeus*) souvent très développée et quelquefois séparée nettement de la partie postérieure par une suture. Vers le milieu de la longueur de la tête et en avant de l'œil est le *sinus antennal*, échancrure latérale plus ou moins prononcée, au fond de laquelle s'élève une protubérance qui porte l'antenne.

Des seize genres que cette sous-famille comprend, cinq fournissent des espèces parasites des Oiseaux domes-

(1) G. NEUMANN, *Notes sur les Mallophages*. Bull. de la Société zoologique de France, XX, p. 54, 1906.

tiques. Ils ont tous des antennes à cinq articles. Leurs caractères différentiels sont exposés dans le tableau suivant :

Antennes différentes dans les deux sexes.	Corps étroit.	Antennes du mâle à troisième article appendiculé.....	<i>Lipeurus</i> Nitzsch.
		Antennes du mâle à troisième article sans appendice.....	<i>Ornithonomus</i> Neum. (1).
Antennes semblables dans les deux sexes.	Corps large.	Antennes du mâle à troisième article appendiculé.....	<i>Goniodes</i> Nitzsch.
		Pas de trabécules.....	<i>Goniocoles</i> Burm.
		De fortes trabécules mobiles à l'angle antérieur du sinus antennal.....	<i>Philopterus</i> Nitzsch.

Des Lipeures vivent sur les Gallinacés, les Pigeons et les Palmipèdes. — Les Ornithonomes ne se rencontrent que chez les Cygnes. — Les Goniodes et les Goniocoles ont des représentants chez les Gallinacés et les Pigeons. — Les Philoptères infestent les Palmipèdes.

b. Liothéinés. — Caractérisés surtout par leurs antennes à quatre articles et par la présence de *palpes maxillaires* quadri-articulés qui dépassent le bord antérieur de la tête, les Liothéinés ont celle-ci très élargie aux tempes, comme triangulaire ou trilobée. En avant de la tempe, il y a, chez plusieurs genres, une échancrure (*sinus orbital*), dans laquelle se trouve l'œil, ordinairement peu distinct.

Des onze genres que cette sous-famille comprend, trois fournissent des espèces parasites des Oiseaux domestiques. Leurs caractères différentiels sont exposés dans le tableau suivant :

Thorax à deux segments.	{	Sinus orbital faible ou nul....	<i>Menopum</i> Nitzsch.
		— profond.....	<i>Liotheum</i> Nitzsch.
Thorax à trois segments.....			<i>Trinotum</i> Nitzsch.

Des Ménopons vivent sur les Gallinacés, le Pigeon, le Canard. — Un Liothé se trouve sur le Pigeon. — Les Trinotons infestent les Palmipèdes.

(1) *Ornithonomus* remplace *Ornithobius* Denny (1842), nom préoccupé par *Ornithobia* Meigen (1830) appliqué à des Diptères.