

走皮褶。头较大，背缘弧形，头高大于头宽，头长小于鳃孔至背鳍起点距离。吻短，圆钝。眼小，侧上位，距吻端与距鳃孔约相等。眼间隔宽，微突，为眼径6倍。无鼻孔，每侧有叉状皮质鼻突起，位于眼前上方。口小，前位。上下颌各有2个喙状大牙板。中央缝显著。唇发达，两端向上稍弯曲。鳃孔中大，弧形，垂直状，侧中位，位于胸鳍基底前方，鳃膜白色，边缘有黑色条纹。

头、体除吻端、鳃孔周围和尾柄后部外，均被小刺。侧线明显，侧上位，背侧支向前到鳃孔上方，分出一项背支；向前向下弯曲，伸到眼眶支后端，与此相连；背侧支向后伸达背鳍下方，向下弯曲，伸达尾柄中部末端；眼眶支后端有一支头侧支，向下垂直伸达鳃孔中部前方；无吻背支和下颌支。

背鳍一个，位于体后部、肛门上方，圆刀形。臀鳍一个，与背鳍几同形，起点在背鳍基底稍后下方。无腹鳍。胸鳍短宽，扇形。尾鳍宽大，后缘亚圆形。

体腔大，腹腔灰色。鳔大。有气囊。

体背面和侧面灰褐色，头、体背面有许多黑色细条纹，有时成波纹状，眼周围的黑色条纹以眼为中心排列成辐射状，胸鳍基底内外侧各有黑色斑纹，体侧在胸鳍下方有不规则大黑色斑块。肛门周围有黑色圆斑。体腹部灰白色。背鳍、臀鳍和尾鳍灰色，均有许多黄褐色小圆斑。胸鳍灰色。本种体色花纹在生活时和离水后有相当大的变化：活时全体亮白色，花纹少而不明显，离水后全体暗黑色，花纹多而显著。

辐纹叉鼻鲀为暖水性近岸底层中大型鱼类。个体较大，一般在300~500 mm，大则可达600 mm。

分布于西至印度洋非洲东岸，东至太平洋的社会群岛，北至中国和日本南部，南至澳大利亚北部沿海。

我国分布于东海南部和台湾沿海。

### 白点叉鼻鲀 *Arothron meleagris* (Lacépède, 1799) (图 79)

*Tetraodon meleagris* Lacépède, 1799, Hist. Nat. Poiss., 1: 476, 505 (Asia); Richardson, 1845, Zool. Voy. Sulphur Ichthyol., 122, pl. 57, fig. 1~3 (China).

*Arothron meleagris*: Matsuura, 1984, Fish. Jap. Archip., 365, pl. 332-E (Ryukyu Is. to Indo-West Pacific);

Su and Tyler, 1986, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad., 138 (1): 14~32 (Indian Ocean to Pacific Ocean).

白点叉鼻鲀 *Arothron meleagris*: 苏锦祥, 1979, 南海诸岛海域鱼类志, 561, 图版 37-127 (海南西沙群岛);

李春生, 1987, 中国鱼类系统检索, 上册: 533, 下册: 图 2728 (南海); Ming-jenn Yu (于名振), 1996, Check. Vert. Taiwan, 89 (台湾).

白点河鲀 *Tetraodon meleagris*: 陈兼善, 1969, 台湾脊椎动物志 (上册), 243 (台湾近海); 杨鸿嘉, 1970, 台湾省立博物馆科学年刊, 13: 159, 图 24 (花莲).

