

(42) 白斑乌贼 *Sepia latimanus* Quoy et Gaimard, 1832

Sepia latimanus Quoy et Gaimard, 1832:68; Tryon, 1879:192; Adam, 1939b: 41; Voss, 1973:26; 沈等, 1967: 5; 奥谷, 1973a:86.

Sepia hercules Pilsbry, 1894:144; Berry, 1912a:419; Sasaki, 1929:177; 张玺、齐钟彦等, 1960: 190; 1962: 221; 董正之, 1963: 140.

? *Sepia formosana* Sasaki, 1929:165 (non Berry, 1912a).

别名: 花斑墨(广东名)。

模式标本产地 新几内亚。

标本采集地 南海。

形态特征 胴部盾形, 胴长约为胴宽的 2 倍; 胴背中央区具很多大小相间的灰白色斑, 两侧区具一些短横条纹, 附近杂有一些粗色素斑。肉鳍较宽, 最大宽度略小于胴宽的四分之一, 位于胴部两侧全缘, 在后端分离。无柄腕长度略有差异, 腕式一般为 $4 > 3 > 2$

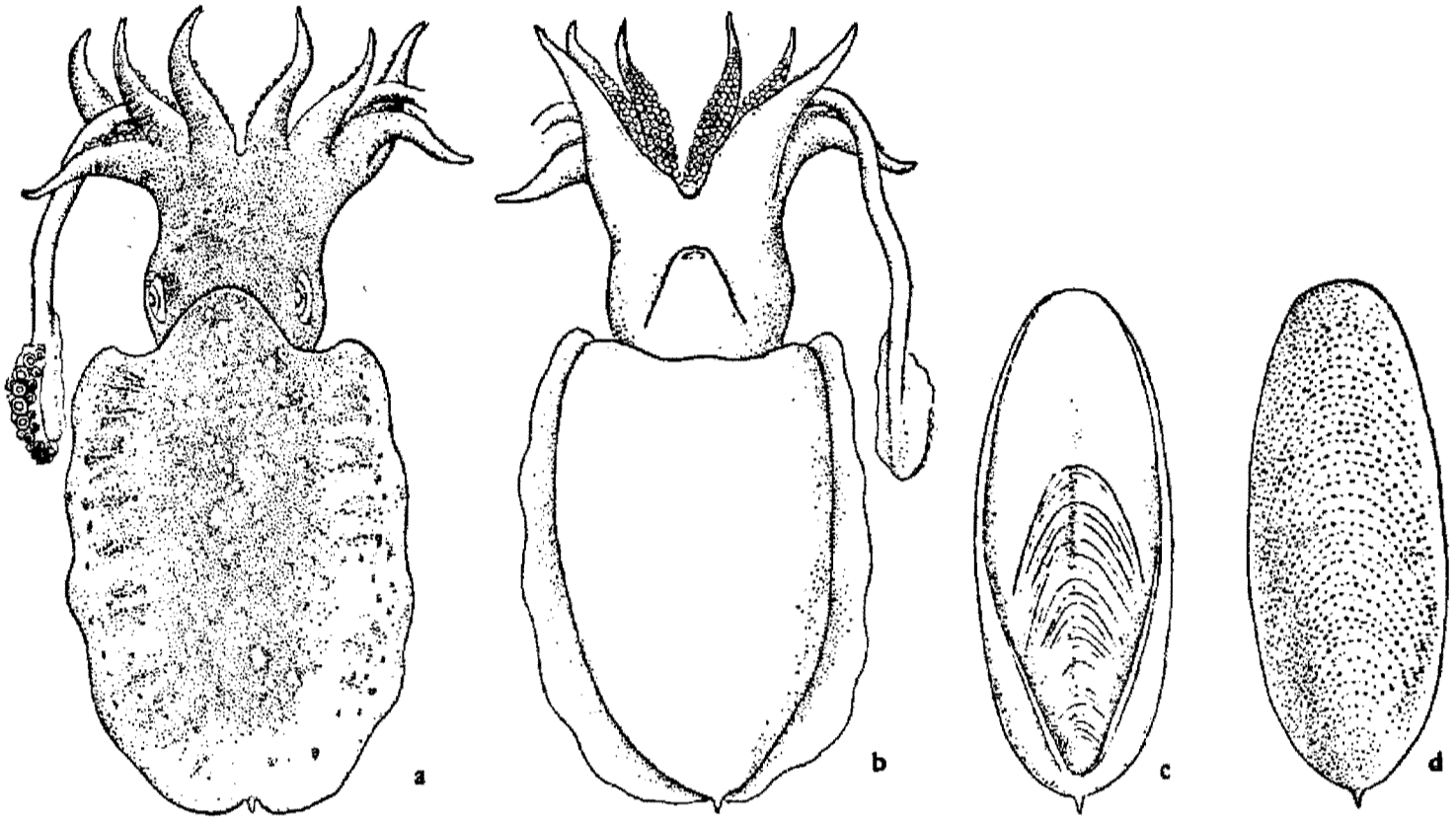


图 74 白斑乌贼 *Sepia latimanus* Quoy et Gaimard
a. 雌体背面, b. 雌体腹面, c. 内壳腹面, d. 内壳背面。

> 1 , 吸盘 4 行, 各腕吸盘大小相近, 角质环具齿或不具齿, 雄性左侧第 4 腕茎化, 全腕中部的吸盘骤然变小并稀疏; 触腕穗肾形, 约为全腕长度的六分之一, 边膜较宽, 吸盘 6、7 行, 大小不等, 中央者大, 其中 4、5 个特大, 其角质环不具齿, 小吸盘角质环具齿或不具齿。内壳椭圆形, 长度约为宽度的 2.5 倍, 背面具同心环状排列的石灰质颗粒, 纵肋平而不显, 腹面的横纹面呈狭圆弧形, 中央有 1 条浅沟, 壳的后端骨针粗壮。已知成体的最大胴长为 500 毫米。

