

则可看到横纹。内质较透明呈灰白色。伸缩泡 1 个位于口围缘内，伸缩缓慢。大核为较短的带形，两头弯转，横置在本体的前半部。食物泡较多，充满着绿色。柄相当粗，但比较柔弱，分枝系不规则的双叉型。主柄较长，柄内肌丝向下端延伸且逐渐尖削而停止，不能伸到末端。柄收缩时可见到环纹。群体为树枝状分枝。最后一级分枝——两个首柄一长一短，长者 10  $\mu\text{m}$ ，短者 6  $\mu\text{m}$ 。群体较大可有 70-80 个个体。

**生态特征** 栖息在有机质丰富的浑浊淡水中，以细菌为食。适应  $\beta$ -中污性的水体，尤以在池塘和浅水湖泊内较多。采自聚草 *Myriophyllum spicatum*、凤眼莲 *Eichhornia crassipes*、狐尾藻 *Myriophyllum verticillatum* 上。

**地理分布** 天津、陕西、甘肃、安徽、湖北、广东、贵州、云南；德国，奥地利。

### (235) 巨大聚缩虫 *Zoothamnium maximum* Song, 1986 (图版 LXXXI: 235)

*Zoothamnium maximum* Song, 1986: 228, figs. 3a-e; Song, 1991c: 47, figs. 7a-c.

体长: 81-121  $\mu\text{m}$ ;

体宽: 47-64  $\mu\text{m}$ 。

**形态特征** 虫体大而瘦长，呈长钟形，外形多变，常凸凹起伏；双缘口围十分稳定，口盘大而高耸。体表具致密而细弱的环纹。内质淡绿色，透明，常含折光颗粒。大核肥大，“C”字形横位。伸缩泡很大，顶位。游泳体高厚。

口器内  $P_2$  独立起源； $P_3$  2 条，较长；可见支持体 (S) 及咽下支持物 (IN)。反口纤毛环单或多列。银线系：口端至反口纤毛环，85-98 条；反口纤毛环至帚胚，44-60 条。

群体高大，规则地双叉式分枝；肌丝与柄均十分粗壮。个员大小一致，每个个员均可形成游泳体。在宿主身上柄常产生横褶。

**生态特征** 采自黄渤海沿岸对虾养殖场。它着生在仔虾、幼虾期宿主体表及成虾颚足上。

**地理分布** 山东 (文登)、江苏 (赣榆)。

### (236) 多雪聚缩虫 *Zoothamnium niveum* Ehrenberg, 1838 (图版 LXXXI: 236)

*Zoothamnium niveum* Ehrenberg, 1838: 548; Wang et Nie, 1932: 374-375, fig. 81; Kahl, 1935: 751.

*Zoothamnium spirale* Gosse, 1856: 79.

体长: 38  $\mu\text{m}$ ;

群体高: 935  $\mu\text{m}$ 。

**形态特征** 虫体呈长漏斗形，前面钟形变宽。口围为体最宽处。口围盘适中地拱起在口围上。前庭和胞咽可伸至体的中部。表膜光滑不见横纹。内质尚透明，含有少数较粗的颗粒，伸缩泡 1 个位于前庭旁。大核腊肠形，经常是弯曲的，置于体中部偏下些。主柄十分长且弯曲，个体在其分枝上分布能使整个群体向下端范围下沉。柄上的虫体在所在层次中为相对排列，也有的为交替排列，没有一定规则分枝。

**生态特征** 罕见种。它是附着在沿海岸的藻类和桧叶螅 *Sertularia* sp. 上。