

- 2 (1) 不具 2 种形体
 3 (4) 柄不分枝, 不形成群体, 无鞘……………盖果虫属 *Propyxidium*
 4 (3) 柄分枝形成群体, 有鞘或无鞘
 5 (6) 大核较长, 常为“C”字形短棒形, 但不是圆形……………盖虫属 *Opercularia*
 6 (5) 大核圆形……………圆盖虫属 *Orbopercularia*

24. 囊纤虫属 *Ballodora* Dogiel et Furssenko, 1921

Ballodora Dogiel et Furssenko, 1921: 147; Aescht, 2001: 31.

Type species: *Ballodora dimorpha* Dogiel et Furssenko, 1921.

本属与盖虫相似, 但口围边缘仔细观察并无缺刻。形体很小, 营群体或个体生活, 也可与其他群体共生。有柄或无柄, 柄分枝或不分枝。主要特征是具有 2 种形体, 小个体形成游泳体。

种 检 索 表

- 1 (2) 虫体呈梨形, 核长似呈马蹄形……………异形囊纤虫 *B. dimorpha*
 2 (1) 虫体呈纺锤形, 核短呈棒状……………马氏囊纤虫 *B. marceli*

(270) 异形囊纤虫 *Ballodora dimorpha* Dogiel et Furssenko, 1921 (图版 XCII: 270)

Ballodora dimorpha Dogiel et Furssenko, 1921: 199-202; Kahl, 1935: 707; Nenninger, 1948: 209; Matthes, 1950a: 604-610; Stiller, 1971: 128, fig. 75a; Matthes, 1974a: 162, figs. 44-45.

体长: 50-67 μm ;

体宽: 30-49 μm 。

形态特征 虫体呈洋梨形, 口围不明显。口围盘呈圆锥状。胞咽达体长 1/2 处; 从前庭的中部开始到末端几乎等宽。伸缩泡 1 个, 位于胞咽弯曲部分。外质表膜光滑。虫体后端有一个不定形短柄。大核呈“C”字形与体轴相垂直, 并稍倾斜。

生态特征 罕见种。在四平地区昭苏太河发现, 它附着在螺贝壳上。当时气温 27℃, 水温 25℃, pH 7.3。周围环境: 过去是饮用水源, 鱼获较大。但近 20 多年来距 60 里外有淀粉厂、造纸厂、化肥厂等的污水排入, 使水源受到污染。水质浑浊, 泥沙底, 岸边水草较多。

地理分布 吉林; 德国, 匈牙利。

(271) 马氏囊纤虫 *Ballodora marceli* Remy, 1928 (图版 XCIII: 271)

Ballodora marceli Remy, 1928: 6; Kahl, 1935: 707; Nenninger, 1948: 209; Matthes, 1950a: 611-613, figs. 28-33; Stiller, 1971: 129, figs. 76a-b.

- 大个体体长：58 μm；
- 大个体体宽：24 μm；
- 大个体围口缘：15 μm；
- 总柄长：5 μm；
- 小个体体长：17 μm；
- 小个体体宽：10 μm。

形态特征 体呈纺锤形，前端和后端均缩细，中部膨大。前端口围边缘比较光滑，无明显的波浪痕迹。口围盘较小，为口围的 2/3 或 1/2，略伸出口缘之外。口前庭和胞咽长而发达。伸缩泡 1 个，位于口前庭的一侧。外质表膜具有细的横纹。大核横位，靠近前部呈短棒状。体柄很短而且细。虫体高度收缩时，前端能形成吻突，后端有明显的皱褶。群体的个员数少，在群体形成时，有 2 种大小不同的个体，大虫体的长度约为小虫体长度的 3 倍。小虫体的柄也较大虫体的柄细，体柄也较短。在显微镜下观察，30min 即可形成大小 2 种形态的虫体组成的群体。总柄的末端变宽，呈盘状。

生态特征 罕见种。着生在小水坑中的水网藻 *Hydrodictyon* sp.和刚毛藻 *Cladophora* sp.上。

地理分布 湖北 (武昌)；德国。

25. 盖果虫属 *Propyxidium* Corliss, 1979

Propyxidium Corliss, 1979: 274.
Pyxidium Kent, 1881 (homonym): 666.
Pyxidiella Corliss, 1960 (homonym): 269-278.
Type species: *Propyxidium cothurnoides* (Kent, 1880).

本属的形状和盖虫属基本相同，与累枝虫属的区别是无膨大的围口唇。营单独生活，不形成群体。柄不分枝，且很短。它们主要分布在淡水水体，固着在沉水植物和藻类上或寄生在甲壳动物的附肢上。到目前为止本属种类只有 15 种左右。此属旧名为 *Pyxidium*, *Pyxidiella*。

种 检 索 表

- 1 (4) 外寄生种类
- 2 (3) 体呈钝纺锤形，大核长带形，纵位，寄生在介形类或端足类的附肢上……………靴盖果虫 *P. cothurnoides*
- 3 (2) 体呈卵形，大核带状两端转弯、横位，寄生在猛水蚤的尾叉上……………异足猛水蚤盖果虫 *P. canthocampti*
- 4 (1) 非外寄生种类
- 5 (10) 体呈花瓶状或瓶状
- 6 (7) 体分“颈”、“躯干”和“尾”3 部分……………春盖果虫 *P. vernale*