

长尖突；其末端至腹鳍起点间距约与下角尖突长相等；第一背鳍基后端至第二背鳍棘间距约与吻端至胸鳍起点间距相等。第二背鳍小于第一背鳍，起点位于腹鳍基底稍后上方，距腹鳍比距尾基为近；上角圆钝，后缘凹入，下角延长尖突，末端几伸达尾鳍上叶起点。尾鳍宽短，稍小于全长的 $1/5$ ，尾椎轴上翘；上叶很发达，下叶前部呈大三角形突出，中部渐狭，与后部间有一缺刻，后部小三角形突出，与上叶相接，后缘截形。腹鳍低平，起点距第二背鳍较距第一背鳍近，外角圆钝，里角略尖突。胸鳍中大，外缘长小于第一背鳍基底长，外角钝圆，后缘稍凹，里角延长尖突，内缘几乎平直，胸鳍起点至里角尖突末的长约等于吻端至第一鳃孔间距。胸鳍与腹鳍间距约为头长的 1.7 倍。

全体棕褐色，各鳍略暗。

分布于中国东海海域。

叶鳞刺鲨 *Centrophorus squamosus* (Bonnaterre, 1788) (图 144)

Squalus squamosus Bonnaterre, 1788, *Tabl. Encyclop. Method. Trois Reg. Nat., Ichthyol.* Paris : 12.

叶鳞刺鲨 *Centrophorus squamosus*: 邓思明等, 1988, 东海深海鱼类 : 44, 图 37 (东海).

