

(51) 柏氏四盘耳乌贼 *Euprymna berryi* Sasaki, 1929

Euprymna berryi Sasaki, 1929:143; 张玺、齐钟彦等, 1960: 194; 1962:227; 董正之, 1963:144; Voss and Williamson, 1971:48; 董正之等, 1981:459。

Euprymna morsei Steenstrup, 1887:66; Hoyle, 1904b:198; Wülker, 1910:9; Berry, 1912a: 408; Sasaki, 1914:589; Adam, 1954:125; Voss, 1963:56.

Inioteuthis morsei Verrill, 1881:417; Hoyle, 1886:112; Ortmann, 1888:647.

别名: 双耳墨, 两耳仔(广东名)。

模式标本采集地 日本。

标本采集地 东海, 南海。稚仔采自南海北部。

形态特征 胴部圆袋形, 长宽之比约为 10:7; 体表具很多色素点斑, 其中有一些较大, 紫褐色素明显。肉鳍较小, 略近圆形, 位于胴部两侧中部, 状如“两耳”, 长度约为胴长的五分之二。无柄腕长度略有差异, 腕式一般为 $3 > 2 > 4 > 1$, 雄性第 2、4 对腕吸盘两边者特大, 约为中间吸盘的 2、3 倍, 雌性各腕吸盘大小相近, 数目多, 一般每腕为 100 个左右; 腕吸盘 4 行, 角质环不具齿, 雄性左侧第 1 腕茎化, 较右侧对应腕粗短, 基部吸盘较稀疏, 其中后部边缘生有 1、2 个突起, 茎化腕顶部为 2、3 行膨大突起, 突起的顶端具小吸盘;

