

体长: 70-72 μm ;
 体宽: 35-37 μm ;
 口围直径: 35-37 μm ;
 体柄长: 17 μm ;
 体柄宽: 13-14 μm ;
 群体高: 210 μm 。

形态特征 体呈十分细长的倒卵形, 体长为体宽的 2 倍。身体前端口围部分明显倾斜。口围直径几乎接近体宽, 口围边缘厚实, 口围边缘与本体之间有束缢。口围盘微倾斜, 前端平。口前庭宽大, 胞咽延伸至体中部, 可见形成食物泡。细胞质透明, 分布有圆形食物泡。表膜上横纹清楚。大核长带状, 两端弯曲, 呈“S”字形。伸缩泡位于身体前部。柄厚实而较宽, 体柄与身体后端同宽, 体柄很短, 仅及体长的 1/7。柄为二分叉地分枝, 分枝柄较体柄为长, 但仍未超过体长。曾见到可分叉到 4 级, 但群体仍不很高, 只 210 μm 左右。Sommer (1951) 报道柄有纵纹, Foissner (1975) 报道有纵纹和横纹, 且他们看到的群体较大。Engelmann (1862) 最初记载是无纵纹, 只有稀疏的、无规则的、中断的所谓横纹。作者看到的柄光滑, 无纵纹也无横纹, 小群体, 一般 4-5 个个体。

生态特征 Engelmann (1862) 最初报道是着生在蝇蛆上, 后来 Stiller (1942)、Sommer (1950)、Hamman (1952)、Foissner (1975) 等报道着生在 *Cyclops* sp. 上, Vavra (1963) 报道着生在 *Cloeon dipterum* (Ephemeroptera) 的幼虫口器。Nenninger (1948) 报道着生在摇蚊幼虫身上。作者是 1974 年 8 月 22 日在水生生物研究所鱼池中的半翅目幼虫的附肢上发现的。

地理分布 湖北 (武昌); 德国, 奥地利, 匈牙利, 捷克。

分类讨论 对本种的记载不少, 但描述中在柄的纹路和分枝长短上、着生的宿主不是一致的。Vavra (1963) 认为本种只着生在昆虫 *Cloeon* sp. 的幼虫上, 而 Stiller (1942)、Sommer (1950)、Hamman (1952) 所报道着生在 *Cyclops* sp. 上的本种可能是 *E. anastatica* 的卵形型(ovoid form)。Sommer (1951) 则认为 *E. lacustris* var. *elongata* 是本种的同物异名。本志认为 *E. nympharum*、*E. anastatica*、*E. lacustris* 这 3 种在形态上均有明显的区别。而每一种的个体之间均存在一些差异, 这就要求活体观察时抓住最普遍的、最典型的形态特征, 同时也要尊重定名人的原始描述。

(365) 粗钝卵形累枝虫 *Epistylis ovata obtusa* Gong, 1986 (图版 CXXVI: 365)

Epistylis ovata obtusa Gong, 1986: 148, figs. 4a-d.

体长: 60-70 μm ;
 体宽: 29-37 μm ;
 口围直径: 25-28 μm ;
 口围盘直径: 18-20 μm ;
 体柄长: 20-50 μm ;
 体柄宽: 14-15 μm ;
 群体高: 180-300 μm 。

形态特征 虫体粗钝，近似卵形，体长与体宽之比为 (1.8-2.0) : 1。虫体两侧不十分对称，前半部宽阔，后半部略缩细。口围厚，其直径不及体宽，口围盘窄，倾斜，凸出于口围之上，顶端呈圆锥形脐状突起。口前庭及胞咽发达，胞咽可及虫体中部。一个大的伸缩泡，位于前端口围之下，可以看到有一管道与口前庭相连通。大核横位于前半部，弯曲。表膜有细密的横纹。体内有少数圆形食泡。柄相当粗，为体宽的 0.4-0.5 倍。群体的柄为不规则的二分叉型式，体柄和枝柄的长度变化幅度大，呈长短不齐、边缘高低不平的竹节状，每节均有横隔隔开。从所观察的许多群体看，体柄以下的各级枝柄无虫体存在，只有一个虫体着生在群体顶端的体柄上。

它与卵形累枝虫 *E. ovum* 的体形、口围、口围盘、胞咽、大小等均很相似，只是作者观察到的伸缩泡和大核都更靠近身体的前半部，体呈左、右不很对称的卵形，与模式种稍有细微的差异，更重要的是柄的构造。模式种的柄整齐、光滑，没有分节；而作者观察到的柄较粗，呈不规则的二分叉，体柄和支柄长短不齐，柄有竹节状的叠加，故此定为亚种。

生态特征 卵形累枝虫是着生在摇蚊 *Chironomus* sp. 幼虫体上，而本亚种除着生于摇蚊幼虫体表外，还能着生于 *Glyptotendipes* sp. 的尾鳃、头、躯干上。是 1965 年 3 月 5 日在武汉东湖发现的。

地理分布 湖北。

(366) 卵形累枝虫 *Epistylis ovum* (Kent, 1881) (图版 CXXVI: 366)

Rhabdostyla ovum Kent, 1881: 664; Penard, 1922: 267-268, fig. 253; Wang *et* Nie, 1933: 82, fig. 60.

Epistylis ovum: Stiller, 1941-1942: 336-338, 353-354; Stiller, 1960: 245-246; 1971: 25-26, fig. 10F;

Bierhof *et* Roos, 1977: 155, fig. 8.

体长: 25-30 μm ;

体宽: 22-28 μm ;

口围直径: 12-14 μm ;

体柄长: 5-6 μm ;

体柄宽: 2-3 μm ;

群体高: 35-40 μm 。

形态特征 体卵圆形或球形，向后收缩，前端较平坦。口围小，其直径仅及体宽的一半。口围边缘厚，但不翻出。口围盘小，仅及口围的 2/3，微凸出在口围边缘上。表膜上横纹密而细，口前庭大，胞咽延伸接近体中部。伸缩泡 1 个，位于本体的前端，傍靠口前庭。大核带状或马蹄形，横位于体中部。内质有小颗粒，常有少量食物泡。体柄极短，仅及体长的 1/5。受刺激时虫体把口围全部缩进去，在短柄上很快地上下弹跳。着生在各种甲壳动物体表，大多都是单体的，被称为短柱虫型 (*Rhabdostyloide* form)。要十分仔细观察，可以看到分枝为二分叉的小群体，一般只 2-4 个虫体。基柄及支柄均很短，全部柄的长度仅 10 μm ，仅及体长的 1/3。柄表面光滑，无横纹，也无纵纹。

生态特征 本种喜着生在蚤 *Daphnia* sp.、异足猛水蚤 *Canthocamptus* sp. 和剑水蚤