

(52) 四盘耳乌贼 *Euprymna morsei* (Verrill, 1881)

*Inioteuthis morsei* Verrill, 1881:417.

*Euprymna similis* Sasaki, 1914:591.

*Euprymna morsei* Sasaki, 1929:146; 张玺等, 1936: 65(耳贼); 张玺、齐钟彦等, 1955: 90; 1960: 195; 董正之, 1963: 145(毛氏四盘耳乌贼).

别名: 墨鱼豆(山东名)。

模式标本采集地 日本东京湾。

标本采集地 黄海。

**形态特征** 胴部圆袋形,长宽之比约为 10:8; 体表具很多色素斑, 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”, 长度约为胴长的二分之一。无柄腕长度略有差异, 腕式一般为  $3 > 2 > 4 > 1$ , 雄性第 2、3、4 对腕吸盘腹侧者

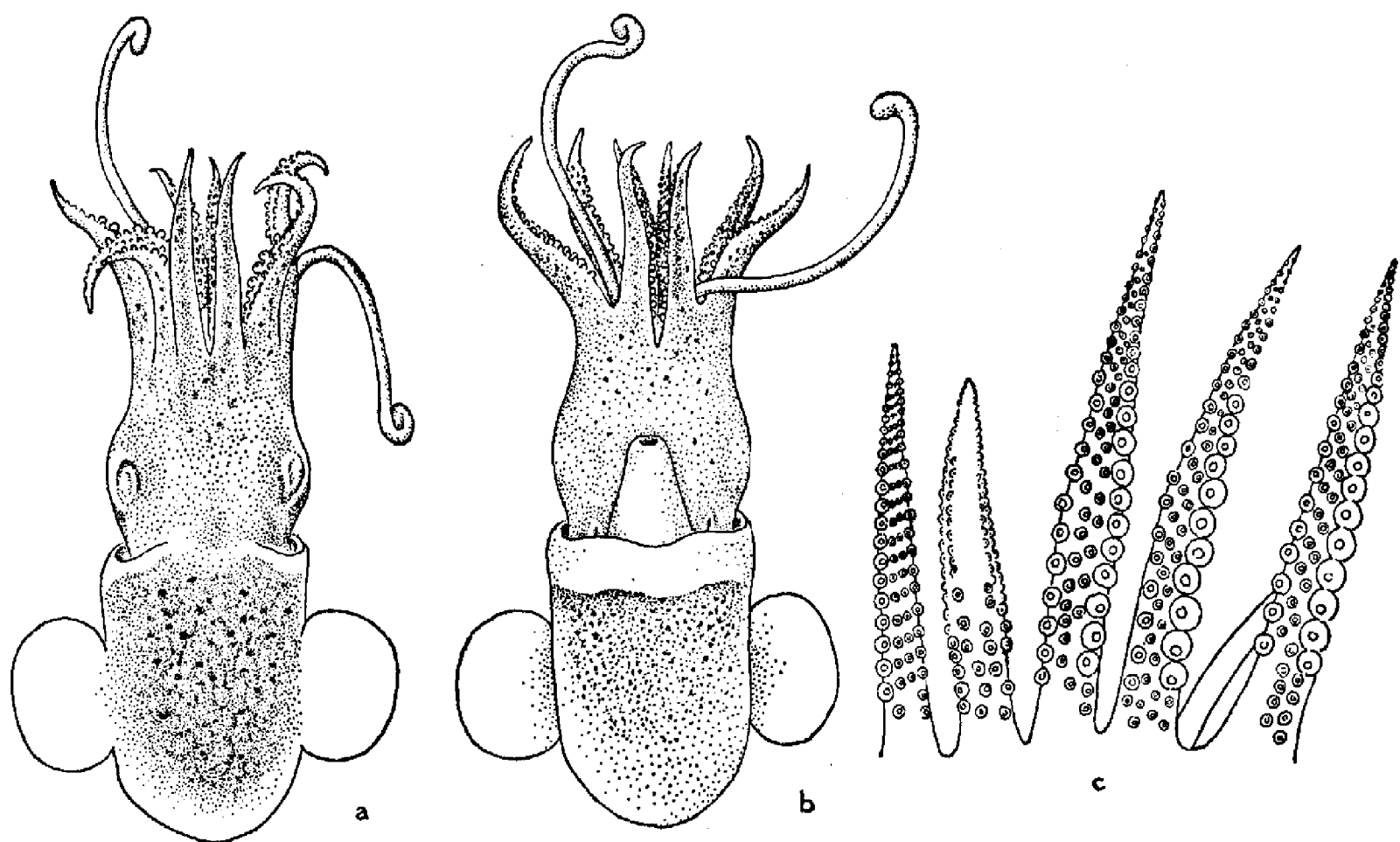


图 87 四盘耳乌贼 *Euprymna morsei* (Verrill)

a. 雌体背面, b. 雌体腹面, c. 雄性个体的茎化腕。

特大, 约为中间吸盘的 2、3 倍, 雌性各腕吸盘大小相近, 数目少, 一般每腕 50 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; 触腕穗稍膨突, 短小, 约为全腕长度的五分之一, 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 40 毫米。

标本测量 ♀

头长: 12 毫米, 头宽: 18 毫米。

胴背长: 20 毫米, 胴腹长: 19 毫米, 胴宽: 16 毫米。

鳍长: 10 毫米, 鳍宽: 7 毫米。

腕长: 第 1 对腕 13 毫米, 第 2 对腕 16 毫米, 第 3 对腕 18 毫米, 第 4 对腕 14 毫米。

触腕长: 28 毫米, 触腕穗长: 6 毫米。

**生物学特性** 温水性浅海生活种类, 早春繁殖, 有短距离的生殖洄游。主要营底栖生活, 在黄海底栖生物拖网中有所捕获, 但生物量远低于南海底栖生物拖网中的柏氏四盘耳乌贼; 在黄海, 也以北黄海捕获较多。

**地理分布** 黄海, 日本群岛海域, 明显地偏北分布, 在日本的北海道海域很普遍, 其分布的南限为东京湾。