

形态 体长形，略侧扁，腹部具棱鳞。吻圆钝。脂眼睑发达，大部或全部覆盖着眼。上下颌等长。上颌末端伸到眼前缘下方前后。具辅上颌骨2块，呈铲形。颌、翼骨和舌上具细齿。鳃盖光滑。下鳃耙26—43。鳃孔后缘具2肉突。额顶面细纹多，有7—14条。体被薄大圆鳞。前背鳞经中线单列。胸、腹鳍基部具发达的腋鳞。背鳍短小，约与腹鳍相对。臀鳍基较长，最后2鳍条略延长。胸鳍侧下位。尾鳍深叉形。

现知本属有3种，分布于印度-太平洋的热带、亚热带海洋中。

种的检索表

- 1 (2) 体侧有10—20个金黄色圆点；上颌骨末端达到或微微超过眼前缘 [圆腹] 沙丁鱼 *A. sirm*
- 2 (1) 体侧无一列圆点
- 3 (4) 第一鳃弓下鳃耙26—30；上颌骨末端明显不达眼前缘 短颌 [圆腹] 沙丁鱼 *A. clupeioides*
- 4 (3) 第一鳃弓下鳃耙31—34；上颌骨末端接近眼前缘 平胸 [圆腹] 沙丁鱼 *A. leiogaster*

(10) [圆腹] 沙丁鱼 *Amblygaster sirm* (Walbaum, 1792) (图 II-23)

Clupea sirm Walbaum, 1792. in Artedi. Gen. Pisc.: 38 (阿拉伯湾).

Sardinella sirm Fowler, 1931. *Hong Kong Nat.*, 2 (2): 119 (香港); Fowler, 1941. *Bull. U. S. natn. Mus.*, 13 (100): 616—618 (中国); Chu et Tsai (朱光玉、蔡住发), 1958. *Quart. J. Taiwan Mus.*, 11 (1—2): 112—113 (台湾); 王以康, 1958. 鱼类分类学: 84 (中国); Chan (陈礼宜), 1965. *Jap. J. Ichthyol.*, 12 (3, 6): 113—115, fig. 13 (南中国海、台湾); 陈兼善, 1985. 台湾脊椎动物志 (上): 270 (新港、台东).

Sardinella leiogaster Kner, 1865. *Reise Novara Fische*: 327 (香港).

Amblygaster sirm (Walbaum): Wongratana, 1980. *Systematics of Clupeoid fishes in the Indo-Pacific region*: 135 (同物异名); 沈世杰, 1984. 台湾鱼类检索: 95 (花莲、台东); Whitehead, 1985. *FAO Fish. Synop.* (125), 7 (1): 88—89 (印度、西太平洋).

英文名 Spotted smoothbely sardinella (FS)、Spotted sardinella (FAO).

别名 宜姆沙丁鱼 (王以康, 1958)、塞姆砂鲷 (陈兼善, 1985)、塞姆圆腹砂鲷 (沈世杰, 1993)。

形态

据 Chan (陈礼宜, 1965) 的描述:

