

图 164 高鳍角鲨 *Squalus blainvillei* (Risso) (依 Compagno)

A. 侧视; B. 头部腹视; C. 盾鳞

中后部不分区，无缺刻，与上叶连接，成一广圆形后缘，尾端圆钝。腹鳍低平，腹鳍基底中点至两背鳍距离约略相等，前后缘连续，呈半弧形，里角尖而微突。胸鳍比第一背鳍大，后缘凹入，外角钝圆，里角微突。

体灰褐色，腹部淡白色。背鳍具白缘，尾鳍无暗斑。

在温带和热带大陆架和大陆坡上部近底水深 16—440m 处，亦可能在更深处栖息。常成大群。卵胎生，每产 3—4 仔，食各种硬骨鱼类，蟹，龙虾和章鱼等。最长至少 95 cm，雄鲨长 50 cm 性成熟，雌鲨约长 60 cm 性成熟，刚产仔鲨长约 23 cm。

分布于台湾东北部海域；东大西洋和地中海较常见，及西太平洋的日本，韩国，越南，新西兰，澳大利亚南岸沿海。

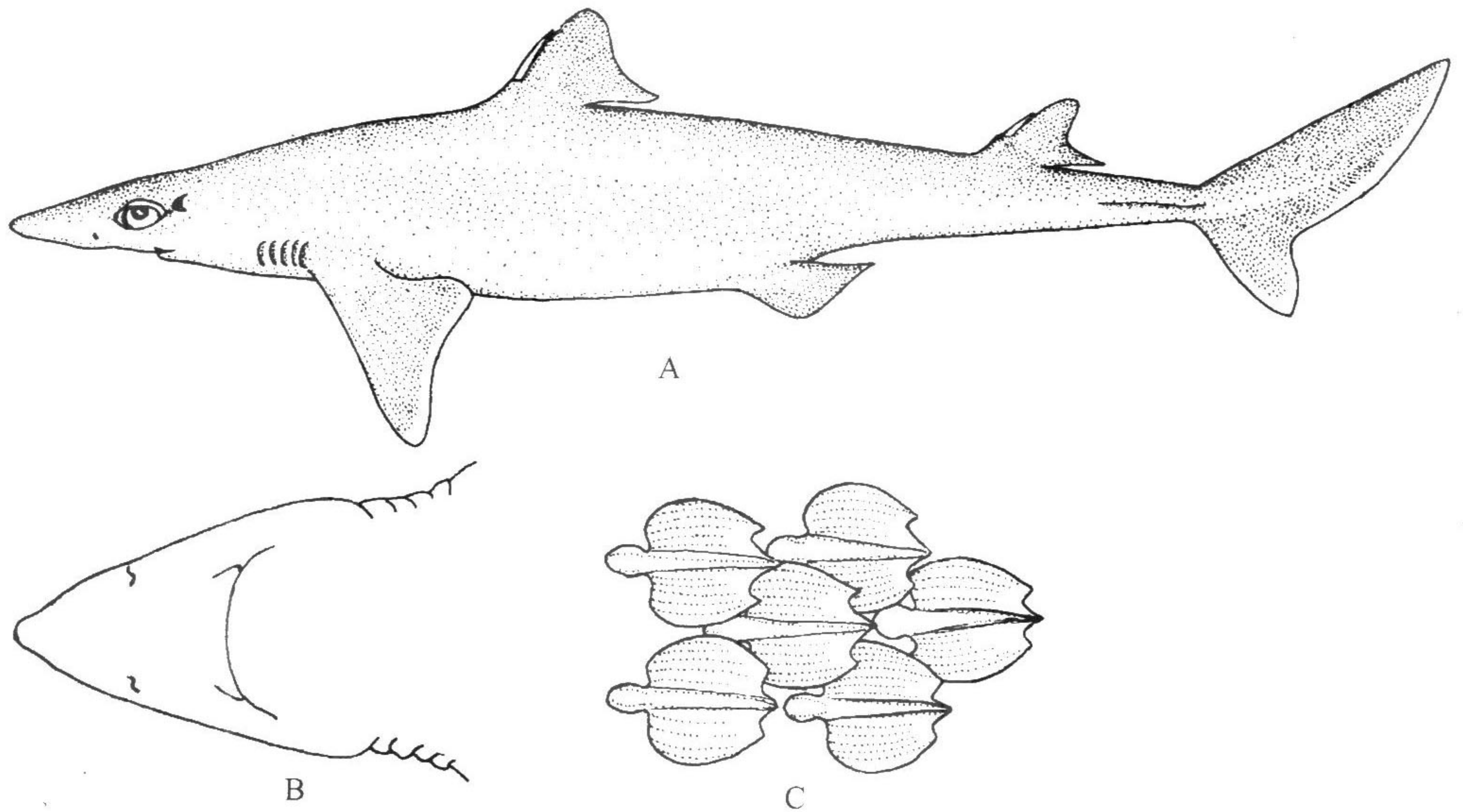
本种依据 Garrick (1960)，Compagno (1984)，陈哲聪等 (1993) 资料综合描述。

