

7. ONCHOLAIMUS (VISCOSIA) VISCOSUS Bastian.

Pl. IV, fig. 7.

Oncholaimus viscosus Bastian, l. c., p. 136, pl. XI, fig. 131-133.

Oncholaimus viscosus Bütschli, l. c., p. 39, pl. IX, fig. 38.

♂ 2^{mm}36, ♀ 2^{mm}6. α chez le mâle = 65 à 70, chez la femelle 60 à 65. β chez le mâle = 6 1/3 à 6 2/3, chez la femelle = 7. γ chez le mâle = 18 à 19, chez la femelle = 20.

Le corps de ces Vers est *filiforme*, et s'atténue relativement peu en avant; au commencement de l'intestin, la largeur du corps est un peu plus d'une fois et demie aussi grande qu'à la base de la cavité buccale. La longueur de la queue ne mesure qu'un tiers de celle de l'œsophage; elle est ainsi assez courte (fig. 7*b*), filiforme, et son extrémité est plus ou moins épaissie. Quelques petites soies courtes sont répandues sur la partie antérieure du corps; le mâle porte plusieurs petites soies sur la queue et sur la région anale. La cuticule offre quelquefois le phénomène pathologique de former çà et là de petits renflements, phénomène qui semble dépendre de ses autres propriétés, parce qu'on ne l'observe pas chez les espèces dont la cuticule n'est pas visqueuse. Les champs longitudinaux et la musculature n'ont rien de particulier.

Six lèvres peu saillantes entourent l'orifice buccal; chacune d'elles porte une petite papille. La tête est ornée d'une couronne de dix soies assez courtes, qui sont implantées de la manière ordinaire. La structure de la cavité buccale caractérise cette espèce. La cavité buccale (fig. 7) est longue de 22 à 23 μ , et est exactement *deux fois aussi longue que large*, de telle sorte qu'elle paraît très étroite. La grande dent, qui est asymétrique comme chez les autres espèces de ce genre, se trouve *dans le segment droit ventral* de la cavité buccale, comme chez l'*Oncholaimus fuscus* Bast.; elle s'étend très loin en avant, jusqu'au-delà de la base des soies céphaliques. *Les deux autres dents, au contraire, sont très petites, et ne s'étendent pas encore jusqu'au milieu de la longueur de la cavité buccale; quand on les observe en face, elles présentent une forme caractéristique d'un M.* Ces petites dents ont, du reste, la même position relative que celles de l'*Onchol. fuscus*. Immédiatement en arrière de la cavité buccale le tube central de l'œsophage présente un appareil valvulaire singulier, que l'*Onchol. fuscus* ne possède pas (fig. 7). L'œsophage s'élargit peu à peu en arrière et est entouré à son milieu par le collier nerveux; trois séries longitudinales de granules d'un vert jaunâtre s'observent comme d'ordinaire dans sa couche musculaire. Les organes latéraux sont relativement plus grands que chez l'*Onchol. fuscus* et se trouvent immédiatement en arrière de la base des soies céphaliques; ces organes paraissent aussi plus larges que chez l'espèce citée. L'orifice excréteur de la glande ventrale se trouve à une petite distance *en arrière du collier nerveux*; la distance de l'orifice à la bouche mesure deux tiers de la longueur de l'œsophage.

Les spicules sont grêles et étroits (fig. 7c). L'extrémité supérieure ne se termine pas ou à peine en bouton; *ils présentent, un peu en arrière du milieu de leur longueur, une courbure caractéristique, et la partie terminale est légèrement épaissie*. Les spicules sont longs de 32 à 34 μ et cette longueur mesure ainsi *un quart ou un peu plus d'un quart* de la longueur de la queue. Il n'y a pas trace de pièce accessoire. La queue du mâle porte quelques petites soies sublatérales à la face ventrale. Une petite soie très courte se voit au niveau de l'anus, une autre semblable est placée un peu en avant de l'anus et six ou sept soies de longueur égale se trouvent sur la queue même; une soie un peu plus longue se voit en outre en avant et en arrière de l'anus (fig. 7c), ces deux soies sont placées un peu plus près de la ligne médio-ventrale. On observe enfin une soie extrêmement courte, immédiatement devant l'orifice excréteur de la glande

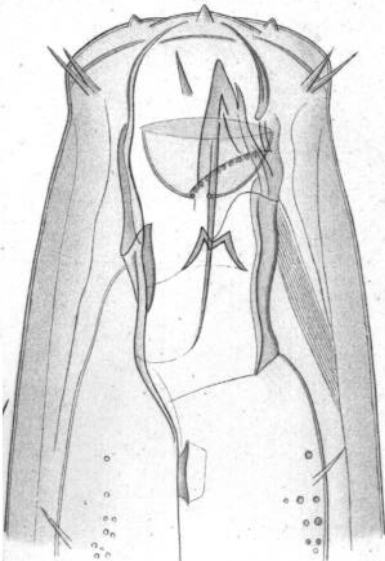
caudale. Les cellules dont se compose cette glande se voient à une certaine distance en avant de l'anus.

La vulve se trouve au milieu du corps ou immédiatement en avant du milieu. L'utérus contient deux ou trois œufs, qui ont à peu près une longueur de 0^{mm}12. La partie postvaginale de l'appareil génital mesure environ un tiers de la distance de la vulve à l'anus, et la partie antevaginale a la même longueur.

Les mâles sont aussi nombreux et fréquents que les femelles. Bastian a découvert cette espèce sur les côtes de Falmouth, Bütschli l'observa plus tard dans le port de Kiel et sur les côtes de la Norvège; moi je la retrouvais sur les côtes de la Hollande, du Calvados et de la Manche. Ses mouvements sont assez agiles et vermiformes et ce Ver offre le caractère de flotter sur l'eau comme un filet brillant.

Fig. 7. *Oncholaimus viscosus* Bast., tête d'un individu mâle, vue de profil, le côté ventral étant à la droite de l'observateur, 2100 diam.; — 7_a, moitié gauche de la tête du mâle, vue par la face *ventrale*; la petite dent que l'on voit à la gauche se trouve au fond de la figure, 2100 diam.; — 7_b, queue d'une femelle, longue de 2^{mm}6, vue de profil, 500 diam.; — 7_c, armature génitale mâle, vue du côté latéral, 1400 diam.

7.



7b.



7a.

