

种的检索表

- 1 (2) 颊部有 3 条裸出的纵行沟, 纵沟深褐色; 体上部有一些深褐色的纵行条纹……………  
…………… 纵条凹纹鳞鲀 *X. lineopunctatus*
- 2 (1) 颊部有 5 条不甚明显的裸出的纵行沟, 纵沟无色素; 体上部无深褐色纵行条纹……………  
…………… 黄边凹纹鳞鲀 *X. auromarginatus*

黄边凹纹鳞鲀 *Xanthichthys auromarginatus* (Bennett, 1831) (图 32)

*Balistes auromarginatus* Bennett, 1831, *Proc. comm. Sci. Zool. Soc. London*, **1** (14): 168 (Mauritius).

*Balistes calolepis* Hollard, 1854, *Ann. Sci. Nat. (Zool.)*, Ser. 4, **1**: 67, pl. 3, fig. 5 (Mauritius and Réunion).

*Xanthichthys auromarginatus*: Klausowitz, 1974, *Senckenb. Biol.*, V, **55** (1~3): 62, fig. 17; Randall *et al.*, 1978, *Bull. Mar. Sci.*, **28** (4): 696~698, fig. 5; Matsuura, 1980, *Bull. Natn. Sci. Mus.*, Ser. A (Zool.), **6** (1): 64~66, fig. 25 (Ryukyu Islands); Masuda *et al.*, 1984, *Fish. Jap. Archip.*, 359, pl. 324-F, G.

凹纹鳞鲀 *Xanthichthys lineopunctatus* (not of Hollard): 苏锦祥, 1979, 南海诸岛海域鱼类志 (南海水产研究所等主编), 547, 图版 33, 图 116 (西沙).

黄鳞鲀 *Xanthichthys auromarginatus*: 沈世杰, 1993, 台湾鱼类志, 592, 图版 201-6 (台湾).

测量标本 2 尾, 体长 130~134mm, 采自西沙群岛永兴岛。

背鳍 III, 2+26; 臀鳍 2+23; 胸鳍 1+12; 尾鳍 1+10+1。体侧鳞 45 横行。

体长为体高 2.1~2.2 倍, 为头长 3.1~3.3 倍。头长为吻长 1.7 倍, 为眼径 4.8~5.0 倍。

体长椭圆形, 侧扁, 背缘、腹缘均圆弧形。尾柄短, 尾柄长为尾柄高 1.3~1.5 倍。头中等大。吻部中长, 眼前方、鼻孔下方有纵凹沟。眼小, 眼间隔稍隆突, 眼间隔宽为眼径 1.7~1.8 倍。鼻孔小, 每侧 2 个, 位于眼前方。口小, 前位, 下颌稍突出。上下颌齿每侧 4 枚, 均为具凹刻的楔状齿, 各侧第二齿较锐尖。唇较薄。鳃孔几垂直, 位于眼的后下方, 头长为鳃孔长 3.7~4.8 倍。脊椎骨 7+11=18。

鳞中等大, 呈菱形, 头体全部被鳞。颊部鳞片较体侧的大, 排成纵行, 鳞片间有 5 条裸出的纵行沟, 较之本属其他种, 本种纵行沟较浅, 不甚显著。鳃孔后无大形骨板状鳞片。体侧鳞片有较强而粗糙的隆起脊, 连成许多条纵行脊线。

背鳍 2 个, 第一背鳍具 3 鳍棘, 起点在鳃孔上方, 第一鳍棘粗大, 前缘及两侧均有细粒状突起, 头长为其长 1.5~2.3 倍; 第二鳍棘细尖, 第三鳍棘较短, 隐于背缘鳍沟内。第二背鳍起点在肛门上方, 前部鳍条明显高出, 以第三至第五鳍条最长, 头长为其长 1.5~1.8 倍。臀鳍与第二背鳍相似, 前部鳍条亦高出, 以第三、四鳍条最长, 头长为其长 1.7~1.9 倍。胸鳍短圆形, 头长为胸鳍长 2.2~2.9 倍。腹鳍棘短小, 上有粒状