日本角鲨 *Squalus japonicus* Ichikawa, 1908 (图 165)

Squalus japonicus Ichikawa, 1908, *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* 60: 71 (日本); Compagno, 1984, *FAO fish. Syn. No. 125*, 4 (1): 117 (西北太平洋).

日本棘鲨 *Squalus japonicus*: 陈哲聪等, 1993, 台湾鱼类志 (沈世杰主编) : 41, 图版 3—3 (台湾).

体细而延长。头平扁而较长，头长约为全长的 1/5 强。尾细长，比头和躯干稍短，尾基上方具凹洼。尾柄下侧具一弱纵行皮褶。吻长，背视三角形。两侧向前剧斜，前缘

图 165 日本角鲨 *Squalus japonicus* Ichikawa (依 Compagno)

A. 侧视; B. 头部腹视; C. 盾鳞

钝尖，侧视尖而突出。眼长椭圆形，前端圆，后端尖而有一缺刻，无瞬膜，距第一鳃孔比距吻端为近。眼前吻长至少为眼径的 2 倍。鼻孔颇小，几横列，外侧位，距口端比距吻端为近；吻端与外鼻孔的斜线距离大于外鼻孔与上唇沟外角的斜线距离；前鼻瓣中部具有 1 个三角形分枝突出，鼻间隔颇宽，比鼻孔长约为 3 倍余。口浅弧形，近于横列，口前吻长约为口宽的 1.5—1.9 倍；口侧具一斜行深沟；唇褶扁狭。上下颌齿均单齿头型，侧扁而近长方形，边缘光滑。齿头外斜颇剧，里缘几与颌平行，外缘深凹。喷水孔颇大，肾形，直径约等于眼径的 $1/3$ ，位于眼后角水平线上，距眼很近。鳃孔 5 个，较狭小，最后 1 个位于胸鳍基底前方。盾鳞具 3 棘突，1—3 纵嵴。

背鳍 2 个，各具一硬棘。第一背鳍中大，起点与胸鳍内缘相对，其硬棘基点与胸鳍后角相对或稍后，棘长短于鳍高，鳍高几等于基底长；上角钝圆，下角尖突，后缘凹入。第二背鳍明显小于第一背鳍，距尾基较距腹鳍为近，棘长稍短于鳍高，上角钝圆，后缘深凹，下角延长尖突。尾鳍短宽，帚形，尾椎轴上翘；上叶很发达，稍短于下叶，下叶前部圆形突出，中后部不区分，无缺刻，与上叶连接，成一广圆形后缘，尾端钝尖。腹鳍低平，位于两背鳍中点下方，前后缘连续，呈半弧形，里角尖突。胸鳍宽，比第一背鳍大，前缘稍凸，后缘凹入，外角钝圆，里角圆钝而微突。

体灰褐色，腹面淡白色，鳍缘具白边。

栖息于温带和热带大陆架、岛架及大陆坡上部水深 150—300m 处，近底栖息；最长达 91 cm，雌性性成熟长 79 cm。

分布于中国台湾海域；北太平洋西部的日本东南方海域。

本种依据 Compagno (1984) 和陈哲聪等 (1993) 资料综合描述。

短吻角鲨 *Squalus megalops* (Macleay, 1881) (图 166)

Acanthias megalops Macleay, 1881, *Rec. Australian Mus.* 4: 33, pl. 4, fig. 2 (Port Jackson Australia).

