

形态特征

多营养体期：前泳钟体长 9.5—12.5 mm。有 7 条棱，即 1 条背棱和 1 对腹棱均完整，1 对腹侧棱上端未抵达泳钟顶，下端到达泳囊口水平，但未与基底缘相接，1 对背侧棱上端抵达泳钟顶，下端未到达泳囊口缘。体囊中等长，呈粗纺锤状，约为泳囊长的 1/3，常有油点，基部有明显的柄。干室顶部与泳囊口几乎同一水平，中间微凹，口板大，分 2 叶（图 73）。

后泳钟未发现。

采集地点 南海（113°57.6'E—18°16.0'N，115°2.8'E—13°29'N），1984 年 4 月；115°0.1'E—12°0.4'N，1984 年 12 月，张金标等。

生活习性 栖息于南海中部 200 m 以深水层，分布可及 4 000 m 水深。

地理分布 南海中部。

XVIII. 五角水母属 *Muggiaea* Busch, 1851

Muggiaea Busch, 1851, *Beobachtungen über Anatomie und Entwicklung einiger wirbelloser Seethiere*, Berlin, 70.

Muggiaea Haeckel, 1888, *Rep. sci. res. H. M. S. Challenger*, Zool., 28: 136.

Muggiaea Bigelow, 1911, *Mem. Mus. Comp. Zool. Harv.*, 38 (2): 185.

Muggiaea Totton et Bargmann, 1965, *Trustees of The British Museum London*, 180.

Type species *Muggiaea kochi*

多营养体期只有前泳钟体，而没有后泳钟体。前泳钟体为五角锥形，泳囊口无背、侧齿。口板分开，基侧角不突出。干室的深度和体囊的长度是鉴定种的主要依据。

本属已记录共有 5 种，我国记录 2 种。

种检索表

- 干室深，约为泳囊长的 1/2，体囊顶端与泳囊顶齐平 五角水母 *Muggiaea atlantica*
干室浅，约为泳囊长的 1/4，体囊顶端未抵达泳囊顶 短五角水母 *Muggiaea delsmanni*

52. 五角水母 *Muggiaea atlantica* Cunningham, 1892

Muggiaea atlantica Cunningham, 1892, *J. Mar. Biol. Assoc., U. K.*, 2 (3): 214.

Muggiaeu atlantica Vanhöffen, 1906, *Nord. Plankt.*, 5 (2) 13.

Muggiaea atlantica Bigelow et Sears, 1937, *Rep. Danish. Oceanogr. Exped. Medit.*, 2 (H. 2): 39.

Muggiaea atlantica 丘书院, 1954, *动物学报*, 6 (1): 47.

Muggiaea atlantica 高哲生, 1962, *山东海洋学院学报*, 1: 81.

Muggiaea atlantica 许振祖、张金标, 1964, 厦门大学学报, 11 (3): 165.

Muggiaea atlantica 洪惠馨, 1964, 上海水产学院论文集, 111 页.

Muggiaea atlantica 洪惠馨、张士美, 1981, 厦门水产学院学报, 1: 11.

形态特征

多营养体期: 前泳钟体呈五角锥形, 长 4.0—6.0 mm。体表有 5 条边棱, 棱上有锯齿, 泳囊口无背、侧齿。体囊长圆筒形, 顶端到达泳囊顶或稍超过泳囊顶, 通常有 1 个油点。干室深, 约为泳囊长的 1/2 (图 74)。

