

(13) 太平洋塔乌贼 *Leachia pacifica* (Issel, 1908)

Zgaenopsis pacifica Issel, 1908:223.

Leachia pacifica, 奥谷, 1973a: 108; Young, 1975:19.

Pyrgopsis pacifica (*Pyrgopsis pacificus*) Massy, 1916b:168; Sasaki, 1929:338; Allan, 1945:338; Clarke, 1966: 222; Okutani, 1969:92; Okutani and McGowan, 1969:39.

Euzygaena pacifica Chun, 1910:354.

模式标本产地 大洋洲(塔希提岛和潘果潘果岛之间)。

标本采集地 东海。

形态特征 胴部圆锥形,较瘦狭,薄而透明,可见内脏。胴背和胴腹具7、8个卵形色

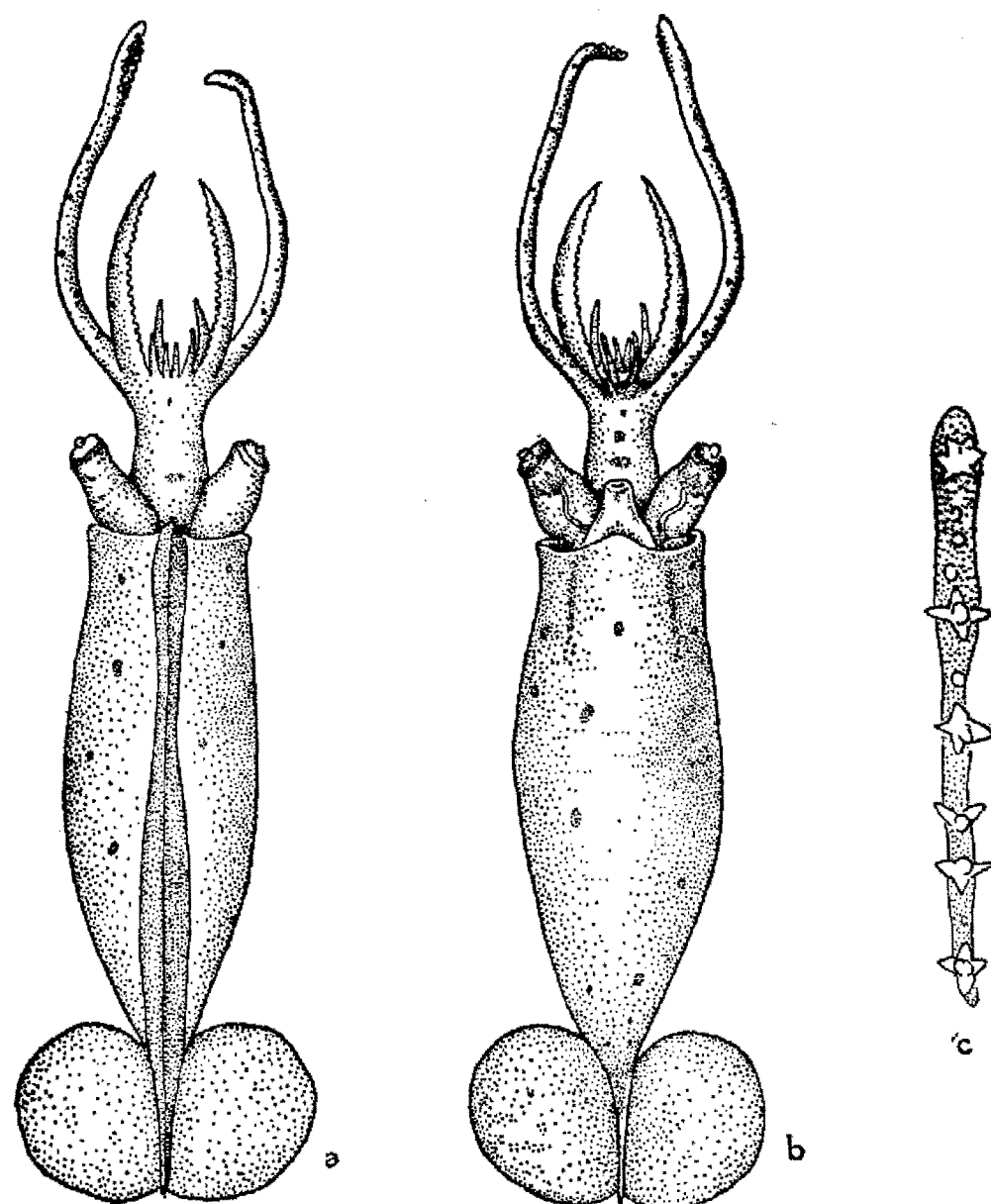


图 34 太平洋塔乌贼 *Leachia pacifica* (Issel)

a.背面, b.腹面, c.软骨质晶状结节。

素斑,胴腹左右各具1行多尖形的软骨质晶状结节,呈直线排列,长度约为胴部的六分之一,其顶部即为胴腹与漏斗基部的相连处。肉鳍半圆形,分列于胴后,两鳍相接略呈扁圆形,约为胴部的四分之一。漏斗基部粗壮,几与头部的宽度相等。头部腹面、第3对腕及触腕上各具3、4个近卵形的色素斑。眼生于膨大的眼柄上,眼柄腹面与条状的视神经相连;眼胞腹面具3、4个卵圆形发光器。无柄腕长度不等,腕式为 $3 > 4 > 2 > 1$,第3对腕颇长,第1对腕甚短,两者的长度之比约为5:1,腕吸盘2行,稀疏交错排列,角质环不具齿;触腕约为第3对腕长度的2倍,触腕穗不膨大,吸盘4行,中间2行的甚大,两边和顶部的甚小,在触腕穗基部的延伸处具7、8个小吸盘。内壳角质,略呈披针叶形,有长柄,具中轴,表面光滑,后端有一个略长的中空“尾椎”。已知成体的最大胴长为72毫米。

在发育成熟的过程中,眼柄缩短,眼胞增大,软骨质晶状结节延长。完全成熟的雌体,第3对腕顶部的腕器(brachial organ)很明显,腕器略呈匙形,由轴神经、发光上皮和小柱等组成,与发光的功能有关,但不具彩细胞。

标本测量 ♀

头长: 7毫米,头宽: 3毫米。

眼径: 1毫米,眼柄长: 4毫米。

胴背长: 50毫米,胴腹长: 48毫米,胴宽: 20毫米。

鳍长: 12毫米,鳍宽: 6毫米。

腕长: 第1对腕3毫米,第2对腕4毫米,第3对腕16毫米,第4对腕5毫米。

触腕长: 30毫米,触腕穗长: 3毫米。

生物学特性 稚仔和幼年期个体生活于大洋中上层,在20—50米水层中比较集中,艾萨克斯—基德中层拖网中捕获较多。性成熟后下沉,在1,000米左右深海交配、产卵,捕获成体的最大水深为1,800米。雄性成体较雌性成体的分布水层相对要浅一些,捕获成体的水深大多不超过1,000米,而从千余米深层中捕获的标本,全系性成熟的雌体,表明太平洋塔乌贼的产卵水层较之交配水层要深一些。

地理分布 东海,日本群岛西南部,澳大利亚东部,塔希提岛,新西兰北岛,夏威夷群岛海域。