

### 3. 拟车轮虫属 *Paratrichodina* Lom, 1963

*Paratrichodina* Lom, 1963: 13; Lom *et al.*, 1977: 194; Corliss, 1977: 132; Rauckis, 1988: 36; Xu *et al.*, 2001: 75; Aescht, 2001: 119.

**Type species:** *Paratrichodina globonuclea* Lom, 1963.

组成齿体的 3 部分均小, 齿棘不甚发达。齿锥与齿锥之间连接较疏松。多数齿钩前方有突起。虫体外形和齿环结构类似小车轮虫属 *Trichodinella*, 但此属的口带绕体围为  $150^{\circ}$ - $280^{\circ}$ 。

本属已记述有 11 种, 寄生在淡水或海水的鱼类, 其中 2 种内共生在尿管内。本属的种类国内目前只发现 4 种。

#### 种 检 索 表

- |       |                     |                              |
|-------|---------------------|------------------------------|
| 1 (4) | 淡水种                 |                              |
| 2 (3) | 齿体 19-20 个          | 柯氏拟车轮虫 <i>P. corlissi</i>    |
| 3 (2) | 齿体 21-24 个, 多为 23 个 | 无棘拟车轮虫 <i>P. incisa</i>      |
| 4 (1) | 海水种                 |                              |
| 5 (6) | 齿钩镰刀形               | 球核拟车轮虫 <i>P. globonuclea</i> |
| 6 (5) | 齿钩长锥形或长三角形          | 倾斜拟车轮虫 <i>P. obliqua</i>     |

#### (67) 柯氏拟车轮虫 *Paratrichodina corlissi* Lom *et* Haldar, 1977 (图版 XXV: 67)

*Paratrichodina corlissi* Lom *et* Haldar, 1977: 197.

虫体直径: 35.4-39.6  $\mu\text{m}$ ;

附着盘直径: 30.8 (28.2-32.4)  $\mu\text{m}$ ;

齿环直径: 13.9 (12.9-15.0)  $\mu\text{m}$ ;

齿体数目: 19-20 个;

辐线数目: 8 根;

口带绕体围:  $340^{\circ}$ 。

**形态特征** 虫体较小。齿环的形状与结构类似亚美拉车轮虫 *T. jarmilae*。齿钩呈长方形, 末端平截, 刀刃光滑, 无突起, 刀柄细长, 齿棘粗短, 长度短于齿钩。

**寄主及寄生部位** 鳊 *Siniperca chautsi* 的鳃上。

**生态特征** 淡水种。鳊鳃上一种较小的车轮虫, 有时它与鳊车轮虫同寄生在一起, 但感染的强度不大。

**地理分布** 湖南、贵州; 捷克, 保加利亚。

**分类讨论** 捷克学者 Lom 和 Haldar 于 1977 年首先在捷克产的 2 种小鱼 *Gobio gobio*、*Gobio kessleri* 鳃上找到, 命名为柯氏拟车轮虫 *P. corlissi*, 而我们在鳊鳃上找到的这种车轮虫, 其个体大小和齿体的形态很接近柯氏车轮虫, 认为同属一种, 虽然寄主不同。