

鞘宽: 27-30 μm ;

鞘口宽: 20 μm ;

侧面鞘口宽: 10 μm 。

形态特征 鞘呈坛圆形。鞘的中部为鞘最宽之处, 向前逐渐缩细呈一短颈状, 侧面观这部分为弯曲状约 30° ; 鞘口是平的; 鞘中部向后端逐步削细, 至鞘末端呈浑圆状。鞘柄短而粗壮, 底座为圆盘状。鞘内只有 1 个虫体, 口围缘厚。完全伸展时虫体仅是围口缘部分伸出鞘外。外质表膜上横纹清晰。细胞核为细长的带状, 纵置于身体中部。伸缩泡 1 个, 位于口前庭与胞咽之间达胞口处可占体长的 $1/3$ 左右, 坐落在粗壮的内柄上。

生态特征 淡水罕见种。该种以宽阔的外柄底座固着在虾附肢上。

地理分布 青海 (青海湖)、湖南; 英国, 德国。

(413) 侧扁靴纤虫 *Cothurnia compressa* Claparède et Lachmann, 1858 (图版 CXXXVIII: 413)

Cothurnia compressa Claparède et Lachmann, 1858: 1-260; Kahl, 1935: 780; Stiller, 1939: 441, figs.

16ab; Felinska, 1965: 232, figs. 1c-f; Waren et Paynter, 1991: 33, figs. 64-68.

Cothurnia compressa var. *flexa* Wailes, 1928: 25-36.

Cothurnia flexa Kahl, 1935: 781, fig. 144-21.

Sincothurnia compressa Jankowski, 1985: 92-93.

Sincothurnia compressula Jankowski, 1985: 92-93.

鞘长: 120 μm ;

鞘宽: 50 μm ;

虫体长: 160 μm ;

虫体宽: 22 μm 。

形态特征 鞘呈双叉花瓶形。从上面看鞘口时呈椭圆形, 鞘口边缘相对地有两个深的裂缝, 为鞘长的 $1/5$ 。鞘外柄短。鞘内 1 个虫体, 细而长, 完全伸展时约有 $1/4$ 体长伸出鞘外, 并向一侧倾斜。口围是虫体最宽之处, 口围盘有点拱起。外质表膜上横纹明显, 伸缩泡 1 个, 处于前庭和胞咽之间, 大核细带状稍有点波浪状弯曲。虫体末端有一内柄支柱着。

生态特征 不常见的淡水种。它可以固着在丝状藻类上。

地理分布 湖北; 英国, 德国, 匈牙利。

(414) 弯曲靴纤虫 *Cothurnia curva* Stein, 1854 (图版 CXXXIX: 414)

Cothurnia curva Stein, 1854: 229; Kahl, 1935: 777.

Cothurnia gracilis Kent, 1881: 913.

鞘长: 85-94 μm ;

鞘宽: 28-33 μm ;

鞘口宽: 6-18 μm ;

鞘柄长: 10 μm ;

虫体长: 100 μm ;

虫体宽: 12 μm 。

形态特征 鞘为深黄褐色, 呈细长颈茄形。鞘长与鞘宽的比为 3:1, 鞘前端细, 似颈状, 且向一侧弯转, 中部向下逐渐变宽, 末端浑圆。鞘柄短, 有横纹。鞘内 1 个虫体, 口围盘向上稍有拱起。伸缩泡 1 个, 在口围缘下。大核短, 呈香肠形纵位于体中央。虫体收缩时前端有猪鼻状的突起。虫体末端具有横纹的内柱支撑着虫体。

生态特征 淡水种。它附着在水生植物上。是不常见种类。

地理分布 江苏 (太湖、泗阴黄河故道); 德国。

(415) 微弯靴纤虫 *Cothurnia curvula* Entz, 1884 (图版 CXXXIX: 415)

Cothurnia curvula Entz, 1884: 289-444; Kahl, 1935: 776; Stiller, 1940: 284, fig. 13; Stiller, 1971: 207, fig. 125B; Kusters, 1974: 182, figs. 17a-b; Warren *et* Paynter, 1991: 33, figs. 71-73.

Cothurnia imberbis var. *curvula* Entz, 1876: 18.

鞘长: 66.6 μm ;

鞘宽: 26.6 μm ;

鞘口宽: 21 μm ;

鞘柄长: 6 μm ;

鞘柄宽: 3 μm ;

虫体长: 74 μm ;

虫体宽: 11 μm 。

形态特征 鞘为黄褐色, 呈长卵形。鞘两侧有波形褶皱 3-4 个, 有的个体上可见到不太令人注目的环沟痕, 也有的个体只见波形褶皱而不见环沟痕。鞘最宽部位在鞘长的 3/4 处, 向前逐渐缩细, 向后呈圆锥状收缩。鞘末端有球根结节状的加厚部分, 下连接着外柄附着在水绵上。鞘内 1 个虫体, 最宽处是口围缘部位, 口围盘拱起。口前庭和胞咽占体长的 1/4, 伸缩泡 1 个, 位于口围缘下。大核细带状, 纵位于体中央。外质表膜横纹清晰, 内质透明, 充满着食物泡。

生态特征 淡水罕见种。它可以附着在石砾块上、苔藓泥沼上及丝状藻类上。

地理分布 广西 (兴安); 德国, 匈牙利, 英国。

(416) 杯靴纤虫 *Cothurnia cyathus* Jaworowski, 1893 (图版 CXXXIX: 416)

Cothurnia cyathus Jaworowski, 1893: 29-48; Kahl, 1935: 779.

鞘长: 50-66 μm ;

鞘宽: 23-33 μm ;

鞘口宽: 15-19 μm ;