

叉，也不等长。柄上有狭的横环纹沟。虫体收缩时，前端无吻突，后端无折皱。

生态特征 罕见种。分布在小溪沟里着生在摇蚊幼虫上。

地理分布 贵州；德国，匈牙利。

(289) 曲柄盖虫 *Opercularia curvicaule* Penard, 1922 (图版 XCVIII: 289)

Opercularia curvicaule Penard, 1922: 276-277, fig. 261; Curds, 1964: 552-555, figs. 1-5; Stiller, 1971: 101, fig. 57c; Wang, Shen *et* Gong, 1976: 125.

体长: 60 μm ;

体宽: 24 μm ;

口围直径: 19 μm ;

口围盘直径: 9.3 μm ;

体柄长: 7.1 μm ;

群体高: 120 μm ;

柄总长: 48 μm ;

柄宽: 2.4 μm 。

形态特征 体呈宽的纺锤形。中部为最宽阔处，向前逐渐瘦削至口围缘，它具有波浪形缺刻；向后瘦削地延伸至柄部。口围盘只有口围缘宽度的 1/2。平坦地伸展在口围缘之上。口前庭和胞咽发达，伸展到虫体的 1/2 处，甚至更长些。外质表膜上有细的横纹，内质呈乳白色，含有少量食泡。伸缩泡 1 个，位于口前庭和胞咽之间。大核为半环形，横位。柄短而柔弱，多少有弯曲，分枝不明显而无规则，形成少数“节瘤”状的突起；群体小，个体都着生在“节瘤”状凸出上面。个体收缩时前端为平截状。

生态特征 在自然界曲柄盖虫总是和苔藓植物生长在一起；不仅固着在沼泽或池塘中的苔藓上，而且可将长在岩石、墙角或树皮上的苔藓采来，用浸液培养，本种的群体或个体就有出现的可能。作者在青虾培养中也发现了。因青虾死亡后，水质发臭细菌大量滋生，即在腐败的青虾体上见到大量的群体，肉眼可见为一层白色的絮状物即是曲柄盖虫。此外，在含酚废水的曝气池中也能从活性污泥的絮团上发现它的存在。

地理分布 湖北 (武昌)；英国，德国，匈牙利。

(290) 圆筒盖虫 *Opercularia cylindrata* Wrzesniowski, 1870 (图版 XCIX: 290)

Opercularia cylindrata Wrzesniowski, 1870: 467-511; Kahl, 1935: 706; Wang, Shen *et* Gong, 1976: 122; Shen *et al.*, 1990: 490, pl. 66, figs. 678a-c.

体长: 50.00-81.25 μm ;

体宽: 15.00-26.15 μm ;

口围直径: 14-26 μm ;

口围盘直径: 16.25 μm ;

体柄长: 12.50-16.25 μm ;