

(12) 纺锤乌贼 *Liocranchia reinhardti* (Steenstrup, 1856)

Leachia reinhardtii Steenstrup, 1856:200.

Liocranchia reinhardti Chun, 1910:336; Sasaki, 1929:332; Voss, 1963:145; Clarke, 1966:219; 奥谷, 1973a: 108; Yamamoto and Okutani, 1975: 78; Cairns, 1976: 253; Voss, 1980:378; 郭金富, 1984: 11.

Loligopsis (Perotis) reinhardtii Tryon, 1879:165.

模式标本产地 北大西洋。

标本采集地 南海北部大陆坡。庄岛(1970)在南海北部捕获稚仔。

形态特征 胴部略呈椭圆形,背部具 20 多个近卵形的色素斑,内壳隐约可见;从腹部与漏斗基部的两点相连处向后,各具一个较长的八型软骨质晶状单尖形结节,约占胴长的三分之一。肉鳍小,略呈圆形,分列于胴后两端。头部小,眼胞大,约占头部的三分之二;眼胞腹面具 14 个左右小而圆的发光器。无柄腕短而不等,腕式为 $3 > 4 > 2 > 1$,第 3 对腕较长,第 1 对腕较短,两者的长度之比约为 3:1,吸盘 2 行,角质环具板齿,左侧第 4 腕茎化,顶部具 1 行吸盘,分布于边缘,侧向弯曲,中部和基部均为 2 行吸盘,各分布于两边;触腕长,约为第 3 对腕的 3 倍,吸盘仅生于触腕穗上,呈 4 行排列,角质环具尖齿。内壳角质,略呈披针叶形,有长柄,具中轴,表面生有许多小棘,后端有一个短小的中空圆锥。已知雄体的最大胴长为 157 毫米,雌体的最大胴长为 107 毫米。

标本测量 郭金富(1984)未注雌雄。

胴长: 20 毫米。

稚仔的胴部较成体肥硕,腹面的八型软骨质晶状结节已长出,但较短,结节也不完全。

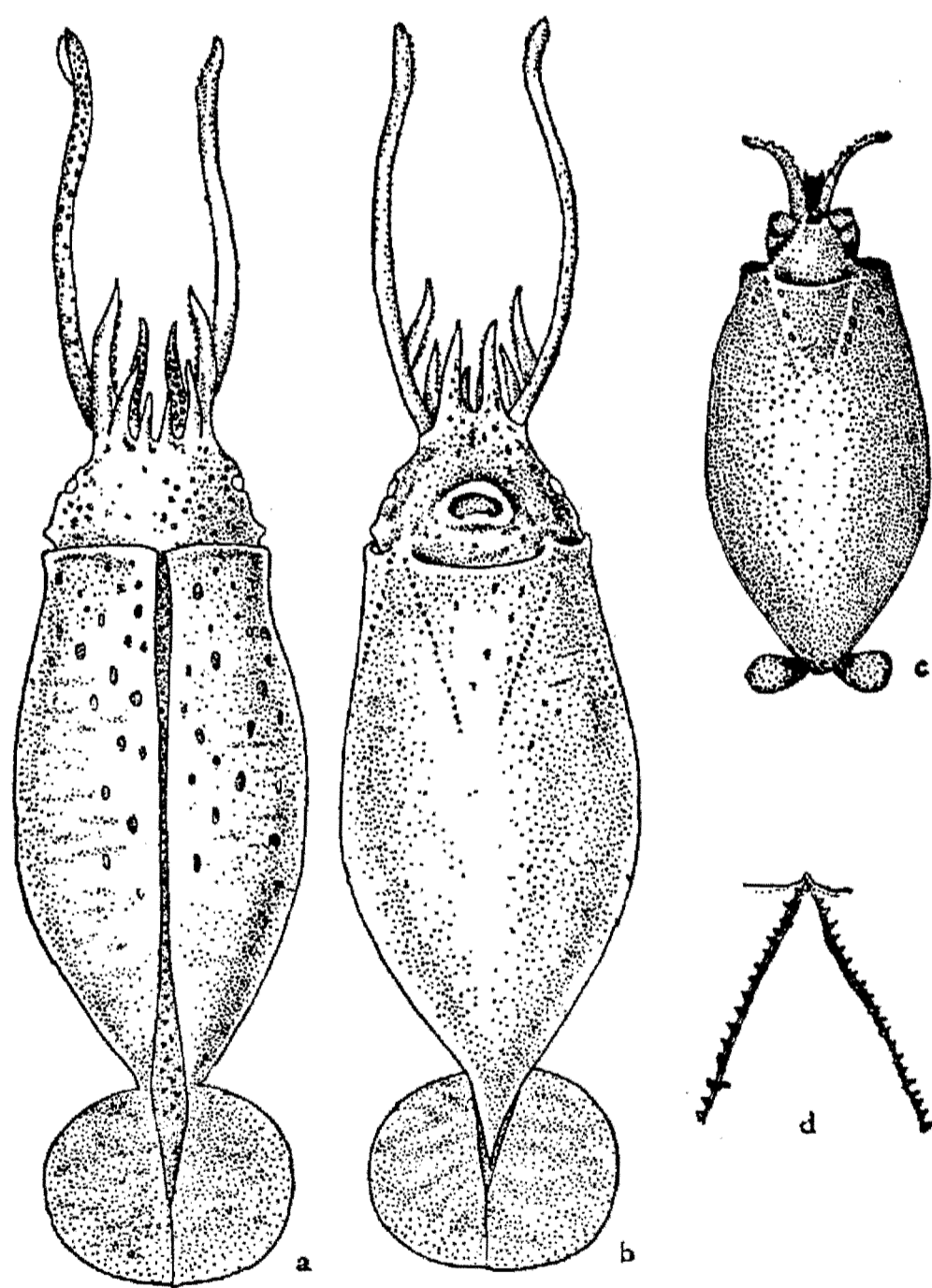


图 33 纺锤乌贼 *Liocranchia reinhardti* (Steenstrup)

(据郭金富, 1984; Sasaki, 1929; Voss, 1980)

a. 成体背面, b. 成体腹面, c. 稚仔腹面, d. 软骨质晶状结节。

每片肉鳍略呈梨形,分列于胴后。第 3 对腕长,第 1 对腕短,两者长度之比约为 3:1;触腕最长,约为第 3 对腕的 3 倍。

生物学特性 成体生活于 300—500 米水层。稚仔和幼年期个体生活于大洋中上层,常在热带海区的 50 米左右水层中聚集,大洋近表层处也有捕获。成体、幼年期和稚仔均有较大范围的垂直活动,前者在大洋表层也曾捕获,后两者在千米深海中也有捕获。

纺锤乌贼为中上层肉食性鱼类的食饵,在长鳍金枪鱼的胃含物中,常有发现。

地理分布 南海北部,日本群岛南部,菲律宾群岛,苏拉威西海,爪哇海,班达海,新南威尔士,夏威夷群岛,智利,安达曼海,孟加拉湾,印度半岛南端,中非,圣保罗岛,佛得角群岛,加那利群岛,亚速尔群岛,比斯开湾,墨西哥湾,加勒比海。