

地理分布 福建(厦门); 英国, 德国。

(237) 点头聚缩虫 *Zoothamnium nutans* Claparéde et Lachmann, 1858 (图版 LXXXI: 237)

Zoothamnium nutans Claparéde et Lachmann, 1858: 1-260; Kahl, 1935: 744.

体长: 61-84 μm ;

体宽: 33-42 μm ;

柄总长: 450 μm ;

柄宽: 11-17 μm ;

肌丝宽: 5-7 μm 。

形态特征 体呈圆柱钟罩形。口围宽于体宽, 口围缘下几乎是直伸向后端至 1/4 处呈梨状削瘦至末端。口围盘稍有拱起在口围之上。前庭和胞咽延伸到体前 1/3 处。外质表膜上常有污秽外物质附着, 难见横纹。体内有少许食物泡和颗粒物质。伸缩泡 1 个位于顶端口围缘上下。大核为短腊肠形, 两端弯转。柄为规则地双分叉。在柄枝分叉处有节梗界。有时群体的一分枝可以弯向一侧。虫体收缩呈球形, 前端为猪吻状。

生态特征 Kahl 于 1935 年报道此种是海洋型, 且最多 2 个个体, 多半见到的是单个体。我们在淡水湖岸采集和观察到的则都是群体。常有 8-12 个个体。但是单个体的也不少。它们附着在杂草和狐尾藻 *Myriophyllum verticillatum* 上。

地理分布 湖北(花马湖)、西藏; 德国。

(238) 窄口卵形聚缩虫 *Zoothamnium oviforme stenostomatum* Gong, 1986 (图版 LXXXII: 238)

Zoothamnium oviforme stenostomatum Gong, 1986: 151-152, fig. 4-8.

体长: 75-84 μm ;

体宽: 44-51 μm ;

口围直径: 22-51 μm ;

体柄长: 10-14 μm ;

体柄宽: 13-14 μm ;

基柄长: 42-60 μm ;

基柄宽: 20-23 μm ;

群体高: 120-250 μm 。

形态特征 虫体呈纺锤形或梭形, 中部宽阔, 两端匀称缩细。体长与体宽之比为 1.5 : 1。口围十分厚(约 12 μm), 口围直径为体宽的 0.5-0.7 倍, 十分狭窄。口围盘小而圆突。伸缩泡 1 个, 在口围上。口前庭较狭长, 胞咽达虫体中部。大核带形, 横位于虫体 1/2 的前部, 两端向下弯曲。胞质粗糙, 表膜横纹极细微而不易观察。虫体收缩时, 口围在前端形成一突起, 突起的前缘平截, 体形无大变化。柄粗, 从体柄到基柄逐渐增粗, 肌丝轴鞘亦相应地增粗。体柄短, 基柄长, 呈二分叉的形式。

生态特征 采自珞珈山水沟，它着生在栉水虱 *Asellus* sp. 的附肢上。

地理分布 湖北（武汉珞珈山）。

(239) 拟恩茨聚缩虫 *Zoothamnium paraentzii* Song, 1991 (图版 LXXXII: 239)

Zoothamnium paraentzii Song, 1991a: 355-358, figs. 3a-c.

体长: 50-80 μm ;

体宽: 27-43 μm ;

群体高: 300-500 μm 。

形态特征 虫体细瘦长钟状，口围为体最宽处；口围单层，外展明显；高度隆起的口围盘较小，呈显著倾斜状。表膜光滑，活体观不见环纹。内质透明无色或微呈淡绿色，内充满大而清亮的食物泡 (FC)；伸缩泡 (CV) 十分大，顶位。游泳体扁盘状，直径约 60 μm 。

本种群体高度为 300-500 μm ，个员数目较小，常仅 20-30 个。群体分枝为不规则的双叉式，其内侧分枝因生长较快而长于外侧。个员大小均一，无分化；个员在每段分枝上明显呈单侧的栉状排列。虫体对外界刺激反应较迟缓，收缩时常向一侧倾斜而在反口端的基部形成褶皱，外观如握拳状或长的不规则三角形。银线在本种排列较稀疏，银线间有不规则分布的嗜银颗粒，反口纤毛环 (ACW) 处毛基索为复排结构。大核较细而短，横位，“C”状。小核近球形，紧靠大核处。口器结构为原胚毛基列 (GR) 较细弱，与单毛基索 (HK) 平行着生；第 1、第 2 复毛基索 (P_1, P_2) 近等长，第 3 复毛基索 (P_3) 明显较短，仅由 2 条毛基索构成。胞咽 (Cph) 壁经蛋白银染色后明显可辨。

生态特征 广温性的海水生种 (水温 10-28°C)，见于盐度大于 25‰ 的水体中。它附于宿主体表外，常附着在糠仔虾期幼体体表、成虾附肢上。在富有机污染的静水底质及沉水性植物上也可见分布。

地理分布 山东（乳山、荣成、青岛红岛）。

(240) 拟钩虾聚缩虫 *Zoothamnium paragammari* Song, 1991 (图版 LXXXII: 240)

Zoothamnium paragammari Song, 1991c: 45-46, figs. 1a-e.

体长: 36-60 μm ;

体宽: 21-35 μm 。

形态特征 体呈钟形，十分稳定，体最宽处于体前 1/3 处，口围下有 1 明显的缩缢，反口端明显尖削。单层的口围较薄，外展不明显；口围盘较小而低平。口前庭和胞咽可延伸到体中部。表膜光滑，活体几乎看不到环纹，内质无色透明，食物泡数量通常较少。伸缩泡中等大，顶位。大核“C”字形，横位。虫体柄与肌丝均明显，粗细不匀，柄较粗，无环纹而有皱褶。

本种为矮枝小型种类，群体内个员数为 8-16 个，规则的双叉型分枝，枝高通常 150 μm 左右。游泳体没有观察到，个员无大小之分。