

背鳍后角的下方，呈长方形，大于臀鳍，边缘几斜直，只后缘微凹，外角和里角均钝圆。胸鳍宽大，稍呈镰形，外角钝尖，后缘凹入，里角钝圆，长为宽的1.6—1.7倍。

生活时体呈柠檬黄色，出水后为黄褐色，腹部色淡；尾端上叶及下叶前部黑褐色；两背鳍上部、胸鳍背面色暗。液浸标本灰褐色。

栖息在热带沿岸潮间带至至少30 m处，常近表层，在海湾、河口、珊瑚礁、泻湖静水中，幼鲨常在礁台浅水，背鳍露出水面，缓慢游泳或近底栖息。胎生，每产1—13仔；食底栖鱼类。最长约310 cm，雄鲨性成熟长243 cm，刚产仔鲨长45—80 cm。在巴基斯坦、印度和泰国用浮刺网和延绳钓捕捞。肉鲜食或盐干，肝油入药，鳍制鱼翅。

分布于中国南海诸岛海域；西印度和中太平洋，巴基斯坦，印度，泰国，越南，马来西亚，印度尼西亚，澳大利亚。

大青鲨属 *Prionace* Cantor, 1849

Prionace Cantor, 1849, *Jour. Asiatic. Soc. Bengal* 18: 399.

Type-species: *Squalus glaucus* Linnaeus.

Galeus Garman, 1913, *Mem. Harv. Mus. Comp. Zool.* 36: 145. (After Valmont, 1768).

Glyphis Fowler, (not Agassiz, 1848) 1941, *Bull. U. S., Nat. Mus.* 13: 178.

体修长。头部窄而侧扁，吻尖突。眼圆形，具瞬膜。喷水孔消失。鼻孔距口颇远；鼻间隔为鼻孔宽的2.5—3倍，前鼻瓣具一小三角形突出。口宽大，深弧形；唇褶细弱。上下颌齿异型，上颌齿宽扁三角形，边缘具细锯齿，外缘凹入；下颌齿狭尖，细锯齿缘或有或无。鳃孔小，最后2个位于胸鳍基底上方，鳃耙呈乳头状突起。背鳍2个，无硬棘；第一背鳍颇小，位于体腔后部上方，靠近腹鳍；第二背鳍比臀鳍稍小，起点稍后于臀鳍起点；尾椎轴上翘；尾基上下方各具一凹洼。尾鳍下叶前部显著三角形突出，后部近尾端处有一缺刻。胸鳍狭长，镰状。

分布于热带、亚热带各海区。

本属只大青鲨1种。

大青鲨 *Prionace glauca* (Linnaeus, 1758) (图 127)

Squalus glauca Linnaeus, 1758. *Syst. Nat.* ed. 10, 1: 235 (Ocean Europaco).

Prionace glauca. Rutter, 1897, *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia*: 56 (Swatow).

Glyphis glaucus: Fowler, 1930, *Hong kong Nat.* 1: 81 (中国); Chen (陈兼善), 1948, *Quar. Jour. Taiwan Mus.* 1(2): 38 (Swatow).

大青鲨 *Prionace glauca*: 朱元鼎, 1960, 中国软骨鱼类志 : 95; 刘继兴, 1979, 南海诸岛海域鱼类志 : 15, 图版Ⅻ, 图 50 (西沙群岛海域).

锯峰齿鲛 *Prionace glauca*: 陈哲聪、庄守正, 1993, 台湾鱼类志(沈世杰主编) : 67, 图版 8—8

(台湾东北海域).