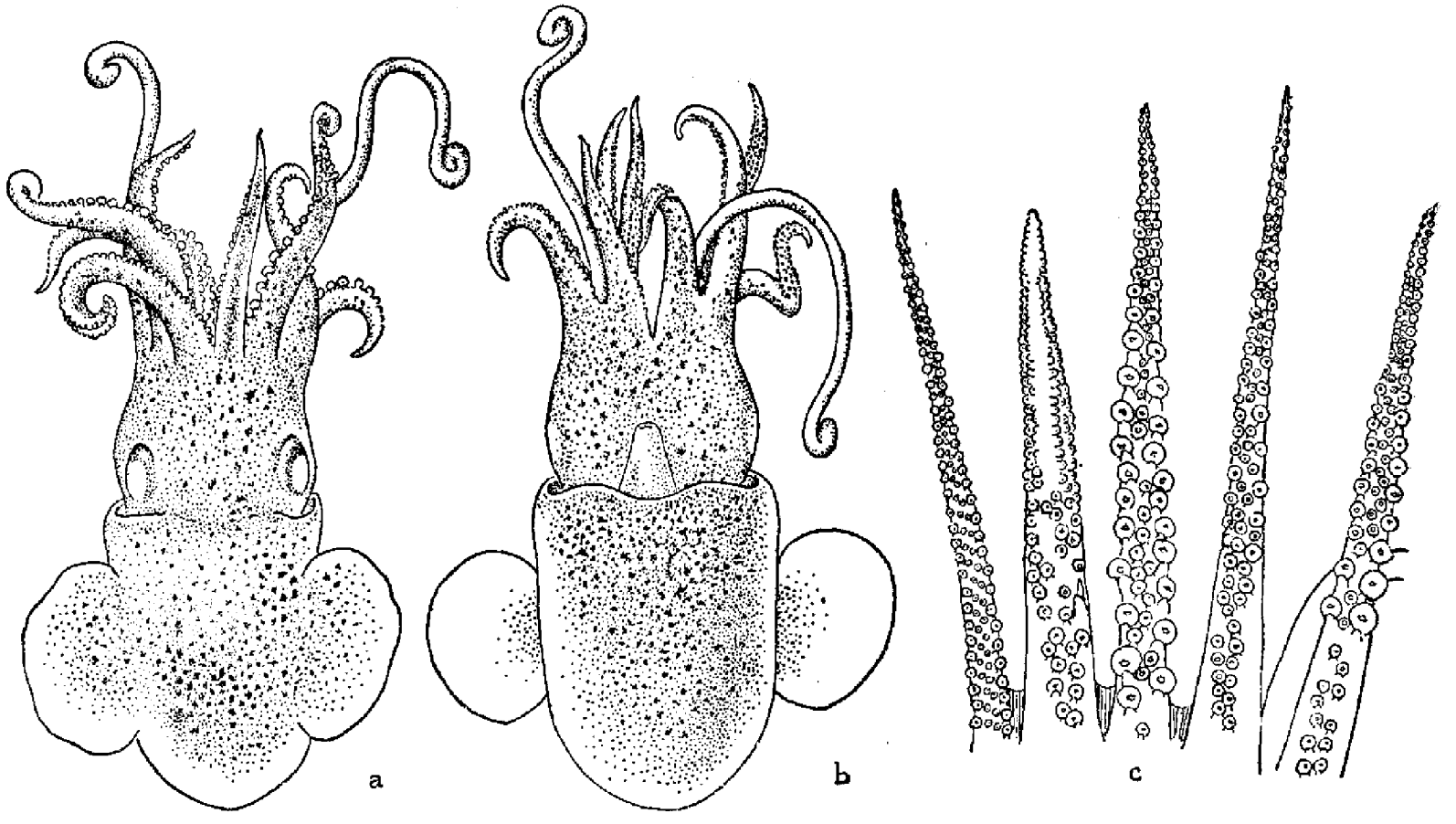


图 85 柏氏四盘耳乌贼 *Euprymna berryi* Sasaki
a. 雌体背面, b. 雌体腹面, c. 雄性个体的茎化腕。

触腕穗稍膨突, 短小, 约为全腕长度的六分之一, 吸盘极小, 约 10 余行, 细绒状。内壳退化。直肠两侧各具一个颇大的马鞍形腺体发光器。已知成体的最大胴长为 50 毫米。

