

的后角伸达于其基底中部上方。腹鳍比第一背鳍稍小，后缘深凹，外角钝圆，里角尖突，鳍脚管形，略平扁，后端细尖。胸鳍镰刀形，前缘圆凸，比第一背鳍前缘长 2.16 倍，外角钝圆，后缘凹入，里角圆突。

体黑褐色，腹面浅褐色；背鳍、尾鳍下叶、腹鳍、胸鳍边缘都细狭黑褐色。

环热带大洋上层鲨，栖息于从表层至水深 152m 处，有时至近岸，活泼善泳。捕食小型群游鱼类。卵胎生，每产至少 2 仔，胎儿在子宫有自相残杀吞食习性。体长可达 3m 余。性温和。

分布于台湾东北海域、广东沿海和海南岛海域；广布于印度洋和太平洋。

深海长尾鲨 *Alopias superciliosus* (Lowe, 1839) (图 52)

Alopias superciliosus Lowe, 1839, *Trans Zool. Soc. London* 3 (1): 18 (Madeira, eastern Atlantic).

Alopias profundus Nakamura, 1935, *Mem. Fac. Sci. Taihoku Imp. Univ.* 14, Zool. 4, : 2, pl. 1, fig. 1 (台湾).

深海长尾鲨 *Alopias profundus*: 朱元鼎, 1960, 中国软骨鱼类志 : 22 (台湾苏澳).

深海狐鲛 *Alopias superciliosus*: 陈哲聪、庄守正, 1993 台湾鱼类志 (沈世杰主编) : 50, 图版 5—1 (台湾东北海域).

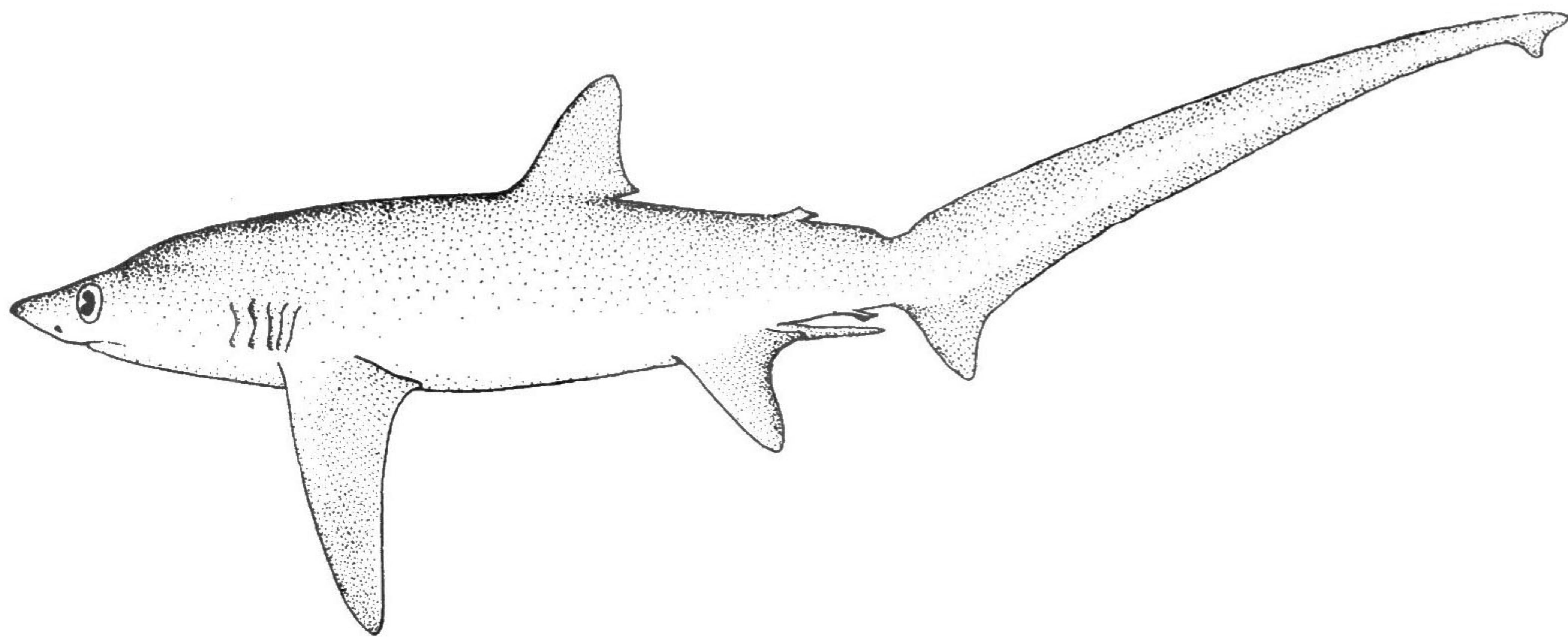


图 52 深海长尾鲨 *Alopias superciliosus* (Lowe) (依 Compagno)

