

与怪游虫属一样是无柄的自由游泳种类，但虫体有 2-4 圈长的圆锥形的外质刺。

种 检 索 表

- 1 (4) 具有 2 圈外质刺
 2 (3) 表膜上分布有瘤状物……………具瘤矛刺虫 *H. suecica* sp. nov.
 3 (2) 表膜上无瘤状物……………放射矛刺虫 *H. radians*
 4 (1) 具有 4 圈外质刺……………多棘矛刺虫 *H. aesculacantha*

(76) 多棘矛刺虫 *Hastatella aesculacantha* Jarocki et Jacobowska, 1927 (图 XXVIII: 76)

Hastatella aesculacantha Jarocki et Jacobowska, 1927: 270-280, figs. 1-3; Kahl, 1935: 667, fig. 11; Stiller, 1941-1942: 380-381; 1971: 8, fig. a; Kudo, 1977: 1023, fig. 371h; Foissner, 1977: 370, figs. 9a-c; Corliss, 1979: 286.

体长: 30-50 μm ;

体宽: 22-39 μm 。

形态特征 虫体宽椭圆形。体上具有 4 圈膨大的并射出不少能动的外质长刺 (称为壳刺) 的环带。在反口面端环状变宽的基部中央有 1 根较长的刚毛, 这刚毛也可以没有。在环带上的壳刺交替地排列成 4 个环。壳刺有直的, 也有弯的。最上面的壳刺位于上围唇周围, 其余 3 个环带均匀分布在身体的其余部位, 壳刺附着点的部分明显变宽; 最下面环带上的壳刺向反口端弯曲。壳刺有长有短, 数目不一。口围盘稍有凸出, 斜拱在口围之上, 口边纤毛细而较长。前庭和身体纵轴基本上呈横向。外质表膜呈明显的宽条纹。内质无色透明有许多细粒。伸缩泡 1 个位于口围唇下。大核位于身体的反口面部, 且有粗颗粒结构, 呈马蹄形弯曲, 有时也可见轻微的扭曲。虫体收缩时明显呈圆球状。壳刺运动的方式与放射矛刺虫是一致的。

生态特征 罕见种。仅在池塘里采集到一次。而且见到的虫体的个数也特别少。

地理分布 江苏 (南京); 德国, 匈牙利, 奥地利。

(77) 放射矛刺虫 *Hastatella radians* Erlanger, 1890 (图版 XXVIII: 77)

Hastatella radians Erlanger, 1890: 657; Fauré-Fremiet, 1924: 1-171; Verschaffelt, 1929: 198; Wang et Nie, 1933: 79-82, figs. 56-59; Kahl, 1935: 667, fig. 9; Stiller, 1941-1942: 379-380, fig. 20; Gillard, 1947: 180-183; Dingfelder, 1962: 630-633, figs. 74-76; Stiller, 1971: 8-9, fig. b; Detschewa, 1972: 61-79; Czapik et Jordan, 1976: 285; Foissner, 1977: 363-370; Corliss, 1979: 286; Lee, Hutner et Bovee, 1985: 546; Shen et al., 1990: 486, fig. 667; Foissner, 1992: 295-298, figs. 1-5.

体长: 30-50 μm ;

体宽: 30-40 μm 。

形态特征 虫体陀螺形或宽椭圆形。长度总是超过宽度, 有一定程度的变异。具有 2 圈膨大的并射出不少能动的外质长刺 (称为壳刺) 的环带。一圈壳刺环绕在口围唇周围,