标本测量 ♀

头长: 50 毫米, 头宽: 70 毫米。

胴背长: 260 毫米, 胴腹长: 230 毫米, 胴宽: 135 毫米。

鳍宽: 30 毫米。

腕长: 第 1 对腕 75 毫米, 第 2 对腕 85 毫米, 第 3 对腕 90 毫米, 第 4 对腕 100 毫米。

触腕长: 250 毫米, 触腕穗长: 40 毫米。

生物学特性 暖水性强, 在珊瑚礁周围海域集群较多。春季从深水区游向浅水区交配、产卵。卵子较大, 孵化前的卵子长径约 30—40 毫米, 短径约 20—25 毫米, 略呈葡萄状, 一端较突, 另一端为分叉柄, 卵膜与金乌贼同, 为奶油色型, 半透明; 卵子分批成熟, 单个产出, 多扎附于柳珊瑚、马尾藻或细枝、细绳上。在南海, 常与拟目乌贼和虎斑乌贼栖居一起。

地理分布 南海, 日本群岛南部, 琉球群岛, 菲律宾群岛, 马来群岛, 印度东海岸。

经济意义 本种是乌贼科中体型最大者, 最大体重可达 7 公斤, 肉厚而鲜美, 群体较密, 为南海中的经济头足类, 拖网捕获较多, 中国广东近海的年产量约为数百吨。

分类讨论 Sasaki (1929) 在中国的台湾南部海域记录了与本种外形酷似的 *Sepia formosana* Berry。经我们核查, Sasaki 所描述的 *Sepia formosana* 并非 Berry (1912a) 根据采自中国台湾海域的标本所建立的 *Sepia formosana*: 前者内壳的横纹面为狭圆弧形, 纵肋平而不显; 后者内壳的横纹面为宽圆弧形, 纵肋突而明显。Sasaki 所描述的 *Sepia formosana*, 基本形态却与本种一致, 仅触腕穗小吸盘具钝头小齿, 同时, Sasaki 对腕吸盘角质环和触腕穗大吸盘角质环的结构描述, 还与其图示不一致, 因此, Sasaki 所记录的 *Sepia formosana*, 可能就是 *Sepia latimanus*。