

**寄主及寄生部位** 大泷六线鱼 *Hexagrammos otakii* 和许氏平鲷 *Sebastes schlegeli* 的鳃上。

**生态特征** 海水种。有多个寄主。

**地理分布** 山东青岛近海区, 在国内属首次报道; 苏联, 欧洲, 美国普罗维登斯湾, 太平洋的六线鱼属和星鲷属鱼类均有感染。

**分类讨论** 虽然在上述 2 种鱼鳃上找到这种车轮虫, 但其感染强度均很低, 取得的标本不多, 其齿环结构和附着盘中央具数条短杆状的颗粒与 Zhukov (1964) 记述的一致。

**(21) 重寄生车轮虫 *Trichodina hyperparasitis* Chen et Hsieh, 1984 (图版 IX: 21)**

*Trichodina hyperparasitis* Chen et Hsieh, 1984: 105.

虫体直径: 50.2 (44.4-58.9)  $\mu\text{m}$ ;

附着盘直径: 42.8 (36.0-48.0)  $\mu\text{m}$ ;

齿环直径: 20.0 (18.0-22.0)  $\mu\text{m}$ ;

齿体数目: 22-26 个, 以 23-25 个居多数;

辐线数目: 8 根;

口带绕体围:  $400^\circ$ 。

**形态特征** 这是一种重寄生性的纤毛虫, 通常附着在中华狭腹虫 *Lamproglena chinensis* 的腹部前后以及卵囊等部位, 多集中在蚤体的腹部及两侧。活体时, 侧面观通常呈帽状, 反口面观为圆碟状, 齿环不太明显。齿钩镰刀状, 末端较尖锐, 齿棘呈粗针状, 稍微弯曲。大核马蹄形, 小核狭长的椭圆形, 位于大核左臂的外缘。齿钩长 5.4 (4.8-6.0)  $\mu\text{m}$ ; 棘长 5.7 (3.6-7.2)  $\mu\text{m}$ 。大核外径约 40  $\mu\text{m}$ 。

**寄主及寄生部位** 乌鳢 *Channa argus* 的鳃上。

**生态特征** 淡水种。一种重寄生的车轮虫, 虽然在鱼鳃上也有, 但多数是附着在中华狭腹虫的腹部及两侧, 有时虫体的卵囊上也附有。当鱼体正常时, 此车轮虫在中华狭腹虫上活动极缓慢, 也有重叠的现象, 一旦鱼体死亡一段时间, 或将中华狭腹虫剥离出来暂养, 此车轮虫逐渐离开, 在水中游动, 较活泼, 常以反口面旋转前进。根据初步统计, 凡乌鳢有中华狭腹虫寄生的几乎都可以找到这种车轮虫, 只是感染强度不同而已。另外发现在江河、湖泊中生活的乌鳢要比池塘内饲养的乌鳢, 此虫被检出率要高得多。

**地理分布** 湖北、江西、湖南、广东、广西。

**(22) 狮鱼车轮虫 *Trichodina hypsilepis* Wellborn, 1967 (图版 IX: 22)**

*Trichodina hypsilepis* Wellborn, 1967: 404, figs. 8, 27; Kulemina, 1968: 198; Lom, 1970a: 168.

虫体直径: 68.4-72.0  $\mu\text{m}$ ;

附着盘直径: 62.1 (54.0-69.6)  $\mu\text{m}$ ;

齿环直径: 33.2 (25.2-38.4)  $\mu\text{m}$ ;