

Monoposthia thorakista nov. spec. (Abb. 22 u. 23.)

Von dieser neuen Art wurde leider nur ein Weibchen gefunden, welches aufgeringelt war und zur Untersuchung zerschnitten werden mußte. Wenn infolge dieser Behandlung über die innere Anatomie nichts gesagt werden kann, so ist die Art doch mit Leichtigkeit von den bisher bekannten zu unterscheiden. Bei den meisten Arten der Gattung zeigt ja vor allem die kutikulare Struktur am Vorderende unterscheidende Merkmale. Die Chitinbänder des vorliegenden Tieres sind durch 12 Längsrippen unterbrochen, so daß sie wie aufgelegte Plättchen erscheinen, dazwischen aber liegen als noch kleinere Plättchen die Längsrippen (Abb. 22). Nach der Mitte des Körpers zu rücken die Chitinbänder enger aneinander, und die Längsrippenstückchen noch mehr dazwischen, so daß sie wie bei *costata*, *mielcki*, *loricata* u. a. zackenförmig erscheinen; sie verlaufen bis in den Schwanz hinein, welcher sich gleichmäßig verjüngt und schlanker ist, als der von *costata*, *steineri* und *loricata*. Wie bei den anderen Arten ist die Endspitze ungeringelt. Die Umkehr der Längsrippen erfolgt hinter dem Pharynx. Von Papillen war an dem einzigen Exemplar nichts zu sehen; auf jeden Fall sind keine vorhanden, welche so deutlich sind, wie z. B. bei *costata* (cf. DE MAN 1889 b). Die Seitenorgane liegen in einem großen Feld, welches aus zwei Chitinbandstückchen verschmolzen zu sein scheint. Das Kopf-

ende hebt sich nur durch eine schwache Einschnürung ab (Abb. 23); in ihr stehen die vier submedianen Borsten. Auch sonst finden sich über die Cuticula zerstreut einzelne Borsten. Die gesamte Länge des Tieres maß ca. 1 mm; der Pharynx war 0,198 mm lang, und die maximale Breite betrug 0,036 mm. Wir kennen also nunmehr 10 gut zu unterscheidende Arten: *M. costata* (Bast.), *mielcki* Stei., *steineri* Fil., *constricta* Ditl., *chinensis* Stei., *loricata* Kreis, *mirabilis* Schz., *minor* Schz., *campbelli* (nom. nov.) und *thorakista* nov. spec.

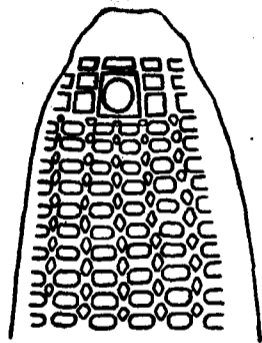


Abb. 22.

Monoposthia thorakista nov. spec.
Cuticulare Struktur am Vorderende
eines Weibchens.

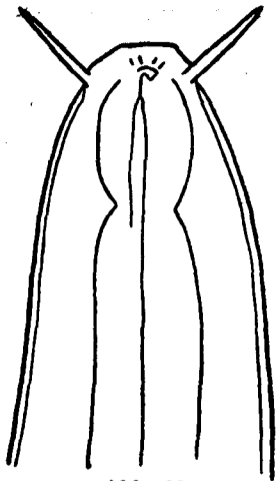


Abb. 23.

Monoposthia thorakista nov. spec.
Vorderende eines Weibchens.