

# *Enoplus gracilis* n. sp.

Tab. II. Fig. 13—19.

Körper in der Mitte leicht angeschwollen, Vorderende verschmälert, Kopf abgerundet, leicht vom übrigen Körper abgeschnürt. Hinterende beider Geschlechter zugespitzt und gegen den Bauch eingebogen. Der Schwanz in einen kleinen, durchbohrten zierlichen Fortsatz ausgezogen.

Haut aus 5 Schichten zusammengesetzt, durch oberflächliche dicht folgende Querfurchen gestreift. Die innerste Lage des Corium aus feinen dunklen Querfasern bestehend, die auf dem Durchschnitt als kleine dunkle Punkte sich darstellen. Nur am Kopfende auf der Bauch- und Rücken- seite je eine zarte Cirrhe.

Rücken- und Bauchlinie im Hinterleibe von  $\frac{1}{4}$  der Körperbreite. Bau wie bei der vorigen Art. Keine deutlichen Oeffnungen. Vier grössere Schwanzdrüsen, die reihenweise hintereinander- liegen. Nur die unterste schlauchförmige besass einen schmalen Gang, der durch die Papille mün- dete. Die übrigen 3 Zellen waren ganz geschlossen. In allen ein deutlicher blasser Kern. Auf dem Bauche mündet hinter dem Pharynx eine kleine Drüse.

Verdauungsorgane. Der Eingang des Oesophagus mit 6 kleinen hakenförmigen Zähnen bewaffnet, cylindrisch, quergestreift, sein innerer Canal gegen den Pharynx etwas erweitert. Kurzes Rectum. Darmöffnung leicht prominirend.

Geschlechtsorgane. Vulva in der Mitte des Leibes quer, von 4 kleinen Drüsen umgeben. Eier rund, 0,075 Mm. im Durchmesser, aus einer äusseren festeren doppelt contourirten Hülle und einer inneren zarten Dotterhaut bestehend.

Grösseres unpaares Spiculum zwischen 2 seitlichen Stützgliedern, letztere am unteren Rande leicht gezähnt. Vas deferens mit Ringmuskeln. Oesophagealring nicht deutlich. Dicht hinter dem Pharynx ein matt brauner rundlicher Augenfleck.

Länge des Weibchens  $3\frac{1}{4}$  Mm., Breite 0,15 Mm.

Länge des Männchens 2 Mm., Breite 0,1 Mm.

Oesophaguslänge verhält sich zur Körperlänge wie 1 : 6.

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

Wo eine specielle Angabe fehlt, ist die Vergrösserung 200.

- 13 Vorderende von *Enoplus gracilis*.
- 14 Hinterende des Weibchens.
- 15 Hinterende des Männchens.
- 16 Körpersegment mit Vaginalöffnung.
- 17 Längenschnitt der Haut.
- 18 Reifes Ei.
- 19 Die drei Spicula von oben.