胴长 3 毫米的稚仔, 基本形态近似成体, 体表较大的色素斑比成体要相对大一些。腕式为 $3 > 2 > 4 > 1$ 。

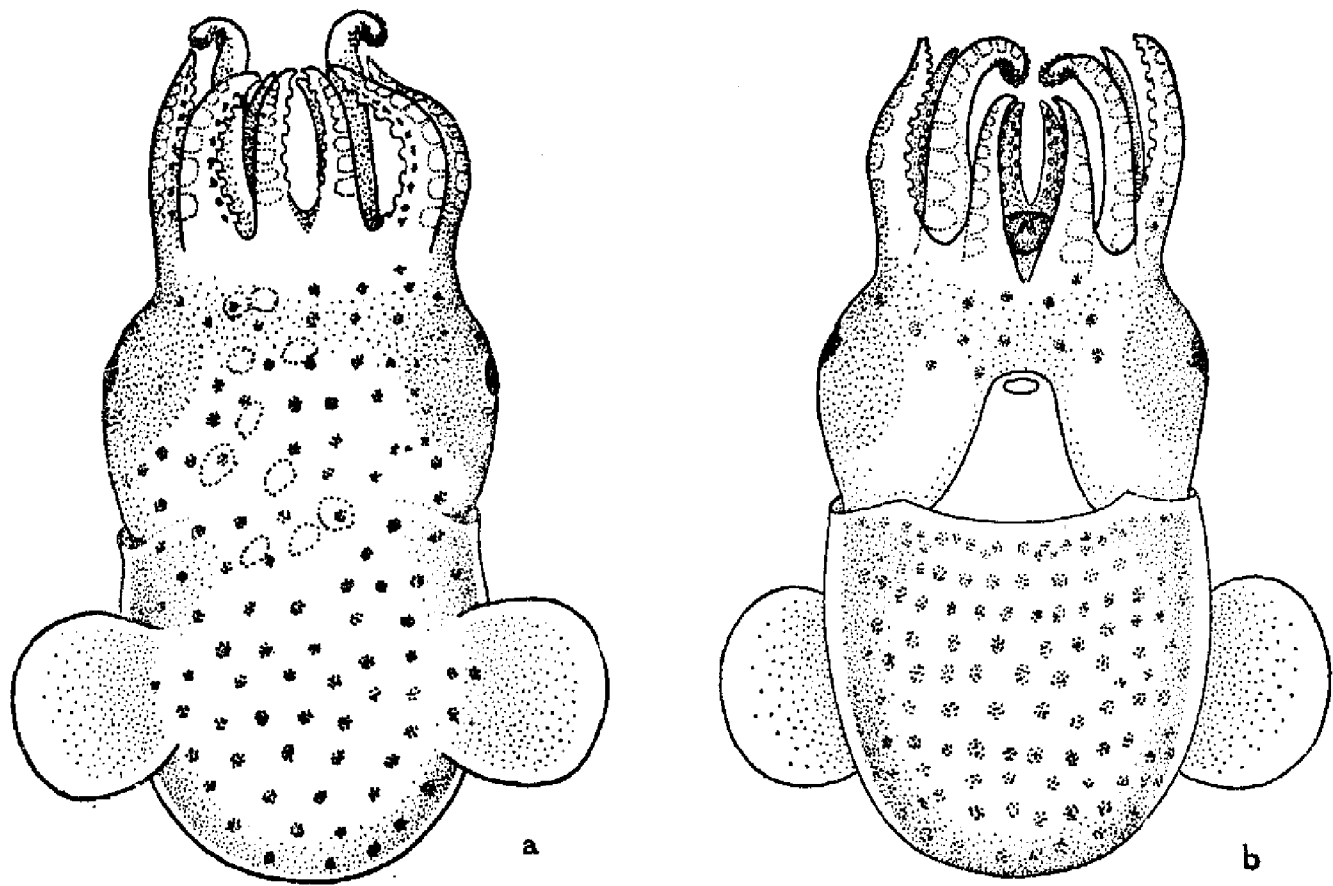


图 86 柏氏四盘耳乌贼 *Euprymna berryi* Sasaki (稚仔)
a. 背面, b. 腹面。

标本测量 ♀

头长: 20 毫米, 头宽: 25 毫米。

胴背长: 42 毫米, 胴腹长: 38 毫米, 胴宽: 28 毫米。

鳍长: 17 毫米, 鳍宽: 13 毫米。

腕长: 第 1 对腕 35 毫米, 第 2 对腕 40 毫米, 第 3 对腕 44 毫米, 第 4 对腕 37 毫米。

触腕长: 94 毫米, 触腕穗长: 15 毫米。

生物学特性 暖水性浅海生活种类, 栖居于热带和亚热带海域。主要营底栖生活, 也有短距离的生殖洄游, 在底栖生物拖网中比较常见。稚仔有一定时期的浮游生活阶段, 常被采获于表层水平拖网中。外套腔内的腺体发光器, 生活有许多发光细菌, 能进行细胞外发光。

地理分布 东海, 南海, 日本群岛南部, 菲律宾群岛, 马来群岛, 安达曼群岛, 斯里兰卡海域。

分类讨论 自 *Euprymna morsei* 建立后, 在印度西太平洋暖水区发现与 *Euprymna morsei* 近似, 但有不同的类型, 一些学者仍把它看成是 *Euprymna morsei*。Sasaki (1929) 根据雄性腕吸盘中特大吸盘分布的不同位置, 建立了 *Euprymna berryi* 新种。Voss (1963) 将分布于菲律宾群岛海域的“*Euprymna morsei*”作为存疑种; Voss and Williamson (1971) 在香港的头足类中采用了 *Euprymna berryi* 这一种名。在我们所检查的一系列黄海、东海和南海标本中, *Euprymna* 的两种类型, 不仅雄性特大腕吸盘的分布位置不同, 而且雌性每腕的吸盘数目也有明显的差异。在地理分布上, 日本大体以东京湾为界, 我国大体以舟山群岛为界; 以北为 *morsei* 型, 以南为 *berryi* 型。沈等 (1967)、奥谷 (1973a) 和沈 (1981) 合并了两者, 仅使用 *Euprymna morsei* 一名, 但未加订正说明。基于两者在形态、分布上的明显差异, 我们认为, 还是将两者独立为“种”较宜。