

(25) 飞鸟贼 *Ornithoteuthis volatilis* (Sasaki, 1915)

Ommastrephes volatilis Sasaki, 1915:138; 1929:281.

Ornithoteuthis volatilis Clarke, 1966:118; Wormuth, 1976:49; Lu and Dunning, 1982

16.

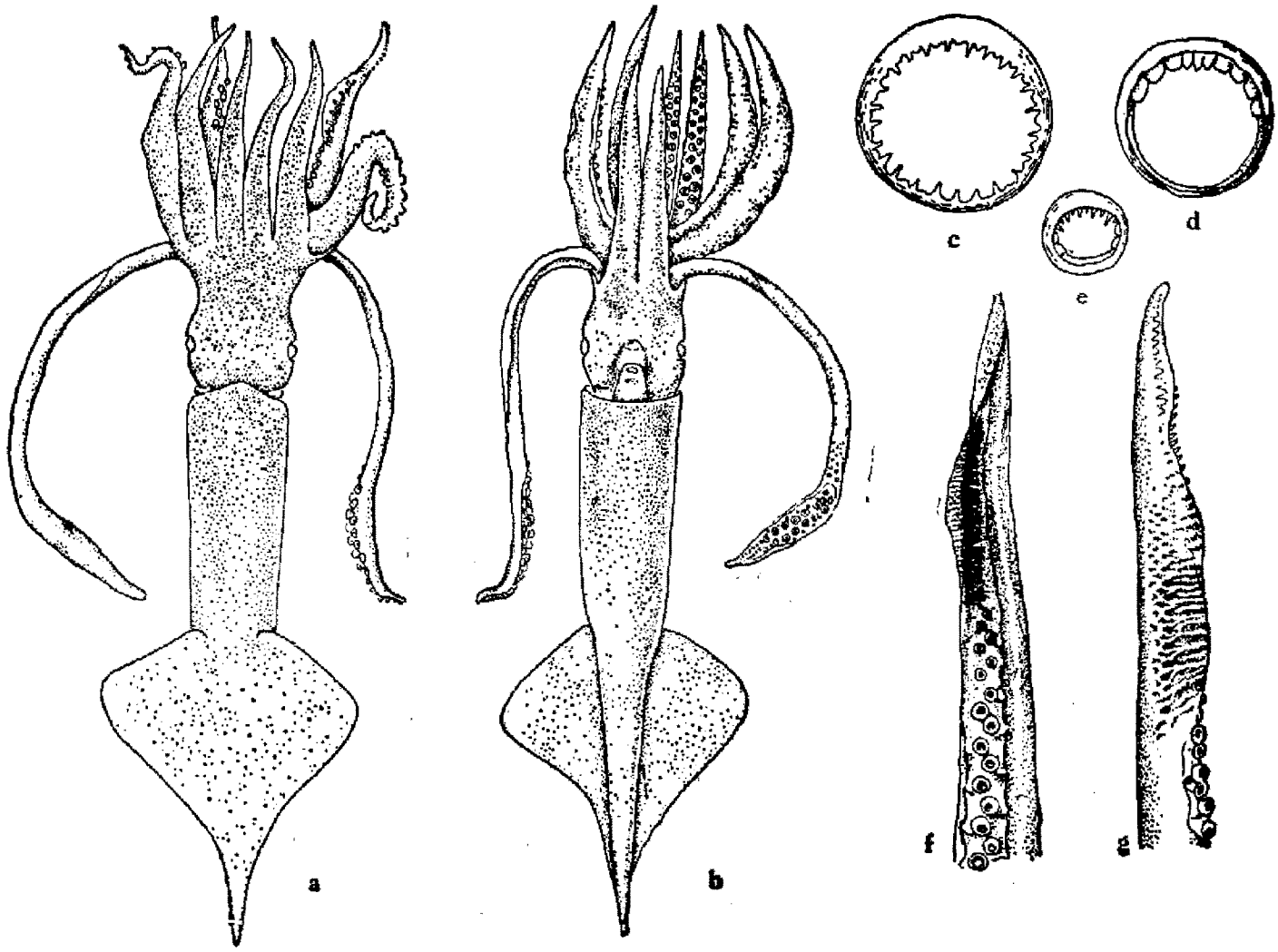


图 55 飞鸟贼 *Ornithoteuthis volatilis* (Sasaki)

a.雄体背面, b.雄体腹面, c.触腕穗大吸盘, d—e.腕吸盘, f.茎化腕(外侧), g.茎化腕(内侧)。

Ornithoteuthis luminosa Okada, 1927:13.

中文异名: 飞柔鱼。

模式标本产地 日本相模湾。

标本采集地 南海大陆坡。

形态特征 胴部圆锥形,甚瘦狭,胴长约为胴宽的6倍,后部更形瘦凹,体表具大小相间的近圆形色素斑,均属小型,体色紫褐。漏斗陷前部浅穴两侧不具小囊。肉鳍末端显著延伸,长度约为胴长的二分之一,两鳍相接略呈纵菱形。各腕长度相近,腕吸盘2行,吸盘角质环具尖齿和板齿,齿列约占角质环全缘的三分之二至二分之一,中间为3、4个至5、6个尖齿,有的尖齿间尚有小尖齿间生,雄性右侧第4腕茎化,茎化部分约占全腕的三分之二,基部吸盘正常,腕中部侧扁,内侧为一些双叉的肋条,外侧为1行小吸盘,顶部为2行肉突;触腕穗略膨大,吸盘4行,中间2行大,边缘、顶部和基部者小,大吸盘角质环具尖齿与半圆形齿相间的齿列,小吸盘角质环部分具尖齿,触腕柄顶部具2行稀疏的吸盘,交错排列。内壳角质,狭条形,中轴细,边肋粗,后端具一个中空纵菱形“尾椎”。在直肠腹面生有一个较大的椭圆形发光器,在直肠后方生有一个较小的椭圆形发光器。已知成体的最大胴长为312毫米。

