

为区分物种的特征，特别是鞘上条纹的变化很大，因此必须慎用。Kralik (1961) 引述了 9 种同物异名中也包括 *P. decumbens*, Foissner 等 (1992) 对本种的形态和银线系作了较详细的描述。

(496) 长颈平鞘虫 *Platycola longicollis* Kent, 1882 (图版 CLX: 496)

Platycola longicollis Kent, 1882: 1-221; Penard, 1922: 301, fig. 289; Kahl, 1935: 792, fig. 40; Farmer, 1980: 667, figs. 1-12; Jiang, Shen et Gong, 1983: 192, pl. 39, fig. 336.

- 鞘长: 115-125 μm ;
- 鞘宽: 80-85 μm ;
- 鞘口宽: 47-50 μm ;
- 虫体长: 150-170 μm ;
- 虫体宽: 20-25 μm ;
- 口围宽: 28-30 μm 。

形态特征 正面观鞘呈卵圆形，当固着在底物上时，侧观鞘的前面有明显的、较长的颈延伸到鞘口，为本种的主要特征。鞘口在有的个体其边缘有缺刻或没有。鞘透明，年幼时呈淡黄色，年老时呈红褐色，有时鞘上还有他生的细沙粒固着。虫体透明，伸展时有 1/3 体长伸出鞘外，外质表膜上横纹清晰。伸缩泡 1 个离口围较远，在胞咽处。大核带状，纵位。

生态特征 浅水湖泊、水潭中常年可见的种类，以 9-11 月最多，它附着在金鱼藻、苦草、黄丝草等水生高等植物叶上及其根系上，但以黄丝草上最多。主要食细菌和藻类。

地理分布 湖北 (武汉东湖)、海南 (琼山)、西藏；英国、法国。

(497) 多纹平鞘虫 *Platycola multistriata* Shen, 1980 (图版 CLXI: 497)

Platycola multistriata Shen, 1980a: 247.

- 鞘长: 85-90 μm ;
- 鞘宽: 60-64 μm ;
- 鞘口宽: 36-45 μm ;
- 鞘口高: 16-27 μm ;
- 虫体长: 130-140 μm ;
- 虫体宽: 20-23 μm ;
- 口围宽: 26 μm 。

形态特征 鞘呈椭圆形，鞘面拱起，有 13 行间距均等而明显的横条纹；鞘底扁平，固着在基质上。鞘边有波浪状的固着缘，鞘口稍微上翘，边缘呈花瓣状缺刻；颈不甚明显，没有横纹；随着日龄的增加，鞘呈黄褐色至红棕色。虫体在完全伸展时有一半伸出鞘外，口围处最宽，逐渐向后削细，直接固着在鞘底。鞘内往往有 2 个虫体，透明。外质表膜上横纹清晰。口围盘较凸出。伸缩泡 1 个，位于口围边缘处。大核带状，纵贯体

中偏前，较其他种类略短。

生态特征 本种为不常见的淡水种。一般着生在浅水湖泊岸边的黄丝草、金鱼藻上。

地理分布 湖北 (武汉东湖)。

(498) 规则平鞘虫 *Platycola regularis* (Fromentel, 1874) (图版 CLXI: 498)

Vaginicola regularis Fromentel, 1874: 364;

Platycola regularis: Kahl, 1935: 793.

鞘长: 70-86 μm ;

鞘宽: 65-76 μm ;

鞘口宽: 39-46 μm ;

虫体长: 100-115 μm ;

虫体宽: 34.4 μm ;

口围宽: 31 μm 。

形态特征 鞘呈圆桶状。鞘的前端有一向上斜开的鞘口，鞘口的宽度约为鞘体宽的 $3/5$ 。鞘颈不明显，鞘的两侧几乎是平直的，鞘的后缘两侧略窄，鞘末也显平坦，在鞘后缘能观察到细的缺刻。幼体鞘呈淡黄色。鞘内有1个虫体，虫体伸展时有 $1/5$ - $1/4$ 体长伸出鞘口外，前庭较宽阔，胞咽延伸至体前 $1/4$ 处，伸缩泡1个，位于口围缘下，口前庭的一侧。大核细长带形，末端向上卷起，纵贯全身。

生态特征 分布在小水塘中，在淡水虾的附肢上经常可见到。

地理分布 湖北 (武昌茶港小水塘); 捷克，德国。

(499) 条纹平鞘虫 *Platycola striata* (Fromentel, 1874) (图版 CLXI: 499)

Vaginicola striata Fromentel, 1874: 364.

Platycola striata: Kahl, 1935: 792; Stiller, 1971: 223, fig. 135B.

鞘长: 80-100 μm ;

鞘宽: 53-76 μm ;

虫体长: 93-180 μm 。

形态特征 鞘为圆柱体坛状。鞘长与鞘宽比约为 $1.5:1$ 。鞘颈很短，鞘周缘有不明显的呈波纹形的固着缘，其上有些小沙粒。从鞘口处腹面有固着缘 (鞘底)，鞘背部无固着缘，但有8条横纹微呈肋状的突起。年老的鞘呈褐色，鞘内有2个虫体，透明，口围盘及波动膜较高地在口围缘上耸立。自然伸展时虫体伸出鞘外 $1/3$ - $1/2$ 。细胞核长带状，纵贯虫体中央，伸缩泡1个位于胞口处，外质表膜横纹细而清晰。

生态特征 在小岛的水体中经网捞采集到的，未发现它固着在基质上。水中无水生植物生长。当时的天气晴朗，无风力，气温 26.5°C ，水温 21°C ，pH 6.03。

地理分布 吉林 (长春南湖); 德国，捷克。

分类讨论 1982年 Warren 把条纹平鞘虫 *P. striata* 作为躺卧平鞘虫 *P. decumbens* 的