

Monhystera elegans nov. spec.

(Fig. 21 a—c).

Fundort. Campbell-Insel. Persev. Harbour; unter Spongien und Algen. 40 m Tiefe. 28. 3. 1924. 1 ♀.

Größenverhältnisse.

Gesamtlänge .	0,900 mm	$\alpha = 30$
Dicke.....	0,030 mm	$\beta = 4,6$
Oesophagus..	0,195 mm	$\gamma = 5,5$
Schwanz.....	0,165 mm	

Der Körper verschmälert sich merkbar nach vorn und nach hinten.

Von der Vulva nach hinten sowie nach vorn bis zu den Seitenorganen ist die Verschmälung des Körpers doch eine allmähliche. von der Höhe der Seitenorgane aber nach vorn verjüngt sich der Körper sehr stark. Die totale Verjüngung des Körpers geht aus folgenden Zahlen hervor, die die Dicke in verschiedenen Körperregionen zeigen.

Dicke am Vorderrand.....	7 μ
» in der Region der Seitenorgane..	13,5 μ
» am Nervenring.....	20 μ
» am Hinterende des Oesophagus .	24 μ
» vor der Vulva	30 μ
» am After.....	18 μ
» an der Schwanzspitze	3 μ

Cuticula glatt.

Vorderrand quer.

Kopfborsten 4, submedian gestellt.

Seitenorgane 33μ von Vorderende des Körpers entfernt. Sie sind rund und ziemlich groß. Ihr Durchmesser macht nämlich 6μ , d. h. beinahe die Hälfte des Durchmessers der betreffenden Körperregion aus.

Der Oesophagus, der beinahe $1/5$ der totalen Körperlänge ausmacht, schwillt allmählich nach hinten an.

Der Nervenring umkreist den Oesophagus etwas vor der Mitte, in einem Abstand von 90μ vom Vorderende des Körpers.

Die Wand des Mitteldarmes ist relativ dick und braungelb granuliert.

Der Enddarm ist kurz.

Der Schwanz ist allmählich verjüngt, filiform, am Ende leicht angeschwollen und mit einem kurzen, stumpfen Endzapfen versehen. Er enthält 3 Drüsen.

Vulva wesentlich hinter der Körpermitte. Das weibliche Organ ist relativ kurz. Der Uterus enthält ein einziges großes Ei mit den Dimensionen: $105 \mu \times 30 \mu$.

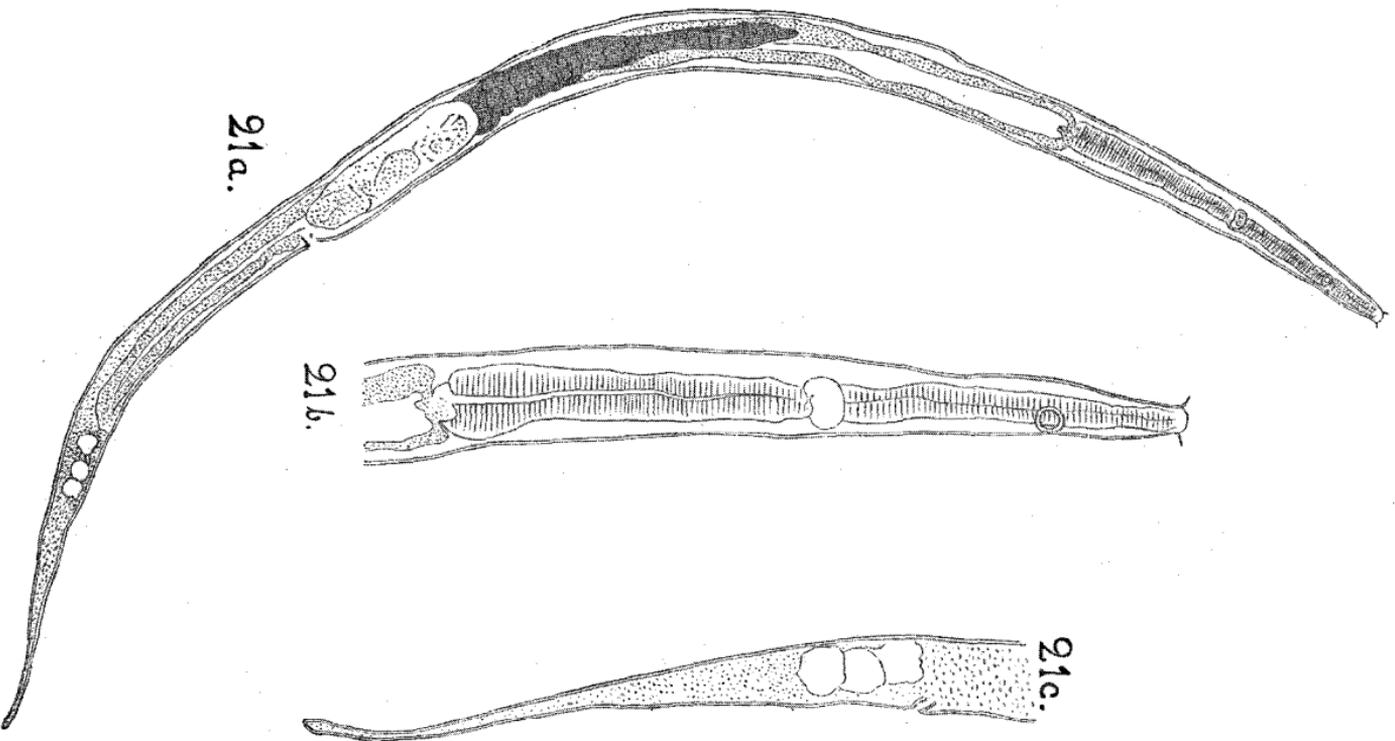


Fig. 21. *Monhystera elegans* n. sp.

21 a. Totalbild. $\times 215$. — 21 b. Vorderkörper $\times 425$.

21 c. Schwanz $\times 425$.