

(322) 强壮圆盖虫 *Orbopercularia robusta* Matthes et Guhl, 1972 (图版 CX: 322)

Orbopercularia robusta Matthes et Guhl, 1972: 471-476, figs. 1-8.

体长: 103 μm ;

体宽: 34 μm ;

口围直径: 20 μm ;

口围盘直径: 13.7-14.0 μm ;

大核长: 20 μm ;

大核宽: 17 μm ;

体柄长: 10-12 μm ;

体柄宽: 17 μm ;

总柄长: 51 μm ;

总柄宽: 13-14 μm ;

群体高: 513 μm 。

形态特征 体呈两端平截的纺锤形，身体中部为最宽处。外质表膜横纹清楚，口围缘为锯齿状缺刻，口围盘高高地倾斜耸起在口围缘上；口前庭宽阔，接近胞咽可延伸到身体中部的下面；伸缩泡 1 个，位于前庭和胞咽相接之处；大核 1 个，呈椭圆形或近似椭圆形；体末端有储藏颗粒堆积。柄为二分叉，上有横皱。虫体形成游泳体时，下端呈似碗状的托，前端收缩后呈锯齿状的指尖突；表膜上的横纹仍然很清楚。

生态特征 在湖边小水坑里采集到，周围环境里长满了水网藻 *Hydrodictyon* sp.；本体固着在松藻虫附肢上，当时水温 14℃，pH 8.0。群体个员在 50-100 个以上。Matthes 和 Guhl 于 1972 年在喜水虫 *Hydrophilidae* sp.体上看到的。

地理分布 新疆 (赛里木湖)；德国。

(323) 相似圆盖虫 *Orbopercularia simileberina* Matthes et Guhl, 1974 (图版 CXI: 323)

Orbopercularia simileberina Matthes et Guhl, 1974a: 366-367, fig. 1.

体长: 51 μm ;

体宽: 20 μm ;

群体高: 82 μm 。

形态特征 体呈长卵圆形。中部稍偏下些为最宽处，向前后削细，前端明显比末端宽。口围缘有锯齿状缺刻；口围盘较大，约占口围缘的 2/3。外质表膜在前端可看到有横纹，越向下向后则不清楚或看不见；口前庭呈袋状，连接胞咽可延伸至身体的 1/2 处；伸缩泡 1 个，位于前庭底部，大核呈椭圆形，偏斜位于体中部稍下些。内质呈暗淡灰色，体末端有黑色储藏颗粒堆聚。柄为二分叉，两侧有横皱。

生态特征 着生在鞘翅目昆虫的附肢上。海拔 2820 m。水温 17℃，pH 6.0。群体个员 2-4 个。

地理分布 青海 (大通县东峡林场); 德国。

(324) 渴圆盖虫 *Orbopercularia sitiens* Lust, 1950 (图版 CXI: 324)

Orbopercularia sitiens Lust, 1950: 79; 381, fig. 38.

体长: 63-71 μm ;
体宽: 25-27 μm ;
口围直径: 15-17 μm ;
口围盘直径: 12-15 μm ;
柄长: 40-43 μm ;
柄宽: 5 μm ;
群体高: 135 μm 。

形态特征 体呈卵圆形, 体中部为最宽处, 向前微缩细, 向后稍细至末端以平截面与柄相接。外质表膜横纹细, 内质尚透明。口围缘有缺刻; 口围盘较宽, 顶盘两侧拱起在中间凹入, 较高地竖起在口围缘上。前庭宽, 与胞咽相连可延伸到体中部; 伸缩泡 1 个, 在前庭和胞咽连接处; 大核呈盾三角形块状。个体收缩后, 前端呈圆弧状, 后端向一侧弯曲, 可见少许皱褶。柄光滑, 为二分叉型。

生态特征 虫体着生在龙虱 *Hydaticus* sp. 幼虫体表上, 群体细胞由 2-4 个组成。

地理分布 湖北 (武昌); 法国。

(325) 盾三角圆盖虫, 新亚种 *Orbopercularia triangulata aspidos* Gong, subsp. nov. (图版 CXI: 325)

Orbopercularia triangulata Lust, 1950: 384, fig. 43.

体长: 52.5 μm ;
体宽: 30 μm ;
口围直径: 7 μm ;
口围盘直径: 3.5 μm 。

形态特征 体呈盾三角形, 体前端狭, 末端宽, 长度显著地超过宽度。前端口围缘有锯齿状缺刻, 口围盘约为口围缘的一半, 它挺拔地凸出在口围缘上。围裹外质的表膜上具有较细的横纹; 内质呈淡灰色, 含有少数食物颗粒; 前庭和胞咽较小, 伸至体前 1/3 处; 伸缩泡 1 个, 位于前庭一侧, 收缩较慢, 约 1 次/10s; 大核大而呈盾三角形的块状, 在身体下部尚可见有纵的条纹。体柄极短, 为二分叉, 群体有 2-4 个个体。

生态特征 在海拔 2750 m 的水库旁小水坑内采集到, 固着在昆虫附肢上。

地理分布 青海 (西宁); 法国。

分类讨论 新亚种的特征和三角圆盖虫 *O. triangulate triangulata* 最相近。三角圆盖虫早在 1950 年由 Lust 在鞘翅目昆虫附肢上发现的。从体型上看为偏压的三角形, 前庭和胞咽可延伸到体的 2/3 处, 伸缩泡位于前庭和胞咽之间, 而新亚种不仅体型上不同,