

(16) 心鳍鞭乌贼 *Mastigoteuthis cordiformis* Chun, 1908

Mastigoteuthis cordiformis Chun, 1908:88; 1910:222; Sasaki, 1929:310; Adam, 1954:159; Clarke, 1966:206; Voss, 1963:140.

模式标本产地 苏门答腊岛。

标本采集地 南海大陆坡。

形态特征 胴部圆锥形, 较短, 后部甚瘦凹, 胴长约为胴宽的 3 倍, 体表具很多大小略

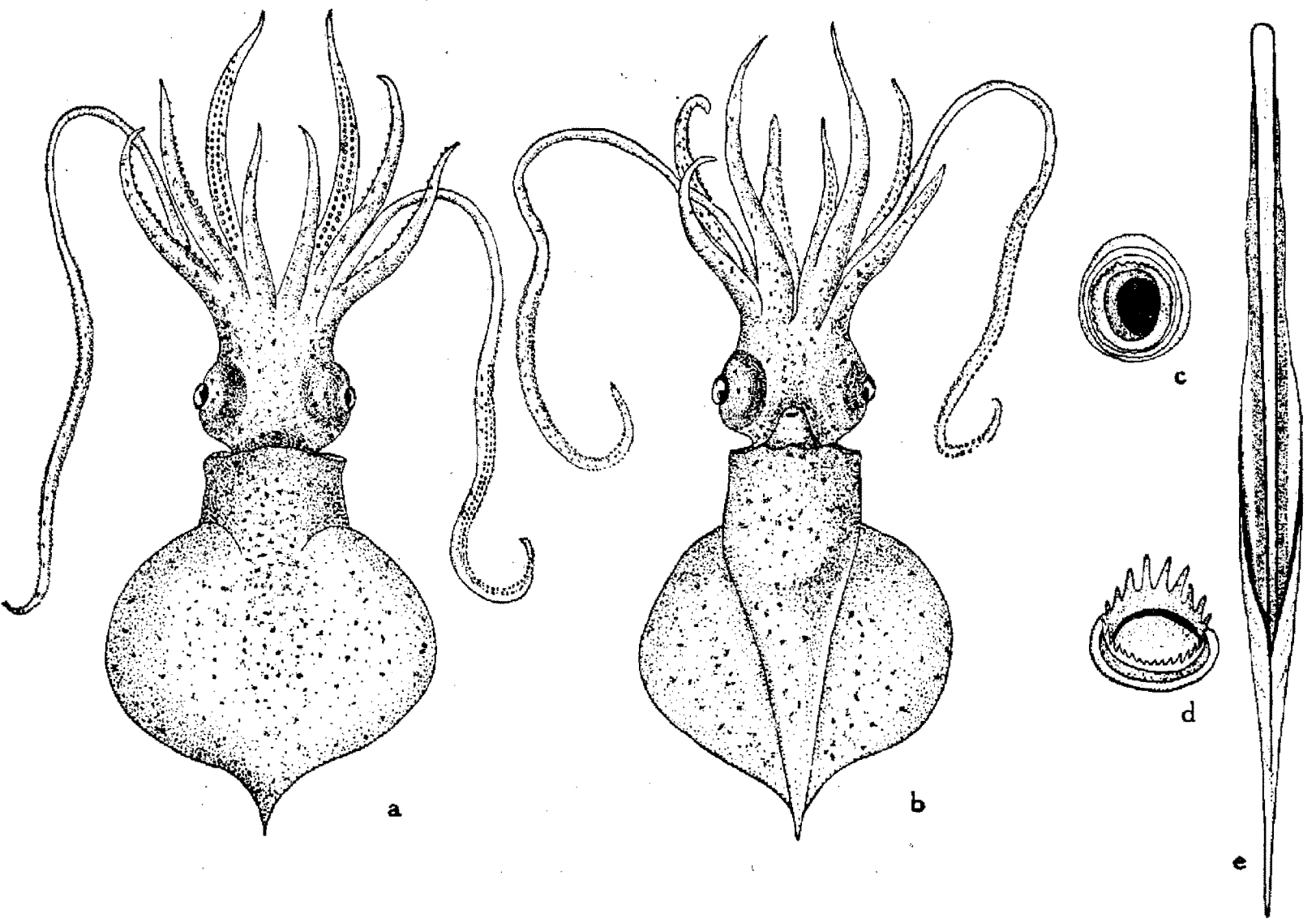


图 38 心鳍鞭乌贼 *Mastigoteuthis cordiformis* Chun (参 Chun, 1910)
a. 雌体背面, b. 雌体腹面, c. 腕吸盘, d. 触腕穗吸盘, e. 内壳。

有不等的小色素斑; 肉鳍末端延伸成短细尖突, 肉鳍宽大, 长度约为胴长的五分之四, 两鳍相接略呈心脏形。无柄腕长度不等, 第 4 对腕较长, 腕式为 $4 > 2 > 3 > 1$, 腕吸盘 2 行, 甚小, 角质环具部分弱齿, 或齿不明显; 触腕细而长, 鞭状, 约为胴长的 2 倍, 触腕穗不明显, 吸盘区约占触腕全长的二分之一, 吸盘很小, 约 10 余行, 角质环具尖齿。内壳角质, 略呈披针叶形, 中轴粗壮, 边肋细弱, 后部两边向腹面缩卷, 形成一个“尾椎”, “尾椎”较长, 约为全壳长度的二分之一。已知成体的最大胴长为 170 毫米。

