

(63) 砂蛸 *Octopus aegina* Gray, 1849

Octopus aegina Gray, 1849: 7; Tryon, 1879: 111; Hoyle, 1886: 221; Robson, 1929: 113; Adam, 1954: 166; Taki, 1981: 251; Voss and Williamson, 1971: 80.

Octopus kagoshimensis Ortmann, 1888: 644.

Octopus rugosus Adam, 1942: 15 (non Bosc, 1792).

Polypus granulatus Wülker, 1910: 5; Berry, 1912a: 388; Sasaki, 1929: 40; Roeleveld, 1975: 242 (non Lamarck, 1799).

别名: 沙鸟(广东名)。

模式标本产地 巴基斯坦卡拉奇。

标本采集地 台湾 (Sasaki, 1929), 香港 (Voss and Williamson, 1971)。

形态特征 胴部卵圆形, 体表粗糙, 具许多圆形颗粒, 颗粒的大小相近。短腕型, 腕长约为胴长的 3、4 倍, 各腕长度相近, 腕吸盘 2 行。雄性右侧第 3 腕茎化, 较左侧对应腕短, 端器锥形, 约为全腕长度的十五分之一; 阴茎部特长, 弯成“U”字形, 膨胀部粗壮而稍长,

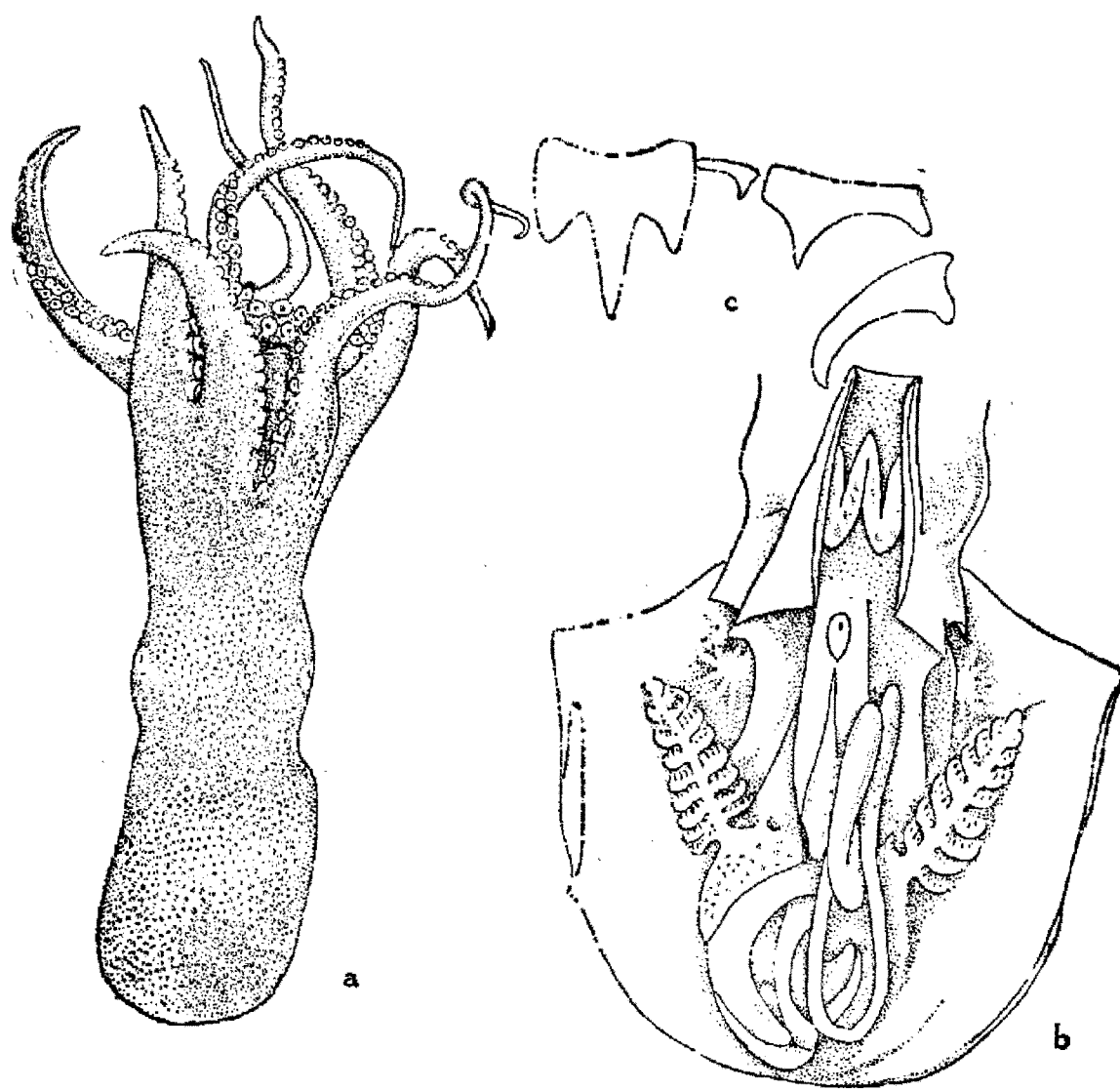


图 107 砂蛸 *Octopus aegina* Gray (据 Sasaki, 1929, Adam, 1954)

a. 雄体背面, b. 剖开的外套腔(示“U”字形阴茎部), c. 齿舌(一半)。

约为阴茎部长度的三分之一。漏斗器 W 型。鳃片数约 8—9 个(指每一叶鳃的半边鳃片数, 下同)。中央齿为三尖形, 中齿较长, 边齿较短, 第 1 侧齿甚小, 齿尖偏向一边, 第 2 侧齿齿尖偏向一边, 另一边较突, 第 3 侧齿近似弯刀状。已知成体的最大胴长为 100 毫米。

标本测量 ♂ (据 Sasaki, 1929)

全长: 295 毫米。

胴腹长: 65 毫米, 胴宽: 38 毫米。

腕长: 第 1 对腕 180 毫米, 第 2 对腕 200 毫米, 第 3 对腕 150 毫米, 第 4 对腕 195 毫米。

端器长: 9 毫米。

生物学特性 浅海底栖生活, 主要栖居于 80 米等深线以内的大陆架浅水区。

地理分布 南海, 日本群岛南部, 马来群岛, 暹罗湾, 阿拉伯海, 红海, 南非海域。

经济意义 我国香港海域年产量约 100 吨, 由拖网捕获。

分类讨论 Sasaki (1929) 报道 *Octopus granulatus* Lamarck, 1799 在我国台湾海域有分布, 从其体表形态、端器、鳃片数, 特别是从重要的突出性状—阴茎形态的综合比较看出, Sasaki 所记的 *O. granulatus*, 实际上就是 Robson (1929) 所记的 *O. aegina*。 *O. granulatus* 是大西洋种, Sasaki (1929) 等所报道的此种在日本群岛海域的分布点, 也应予以修订。