

南极纽卡姆湾的一种瓜水母*

何德华 高爱根

(国家海洋局第二海洋研究所)

一九八〇年董兆乾同志初探南极，进行科学考察，二月十四日在澳大利亚南极凯西站 (Casey Station) 外纽卡姆湾 (Newcomb Bay) 继三天大风过后在海面上采得栉水母门 (Ctenophoro) 一种。

纽卡姆湾位于南极大陆威尔克斯地沿海的两个半岛之间，海底地形极为复杂，浅滩、暗礁比比皆是，岛屿星罗棋布。该湾水深从 0.1 米—50 米，海水清澈见底，二月份表层水温在 0.7℃。湾内生物资源丰富。

新鲜标本体长 74 毫米，宽 41 毫米，用 5% 福尔马林液固定后体长 53 毫米，宽 27 毫米。经分析鉴定，确实认为是一种瓜水母 *Beroe Cucumis* Fabricius 1780 (见图 1)。

地理分布和习性：

本种最初发现于格陵兰岛沿岸海域，北美大西洋岸也有详细的报导^[7]，曾认为是一种冷水种^[4]。后在南极，太平洋，印度洋的广大海域

* 标本由张金标副研究员协助鉴定，承他热情指导。李贤生同志绘图，谨表谢意。

都有发现。日本近岸和黄海,东海^[2,3]以及南海^[4]的我国近海也有分布。现已认为是一种世界性种类。

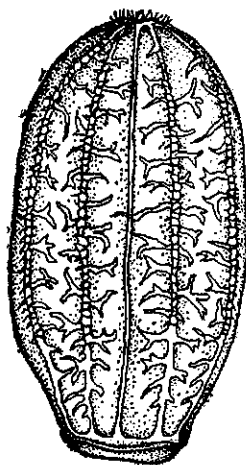


图1 瓜水母口道面图(×1)

捕食其他任何栉水母,有时也会吃纽鳃樽(*Salpa* sp.),但不吃管水母和甲壳动物^[5]。他们的研究改变了过去认为瓜水母会捕食幼鱼和甲壳动物的错误看法。

参 考 文 献

- [1] 丘书院 1957 中国南海栉水母类初志。动物学报, 9(1): 85—98。
- [2] 许振超等 1964 福建沿海水母类的调查研究 II 南部沿海水螅水母,管水母和栉水母的分类。厦门大学学报, 11(3): 120—135。
- [3] 张金标 1977 江苏,浙江沿海水螅水母类和栉水母的调查。海洋科技 7: 95—107。
- [4] Bigelow, H. B. 1912 A review of Mayers Ctenophores of the Atlantic Coast of North America. *Sci.* 36(912): 243—244.
- [5] Harbison, G. R. et al. 1978 On the natural history and distribution of oceanic ctenophores. *Deep-Sea Research*, 25(3): 233—256.
- [6] Komai, T., 1918 On Ctenophores of the neighbourhood of Misaki. *Annot. Zool. Japan.*, 9: 451—473.
- [7] Mayer, A. G., 1912 Ctenophores of the Atlantica coast of North America. *Carnegie Inst. Wash. Publ.*, 162: 1—58.
- [8] Камтилов, М. М. 1960. Питание гребневика *Beroë cucumis* Fabr. Докл. Ан СССР, 130 (5): 1138—1140.

卡姆希洛夫 (Камшилов 1960) 实验观察指出,这种瓜水母会捕食其它栉水母(如一种蛾水母 *Bolinopsis infundibulum*),而本身却不捕食甲壳动物和幼鱼^[8]。哈比森 (Harbison at el. 1978) 在北大西洋的观察研究也证实瓜水母能