标本测量 ♀

头长: 28 毫米, 头宽: 20 毫米。

胴背长: 170 毫米, 胴腹长, 160 毫米, 胴宽: 55 毫米。

鳍长: 150 毫米, 鳍宽: 70 毫米。

腕长: 第 1 对腕 110 毫米, 第 2 对腕 125 毫米, 第 3 对腕 115 毫米, 第 4 对腕 140 毫米。

触腕两条均断, 仅残留一段不能缩入的基部。

生物学特性 主要栖居于暖水中层水域, 300—700 米左右水层中捕获较多。

地理分布 南海, 日本骏河湾, 菲律宾群岛, 苏门答腊岛, 印度洋逆流区。

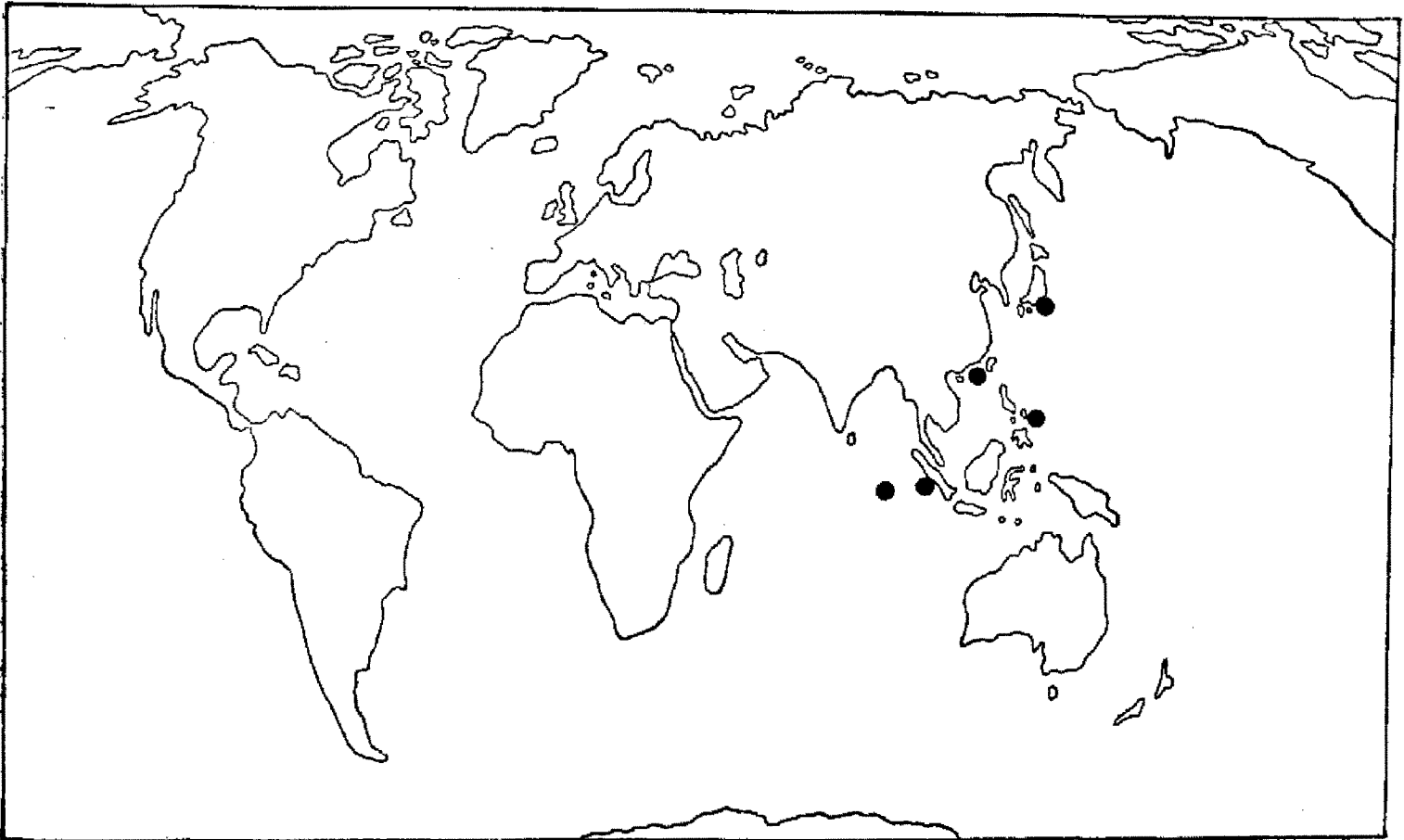


图 39 心鳍鞭乌贼 *Mastigoteuthis cordiformis* Chun 的地理分布

8. 手乌贼科 *Chiroteuthidae* Gray, 1849

胴体胶质, 颈区较长, 肉鳍多呈圆形或扁圆形。发光器生于眼区和腕区。触腕柄细而长, 不能缩入, 上有小发光器; 触腕穗顶端具大发光器。腕吸盘 2 行, 触腕穗吸盘 4 行。闭锁槽呈卵形, 具 1—2 个隆突。

分布于太平洋和大西洋热带、亚热带海区及印度洋。

科以下分 3 属, 我国发现 1 属。