

(14) 孔雀乌贼 *Taonius pavo* (Lesueur, 1821)

Loligo pavo Lesueur, 1821:96.

Taonius pavo Steenstrup, 1861:84; Joubin, 1900:106; Chun, 1910:366; Sasaki, 1929:319; Voss, 1963:150; Clarke, 1966:236; 奥谷, 1973a:200; Voss, 1980:390.

Loligopsis pavo Gray, 1849:40; Tryon, 1879:163.

中文异名: 雀乌贼。

模式标本产地 西北大西洋。

标本采集地 东海大陆坡, 南海大陆坡。

形态特征 胴部修长, 甚柔软, 后端尖削, 延伸成细“尾”, 胴长约为胴宽的4倍, 胴部背面和腹面具大小相间的近圆形色素斑, 胴部腹面与漏斗基部在两处相连。头部小, 眼球大, 其直径几与头长相等, 眼球外为半透明的薄膜包被, 顶端有一个直径约10毫米的开口; 眼胞腹面具2个发光器, 略呈新月形, 一大一小, 小的发光器位于大发光器的凹面。肉鳍位于胴后, 两鳍相接略呈披针叶形, 与胴的末端相合, 全长约为胴长的三分之一, 肉鳍背面具大小相间的近圆形色素斑。无柄腕长度相近, 吸盘2行, 基部吸盘较大, 角质环具20余个板齿; 茎化情况特殊: 第2、3、4对腕的顶端突小, 形成短“鞭”状, “鞭”上具2行短小的略尖突起, 被称为“性别饰变”; 触腕约为无柄腕长度的2倍, 触腕穗膨大, 略呈菱形, 吸盘4行, 顶部和基部吸盘小, 角质环无齿, 中部吸盘大, 约有7、8个大吸盘, 角质环具2个钩, 其余的较大吸盘角质环具尖齿。内壳角质, 略呈披针叶形, 有长柄, 具中轴, 表面光滑, 后端有一个较长的中空“尾椎”。已知成体的最大胴长为540毫米。

本种胴长20毫米的稚仔, 眼具长柄, 鳍呈心形, 无柄腕很短, 形态与成体差异甚大。

标本测量 ♂

头长: 45毫米, 头宽: 15毫米。

眼径: 40毫米。

胴背长: 405毫米, 胴腹长: 380毫米, 胴宽: 110毫米。

鳍长: 140毫米, 鳍宽: 20毫米。

腕长: 第1对腕90毫米, 第2对腕85毫米, 第3对腕100毫米, 第4对腕110毫米。

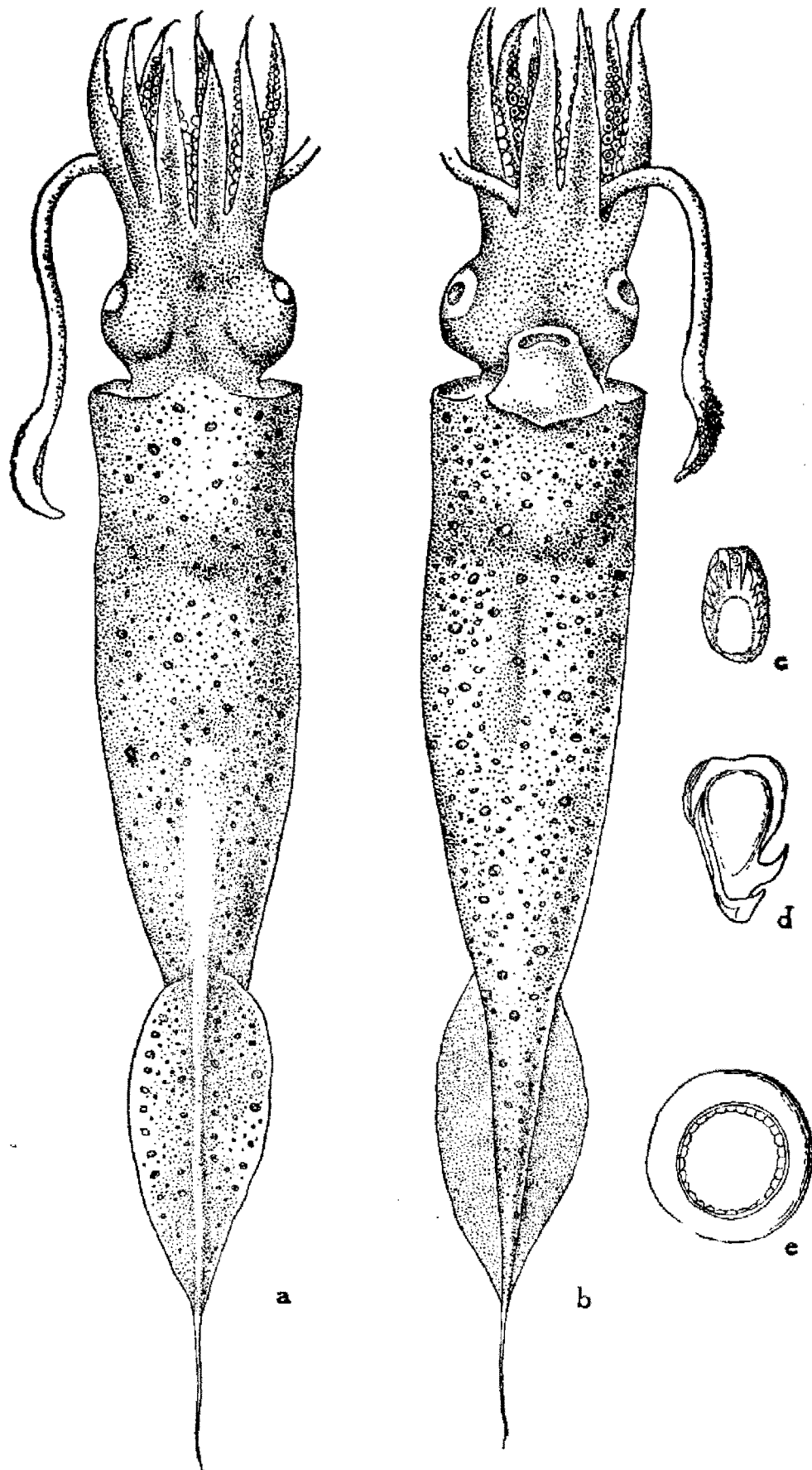


图35 孔雀乌贼 *Taonius pavo* (Lesueur)

a. 雄体背面, b. 雄性腹面, c. 触腕穗较大吸盘, d. 触腕穗大吸盘, e. 基部腕吸盘。

触腕长: 200毫米, 触腕穗长: 45毫米。

生物学特性 深水生活型, 在日本群岛海域的捕获水深为675米, 在菲律宾群岛海域的捕获水深为750米, 我们的标本由底栖生物拖网采自东海大陆架最外缘, 水深1,180米, 为迄今已知最深的捕获记录。在大洋深海区, 进行一定范围的垂直活动, 未见于陆架区。中层拖网从200米至1,000米水层均有捕获, 以500米水层中捕获最多, 1,000米水层次之, 200米水层中捕获最少。

孔雀乌贼为抹香鲸胃中常见的食饵, 在帆蜥鱼的胃中也有发现。

地理分布 东海, 南海, 日本群岛中部和南部, 菲律宾群岛, 俄勒冈, 克罗泽群岛, 马德拉群岛, 纽芬兰岛, 墨西哥湾, 桑迪湾。