

分类讨论 Foissner 等(1992) 提出, 此种 Švec (1897) 和 Zacharias (1897) 均是同一年发表, 但 Zacharias 发表在前, 故此种名应保留 Zacharias 的优先权, 应用 *E. procumlens*。考虑到 Švec 的 *E. rotans* 名称在国外和国内沿用很久, 已成习惯, 何况此种在我国乃常见种, 不仅分类工作者用, 生态和环保工作者也在用, 若再改变名称, 会引起混乱。故本志不再改变。读者引用此种时, 不妨将 *E. procumbens* 名称用括号附后, 以示知道这一命名上的问题。

(374) 简鞘累枝虫, 新种 *Epistylis tintinus* Li et Wang, sp. nov. (图版 CXXIX: 374)

体长: 186-264 μm ;
体宽: 67-89 μm ;
口围直径: 70-90 μm ;
口围盘直径: 55-60 μm ;
体柄长: 50-70 μm ;
基柄宽: 12-18 μm ;
群体高: 800-1200 μm 。

形态特征 虫体伸展时呈长筒形, 体最宽部位在前 1/3 处, 筒状地延长, 体后部 1/3 处开始向柄处缩细, 并有纵长条纹, 体长为体宽的 3 倍左右。口围与体部有明显的缩缢。口围直径几乎与体最宽处同宽。口围边缘厚实, 分宽度不等的上、下两层, 上层比下层为狭。口围倾斜, 明显耸出体外, 口围盘中央有一锥状的乳突。口前庭发达而较宽阔, 宽 29.7 μm , 其内可见到旋转的口器毛, 呈长“8”状排列。表膜有明显的横纹。伸缩泡 1 个, 较大, 直径 24 μm 左右, 位于前庭上方附近。大核马蹄形, 横卧在口围下方。大核长 70 (48.6-91.8) μm , 宽 18.3 (13.5-25.6) μm 。食物泡较大, 依食物的进入而呈不同颜色。分枝为双叉型, 柄细长而刚劲, 因其柄壁厚, 占柄直径的 2/3, 柄中空。柄表面有横纹。柄外围有一层较薄的胶质鞘, 附生一些其他原生动物和浮游植物, 夹杂一些泥沙, 使整个群体呈土黄色或棕色。虫体收缩时呈卵状, 前有猪鼻状突起, 后有 7-8 条横褶, 虫体常见到有反口纤毛带, 将形成游泳体。

此累枝虫的形态和大小与舌蛭累枝虫 *E. glossiphoniae* 相近似, 不同的是此虫柄上被胶质鞘包裹, 群体分枝多, 分叉可达 4 级。

生态特征 附生在 2-3 龄中华绒螯蟹 *Eriocheir sinensis* 鳃上。少量时无多大危害。当大量附生时, 鳃的呼吸受到影响, 蟹不食不动, 身体瘦弱, 在脱壳时无力脱蟹壳而死, 若水中溶氧不足时, 能加速寄主窒息而亡。春季发现。

地理分布 湖北 (武昌)、安徽 (安庆无为县养殖场)。

(375) 珠蚌累枝虫 *Epistylis unioi* Gong, 1986 (图版 CXXIX: 375)

Epistylis unioi Gong, 1986: 146-147, figs. 2a-c.

体长: 55-64 μm ;
体宽: 22-36 μm ,

口围直径: 39-47 μm ;

群体高: 100-200 μm 。

形态特征 虫体近似圆锥形, 体长与体宽之比为 (2.5-3.0) : 1。体缘一侧平弧形, 另一侧接近口围处向内收缩, 因而中部或 2/3 的前端略向外凸出。口围厚, 有细的环纹可见, 口围直径大, 明显地超出体缘之外。口围盘约为口围直径的 2/3, 口围盘顶呈圆锥形凸出, 超出口围之外, 有时平坦不向上拱起。伸缩泡 1 个, 紧靠口围下缘。口前庭宽阔, 胞咽发达, 延伸至体中部。虫体中部有许多圆形食泡, 胞质无色, 表膜具细密的横纹。大核粗, 不十分长, 呈不规则的“C”字形弯曲, 位于虫体的前半部, 接近口围, 也可移到虫体的中部。虫体收缩时, 前端形成一宽的吻突, 后半部有细密的褶皱, 中部有一明显的褶皱带围绕。游泳体形成时, 是在虫体中部紧缢并开始出现纤毛带。群体分枝少, 为不对称的二分叉型式。体柄细, 有些弯曲, 虫体与柄不在一条直线上, 而总是倾斜地着生在柄上。从体柄到基柄, 其直径逐渐增大, 柄光滑、较柔软。单个虫体的体柄总是较短, 不超过本体的长度, 柄的末端呈图钉形。群体柄上常仅 1-2 个个员。珠蚌累枝虫与瓶累枝虫 *E. urceolata* 有些相似, 但本种着生在圆顶珠蚌的鳃片上, 口围直径大, 尤其是柄的形态构造和群体的分枝型式都与瓶累枝虫有较大的区别。

生态特征 着生在圆顶珠蚌 *Unio douglasiae* 的鳃叶上, 春季在湖中发现。

地理分布 湖北。

(376) 瓶累枝虫 *Epistylis urceolata* Stiller, 1931 (图版 CXXX: 376)

Epistylis urceolata Stiller, 1931a: 171-205; Kahl, 1935: 686; Bishop *et al.*, 1941: 419, fig. 4; Stiller, 1941-1942: 338-340, figs. 5-7; Sommer, 1951: 373; Stiller, 1971: 44, fig. 22B; Wang *et al.*, 1976: 114; Shen *et al.*, 1979: 163; Sládeček, 1986: 122, fig. 13; Shen *et al.*, 1990: 487, figs. 672a-b; Song *et al.*, 1997: 22.

体长: 144-192 μm ;

体宽: 48-65 μm ;

基柄长: 15-20 μm ;

基柄宽: 12-15 μm ;

柄总长: 250-3040 μm 。

形态特征 伸展时虫体呈细长的瓶形或瓮形, 但有一定程度的变异。体宽除收缩的个体外, 总是在体长的 1/3-1/2。体长为体宽的 3 倍。前端口围边缘显著地增厚, 口围膨大, 和本体交界处约束成为一个深沟似的凹入的、环形的颈, 故名。口围直径小于体宽的最阔之处。具有纤毛的口围盘半圆状地隆起在口围边缘之上。围裹外质的表膜上有细而密的横纹。伸缩泡 1 个, 位于前端近口围, 大核马蹄形, 横位于体前 1/3 处, 近口围边。口前庭和胞咽延伸至体 1/3 处, 以细菌和小的藻类为食, 有少量食物泡, 很多微细颗粒, 故体不甚透明, 略呈淡灰色或淡绿色。柄的分枝为双叉型, 在大群体中有时从 2 级分叉时即呈不十分有规则的分散形。基柄很短, 支柄较基柄为长, 靠近基柄处的 1-2 级分枝可超过体长。柄表面有纵纹。群体大小不一, 以小群体为多, 一般 16-32 个, 大