

(65) 双斑蛸 *Octopus bimaculatus* Verrill, 1883

*Octopus bimaculatus* Verrill, 1883b: 121; Robson, 1929:79; 董正之, 1963:15 (双点蛸); 1979:72。

*Polypus bimaculatus* Berry, 1912a: 278.

*Octopus marmoratus* Hoyle, 1885b: 227; 1886:85; Brock, 1887:610; Joubin, 1894: 35.

*Polypus marmoratus* Berry, 1912c: 291; Sasaki, 1929:47.

模式标本产地 圣迭戈。

标本采集地 东海, 南海。

**形态特征** 胴部卵圆形, 体表光滑, 间或具一些不规则的疣起和一些网状条纹。在每一只眼的前方, 第 2、3 对腕之间具一个黑色的大圆斑, 其外侧有不规则的黑色色彩。短腕型, 腕长约为胴长的 4、5 倍, 各腕长度相近, 或略有差异, 腕吸盘 2 行。雄性右侧第 3 腕茎化, 甚短于左侧对应腕, 端器锥形, 极小, 仅约为全腕长度的一百分之一; 阴茎部细长, 膨胀

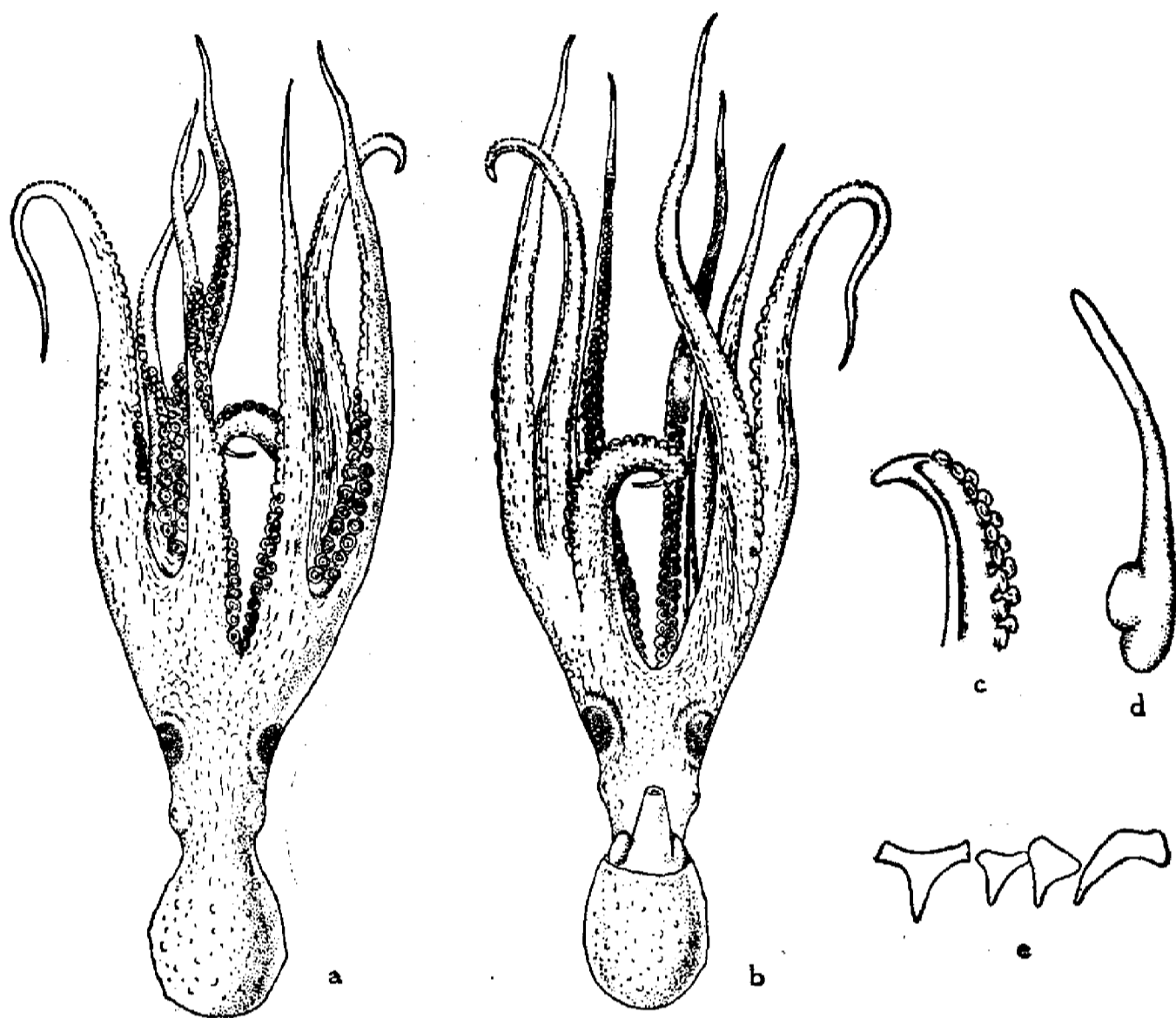


图 109 双斑蛸 *Octopus bimaculatus* Verrill  
a. 雄体背面, b. 雄体腹面, c. 端器, d. 阴茎, e. 齿舌(一半)。

部小, 约为阴茎部长度的五分之一, 略呈椭圆形, 中央具一分隔。漏斗器 W 型。鳃片数约 8—10 个。中央齿为三尖型, 第 1 侧齿较大, 齿尖偏中, 第 2 侧齿基部边缘平, 齿尖居中, 第 3 侧齿近似弯刀状。已知成体的最大胴长为 120 毫米。

标本测量 ♂

头长: 30 毫米, 头宽: 40 毫米。

