

## 东海、南海管水母一新种

张金标 林 茂

(国家海洋局第三海洋研究所, 厦门)

### 摘 要

在分析东海、南海管水母类样品中, 发现拟蹄水母属一新种, 定名为小口拟蹄水母。其泳钟体似马蹄状, 有5个圆钝隆起, 其中泳囊口2个隆起较为靠近, 泳钟体表面光滑, 无任何疣突, 泳囊和泳囊口均较小, 以此区别于其他已知5种拟蹄水母。

我们在分析1977—1978年和1983—1984年分别采自东海和南海的管水母类样品时, 发现许多泳钟形态与拟蹄水母属 (*Vogtia Kolliker*, 1853) 的已知5种不同的标本, 这些标本包括幼泳钟体和成熟泳钟体。经研究确认是拟蹄水母属的一新种, 定名为小口拟蹄水母 *Vogtia microsticella* sp. nov., 兹记述于下。模式标本保存于国家海洋局第三海洋研究所生物海洋学研究室。

### 小口拟蹄水母 *Vogtia microsticella*, 新种 (图1)

#### 模式标本

正模: TIO-SC 031, 1984年4月30日采自南海中部  $19^{\circ}29.7'N$ ,  $114^{\circ}59.0'E$ , 200—0 m 水域; 副模: TIO-SC 032—037, 分别于1978年3月和5月采自东海  $28^{\circ}01.0' - 29.00.0'N$ ,  $127^{\circ}00.0'E$ , 200—0 m 水域, 1983年9月和1984年4月、8月采自南海中部  $13^{\circ}30.1' - 19^{\circ}29.7'N$ ,  $111^{\circ}59.8' - 116^{\circ}00.2'E$ , 200—0 m 水域。

#### 泳钟特征

泳钟体长3.0—8.6mm, 宽2.0—8.0mm。正面观有5个圆钝的隆起, 成熟泳钟体类似马蹄状 (图1-a), 顶部和侧面的隆起界限不明显, 幼泳钟体较为窄长 (图1-b)。泳钟柔软无棱, 表面光滑, 无任何疣状的胶质突起。泳囊腔浅, 其宽小于泳钟宽的1/3。泳囊口也较小, 其宽约为泳钟宽的1/5。有4条辐管: 1条腹管, 1条背管, 背腹管交接处向两侧生出2条侧管, 呈弓状与环管相连。另有1条梗管 (pallial canal) 向泳钟顶部伸出。

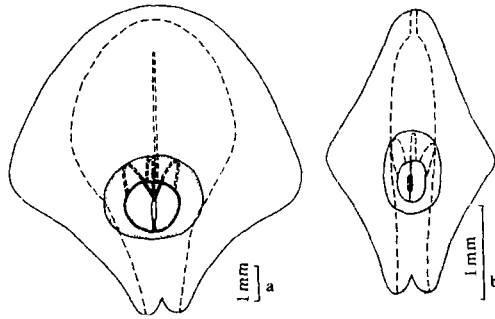


图1 小口拟蹄水母 *Vogtia microsticella* sp. nov.

a——成熟泳钟体 b——幼泳钟体

Ehlers, 1861<sup>[2,5,6,9,11]</sup>等4种泳钟呈棱镜状,有5个角突,易与本新种区别;唯有双秃拟蹄水母 *V. glabra* Bigelow, 1918<sup>[2,5,7,9,12]</sup>体似马蹄状,5个隆起也较钝圆,与本新种较为相似,但双秃拟蹄水母泳囊口上方有2个锥状疣突,也易与本新种区别(表1)。

表 1

种 名	外 形	泳囊及泳囊口
双秃拟蹄水母 <i>V. glabra</i> Bigelow, 1918	表面光滑,但泳囊口上方有2个锥状的疣突;泳囊口下方2个角突较尖锐,且较分离	泳囊和泳囊口较大,为泳钟宽的1/3以上
小口拟蹄水母 <i>V. microsticella</i> sp. nov.	表面光滑,无任何疣突;泳囊口下方的2个角突圆钝成隆起,且很靠近	泳囊较小,约为泳钟宽的1/3以下,泳囊口也较小,约为泳钟宽的1/5

### 分布与习性

分布于东海东南部、南海中部。至今仅在200m以浅水层发现。

### 参 考 文 献

- [1] Alvarino, A., A new Siphonophora, *Vogtia kuruae* n. sp., *Pacific Science*, 21 (1967), 2:236—240.
- [2] Totton, A. K. and H. E. Bargmann, A synopsis of the Siphonophora, *Trustees of the British Museum, London*, 1965, 1—230.
- [3] 张金标, 许振祖, 中国海管水母类的地理分布, *厦门大学学报(自然科学版)*, 19 (1980), 3:100—107.
- [4] 张金标, 西太平洋热带水域的钟泳业目管水母, 西太平洋热带水域浮游生物论文集, 海洋出版社, 1984, 52—85.
- [5] Bigelow, H. B. and M. Sears, Siphonophorae, *Report on the Danish Oceanogr. Exped., 1908—1910 to the Mediterranean and adjacent seas*, 2 (1937), H. 2:1—144.
- [6] Стедальви, С. Д., Сифонофоры Морей СССР и северной части тихого Океана, *Наука*, Л., 1967, 1—216.
- [7] Bengarjan, K. M., Siphonophores obtained during the cruises *R. V. Varuna* from the

- west coast of India and the Laccadive Sea, *Jour. Mar. Biol. Ass. India*, **15** (1973), 1: 125—159.
- [8] Browne, E. T., Siphonophorae from the Indian Ocean, *Trans. Linn. Soc. London*, **19** (1926), 55—86.
- [9] 许振祖、张金标, 粤东—闽南近海的浮游水螅水母类、管水母类和钵水母类, 厦门大学学报 (自然科学版), **17** (1978), 4: 19—63.
- [10] Bigelow, H. B., The Siphonophorae, Rep. Sci. Res. Eastern Tropical Pacific Expedition Albatross, *Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard*, **38** (1911), 2: 173—401.
- [11] Haeckel, E., Report on the Siphonophorae, *Challenger Report*, **28** (1888), 1—380.
- [12] Totton, A. K., Siphonophora of the Indian Ocean together with systematic and biological notes on related specimens from other ocean, *Discovery Rep.*, **27** (1954), 1—162.