

5. DESMODORA SCALDENSIS de Man.

Pl. V, fig. 5.

*Desmodora scaldensis* de Man, Mémoires Soc. Zool. de France, II,  
p. 9, 1889.

♂ ♀ 1<sup>mm</sup>33.  $\alpha$  chez le mâle = 35, chez la femelle = 30.  $\beta$  = 8-8 1/2.  
 $\gamma$  chez le mâle = 11-12, chez la femelle 10-12.

Cette espèce présente quelque ressemblance avec la *Desmodora serpentulus*, surtout par la région antérieure du corps, mais elle est plus petite ; quoique assez grêle, elle n'est pas filiforme ; sa queue est plus allongée et ses spicules sont plus grêles.

Comme chez l'espèce précédente, la tête, vue au microscope, paraît transparente, et la partie contiguë du corps présente une teinte noirâtre et obscurcie. Déjà en avant du bulbe de l'œsophage, cette teinte foncée passe insensiblement à la couleur brunâtre du reste du corps. La teinte de la queue est la plus claire.

*D. scaldensis* est assez grêle ; la femelle paraît très renflée à la région des organes génitaux et a sa plus grande largeur à la vulve. Cette espèce ne s'amincit que peu en avant : la largeur de la tête à son bord postérieur est à celle du corps au commencement de l'intestin comme 5 : 8.

Quelques petites soies très courtes sont répandues sur la cuticule. Comme chez *D. serpentulus*, la cuticule est simplement annelée, à l'exception de la tête et de l'extrémité caudale. Les anneaux sont aussi fins que chez la *D. serpentulus* ; ils sont également un peu plus longs à la région antérieure du corps et à la queue. Au niveau de la vulve, chez la femelle adulte, ces anneaux sont longs de  $0\ \mu\ 5$  ; ils sont séparés les uns des autres par des intervalles longs de  $0\ \mu\ 4$ . Dans la région qui avoisine la tête, les anneaux sont longs de  $1\ \mu\ 25$ , les intervalles étant à peu près longs de  $1\ \mu\ 08$  : les anneaux sont donc en cet endroit deux fois et demie aussi longs qu'au milieu du corps.

La tête est définie par l'absence des anneaux cuticulaires (fig. 5 a). Sa longueur est égale au dixième de la distance de l'orifice buccal au commencement de l'intestin. Elle est arrondie en avant et porte, à peu près vers le milieu de sa longueur, quatre soies submédianes, assez courtes. L'orifice buccal est probablement entouré de six papilles très petites. Les organes latéraux sont spiroïdes et relativement *plus grands* que chez *D. serpentulus*. La cavité buccale a la même structure, sa partie antérieure étant radiée et une petite dent aiguë étant placée au milieu de sa longueur. L'œsophage se termine en arrière par un bulbe ovoïde. Je n'ai pas observé de glande ventrale.

La queue (fig. 5 b) a la même forme dans les deux sexes ; elle est *plus allongée et plus grêle* que chez *D. serpentulus* ; elle s'atténue lentement et aboutit au tube de sortie conique de la glande caudale. La longueur de la partie terminale de la queue (fig. 5 f), qui n'est pas annelée, mais lisse, mesure à peu près un quart ou un cinquième de la longueur totale.

Les papilles préanales semblent manquer. Les spicules (fig. 5 c) sont grêles et *moitié aussi longs* que la queue ; ils ont une longueur de 62  $\mu$ , mesurée sur leur bord convexe et dorsal. Les spicules sont légèrement courbés : leur forme et leur structure se reconnaissent bien sur les figures. L'extrémité supérieure se termine en bouton, l'inférieure en deux pointes (fig. 5 c). La pièce accessoire se compose de deux pièces minces, canaliformes et légèrement courbées (fig. 5 c et 5 e). Les spermatozoïdes sont peu nombreux, et encore plus grands que chez *D. serpentulus*. Leur diamètre est de 15 à 18  $\mu$ . Ils ont encore la forme de gros corpuscules globuleux et arrondis.

La vulve s'ouvre à peu de distance *en arrière du milieu* du corps. Les deux parties de l'appareil génital sont relativement courtes ; je n'ai observé qu'un très petit nombre d'œufs.

