

图 166 短吻角鲨 *Squalus megalops* (Macleay) (全长 411 mm)

A. 侧视; B. 头部腹视; C. 上、下颌齿; D. 盾鳞, a. 侧视; b. 顶视; c. 表视

帚形，约为全长的 $1/5$ ，尾椎轴上翘；上叶很发达，约与下叶等大，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，尾端圆钝。腹鳍低平，约位于背鳍间隔之中部下方，前后缘连续，呈半弧形，里角尖而微突；鳍脚在长 347 mm 的个体，扁而延长，后端钝圆。胸鳍大于第一背鳍，后缘深凹，外角钝圆，里缘尖而突出。

背面暗褐微带赤色，腹面淡白色。第一和第二背鳍端部黑色，胸鳍后缘浅色。

温带和热带常见小型鲨。栖息在大陆架外和大陆坡上部或在水深 50—732 m 处，底栖，常成大群。卵胎生，每产 2—4 仔，妊娠期约 2 年；雄性性成熟长 40—42 cm，雌性性成熟长 53—57 cm，可达 71 cm。产量多，用底拖网捕捞。

分布于中国黄海、东海和台湾西南海域、南海；东大西洋、西太平洋及西印度洋皆有分布。

长吻角鲨 *Squalus mitsukurii* Jordan et Snyder, 1901 (图 167)

Squalus mitsukurii Jordan et Snyder, 1901, *Annot. Zool. Japan.* 3: 129 (Misaki; no description); Fang et wang (方炳文、王以康), 1932, *Cont. Biol. Lab. Sci. Soc. China* 8 (8): 248, fig. 15 (烟台); Liu (刘发焯), 1932, *sci. Rep. Nat. Tsing Hua Univ.*, ser. B, 1 (1): 15, pl. 1, fig. 4, pl. 6, fig. 6 (青岛); Wang (王以康), 1933, *Contr. Biol. Lab.*

Sci. Soc. China 9 (3): 95 (浙江宁波、舟山、海门、温州、炎亭); Chen (陈兼善), 1948, *Quar. Jour. Taiwan Mus.* 1 (2): 42 (上海, 宁波, 台湾).

长吻角鲨 *Squalus mitsukurii*: 朱元鼎, 1960, 中国软骨鱼类志 : 109, 图 102, 103 (浙江嵊山、花鸟岛, 上海鱼市); 朱元鼎, 1962, 南海鱼类志 : 42, 图 34 (广东广州); 朱元鼎等, 1963, 东海鱼类志 : 36, 图 31 (浙江嵊山, 上海鱼市).

