

图 34 单角革鲀 *Aluterus monoceros* (Linnaeus) (依李思忠, 1962)

体被细鳞，基板上有小棘多行。

背鳍 2 个，第一背鳍具 2 鳍棘，第一鳍棘位于眼中央或眼前半部上方，其长大于眼径，棘的上端光滑，下端前缘及后侧缘共具 4 行细棘，棘后的鳍膜甚小；第二鳍棘退化，粒状，紧贴在第一鳍棘后方，埋于皮膜下。第二背鳍延长，起点在肛门上方，鳍的前部鳍条长于后部鳍条，以第八至第十二鳍条较长。臀鳍与第二背鳍同形，起点在第二背鳍第六、七鳍条下方，臀鳍基底稍长于第二背鳍基底。胸鳍短小，圆形，上部鳍条较长。腹鳍消失。尾鳍截形或微凹入，尾鳍长约为体长的 14%~24%。

体灰褐色，具少数不规则暗色斑块，幼鱼尤明显，唇灰褐色。第一背鳍棘深褐色，尾鳍灰褐色，第二背鳍、臀鳍及胸鳍黄色。

单角革鲀为热带、亚热带近海底层鱼类，为单角鲀科中个体较大的种类，一般个体在 250~400 mm 左右，大的可达 600 mm。主要摄食底栖生物，如水螅类、腹足类和端足类等。据记载，肉有碱毒，去除内脏和皮，盐腌、晒干后食用，有一定经济价值。

中国产于黄海南部、东海、南海和台湾沿海。国外分布于印度洋非洲东海岸至太平洋的夏威夷群岛，北至日本、南至澳大利亚，也见于大西洋热带、亚热带海域。

### 拟态革鲀 *Aluterus scriptus* (Osbeck, 1765) (图 35)

*Balistes scriptus* Osbeck, 1765, Reise nach Ostindien und China, 144 (China Sea).

*Balistes laevis* Bloch, 1795, Naturgeschichte der ausländischen Fische, Berlin, 9: 82, pl. 414 (Malabar coast, India).

*Monacanthus scriptus*: Günther, 1870, Cat. Fish. Brit. Mus., vol. 8, 252.

*Osbeckia scripta*: Tanaka, 1911, Fish. Japan, 4: 63, pl. 15, figs. 52, 53, 54; Kamohara, 1940, Sclerodermi, 92, fig. 55; Smith, 1950, Sea Fish. S. Africa, 406, pl. 89, fig. 1153.

*Alutera scripta*: Fraser-Brunner, 1941, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (11) 8: 187; de Beaufort, 1962, *Fish Indo-Austr. Archip.*, vol. 11, 339.

*Aluterus scriptus*: Masuda *et al.*, 1984, *Fish. Jap. Archip.*, 361, pl. 327-B, C; Smith *et Heemstra*, 1986, *Smiths' sea fishes*, 883, pl. 137.

拟态革鲀 *Alutera scripta*: 苏锦祥, 1979, 南海诸岛海域鱼类志 (南海水产研究所等主编), 553, 图版 37, 图 124 (西沙赵述岛).

长尾革单棘鲀 *Aluterus scriptus*: 沈世杰, 1993, 台湾鱼类志, 593, 图版 201-9 (台湾).

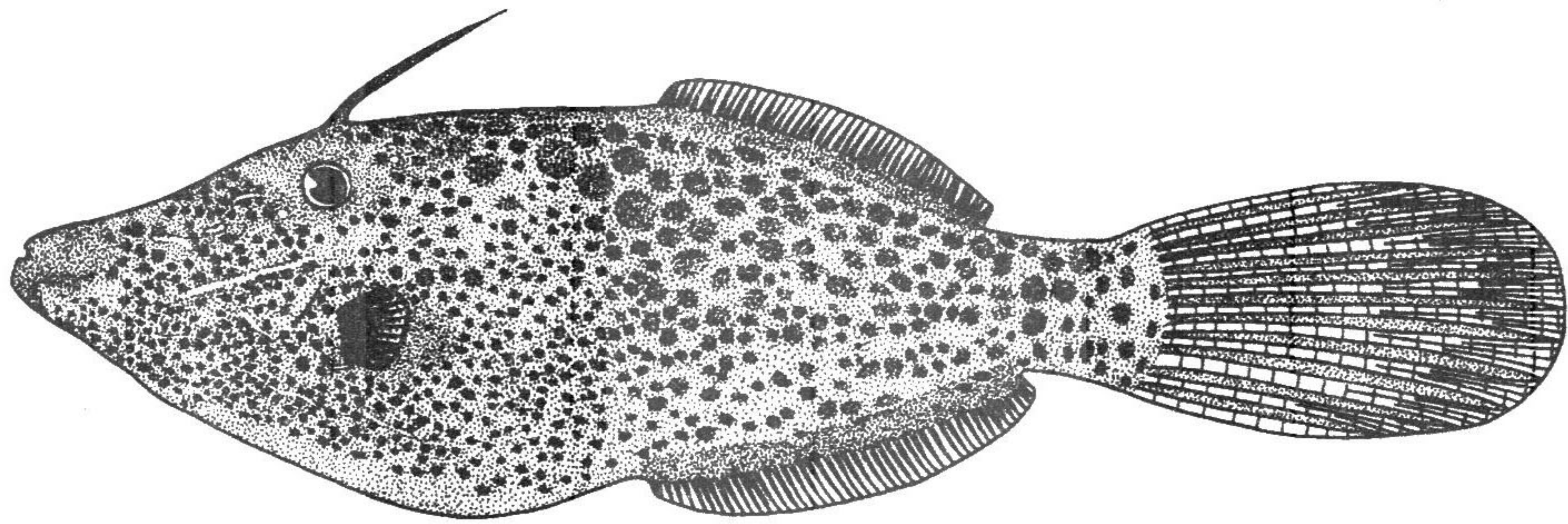


图 35 拟态革鲀 *Aluterus scriptus* (Osbeck) (依 Masuda *et al.*, 1984 修改)

