

(479) 倾斜鞘居虫 *Vaginicola inclinata* Fromentel, 1876 (图版 CLVI: 479)

Vaginicola inclinata Fromentel, 1876: 248; Kahl, 1935: 761; Stiller, 1971: 197, fig. 117A; Wang, 1977: 143; Jiang, Shen *et* Gong, 1983: 190, pl. 39, fig. 330.

鞘长: 50-70 μm ;

鞘宽: 28-37 μm ;

鞘口宽: 20-31.7 μm ;

虫体长: 90-110 μm ;

虫体宽: 20 μm ;

口围宽: 29.3 μm 。

形态特征 鞘呈花瓶状, 透明, 后部肥圆。鞘口稍有缩细, 鞘的后端以倾斜 45° 固着在底物上, 鞘内常有 2 个虫体, 末端直接固着在鞘底, 伸展时其中 1 个虫体几乎有一半伸出鞘外。虫体外质表膜有横纹。伸缩泡 1 个, 位于口围缘处。大核未能看清。

生态特征 习居于静水小水坑中, 常固着于水生植物的根上。

地理分布 广东、西藏; 德国, 匈牙利。

(480) 妙鞘居虫 *Vaginicola ingenita* (Müller, 1786) (图版 CLVI: 480)

Trichoda ingenita Müller, 1786: 1-367.

Vaginicola ingenita: Kent, 1881: 913; Kahl, 1935: 762; Biegel, 1954: 174; Nusch, 1970: 315, fig. 34; Wang, 1977: 143; Shen, 1980b: 29; Jiang, Shen *et* Gong, 1983: 190, pl. 39, fig. 331; Мильникова, 1987: 123; Foissner, 1988: 44; Foissner, 1992: 183, figs. 1-7; Song *et al.*, 1997: 22.

鞘长: 50-58 μm ;

鞘宽: 23-28 μm ;

鞘口宽: 18-20 μm ;

鞘底宽: 24 μm ;

虫体长: 57-69 μm 。

形态特征 鞘呈粗钝的圆桶形, 透明。鞘长最多达鞘宽的 2 倍, 前部略收缩并延伸, 后部肥圆, 以圆底固着在底物上。鞘内有 1-2 个虫体, 只口围伸出鞘外, 外质表膜上有细的横纹。口前庭及胞咽一般。大核带状, 纵位。伸缩泡 1 个, 在前部靠近口前庭与胞咽之间。食物泡多而小, 呈绿色。虫体收缩时也不完全缩入鞘内, 口围部分仍略高于鞘口。

生态特征 本种为 β -中污带的指示种。栖息于较洁净的水草丰富的池塘、湖泊、河流中。常固着在金鱼藻和刚毛藻上。在轮虫、水蚤等水生动物体上也有发现, 以绿色单细胞藻类和细菌为食。

地理分布 河北、江苏、湖北、广东、西藏; 苏联, 英国, 德国, 奥地利, 美国。