

齿体数目: 28-29 个;

辐线数目: 8 根;

口带绕体围: 390° - 400° 。

形态特征 虫体中等大小, 反口面观为碟状, 侧面观为帽状。齿钩呈镰刀状, 末端较尖锐, 刀柄较细, 齿棘短, 针状, 稍带弯曲。硝酸银浸染的标本, 附着盘中心的空白区占较大的比例, 大核马蹄形, 外径 $60\ \mu\text{m}$, 核臂粗 $3.6\ \mu\text{m}$ 。

寄主及寄生部位 鲫 *Carassus auratus* 的鳃及体表。

生态特征 淡水种。鲫鳃和体表易见的 1 种车轮虫, 但感染强度和感染率都较低, 特别是在有机质较多的水体中不易发现。

地理分布 湖北 (武昌)、湖南 (吉首); 最先发现是在美国的鲑鳟上。

(7) 中条车轮虫 *Trichodina centrostrigata* Basson, Van As et Paperna, 1983 (图版 III: 7)

Trichodina centrostrigata Basson, Van As et Paperna, 1983: 5, 248, figs. 3, 4; EL-Tantawy et Kazubski, 1986: 439-444; Basson et Van As, 1994: 219, figs. 9E-F, 10C.

虫体直径: $57 (47.0-66.8)\ \mu\text{m}$;

附着盘直径: $43 (39.6-47.0)\ \mu\text{m}$;

齿环直径: $23 (19.8-26.0)\ \mu\text{m}$;

齿体数目: 23-28 个, 以 25-26 个居多数;

辐线数目: 6-8 根;

口带绕体围: 400° 。

形态特征 虫体反口面呈圆碟形。齿钩镰刀状, 外端钝圆, 刀刃光滑, 刀柄粗短。齿棘针状, 稍向同一方向弯曲。硝酸银浸染的标本, 附着盘中心有 12-14 个棒状物, 大小几乎相似, 排列呈葵花花瓣状。大核马蹄形, 小核长椭圆形, 位于大核左臂外缘。

寄主及寄生部位 非洲鲫 *Tilapia mossambica* 的鳃上及体表。

生态特征 淡水种。目前主要发现在非洲鲫上, 多发生在冬季的越冬池内, 病鱼若不采取防治措施, 会引起鱼大批死亡。

地理分布 湖北 (武昌)。根据有关资料, 非洲鲫是从东南亚诸国引进来的, 是否在引种时将这种特有的一类寄生车轮虫也引进国内。

分类讨论 在我国发现的这种车轮虫, 虽然个体偏小, 齿体数略少, 但其主要形态结构, 尤其是附着盘中心区具 12-14 个棒状体相同, 寄主也同, 故认为与 Basson 等 (1983) 所发现的为同一种。

(8) 鳢车轮虫, 新种 *Trichodina channa* Li, sp. nov. (图版 III: 8)

虫体直径: $38.4-43.2\ \mu\text{m}$;

附着盘直径: $35.8 (26.4-36.0)\ \mu\text{m}$;

齿环直径: $14.7 (13.2-16.8)\ \mu\text{m}$;

齿体数目: 20-22 个;