

内柄长: 3.5 μm ;

内柄宽: 3 μm 。

形态特征 鞘呈不对称的卵圆形。鞘口下可见微向前弯曲的颈部, 中部弯曲突起明显, 也是鞘最宽之处。向后端急剧弯窄呈圆锥状, 鞘底呈短粗柄状的底座。鞘柄细长。鞘内一个虫体。口围宽是鞘宽的 1/2, 伸缩泡 1 个位于胞咽一侧。大核为香肠状, 纵位于体中间。体内有较多的小颗粒。外质表膜横纹不甚明显。虫体末端附着的内柄短而具有纵条纹落在鞘底座内, 与鞘柄相接应。

生态特征 淡水罕见种。适宜在海拔 3150 m, 气温 15 $^{\circ}\text{C}$, 水温 16 $^{\circ}\text{C}$, pH 8.0 的环境下。在青海湖湖水中经网捞发现它附着在刚毛藻上。

地理分布 青海; 英国, 德国。

分类讨论 1991 年 Warren 和 Paynter 把本种作为极小靴纤虫 *C. minutissima* 的同物异名是不妥的。从鞘外观, 明显不同。后者鞘为对称的。而本种鞘明显地不对称, 而且具有底座状的鞘底, 据此特征本志认为曲鞘靴纤虫 *C. sinuata* 还应该是个独立种。

(440) 圆桶靴纤虫 *Cothurnia soldida* Vuxanovici, 1962 (图版 CXLV: 440)

Cothurnia soldida Vuxanovici, 1962: 549-573.

鞘长: 70 μm ;

鞘宽: 30 μm ;

鞘口宽: 29-30 μm ;

虫体长: 68 μm ;

虫体宽: 20 μm ;

口围宽: 25 μm 。

形态特征 鞘透明呈长圆筒状, 鞘长为鞘宽的 2 倍多。自鞘口下 2/3 处逐渐变宽。鞘后部逐渐收缩呈浑圆状。鞘柄短, 有的鞘柄底形成底座盘用于固着在基质上。鞘内一个虫体, 完全伸展时虫体也不伸出鞘外。口围缘宽而较厚, 口围盘呈圆拱形突起。伸缩泡 1 个, 位于口围下。胞质较暗, 多颗粒, 大核为长带形似蠕虫状纵位在体中。外质表膜横纹不明显。虫体末端直接固着在鞘底上与鞘柄相接。

生态特征 淡水种。可在湖泊、池塘、水潭中找到它, 一般都附着在绿色丝状藻上。

地理分布 海南 (琼山); 罗马尼亚。

(441) 池生靴纤虫, 新种 *Cothurnia stagninus* Li, sp. nov. (图版 CXLV: 441)

鞘长: 56.25 μm ;

鞘宽: 23.75 μm ;

鞘口宽: 17.75 μm ;

鞘柄长: 1.9 μm ;

鞘柄宽: 5 μm ;

虫体长: 69.38 μm ;