测量标本 3 尾；全长 429—882 mm；采自东海、南海。

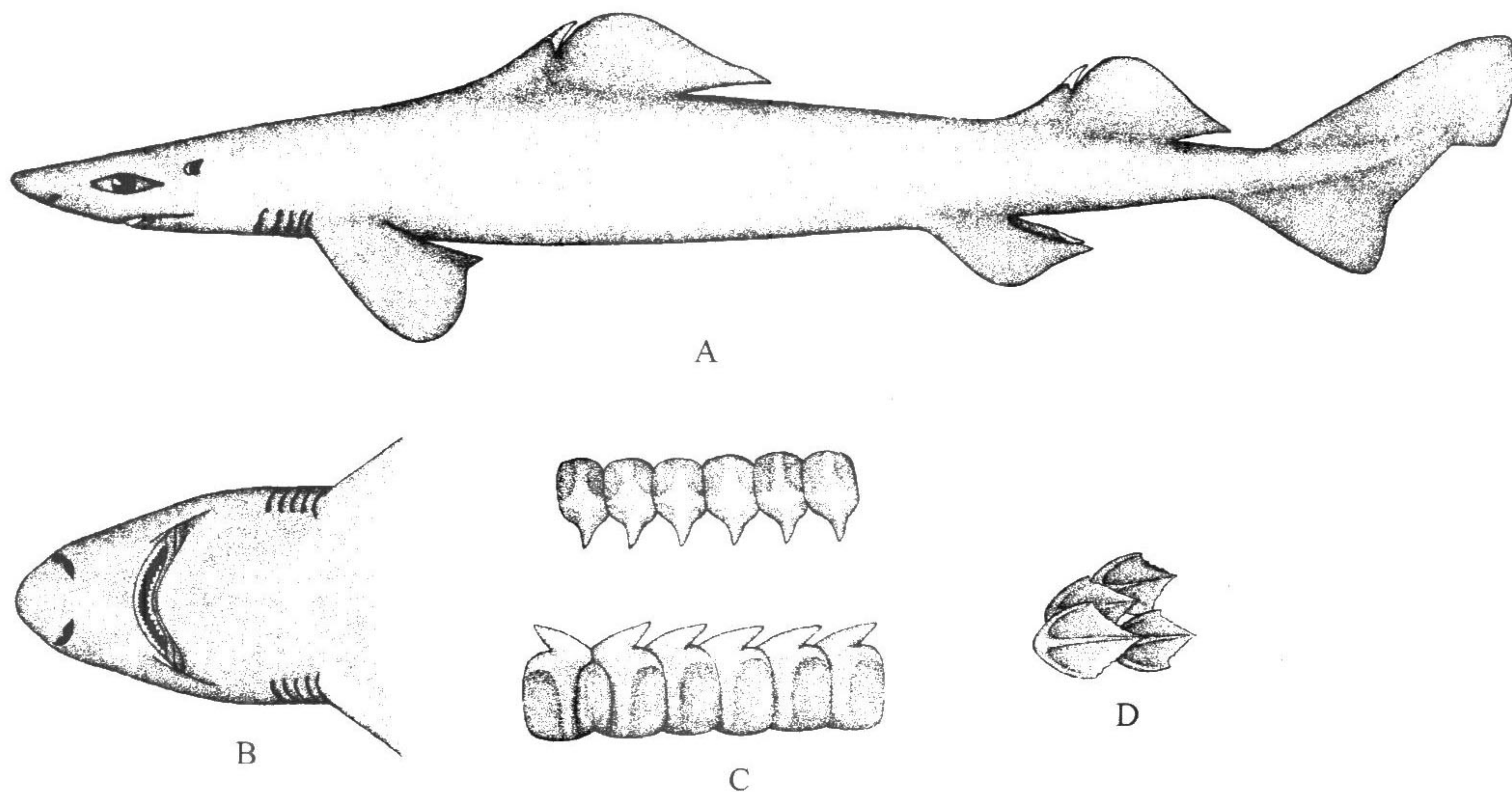


图 144 叶鳞刺鲨 *Centrophorus squamosus* (Bonnaterre)(全长 882 mm)

A. 侧视；B. 头部腹视；C. 上、下颌齿；D. 盾鳞

体延长。头平扁而宽，头长约为全长的 $1/4$ 。尾宽短，其长约为全长的 $1/3$ 。吻短，略长于眼径，背视呈三角形，前缘钝圆，侧视尖突。眼大，长椭圆形，约为口前吻长的 $1/2$ — $2/3$ ，无瞬膜和瞬褶，距吻端比距第一鳃孔为近。鼻孔较小，呈浅弧形排列，距吻

端比距口为近，鼻间隔大于鼻孔长而稍小于其至吻端距离，前鼻瓣有个三角形突出，后鼻瓣具一伸向内前方的舌形突起。口大，浅弧形，口宽约等于口前吻长，口侧具一斜行深沟，上下唇褶短而约等长。上下颌齿异型，均为单齿头，无正中齿；上颌每侧 16 齿，齿较小，齿头直立或稍外斜，呈尖三角形，边缘光滑无细锯齿；下颌每侧 15 齿，稍大，齿头外斜，基底近方形，中央有 1 突出柄。喷水孔大，椭圆形，位于眼后上方，横径几近眼的 $1/2$ — $1/3$ ，前缘有 1 瓣膜可启闭。鳃孔 5 个，较小，下部转入腹面，均位于胸鳍基底前方。鳞呈叶片形，具 3 纵嵴，后缘有细锯齿缘；彼此重叠排列。

背鳍 2 个，各具一硬棘，棘强而长，每棘每侧具一纵沟。第一背鳍位于胸鳍基底稍后上方，距吻端较距第二背鳍为近，基底长为垂直高的约 2.6 倍，上角圆钝，后缘几斜直，下角延长尖突，其末端至腹鳍起点间距稍大于下角尖突长；第一背鳍基后端至第二背鳍棘间距稍小于吻端至胸鳍起点间距；或几相等。第二背鳍起点位于腹鳍基底后上方，上角圆钝，后缘几斜直，下角延长尖突，其长约为第一背鳍下角尖突长的 $2/3$ ，末端不达尾鳍上叶起点。尾鳍宽短，约为全长的 $1/5$ ，尾椎轴略上翘，上叶发达，下叶前部呈三角形突出，中部渐狭，与后部间有一缺刻，后部与上叶相连，后缘截形。腹鳍较小，低平，近第二背鳍而远离第一背鳍，外角圆钝，里角尖突。胸鳍较短小，外缘和里缘几乎直，外角圆，里角尖突，呈小三角形。

体呈灰褐色，尾鳍后缘与下缘黑色。

大型深水鲨，栖息在大陆坡水深 229—3 940 m 处。卵胎生，每产 5 仔，雌成鱼长约 103 cm，雄成鱼长 135—158 cm。

分布于东海，南海；东大西洋，西印度洋和西太平洋的日本，菲律宾，澳大利亚，新西兰。

锯齿刺鲨 *Centrophorus tessellatus* Garman, 1906 (图 145)

Centrophorus tessellatus Garman, 1906, *Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard* 46 (11): 205 (日本).

锯齿刺鲨 *Centrophorus tessellatus*: 刘继兴, 1979, 南海诸岛海域鱼类志 : 19, 图版Ⅷ, 图 53 (西沙群岛海域).

测量标本 1 尾；全长 653 mm；采自西沙群岛海域。

体修长。头平扁，头长约为全长的 $2/9$ 。尾侧扁，比头和躯干为短，尾基上下方无凹洼，尾柄下侧不具低弱纵行嵴。吻长，背视三角形，眼长椭圆形，眼前后缘各具一弱缺刻，鼻孔横列，距吻端比距口稍近；鼻间隔较宽，比鼻孔长约大 2.3 倍；前鼻瓣近外侧具一尖形分枝突出。口近横列，口侧具一斜行深沟；上下唇褶见于口隅处，齿上下颌异形，上下颌各具一正中齿，上颌每侧 20—23 齿，齿头稍外斜，齿小，近侧扁三角形，2 行在使用；下颌齿较大，每侧 14—15 齿，略呈方形，里缘与颌平行，外缘深凹，1 行