

(44) 虎斑乌贼 *Sepia pharaonis* Ehrenberg, 1831

Sepia pharaonis Ehrenberg, 1831: ?; Adam, 1941: 5; Voss, 1963: 20; Voss and Williamson, 1971: 23; 奥谷, 1973a: 86; Adam, 1979: 173; Taki, 1981: 236.

Sepia tigris Sasaki, 1929: 168; 张玺、齐钟彦等, 1960: 190; 1962: 219; 董正之, 1963: 141。

Sepia rouxii Orbigny and Férussac, 1841: 271; Adam, 1939b: 56.

Sepia Singalensis Goodrich, 1896: 3.

? *Sepia recurvirostra* Steenstrup, 1875: 169; Voss and Williamson, 1971: 35.

别名: 花旗、花西(福建、广东名), 墨姆(广东名)。

模式标本产地 红海。

标本采集地 南海。

形态特征 胴部盾形, 胴长约为胴宽的 2 倍; 雄性个体的胴部背面直至头部背面具许多较密的横条斑纹, 状如“虎斑”, 雌性个体的胴部背面也具“虎斑”, 但偏向两侧, 也较稀疏。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, 在末端分离。无柄腕长度略有差异, 一般为 $4 > 3 > 2 > 1$ 或 $4 > 1 > 2 > 3$, 吸盘 4 行, 各腕吸盘大小相近, 角质环不具齿, 雄性左侧第 4 腕茎化, 全腕中部的吸盘骤然变小并稀疏; 触腕穗镰刀形, 约为全腕长度的六分之一, 边膜较宽, 吸盘 5、6 行, 大小不等, 中央者大, 其中 3、4 个特大, 其角质