Squalus brevirostris Tanaka, 1917, *Fishes of Japan* 26: 464, pl. 129, figs 362—363, pl. 130, fig. 364 (日本东京鱼市); Fang and Wang (方炳文、王以康), 1932, *Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China* 8 (8): 250, fig. 16 (烟台); Tang (汤笃信), 1934, *Nat. Sci. Bull. Univ. Amoy* 1 (1): 16 (厦门); Chen (陈兼善), 1948, *Quart. Jour. Taiwan Mus.* 1 (2): 43 (台湾基隆).

短吻角鲨 *Squalus brevirostris*: 朱元鼎, 1960, 中国软骨鱼类志 : 110, 图 104 (广东闸坡、广州); 朱元鼎, 1962, 南海鱼类志 : 43, 图 35 (广东闸坡、广州); 朱元鼎等, 1963, 东海鱼类志 : 27, 图 32 (江苏大沙, 浙江沈家门); 刘继兴, 1979, 南海诸岛海域鱼类志 : 18, 图版Ⅷ, 图 52 (西沙群岛海域).

短吻棘鲛 *Squalus megalops*: 陈哲聪等, 1993, 台湾鱼类志 (沈世杰主编) : 41, 图版 3—4 (台湾).

测量标本 3 尾; 全长 372—411 mm; 采自浙江沈家门, 广州。

体细而延长。头平扁, 较短, 头宽比头高为大, 头长约为全长的 $2/9$ 。尾细长, 约与头和躯干等长, 尾基上方具一凹洼, 尾柄下侧自第二背鳍基底后端下方至尾基稍后有一低弱纵行突起。吻短, 背视稍呈弧形, 前缘圆钝, 侧视尖突。眼长椭圆形, 前端圆, 后端尖而有一缺刻, 无瞬膜, 距吻端比距第一鳃孔为近, 眼径比鼻孔长约大 3 倍。鼻孔颇小, 几横平, 外侧位, 侧缘向外突出, 距吻端比距口端几近 2 倍。鼻间隔较宽, 比鼻孔长约大 2.5 倍; 前鼻瓣中部具 1 个三角形分枝突出, 后部未形成袋盖状构造, 出水孔暴露, 后鼻瓣后部具一很低半环形薄膜。口浅弧形, 近于横列, 口宽比口前吻长稍短, 口长约等于口宽的 $1/4$; 口侧具一斜行深沟; 唇褶扁狭, 上唇褶颇长, 约等于口宽的 $1/4$, 下唇褶较短。齿上下颌同型, 宽扁, 略呈长方形, 边缘光滑, 齿头外斜颇剧, 里缘几与颌并行, 外缘深凹, 2 行在使用, 上颌齿稍狭, 每侧每行 14 齿, 下颌每侧 12 齿。喷水孔颇大, 肾形, 直径约等于眼径的 $1/3$, 位于眼后角水平线上, 距眼很近。鳃孔 5 个, 颇狭小, 下部转入腹面, 前 4 个大小相同, 最后 1 个最大, 位于胸鳍基底前方。盾鳞具 1 棘突 1 纵嵴。

背鳍 2 个, 各具一硬棘。第一背鳍颇小, 起点约与胸鳍里缘中部相对, 距吻端比距第二背鳍为近, 棘长约等于鳍前缘的 $3/5$; 上角钝圆, 后缘凹入, 下角延长尖突, 未伸达腹鳍起点垂直线上方, 有一相当距离隔开。第二背鳍小于第一背鳍, 距尾基与距腹鳍约相等, 棘长约等于鳍前缘的 $4/5$; 上角钝圆, 后缘深凹, 下角延长尖突。尾鳍短宽,