

部无锥状突起，齿体与齿体的间距较宽。大核马蹄形，小核椭圆形，一般位于大核左臂的外缘。硝酸银浸染的标本，附着盘中心区较宽，着色较均匀。大核外径 20.4 μm ，核臂宽 4.8-5.4 μm ；小核大小为 2.4 μm ×1.4 μm 。

寄主及寄生部位 虾虎鱼 *Ctenogobius giurinus* 的鳃及体表。

生态特征 淡水种。虾虎鱼体表上最易见到的一种较大的车轮虫。活体时它以反口面紧贴在鱼的皮肤上，且来回地移动。有的鱼其尾鳍、臀鳍和背鳍上都被此车轮虫铺满，很少有重叠的现象。当水中溶氧降低时，虫体开始离开鱼体，游动迅速；当鱼体死后约半小时，虫体逐渐离开鱼体。

地理分布 湖北 (武汉东湖)。

(18) 常见车轮虫 *Trichodina frequentis* Stein, 1979 (图版 VIII: 18)

Trichodina frequentis Stein, 1979: 544; Arthur *et* Lom, 1984a: 178; Xu *et al.*, 2002: 109, figs. 2A-F, 3A-D.

虫体直径: 39.4 (34.0-47.0) μm ;

附着盘直径: 34.9 (31.0-41.0) μm ;

齿环直径: 24.0 (22.0-29.0) μm ;

齿体数目: 25-30 个;

辐线数目: 6 根;

口带绕体围: 380°-400°。

形态特征 虫体较大，活体时直径可达 40-50 μm ，附着盘中央空白区较大。齿钩镰刀状外端钝圆，刀柄较粗短，光滑，齿锥较小。齿钩长 2.7 (2.0-3.5) μm ，宽 1.0-1.5 μm 。齿棘锥状、光滑，较直地伸向中央区，长 2.5-4.0 μm 。大核马蹄形，外径 30-40 μm 。未见小核。

寄主及寄生部位 斑头鱼 *Agrammus agrammus*、大泷六线鱼 *Hexagrammos otakii*、许氏平鲷 *Sebastes schlegeli* 和石鲈 *Kareius bicoloratus* 的鳃表。

生态特征 海水种。常见在太平洋沿岸的自然生海水鱼类中，感染率和强度均较高，但被感染的鱼没有明显的异样症状。

地理分布 青岛近海的自然生海水鱼中首次报道；欧洲。

分类讨论 我们在上述 4 种海水鱼的鳃上找到这种车轮虫，其虫体大小和形态结构没有明显的不同，与 Stein (1979) 在叉线六线鱼 *Hexagrammos octogrammus* 报道的种群相吻合，认为是同一种。

(19) 关桥车轮虫，新名 *Trichodina guanqiaoensis* Li, nom. nov. (图版 VIII: 29)

Trichodina carassii Li, 1990: 353.

虫体直径: 70 (54.6-80.4) μm ;

附着盘直径: 58 (51.6-67.2) μm ;