测量标本 1 尾; 全长 1 100 mm; 采自西沙群岛海域。

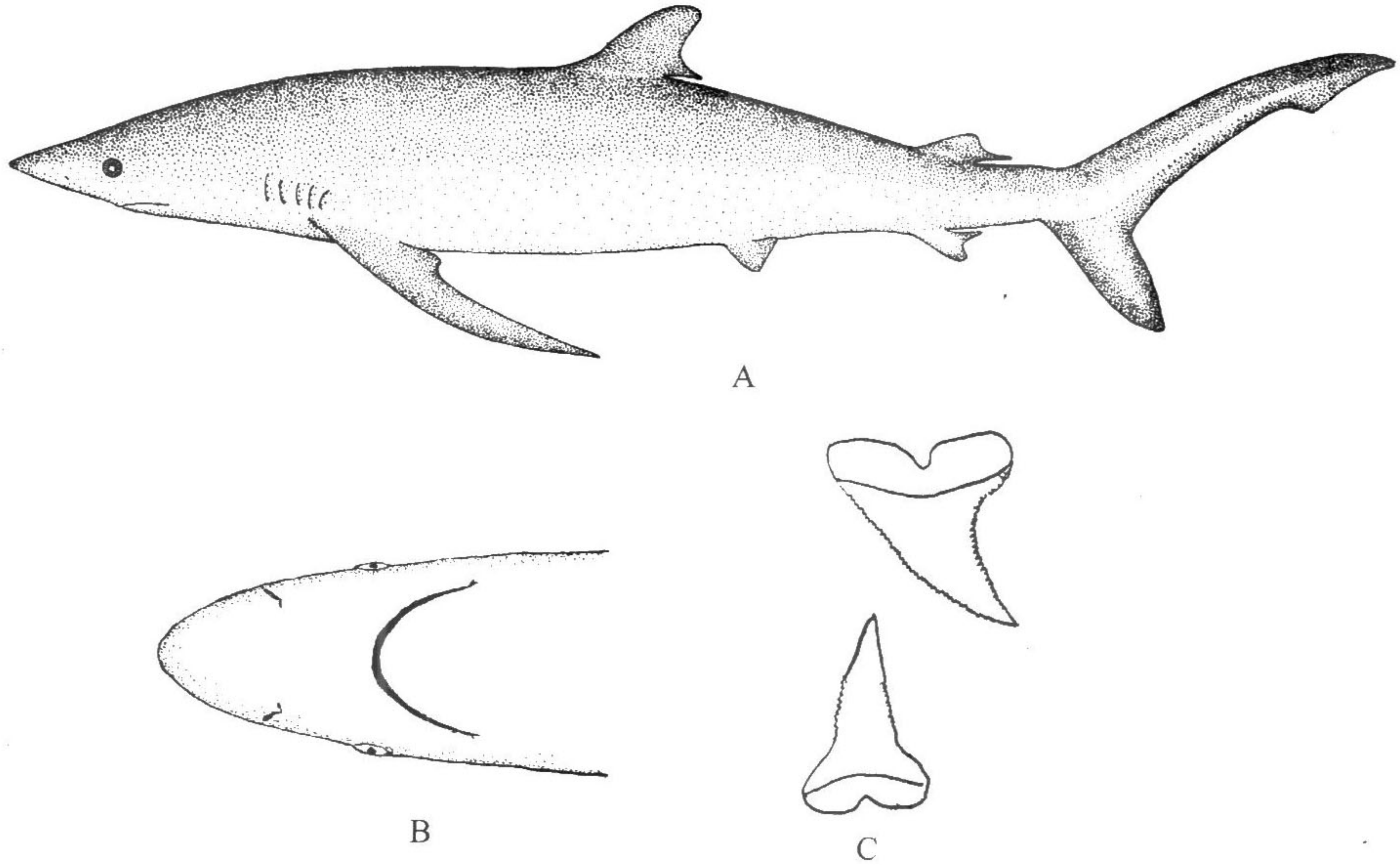


图 127 大青鲨 *Prionace glauca* (Linnaeus)(全长 1 100 mm)

A. 侧视; B. 头部腹视; C. 上、下颌齿

体延长, 亚纺锤形。头宽扁, 头长小于全长的 $1/4$ 。尾细长, 比头和躯干稍短。尾鳍基上下方各具一凹洼。吻三角形, 长而尖突。眼小, 圆形, 瞬膜发达, 距吻端比距第一鳃孔近许多。鼻孔外侧位, 距口端比距吻端为近; 前鼻瓣具一小三角形突出; 鼻间隔宽大。口中大, 半月形, 口长几等于口宽的 $1/2$, 口宽小于口前吻长; 唇褶短小, 隐于口隅处。上颌齿宽扁, 三角形, 稍膨胀, 边缘具细锯齿, 外缘凹入; 下颌齿较狭尖, 基底宽大, 细锯齿或有或无; 上下颌各具一细小正中齿, 每颌每侧 14—15 齿。喷水孔消失。鳃耙为乳头状突起。鳃孔 5 个, 狭小, 比眼径稍大, 最后 2 个位于胸鳍基底上方。

