

**形态特征** 体呈细长的圆柱形，向前没有明显的缩小或宽大，但在末端处 (1/4-1/3) 逐渐削细，体的最宽处不到长度的 1/2。口围直径比体的任何部分都宽。具有纤毛的口围盘凸出在口围边缘之外。外质表膜具有明显的横纹，边缘呈折皱状 (钝锯齿状)。内质淡蓝色。口前庭和胞咽约为体长的 1/3。食物泡圆形，以藻类和细菌为食。伸缩泡 1 个靠近口前庭。大核带状，两端弯转呈“耳”状，纵位，约占体长的 7/9。柄粗较长，收缩时呈“Z”字形。固定后柄不收缩呈弹簧状。

与本体相近的种类有领钟虫 *Vorticella aequilata*，但个体大小差异甚大，后者长度为 35-50  $\mu\text{m}$ 。最主要的区别在于本种的柄收缩时呈“Z”字形，故定为单柄虫属 *Haplocaulus* 的新种。

**生态特征** 采自池塘水体中，属  $\beta$ -中污染水体的指示种。固着在水花生的根须上。生活环境的水温 29°C，pH 6.8。

**地理分布** 江苏 (南京大学校园内的池塘)。

**(265) 泥生单柄虫，新种 *Haplocaulus limicola* Shen, sp. nov. (图版 XCI: 265)**

体长: 35.29  $\mu\text{m}$ ;

体宽: 22.3  $\mu\text{m}$ ;

口围直径: 26.47  $\mu\text{m}$ ;

口围盘直径: 17.65  $\mu\text{m}$ ;

口围盘高: 5.29  $\mu\text{m}$ ;

柄长: 114.71  $\mu\text{m}$ ;

柄宽: 7.06  $\mu\text{m}$ ;

肌丝宽: 1.76  $\mu\text{m}$ 。

**形态特征** 体呈钟形。前端口围缘为体最宽处。口围盘较高地斜向拱起在口围缘上。口前庭和胞咽一般。外质表膜横纹难以观察到。内质体色微带黄，体内充满着大小不同的食物泡颗粒。伸缩泡 1 个，位于口围缘上，约 5s 伸缩一次。细胞核为半环形，横位在身体的前半部。柄长约为体长的 3 倍，且宽。柄内肌丝直而光滑，不贴壁，未到底占柄长的 2/3，没有肌丝的柄部分则逐渐变细，只有原来柄宽的 1/2 (3.5  $\mu\text{m}$ )。身体伸展时总是与柄呈 75°角，而且体柄上均有一层泥膜附于体外，但口围盘上没有。柄收缩时呈“Z”字形。据这些特有的特征，故列为新种。

**生态特征** 采自江河流的碎屑上，江水浑浊呈泥状。观察到的虫体及柄上都有一层泥浆水的膜，这与它生长的生态环境有关。当时的江水深为 4 m，气温 22.5°C，水温 21°C。

**地理分布** 贵州 (乌江思南下游)。

**(266) 褶单柄虫，新种 *Haplocaulus plicatilis* Gong, sp. nov. (图版 XCI: 266)**

体长: 74.27  $\mu\text{m}$ ;

体宽: 33.54  $\mu\text{m}$ ;

柄长: 119.80  $\mu\text{m}$ ;

柄宽: 4.8  $\mu\text{m}$ 。