

(82) 浮萍睫纤虫 *Ophrydium lemnae* Kahl, 1935 (图版 XXX: 82)

Ophrydium lemnae Kahl, 1935: 754; Stiller, 1971: 22, pl. 9, fig. E; Shen, 1980b: 28.

体长: 65-83 μm ;

体宽: 15-17 μm ;

体长最宽处: 25-30 μm ;

口围直径: 25-30 μm 。

形态特征 单独生活的个体, 没有胶质囊。“颈”部圆柱状地延伸。体后膨大呈明显的球状。球体末端形成一个类似“帚胚”的构造, 借以直接固着在基质上。虫体透明, 表膜上横纹, 十分清晰。口围宽, 口围盘较平坦地伸出。伸缩泡 1 个, 位于“颈”的基部, 具有一管道通向口前庭。大核带状, 后端弯曲。体内有吞入的小绿藻颗粒。

生态特征 罕见种。仅在武昌东湖近湖的沿岸着生的金鱼藻 *Ceratophyllum demersum*、聚藻 *Myriophyllum verticillatum* 上采到。3-6 月出现, 数量很少。

地理分布 湖北 (武汉东湖); 德国, 匈牙利。

(83) 无柄睫纤虫 *Ophrydium sessile* Kent, 1881 (图版 XXXI: 83)

Ophrydium sessile Kent, 1881: 433-720; Kahl, 1935: 755; Winkler *et* Corliss, 1965: 134; Kudo, 1977: 1023; Guhl, 1985a: 138-139, fig. 13; Foissner, 1992: 244.

体长: 335 μm ;

体宽: 40 μm ;

口围直径: 25 μm ;

口围盘高: 10 μm ;

群体高: 350 μm ;

宽: 5 mm。

形态特征 由 20 个以上的个体组成的无色透明半卵圆形群体。各个体无柄, 以削尖的后端彼此斜依, 并由分泌的胶状物质相互黏成一上端散开的群体。当外界有刺激时, 仅由各个体的“颈”部做强烈的收缩。单个虫体呈细长颈花瓶状。在体 2/3 处膨大呈纺锤形, 为体最宽之处。向前延伸的“颈”部超过体长的 1/3, 体长的 2/3 以下变细向末端延伸。伸展时围口缘超出体围, 口围盘拱起凸出在口围之上。外质表膜上横纹明显。伸缩泡 1 个, 位于体前部 1/3 处, 收缩很快, 每秒收缩一次; 紧贴在伸缩泡的右前角, 通过一根相对较短的管子与前庭口漏斗的背壁相连。大核为长带状, 纵竖在体中。

生态特征 海拔 400 m 的小山丘上有梯度水池数个, 为冷水河水库所灌溉, 其水色黄浑, 有机质不多, 池内有少数腐荷叶秆, 池底沉积物为淤泥, 常有水鸭游荡。虫体着生在水生植物的秆草上。以细菌为食。采样时的气温 17℃, 水温 18℃, pH 7.0。

地理分布 陕西 (秦岭); 英国, 德国, 奥地利, 美国。