

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。

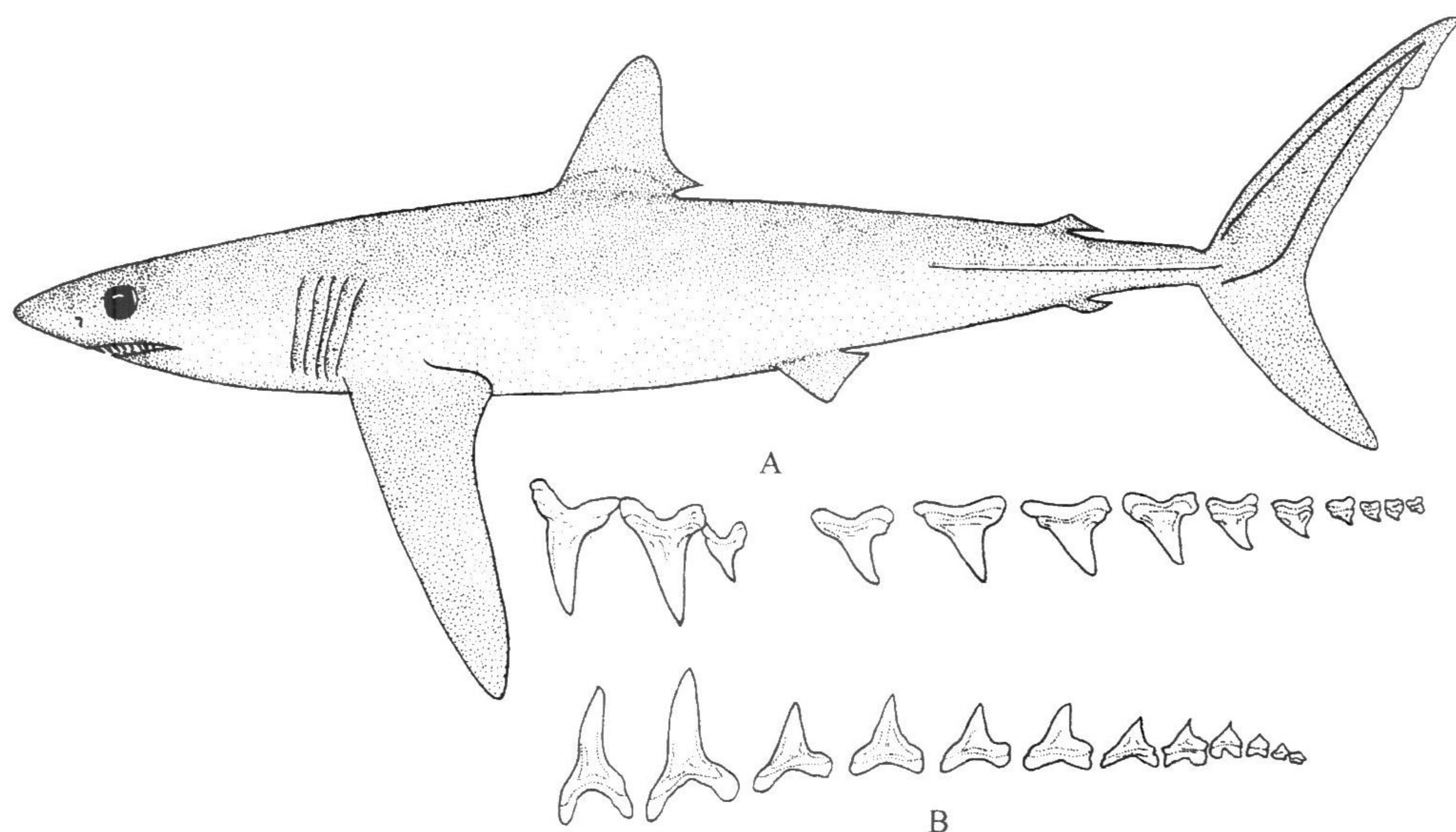


图 57 长臂灰鯖鲨 *Isurus paucus* Guitart Manday (依 Compagno)

A. 侧视; B. 上、下颌齿

暖温带和热带上层大洋性鱼类。卵胎生，胎儿在母体子宫内有相互残杀吞食习性，每产 2 仔，刚产仔鲨长约 97 cm，雄成鱼长 245 cm，雌成鱼长 245—417 cm。因体大齿利，为危险鲨之一，食谱广，食鱼类、海龟等。

分布于台湾北部海域；西北和东北大西洋，西印度洋，中太平洋及夏威夷群岛北部热带和暖温带海域。

我们未见本种标本，依据 Compagno (1984) 和陈哲聪等 (1993) 资料综合描述。

## 须鲨目 ORECTOLOBIFORMES

鼻孔具鼻口沟或鼻孔开口于口内，前鼻瓣常具一鼻须或喉部具一对皮须。最后 2—4 个鳃孔位于胸鳍基底上方。口平横，浅弧形；或口很宽大，端位。眼小，无瞬膜和瞬褶。齿细长，侧齿头或有或无；或齿多而细小，圆锥形，多行在使用。喷水孔细小，位于眼后；或大型，位于眼下。背鳍 2 个，第一背鳍与腹鳍相对或位于腹鳍之后，第二背鳍位于臀鳍前方或后方；若第二背鳍位于臀鳍上方，则第二背鳍和臀鳍都很小。尾鳍或短或长，尾椎轴低平；或尾鳍叉形，尾椎轴上翘。卵生或卵胎生。

有 7 科；我国有 6 科。