

大核长带形，纵位。外柄细长，长度显著高于鞘高。柄端无固着盘。虫体收缩时仅将口围部收回鞘内，盖子也随之收回，盖子的直径仅略小于鞘口直径，故正好接住鞘口。

生态特征 常栖息于河口等半咸水水域中，淡水中也有发现。常附着在淡水棒螳 *Cordylophora lacustris* 的水螅体上，也可固着在水生植物和藻类上。有时则着生在其他鞘居类纤毛虫的鞘上。

地理分布 河北、湖北 (长江巫峡)、贵州；英国，德国。

(448) 卵形杯居虫 *Pyxicola ovata* Xu, 1987 (图版 CXLVIII: 448)

Pyxicola ovata Xu, 1987: 5-6, figs. 1-2.

- 鞘长: 40 μm;
- 鞘宽: 35 μm;
- 鞘口宽: 13 μm;
- 虫体长: 55-60 μm;
- 体宽: 13-16 μm;
- 口围宽: 23-25 μm;
- 口围盘宽: 17-19 μm;
- 柄长: 85-90 μm。

形态特征 鞘卵形，前端比后端稍钝。鞘的最宽处位于鞘的上部。鞘的表面附有一层胶粒。鞘口圆而光滑，水平而不倾斜。虫体细长，口围缘为体最宽处。口围盘宽而平坦。虫体前部粗细比较均匀，后端 1/4-1/5 处迅速缩细，虫体直接固着于鞘底。外质表膜上的横纹极为细弱，不易见到。内质呈乳白色，比较透明。伸缩泡 1 个，大而明显。位于口围缘之下。收缩缓慢，一般 2-3min 才收缩 1 次。大核细带状，纵位。虫体伸展时，约有 1/3 伸出鞘外。盖子悬于鞘口之上，但虫体的边缘紧挨鞘口，几乎没有缝隙。收缩时盖子正好将鞘口盖住。鞘底没有一外柄，细长，长度为鞘长的 2 倍多。

生态特征 生活于河口地区半咸水水域。发现于独流减河的聚草叶上。采集时的气温为 29℃，水温 28℃，pH 6.0。

地理分布 天津。

(449) 微小杯居虫 *Pyxicola pusilla* (Wrzesniowsky, 1866) (图版 CXLVIII: 449)

Cothurnia pusilla Wrzesniowsky, 1866: 26-27; Wrzesniowsky, 1867: 333-336; Wrzesniowsky, 1870: 469-471; Leidy, 1874: 140; Kahl, 1935: 789.

Pyxicola pusilla Kent, 1881: 726; Stokes, 1888: 258; Dalla Torrf, 1891: 203; Kahl, 1935: 789; Trueba, 1978: 229, fig. 3.

Cothurnia furcifer Hutton, 1878: 49-50.

Cothurnia affinis Blochmann, 1886: 84; Hickson, 1903: 361-426.

Cothurnia cotharnoides Blochmann, 1886: 84.

Caulicola valvata Stokes, 1895: 341; Kahl, 1933: 139; Kahl, 1935: 786; Kudo, 1947: 691.