

地理分布 热带太平洋区的萨摩亚和长罗林岛一带海域。

环肌水母族 Krikomyariae

(十一) 硝水母科 Mastigiidae Stiasny, 1921

口腕为3翼型,各翼呈角锥形,末端有大形棒状附属物。16条主、间辐管之外,还有多条纵辐射管。有环管。环状肌十分发达,但放射肌不发达。感觉器8个,在感觉凹没有放射褶。4个生殖下穴合一,没有胶质乳突。

本科共有3属,我国沿海已记录硝水母属 *Mastigias* 的2个种。

属检索表

- | | | |
|---|-----------------------|--------------------------|
| 1 | 口腕末端有1条大形棒状附属物 | 硝水母属 <i>Mastigias</i> |
| | 口腕末端没有1条大形棒状附属物 | 2 |
| 2 | 口腕没有附属物 | 鞭硝水母属 <i>Mastigietta</i> |
| | 口腕有许多丝状附属物 | 叶硝水母属 <i>Phyllorhiza</i> |

XVIII. 硝水母属 *Mastigias* Agassiz, 1862

Mastigias Agassiz, 1862, *Contr. Nat. Hist. U. S.*, 4: 152.

口腕末端有1条棒状附属物。口腕扁平,仅3个口腕边缘上均有小吸口,而且扩展到口腕侧面都有小吸口。口腕有许多小棒状物和丝状物。每1/8内伞网状管有6—20条管根 (canal roots),通常与感觉辐管相连合。

26. 巴布亚硝水母 *Mastigias papua* (Lesson, 1830)

Cephea papua Lesson, 1830, *Voyage de la Coquille Zooph.*, 122, pl. II, figs. 2, 3.

Mastigias papua Mayer, 1910, *Carnegie Inst. Washington. Publ.*, 678.

Mastigias papua Light, 1921, *China J. Sci.*, 2: 42.

Mastigias papua Uchida, 1936, 三省堂, 71—72, text-fig. 43.

Mastigias papua Kramp, 1961, *J. Mar. Biol. Ass. U. K.*, 40: 359—360.

Mastigias papua 洪惠馨等, 1985, 厦门水产学院学报, (2): 12, pl. 2, fig. 2.

形态特征 伞部呈半球形,伞径70—100 mm,外伞表面有许多细小的颗粒状突起。8个感觉器分别与主辐管和间辐管相连接。在2个感觉器之间有8个缘瓣(共有32个缘瓣)。在每个缘瓣之间有一条深沟。8条口腕,长度约为伞径的一半,每条口腕为3

翼型，腕的横切面为三角形，每条口腕的末端有一条大形棒状附属物。胃腔呈十字形。辐管系统发达，每 $1/8$ 内伞的网状管约有 10 条管根，通常与感觉管相连接（图 128）。

