

南海中部两种深水浅室水母的记述

林 茂 张金标

(国家海洋局第三海洋研究所, 厦门)

迄今为止, 全世界已知的浅室水母属 (*Lensia* Totton 1932) 共有32种和1个亚种, 是管水母类中种类最多的一个属。其中12种分布于我国海域^[1-3], 这些种类主要栖息在海洋的中、上层, 而深水种尚未见专门报导。作者在分析国家海洋局第三海洋研究所和南海分局1983年9月至1984年12月4个航次的南海中部综合调查的浮游动物样品时, 发现了管水母类浅室水母属的心形浅室水母 (*Lensia cordata* Totton, 1965) 和全七棱浅室水母 (*Lensia havock* Totton, 1941) 两种我国尚未报导过的较为罕见的深水种, 它们仅在500m以深水层出现, 而在整个调查海区500m以浅水层尚未发现。其中心形浅室水母还是太平洋海域的首次记录。我们所得标本完整, 实为难得, 故特将其形态特征记述于后。

1. 心形浅室水母 *Lensia cordata* Totton, 1965 (图1a, b)

Lensia cordata Totton, 1965: 74—75/3.

前泳钟长10.8mm, 呈五角锥状。有5条完整的脊状棱, 背棱1条, 腹棱2条, 侧棱2条。侧棱到近泳囊口处明显地向背面弯曲, 抵泳囊口缘离背棱约1/4处。体囊短, 心形, 有柄, 其基部略高于泳囊口水平。干室浅, 口板较突起, 分2叶。

采集地与时间 1983年9月25日在南海中部(114°56.7'E, 11°57.0'N)500—1000m水层获得1个标本。本种为我国首次记录, 亦为太平洋水域的首次记录。

地理分布与习性 南海, 非洲东岸外海。主要栖息在700—1400m水层, 为深水种^[6]。

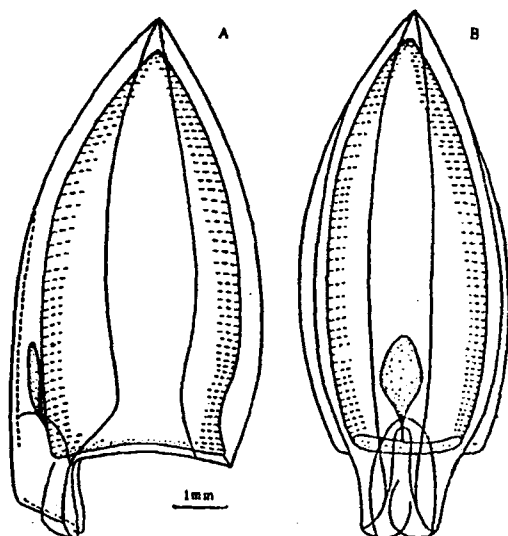
2. 全七棱浅室水母 *Lensia havock* Totton, 1941 (图2a, b)

Lensia havock Totton, 1941: 159/17—19; 1965: 175—176/114; Alvarino, 1971: 196—279.

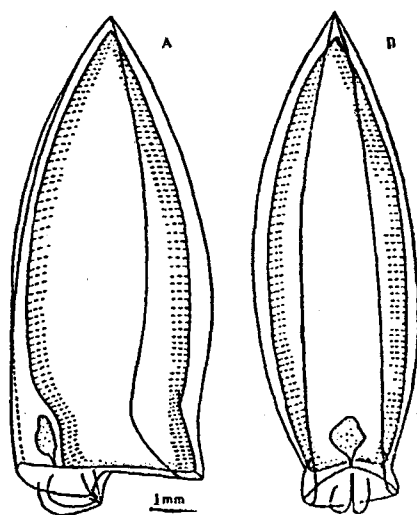
前泳钟长5.5—12.5mm。有7条完整的脊状的棱, 1条背棱, 2条背侧棱, 2条腹侧棱, 2条腹棱。背侧棱抵泳囊口缘, 离背棱约占一侧泳囊口缘的1/3。腹侧棱在近泳囊口时向腹面弯曲而到达基底。体囊短, 纺锤状, 约为泳囊长的1/8, 其侧面观呈侧扁, 腹面观心形。干室比其它浅室水母的干室深, 顶部位于泳囊口之上, 基腹壁有一等腰三角形的显著裂口, 向上延伸到干室的顶端。口板分2叶。

采集地与时间见表1。

地理分布与习性 南海, 美国加洲圣迭戈外海, 印度洋马达加斯加、莫桑比克、Marie 海域, 大西洋57°36'S—33°07'S, 46°27'W—16°00'E之间水域。主要栖息在1000m以下水层^[4], 为深水种。

图 1 心形浅室水母 *Lensia cordata* Totton, 1965

A. 侧面观 B. 腹面观

图 2 全七棱浅室水母 *Lensia havock* Totton,

1941 A. 侧面观 B. 腹面观

表 1

时 间	采 集 站 位	水 层 (m)	标 本 数 (个)
1983. 9. 14	117°1.8'E, 18°6.2'N	550—1000	2
1984. 4. 22	116°59.1'E, 13°80.4'N	500—1000	1
1984. 4. 28	113°59.5'E, 18°0.3'N	1000—3100	1
1984. 12. 29	113°58.8'E, 13°29.9'N	500—2325	1

参 考 文 献

- [1] 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), 1980, 19卷, 3期, 100—107.
- [2] 高尚武, 东海水母类的研究, 海洋科学集刊, 1982, 19集, 33—42.
- [3] 陈清湖, 南海北部和中部的管水母类, 南海海洋生物研究论文集, 海洋出版社, 1983, 7—16.
- [4] Totton, A.K., New species of the Siphonophoran genus *Lensia* Totton, 1932, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, Ser. 11, 1941, 45, 8, 145—168.
- [5] Totton, A. K. and Bargmann H. E., A synopsis of the Siphonophora, *Trustees of the British Museum*, 1955, 1—230.
- [6] Totton, A. K., A new species of *Lensia* (Siphonophora: Diphyidae) from the coastal waters of Vancouver, B. C.; and its comparison with *Lensia achilles* Totton and another new species *Lensia cordata*, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, Ser. 13, 1965, 85, 8 71—76.
- [7] Alvarino, A., Siphonophores of the Pacific with a review of the world distribution, *Bull. Scripps. Inst. Oceanogr.*, 1971, 16, 1—432.
- [8] Alvarino, A. and Wojtan J. M., Three new species of *Lensia* and description of the Eudoxia stages of *Lensia reticulata* and *Lensia lelouvetau* (Calycephorae: Siphonophorae), *Proc. Biol. Soc. Wash.*, 1984, 97, 49—59.