

- 2 (1) 吻窄或钝尖；胸鳍长约与头长相等，较宽尖；臀鳍起点与第二背鳍基底末端相对；吻部腹侧暗黑色……………长臂灰鯖鲨 *Isurus paucus*

灰鯖鲨 *Isurus oxyrinchus* Rafinesque, 1809 (图 56)

Isurus oxyrinchus Rafinesque, 1809, *Caratt. gen. sp. anim. pinat. Sicilia, Palermo*, pt. 1: 12, pl. 12, fig. 1. (地中海西西里岛)。

Oxyrhina glauca Müller et Henle, 1841, *Syst. Besch. Plagiostomen* : 69 (爪哇)。

灰鯖鲨 *Isurus glaucus*: 朱元鼎, 1960, 中国软骨鱼类志 : 15, 图 9 (台湾基隆、苏澳、高雄)；

刘继兴, 1979, 南沙诸岛海域鱼类志 : 4, 图版 IX, 图 36 (西沙及中沙群岛海域)。

灰鯖鲨 *Isurus oxyrinchus*: 陈哲聪、庄守正, 1993, 台湾鱼类志(沈世杰主编) : 52, 图版 5—5 (台湾)。

测量标本 4 尾；全长 764—2 230 mm；采自东海和南海。

体纺锤形，躯干肥大，头、尾渐细小。尾柄具一侧突；尾鳍基上下方各具一凹洼。吻长而尖。眼大，圆形，无瞬膜，距吻端比距第一鳃孔为近。鼻孔小，距眼比距吻端为

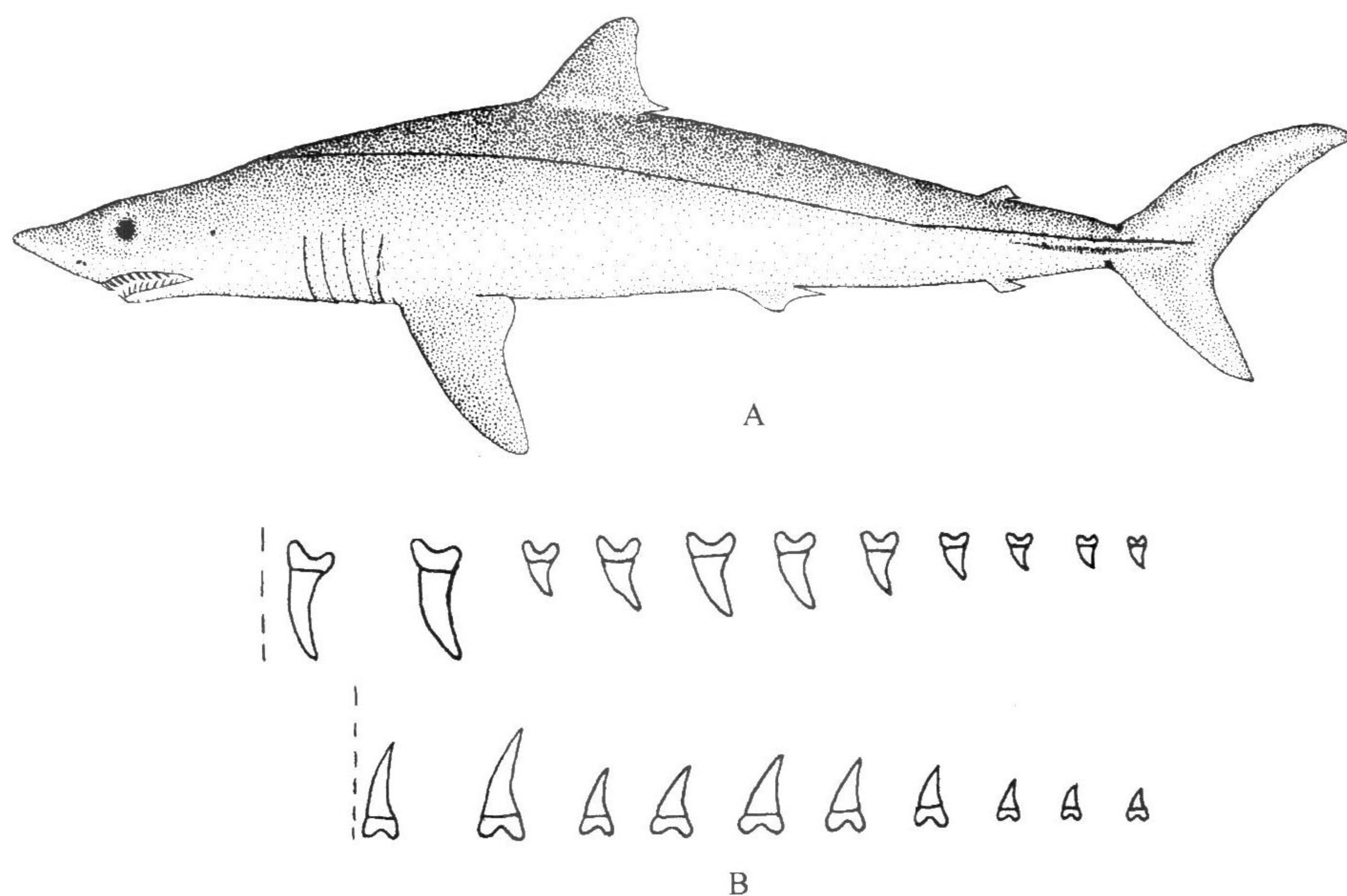


图 56 灰鯖鲨 *Isurus oxyrinchus* Rafinesque (全长 793 mm)

