

异鳞鲨属 *Scymnodon* Bocage et Capello, 1864

Scymnodon Bocage et Capello, 1864, *Proc. Zool. Soc. Lond.* **24**: 263.

Type-species: *Scymnodon rigens* Bocage et Capello.

体横断面近三角形。头顶平扁，其后部较宽。吻平扁，约为头长的 $2/5$ 。鼻孔斜列，前鼻瓣短小。喷水孔很大，位于眼后。口较大，浅弧形，口角具一深沟和唇褶。两颌齿异型，上颌齿呈锥形；下颌齿高而侧扁，边缘光滑，齿头直立。背鳍 2 个，较小，硬棘外露。无臀鳍。胸鳍宽阔。尾柄无侧嵴。盾鳞具 3 棘突，3 纵嵴。

分布于中国；大西洋，太平洋，印度，新西兰，菲律宾，日本。

约有 4 种；我国有 2 种。

种的检索表

- 1 (2) 盾鳞具横嵴；第一背鳍基约等于两背鳍间距的 $1/3$ 黑异鳞鲨 *Scymnodon niger*
 2 (1) 盾鳞无横嵴；第一背鳍基约等于两背鳍间距的 $1/5$ 异鳞鲨 *S. squamulosus*

黑异鳞鲨 *Scymnodon niger* Chu et Meng, 1982 (图 159)

黑异鳞鲨 *Scymnodon niger* Chu et Meng (朱元鼎，孟庆闻)，1982，海洋与湖沼，**13** (4): 303—305，图 3 (南海)；邓思明等，1988，东海深海鱼类：42，图 35 (东海)。

测量标本 4 尾；全长 481—630 mm；采自南海。

体延长，稍侧扁。前部平扁，向后渐细小。头平扁稍宽，头宽比头高为大，头长约为全长的 $1/4$ 强。尾细短，尾长稍大于头和躯干长的 $1/2$ ，尾鳍基上下方无凹洼。吻短，约等于眼径，前端钝圆，侧视钝尖。眼大，前端钝尖，后端尖，具缺刻，无瞬膜和瞬褶，距吻端比距第一鳃孔为近，眼径约为鼻孔长的 2.3—2.4 倍，后端几与口隅相对。鼻孔中大，斜列，近吻端，伸达侧缘；距口比距吻端约大 2 倍；鼻间隔宽，约为鼻孔长的 2 倍余；前鼻瓣细尖，三角形突起，后鼻瓣同形而稍短，里侧内缘具 1 个三角形的内鼻瓣。口大，浅弧形；口腔背面及舌黏膜灰黑色，舌广圆；口宽约等于口前吻长，口侧具 1 斜长深沟；唇褶发达，上唇褶长，约等于上颌长的 $2/3$ ，下唇褶稍短，约为下颌长的 $1/3$ ；上唇扁宽，边缘具流苏。齿细小，单齿头型，上下颌异型，边缘光滑，上颌齿直立尖细，矛状，多行在使用，每侧每行约 25 齿，下颌齿呈宽扁三角形，齿头外斜，稍上翘，基部长方形，中央具一隆起柄，仅 1 行在使用，每侧约 19 齿，上下颌均无正中齿，口闭时齿暴露。喷水孔颇大，椭圆形，近背位，位于眼后角水平线上方；其长稍小于眼径的 $1/2$ ，前内缘具一瓣膜，能启闭。鳃孔 5 个，狭小，下部转入腹面，前 4 个大小与距离约相等；最后 1 个稍大，约为眼径的 $1/2$ ，位于胸鳍基底前方。鳞略似龟壳

