

3. Sur un *Cercaire* (*C. pomatiae*, n. sp.) parasite d'*Helix pomatia*.

Par L. Vaney et A. Conte (Université de Lyon, Laboratoire de Zoologie).

(Avec 2 figures.)

eingeg. 14. April 1899.

Au mois de Janvier dernier nous avons trouvé un *Helix pomatia*, en période d'hibernation, dont le foie offrait à première vue un aspect granuleux, blanchâtre, que nous n'avions jamais observé sur plusieurs milliers d'escargots qui sont passés sous nos yeux depuis trois années. A la dissection, ce foie nous est apparu bourré de corps allongés que l'examen microscopique nous a montré être des sporocystes contenant un nombre variable des cercaires.

Tout le foie était infesté, sauf la région avoisinant la glande hermaphrodite; celle-ci et les autres organes de l'hôte sont normaux.

Les Sporocystes (fig. 1) sont tubuliformes, longs de 2 mm, larges de 0,4 mm; ils se divisent en deux parties: une antérieure, étroite constituant une sorte de trompe et une postérieure beaucoup plus longue, arrondie à ses deux extrémités formant le corps du sporocyste.

La trompe a une paroi très épaisse, d'apparence striée; son extrémité distale présente une petite invagination en forme de ventouse; suivant son état de rétraction elle offre un ou deux renflements noduleux. Le corps du sporocyste est un tube régulier à paroi transparente, formée d'une seule couche de cellules.

Ces Sporocystes rappellent par la présence d'une trompe ceux décrits par Moulinié chez *Limax cinerea* et *Limax rufa*. Comme ceux-ci, ils peuvent cheminer dans l'intérieur du corps de l'hôte, en effet, nous en avons trouvé à l'intérieur du poumon: les uns dans les vaisseaux, les autres dans le tissu conjonctif.

Nos Sporocystes contiennent divers éléments:

- des amas de cellules et de granulations jaunâtres,
- des Cercaires,
- de jeunes Distomes,
- de jeunes Sporocystes.

Les premiers paraissent être des réserves nutritives et des produits de déchet.

Quant aux Cercaires (fig. 2) ils se divisent nettement en deux régions: le corps proprement dit et la queue.

Le corps est allongé, cylindrique, aux extrémités arrondies; rétracté, il est ovoïde. Il offre deux ventouses: une antérieure plus petite et une médio-ventrale légèrement saillante. Au dessus de la

première, se trouve une petite fossette renfermant un aiguillon très court. Il n'y a pas d'appareil digestif différencié. Quant à l'appareil excréteur on n'en voit que la portion terminale constituée par un tube s'ouvrant postérieurement à l'extérieur par un pore contractile.

La queue est très développée plus longue même que le corps; elle est élargie à la base, pointue à l'extrémité libre; sa paroi est très mince, formée d'un tissu d'apparence striée, transversalement et longitudinalement. Cette queue a des mouvements variés qu'elle conserve même

Fig. 1.

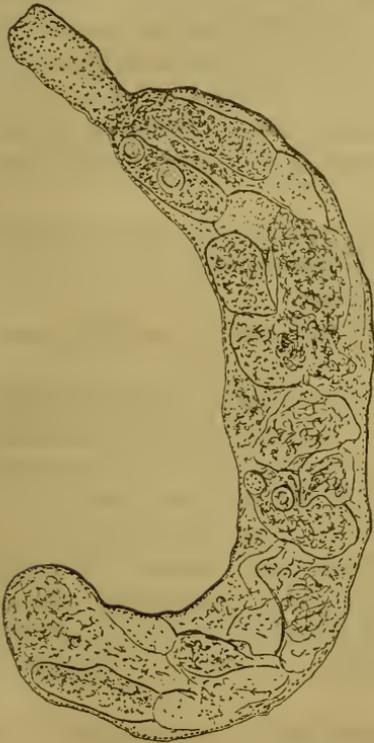


Fig. 2 b.

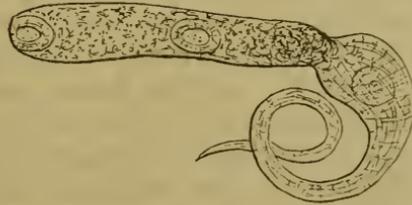


Fig. 2 a.

un certain temps après être détachée du corps. Elle se sépare de ce dernier avec une extrême facilité, soit telle quelle, soit après avoir subi une dégénérescence commençant par l'extrémité pointue et entraînant la formation de nodosités. Cette séparation a lieu très souvent à l'intérieur même du sporocyste et il n'est pas rare de trouver dans celui-ci des queues isolées se mouvant à côté de jeunes distomes et de cercaires.

Les jeunes Distomes agames se trouvent aussi bien en dehors qu'à l'intérieur des sporocystes, ils ont une forme allongée avec deux ventouses. Vers la ventouse buccale on retrouve l'aiguillon du cercaire et

au-dessous un début de différenciation de pharynx. Ils représentent le stade le plus avancé que nous ayons rencontré.

En outre de ces éléments, on en trouve, assez souvent, à l'intérieur des sporocystes, d'autres, qui, par leur forme ovoïde surmontée d'une trompe rudimentaire, paraissent être de jeunes sporocystes en voie de développement.

La plupart des auteurs qui se sont occupés des Trématodes endoparasites, Moulinié, Braun etc., admettent que la présence d'une queue bien développée est caractéristique des cercaires parasites de Mollusques aquatiques et que son peu de développement ou son absence même caractérise ceux parasites des Mollusques terrestres. Le cercaire que nous signalons présente une queue aussi développée que celle d'un cercaire de Mollusque aquatique et pourtant son hôte, *Helix pomatia*, est un Mollusque essentiellement terrestre. Par suite le développement de la queue du cercaire n'est pas toujours en rapport avec l'habitat de l'hôte.

L'extrême caducité de cet appendice, même à l'intérieur du sporocyste, paraît indiquer que, malgré son développement, il n'est pas d'un grand rôle dans la dissémination de l'espèce.

Deux auteurs seulement ont signalé des cas de distomatose d'*Helix pomatia*:

Meckel, en 1846, décrit l'appareil excréteur d'un jeune Distome, *Distomum Helicis pomatiae*, trouvé par lui dans le rein d'*Helix pomatia*; sa position dans l'hôte, l'absence de toute description du sporocyste et de cercaire, la forme même de l'individu ne nous permettent pas de décider s'il doit être identifié à la forme que nous avons observée.

Siebold, en 1854, donne, sans description aucune, une figure plutôt schématique de sporocystes trouvés dans *Helix pomatia* et contenant des cercaires qu'il désigne sous le nom de *Cercaria sagittalis*; son sporocyste diffère totalement des nôtres: il a ses deux extrémités arrondies et est dépourvu de trompe.

Notre parasite ne pouvant être homologué à ceux précédemment décrits chez le même hôte, nous proposons de le désigner, jusqu'à plus ample connaissance de son cycle évolutif sous le nom de *Cercaria pomatiae*.

4. Apáthy's Grief and Consolation.

By C. O. Whitman, Chicago.

eingeg. 17. April 1899.

In a recent number of this Journal (No. 581. March 6, p. 103—104), Professor Apáthy has devoted about two pages of slander and vitu-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): Conte A., Vaney L.

Artikel/Article: [Sur un Cercaire \(*C. pomatiae*, n. sp.\) parasite d'Hélix pomatia. 194-196](#)