

Thoracostoma Vallini nov. spec.

(Fig. 16 a—b).

Fundort. Campbell-Insel. Persev. Harbour, in der Strandregion.
13. 3. 1924.

Größenverhältnisse.

Gesamtlänge .	2,825 mm	$\alpha = 28,25$
Dicke	0,100 mm	$\beta = 3,6$
Oesophagus ..	0,790 mm	$\gamma = 31,39$
Schwanz	0,090 mm	

Die Körperdicke, die im mittleren Teil des Körpers am größten ist, nimmt nach vorn und nach hinten regelmäßig ab. Die graduelle Verjüngung nach vorn wird durch folgende Zahlen erteilt.

Dicke am Oesophagushinterende ...	90 μ
» » Nervenring	78 μ
» in der Region der Ocellen... ..	60 μ
» am Hinterende der Kappe	39 μ
» am Vorderrand	21 μ

Cuticula dünn.

Vorderrand gerundet.

Der Bau der Kopfkappe, der mir leider nicht ganz klar wurde, geht am besten von der Fig. 16 a hervor.

Ventral und dorsal ist die Kappe mit kräftigen, longitudinalen Verstärkungen versehen, von deren inneren Lamelle die 4 submedianen Kopfborsten auszugehen scheinen. Weitere Borsten fehlen dem Körper. Die Loben sind durch tiefe longitudinale Einkerbungen zerklüftet.

Der Oesophagus, dessen Muskulatur zu Bündeln vereinigt ist, nimmt nach hinten an Dicke zu.

Die Ocellen haben eine beinahe kugelrunde Form. In der Mitte des vorderen Teils der Ocellen findet sich eine kleine

Linse, die vom helleren Gewebe umgeben ist, während der größere, hintere Teil der Ocellen dunkel braunrot tingiert ist. Sie sind in einem Abstand von 108μ vom Vorderende gelegen. Außerdem streckt sich ein diffuses, körniges Pigment lateral nach vorn und hinten.

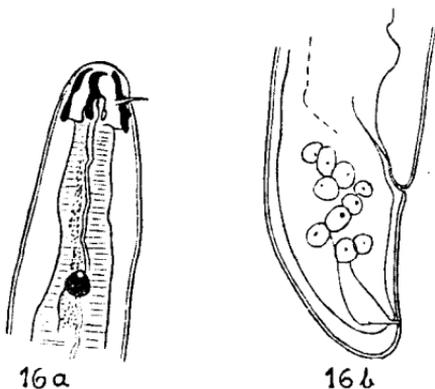


Fig. 16. *Thoracostoma vallini* n. sp.

16 a. Vorderende $\times 255$. — 16 b. Schwanz $\times 255$.

Schwanz kurz, am Ende gerundet. Er enthält zahlreiche große, kernhaltige Zellen mit körnigem Protoplasma.

Unter den bis jetzt bekannten Arten des Genus *Thoracostoma* scheint mir die neue Art einzig und allein mit dem *Thoracostoma lobatum* Steiner (1916) näher verwandt zu sein. Im Bau des Vorderendes (Bau der Kopfkappe, Vorhandensein eines praecellaren, diffusen Pigmentes) und in den Zahlenverhältnissen ist sie jedoch leicht von dieser Art abzugrenzen.