

形态特征 体呈长梨形。体长约为体宽的 2 倍。口围几乎等于体宽。口围盘呈小丘状平坦地拱起在口围之上。前庭和胞咽伸展到体中部。表膜可见横纹。内质透明, 内含物极少, 伸缩泡 1 个, 位于口围缘下靠近前庭, 每 20s 收缩一次。大核呈马蹄形, 横位于体的前部。柄为双分叉型, 柄上纵纹不甚清楚。虫体收缩时, 前端为猪鼻状有纵褶。

生态特征 生活在淡水河流或小水沟内, 着生在虾体上。

地理分布 湖南 (吉首); 德国。

(221) 近亲聚缩虫 *Zoothamnium affine* Stein, 1859 (图版 LXXV: 221)

Zoothamnium affine Stein, 1859: 10; Kahl, 1935: 743; Nenninger, 1948: 224-225; Stiller, 1971: 177-178, fig. 105A; Piesik, 1975: 57-58, fig. 15; Bierhof *et* Roos, 1977: 166, fig. 41; Song, 1986: 233; Schödel, 1987: 111, fig. 40; Song, 1991c: 25-46, figs. 8a-b.

体长: 55-82 μm ;

体宽: 45-60 μm ;

口围直径: 52.5 μm ;

口围盘直径: 30 μm ;

柄总长: 550 μm 。

形态特征 虫体为钟罩形。口围缘厚, 口围下有 1 明显缩缢, 继而微鼓起为体最宽处, 向后端渐梨形状延伸, 口围盘稍有些拱起在口围之上。口前庭和胞咽较发达, 可伸到体中部。表膜光滑无环纹。内质无色透明。伸缩泡 1 个, 收缩较快, 每 10s 收缩一次, 位于口围缘下口前庭背侧。大核马蹄形, 横位。柄外具环纹, 除基柄外呈微弯曲状, 肌丝较粗壮, 个体大小相差较明显, 群体为不规则双叉分枝, 通常有 20-30 个个体。口区至反口纤毛环银线数 75-81 条, 反口纤毛环至帚银线数 44-50 条。

生态特征 能生活在有机质丰富的水域中, 附于水草上以细菌为食。也采自黄渤海沿岸对虾养殖场, 它着生在成虾体表。

地理分布 山东 (文登、乳山、青岛)、陕西 (秦岭南麓、安康县汉江沿岸); 德国, 匈牙利。

(222) 交替聚缩虫 *Zoothamnium alternans* Claparède *et* Lachmann, 1858 (图版 LXXV: 222)

Zoothamnium alternans Claparède *et* Lachmann, 1858: 1-260; Fauré-Fremiet, 1930, 58: 28-51, figs. 1-11; Wang *et* Nie, 1932: 375, fig. 82; Kahl, 1935: 748-749; Summers, 1938: 117-129, fig. 1; Nagasawa, 1986: 553-558.

体长: 26-34 μm ;

体宽: 20-28 μm ;

大虫体长: 70 μm ;

大虫体宽: 50 μm ;