

津半咸水和淡水池塘中发现, 采集时水温为 27-30°C, pH 5.5-6.5。

**地理分布** 天津; 法国, 挪威, 德国。

**分类讨论** Noland 和 Finley (1931) 以及 Warren (1986) 都将本种作为条纹钟虫 *Vorticella striata* 的同物异名。实际上本种与条纹钟虫有明显区别, 本种条纹细, 大核纵位而条纹钟虫的条纹极粗, 大核横位。因此本志同意 Kahl (1935) 和 Biernacka (1962) 的看法仍然将细纹钟虫作为不同于条纹钟虫的一个种。

**(180) 望远钟虫 *Vorticella telescopica* Kent, 1881 (图版 LX: 180)**

*Vorticella telescopica* Kent, 1881-1882: 187; Noland et Finley, 1931: 101; Kahl, 1935: 714; Shawhan et al., 1947: 365; Stiller, 1971: 137, fig. 81c; Warren, 1986: 43, figs. 44a-b.

*Vorticella telescopica* var. *marina* Gourret et Roeser, 1886: 443-534.

*Vorticella telescopiformis* Kahl, 1935: 731.

体长: 40-65  $\mu\text{m}$ ;

体宽: 15-25  $\mu\text{m}$ 。

**形态特征** 虫体形状较特殊。总体上看呈喇叭形, 由前向后逐渐变细。体后端有 2 个明显的环沟将本体分为 3 部分, 后端的 2 部分总共占体长的 1/3 或 2/5。被环沟分开的 3 部分, 每一部分均细于前一部分, 颇似套筒形望远镜故得其名。口围相当宽, 明显地扩张而呈唇缘状。口围盘扁平, 拱形, 略凸出于口围之外。外质表膜光滑, 未能见到横纹。口前庭宽而短, 胞咽末端仅达体前端 1/4 处。伸缩泡 1 个, 接近口前庭的位置。大核较短, 两头略弯转, 纵位于体前部, 并不伸入下 2 节“套筒”。柄较细, 长度与体长相当, 柄内肌丝较扭曲。本体收缩时, 仍呈现为 3 节。本种的主要鉴别特征是体呈望远镜的“套筒”型, 由环沟将其分成 3 部分, 且表膜上见不到横纹。

**生态特征** 淡水和海洋中均能生活, 广盐性种。常常单个出现, 很少丛生。较为罕见。国内仅在福建厦门的一个池塘中见到, 采到时着生于藻类上。

**地理分布** 福建; 法国, 德国, 匈牙利。

**(181) 膨胀钟虫 *Vorticella turgidula* Wang, 1977 (图版 LX: 181)**

*Vorticella turgidula* Wang, 1977: 154, figs. 13-14; Warren, 1986: 44, fig. 45a.

体长: 60-75  $\mu\text{m}$ ;

体宽: 52-64  $\mu\text{m}$ ;

口围宽: 32-40  $\mu\text{m}$ ;

柄长: 180-315  $\mu\text{m}$ 。

**形态特征** 虫体近似圆球形, 中部膨大而宽阔, 但当伸直时长度仍少许超过宽度。细削的后端呈杯状或漏斗状, 和上面膨大部分之间有 1 明显的褶痕。前端口围较大, 不过它的直径仍显著地小于最宽阔的中部。具有纤毛的口围盘略小于口围, 不会明显地凸出在口围边缘之外。外质表膜上具有微弱的横纹。内质乳白色。口前庭和胞咽发达程度