

(7) 翼乌贼 *Pterygioteuthis giardi* Fischer, 1895

Pterygioteuthis giardi Fischer, 1895:205; Chun, 1910:108; Allan, 1945:324; Adam, 1954:154; Voss, 1958:381; Clarke, 1966:180; 奥谷, 1973a:98; 董正之, 1978: 110; 董正之等, 1981: 459。

模式标本产地 北大西洋。

标本采集地 东海, 南海北部。

形态特征 稚仔的胴部圆锥形, 胴背具 7、8 个稀疏排列的卵形色素斑, 头部具 5、6 个紧靠排列的大卵形色素斑, 无柄腕和触腕背面具 2、3 个卵形色素斑; 胴腹具 20 多个卵形色素斑, 漏斗、眼胞、无柄腕和触腕腹面具 2、3 个卵形色素斑。眼胞发光器 4、5 个, 大小略

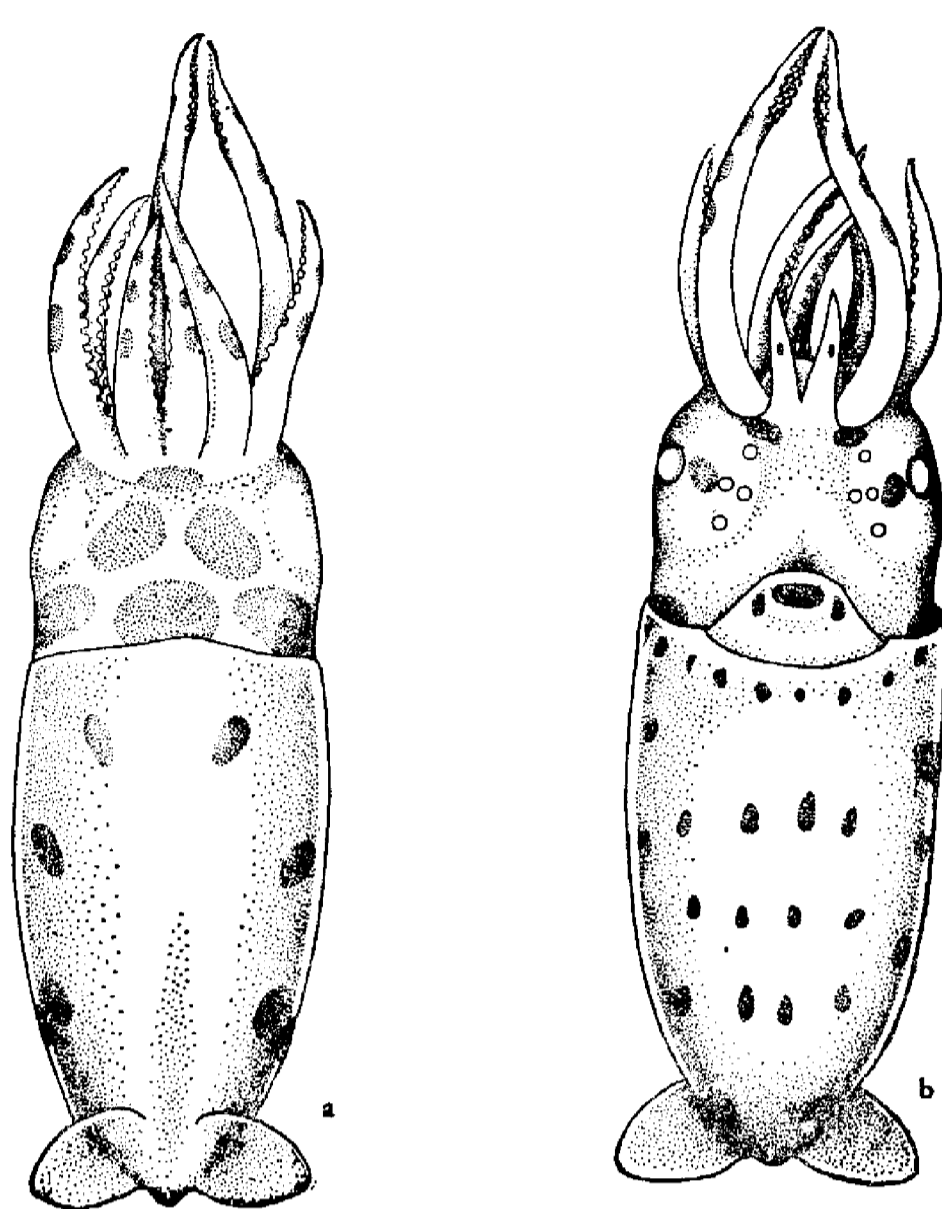


图 25 翼乌贼 *Pterygioteuthis giardi* Fischer (稚仔)
a. 背面, b. 腹面。

等。胴长达 6、7 毫米的个体, 胴腹出现 3、4 个发光器, 眼胞发光器增至 7、8 个。每边肉鳍略呈卵形, 分列于胴部后端, 约为胴长的五分之一。第 1、2、3 对无柄腕长度相近, 第 4 对腕很短, 仅约为其他无柄腕长度的三分之一, 但胴长超过 3、4 毫米的个体, 4 对无柄腕的长度相近, 腕吸盘 2 行; 触腕约为无柄腕长度的 2 倍, 触腕穗不膨大, 具 4 行吸盘。