测量标本 3 尾，体长 167~212 mm，采自海南西沙永兴岛。

背鳍 10~12；臀鳍 10~12；胸鳍 17~19。

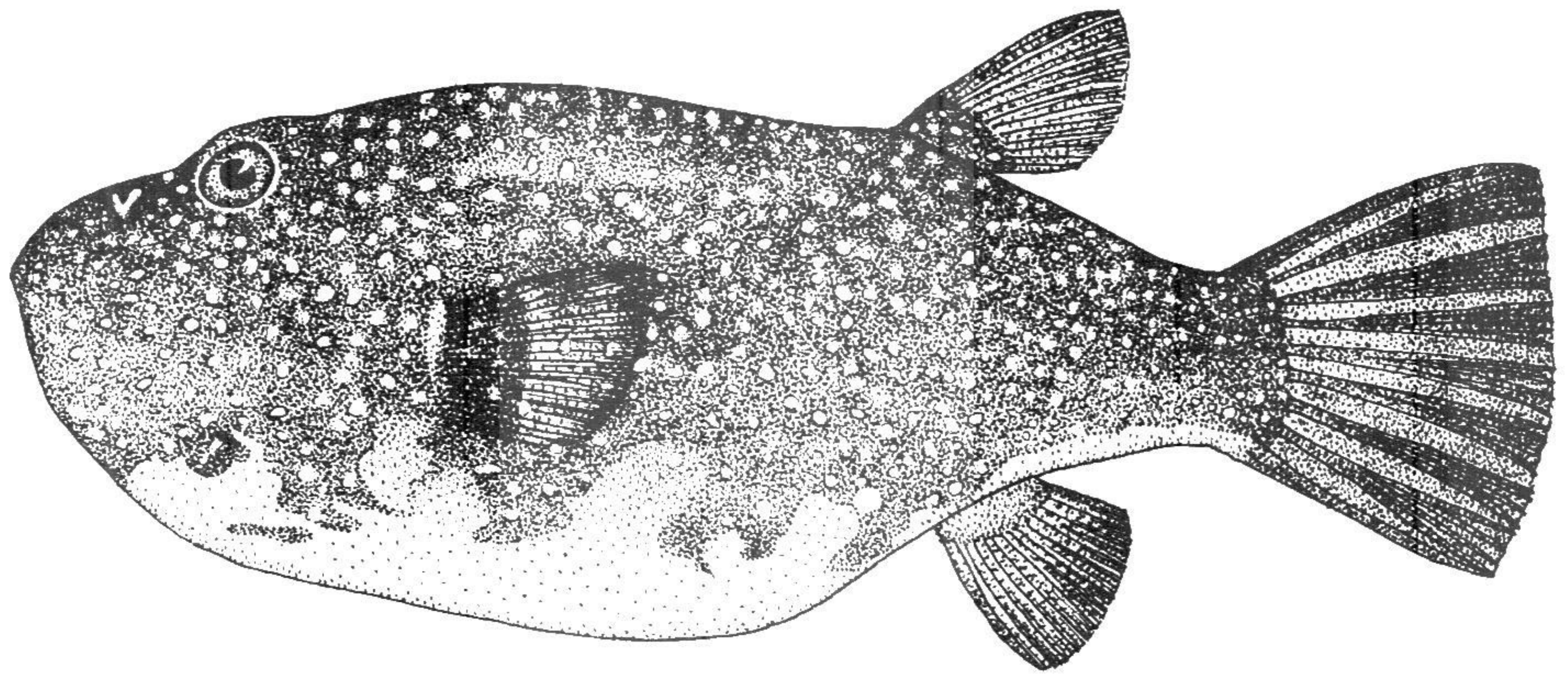


图 79 白点叉鼻鲀 *Arothron meleagris* (Lacépède) (依 Masuda *et al.*, 1984 绘制)

体长为体高 2.1~2.5 倍，为头长 2.7~3.3 倍。头长为吻长 2.1~2.2 倍，为眼径 6.2~8.0 倍。尾柄长为尾柄高 1.1~1.3 倍。

体长圆筒形，头胸部粗圆，向后渐细，稍侧扁，尾柄圆锥状，侧扁。体侧下缘无纵走皮褶。头较大，背缘弧形，头高大于头宽。吻短，圆钝。眼中大，侧上位，距吻端较距鳃孔为近。眼间隔宽平，为眼径 3.2~4.0 倍。无鼻孔，每侧有一深叉状皮质鼻突起，位于眼前方，距眼较距吻端为近。口小，前位。上下颌各有 2 个喙状大牙板，中央缝显著。唇发达，上唇较长，两端向上稍弯曲。鳃孔中大，侧中位，位于胸鳍基底前方，弧形，稍倾斜，长大于眼径。鳃膜白色。

