

(84) 摆动睫纤虫 *Ophrydium versatile* (Müller, 1786) (图版 XXXI: 84)

Vorticella versatilis Müller, 1786: 367; Aescht, 2001: 109.

Ophrydium versatile: Ehrenberg, 1838: 293; Matthes, 1950b: 446; Winkler *et* Corliss, 1965: 134; Stiller, 1971: 20, pl. 8, fig. A; Hollowday, 1975: 503-511, pl. 1, figs. 1-5; Wilbert, 1977: 54-59, figs. 1-3; Foissner, 1979: 530; Eaton *et* Carr, 1980: 55-60; Farmer, 1980: 664, figs. 17-16; Goff *et* Stein, 1981: 235-254, figs. 1-13; Guhl, 1985: 136, fig. 10; Hausman, 1987: 129-139, figs. 1-5; Foissner, 1992: 232-238, figs. 1-29; Sand-Jensen *et al.*, 1994: 121-130.

体长: 310-500 μm ;

体宽: 18-35 μm ;

体柄长: 50-100 μm 。

形态特征 虫体在伸展状态下呈细长花瓶状。体内经常有共生绿藻的分布。虫体收缩时呈球形或椭圆形。外质表膜有微细的横纹, 内质色深呈绿色。伸缩泡 1 个, 在身体的中部偏上些, 通过一根长管与前庭背壁相连。大核为细长绳状, 纵位。

生态特征 在湖泊、水滩、池塘中均有分布, 它必须依附在其他基质上生存。在中等污染的水质中也能采到。例如, 在黑龙江黑河岸边木棒上有它的足迹, 气温 22 $^{\circ}\text{C}$, 水温 16 $^{\circ}\text{C}$ 。不宜在流速大的水域中生存。曾在湖南常德采到本种, 从外观上看体形是有差异的, 经仔细观察特征、分析, 它是形成过程中的一部分。在观察中最多是两个个体, 没有发现过大量的聚合在胶囊体中的个体。

地理分布 黑龙江、安徽、浙江、湖北、湖南; 德国, 匈牙利, 奥地利, 美国。

六、杯形虫科 *Scyphidiidae* Kahl, 1935

Scyphidiidae Kahl, 1935: 667; Sommer, 1951: 401; Stiller, 1971: 11; Kudo, 1977: 1021.

隶属于本科的缘毛目纤毛虫都是着生种类, 缺少真正的柄, 而是用后端的“帚胚”直接固着在底物上, 有的种类“帚胚”相当细长, 犹如假柄; 有的种类“帚胚”形成固着盘。体后端一般宽而平。

属检索表

- | | | |
|-------|------------------------|----------------------------|
| 1 (2) | 大核为倒圆锥形..... | 杯体虫属 <i>Apiosoma</i> |
| 2 (1) | 大核为其他形 (圆形或长带形) | |
| 3 (4) | 体末为盘状或缩细, 但不缩细为长柄..... | 杯虫属 <i>Scyphidia</i> |
| 4 (3) | 体末不是盘状, 而是伸长的“假柄”..... | 副钟虫属 <i>Paravorticella</i> |