成体胴部圆锥形, 较瘦狭, 后端尖; 身体各部的背腹面具很多不规则的色素块斑, 腹面者相对较小。眼胞背面前方各生有 3 个大小相近的发光器, 眼胞腹面生有 7、8 个大小不等的发光器, 两边对称分布; 胴腹具 5 个发光器, 2 大 3 小。每边肉鳍略呈椭圆形, 分别于胴后中后方两侧, 约为胴长的二分之一强。无柄腕长度相近, 第 1—第 3 对腕上具 2 行钩, 第 4 对腕上具几个钩; 触腕约为无柄腕长度的 2 倍, 触腕穗不膨大, 具 4 行吸盘, 穗的后部有 2 个发光器。已知雄体的最大胴长为 17 毫米, 雌体的最大胴长为 20 毫米。

标本测量 ○(稚仔)

胴长: 1.5—7 毫米。

生物学特性 稚仔多生活于 50—200 米的水层中, 我们的标本主要由 90—200 米至表层的浮游生物垂直拖网捕获。成体通常栖居较深, 可达 250—300 米, 最深的垂直分布记录为 2,500 米。

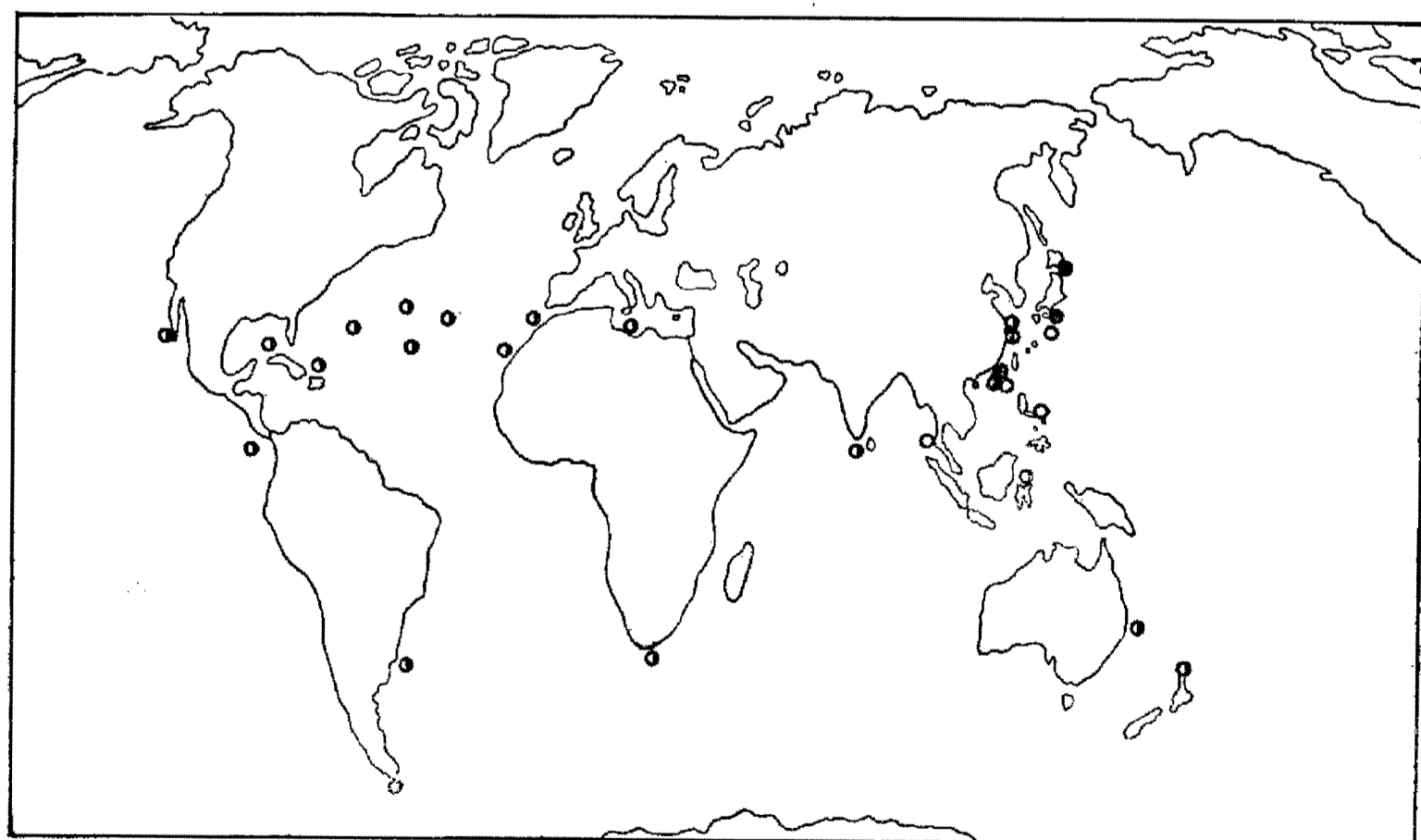


图 26 武装乌贼科中 4 个种的地理分布
富山武装乌贼 *Enoploteuthis chunii* Ishikawa ●
安达曼钩腕乌贼 *Abralja andamanica* Goodrich ○
多钩钩腕乌贼 *Abralja multihamata* Sasaki ◐
翼乌贼 *Pterygioteuthis giardi* Fischer ◐

地理分布 东海, 南海, 日本的相模湾以南, 苏拉威西岛, 澳大利亚东部, 新西兰的北岛, 加利福尼亚, 加拉帕戈斯群岛, 阿根廷东南和南端, 印度南端, 非洲南端, 加勒比海, 巴哈马群岛, 百慕大群岛, 加那利群岛, 马德拉群岛, 亚速尔群岛, 地中海。

* Voss (1958) 基于“种”的基本特征不够充分, 怀疑 *P. gemmatu* Chun 这一种名的有效性, 作者持同一看法。