

生态特征 生活在淡水河流。发现该种是附着在小虾的鳃片上,不生存在其他部位。
地理分布 海南; 美国。

(502) 光荣鞘颈虫 *Lagenophrys callinectes* Couch, 1967 (图版 CLXII: 502)

Lagenophrys callinectes Couch, 1967: 208; Clamp, 1987: 383; 1989: 598-600, figs. 8,10.

形态特征 鞘通常无色透明, 鞘形接近圆形。侧面为不完全的半圆形, 口的背面前端有波纹褶, 腹面末端增厚, 附着于寄主的鳃表面。口复合体 (oral complex) 很明显, 增厚的前唇和后唇围绕着鞘口, 不透明, 易观察。2 个前唇后下端要长些, 后面 2 个唇大小一致。从顶面观, 后唇的 2 上末端相连, 所有唇统于 1 个膜质的领的基部, 围绕形成鞘口。口前庭宽阔。鞘内 1 个虫体, 大核位于侧缘, 呈“L”形或马蹄形。虫体在鞘内可以变动, 通常是从圆形到椭圆形, 外质表膜有横纹, 无纤毛。纤毛虫的围口附着在围绕口的鞘上也是鞘的一部分。前后唇运动时, 关闭鞘口, 当关闭时, 呈裂缝或间隙状, 在前面的鞘口和唇片 (lip elenenta) 中, 口腔连着口, 相当大, 充满着侧口小膜和纤毛, 口腔在虫体的右侧, 侧口肌丝像一种致密的结构。

生态特征 在河流、水库中常见它附着在虾的游泳足上。
地理分布 湖南、贵洲; 美国。

(503) 唇鞘颈虫 *Lagenophrys labiata* Wallengren, 1900 (图版 CLXII: 503)

Lagenophrys labiata Wallengren, 1900: 358-363; Keiser, 1921: 221; Penard, 1922: 304, fig. 292; Swarczewsky, 1930: 457; Wang *et* Nie, 1933: 89, figs. 68-70; Kahl, 1935: 796; Shomay, 1954a: 2; 1954b: 9; Shomay, 1955: 66; Kudo, 1971: 1027, fig. 373n; Piesik, 1975: 44; Clamp, 1987b: 383; 1990: 4, figs. 1-6.

鞘长: 58-73 μm ;
鞘宽: 55-75 μm ;
上唇左瓣长: 10.7 μm ;
右瓣长: 8 μm ;
下唇左瓣长: 9 μm ;
右瓣长: 9 μm 。

形态特征 鞘为球状或卵圆形, 背面观呈半球形或圆形, 常为黄色。腹部表面通常是平的, 伸展附着在下层泥土上或其他甲壳动物身上。背部表面中凸, 前面比后面更膨大些, 后部末端是圆的或斜着缩短。鞘口位于前端, 有 2 个相等的半圆瓣状或唇状突起, 很短, 能自由关闭, 缩进并褶入颈。腹面的唇比背面的唇更扩展些。鞘内虫体呈卵形, 围口盘狭窄而长为喇叭口的形状旋转, 波动膜很发育。前庭和胞咽大而深, 伸缩泡 1 个, 靠近前庭。大核长, 通常马蹄形状, 位于中央或后部。

生态特征 在河流、湖泊及小水沟内。经常贴附在泥土表面或虾的甲壳上。
地理分布 江苏 (南京); 德国, 美国。