头体除吻端、鳃孔周围和尾柄外，密被细刺。侧线明显，侧上位，背侧支向前伸达鳃孔上方，分出一项背支；向前向下弯曲，与眼眶支后端相连；背侧支向后伸达背鳍下方，向下弯曲，伸向尾柄中部末端；眼眶支后端有一头侧支，向下垂直到胸鳍中部前方；无吻背支、下颌支。

背鳍一个，位于体后部、肛门上方，圆刀形。臀鳍一个，与背鳍几同形，起点稍后于背鳍起点。无腹鳍。胸鳍短宽，扇形。尾鳍宽大，后缘呈亚圆形。

体腔大。腹腔灰色。鳔大。有气囊。

头体背面和侧面棕褐色或墨绿色，密布许多小形白色圆点，斑点小于瞳孔，有些个体的腹部小白点较明显，亦分布在胸鳍、背鳍、臀鳍和尾鳍基底部分。胸鳍淡色，背鳍和臀鳍灰黑色，尾鳍黑色。

白点叉鼻鲀为暖水性近岸底层中小型鱼类，体长一般 150~250 mm，大者达 300 mm。肝脏、卵巢剧毒。筋肉、皮和精巢亦有毒。

分布于西起菲律宾，东至夏威夷和社会群岛，北至日本南部沿海。

我国分布于南海诸岛海域。

**黑斑叉鼻鲀 *Arothron nigropunctatus* (Bloch et Schneider, 1801) (图 80)**

*Tetraodon nigropunctatus* Bloch et Schneider, 1801, Syst. Ichth., 507 (Tranquebar); Günther, 1870, Cat. Fish. Brit. Mus., 8: 293 (Zanzibar, Amboyna).

*Crayracion nigropunctatus*: Bleeker, 1865, Atlas Ichth., 5: 74, pl. 206, fig. 4 (Amboyna).

*Arothron nigropunctatus*: Matsuura, 1984, Fish. Jap. Archip., 365, pl. 332-A, B (Ryukyu Is. to Indo-Pacific); Su and Tyler, 1986, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad., 138 (1): 14~32 (Western Indian Ocean to central Pacific).

黑斑叉鼻鲀 *Arothron nigropunctatus*: 李思忠, 1962, 南海鱼类志, 1094~1095, 图 839 (海南三亚, 西沙群岛永兴岛); 苏锦祥, 1979, 南海诸岛海域鱼类志, 559~560, 图版 385 (西沙群岛永兴岛); 李春生, 1987, 中国鱼类系统检索, 上册: 532, 下册: 图 2725 (南海); 沈世杰, 1993, 台湾鱼类志, 605, 图版 206-1 (台湾); Ming-jenn Yu (于名振), 1996, Check. Vert. Taiwan, 89 (台湾).

黑斑河鲀 *Tetraodon nigropunctatus*: 陈兼善, 1969, 台湾脊椎动物志 (上册), 243 (基隆); 沈世杰, 1984, 台湾鱼类检索, 479, 图 479 (台湾东北部海域); 陈兼善、于名振, 1986, 台湾脊椎动物志 (中册), 862, 图 6-180 (高雄、恒春).

黑点河鲀 *Tetraodon nigropunctatus*: 沈世杰, 1984, 台湾近海鱼类图鉴, 150, 图 44~16 (台湾南端沿海).

污斑河鲀 *Tetraodon nigropunctatus*: 杨鸿嘉, 1970, 台湾省立博物馆科学年刊, 13: 162, 图 27 (高雄).

