

**(245) 伸长聚缩虫 *Zoothamnium procerius* Kahl, 1935 (图版 LXXXV: 245)**

*Zoothamnium procerius* Kahl, 1935: 747; Dietz, 1964: 83; Küsters, 1974: 204-205, fig. 39; Bernertk, 1982: 186; Xu, 1988: 8; Foissner, 1992: 163-167, figs. 1-12.

*Zoothamnium spec. b.* Hentschel, 1916: 18.

体长: 50-60  $\mu\text{m}$ ;  
 体宽: 22-24  $\mu\text{m}$ ;  
 口围缘: 35-37  $\mu\text{m}$ ;  
 口围盘: 27-31  $\mu\text{m}$ ;  
 群体高度: 500  $\mu\text{m}$ ;  
 群体宽度: 150  $\mu\text{m}$ ;  
 总柄长: 300  $\mu\text{m}$ ;  
 首柄长: 10  $\mu\text{m}$ ;  
 总柄宽: 8-15  $\mu\text{m}$ 。

**形态特征** 体呈喇叭形或梨形。体长为体宽之 2 倍以上。体前部较宽, 向后逐渐缩细到与柄等粗。口围为体最宽处, 向外较扩。口围盘略凸出于口围缘之上。胞咽斜向延伸至体前 1/6 处。外质表膜上横纹清晰。伸缩泡 1 个位于口围盘之内, 平均 50s 收缩一次。大核香肠形, 斜位或横位, 十分靠前。内质呈乳白色, 食物泡圆形。虫体常向一侧低垂, 收缩时虫体呈椭圆形, 前无猪鼻状突起, 后无褶皱。柄较粗壮, 总柄长, 首柄极短。肌丝上有颗粒。总柄基部均无肌丝。群体个数为 5-12 个, 为不规则的二叉分枝。

**生态特征** 分布比较广泛, 可栖息于河流、池塘、工业污水和水沟等各种水体中。可固着在水生植物上或杂质上。比较能适应于半咸水水体。在许多半咸水水体中均发现本种。

**地理分布** 天津 (独流减河下游, 海河河口, 大港区万家码头附近的水沟、塘沽盐场水沟); 德国, 奥地利。

**(246) 侏儒聚缩虫 *Zoothamnium pygmaeum* D'Udekem, 1862 (图版 LXXXV: 246)**

*Zoothamnium pygmaeum* D'Udekem, 1862; Kahl, 1935: 745.

体长: 78-89  $\mu\text{m}$ ;  
 体宽: 29-37  $\mu\text{m}$ 。

**形态特征** 体呈圆柱状。自体后的 1/4 处向下呈梨状削细直到末端。口围缘为体最宽处, 且明显地厚, 口围盘约为口围宽的 1/2, 斜向地突起在口围之上。前庭和胞咽一般延伸到体的 1/3-1/2 处。表膜光滑无横纹。伸缩泡 1 个在口围缘下方胞咽的一侧。大核呈腊肠带状, 纵位于身体中部。体内具有不少的颗粒物。群体大, 主柄粗, 为相互交替的双分叉型。

**生态特征** 罕见种。采自湖岸和公园池塘里, 着生在水生植物体上。