胴背长: 85 毫米, 胴腹长: 70 毫米, 胴宽: 36 毫米。

腕长: 第 1 对腕 360 毫米, 第 2 对腕 380 毫米, 第 3 对腕 340 毫米, 第 4 对腕 335 毫米。

端器长: 3 毫米。

**生物学特性** 喜暖性明显, 在海南岛南部和西沙群岛海域较为常见; 生活区可扩展到浙江南部的南几岛附近, 那里仍属黑潮暖流影响较大的海域。多生活于潮下带, 也在潮间带活动, 栖居的生境为洞穴、石头下面和岩礁缝间等。据 Ambrose (1982) 报告, 双斑蛸对隐蔽所の利用行为甚为明显, 它们以洞穴、石下或岩缝为庇护所, 在这些庇护所中的栖息时间一般颇长, 半数以上的种群在同一隐蔽所中的居住期超过一个月, 少数个体的居住期长达五个月, 四分之一的种群在同一隐蔽所中仅呆几天, 有不少个体每天更换隐蔽所。它们利用隐蔽场所交配、产卵、避敌或出击等。凶猛肉食性的双斑蛸是生活于潮下带的凹螺、蛾和双壳类的主要天敌, 在双斑蛸的大量捕食下, 会减少甚至消灭这些种类的地方种群。双斑蛸是体型较大的蛸类, 据 Taylor and Chen (1969) 报告, 无鳔的底栖性鱼类一斑鲈 (*Scorpaena guttata*) 也经常遭到双斑蛸的捕猎。

**地理分布** 东海, 南海, 马来群岛, 夏威夷群岛, 加利福尼亚, 圣萨尔瓦多, 巴拿马, 斯里兰卡, 印度海域。

**分类讨论** 1885 年, Hoyle 仅以雄性标本的眼前圆斑外侧具有椭圆形黑色色彩为依据, 与 *Octopus bimaculatus* 分别开, 建立了 *Octopus marmoratus* (新种)。我们的双斑蛸雌、雄性标本的眼前圆斑外侧, 均长有略呈椭圆形的黑色色彩, 它并不规则, 而且在个体之间或不完整, 或不明显; 我们认为, *O. marmoratus* 实际上就是 *O. bimaculatus*。