

群体宽: 130 μm 。

形态特征 体呈钟形或梨形, 稍有变异。体长为体宽 1.6-2.0 倍。体最宽处位于中部偏前。在体最宽处与前部口围缘间有一明显的缩缢。虫体由最宽处向后均匀变细。口围缘与体最宽处等宽或略窄。口围盘不凸出。表膜上有较细的横纹。内质略透明浅绿。食物泡圆形。胞咽延伸到体前 1/3 处。伸缩泡 1 个, 较小、不显著, 在胞咽的一侧。大核带形, 纵位。柄内肌丝较光滑, 有少量颗粒。交替分枝。群体个员数均为 8-16 个。虫体可单独收缩, 有时则群体收缩。群体收缩时, 总柄会呈卷曲状。

生态特征 喜栖息于静水池塘或水流缓慢的河流中。固着在中华小长臂虾 *Palaemonetes sinensis* 和蜉蝣等体上。也可固着在杂质上。对 pH 和水温的适应性较强。pH 5.5-7.0 的水体中均有发现。水温 16-33 $^{\circ}\text{C}$ 的水体中均有出现。

地理分布 天津 (杨柳青子牙河、南开大学马蹄湖)、湖北; 德国。

(207) 纵纹独缩虫, 新种 *Carchesium erectlineatum* Gong, sp. nov. (图版 LXX: 207)

体长: 40.7-52.7 μm ;

体宽: 21.50-23.96 μm ;

口围直径: 21.5-25.9 μm ;

体柄长: 9.5-11.9 μm ;

体柄宽: 4.7 μm ;

群体高: 144-5900 μm 。

形态特征 虫体呈梨形。体长为体宽的 2 倍左右。口围宽与体宽相等或稍宽些。前庭和胞咽一般。表膜无横纹但有纵纹。内质颗粒较粗, 呈淡黄色, 中部充满着圆形食物泡。伸缩泡 1 个, 常位于口围缘下。大核带状纵位, 前端转弯可伸到口围盘下。群体之柄极长, 且分枝多, 初看起来, 许多细长的柄聚在一起很像一束丝状藻类。肌丝轴鞘由较大的颗粒组成。一般由 2 个个员组成的群体较多, 也有 4 个个员的群体。其柄收缩时, 在柄底部呈螺旋状。

生态特征 采自湖岸边, 可着生在紫背浮萍 *Spirodela polyrhiza* 上或着生在中华新米虾的游泳足上。

地理分布 湖北 (武汉武昌)。

八、聚缩虫科 Zoothamniidae Sommer, 1951

Zoothamniidae Sommer, 1951: 359; Hammann, 1952: 216.

体形与钟虫相同, 柄分枝或不分枝。柄内有肌丝, 柄分枝交叉的地方柄内肌丝轴鞘相连接, 因此群体的所有分枝均能同时伸缩。柄收缩时呈蛇形或“Z”字形, 而不呈螺旋状。在淡水和海水都有其分布。大的群体可达到 3-6 mm。通常固着在水生动物、水生植物上。