*D. scaldensis* habite les fortifications de Flessingue, à l'embouchure de l'Escaut, où les deux sexes sont assez fréquents. Ces Vers sont assez agiles. Les individus que j'ai observés étaient très souvent infestés par des Infusoires qui semblaient les paralyser et menacer leur santé. Ces Infusoires appartiennent au genre *Acineta* et sont fixés, au nombre d'un à cinq, en des régions différentes du corps des *Desmodora* : je crois devoir les regarder comme des commensaux ; mais alors il est difficile d'expliquer l'état de paralysie dans lequel semblent se trouver les Vers infestés.

*Chromadora caeca* Bastian et *Chr. sabelloides* Bastian, espèces que je ne connais pas encore, sont sans doute différentes de *Desm. scaldensis*, car leurs spicules sont beaucoup plus courts par rapport à la longueur de la queue.

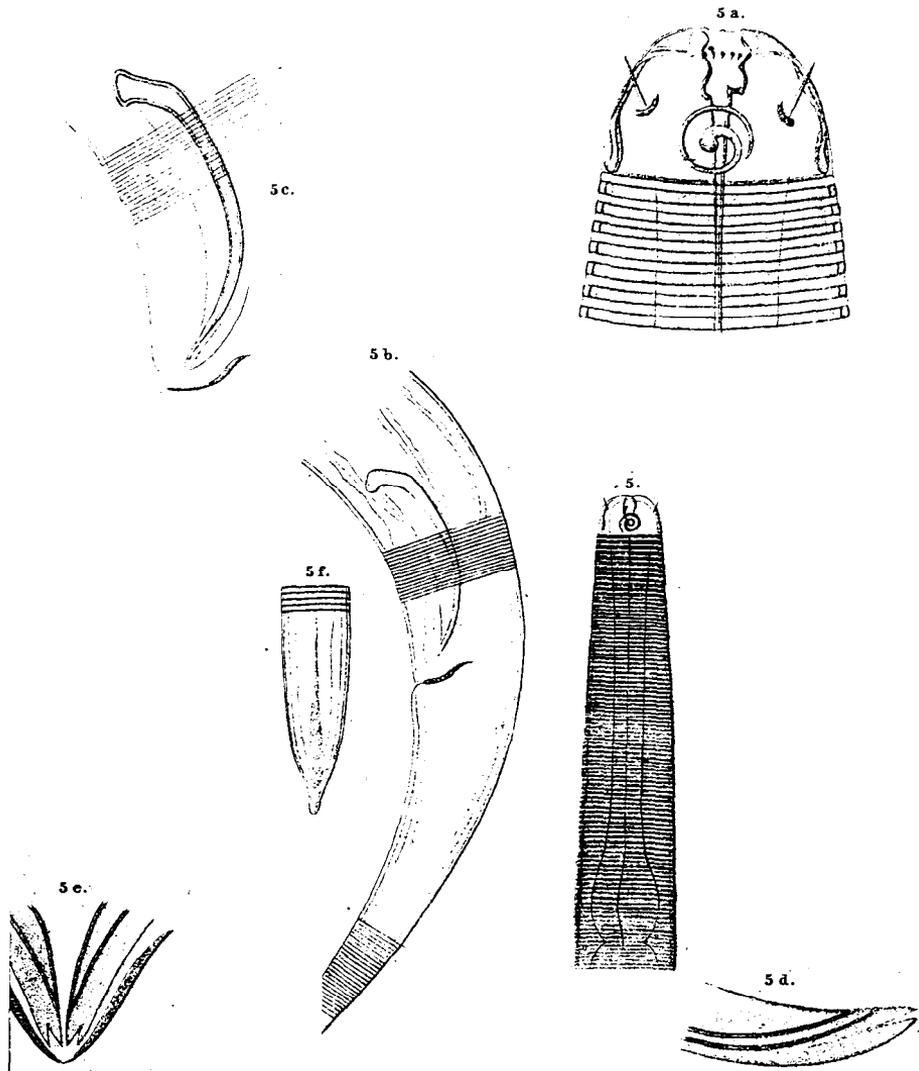


Fig. 5. — *Desmodora scaldensis* de Man. — Région antérieure d'un individu femelle, couché sur le côté, 380 diam.; — 5 a, tête d'un individu mâle, vue de profil, 1370 diam.; 5 b, région inférieure du mâle, couché sur le côté, 500 diam., — 5 c, région anale du même, vué de profil, 700 diam.; — 5 d, extrémité inférieure d'un spicule, 700 diam.; — 5 e, région inférieure de l'armature génitale, mâle, vue par la face ventrale, 2000 diam.; — 5 f, extrémité caudale, 700 diam.