背鳍 17—19; 臀鳍 16—18; 胸鳍 16—17; 腹鳍 8。纵列鳞 40—43, 横列鳞 11—12。鳃耙 21 + 38—43。

体长为体高的 4.6—5.2 倍, 为头长的 4.0—4.2 倍。头长为吻长的 2.8—3.0 倍, 为眼径的 3.75—4.12 倍。

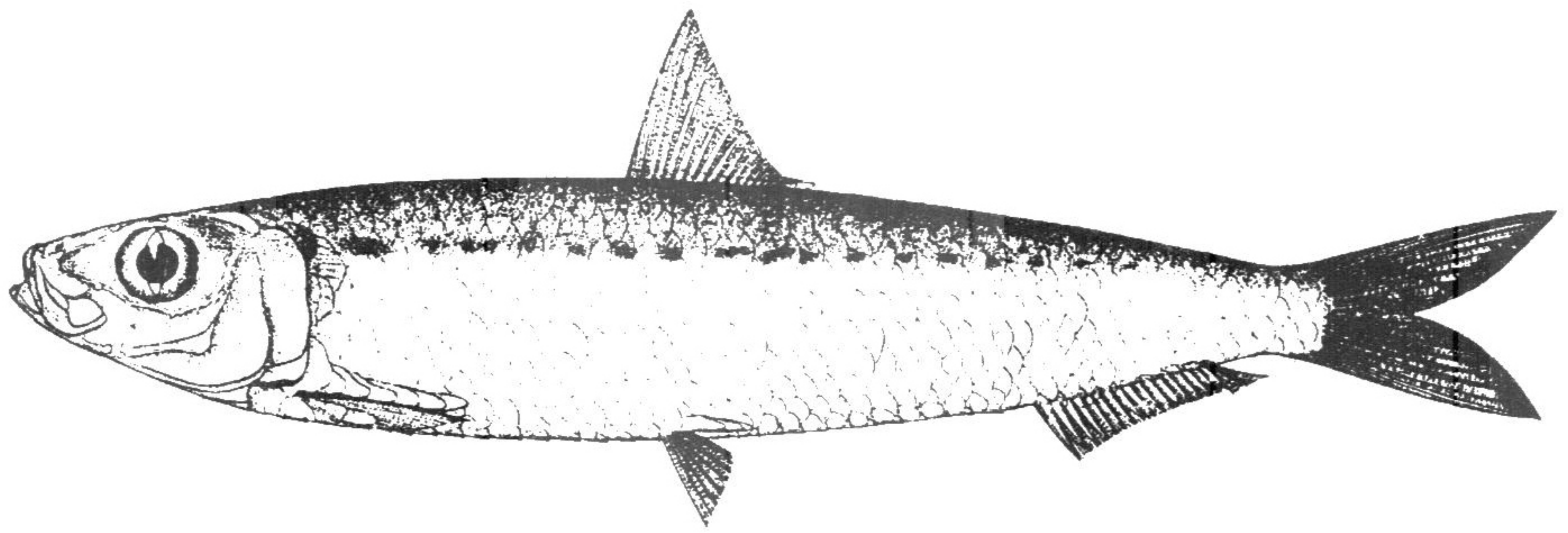


图 II-23 [圆腹] 沙丁鱼 *Amblygaster sirm* (仿 Whitehead, 1985)

体长方形，略延长。脂眼睑发达，完全覆盖着眼。眼间隔宽而平滑。口甚小，前位。上下颌约等长。上颌末端伸到眼前缘或超过眼前缘下方，第二辅上颌骨呈杏仁状，其大小与瞳孔大小相等。腭骨、翼骨和舌上有细小弱齿。鳃盖发达，外被半透明脂肪膜。骨质表面无放射纹。

体被易脱落的薄圆鳞。腹缘棱鳞弱小，钝状，15—16 + 14—15 个。背鳍前中线为单列纵鳞。鳞片的前部具一连续的横沟线，其中第 2—5 个横沟线前面显著的不连续。背、臀鳍基部有鳞鞘。胸、腹鳍基部有腋鳞。尾鳍基部密布小鳞，中间有 2 个长的腋鳞。

背鳍始于腹鳍的前上方，起点距吻端较距尾鳍基为近。臀鳍短，最后 2 鳍条显著长。胸鳍短小，其后伸到胸、腹鳍中央的前方。腹鳍小，起点在吻端至尾鳍基中央附近的下方。尾鳍深叉形，上下叶尖形。

乙醇液浸标本体黑褐色。腹部银白色。体侧鳃孔后上方至尾柄基部有 1 行 10—20 个金黄色圆斑，颌端黑色。

为小型鱼类，一般体长在 200 mm 左右，大者体长可达 230 mm。

分布 北起台湾东岸的花莲，向西至香港。国外分布于印度-太平洋西部。西起非洲海岸，东至菲律宾、新几内亚、斐济；南起澳大利亚、北至日本冲绳。

(11) 短颌 [圆腹] 沙丁鱼 *Amblygaster clupeioides* Bleeker, 1849 (图 II-24)

Amblygaster clupeioides Bleeker, 1849. *J. Ind. Arch.*, 3: 73 (印尼: 望加锡); Wongratana 1980. *Systematics of Clupeoid fishes in the Indo-Pacific region*: 137 (订正).

Sardinella clupeioides Fowler, 1941. *Bull. U. S. natn. Mus.*, 13 (100): 619 (海南); 王文滨, 1962. 南海鱼类志: 112—113, 图 84 (海南三亚); Chan (陈礼宜), 1965. *Jap. J. Ichthyol.*, 12 (3, 6): 115—116 (台湾); 丘书院, 1982. 厦门大学学报, 21 (1): 58—59, 图 4 (海南三亚); 陈兼善, 1985. 台湾脊椎动物志 (上): 270 (台湾).

英文名 Short maxilla smoothbelly sardinella (FS)、Bleeker's smoothbely sardinella.