

(453) 袋扉门虫 *Thuricola folliculata* Kent, 1881 (图版 CL: 453)

Thuricola folliculata Kent, 1881: 718, pl. 40, figs. 6-8; Kall, 1935: 785; Kudo, 1947: 691, fig. 325e; Matthes, 1950b: 447; Sommer, 1951: 411, pl. 21, figs. 37a-b; Hamman, 1952: 218; Noland, 1959: 265-297, fig. 32d; Liebmann, 1962: 413, pl. 14, fig. 32; Nusch, 1970: 31, fig. 32; Stiller, 1971: 214, figs. 130A-B; Bick, 1972: 128-129, fig. 66; Steble *et* Krauter, 1973: 250; Eperon, 1980: 550; Farmer, 1980: 668, figs. 17-20; Trueba, 1980: 132, fig. 3e; Eperon *et* Haller, 1982: 85-102, figs. 1-23; Jiang, Shen *et* Gong, 1983: 191, pl. 39, fig. 335; Eperon *et* Haller, 1986: 243-245, figs. 1-2; Shen *et al.*, 1990: 494, pl. 68, fig. 696; Foissner, 1992: 273, figs. 1-26; Song *et al.*, 1997: 22.

Planicola folliculata de Fromentel, 1874: 248, pl. 3, fig. 13.

Thuricola obliqua Sommer, 1951: 413, pl. 20, fig. 39; Stiller, 1971: 216, fig. 131A.

- 鞘长: 160-189 μm;
- 鞘宽: 47-60 μm;
- 鞘口宽: 50-62 μm;
- 虫体长: 190-325 μm;
- 虫体宽: 22-25 μm。

形态特征 鞘呈圆筒状，鞘长为鞘宽的 3 倍左右，微侧扁，宽面观下部 1/4 处有 2 个阶梯状缩细，形成扁圆的底座以固着于基质上，鞘口处微向外展，狭面观时鞘边缘不匀称。盖子很特别，它长在鞘上部 1/4 处，是由许多纤维杆组成的梳状构造，并有肌丝把它与虫体的后端连在一起，虫体收缩时梳状的盖子就像扉门似地盖起来。鞘内往往有 2 个虫体，完全伸展时虫体的 1/3-1/2 伸出鞘外。外质表膜上横纹清晰。大核为细长的带状，伸缩泡 1 个，位于口前庭一侧，后端形成一个内柄以固着在很紧缩的鞘底。

生态特征 湖泊、河流、池塘等大小水体中均有分布。可附着在水浮莲等水生植物上。

地理分布 河北、江苏、安徽、浙江、湖北、江西、广东、海南、广西、云南、西藏；荷兰，德国，匈牙利，奥地利，美国。

(454) 粗扉门虫 *Thuricola inflata* Gong, 1989 (图版 CL: 454)

Thuricola inflata Gong, 1989a: 400, fig. 6.

- 鞘长: 72-76 μm;
- 鞘宽: 31-34 μm;
- 鞘口宽: 25-27 μm;
- 虫体长: 130-150 μm。

形态特征 鞘正面观呈桶形，粗短，侧扁。鞘长为鞘宽的 2 倍，鞘口稍窄，鞘宽为鞘口宽的 1.2 倍。在接近鞘的中部两侧显出波形刻痕。鞘的末端钝突。在鞘壁内接近 1/3 的前端有一由若干纤维杆形成的瓣盖，并由 2 根细纤维与体柄相连，在虫体伸出鞘口和

缩入鞘内时, 瓣盖可开启和关闭。鞘内有一个虫体, 细长, 虫体 1/2 可伸出鞘口之外。口围宽。外质表膜横纹清晰。伸缩泡 1 个, 紧挨口围。大核带形, 纵位。体末有一短柄, 固着在鞘底内壁。

生态特征 在湖泊及其附近水体中均有其分布。着生在刚毛藻上。

地理分布 新疆 (天山、南疆、北疆)。

(455) 斜靠扉门虫 *Thuricola innixa* Stokes, 1882 (图版 CL: 455)

Thuricola innixa Stokes, 1882: 182, fig. 38; Kahl, 1935: 786; Trueba, 1980: 131, fig. 3a.

Thuricola valvata Kent, 1881: 718, pl. 40, figs. 4-5; Maskell, 1888: 13; Stokes, 1888a: 59; Dalla Torre, 1891: 203.

Thuricolopsis innixa Stokes, 1887: 251, fig. 16; 1888: 253, pl. 9, fig. 11; 1888a: 59, fig. 14.

Thuricola gruberi Vejdovsky, 1892: 52.

Cothurnia regalis Penard, 1914: 58.

鞘长: 110-140 μm ;

鞘宽: 30-52 μm ;

鞘口宽: 30-35 μm ;

虫体长: 145-190 μm ;

虫体宽: 18-27 μm ;

口围宽: 30-40 μm ;

口围盘宽: 20-30 μm 。

形态特征 鞘近似长的圆筒形, 无色透明, 光滑。鞘长为鞘宽之 3 倍。鞘的横切面为圆形。鞘下部浑圆且略大于上部。鞘口平滑。鞘内上部 1/3 处具盖。鞘内 1-2 个虫体。口围缘为体最宽处, 口围盘倾斜, 略凸出。前庭和胞咽均不发达。伸缩泡 1 个, 位于口围缘处。大核细长带形, 纵位。虫体后端甚细, 底部有一极短小的内柄, 有时则无内柄。虫体伸展时, 可有 1/2-1/3 体长伸出鞘外。

生态特征 栖息于富于水生植物的淡水湖泊及池塘内, 常附着在丝状藻类上。

地理分布 河北、广东、四川; 美国, 德国, 苏联, 法国, 荷兰。

(456) 盖氏扉门虫 *Thuricola kellicottiana* (Stokes, 1887) (图版 CLI: 456)

Thuricolopsis kellicottiana Stokes, 1887: 251, fig. 117; 1888: 254, pl. 9, fig. 12.

Thuricola kellicottiana Kahl, 1935: 785; Nusch, 1970: 315, fig. 33; Trueba, 1980: 131, fig. 3c; Foissner, 1988: 44; Foissner, 1992: 278, figs. 1-9.

Thuricola innixa sensu Kellicott, 1884: 120, pl. 3, fig. 5.

Cothurnia crystallina sensu Entz, 1904: 140-141, fig. 10g.

Cothurnia castellensis Penard, 1914: 59-60.

Cothurnia kellicottiana Penard, 1922: 290, fig. 272.

Thuricola amphora Sommer, 1951: 410, fig. 36.