

### (38) 针乌贼 *Sepia andreana* Steenstrup, 1875

*Sepia andreana* Steenstrup, 1875:474; Tryon, 1879:193; Wölker, 1910: 19; Sasaki, 1929:196; 张玺等, 1936: 64; 张玺、齐钟彦等, 1955: 93; 1960:190; 1962: 218; 董正之, 1963:141; 奥谷, 1973a:88.

*Doratosepion andreana* de Rochebrune, 1884:96.

模式标本产地 日本。

标本采集地 黄海。

**形态特征** 胴部瘦狭, 近圆锥形, 胴长约为胴宽的2—2.5倍; 胴背具致密的细点斑。肉鳍甚窄, 位于胴部两侧全缘, 在后端分离。雄性形态特殊: 除胴部更加瘦狭, 背部后端各生有一个瘤突外, 最明显地为第2对无柄腕特长, 约为其他无柄腕长度的2倍, 同时也很粗壮, 顶端圆, 其背面中线外缘生有7、8个紫色块斑, 其腹面中线两侧顶部和中部生有一些小凹陷, 凹陷中散布少量小吸盘, 大体呈2行排列, 基部吸盘稍大, 也较集中, 大体呈

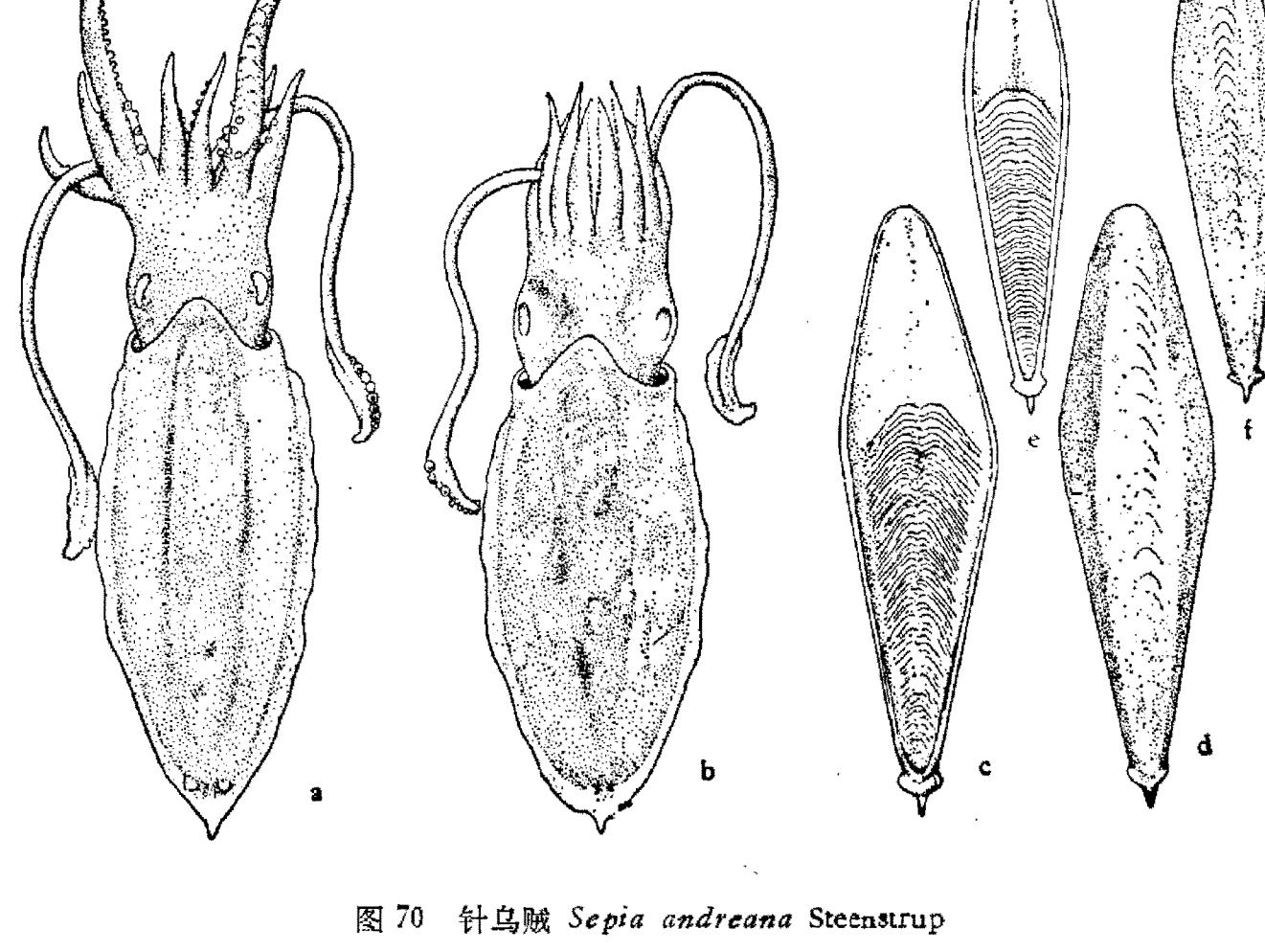


图 70 针乌贼 *Sepia andreana* Steenstrup

a.雄体背面, b.雌体背面, c.雌体内壳腹面, d.雌体内壳背面, e.雄体内壳腹面, f.雄体内壳背面。