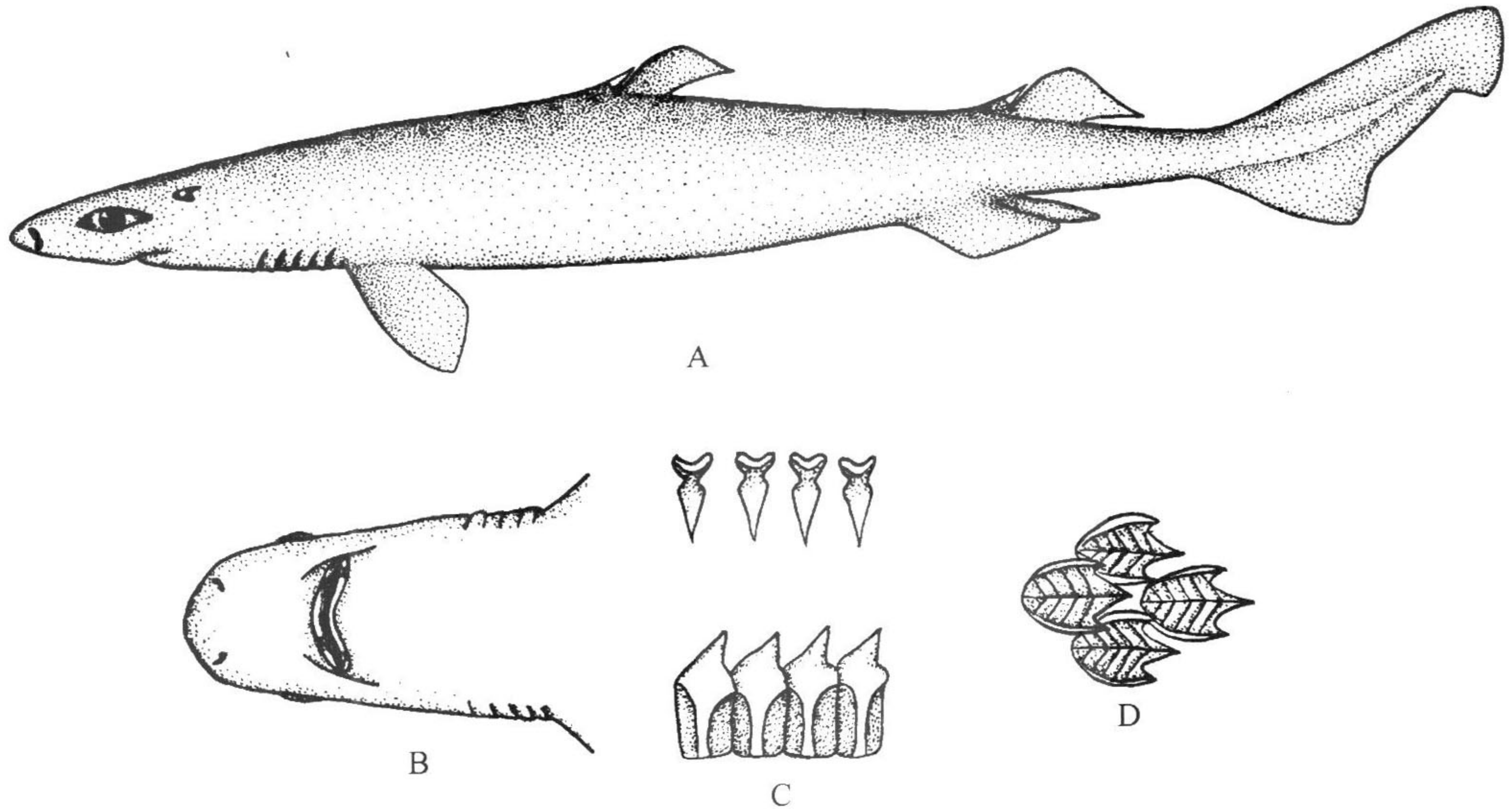


图 159 黑异鳞鲨 *Scymnodon niger* Chu et Meng (全长 482 mm)

A. 侧视; B. 头部腹视; C. 上、下颌齿; D. 盾鳞

形，具 3 棘突，中央棘突最强大，具 3 纵嵴，两纵嵴间具 4—5 条横嵴，鳞稍呈覆瓦状排列。

背鳍 2 个，各具 1 小棘，大部为皮肤所覆盖，坚硬而光滑，具侧沟。第一背鳍小，位于胸鳍与腹鳍之间上方，起点位于胸鳍末端后上方，距吻端与距第二背鳍后角末端约相等，鳍基底长约等于两背鳍间距的 $1/3$ ；棘微小，约等于鳍长的 $1/3$ ，上角广圆，后缘斜直，下角尖突；第二背鳍比第一背鳍稍大，起点与腹鳍基底末端稍前相对，距尾鳍比距第二背鳍为近，棘微小，约等于鳍缘长的 $1/2$ ，上角广圆，前、后缘相连呈广弧形，下角尖突，距尾鳍起点有段距离。尾鳍中长，宽大，尾鳍长小于全长的 $1/4$ ，尾椎轴稍上翘，上叶发达，尾鳍下叶前端宽大呈圆三角形突出，中后部连续，低平而短，与上叶相接处有一明显的缺刻，尾端稍斜而圆。腹鳍低平，鳍基底长约等于第二背鳍基底长，起点距尾鳍基与距第一背鳍起点垂直线约相等，前后缘连合呈半弧形，里角尖突，鳍脚宽扁，末端尖细。胸鳍较小，前缘与里缘微突，后缘斜直，外角与里角圆钝，向后掀平不达第一背鳍棘垂直线。

全体黑褐色，各鳍边缘浅褐色；鳍脚灰白色。深水鲨。

分布于中国东海和南海。

异鳞鲨 *Scymnodon squamulosus* Günther, 1877 (图 160)

Centrophorus squamulosus Günther, 1877, *Ann. Mag. Nat. Hist.* ser. 4, 20 (119): 433

(日本).