

(29) 杜氏枪乌贼 *Loligo duvaucelii* Orbigny, 1835

Loligo duvaucelii Orbigny, 1835:317; Adam, 1934:6; 1954:134; 董正之, 1963: 133。

Loligo indica Pfeffer, 1884:4.

模式标本产地 苏门答腊岛。

标本采集地 南海。

形态特征 胴部圆锥形,后部削直,胴长约为胴宽的4倍;体表具大小相间的近圆形色素斑,均属小型。鳍长超过胴长的二分之一,后部略向内弯,两鳍相接略呈纵菱形。无柄腕长度有所差异,腕式一般为 $3 > 4 > 2 > 1$,吸盘2行,各腕吸盘以第2、第3对腕上者较大,吸盘角质环具长板齿6、7个,雄性左侧第4腕茎化,从顶端向后约占全腕长度四分之一处的吸盘特化为2行尖形突起;触腕穗吸盘4行,中间2行大,边缘、顶部和基部者

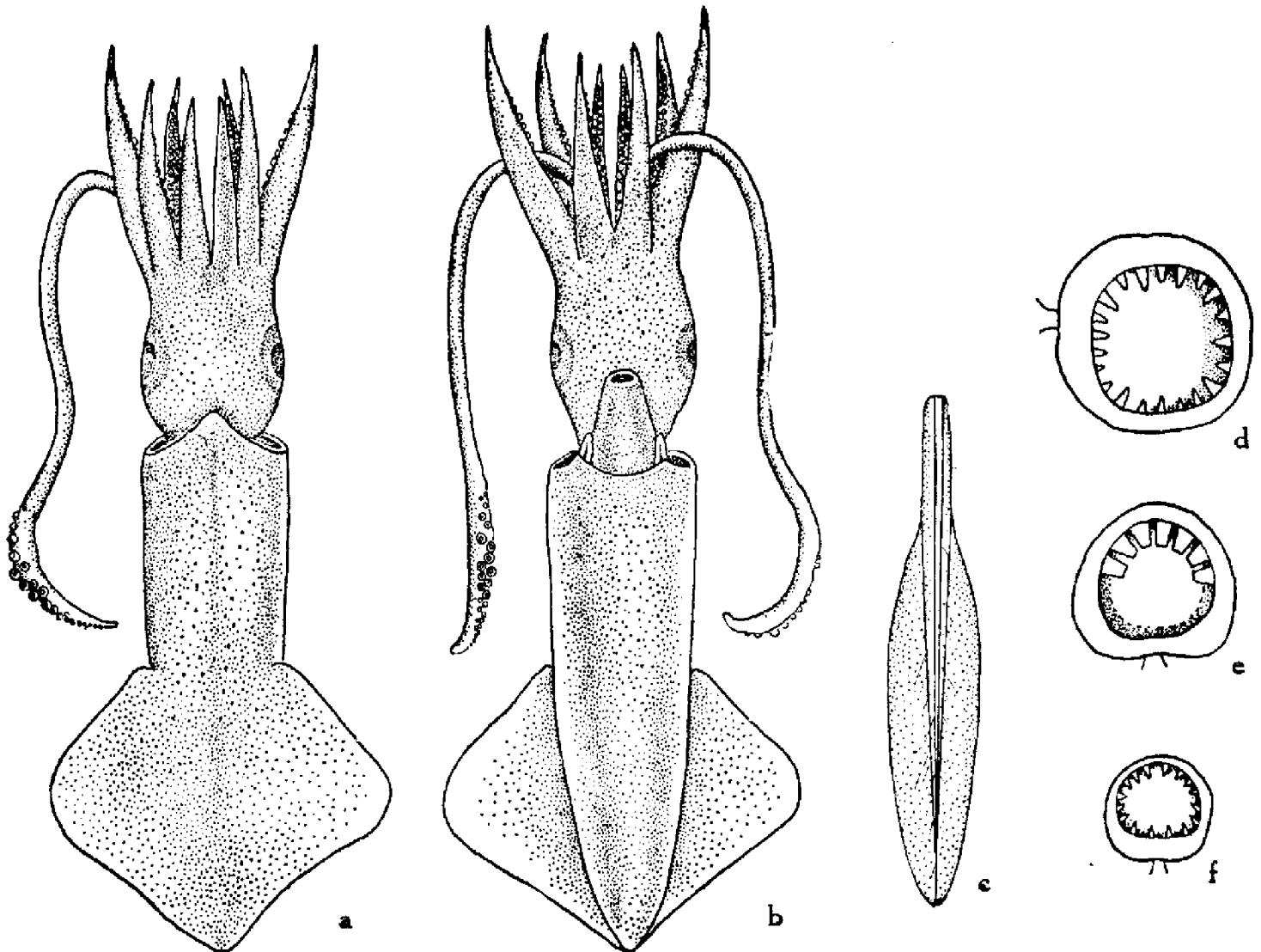


图 60 杜氏枪乌贼 *Loligo duvaucelii* Orbigny

a. 雌体背面, b. 雌体腹面, c. 内壳 d. 触腕穗大吸盘, e. 腕吸盘, f. 触腕穗小吸盘。

小,大吸盘角质环具大小尖齿;呈大大大、小小或大大、小小式混杂排列,小吸盘角质环具大小相近的尖齿。内壳角质,披针叶形,后部略圆,中轴粗壮,边肋细弱,叶脉细密。在直肠两侧,各具一个椭圆形的发光器。已知成体的最大胴长为290毫米。

标本测量 ♀

头长: 20 毫米,头宽: 28 毫米。

胴背长: 88 毫米,胴腹长: 85 毫米,胴宽: 28 毫米。

鳍长: 53 毫米,鳍宽: 18 毫米。

腕长: 第1对腕26毫米,第2对腕28毫米,第3对腕40毫米,第4对腕38毫米。

触腕长: 110 毫米,触腕穗长: 28 毫米。

生物学特性 浅海性种类。有明显的趋光性,适宜光强为 10^{-1} — 10^1 勒克司,但在 10^1 — 10^3 勒克司的强光区,相对趋光率下降12.3%,表明它们虽然喜光,却畏强光。

地理分布 南海,菲律宾群岛,阿拉弗拉海,爪哇岛,苏门答腊岛,暹罗湾,马六甲海峡,安达曼群岛,孟加拉湾,阿拉伯海,亚丁湾,红海,莫桑比克海峡。