

测量标本 3 尾，体长 91~99 mm，采自西沙群岛赵述岛及海南岛沿海。

背鳍 II，29~32；臀鳍 27~30；胸鳍 10~12；尾鳍 1+10+1。

体长为体高 1.9~2.0 倍，为头长 3.3~3.5 倍。头长为吻长 1.3~1.4 倍，为眼径 3.7~3.8 倍。

体长椭圆形，腹缘圆弧形，背缘浅弧形。尾柄短而侧扁，尾柄高为尾柄长的 2 倍。头中大，侧视似三角形。吻稍尖突，背缘明显凹入。眼中大，位高，眼间隔隆起。鼻孔小，每侧 2 个，位于眼前方。口小，前位。上下颌齿楔状，外缘棕色，上颌齿 2 行，外行每侧 3 个，内行每侧 2 个，前方一枚尖形，后方一枚有凹刻；下颌齿单行，每侧 3 枚。鳃孔小，侧中位，稍倾斜，下端与眼后缘相对。

鳞片小而粗糙，每一鳞片基板上的鳞棘基部合并，顶端具 3~7 棘，排成 1 行，居中的 1 枚棘稍粗壮且长，各鳞棘的棘尖均朝尾部方向弯曲，犹如戟一样。头部鳞棘粗壮且短，棘数较多；躯干部背部与腹部的鳞棘相似，腹部的棘数稍少，体侧中央的鳞片清楚可辨认；尾柄部的鳞棘特别细长，呈刚毛状，基部也合并，棘尖向两侧伸展。

背鳍 2 个，第一背鳍具 2 鳍棘，第一鳍棘强大，起点在眼中央前方，鳍棘长度约与头长相等，前缘有许多细粒状小棘，鳍棘后侧缘各有 1 排倒行的强棘，每侧约 15~16 枚，两侧倒棘相对排列；第二鳍棘细弱，隐于背中沟的皮膜下；鳍棘后的鳍膜中大。第二背鳍延长，起点在肛门前上方，前部鳍条不高起。臀鳍与第二背鳍同形，起点在第二背鳍第八、九鳍条下方，前部鳍条不高起。胸鳍短，圆形，侧中位略偏下。腹鳍合为 1 鳍棘，由 3 对特化鳞组成，连于腰带骨后端，能活动，鳍棘的两侧具 5~6 枚倒行的强棘。尾鳍较短，圆形。

液浸标本黑褐色，鳃孔上方有 1 大黑斑。第二背鳍及臀鳍均灰褐色，鳍上有许多黑褐色斑点，连成 6~7 纵行条纹。胸鳍灰褐色。尾鳍灰褐色，后缘橘红色，鳍的外缘有黑褐色斑点，连成 5、6 条横行条纹。

黑前角鲀为暖水性鱼类，个体不大，一般体长在 100 mm 左右。

中国分布于西沙群岛和海南岛附近海域。国外分布于红海、印度洋至太平洋斐济群岛等热带海区，北至日本，南至澳大利亚。

暗纹前角鲀 *Pervagor nitens* (Hollard, 1854) (图 50)

Monacanthus nitens Hollard, 1854, *Ann. Sci. Nat.*, 2 (4): 364; de Beaufort, 1962, *Fish. Indo-Austr. Archip.*, vol. 11, 320.

Monacanthus alternans Ogilby, 1899, *Proc. Linn. Soc. New S. Wales*, (Ser. 2), 23 (4): 741.

Stephanolepis (Pervagor) nitens: Whitley, 1930, *Aust. Zool.*, 6 (3): 121.

暗纹前角鲀 *Pervagor nitens*: 苏锦祥, 1979, 南海诸岛海域鱼类志 (南海水产研究所等主编), 549, 图版 35, 图 119 (西沙永兴岛).

