

*Collastoma monorchis*. Junge Exemplare sind bedeutend kleiner und lassen vom Geschlechtsapparat nur Spuren erkennen; diese Jugendstadien sind nahezu ungefärbt, die Schalendrüsen sind noch nicht erkennbar, Keim- und Dotterstöcke erst in der Anlage vorhanden. Das kleinste von mir beobachtete Individuum war 0·38 mm lang und 0·08 mm breit, also nur halb so groß wie ausgewachsene Tiere.

Schon im Jahre 1906 habe ich im I. Teile dieser Arbeit (7, Taf. I, Fig. 10) ein Übersichtsbild in den natürlichen Farben veröffentlicht; dasselbe wurde nach einem Quetschpräparat angefertigt.

Die Mundöffnung (*M*) liegt nahe dem vorderen Körperende und darunter liegt der rundliche Pharynx (*Ph*), an den sich ein kurzer Kropf und dann der Darm (*da*) anschließt. In manchen Quetschpräparaten sah man auch dem Vorderrande des Pharynx aufliegend das Gehirn.

Vom Geschlechtsapparat sind am auffälligsten die beiden unverzweigten und ungelappten Dotterstöcke (*D*), die nach vorne bis in die Region des Pharynx reichen, dann der unpaare, ventral unter dem Darne und median gelegene Hoden (*T*) sowie die beiden, oft hornartig gekrümmten Keimstöcke (*K*) und endlich die beiden Schalendrüsen am Hinterende des Körpers (in 7, Taf. I, Fig. 10 zwar abgebildet, aber nicht mit Buchstaben bezeichnet).

Ausnahmsweise kann man in stark gequetschten Tieren auch noch einzelne Details der Geschlechtsausführungsgänge (siehe die beigegebene Tafel, Fig. 4) erkennen, so den Penis (*P*), die Vesicula seminalis (*vs*) und eine derselben angelagerte Körnerdrüse (*krd*); die genaueren Verhältnisse des Baues speziell der weiblichen Hilfsapparate aber kann man erst auf Schnitten studieren. Der Uterus ist in Quetschpräparaten oft nur dann deutlich erkennbar, wenn er eine Eikapsel enthält; diese ist dunkelchromgelb gefärbt, enthält stets zwei Keimzellen (siehe 7, Taf. I, Fig. 11) und ist mit einem kurzen Stiele und zwei langen Geißelanhängen (Filamenten) ausgestattet. Einmal fand ich auch eine offenbar jüngst erst gebildete Eikapsel, die kaum merklich gelb gefärbt war; von den beiden Geißelanhängen war einer abgebrochen, wahrscheinlich infolge