

鞘宽: 27 μm ;
 鞘口宽: 17 μm ;
 鞘柄长: 10 μm ;
 虫体长: 57 μm ;
 口围宽: 21 μm ;
 口围盘宽: 15 μm 。

形态特征 鞘透明无色, 呈卵圆形。鞘长为鞘宽的 1.6 倍。鞘前部稍微变狭, 后端浑圆或稍微呈圆锥状, 最宽部分在鞘后的 1/3 处。鞘口圆, 鞘口宽度约为鞘最宽处的 2/3。鞘柄长约为鞘长的 1/4, 末端呈一底座附着在基质上。虫体喇叭形, 口围缘为体最宽处。虫体伸展时, 仅口围缘伸出鞘口或有 1/3 虫体伸出鞘外。伸缩泡 1 个, 位于前庭和胞咽交界处。大核带状, 前端稍弯, 纵位。虫体收缩时大核呈“C”字形。外质表膜横纹可见, 内质透明, 含较多绿色食物泡。

生态特征 固着在水草上。可生活于半咸水水体。多见于海水中。以单细胞藻类为食。

地理分布 天津 (梨园头乡)、湖北 (宜昌)、福建 (厦门); 德国, 匈牙利, 英国。

(431) 丽尖靴纤虫 *Cothurnia nitocrae* Precht, 1935 (图版 CXLIII: 431)

Cothurnia nitocrae Precht, 1935a: 462, fig. 36; Warren *et* Paynter, 1991: 44, figs. 126-127.

鞘长: 70-90 μm ;
 鞘宽: 25-30 μm ;
 鞘口宽 (侧面): 15 μm ;
 鞘口宽 (正面): 30 μm ;
 鞘柄长: 7 μm ;
 鞘柄宽: 3.5 μm ;
 虫体长: 85-100 μm ;
 口围宽: 25 μm 。

形态特征 鞘无色呈倒锥柱状, 侧面观呈花瓶状。鞘长为鞘宽的 3 倍。鞘最宽处在鞘后 1/3 处, 鞘外柄有的具有纵条纹, 末端为一底座固着在基质上, 鞘口从狭面观为椭圆形或卵圆形。鞘内通常 1 个虫体, 伸展时有 1/5 体长伸出鞘外。伸缩泡 1 个, 挨在胞咽和大核一侧。大核呈长带形, 纵位于体内占极大部分。虫体收缩时, 大核可向两端稍有弯曲。外质表膜上横纹清楚。有一隔膜把虫体和较粗壮而有纵纹的内柄相隔开。

生态特征 淡水、海水中乃至海拔 3300 m 的水体中都有其分布。它可以外固着在桡足类体上, 也可以附着在刚毛藻和碎屑上。

地理分布 青海 (青海湖)、湖南 (吉首沱河); 英国, 德国。

(432) 倾斜靴纤虫 *Cothurnia obliqua* Bock, 1952 (图版 CXLIII: 432)

Cothurnia obliqua Bock, 1952b: 274, fig. 2; Warren *et* Paynter, 1991: 44, fig. 130.