

- Sphaeronectidae 张金标, 1984, 西太平洋热带水域浮游生物论文集, 73 页.
 Sphaeronectinae Bigelow, 1911, *Mem. Mus. Comp. Zool. Harv.*, **38** (2): 182.
 Sphaeronectinae Moser, 1925, *Dtsch. Südpol. Exped.*, 18: Zool., 9: 92.

群体只有 1 个球形泳钟体, 表面光滑。

本科记载只有 1 属。

XXV. 球水母属 *Sphaeronectes* Huxley, 1859

- Sphaeronectes* Huxley, 1859, *Ray Soc. London*, 29.
Sphaeronectes Chun, 1897, *Ergebn. Plankton Exp.*, 2 k. b. : 9.
Sphaeronectes Bigelow, 1911, *Mem. Mus. Comp. Harv. Zool.*, **38** (2): 201.
Sphaeronectes 张金标, 1984, 西太平洋热带水域浮游生物论文集, 73 页.
 Type species *Sphaeronectes gracilis* (Claus, 1873).

属的特征同科。

本属记录共有 5 种, 我国记录 1 种。

64. 球水母 *Sphaeronectes gracilis* (Claus, 1873)

- Monophyes gracilis* Claus, 1873, *Nachr. Ges. Wiss. Göttingen.*, 1873: 258.
Sphaeronectes kolliker Huxley, 1859, *Ray. Soc. London*, 29.
Sphaeronectes truncata 许振祖、张金标, 1964, 厦门大学学报, **11** (3): 131.
Sphaeronectes gracilis Haeckel, 1888, *Rep. sci. res. Challenger*, Zool., 28: 130.
Sphaeronectes gracilis Vanhöffen, 1906, *Nord. Plankt.*, **5** (2): 12.
Sphaeronectes gracilis Totton et Bargmann, 1965, *Trustees of The British Museum London*, 202.
Sphaeronectes gracilis 张金标, 1984, 西太平洋热带水域浮游生物论文集, 73 页.