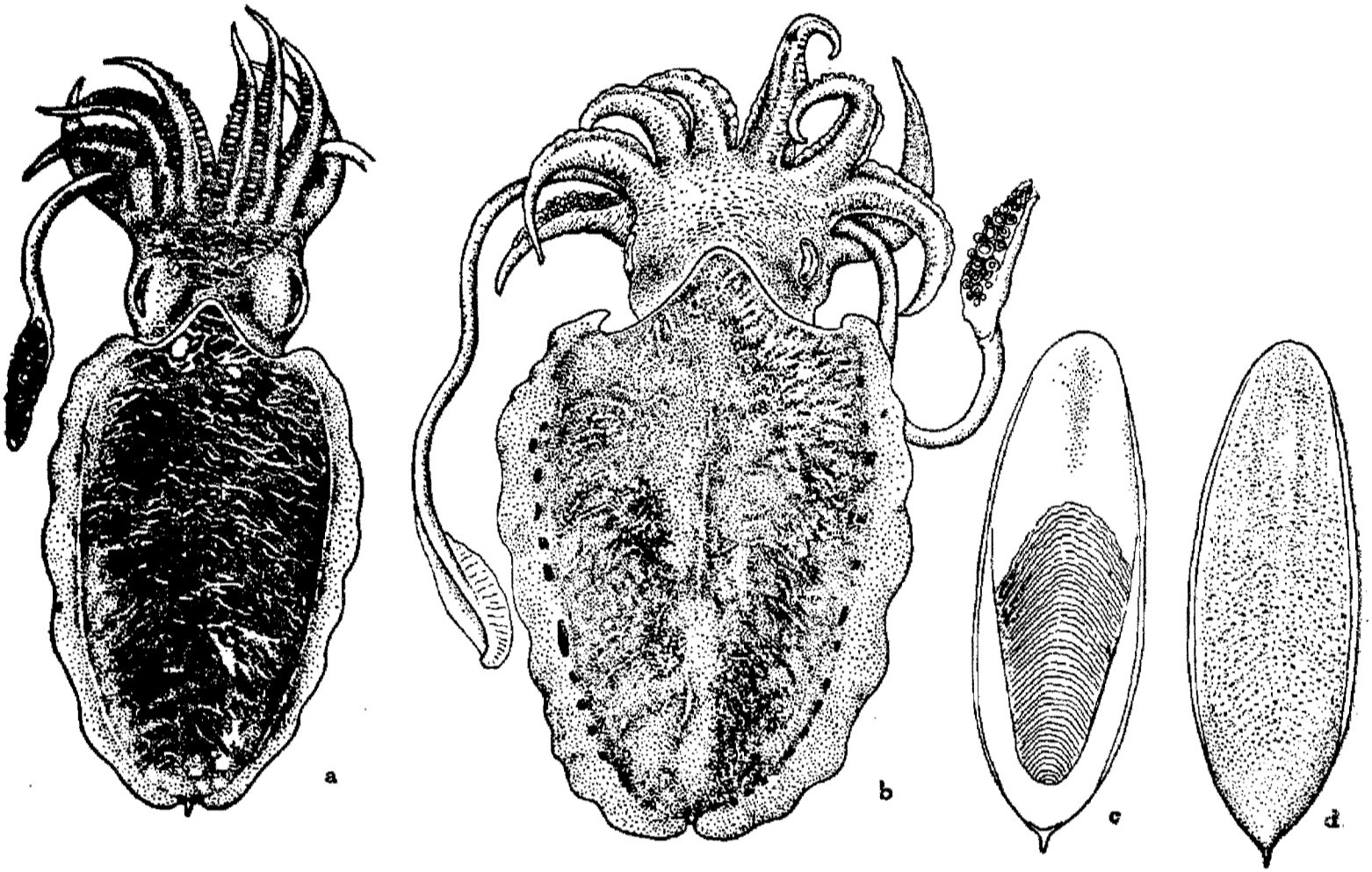


图 76 虎斑乌贼 *Sepia pharaonis* Ehrenberg
a. 雄体背面, b. 雌体背面, c. 内壳腹面, d. 内壳背面。

环不具齿, 小吸盘具小尖齿。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, 肋不明显, 腹面的横纹面略呈倒“V”形, 线条略有不平, 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 400 毫米。

标本测量 ♂

头长: 25 毫米, 头宽: 40 毫米。

胴背长: 130 毫米, 胴腹长: 110 毫米, 胴宽: 60 毫米。

鳍宽: 14 毫米。

腕长: 第 1 对腕 75 毫米, 第 2 对腕 70 毫米, 第 3 对腕 68 毫米, 第 4 对腕 85 毫米。

触腕长: 155 毫米, 触腕穗长: 25 毫米。

标本测量 ♀

头长: 50 毫米, 头宽: 85 毫米。

胴背长: 280 毫米, 胴腹长: 250 毫米, 胴宽: 140 毫米。

鳍宽: 36 毫米。

腕长: 第 1 对腕 90 毫米, 第 2 对腕 100 毫米, 第 3 对腕 115 毫米, 第 4 对腕 130 毫米。

触腕长: 360 毫米, 触腕穗长: 65 毫米。

生物学特性 暖水性较强, 主要生活于亚热带和热带海域。冬季在百米左右的深水处越冬, 春季集群游来浅水区交配、产卵; 在广东近海的产卵期约为 4—5 月, 水温 18—24℃, 产卵于 5—20 米水深处。卵子较大, 孵化前的卵子长径约 27—34 毫米, 短径约 14—16 毫米, 略呈葡萄状, 一端较突, 另一端为分叉柄, 卵膜为奶油色型, 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。在繁殖期间, 雄体背面的“虎斑”特别鲜明, 即所谓的“婚装色彩”, 有追偶、争偶等复杂的性行为, 并有明显的趋光性。渔民利用其追偶、争偶的习性, 使用四角敷网, 上缚活的雌体和雄体各一只, 放入海中, 配以灯光, 诱集前来的虎斑乌贼。在南海, 本种常与白斑乌贼和拟目乌贼栖居一起。

地理分布 南海, 菲律宾群岛, 马来群岛, 大洋洲北部、东部和西部, 印度近海, 红海。

经济意义 本种体型较大, 最大体重可达 5 公斤, 肉厚味美。拖网在几十米水深处捕获, 四角敷网在几米水深处诱集捕获。本种群体密集, 是南海中产量最大的一种乌贼, 中国广东近海年产量达千余吨。

分类讨论 Voss and Williamson (1971) 在中国的香港海域记录了 *Sepia recurvirostra* Steenstrup, 其基本形态与虎斑乌贼一致。Adam (1939b) 曾将 *Sepia recurvirostra* Steenstrup 列为存疑种, 我们持同样的观点。