

本属共有 3 种，中国产 2 种，另 1 种分布于印度洋。

### 种的检索表

- 1 (2) 第二背鳍和臀鳍色浅，鳍外缘黑色；尾鳍色浅，稍凹入或圆形；胸鳍鳍条 14~16  
 ..... 黑边角鳞鲀 *M. vidua*
- 2 (1) 第二背鳍和臀鳍黑色，鳍基部有一浅蓝色纵行线纹；尾鳍黑色，深凹形；胸鳍鳍条 15~17  
 ..... 角鳞鲀 *M. niger*

### 角鳞鲀 *Melichthys niger* (Bloch, 1786) (图 21)

*Balistes niger* Bloch, 1786, *Naturgesch. ausländ Fische*, 2: 27, pl. 152, fig. 2 (misabeled *ringens*) (China Sea).

*Melichthys niger*: Berry et Baldwin, 1966, *Proc. Calif. Acad. Sci.*, (4) 34: 447, figs. 9~11; Randall et Klausewitz, 1973, *Senckenbergiana biol.*, 54 (1/3): 60~62, fig. 2 (east Africa, Indian Ocean, China Sea, Taiwan, Philippines, Japan); Matsuura, 1980, *Bull. Natn. Sci. Mus., Ser. A (Zool.)*, 6 (1): 42~43, fig. 12 (Riukiu Islands); Masuda et al., 1984, *Fish. Jap. Archip.*, 458 (Riukiu Islands); Smith et Heemstra, 1986, *Smiths' sea fishes*, 879, fig. 263. 8.

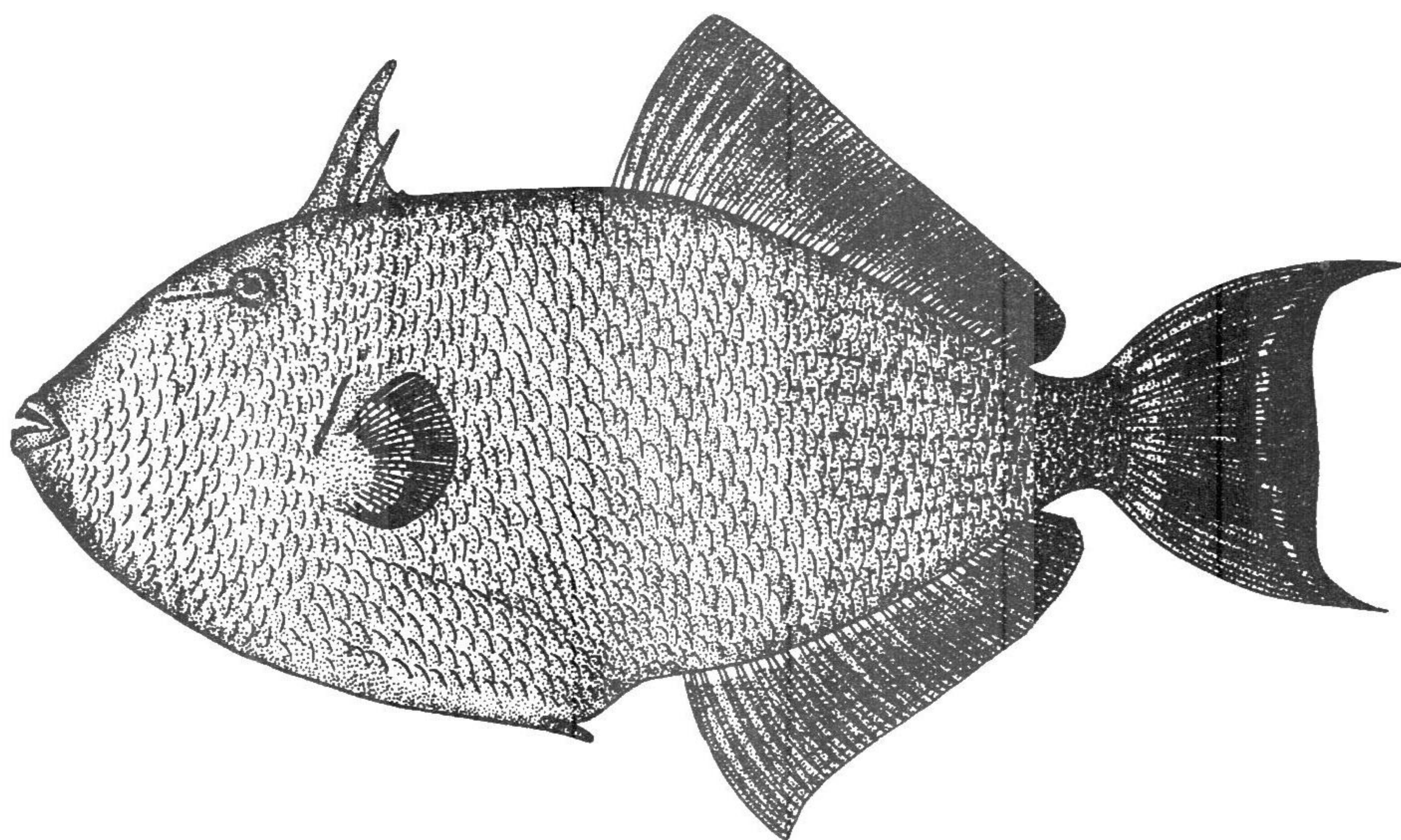


图 21 角鳞鲀 *Melichthys niger* (Bloch) (依 FAO, 1997)

