

Monoposthia minor n. sp. (Fig. 27 a—d).

Auch diese dritte Art fand ich zwischen Algen und Seegras. Obwohl mir nur ein unentwickeltes ♀ zur Untersuchung vorliegt, trage ich keine Bedenken, darauf eine neue Species zu begründen. Sie unterscheidet sich von den beiden anderen hier beschriebenen Arten am auffälligsten durch ihre ganze Gestalt, im besonderen durch das spitze kegelförmige Schwanzende. Die dicht geringelte Kutikula wird von zwölf Längsrippen unterbrochen (Fig. 27 a), deren Zacken selbst bei stärkster Vergrößerung nur schwach zu sehen waren und die über dem Vorderdarm ihre Richtung wechseln. Die Kutikula ist nur ganz vereinzelt beborstet. Das ganze Vorderende

wirkt auch breiter als das bei den beiden anderen Arten, man kann es als stumpf-kegelförmig bezeichnen.

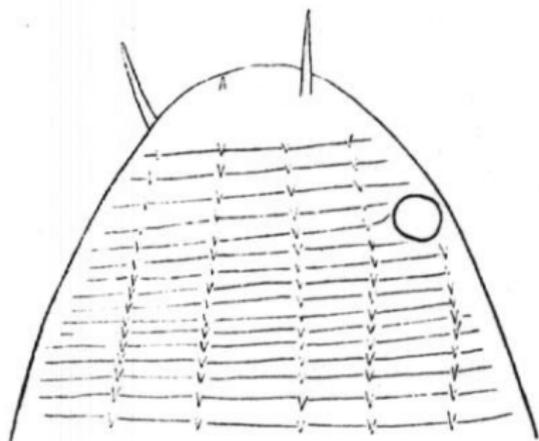
In einiger Entfernung vom Vorderende liegen die kreisrunden Seitenorgane. Am Kopf sitzen vier submediane Borsten, und um die Mundöffnung stehen vier Papillen, diese wie jene sezernierend. In der geöffneten Mundhöhle sah ich nur einen kräftigen Zahn und sonst keine kutikulare Verstärkung weiter. In der vorderen muskulösen Anschwellung beobachte ich wie STEINER bei *Mon. steineri*

FIL. und DITLEVSEN bei *Mon. constricta* DITL. einen „Ersatzzahn“; ich bin aber noch nicht fest davon überzeugt, daß es sich hierbei tatsächlich um den nach der nächsten Häutung in Funktion tretenden Mundhöhlenzahn handelt, halte es aber auch für möglich (Fig. 27 b).

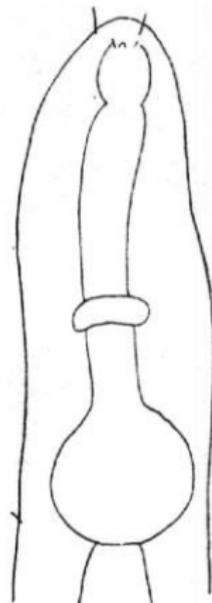
Der Schlundring umgibt den Pharynx hinter seiner Mitte, mehr nach dem Bulbus zu, der sich nahezu kugelrund von dem übrigen Teil des sonst gleichmäßig starken Pharynx abhebt (Fig. 27 c). Eine Ventraldrüse wurde nicht beobachtet. Die Gonaden des ♀ waren der Anlage nach unpaar. Die Längsrippen enden alle in der Nähe des Afters, so daß ein Teil des Schwanzes durchgehende

Ringelung aufweist (Fig. 27 d); die letzten 18μ des Schwanzes waren bei dem untersuchten Exemplar vollkommen glatt.

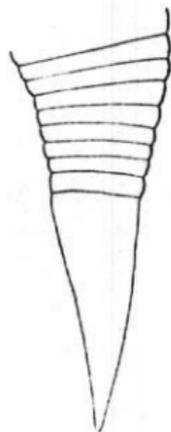
juv. ♀ gesamte Länge 0,67 mm; $\alpha = 13,6$; $\beta = 4,2$; $\gamma = 85,0$.



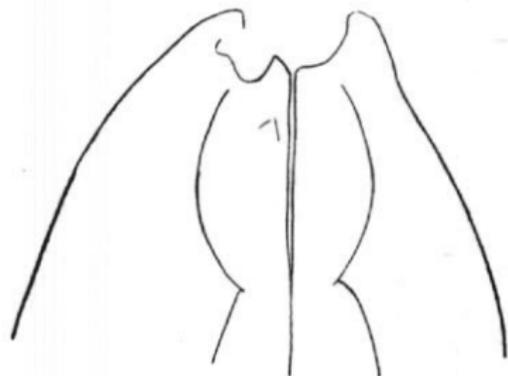
a



c



d



b

Fig. 27. a *Monoposthia minor* n. sp. Kopfende (bei hoher Einst.). ♀. 1500:1. b *M. minor* n. sp. Kopfende eines ♀. 1500:1. c *M. minor* n. sp. Vorderende eines ♀. 400:1. d *M. minor* n. sp. Schwanzende eines ♀. 1500:1.