

分枝，与每2条感觉辐管之间的3条以上的分枝辐管在伞缘相互连接形成网状。口盘大，胶质厚。4个生殖下穴小，圆形，彼此相通。环状肌不发达，但放射肌发达。感觉器8个，在感觉凹没有放射褶。

25. 松果水母 *Cephea conifera* Haeckel, 1880

Cephea conifera Haeckel, 1880, *Syst. der Medusen*, 576, pl. 36, figs. 3—6.

Cephea conifera Kramp, 1961, *J. Mar. Biol. Ass. U. K.*, 40: 352.

Cephea conifera 洪惠馨等, 1989, 厦门水产学院学报, (2): 13, pl. II, figs. 6—7.

Cephea cephea var. *conifera* Mayer, 1910, *Carnegie Inst. Washington Publ.*, 655, text-fig. 407.

形态特征 本种伞径100—120 mm，伞高50—60 mm。伞部呈圆盖形，外伞部有一条环形沟，沟内侧胶质厚，形成圆形隆起，表面长出30多个大型和许多小型疣状突出，形似松树的毳果；沟外侧至伞缘胶质层逐渐变薄。伞缘有80条浅的放射沟，将伞缘分成80个不典型的缘瓣，边缘没有缺刻。感觉器8个，无放射褶。8个感觉管在深凹处明显可见。每1/8有7条间辐管，各管向伞缘延伸并多次分枝，并与相邻2条感觉管彼此相联络构成网状。口盘下有8条胶质坚实的口腕。口腕为双叉型，每叉外端再分成许多短小分支，末端皱褶有许多小吸口，在皱褶上长有许多细小、长短不一的丝状附属物。从中央胃腔发出8条辐管至各个口腕末端，各辐管再多分支与各小吸口相通。没有环管。有4个位于间辐位的生殖腺。生活时，伞体无色，透明状（图127）。

采集地点 浙南沿海。

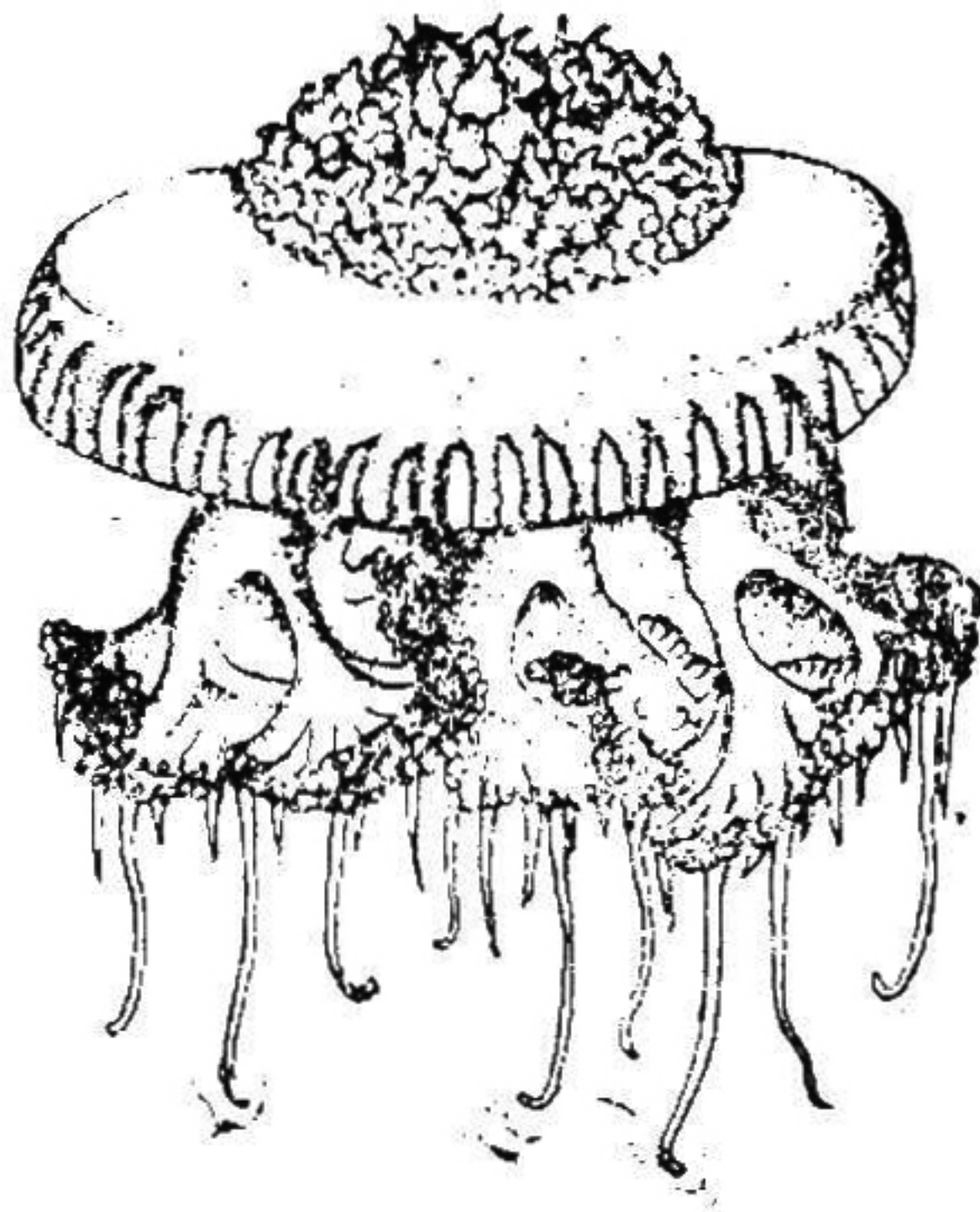


图127 松果水母 *Cephea conifera* Haeckel

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