

(18) 里氏臂乌贼 *Brachioteuthis riisei* (Steenstrup, 1882)

Tracheloteuthis riisei Steenstrup, 1882:294; Hoyle, 1886:164; Joubin, 1924:75.

Brachioteuthis riisei Allan, 1945:330; Clarke, 1966:162; 庄岛, 1970: 67; Yamamoto and Okutani, 1975:62; 董正之等, 1981: 452。

Brachioteuthis (Tracheloteuthis) riisei Berry, 1912c: 336; Bouxin et Legendre, 1936: 69.

Entomopsis alicei Joubin, 1900:92.

模式标本产地 北大西洋。

标本采集地 东海, 南海。

形态特征 稚仔胴部细长, 略呈筒形, 胴长约为胴宽的 3 倍; 胴背和胴腹均具很多卵形色素斑。肉鳍很小, 每片肉鳍略呈桃形, 分列于胴部后端。头部隆凸, 背面具 7、8 个卵形色素斑, 中央的 2 个较大, 排列成倒“八”字形; 颈区特别长, 约为胴长的二分之一。各无柄腕极短, 几成为小突起, 其中第 2 对腕较长, 约为其他腕的 2 倍, 腕吸盘 2 行; 触腕长而粗, 约为第 2 对腕的 6 倍, 腕的腹面具圆形和卵形色素斑, 触腕穗不膨大, 吸盘 6、7 行。

在生长发育中, 形态有所变化: 胴长 3 毫米左右的稚仔, 颈区较短, 至胴长 5—7 毫米时, 颈区特长, 至胴长 30 毫米左右的成体, 颈区又大大缩短; 肉鳍增大, 成体的两鳍相接略呈横菱形, 约为胴长的三分之一; 无柄腕变长, 除第 4 对腕较短外, 成体的其余无柄腕长度已相当胴长的五分之三。成体的触腕长度略与胴长相当, 触腕穗膨大, 吸盘发达, 顶部与中部具 4 行排列, 基部呈 10 余行排列, 触腕柄上也有吸盘, 柄的前部吸盘 4 行, 后部吸盘 2 行。成体的内壳角质, 略呈披针叶形, 有长柄, 具中轴, 后方有一个颇长的中空“尾椎”。已知成体的最大胴长为 33.5 毫米。

标本测量 ○(稚仔)

胴长: 5—6 毫米。

生物学特性 广温性, 在热带、温带和寒带海区均有踪迹, 但在世界各海域, 出现季节有异, 南海为 11 月末至 2 月, 澳大利亚东岸为 5—6 月和 9—11 月, 北大西洋为 2 月和

