

银线系联合成网状，而非简单的横条纹。

(251) 梅恩似聚缩虫 *Zoothamnopsis mengi* Song, 1997 (图版 LXXXVII: 251)

Zoothamnopsis mengi Song, 1997: 208, figs. 13-15.

体长: 60-70 μm ;

体宽: 25 μm ;

柄宽: 7-8 μm ;

柄总长: 300-500 μm 。

形态特征 体呈长瓶形或钟形，不易变形。口围缘较厚，在口围下有一缩缢然后再膨大些接着斜向下削细直至末端与柄接，口围盘在口围内较平拱地举起。口前庭较膨大，连接较长的胞咽延伸至身体中部或稍下许。外质表膜很平滑。内质无色有些透明，含有大的食物泡。伸缩泡 1 个在口围缘上，间隔 20-30s 收缩一次。大核“C”字形，短而厚，位于身体的前半部，小核椭圆形在大核长高的一端。游泳体的前端为平的，大约 50 μm 。柄平滑为二分叉型，可达 20 个个员或更多些。

表膜下纤毛系统和银线系：单毛基索 (H) 和多毛基索 (P_o) 围绕着口围盘旋转 1.5 圈。咽膜 2 (P₂) 的前端清楚地从咽膜 1 (P₁) 分开，二者都包含 3 列毛基体。P₁、P₂ 较长，P₃ 很短。微丝网结构如一条长丝带与单毛基索相伴。生发毛基索 (G) 仅延伸至口前庭的上 1/3。反口纤毛环细，由双毛基体组成。银线系为平整的网状，表膜孔稀疏与银线相连。

生态特征 采自沿海海岸软体动物卵上和池塘里的小虾上。

地理分布 山东 (青岛)。

20. 裂肌虫属 *Myoschiston* Jankowski, 1985

Myoschiston Precht, 1935a (nomen nudum): 449; Jankowski, 1985 (validated): 80; Aescht, 2001: 104.

Type species: *Myoschiston duplicatum* Precht, 1935.

本属种类均为群体。个体为钟形，下面有分枝柄支持着。在分枝内的肌丝是连续的，分枝能收缩，缩短之处呈“Z”形。柄的中心躯枝没有肌丝不能收缩。

种 检 索 表

- 1 (2) 口围缘厚，上有横纹…………… 双缘裂肌虫 *M. duplicatum*
 2 (1) 口围缘厚，上无横纹…………… 相似裂肌虫 *M. simile*

(252) 双缘裂肌虫 *Myoschiston duplicatum* Precht, 1935 (图版 LXXXVII: 252)

Myoschiston duplicatum Precht, 1935a: 449-451, figs. 20e, 23, 24a; Precht, 1935b: 238.

体长: 42-54 μm ;
 体宽: 34 μm ;
 口围直径: 34 μm ;
 口围缘厚: 7 μm ;
 柄长: 42-126 μm ;
 柄宽: 8.5 μm ;
 肌丝粗: 2.7 μm 。

形态特征 虫体呈钟形。体宽与口围宽基本上相同。口围缘厚, 上有横纹。口前庭较宽长与胞咽可伸至体的中部。表膜横纹清晰。内质透明, 质粒粗, 尚有少许食泡。伸缩泡 1 个位于口围缘上。大核为腊肠形, 两端弯转, 横位在体的上中部。柄粗壮, 肌丝不及末端, 分枝为二叉型, 可以收缩; 基柄处没有肌丝, 不可收缩。观察到没有分枝或即将分枝的个体比群体多。

生态特征 采自鱼场码头, 着生在刚毛藻 *Cladophora* sp. 上, 海拔 3200 m。极为稀罕种。

地理分布 青海 (青海湖); 法国。

(253) 相似裂肌虫 *Myoschiston simile* Song, 1986 (图版 LXXXVIII: 253)

Myoschiston simile Song, 1986: 225-226, figs. 1a-e.

体长: 30-67 μm ;
 体宽: 17-33 μm ;
 群体高: 200 μm 。

形态特征 体呈钟形。通常口围处最宽。自体中部起向后端尖削。口围外展明显, 口围盘大而凸出。口前庭稍膨大, 胞咽则紧缩, 可伸到体的中部。表膜光滑, 不见环纹。内质淡绿色或无色, 常有大的折光性颗粒。伸缩泡 1 个, 大, 位于口围缘边上。大核 “C” 字形横位。游泳体扁平。

口器内第三复毛基条索 (P_3) 有 3 条, 很短; 第二复毛基条索 (P_2) 独立发源。常可见咽下支持物。反口纤毛环 (ACW) 通常为单排。银线系: 口端至反口纤毛环, 44-49 条, 反口纤毛环至帚胚 (Sc), 30-33 条。

群体个员数目通常 8-32 个。群体分枝为双叉式, 自第三次分枝起常变得不规则; 基柄处环纹十分清晰, 远端较弱; 肌丝粗壮, 伸缩有力。

生态特征 国内极少发现, 属稀罕种。本标本采自幼虾鞭鳃、颚足外肢上。

地理分布 山东 (文登、青岛红岛)、江苏 (赣榆)。

21. 皮氏虫属 *Piesika* Warren, 1988

Piesika Warren, 1988: 147.

Type species: *Piesika gammari* (Piesik, 1975).