

1. HALALAIMUS GRACILIS sp. nov.

Pl. I, fig. 1.

Dimensions: ♂ ♀ 1mm;  $\alpha = 50-60$ ;  $\beta = 3\ 1/2-3\ 5/6$ ;  $\gamma = 6-6\ 1/2$  (1).

Cette espèce intéressante est de très petite taille et a un corps très grele qui s'amincit fortement aux deux extrémités. La cuticule est lisse, non striée et ne porte pas de soies, excepté celles que l'on observe à la tête. La partie antérieure du corps, la tête, porte en avant six soies très courtes qui entourent la très petite bouche; un peu plus en arrière, on observe à la tête une deuxième couronne de six soies, qui sont beaucoup plus grandes et plus robustes; à la suite de cette deuxième couronne, on en voit encore une troisième, qui n'est composée que de quatre soies, les soies latérales manquant. Les soies de la troisième couronne sont un peu plus courtes que celles de la deuxième.

Ces Vers n'ont pas des yeux. Ils sont nettement caractérisés par les organes latéraux qui se présentent comme des sillons longitudinaux très étroits et situés latéralement à quelque distance de la tête; ces sillons sont bornés par deux bourrelets cuticulaires longitudinaux et étroits, qui convergent lentement en avant, de sorte que les sillons se rétrécissent graduellement vers leur extrémité antérieure. La distance de la bouche à l'extrémité postérieure des sillons mesure  $1/31 - 1/30$  de la longueur totale du corps. L'œsophage est toujours un peu plus long que le quart de la longueur totale et s'élargit lentement vers son extrémité postérieure.

Le collier nerveux se trouve immédiatement en arrière du milieu du tube œsophagien.

Les spicules du mâle ont à peu près une longueur de  $18-20\ \mu$ ;

(1) Les dimensions ont été indiquées en millimètres et ont rapport au Ver adulte. La proportion de la longueur totale et de l'épaisseur moyenne est exprimée par  $\alpha$ , la proportion de la longueur totale et la longueur du tube œsophagien (y comprise la cavité buccale) par  $\beta$  et la proportion de la longueur totale et la longueur de la queue par  $\gamma$ .

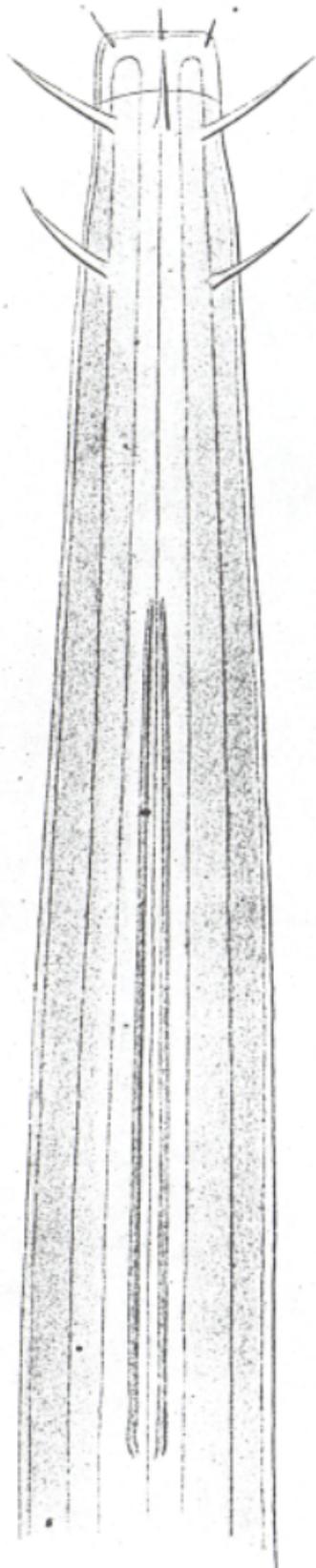
ils sont un peu courbés et sont munis d'une pièce accessoire. Cette dernière est composée de deux pièces latérales, soudées l'une à l'autre par une pièce médiane et placée en arrière, structure que l'on rencontre fréquemment chez ces Nématodes. L'ouverture de l'appareil génital de la femelle se trouve immédiatement en arrière au milieu du corps; les organes eux-mêmes sont situés symétriquement de chaque côté de l'ouverture. La partie prévaginale de l'appareil génital occupe environ les deux tiers de la distance de la vulve à l'extrémité postérieure de l'œsophage.

La queue est très svelte et se rétrécit lentement jusqu'au milieu de sa longueur, puis elle devient filiforme et se termine par un petit élargissement globuleux. L'ouverture de la glande caudale à l'extrémité de la queue est simple et ne présente rien de remarquable. La queue elle-même présente au contraire un caractère très intéressant, étant munie à chaque côté d'une série longitudinale de petites lignes ou stries transversales, très serrées. Ces séries commencent un peu en avant de l'anus.

Cette jolie espèce est très agile; elle n'est pas rare sur les côtes de l'île de Walcheren.

Fig. 1. — *Halalaimus gracilis*, nov. gen., n. sp. — Région antérieure du corps, vue de profil, 2000 diamètres; 1 a, région inférieure du mâle, vue de profil, 2000 diamètres.

1.



1a.