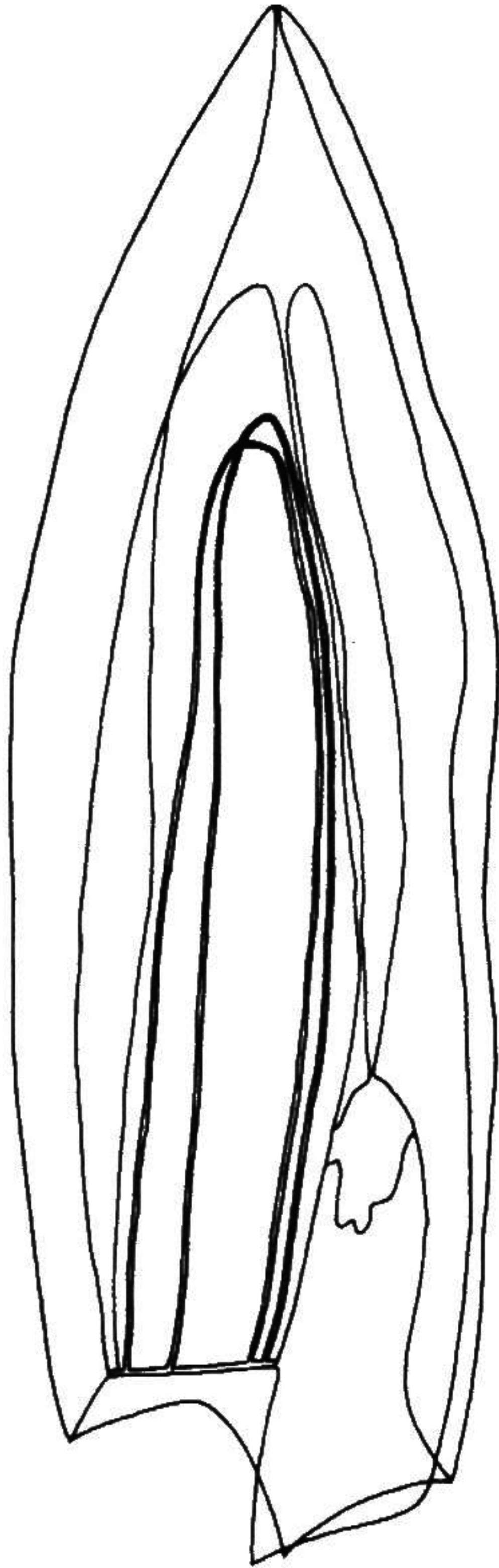


图 74 五角水母 *Muggiaea atlantica* Cunningham

采集地点 渤海中部、莱州湾, 1960年7月、8月, 付惠先等; 山东半岛南部、江苏近岸, 1959年12月, 1960年5、6月, 王实斋等; 东海西部近岸水域, 1960年3月—10月, 1986年8月, 1987年4—8月, 陈伟、高尚武等; 南海北部, 1960年3—11月, 王金台、陈清潮等; 西沙群岛的永兴岛、东岛, 1978年3月, 洪惠馨等。

生活习性 本种广泛分布于我国沿海近岸水域, 是水母类优势种之一。东海几乎只出现于水深小于200 m的陆架区, 其垂直分布主要在0—100 m水层, 偶而也出现在100—250 m水层。南海冬、春出现于南海北部陆架内沿岸, 春季数量最多, 春、夏季在西沙群岛周围海区上层水域零星出现, 其余季节在南海外海很少出现。浙江近海的8月和10月均可以看出“中午下沉、午夜上升”的垂直移动现象, 但在厦门港的4月份出现无规律的垂直移动。

本种在大西洋的葡萄牙和西班牙外海, 出现于100 m上层; 在地中海西部, 出现于200 m上层; 在大西洋的南非南部外海和印度洋的亚丁湾出现于近表层。据 Pugh (1974) 报道, 本种主要分布于表层水域, 而深层很少。

地理分布 广泛分布于太平洋、印度洋、大西洋, 但以中纬度水域居多。在太平洋赤道水域仅分布于拉丁美洲中部西岸。地中海; 红海。我国渤海、黄海、东海和南海广泛分布。

53. 短五角水母 *Muggiaea delsmanni* Totton, 1954

Muggiaea delsmanni Totton et Bargmann, 1965, *Trustees of The British Museum London*, 183.

Muggiaea delsmanni Rengarajan, 1973, *J. Mar. Biol. Asso. India*, 15 (1): 143.

Muggiaea delsmanni 洪惠馨、张士美, 1981, 厦门水产学院学报, 1: 11.

Muggiaea delsmanni 陈清潮, 1983, 南海海洋生物研究论文集, 13页.

形态特征

多营养体期: 前泳钟体为五角锥形, 长5.0—6.1 mm。有5条边棱, 泳囊口无背、侧齿。下室比五角水母浅, 约为泳囊长的1/4。下室顶部几乎截平。体囊短, 约为泳囊长的1/4, 顶端常有油点, 基部贴近泳囊壁。口板宽而圆(图75)。

采集地点 西沙群岛的中建岛、金银岛、东岛等海域, 1978年4月, 洪惠馨等; 西沙、中沙群岛, 1974年6月, 陈清潮等。

生活习性 主要栖息在100 m上层。南海夏、秋季出现于西沙、中沙群岛周围海区, 数量不多, 但较常见。

地理分布 南海; 太平洋的泰国湾、爪哇海、菲律宾、新加坡, 印度洋的阿拉伯海、孟加拉湾。