

## VIII. Genre EURYSTOMA Mar.

Le petit genre *Eurystoma*, représenté dans la Méditerranée par deux espèces et dans la Mer du Nord par une, présente quelques ressemblances avec le genre *Oncholaimus*. C'est surtout le cas chez les femelles, que l'on prendrait facilement pour des *Oncholaimus*. Ainsi, j'ai décrit moi-même, dans ma *Contribution à la connaissance des Nématoïdes marins du golfe de Naples*, la femelle d'une espèce déjà connue d'*Eurystoma* comme une espèce nouvelle du genre *Oncholaimus*.

Les *Eurystoma* sont des Vers très allongés et très grêles, qui atteignent une longueur de 5 à 7<sup>mm</sup>. La cuticule est lisse et couverte, à la région antérieure du corps, de quelques petits poils. La tête est séparée du corps par un sillon circulaire et a une forme discoïde. Autour de la bouche très grande, à laquelle ce genre doit son nom, on observe quelques papilles excessivement petites,

tandis que la tête est hérissée d'une couronne de soies assez longues placée à quelque distance derrière les papilles. Les organes latéraux se trouvent dans le sillon circulaire qui sépare la tête du corps ; ce sont des *cavités ovalaires assez grandes*, dont la structure est probablement semblable à celle des organes latéraux des *Symplocostoma*.

*La cavité buccale est très vaste et ressemble à celle des Oncholaimus et des Symplocostoma. Les parois en sont chitineuses, encroûtées et munies souvent de bandes chitineuses transversales. Du fond de la cavité buccale, qui est à peu près deux fois aussi profonde que la tête discoïde est haute, s'élève un grand organe dentiforme, ressemblant également aux dents que l'on observe dans la cavité buccale des Oncholaimus. Je ne connais pas la fonction de cette dent, probablement elle sert à triturer les aliments et peut-être les canaux de sortie des glandes œsophagiennes y débouchent, comme ces canaux débouchent par les dents des Oncholaimus. La coupe optique des parois de la cavité buccale et de la dent présente, au moins chez l'Eurystoma filiforme, l'espèce étudiée par moi, le même phénomène remarquable que j'ai observé chez les Symplocostoma et chez l'Oncholaimus fuscus. Elle ne présente une figure symétrique que dans une position déterminée et paraît asymétrique dans toute autre position. Cette position est précisément la même que chez les Symplocostoma et l'Oncholaimus fuscus. Quand le Ver est couché sur le côté gauche, de sorte que la ligne médiane ventrale se trouve à droite de l'observateur, cette figure symétrique apparaît immédiatement, si on tourne légèrement le corps de l'animal de droite à gauche. Dans cette position, la dent paraît également symétrique. Quant à la position relative de la dent dans la cavité buccale, l'Eurystoma filiforme se comporte encore comme le Symplocostoma et comme l'Oncholaimus fuscus. Si l'on divise la cavité buccale en quatre segments par deux plans qui se croisent à angle droit, l'un passant par les deux lignes latérales, et l'autre par les lignes médianes dorsale et ventrale, la dent se trouve toujours dans le segment ventral droit. L'organe dentiforme qui se trouve dans la cavité buccale des Symplocostoma et la plus grande des trois dents de la cavité buccale de l'Oncholaimus fuscus sont placés également dans ce segment ventral droit de la cavité buccale. L'Eurystoma de la mer du Nord possède probablement encore deux autres dents beaucoup plus petites dans sa cavité buccale, ayant la même forme que la grande dent et fixées comme elle au fond de la ca-*

tivité buccale. L'existence et la place de ces petites dents ne sont cependant pas encore certaines.

Les *Eurystoma* que l'on connaît jusqu'ici, sont tous munis de deux taches oculaires. L'œsophage qui ne s'élargit que peu en arrière et l'intestin n'ont rien de particulier. Il existe une glande ventrale. Il y a deux spicules plus ou moins arqués et munis d'une seule pièce accessoire massive, grande et dirigée en arrière. Les mâles sont en outre pourvus de deux ventouses d'une forme particulière, placées devant l'anüs, et dont la forme fournit de bons caractères spécifiques. Il ne présente d'ailleurs pas de soies ou de papilles préanales. L'appareil génital femelle est biparti et symétrique. Ces Vers sont ovipares.

J'ai observé à Flessingue une espèce de ce genre : elle est nouvelle pour la science. Cependant je dois remarquer que cette forme a peut-être déjà été observée par Villot, mais il en fait mention sous le nom d'*Eurystoma ornatum* Eb., espèce qui habite la Méditerranée et qui est sans doute différente de la forme de la Mer du Nord (1).