

IX. Genre ONCHOLAIMUS Dujardin.

12. ONCHOLAIMUS BRACHYCERCUS de Man.

Pl. VIII, fig. 12.

Oncholaimus brachycercus de Man. Mémoires Soc. Zoolog. de France, II, p. 5, 1889.

Oncholaimus albidus Bütschli, Zur Kenntniss der freilebenden Nematoden, insbesondere der des Kieler Hafens, p. 39, Taf. IX, fig. 39^{a-b}, 1874.

♂ 6^{mm.}, ♀ 7^{mm.}. α chez le mâle = 75-85, chez la femelle = 75. β chez le mâle = 8 1/2-9, chez la femelle = 10-11. γ chez le mâle = 75-80, chez la femelle = 80-85.

Cette espèce est très allongée, filiforme et ne se rétrécit que très légèrement en avant. Le corps de la femelle s'élargit peu à peu jusqu'à la vulve, puis se rétrécit assez subitement, pour se terminer

par une queue *très courte*, qui caractérise l'espèce. Quelques petites soies sont implantées sur les régions submédianes de la partie antérieure du corps.

La cavité buccale a une profondeur de 46 à 47 μ chez les individus adultes de 7^{mm}; elle a la même structure que chez les espèces voisines. La grande dent est placée dans le segment *ventral gauche* comme chez l'*Onchol. albidus* Bastian, avec lequel notre espèce offre une grande ressemblance, quant à la structure de la tête et de la cavité buccale. L'orifice buccal est entouré de six lèvres portant une couronne de très petites papilles; en arrière des lèvres, dix soies céphaliques relativement courtes sont implantées de la manière ordinaire.

Les organes latéraux ressemblent à ceux des espèces voisines et sont placés immédiatement en arrière de l'extrémité antérieure des deux petites dents. L'œsophage présente le pigment ordinaire et est dépourvu de taches oculaires; le collier nerveux l'entoure un peu en avant du milieu de sa longueur.

La distance de l'orifice buccal à l'ouverture de la glande ventrale est le double de la longueur de la cavité buccale ou un peu plus; elle est à peu près égale au sixième de la longueur de l'œsophage.

La queue (fig. 12a, 12e) est *très raccourcie*, tant chez le mâle que chez la femelle, et se rétrécit un peu vers son extrémité; celle-ci est obtusément arrondie et perforée par l'ouverture de la glande caudale. Le mâle présente, immédiatement en avant de l'anus, de chaque côté de la face ventrale et près de la ligne médiane, cinq ou six soies assez longues; cinq ou six autres soies se trouvent aussi en arrière de l'anus, deux soies très courtes se voient à l'extrémité de la queue; et deux autres sont encore implantées à la face dorsale, près de la ligne dorsale, à une petite distance de cette extrémité.

Les spicules, longs de 46 μ , sont un peu plus courts que la queue; ils sont légèrement arqués; leur extrémité supérieure est faiblement élargie en forme de bouton, l'inférieure paraît obliquement tronquée, à un fort grossissement; on observe alors dans le spicule une strie longitudinale, qui est très distincte près de l'extrémité inférieure. *Il n'y a pas de pièce accessoire*, mais à un fort grossissement, la gaine des spicules paraît un peu épaissie longitudinalement, près de leur extrémité inférieure (fig. 12a-12d).

La distance de la vulve à l'extrémité caudale est à peu près égale *au tiers* de la longueur totale; elle est du reste un peu variable. *Le tube génital est simple* et se dirige en avant. J'ai compté

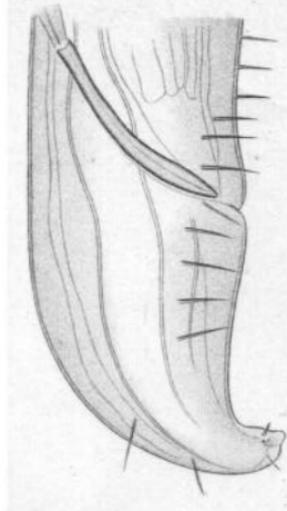
tout au plus onze œufs dans l'utérus ; leur longueur est de 165 μ . L' « organe tubiforme » est situé entre la vulve et l'anus.

L'espèce décrite par Bütschli sous le nom d'*Oncholaimus albidus*, est probablement identique à l'*O. brachycercus* ; l'œsophage des individus observés par lui, était cependant un peu plus long et mesurait 1/8 de la longueur totale ; l'ouverture de la glande ventrale était placée un peu plus en arrière.

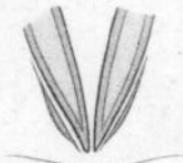
Oncholaimus brachycercus habite les rochers de la Cornouaille (Penzance), de la Manche (Saint-Vaast) et l'embouchure de l'Escaut ; c'est une espèce assez commune.

Fig. — 12. *Oncholaimus brachycercus*, n. sp. — Tête d'un individu femelle de 6^{mm}4, vue de profil, le côté ventral se trouvant à la droite de l'observateur, 1370 diam. ; — 12 a. région inférieure du mâle, couché sur le côté, 500 diam. ; — 12 b, spicule vu de profil, 900 diam. ; — 12 c, extrémité inférieure du spicule, plus fortement grossie ; — 12 d, portion inférieure de l'armature génitale, vue par la face ventrale, 1000 diam. ; — 12 e, queue de la femelle, vue de profil, 500 diam.

12 a.



12 d.



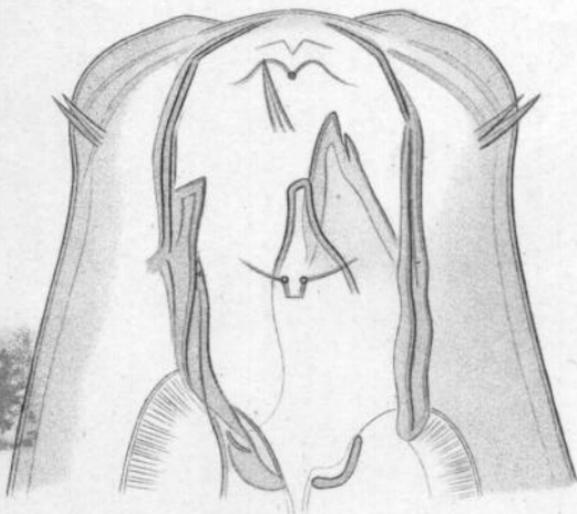
12 b.



12 c.



12.



12 e.