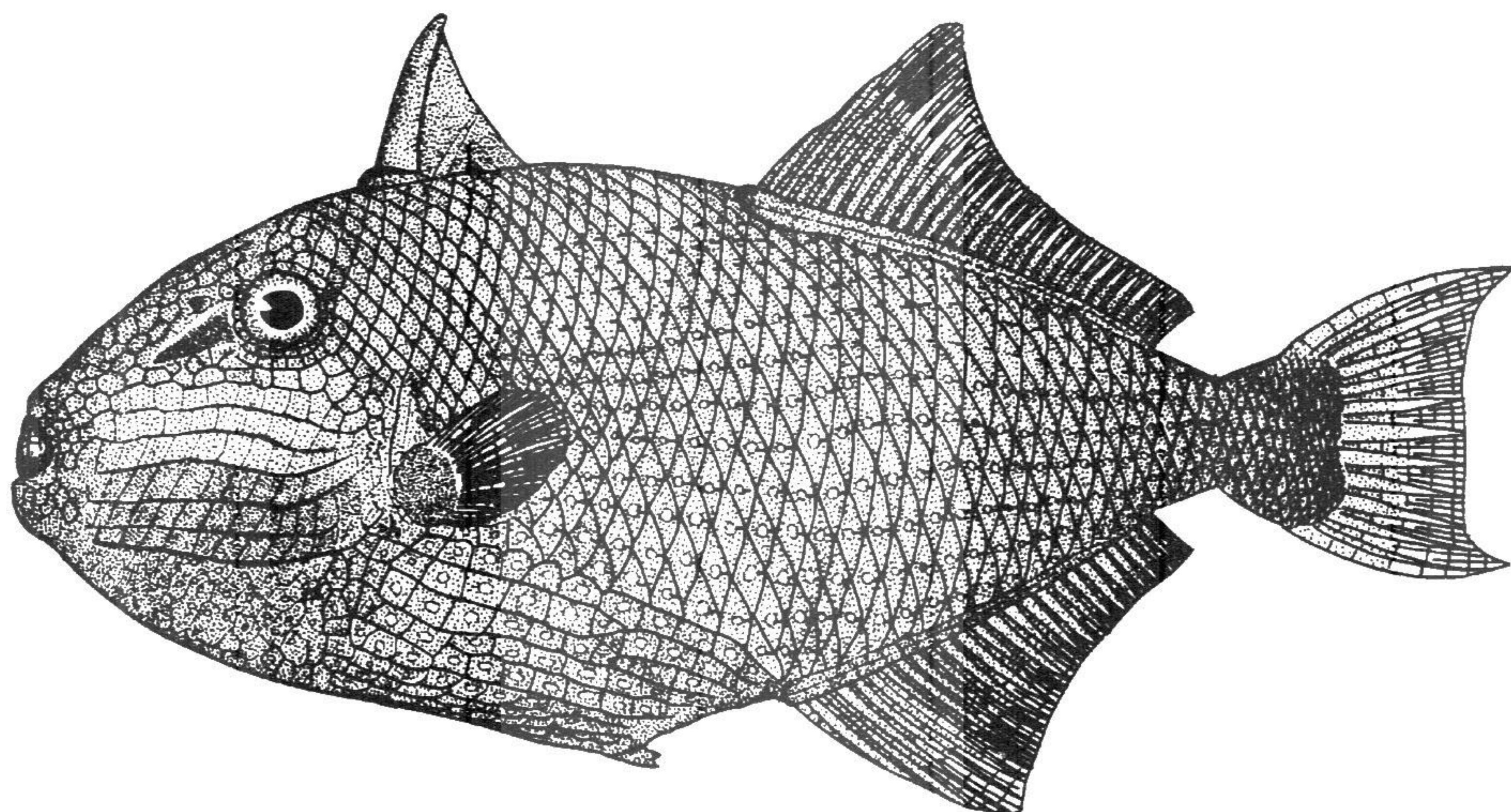


图 32 黄边凹纹鳞鲀 *Xanthichthys auromarginatus* (Bannett) (依 Randall, *et al.*, 1978)

突起。尾鳍叉形。

体棕褐色，雄鱼有时在颊部自口角至鳃孔下端有 1 深褐色大斑。颊部纵凹沟无色。第一背鳍棕褐色，第二背鳍及臀鳍棕褐色，雌鱼鳍的边缘深褐色，雄鱼鳍的边缘淡红色。胸鳍浅褐色。尾鳍棕褐色，雌鱼上下缘及后缘深褐色，后缘新月形；雄鱼尾鳍上下缘及后缘淡红色，后缘也呈新月形。

黄边凹纹鳞鲀为暖水性鱼类，一般生活在 10~50 m 深的热带海区，主要以浮游动物桡足类等为食，也食其他小型鱼类。体长可达 156 mm。

中国产于西沙群岛海域和台湾沿海。国外分布于印度洋毛里求斯到太平洋夏威夷群岛。

### 纵条凹纹鳞鲀 *Xanthichthys lineopunctatus* (Hollard, 1854) (图 33)

*Balistes lineopunctatus* Hollard, 1854, *Ann. Sci. Nat. (Zool.)*, (4) 1: 65.

*Balistes ringens* Günther, 1870 (in part), *Cat. Fish. Brit. Mus.*, vol. 8, 221.

*Xanthichthys lineopunctatus*: Berry *et* Baldwin, 1966, *Proc. Calif. Acad. Sci.*, 4 (34): 459, figs. 12, 13; Randall *et al.*, 1978, *Bull. Mar. Sci.*, 28 (4): 695~696, fig. 4 (South Africa, Réunion, Ryukyu Islands); Matsuura, 1980, *Bull. Natn. Sci. Mus.*, Ser. A (Zool.), 6 (1): 60~61 (Satsunan Islands); Masuda *et al.*, 1984, *Fish. Jap. Archip.*, 359, pl. 324-E (Japan); Smith *et* Heemstra, 1986, *Smiths' sea fishes*, 881, pl. 137.

线斑鳞鲀 *Xanthichthys lineopunctatus*: 沈世杰, 1993, 台湾鱼类志, 592~593, 图版 201-7 (台湾).

测量标本 2 尾，体长 62.6~69.2mm，采自南海南部 13°26'N, 112°38'05"E 及