

齿棘长 4.8 (3.6-7.2) μm ，基部宽 0.9 μm 。齿体全长 10.7 (8.6-12.6) μm 。附着盘中心空白区宽为 16.5 μm 。口沟外径 31.2-38.4 μm ，口沟宽 4.2 μm 。

寄主及寄生部位 鳊 *Siniperca chautsi* 的鳃上。

生态特征 淡水种。鳊鳃上易见的一种车轮虫，它常以反口面附着在鳃丝上，时做滑行移动，有时也见 2 个虫体重叠在一起。离开寄主的虫体常以反口面转动前进。饲养鳊在鱼种阶段，因此虫大量寄生，致使鱼种发生浮头，或窒息死亡。

地理分布 湖北、贵州；欧洲，美国。

(13) 杜氏车轮虫 *Trichodina domerguei* (Wallengren, 1897) (图版 V: 13)

Cyclochaeta domerguei Wallengren, 1897b: 55.

Trichodina domerguei: Raabe, 1959: 197; Lom et Stein, 1966: 29-48; Lom, 1970a: 171; Margolis et al., 1979: 15; Farmer, 1980: 670; Arthur et Lom, 1984a: 181; Xu et al., 1999: 224, figs. 3E-F, 4F; Song et al., 1999: 248, fig. 27, 28E-F.

虫体直径: 63.6 (57.0-74.0) μm ;

附着盘直径: 56.2 (50.0-66.0) μm ;

齿环直径: 35.3 (30.0-43.0) μm ;

齿体数目: 25-30 个;

辐线数目: 8 根;

口带绕体围: 370°-380°。

形态特征 虫体中等大小，附着盘缘膜部分高度扁平，侧面观似一个饺子。附着盘中央区明亮，有一个近圆形的大颗粒。齿钩镰刀状，刀刃和刀背曲度大。齿锥发达，末端具小突起；齿棘平滑，略弯曲，末端钝圆。大核马蹄形，外径 48.0-60.0 μm ，小核球形，直径 7-9 μm ，位于大核两臂之间前方。

寄主及寄生部位 鲈 *Lateolabrax japonicus* 的鳃表。

生态特征 海水种。常与日本车轮虫 *T. japonica*、牧小车轮虫 *T. lomi* 寄生在同一宿主鳃上。采样时，水温 14℃；盐度 32.5‰。

地理分布 青岛 (流亭)。

分类讨论 自 Raabe (1959) 对此车轮虫进行重新描述后的一段时期内，几乎所有附着盘内具有一明亮大颗粒的种类均被视为杜氏车轮虫名下的“型”或亚种 (Lom, 1970a)。广泛分布于海淡水鱼类的皮肤、鳃和两栖类 (蝌蚪) 的皮肤、鳃及口腔中。本种附着盘中央区的明亮区结构与小袖车轮虫 *T. murmanica* 相近似，但本种的刀背和刀刃的曲度大，远端较尖，小核位于大核两臂端之间前方；而 *T. murmanica* 的刀背和刀刃近平直，端部浑圆，小核位于大核臂端外侧。

(14) 狗鱼杜氏车轮虫 *Trichodina domerguei* f. *esocis* Lom, 1960 (图版 VI: 14)

Trichodina domerguei f. *esocis* Lom, 1960: 23; Lom, 1961: 218; Kulemina, 1968: 191.

Trichodina esocis Lom, 1970a: 154.