测量标本 8 尾, 体长 38~444mm, 采自西沙群岛赵述岛及七连岛海域。

背鳍 II, 45~47; 臀鳍 46~49; 胸鳍 14~15; 尾鳍 1+10+1。

体长为体高 2.5 倍, 为头长 3.0~3.3 倍。头长为吻长 1.1~1.3 倍, 为眼径 3.6~3.7 倍。

体长椭圆形, 甚侧扁, 尾柄短而高, 成鱼尾柄长小于尾柄高, 尾柄高为尾柄长 1.5~1.9 倍; 幼鱼 (38mm) 尾柄长大于尾柄高, 尾柄长为尾柄高 1.8 倍。头较大, 头高稍低于体高。吻尖而长, 背、腹缘均稍凹入, 吻长为眼径 6 倍左右。眼中大, 上侧位, 眼间隔隆起, 其宽为眼径 1.0~1.5 倍。鼻孔小, 每侧 2 个, 位于眼前方。口小, 前位。上下颌齿板状, 宽而尖, 上颌齿 2 行, 外行每侧 3 枚, 最后 1 枚宽大, 内行齿每侧 2 枚, 较窄小; 下颌齿单行, 每侧 3 枚, 较宽大。唇薄, 光滑。鳃孔侧位, 倾斜, 上端位于眼中央下方, 几乎全在体中线下; 鳃孔大于眼径。

头体全部被鳞, 鳞细小, 基板上有少数小棘。

背鳍 2 个, 第一背鳍具 2 鳍棘, 第一鳍棘位于眼中央上方, 棘长为眼径 2.5~4 倍, 易折断, 鳍棘前缘具许多小突出, 后侧缘各有 1 列突起, 幼鱼比成鱼更明显; 第二鳍棘退化, 紧贴在第一鳍棘后方, 隐埋于皮下。第二背鳍延长, 始于肛门上方, 第二背鳍起点至第一背鳍的距离稍大于吻长, 基底长大于头长。臀鳍与第二背鳍同形, 起点约在第二背鳍第五鳍条下方, 基底长大于第二背鳍基底长。胸鳍短小, 圆形。腹鳍消失。尾鳍

长圆形，其长度为头长 1.3 倍左右，成鱼尾鳍较幼鱼更长些，成鱼尾鳍长约为体长的 47%，而幼鱼为 42% 左右。

体褐色，散布有许多黑色斑点及水平状条纹。尾鳍深色，其余各鳍均浅色。

拟态革鲀在热带、亚热带海洋底层生活，为暖水性鱼类，常在海藻间觅食，喜将头部向下，竖立的身体倒插在海藻丛间，利用鳍在水中活动，细长的身体配合正在波动的鳍和体上的斑纹，犹如周围的海藻。个体较大，大的可达 500 mm 以上。

中国产于南海诸岛海域及台湾沿海。国外广泛分布于印度洋、太平洋和大西洋的热带、亚热带海区。

### 尾棘鲀属 *Amanses* Gray, 1835

*Amanses* Gray, 1835, Illustrations of Indian Zoology, 2: 98.

Type-species: *Monacanthus hystrix* Burton, 1834 = *Balistes scopas* Cuvier, 1829.

体侧扁而高，尾柄短而高。头中大，侧视近三角形。眼中大，位较高。口小，前位。上下颌齿楔状，上颌齿 2 行，外行齿每侧 3 枚，内行齿每侧 2 枚；下颌齿单行，每侧 3 枚。鳃孔狭小，侧中位。雄鱼在体后部、第二背鳍及臀鳍基底间有 5~6 根成丛的粗长硬棘，棘尖向后方；雌鱼在体后部有一丛致密刷状细长刚毛。第一背鳍棘较长，约与吻长相等，位于眼中央的上方或稍前方。第二背鳍与臀鳍基底均较长。胸鳍短圆形。腹鳍合为一鳍棘，由 3 对特化鳞构成，连于腰带骨后端，不能活动。具腹鳍褶。尾鳍圆形。

本属仅有 1 种，中国有产。

#### 尾棘鲀 *Amanses scopas* (Cuvier, 1829) (图 36)

*Balistes scopas* Cuvier, 1829, Histoire naturelle des poissons, 373 (Mauritius).

*Amanses scopas*: Bleeker, 1865, Atlas Ichthy., 5: 133; Jordan et Seale, 1906, Bull. Bur. Fish., 25: 365;

Randall, 1964, Copeia, 1964 (2): 333; Masuda et al., 1984, Fish. Jap. Archip., 360, pl. 326-D, E;

Smith et Heemstra, 1986, Smiths' sea fishes, 883, fig. 264. 3.

美单棘鲀 *Amanses scopas*: 沈世杰, 1993, 台湾鱼类志, 594, 图版 201-10, 202-1 (台湾).

背鳍 II, 26~29; 臀鳍 22~25; 胸鳍 12~13; 尾鳍 1+10+1。

体长为体高 1.4~1.6 倍，为头长 3.5~3.7 倍。头长为吻长 1.2~1.3 倍，为眼径 3.8~4.0 倍。

体侧扁而高，长菱形。尾柄短而高，尾柄高为尾柄长 2.2~2.3 倍。头高，侧视近三角形。吻中长，背缘与腹缘的轮廓近乎平直，背、腹缘的夹角约 90°左右。眼中大，位较高。口小，前位。上下颌齿楔状，上颌齿 2 行，外行每侧 3 枚，内行每侧 2 枚；下