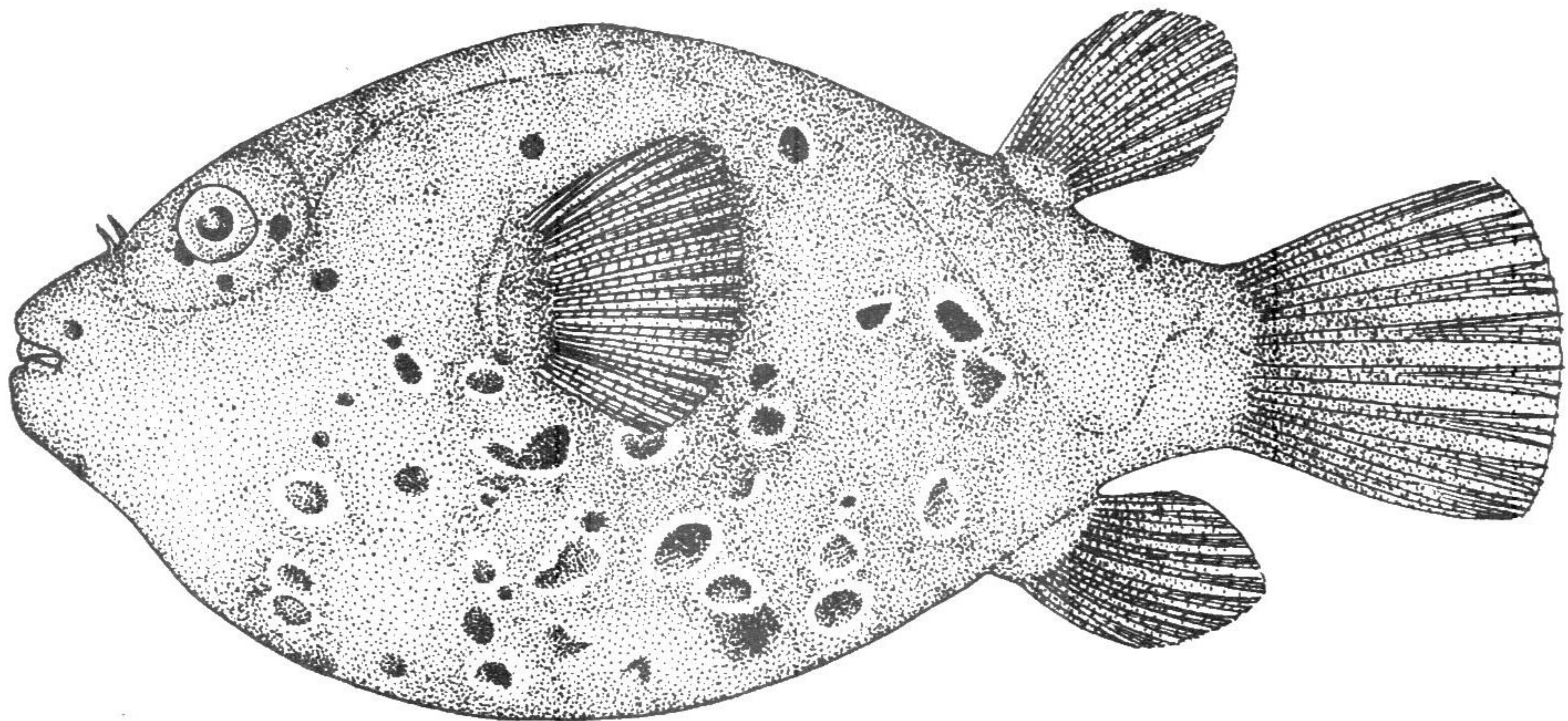


图 80 黑斑叉鼻鲀 *Arothron nigropunctatus* (Bloch et Schneider) (依李思忠, 1962)

测量标本 6 尾, 体长 75~194 mm, 采自海南琼东沙老、榆林、西沙永兴岛。

背鳍 10; 臀鳍 11; 胸鳍 18~19。

体长为体高 1.6~2.5 倍, 为头长 2.4~2.9 倍。头长为吻长 2.0~2.7 倍, 为眼径 4.2~6.7 倍。尾柄长为尾柄高 1.2~1.4 倍。

体卵圆形, 头胸部粗圆, 向后渐细, 稍侧扁, 尾柄粗短, 侧扁。体侧下缘无纵走皮