

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