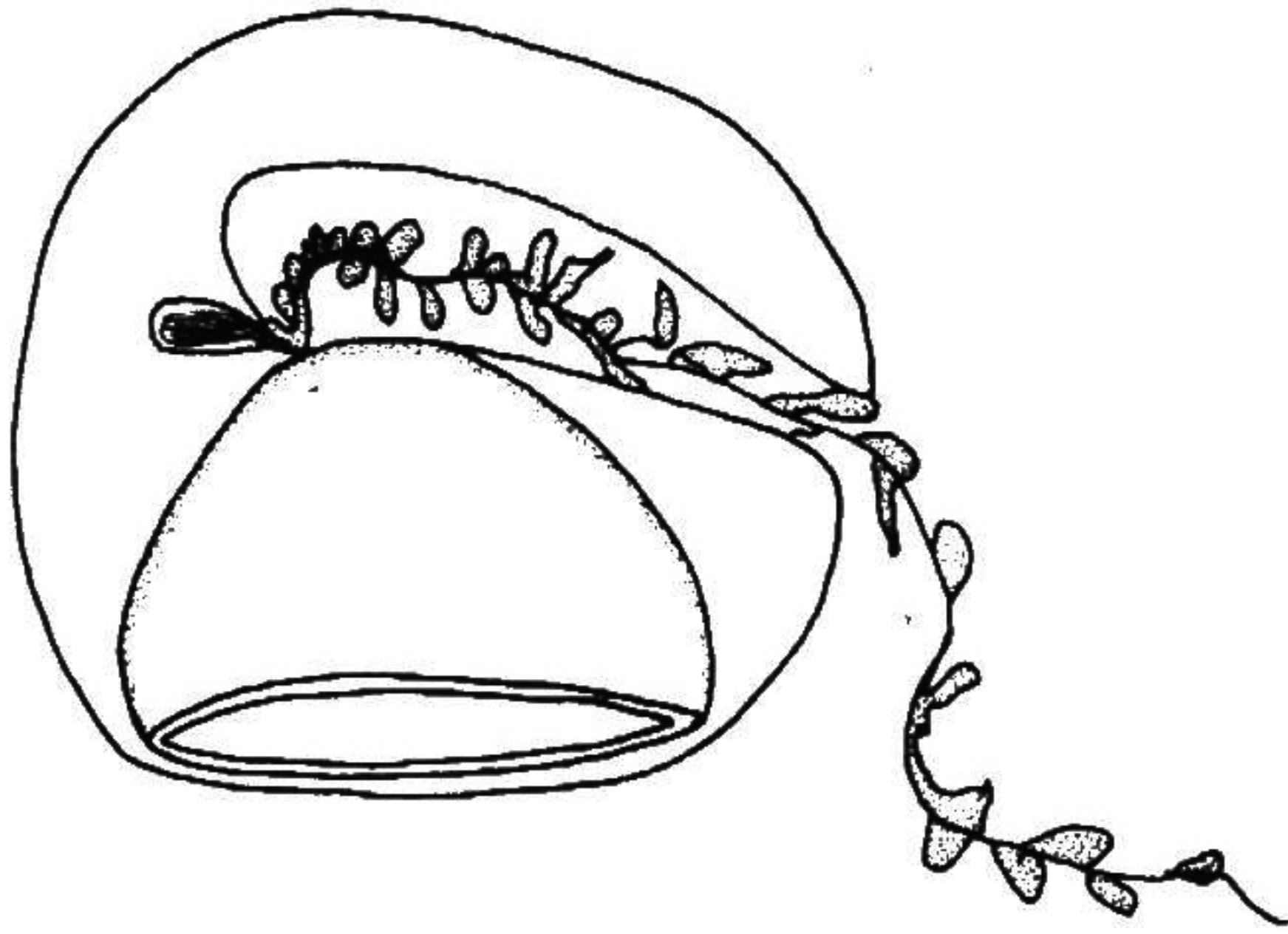
形态特征

多营养体期: 泳钟体球状, 长 4.2 mm。表面光滑, 胶质脆弱, 泳囊浅腕状, 泳囊口缘膜发达。干室和体囊横倒在泳囊顶部, 干室口在泳钟体中间, 干室内着生有长的子茎, 子茎上附着许多小个体。体囊卵圆形或短棒状, 泳囊辐管 4 条 (图 86)。

采集地点 东海 (124°00'E—28°30'N, 123°00'E—30°30'N), 1976 年 6 月, 高尚武等; 南海的粤东外海, 1959 年 4 月, 王金台等; 粤西近海, 1959 年 9 月, 陈清潮等。

生活习性 主要生活在 200 m 上层, 东海主要出现在夏、秋季节。南海一年四季出现在北部陆架内外区及东沙、中沙和西沙群岛周围海区。

地理分布 东海、南海; 太平洋的新几内亚湾、澳大利亚、加利福尼亚, 印度洋的非洲南部, 大西洋的墨西哥湾、比斯开湾, 地中海, 红海。

图 86 球水母 *Sphaeronectes gracilis* (Claus)

(十三) 杯水母科 Abylidae L. Agassiz, 1862

- Abylidae L. Agassiz, 1862, *Contr. nat. Hist. U. S. A.*, 4 (4): 371.
 Abylidae Haeckel, 1888. *Rep. sci. res. H. M. S. Challenger*, Zool., 155.
 Abylidae Totton, 1954, *Discovery Rep.*, 27: 142.
 Abylidae Totton et Bargmann, 1965, *Trustees of The British Museum London*, 204.
 Abylidae 张金标, 1984, 西太平洋热带水域浮游生物论文集, 73 页.
 Abylinae Lens et van Riemsdijk, 1908, *Siboga Exped.*, 9: 17.
 Abylinae Bigelow, 1911, *Mem. Mus. Comp. Zool. Harv.*, 38 (2): 13.
 Abylinae Moser, 1925, *Dtsch. Südpol. Exped.*, 18: Zool., 9: 283.

多营养体期有前后 2 个泳钟体, 胶质发达, 前泳钟比后泳钟小, 干室腔在基面开口; 后泳钟基部不对称, 干室腔在泳钟腹面开口。

本科根据前泳钟形状, 分为 2 个亚科。

亚科检索表

- 前泳钟体有一个矩形顶面 杯水母亚科 Abylinae
 前泳钟体顶面有 1 条棱, 形成二个侧面 深杯水母亚科 Abylopsinae

杯水母亚科 Abylinae Agassiz, 1862

- Abylinae L. Agassiz, 1862, *Contr. nat. Hist. U. S. A.*, 4 (4): 371.