体粗大，亚圆筒形，背面圆凸，腹面平坦。头长约为吻端至尾鳍起点的 $1/3$ 弱。头背侧有 1 对深纵沟。尾较长，稍短于头和躯干长。吻钝圆锥形，口前吻长约为吻端至胸鳍起点的 $1/3$ 。眼特大，近圆形，或垂直径大于水平径，眼径稍大于口前吻长的 $1/2$ ，或为吻端至胸鳍起点的 $1/5$ — $1/6$ 。鼻孔小而平横，内侧位，鼻孔长约为眼径的 $1/5$ ，前鼻瓣具有 1 个三角形突出，距口比距吻端为近，鼻间隔约为口前吻长的 $1/3$ 。口浅弧形，口长约为口宽的 $2/3$ 。上唇褶狭长，约为口角至上颌中央长的 $1/3$ — $1/4$ ，下唇褶

短。齿三角形，两颌齿同型，上半颌每行 11 齿，第一齿直立，长与基部宽约相等；第二至第四齿较大，自第二齿开始向口角倾斜，齿外缘圆凸，内缘凹，向后齿渐小，内缘凹缺渐大；下半颌每行 10 齿。第一齿稍短而直立，第二齿最大，向后外侧齿渐短小，向后外侧倾斜。喷水孔在胚胎时很小，约位于眼中央水平位置，眼后缘至喷水孔距约为眼径之半，成体时已不明显。鳃孔 5 个，第一、二鳃孔长约等于眼径，第三鳃孔位于胸鳍起点上方，最后 2 个距离颇近，第四、五鳃孔较小，第五鳃孔长约为第二鳃孔长的 $2/3$ — $3/4$ ，向后倾斜颇剧。

第一背鳍三角形，起点约位于胸鳍内角垂直线至腹鳍起点的中央，鳍垂直高约为头长至胸鳍起点的 $1/3$ ，前缘圆凸，后缘稍凹；后角小，仅为背鳍基底长的 $1/5$ — $1/6$ 。下角后端稍越过腹鳍起点垂直线。第二背鳍很小，基底长为第一背鳍基底长的 $1/6$ ，上角广圆，后角尖长，其长大于基底长；第二背鳍至尾鳍间距为第一背鳍基底长的 $4/5$ 。尾鳍长，长镰刀状，长稍小于全长 $1/2$ 或为全长 48%，前缘圆凸。臀鳍颇小，与第二背鳍同形。腹鳍基底长约等于鳍高，前缘微凸，外角钝圆，后缘凹，后角尖突。胸鳍镰刀形，长为头长的 1.1 倍，宽稍短于鳍长的 $1/2$ ，前缘圆凸，后缘凹入，外角钝尖，里角圆突。

体背面灰鼠色，腹面色较浅。第一背鳍后缘、胸鳍和腹鳍色稍暗，呈深灰或暗黑色。

浅海上层或浅海底栖大中型鲨，栖息于从表层至水深 500 m 处。善泳。卵胎生，胎儿在子宫内有同类相残吞食习性，每产 2—4 仔，刚产仔鲨长 64—106 cm；最小雄成鱼长 270 cm，最大约 400 cm，雌成鱼最小长约 355 cm，最大逾 430 cm。肉质佳，肝油可入药，皮可制革，鳍制鱼翅，此鲨在印度洋西北，中太平洋和古巴是重要渔业之一。

分布于台湾东北部海域；印度洋，太平洋和大西洋。

我们未见标本，依据 Nakamura (1935)，Compagno (1984) 及陈哲聪等 (1993) 资料综合描述。

狐形长尾鲨 *Alopias vulpinus* (Bonnaterre, 1788) (图 53)

Squalus vulpinus Bonnaterre, 1788, *Tableau Encyclop. Method. Trois Reg. Nat., Ichthyol.* Paris : 9, pl. 85, fig. 349 (地中海).

Alopias vulpinus: Fowler, 1930, *Hong Kong, Nat.* 1: 87 (香港); 1940, *U. S. Nat. Mus. Bull.* 100, 13: 125 (阿拉伯, 南非, 斯里兰卡, 中国, 日本, 朝鲜等); Tang (汤笃信), 1934, *Nat. Sci. Bull. Amoy Univ.* 1(1): 42, fig. 3 (厦门); Chen (陈兼善), 1948, *Quar. Jour. Taiwan Mus.* 1(2): 29 (厦门, 台湾, 香港).

狐形长尾鲨 *Alopias vulpinus*: 王文滨, 1955, 黄渤海鱼类调查报告 : 12, 图 8 (青岛); 朱元鼎, 1960, 中国软骨鱼类志 : 21, 图 14—15 (广东闸坡); 朱元鼎, 1962, 南海鱼类志 : 14, 图 9 (广东闸坡); 朱元鼎等, 1963, 东海鱼类志 : 12, 图 8 (浙江石塘); 刘继兴,