4行排列; 其他无柄腕基部吸盘4行, 顶部吸盘2行, 排列均甚稀疏, 各腕长度略有差异, 一般为 $4>1>3$ , 左侧第4腕茎化, 全腕顶部的吸盘极度萎缩或退化, 顶端膨胀成柄。雌性的无柄腕无特化情况, 长度相近, 腕式一般为 $2>1>4>3$ , 第1、2、3对腕基部吸盘4行, 顶部吸盘2行, 第4对腕吸盘均为4行, 排列均甚紧密。雌雄个体的触腕未见差异, 均甚细长, 触腕穗新月形, 短小, 仅约为全腕长度的十分之一, 边膜较宽, 吸盘7、8行, 大小不等, 中央者大, 其中4、5个特大, 其角质环和小吸盘角质环均具小尖齿。两性的内壳呈狭舟形, 雄性内壳的长度约为宽度的6倍, 雌性内壳的长度约为宽度的4倍; 内壳的外圆锥体后端显著膨胀, 壳背面中央区具一些略呈倒“V”形的波纹, 杂有很细的石灰质颗粒, 有1条纵肋, 腹面的横纹面呈双峰型, 峰顶较平, 壳的后端骨针尖细。已知成体的最大胴长为120毫米。

标本测量 ♂

头长: 17毫米, 头宽: 26毫米。

胴背长: 86毫米, 胴腹长: 80毫米, 胴宽: 31毫米。

鳍宽: 5毫米。

腕长: 第1对腕26毫米, 第2对腕53毫米, 第3对腕24毫米, 第4对腕29毫米。

触腕长: 98毫米, 触腕穗长: 11毫米。

标本测量 ♀

头长: 18毫米, 头宽: 26毫米。

胴背长: 79毫米, 胴腹长: 69毫米, 胴宽: 35毫米。

鳍宽: 3毫米。

腕长: 第1对腕25毫米, 第2对腕28毫米, 第3对腕20毫米, 第4对腕22毫米。

触腕长: 95毫米, 触腕穗长: 10毫米。

**生物学特性** 沿岸性生活, 游泳能力弱, 每年三、四月间繁殖, 青岛沿岸的定置网中常有发现, 海边大拉网中也有渔获, 但数量不多。成长快, 至11月间, 胴长即达七、八十毫米, 此时的雌体已怀有透明而分离的成熟卵; 成熟的卵长径约8毫米, 短径约2毫米, 状如煮熟的糯米饭粒。

**地理分布** 典型的北方种类, 分布于黄海, 日本群岛北部沿岸。