

两核臂端稍分开, 外径 31.0-40.0  $\mu\text{m}$ ; 小核球形, 位于大核臂的外侧。伸缩泡 1 个, 离心分布。

**寄主及寄生部位** 四角蛤蜊 *Macra veneriformis* 的鳃表。

**生态特征** 海水种。采样时水温 10 $^{\circ}\text{C}$ , 盐度 22‰, 它与蛤蜊车轮虫 *T. mactrae* 同在一宿主上。

**地理分布** 山东 (日照); 捷克。

**分类讨论** 本种最先由 Raabe 和 Raabe 于 1959 年在海洋贝类 *Macoma baltica* 上发现, 本种的小核与 Raabe 等报道的稍有差别, 是正常的变异, 认为同属一种。

### (31) 蛤蜊车轮虫 *Trichodina mactrae* Xu, Song et Warren, 2000 (图版 XIII: 31)

*Trichodina mactrae* Xu, Song et Warren, 2000: 22; Xu et al., 1996: 175; Song et al., 1999: 246.

虫体直径: 50.6 (48.0-53.0)  $\mu\text{m}$ ;

附着盘直径: 37.8 (33.0-40.0)  $\mu\text{m}$ ;

齿环直径: 21.3 (20.0-22.0)  $\mu\text{m}$ ;

齿体数目: 22-24 个;

辐线数目: 4-5 根;

口带绕体围: 370 $^{\circ}$ -380 $^{\circ}$ 。

**形态特征** 虫体中等大小, 反口面观为圆碟状。齿钩镰刀状, 末端较尖, 刀柄较宽。齿棘针状, 光滑, 基部无突起。齿钩长 4.5-5.5  $\mu\text{m}$ 。齿棘长 4.0-6.0  $\mu\text{m}$ 。附着盘中央明亮, 具有较多不同大小的条状物。大核马蹄形, 外径 35.0-38.0  $\mu\text{m}$ 。小核球形, 贴在大核右臂端的外侧。

**寄主及寄生部位** 四角蛤蜊 *Macra veneriformis* 的鳃上。

**生态特征** 海水种。采样时水温 10.0 $^{\circ}\text{C}$ , 盐度 22.0‰。是四角蛤蜊鳃上常见的一种车轮虫, 它与白樱蛤车轮虫, 寄生在同一个宿主的鳃上。

**地理分布** 山东 (日照)。

**分类讨论** 本种齿体数目和附着盘中央的结构与 *T. macomarum* 相似, 不同的是本种个体小, 齿钩为镰刀状, 而后者呈长方形, 个体亦大。

### (32) 文蛤车轮虫 *Trichodina meretricis* Xu, Song et Warren, 1999 (图版 XIII: 32)

*Trichodina meretricis* Xu, Song et Warren, 1999: 235, figs. 3C-D, 6A; Song et al., 1999: 237, figs. 15C-D, 17.

虫体直径: 55.9 (50.0-62.0)  $\mu\text{m}$ ;

附着盘直径: 46.8 (44.0-52.0)  $\mu\text{m}$ ;

齿环直径: 27.7 (27.0-29.0)  $\mu\text{m}$ ;

齿体数目: 23-27 个;

辐线数目: 7-8 根;