

*ADELINA TENEBRIONIS* N. SP., PARASITE DU CŒLOME  
DE LA LARVE DE *TENEBRIO MOLITOR*

(Note préliminaire)

Par Jacques SAUTET

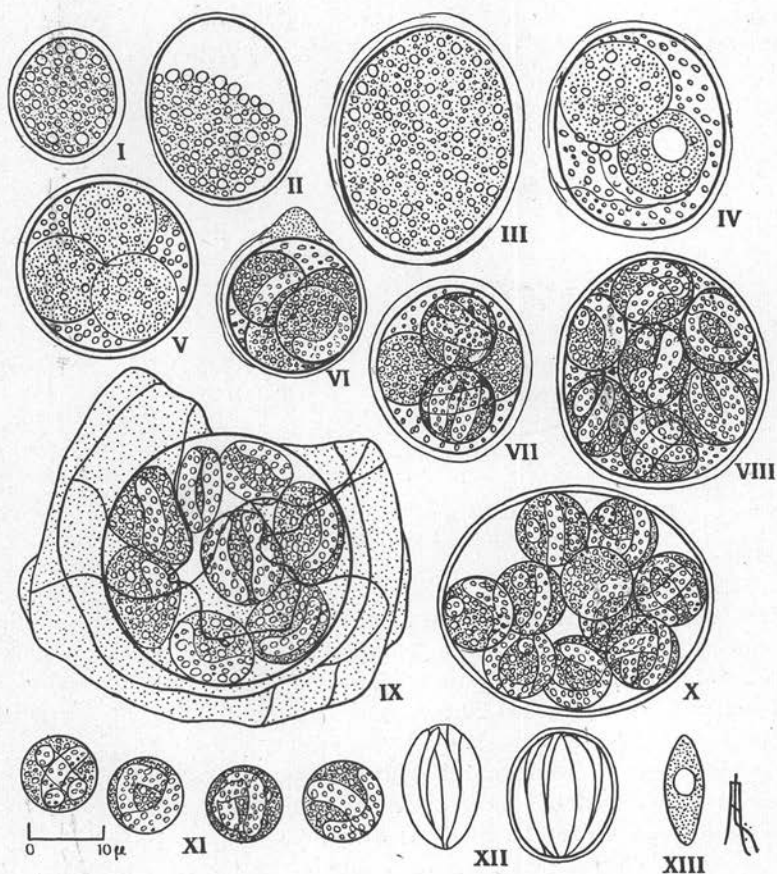


FIG. 1. — *Adelina tenebrionis* n. sp. I, II, III, IV, V, formation de l'oocyste; VI, VII, VIII, X, oocystes arrivés à maturité; IX, oocyste à grosse enveloppe externe; XI, sporocystes contenant deux sporozoïtes diversement placés; XII, mérozoïtes groupés en orange; XIII, schizontes. Ces dessins sont faits d'après du matériel non fixé et non coloré.

Les coccidies, parasitant la cavité générale des arthropodes, sont assez rares et mal connues. Aussi croyons-nous intéressant d'en signaler une nouvelle espèce chez la larve de *Tenebrio molitor*, personne, à notre connaissance, ne l'ayant encore fait. Nous rangerons cette espèce dans le genre *Adelina*, à côté des autres formes célo-miques déjà connues : *A. transita*, *A. akidium*, *A. mesnili*, *A. zonula*, *A. octospora*.

Le parasite que nous avons étudié se trouve en grande abondance dans le corps adipeux et quelquefois dans l'épiderme des larves de *Tenebrio molitor*, qui, dans le lot que nous avons examiné, étaient infectées dans la proportion de 10 p. 100.

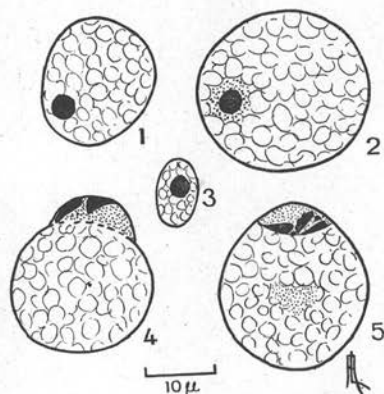


FIG. 2. — 1, 2, macrogamètes. 3, microgamètes. 4, 5, microgamètes et macrogamètes accolés.

Les oocystes sont sphériques ou légèrement ovoïdes. On les rencontre en voie de maturité, complètement développés ou dégénérés. Ils possèdent une double paroi, la paroi externe étant la plus épaisse. Ils mesurent 20 à 35  $\mu$  et contiennent 3 à 12 sporocystes de 10 à 12  $\mu$ .

Ces sporocystes renferment deux sporozoïtes allongés, plus ou moins repliés et cachés en grande partie par des granulations très abondantes qui en rendent l'étude difficile.

Les schizontes sont de taille variable : 15  $\mu$  en moyenne. Ils donnent naissance à 10 à 12 mérozoïtes de 15  $\mu$  de long. Ces mérozoïtes sont allongés et groupés en forme d'orange.

Les microgamètes, de 10  $\mu$  environ, s'accolent aux macrogamètes de 20 à 35  $\mu$  et donnent les oocystes.

Tous ces stades se trouvent le plus souvent dans le corps adipeux

et rarement dans l'épiderme du ver de farine. Nous n'avons jamais trouvé de parasites dans les autres tissus.

Nous donnerons une étude détaillée de ces différents stades dans une prochaine note.

#### RÉSUMÉ

Nous décrivons une coccidie, *Adelina tenebrionis*, que nous croyons nouvelle chez le ver de farine.

*Caractères du genre.* — Oocyste sphérique ou légèrement ovoïde, d'un diamètre de 20 à 35  $\mu$ . Il contient 3 à 12 sporocystes sphériques, de 10 à 12  $\mu$ .

*Habitat.* — Cavité générale de la larve de *Tenebrio molitor*.

*Localité.* — Vers de farine achetés dans les oiselleries des quais de Paris en mars et avril.

*Laboratoire de Parasitologie de la Faculté de Médecine de Paris*

---