

*Enoplus coronatus* n. spec.

Tab. III. Fig. 13—19.

Körper bei dem Weibchen fast gerade, stärker verschmälert gegen das Kopfende, weniger gegen den Schwanz.

Kopf leicht abgerundet mit einer kleinen centralen Vertiefung, die zum Pharynx führt. Hinterende stumpf spitz, bei dem Männchen leicht eingerollt.

Haut: eine dünne aus drei Schichten bestehende Lage, ohne Querringe, Oberfläche zum grössten Theile glatt, nur am Vorderleibe mit spitzen, in die Haut eingepflanzten kurzen Härchen versehen.

Seitenlinien wie oben, Breite  $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{6}$  des Körperdurchmessers, keine deutlichen Mündungen. Am Schwanz trichterförmige Mündung für zwei grössere Drüsenschläuche.

Muskeln breit längsgestreift, mit einer starke Vorsprünge bildenden Markmasse und feinen queren Anastomosen. Auf ihrer Innenfläche liegen ausserdem kleine Zellen im ganzen Thiere zerstreut, besonders reichlich auf der Bauchseite. Eine grössere Zellenanhäufung erkennt man ausserdem im Schwanz um die Schwanzdrüsen herum.

Um die Mündöffnung findet sich in der Haut eine festere Lage Chitinsubstanz von der Gestalt einer Glocke mit kleineren und grösseren Einschnitten. Das Vorderende gleicht sehr dem von BERLIN Fig. 14 abgebildeten Nematoden<sup>1)</sup>.

Oesophagus leicht gewunden. Seine äussere Wand quer gestreift, die Streifen scheinen von spaltenförmigen Lücken herzurühren.

Anus kurz vor dem Schwanzende.

Geschlechtsorgane. Vas deferens mit querer Muskellage, deren Fasern dasselbe jedoch nicht ganz umspinnen.

Ein Paar grössere und zwei kleinere untere Spicula.

Vor der Geschlechtsöffnung findet sich in der Mittellinie des Körpers ein accessorisches Glied aus einem mittleren Körper mit einem vorderen und hinteren stabförmigen Fortsatz. Der mittlere Körper ist einem weiten Kelche nicht unähnlich. Jederseits von der Bauchlinie in einer Reihe 10 ziemlich gleich entfernt liegende rundliche Höcker mit einer kleinen centralen Spitze.

Heller Oesophagusring in der Mitte der Speiseröhre. Um diese vor und hinter dem ersteren besonders auf dem Bauche kleine Zellen gelagert.

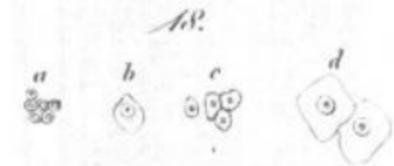
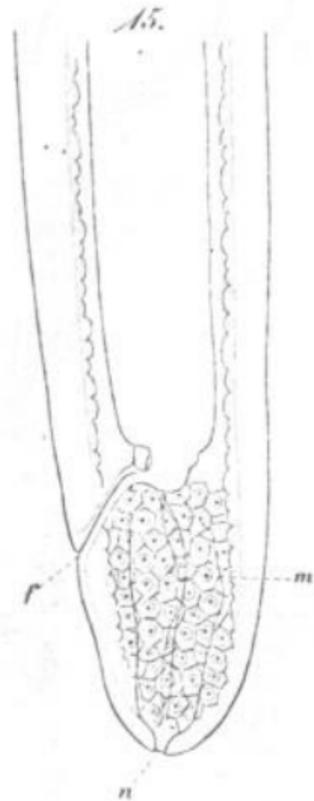
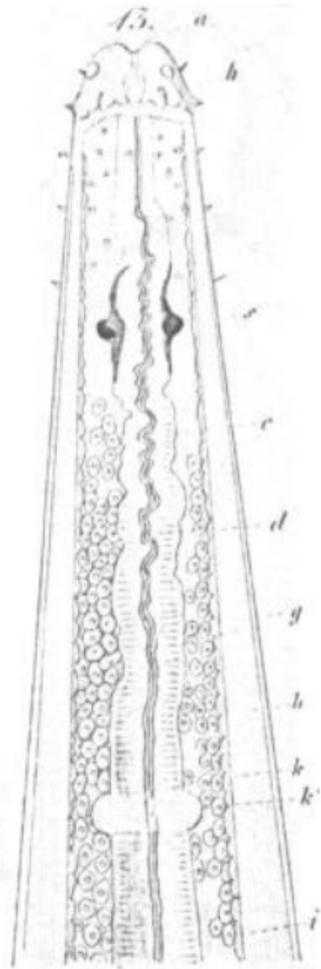
Im Anfang des Oesophagus zwei seitliche schön rothbraune, knopfförmig vorspringende Augenflecke.

Länge des Weibchens 5 Mm., Breite 0,20 Mm.

Länge des Männchens 4—5 Mm., Breite 0,2 Mm.

Oesophaguslänge verhält sich zur Körperlänge wie 1 : 5.

Unter Corallen im Hafen von Nizza gefunden.



### Tafel III.

- Fig. 1 Vorderende von *Enchelidium tenuicolle* in der Seitenlage.  
 2 Hinterende des Männchens.  
 3 Die vorgestülpte Schwanzpapille.  
 4 Vorderende von *Enchelidium acuminatum*.  
 5 Hinterende des Männchens.  
 6 Hinterende des Weibchens von *Enoplus macrophthalmus*.  
 7 Vorderende von *Enoplus obtusocaudatus*.  
 8 Hinterende des Weibchens.  
 9 Vorderende von *Enoplus striatus* in der Seitenlage.  
 10 Hinterende des Weibchens.  
 11 Hinterende des Männchens.
- Fig. 12 Muskeln mit einer Lage kleiner Zellen oder Kerne an ihrer Innenfläche.  
 13 Vorderende von *Enoplus coronatus*.  
 14 Hinterende des Männchens.  
 v. die Höcker der Haut.  
 15 Hinterende des Weibchens.  
 16 Das accessorische Glied am Hinterleibe des Männchens im Profil bei stärkerer Vergrößerung.  
 17 Die Hauthöcker daselbst im Profil stärker vergrößert.  
 18 Entwicklungsstufen der Zoospermien.  
 19 Epithel des Hoden.

### Erklärung der Tafeln.

In allen Figuren haben die folgenden Buchstaben stets dieselbe Bedeutung.

- |                           |                             |                          |                         |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| a. Mund.                  | f. Analdrüsen.              | l. Drüse am Vorderleibe. | r'. Mündung der Mittel- |
| b. Pharynx.               | g. Haut.                    | m. Schwanzdrüse.         | linien.                 |
| c. Aeusseres Oesophageal- | h. Muskeln.                 | n. Schwanzpapille.       | s. Augen.               |
| rohr.                     | i. Marksubstanz auf dieser. | o. Vaginalöffnung.       | z. Die bei dem Männchen |
| d. Inneres.               | k. Zellen zwischen Oeso-    | p. Vaginaldrüsen.        | in der Haut gelegenen   |
| e. Darm.                  | phagus und Muskeln.         | q. Spicula.              | accessorischen Glieder. |
| f. Anus.                  | k'. Oesophagealring.        | r. Seitenlinien.         |                         |

Wo eine specielle Angabe fehlt, ist die Vergrößerung 200.