A. 侧视；B. 左侧上、下颌齿

近。口深弧形，长与宽几相等；唇褶约为颌长之半，沿着唇内侧。齿侧扁，尖锐；在颌的前部者齿头细长弯曲，在后部者齿头短宽，三角形；无侧齿头；每侧每行 10—12 个，2—3 行在使用；上颌第三齿较小。喷水孔细小，位于口角上方，在眼的下缘水平线上，距眼颇远。鳃孔 5 个，宽约与吻长相等，最后 2 个距离较近，最后 1 个恰在胸鳍基底前

方。

背鳍 2 个；第一背鳍中大，起点与胸鳍里角相对，后缘微凹，下角尖突；第二背鳍很小，基底中部与臀鳍起点相对，上角圆，下角延长尖突。尾鳍短宽，叉形，尾椎轴上翘；上尾叉由上叶、尾椎轴、下叶中后部组成，下尾叉单由下叶前部的突出部分组成；下叶中、后部间具一缺刻。臀鳍与第二背鳍大小和形状相同。腹鳍小，约位于两背鳍间的下方，后缘凹入，外角圆，里角尖突。胸鳍颇狭长，后缘凹入，外角钝尖，里角圆形，胸鳍长较短于头长。

体青色，吻腹侧和腹部白色。

热带和暖温带近海上层大中型鱼类，但在水温 16℃ 处则较少见；活泼健泳，可能是鲨鱼中游速最快的 1 种，活动于表层至水深至少 152 m 处，夏季随暖流移动。卵胎生，胎儿在子宫有同种相残杀吞食的习性，每产 4—6 仔，刚产仔鲨长 60—70 cm，雄成鱼长 195—284 cm，雌成鱼长 280—394 cm，最长可达 4 m。性猛烈，追逐鲐和鲱等鱼群，危害经济鱼类。但肉质佳，肝油入药，鳍制鱼翅，皮可制革，两颌和齿可制装饰品。在地中海，加勒比海和西非，灰鳍鲨是重要渔获对象之一，也是垂钓者的游猎鱼。

分布于东海和台湾海域、南海；广布于世界各大洋。

长臂灰鳍鲨 *Isurus paucus* Guitart Manday, 1966 (图 57)

Isurus paucus Guitart Manday, 1966, *Poeyana* (ser. A.) (15): 3, figs. 1, 2A, 3A, C. (近古巴的加勒比海).

长臂灰鳍鲨 *Isurus paucus*: 陈哲聪、庄守正, 1993, 台湾鱼类志(沈世杰主编) : 52, 图版 5—6 (台湾北部海域).

体延长，不粗壮。头长为全长的 1/4 强；尾柄具一对较长侧突；尾鳍基底上下方各具一凹洼。吻中长，钝尖圆锥形。眼大，圆形，无瞬膜。吻长约为眼径的 2.5 倍，距吻端比距第一鳃孔为近。鼻孔小，距眼比距吻端为近。口深弧形。齿侧扁，尖锐，基底无侧齿头，在颌前部者齿较长，边缘锐利；齿尖稍倾斜但不往后弯曲；上颌第三齿较小，与第四齿间有一空隙，每侧每行 13 齿；下颌齿 12 枚，前方 2 齿较尖长，与第三齿间无空隙，后部齿呈宽扁三角形。鳃孔大，5 个，宽约等于吻长，最后 1 个恰位于胸鳍基底前方。

背鳍 2 个；第一背鳍中大，起点后于胸鳍里角，后缘凹入，下角尖突，上角钝圆；第二背鳍很小，基底后端与臀鳍起点相对，上角钝尖，下角延长尖突。尾鳍短宽，新月形(叉型)，尾椎轴上翘；上尾叉由上叶、尾椎轴及下叶中后部组成；下尾叉单由下叶前部的突出部分组成；下叶中后部间有一缺刻。臀鳍稍小于第二背鳍，形状相同。腹鳍小，起点距第一背鳍起点较距第二背鳍起点为近，后缘稍凹，外角钝尖，里角尖突。胸鳍特长，长度几等于头长，外角和里角均钝圆，后缘近里角处凹入。吻部腹侧暗黑色。