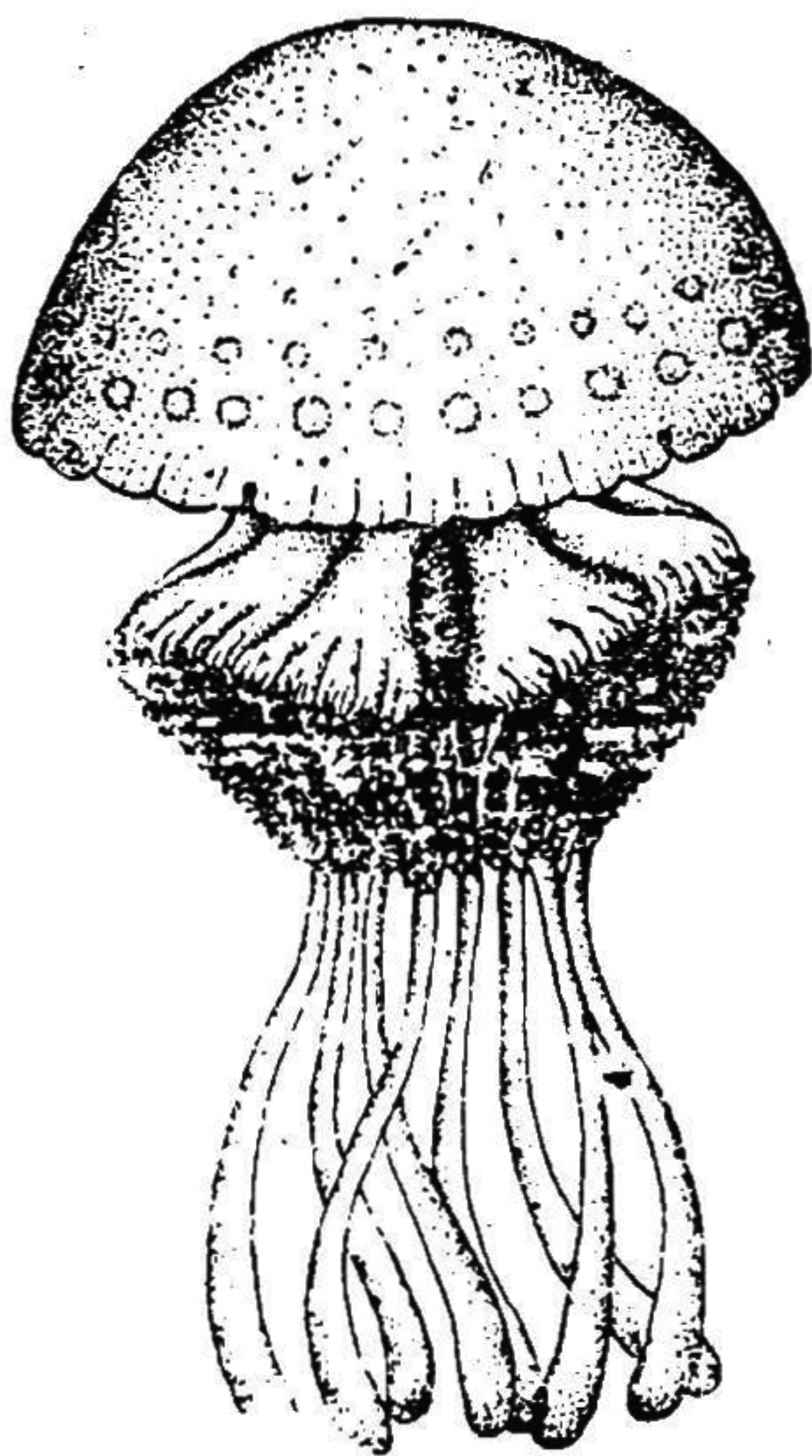


图 128 巴布亚硝水母 *Mastigias papua* (Lesson)

采集地点 广东、海南、福建（厦门、诏安、云霄）等海域。

地理分布 印度洋，太平洋，日本，斐济，马来西亚，新加坡，菲律宾等海域。

27. 眼硝水母 *Mastigias ocellatus* (Modeer, 1791)

Medusa ocellata Modeer, 1791, *Nova. Acta. Phys. Med.*, N. C., 8, Append. 27.

Mastigias ocellatus Kramp, 1961, *J. Mar. Biol. Ass. U. K.*, 40: 358—359.

Mastigias ocellatus 洪惠馨等, 1985, 厦门水产学院学报, (2): 12, pl. 2, fig. 3.

形态特征 伞部的中胶层较厚，外伞表面有许多呈多角形的刺胞疣，并有眼状的色素斑点（外圈白色，边缘和中央为褐色）。每 $1/8$ 伞缘有 12 个圆形缘瓣。口腕厚较短。有坚实的侧枝，并附有丝状物和棒状物。每 $1/8$ 内伞的网状管有 15—20 条管根。主辐感觉管呈瓶状，没有连合（图 129）。