

虫体宽: 17-20 μm ;

口围直径: 23-26 μm ;

口围盘直径: 18-22 μm 。

形态特征 鞘形比较特殊, 为圆锥状, 无明显的宽窄面。下部钝圆, 上部削尖。鞘口狭小, 虫体伸展到鞘口时受到一定的阻力, 但虫体会用力挤出鞘口, 此时鞘口被略撑大, 但对虫体仍有较大压力, 并可使虫体出现一圈缢痕。鞘内 1-2 个虫体, 虫体伸展时约有 1/4 伸出鞘外, 口围盘宽, 微凸出。口围缘为虫体最宽处。自口缘向后只是微微变细, 至鞘口受压迫而明显收缢。在鞘内由前向后逐渐变粗, 但一般仍细于鞘口外的虫体部分。虫体后端直接固着在鞘底, 无内柄。外质表膜上有明显的条纹。虫体透明, 细胞质颗粒很细。口前庭和胞咽不发达, 延伸到体前 1/6 处。食物泡椭圆形, 数量较少, 伸缩泡 1 个, 位于口围缘处。大核呈长带状, 纵位。

生态特征 淡水罕见种。采自富于水草与水生动物的小池塘中。可附着在水草和豆娘幼虫体上。

地理分布 河北、天津。

(467) 单环鞘居虫, 新亚种 *Vaginicola annulata singulare* Xu, subsp. nov. (图版 CLIV: 467)

鞘长: 77 μm ;

鞘宽: 37 μm ;

鞘口: 27 μm ;

粗环直径: 55 μm ;

体长: 100 μm ;

收缩时: 60 μm 。

形态特征 鞘形特殊。鞘下半部有一宽的环状隆起。鞘底圆。除了环状隆起外, 鞘的最宽处位于中部, 向前向后弧形收缩。鞘口平滑, 无波纹。鞘表面仅环上黏附有很多颗粒。虫体可有 1/4 伸出鞘外。但观察时始终未见口围部展开。伸缩泡 1 个, 较靠前, 外质表膜上有横纹。内质较暗, 食物泡为长梭形, 虫体后端直接固着于鞘底。

生态特征 发现于半咸水的一个脏水池塘中。水温 23℃。

地理分布 天津塘沽。

分类讨论 新亚种与 Stokes 于 1887 年记述的环鞘居虫 *Vaginicola annulata* 非常相似。不同之处是新亚种无后者那样在鞘口有翻起的边缘。鞘外形要宽些。故定为该种的新亚种。

(468) 渐狭鞘居虫 *Vaginicola attenuata* (Fromentel, 1874) (图版 CLIV: 468)

Planicola attenuata Fromentel, 1874: 364.

Vaginicola attenuata: Kahl, 1935: 764; Stiller, 1971: 199, fig. 118c; Song *et al.*, 1997: 22, 25.

鞘长: 60.0-62.2 μm ;

鞘宽: 30.0-28.7 μm ;