测量标本 5 尾; 全长 470—594 mm; 采自上海鱼市, 浙江嵊山、花鸟岛。

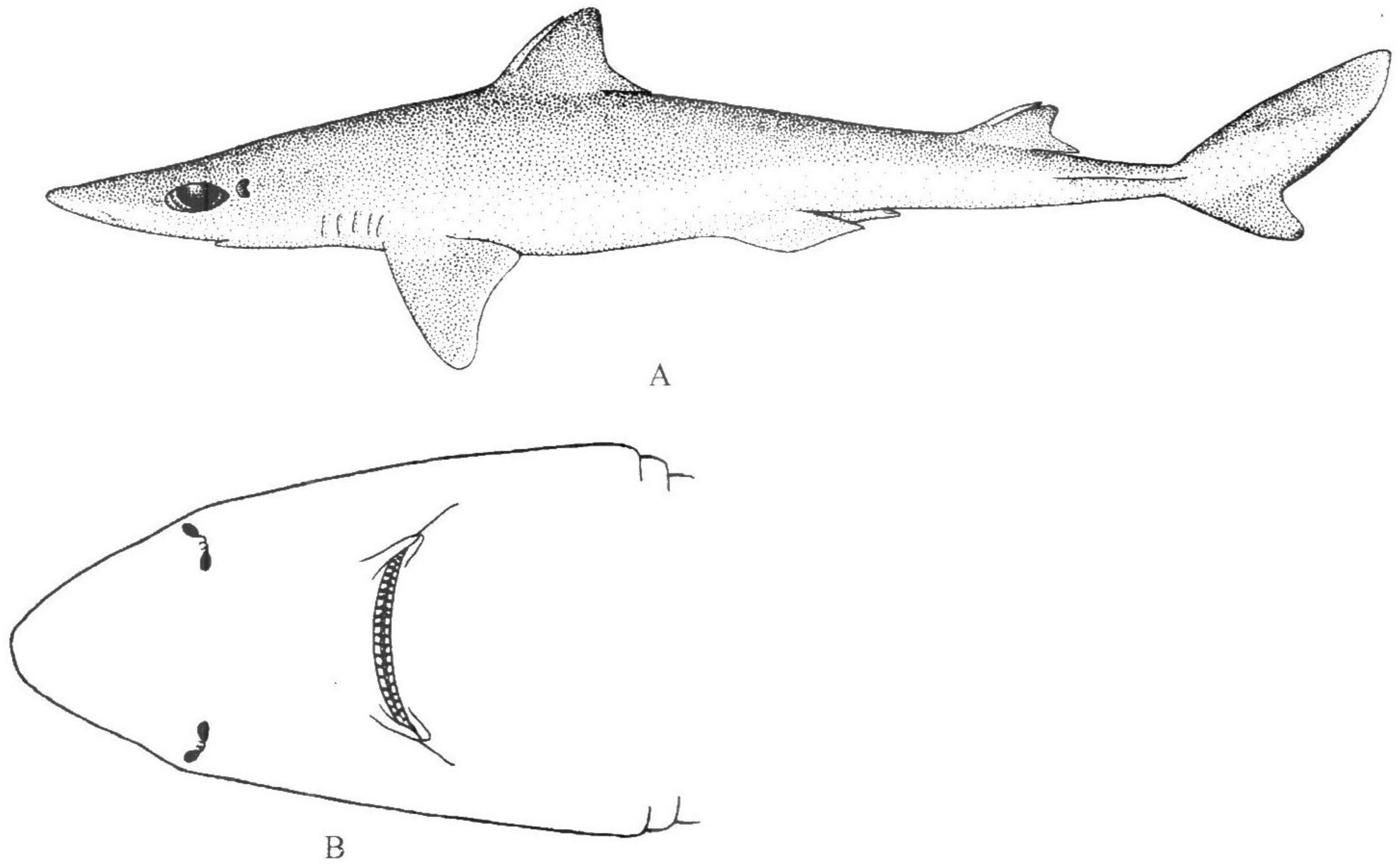


图 167 长吻角鲨 *Squalus mitsukurii* Jordan et Fowler (全长 475 mm)

A. 侧视; B. 头部腹视

体细而延长。头平扁而颇长，头宽比头高为大，头长约为全长的 $1/4$ 。尾细长，比头和躯干稍短，尾基上方具一凹洼，尾柄下侧自第二背鳍基底后端下方起至尾基稍后止有一低弱纵行突起。吻长，背视三角形，两侧向前剧斜，前缘钝尖，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近许多，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，距口端比距吻端稍近，鼻间隔颇宽，比鼻孔长约大 2.5 倍；前鼻瓣中部具 1 个三角形分枝突出，出水孔暴露，后鼻瓣后部具一很浅的半环形薄膜。口浅弧形，近于横列，口宽约等于口前吻长的 $2/3$ ，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。齿上下颌都单齿头型，侧扁，近长方形，边缘光滑，齿头外斜很剧，里缘几与颌平行，外缘深凹，2—3 行在使用；上颌齿稍狭，每侧每行 14 齿，下颌每侧每行 11 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 个较大，位于胸鳍

基底前方。盾鳞具3棘突3纵嵴。

背鳍2个，各具一硬棘。第一背鳍中大，起点约与胸鳍里缘中部相对，距吻端几与距第二背鳍相等，棘长约等于鳍的前缘长的 $3/5$ ；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。第二背鳍小于第一背鳍，距尾基比距腹鳍为近，棘长约等于鳍的前缘长 $4/5$ ；上角钝圆，后缘深凹，下角延长尖突。尾鳍短宽，帚形，约为全长的 $2/11$ ，尾椎轴上翘；上叶很发达，约与下叶等大，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，尾端圆钝。腹鳍低平。约位于背鳍间隔之中部下方，前后缘连续，呈半弧形，里角尖而微突；鳍脚在470 mm长的个体已很粗大而长，基部宽扁，后端狭小钝尖。胸鳍比第一背鳍大，后缘凹入，外角钝圆，里角钝尖微突。

背侧面暗褐微带赤色，腹面淡白色。第一和第二背鳍上端，尾鳍下叶中部边缘黑色；胸鳍后缘浅色。

为暖温性和热带海洋常见鲨，在大陆架和岛架近底栖息和大陆坡上部水深180—300 m处栖息。卵胎生，每产4—9仔，绝大多数秋季生殖，妊娠期约2年。食硬骨鱼类，头足类和甲壳类。雌鲨性成熟长约72 cm，雄鲨性成熟长约65—89 cm，刚产仔鲨长约22—26 cm。

分布于中国黄海、东海和台湾海域，南海；朝鲜，日本，印度洋，太平洋。

锯鲨目 PRISTIOPHORIFORMES

体稍平扁，后部稍侧扁。头部平扁。鳃孔6—7对，位于头侧胸鳍基底前方。喷水孔很大，位于眼后。鼻孔圆形，距口颇远。眼上侧位，无瞬膜。齿细小，齿头细尖，多行在使用。吻很长，剑状突出，边缘具锯齿，腹面在鼻孔前方具1对皮须。口大，弧形。背鳍2个，无硬棘。无臀鳍，肠螺旋瓣螺旋型。

只锯鲨科。

锯鲨科 Pristiophoridae

一般特征与目同。本科是温带和热带海域底栖鱼类，生活于从沿岸水域至915 m深处，亦栖息于温带的浅水湾和河口区。

分布在印度洋，太平洋和大西洋。

化石见于上白垩纪和中新世。

有2属；我国只有锯鲨属。