

虫体直径: 75.0-87.0  $\mu\text{m}$ ;  
 附着盘直径: 54.7 (49.2-67.2)  $\mu\text{m}$ ;  
 齿环直径: 30 (25.4-37.2)  $\mu\text{m}$ ;  
 齿体数目: 26-27 个, 以 27 个居多数;  
 辐线数目: 10 根;  
 口带绕体围:  $420^{\circ}$ - $425^{\circ}$ 。

**形态特征** 虫体较大, 侧面观扁平, 呈“一”字形, 反口面观为圆碟状, 口面稍向内陷入。齿钩镰刀状, 刀背较厚, 末端较尖, 钩柄较细, 锥体较短。齿棘长而直, 棘状, 基部有小突起, 长度明显大于齿钩。硝酸银浸染的标本, 附着盘中心着色较深, 占很小的比例。齿体全长 18.0  $\mu\text{m}$ 。齿钩长 6.0  $\mu\text{m}$ , 宽 3.0  $\mu\text{m}$ ; 齿棘长 10.8  $\mu\text{m}$ , 基部最大宽度 2.1  $\mu\text{m}$ 。大核马蹄形, 两臂端较粗。小核纺锤形, 位于大核左臂的外缘处。

**寄主及寄生部位** 鲫 *Carassius auratus*、鲤 *Cyprinus carpio*、草鱼 *Ctenopharyngodon idellus*、乌鳢 *Channa argus*、黑斑蛙 *Rana nigromaculata* 蝌蚪的鳃及体表。

**生态特征** 本种是车轮虫中较大的一种, 为淡水种, 分布较广, 寄生在许多种淡水鱼类上。同一鱼池内的黑斑蛙蝌蚪也常常感染此虫。夏花鱼种在培育期间, 很容易收到此标本。虽然许多鱼都会感染, 但感染强度不大。此车轮虫也常与东方车轮虫、鲢车轮虫和鮠车轮虫同寄生在一尾鱼体上。

**地理分布** 河南、江苏、浙江、湖北、湖南、福建、广东; 欧洲, 美洲。

#### (48) 有孔车轮虫 *Trichodina perforata* Lom, Golemansky et Grupcheva, 1976 (图版 XVIII: 48)

*Trichodina perforata* Lom et al., 1976: 293.

虫体直径: 38.4-41.0  $\mu\text{m}$ ;  
 附着盘直径: 34.6 (30.0-40.0)  $\mu\text{m}$ ;  
 齿环直径: 16.9 (14.4-18.0)  $\mu\text{m}$ ;  
 齿体数目: 22-24 个, 以 23 个居多数;  
 辐线数目: 7 根;  
 口带绕体围:  $360^{\circ}$ - $400^{\circ}$ 。

**形态特征** 虫体较小, 侧面观为帽状, 反口面观为碟形。齿钩较细, 接近长方形, 刀背稍弯曲, 外缘平截或钝圆。齿棘针状, 细长, 稍弯曲, 做顺时针方向倾斜, 末端尖锐, 基部光滑, 其长度略短于齿钩。硝酸银浸染的标本, 附着盘中心着色较深。齿体全长 11.2  $\mu\text{m}$ 。齿钩长 4.2  $\mu\text{m}$ , 宽 2.4-3.0  $\mu\text{m}$ ; 齿棘长 6.0-7.0  $\mu\text{m}$ 。大核马蹄形, 外径 38-48  $\mu\text{m}$ 。大核两臂端间距为 16-20  $\mu\text{m}$ 。小核不详。

**寄主及寄生部位** 华鲮 *Sarcocheilichthys sinensis* 的鳃上。

**生态特征** 淡水种。

**地理分布** 贵州 (铜仁)。