标本测量 ♂

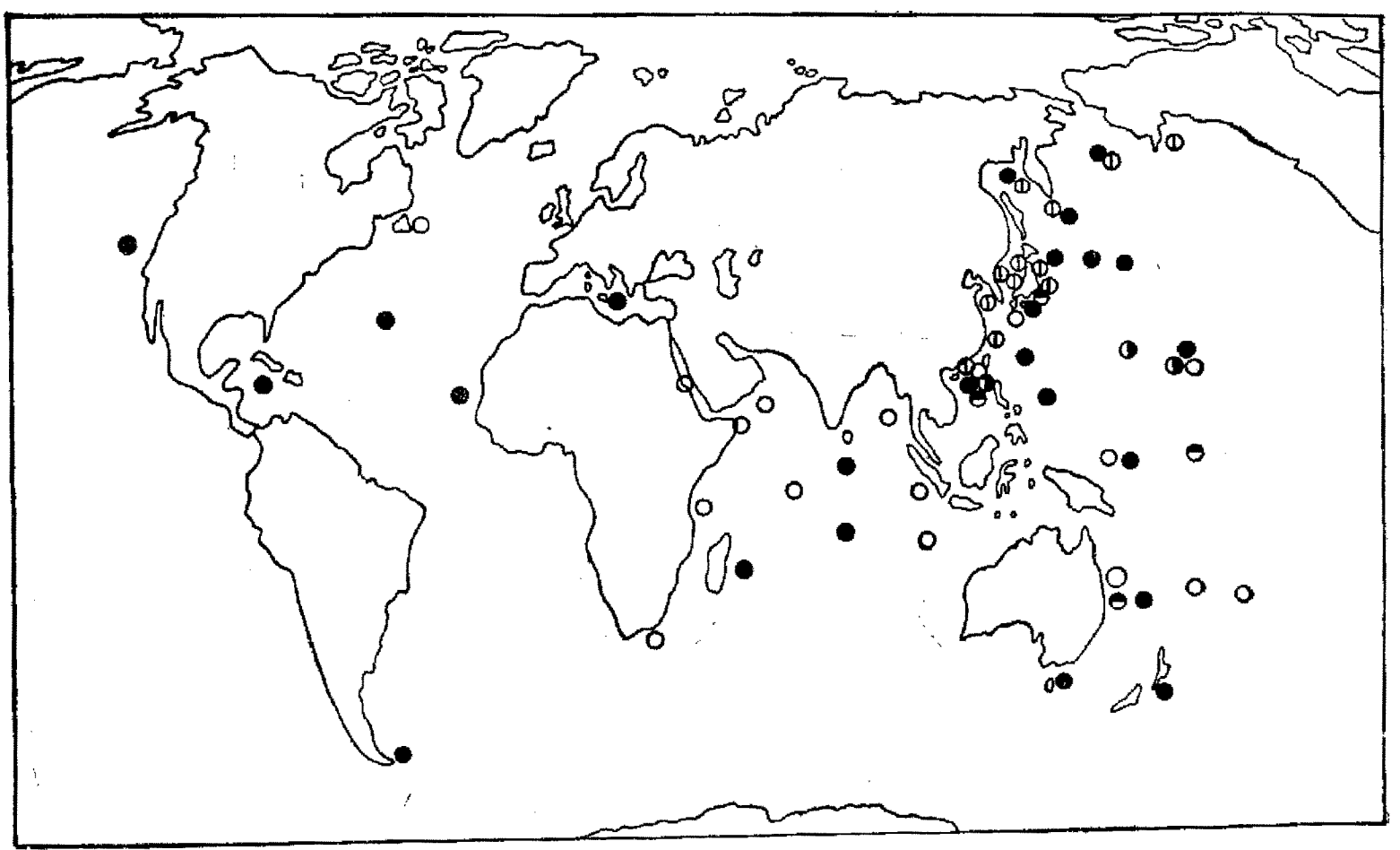


图 56 柔鱼科中5个种的地理分布

- 柔鱼 *Ommastrephes bartrami* (Lesueur) ●
- 鸢乌贼 *Symplecototeuthis oualaniensis* (Lesson) ○
- 太平洋褶柔鱼 *Todarodes pacificus* Steenstrup ⊙
- 夏威夷双柔鱼 *Nototodarus hawaiiensis* (Berry) ⊖
- 飞鸟贼 *Ornithoteuthis volatilis* (Sasaki) ⊕

头长: 25 毫米,头宽: 20 毫米。

胴背长: 250 毫米,胴腹长: 220 毫米,胴宽: 37 毫米。

鳍长: 105 毫米,鳍宽: 50 毫米。

腕长: 第1对腕110毫米,第2对腕120毫米,第3对腕125毫米,第4对腕105毫米。

触腕长: 195 毫米,触腕穗长: 30 毫米。

生物学特性 大洋深海性生活,但有较大范围的垂直活动,也常在中上层游泳,有时甚至能跃出海面。

据 Rancurel (1970) 报道,飞鸟贼为中上层大型鱼类——帆蜥鱼的食饵之一。

地理分布 南海,日本相模湾,圣诞岛和澳大利亚东部外海。