

体长: 60-84 μm ;
 体宽: 38.3-62.3 μm ;
 口围直径: 36-48 μm ;
 首柄长: 14.6 μm ;
 首柄宽: 25.4 μm ;
 基柄长: 60-103 μm ;
 基柄宽: 31-36 μm ;
 群体高: 129-438 μm ;
 肌丝宽: 11.98 μm 。

形态特征 体呈粗圆柱状。口围宽度小于体宽。前庭较膨大, 胞咽则瘦削可延伸到体中央或稍上些。表膜光滑无横纹。细胞质无色或稍呈黄色。未见大的食物泡。大核为横位的半环形, 置于体的上半部。伸缩泡 1 个在口围缘下。柄特别宽而透明, 光滑, 上有刻纹; 肌丝亦较宽, 有细的颗粒, 但肌丝不达到柄的末端; 柄可缓慢收缩。从侧面观柄鞘的边缘不是直线的, 有呈微波状。群体可多至 16 个个体。常见到的群体为两个个体或单个体。

生态特征 采自靠山坡上流水沟内。着生在中华新米虾 *Neocaridina denticulata* 游泳足基部。

地理分布 湖北 (武汉珞珈山); 德国。

(232) 高泡聚缩虫, 新种 *Zoothamnium hypsivacuolum* Li, sp. nov. (图版 LXXIX: 232)

体长: 136-142 μm ;
 体宽: 64-71 μm ;
 口围直径: 79 μm ;
 口围盘直径: 64 μm ;
 群体高: 1000 μm ;
 群体宽: 250 μm ;
 总柄长: 250 μm ;
 总柄宽: 12.5 μm 。

形态特征 同一群体上的个体大小和形态多变化。一般呈长桶形。个体表面有沙粒。自口围缘下有一紧缩, 向下稍有膨大至体后 1/3 处收缩, 直至体末端。口前庭和胞咽发达, 从右斜向左延伸至体中部, 以单细胞藻类为食, 在胞咽内形成纺锤形食物泡, 落入细胞质时亦为纺锤形, 几秒钟后立即变圆。表膜横纹不易看清。细胞质灰白色半透明, 食物泡集中在体中部, 密布有不同形状的颗粒物。伸缩泡 1 个, 很大。其直径为 25 μm , 几乎占据了口围和口围盘顶部中线的高度, 收缩较慢, 每 80s 收缩 1 次。大核长腊肠形, 位置很高, 几乎横贴于口围缘下。群体柄上无沙粒, 无皱环。总柄极短不及群体高的 1/4, 内无肌丝。群体呈不规则二分叉型分枝, 二分叉枝中总有一分枝较长。支柄内肌丝上具细微颗粒。一般个体数为 10-14 个, 单个个体略倾斜地着生在支柄顶端, 较长柄上的个体略大。群体收缩时, 总柄不收缩, 只在第一分叉与第二分叉枝处呈柔软的蛇形弯曲,

其他首柄均缩成一团。

本种与 *Zoothamnium commune* 相近似, 但后者群体内的个体大小一致, 且收缩时呈握拳状, 栖息于海湾。

生态特征 淡水种。生活在有机质丰富而水质清彻的小溪中, 附着在绿藻上, 以单细胞藻类为食, 采集时气温 27°C, 水温 25°C, pH 7.0。

地理分布 陕西 (北部绥德县、无定河支流)。

(233) 居间聚缩虫 *Zoothamnium intermedium* Precht, 1935 (图版 LXXX: 233)

Zoothamnium intermedium Precht, 1935a: 448, fig. 21c; 1935b: 85, 244, fig. 4; Song, 1986: 233; 1991c: 48, figs. 13a-c.

体长: 35-52 μm ;

体宽: 27-37 μm ;

群体高: 100-200 μm 。

形态特征 虫体呈钟形。口围较厚, 口围盘阔而低平。口围与体前端处有一收缩缢, 最宽处在前 1/3 处。口前庭鼓泡状, 胞咽缩小可延伸至体中部稍下。表膜光滑, 不见横纹。内质透明, 常因充满细微颗粒而呈浅灰色。食物泡数量少。大核“C”字形, 横位。伸缩泡较小, 顶位。肌丝与柄均较粗壮, 柄常有皱褶而无环纹。个员大小一致。

本种为小型种类, 群体分枝双叉型, 个员数目通常 4-16 个。

生态特征 采自黄渤海沿岸养殖对虾场。它着生在糠虾期幼体体表。

地理分布 山东 (文登); 德国。

(234) 凯氏聚缩虫 *Zoothamnium kentii* Grenfell, 1884 (图版 LXXX: 234)

Zoothamnium kentii Grenfell, 1884: 133; Hentschel, 1916: 16; Kahl, 1935: 748; Foissner, 1992: 158-162, figs. 1-22; Foissner, 1996: 385.

Zoothamnium hentscheli Kahl, 1935: 747; Hammann, 1952: 217; Xu, 1988: 8.

体长: 55-72 μm ;

体宽: 27-35 μm ;

口围直径: 28-38 μm ;

口围盘直径: 23-25 μm ;

总柄长: 230 μm ;

总柄宽: 10 μm ;

群体高: 800 μm ;

群体宽: 400 μm 。

形态特征 虫体呈钟形或近似长卵圆形。体长为体宽的 2 倍。口围缘略宽于体宽。口围缘厚, 不向外扩张。口围盘稍凸出。口前庭和胞咽斜向延伸到体前 1/3 处。体表有很多碎屑黏附覆盖。表膜上有横纹。由于覆盖有碎屑, 故不易看清, 体末端处碎屑少些