测量标本 1 尾，体长 136.2mm，采自台湾（美国 USNM 标本）。

背鳍 III，2+31；臀鳍 2+28；胸鳍 16；尾鳍 1+10+1。体侧鳞片 55 横行。



体长为体高 2.0 倍，为头长 3.5 倍。头长为吻长 1.5 倍，为眼径 4.9 倍。

体长椭圆形，侧扁，吻端至第一背鳍起点的背缘稍凸起。尾柄细，侧扁，尾柄长为尾柄高 1.4 倍。头中大，侧扁而高，背、腹缘圆弧形。吻圆突。眼前方、鼻孔下方有一纵凹沟。眼小，侧位而高，眼间隔宽而圆凸，眼间隔宽为眼径 1.7 倍。鼻孔很小，每侧 2 个，位于眼前方。口小，前位。上下颌齿边缘较平直，每侧具 4 齿，中央 2 齿呈门齿状，幼体标本稍有凹刻。唇肥厚。鳃孔侧位，稍倾斜，其下端稍后于眼的后缘。脊椎骨  $7 + 11 = 18$ 。

头体除上下唇外全部被鳞，鳞片小，多为菱形，表面有一些纵纹。鳃孔后方有数枚骨板状大鳞。尾部两侧无棘突或瘤状突起。头部自口角到鳃孔下方有鳞片 22 横行。

背鳍 2 个，第一背鳍始于鳃孔上方，具 3 鳍棘，第一鳍棘粗大，头长为其长的 1.6 倍；第二鳍棘细弱，第三鳍棘极短，稍突出于背缘鳍沟上。第二背鳍始于肛门上方，前方鳍条较长，体长为其基底长的 2.7 倍。臀鳍与第二背鳍相似，起点后于第二背鳍，基底长稍短于第二背鳍基底。胸鳍短圆形，侧中位，头长为胸鳍长的 2.8 倍。腹鳍合具 1 短鳍棘，附在腰带骨后端。尾鳍新月形，上下缘的鳍条延长。

头体蓝黑色。第二背鳍及臀鳍黑色，在鳍的基部有浅蓝色纵条（液浸标本为白色）；尾鳍黑色，外缘有浅蓝色条纹。胸鳍黑色。

角鳞鲀为热带暖水性鱼类，以海藻和浮游动物等为食。体长可达 300mm。

中国现知产于台湾沿海。国外广泛分布于世界各大洋的热带海域中，在印度——西太平洋海域，自印度洋非洲东海岸到太平洋夏威夷群岛均有分布。

### 黑边角鳞鲀 *Melichthys vidua* (Solander, 1844) (图 22)

*Balistes vidua* Solander in Richardson, 1844, Zool. voy. Sulphur, Fishes, 128, pl. 59, figs. 9-10 (Tahiti); Günther, 1870, Cat. Fish. Brit. Mus., vol. 8, 216; de Beaufort, 1962, Fish. Indo-Austr. Archip., 11: 284.

*Pachynathus nycteris* Jordan et Evermann, 1903, Bull. U. S. Fish. Comm., 22: 199, (Honolulu).

*Oncobalistes erythropterus* Fowler, 1946, Proc. Acad. nat. Sci. Philad., 98: 213, fig. 73 (Aguni Shima, Riukiu Is.).

*Melichthys vidua*: Bleeker, 1865, Atlas Ichth., 5: 109, pl. 217, fig. 2 (Amboina, Cocos); Smith, 1949, Sea Fish. S. Africa, 408, pl. 88, fig. 1158 (Durban, Delagoa Bay); Jones et al., 1972, Inst. Oceanogr. Nat. Taiwan Univ. Spec. Publ., 1: 91 (Heng-chun); Shen et Lin, 1974, Acta Oceanogr. Taiwanica, 4: 199~202, figs. 7, 8 (Taiwan); Matsuura, 1980, Bull. Natn. Sci. Mus., Ser. A (Zool.), 6 (1): 41~42, fig. 11 (Riukiu Islands); Masuda et al., 1984, Fish. Jap. Archip., 358, pl. 323-A (Riukiu Islands); Smith et Heemstra, 1986, Smiths' sea fishes, 879, pl. 139.

黄鳍黑鳞鲀 *Balistes vidua*: 李思忠, 1962, 南海鱼类志 (中国科学院动物研究所等主编), 1027, 图 797 (西沙群岛).

黑鳞鲀 *Balistes vidua*: 苏锦祥, 1979, 南海诸岛海域鱼类志 (南海水产研究所等主编), 536~537, 图 377