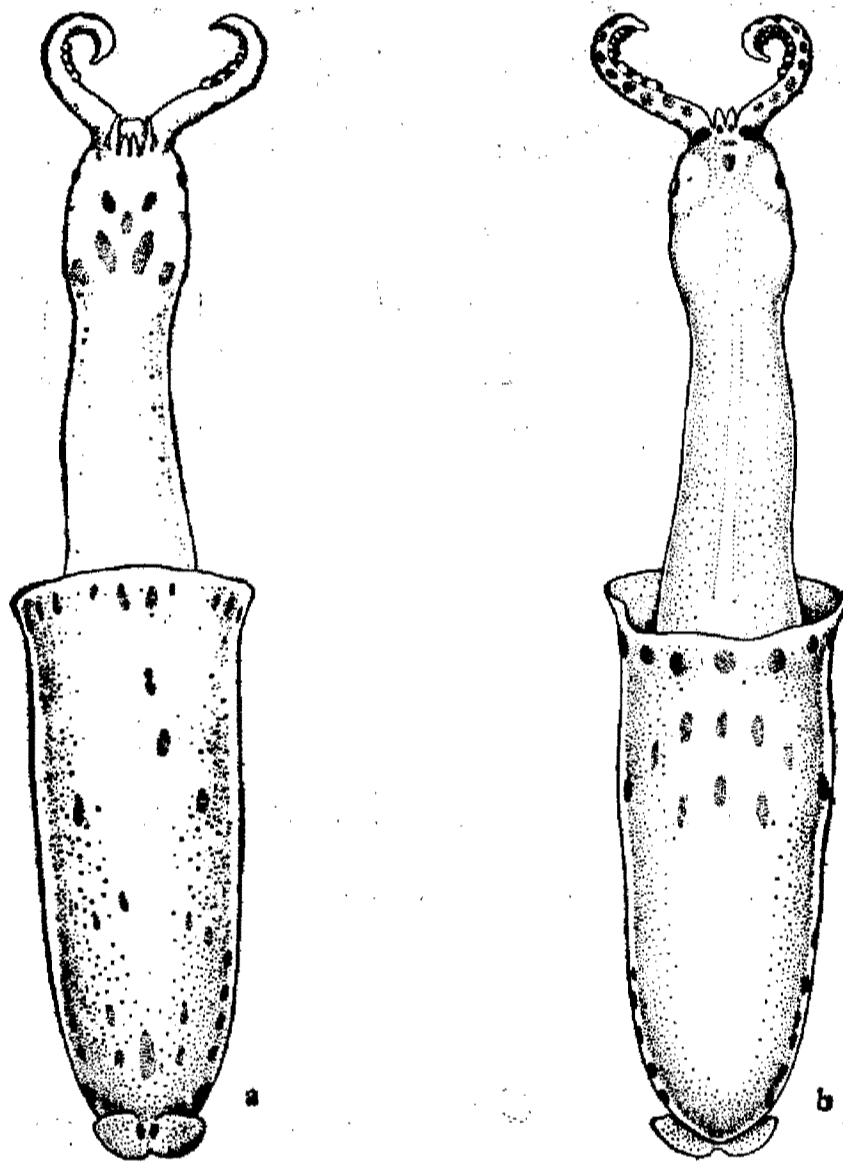


图 42 里氏臂乌贼 *Brachioteuthis riisei* (Steenstrup)(稚仔)
a. 背面, b. 腹面。

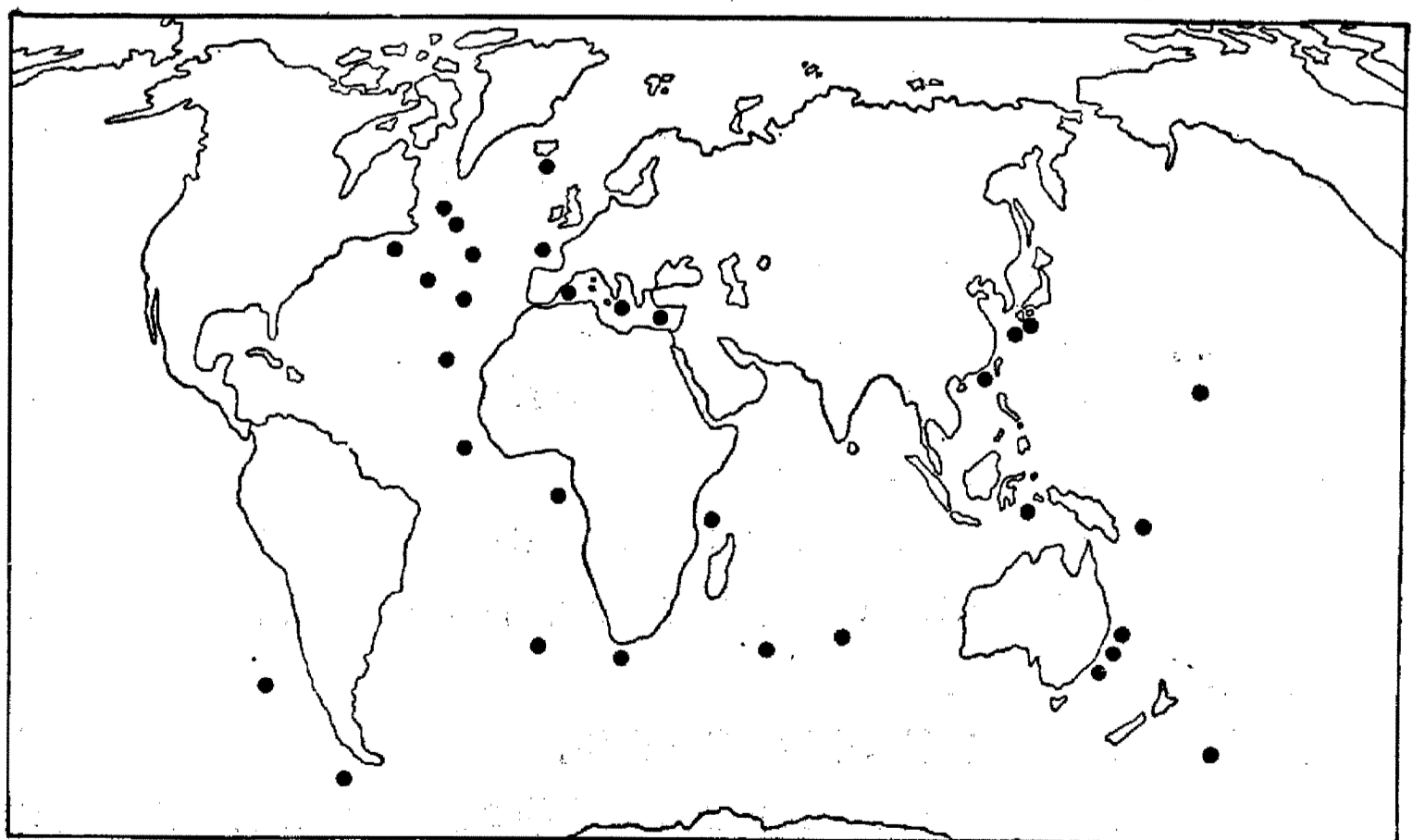


图 43 里氏臂乌贼 *Brachioteuthis riisei* (Steenstrup) 的地理分布

5—8 月, 地中海为 2 月和 4—7 月, 9、12 月。稚仔个体主要生活于 150 米水层以内, 在二、三十米水层中捕获较多。成体的垂直活动能力较强, 从 200—3,000 米处均有捕获, 昼降夜升, 白天多见于 1,000 米左右水层, 夜间多见于 200 米左右水层。

在长鳍金枪鱼的胃中, 曾发现里氏臂乌贼。

地理分布 东海, 南海, 日本南部, 琉球群岛, 班达海, 所罗门群岛, 澳大利亚东部, 新西兰东南部, 夏威夷群岛, 智利西部, 德雷克海峡, 印度洋, 莫桑比克海峡, 南非, 南大西洋, 西非, 西北非, 地中海, 比斯开湾, 爱尔兰岛, 缅因湾, 纽芬兰东部及东北部海域。