背鳍 2 个; 第一背鳍颇小, 位于体腔后半部上方, 起点距胸鳍基底颇远, 距尾基比距吻端为近; 上角钝尖, 后缘凹入, 下角尖突, 几伸达腹鳍起点上方; 第二背鳍比臀鳍稍小, 基底长几等于第一背鳍基底长的 $1/2$, 起点与臀鳍起点相对, 上角钝圆, 下角尖突。尾鳍宽长, 稍大于全长的 $1/4$, 上叶位于尾端近处, 下叶前部显著三角形突出, 中部低平后延, 中部与后部间有一缺刻, 后部低三角形突出, 与上叶接连, 尾端尖突。尾柄具低侧嵴。臀鳍小, 基底长大于与尾基距离的 $1/2$, 后缘深凹, 外角圆突, 里角尖突。腹鳍小, 近长方形, 边缘平直, 位于背鳍间隔前半部下方。胸鳍狭长, 镰形, 后缘凹入, 外角尖突, 里角钝圆, 鳍端伸达第一背鳍基底后半部。

背面和上侧面深蓝色, 腹面和下侧面白色。

大洋性上层鲨，常成大群，在热带印度洋较常见，水温 12—25℃ 在表层缓慢巡游，胸鳍开展，第一背鳍和尾鳍上叶露出水面，在太平洋北纬 20°—50° 间产量最多，此区有强季风故数量变动大。胎生，具卵黄囊胎盘，每产 4—135 仔。妊娠期 9—12 个月；最高年龄达 20 岁，4—5 龄性成熟，5 龄交配后雄精子在雌体卵壳腺中可贮存较长时日，至第六年春开始受精，第七年春至初夏产仔，刚产仔鲨长 35—44 cm，最长达 383 cm，曾有长达 4.8—6.5 m 的记录。鳃耙具乳突是真鲨类中唯一的，可防止小动物，如乌贼、蟹、小公鱼等滑出鳃裂，胃中曾发现鲸和海豚肉。曾记有袭击人和船事例。鳍为鱼翅中之上品，肉味美。

我国见于台湾东北部海域及南海；广布于世界各温带和热带海洋。

尖吻鲨属 *Rhizoprionodon* Whitley, 1929

Rhizoprionodon Whitley, 1929, *Aust. Zool.* 5 (4): 354.

Type-species: *Carcharias (Scoliodon) crenidens* Klunzinger, 1879, 为原始指定标本，实为 *Carcharias acutus* Rüppell, 1837, 幼鲨之同物异名。

体细长或中等粗壮。头宽而稍平扁。吻背视狭长或宽或呈楔形。口前吻长大于鼻间隔和口宽。眼相当大，无后缺刻。无喷水孔。鼻孔小，鼻间隔约为鼻孔宽的 3—5 倍，前鼻瓣很短，狭三角形。唇褶短或相当长。两颌齿同型，齿宽扁，边缘无锯齿，齿头向外倾斜，外缘近基底处有一凹缺，口闭时齿不暴露，齿式 $\frac{25-28}{24-28}$ 。两背鳍间距无背中央嵴或有弱嵴。尾鳍基凹洼横新月形。第一背鳍起点常在胸鳍内缘上方，但有时稍后于胸鳍后端上方。背鳍基部中点距胸鳍基等于至腹鳍基底距或稍近胸鳍，其后端常前于腹鳍起点或偶与腹鳍相对；第二背鳍甚小于第一背鳍，鳍高小于或等于第一背鳍高的 1/3，起点几与臀鳍基底后端相对。胸鳍宽三角形或稍呈镰形，胸鳍长为前缘长的 2/5—4/5，起点位于第三与第四鳃孔间的下方。臀鳍大于第二背鳍，具很长的臀前嵴；后缘直或稍凹。体背部浅灰，黄色或灰褐色。小型鲨，长不逾 1.3—1.5 m，大多数小于 1 m。

本属有 7 种；我国有 2 种。

种的检索表

- 1 (2) 上唇褶不发达，只见于口隅 短鳍尖吻鲨 *Rhizoprionodon oligolinx*
 2 (1) 上唇褶发达，向前延伸 尖吻鲨 *R. acutus*

尖吻鲨(瓦氏斜齿鲨) *Rhizoprionodon acutus* (Rüppell, 1837) (图 128)

Carcharias acutus Rüppell, 1837, *Neue Wirbel. Faun. Abyssienien, Fisch Rothen Meeres*, (11): 65, pl. 18, fig. 4 (Djedda, Red Sea).