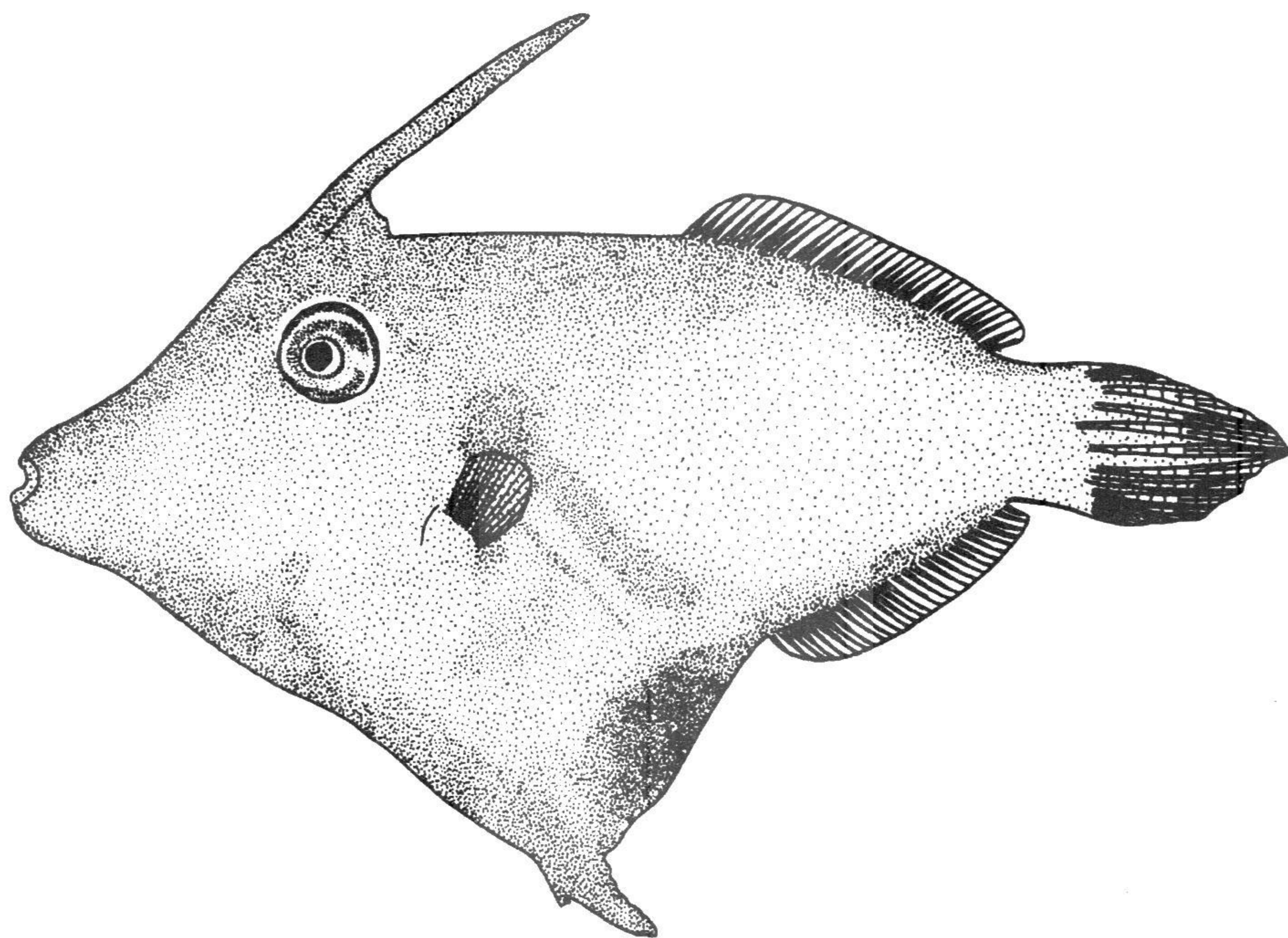


图 50 暗纹前角鲀 *Pervagor nitens* (Hollard) (依苏锦祥, 1979)

测量标本 1 尾，体长 37 mm，采自西沙群岛永兴岛海域。

背鳍 II，31；臀鳍 29；胸鳍 12；尾鳍 1+10+1。

体长为体高 1.9 倍，为头长 2.8 倍。头长为吻长 1.4 倍，为眼径 5.4 倍。

体稍延长，亚椭圆形，侧扁，背缘在两背鳍间较平直。尾柄侧扁而高，尾柄高为尾柄长 1.5 倍。头中等大，侧视近三角形。吻稍尖突，背、腹缘均稍凹入。眼小，位较高，眼间隔突起，眼间隔宽为眼径 1.6 倍。鼻孔小，每侧 2 个，位于眼前上方。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；下颌齿单行，每侧 3 枚。唇较薄。鳃孔小，侧中位，几直裂，位于眼后缘下方，鳃孔小于眼径。

鳞片小，除上下唇外全体被鳞，各鳞有 1 棘尖向后的小棘。

背鳍 2 个，第一背鳍具 2 鳍棘，第一鳍棘细长，起点在眼中央稍前方，鳍棘长稍短于头长，棘的前缘有 2 行粒状突起，两侧尚有一些细粒状突起，鳍棘后侧缘各有 7 枚棘尖向下的强棘，两侧呈左右交替排列；第二鳍棘短小，隐于背中沟的皮膜下；背中沟明显，鳍棘可纳入沟内；鳍棘后的鳍膜甚细小。第二背鳍延长，起点在肛门后上方，中部鳍条较长。臀鳍与第二背鳍同形，起点稍后于第二背鳍起点，中部鳍条较长。胸鳍中长，圆形。腹鳍合为 1 鳍棘，由 3 对特化鳞组成，连于腰带骨后端，能活动，上有许多棘突。腹鳍棘后的鳍膜中长。尾鳍中长，圆形。

液浸标本体淡褐色，尾部在第二背鳍与臀鳍基底间有 3 条褐色横带。第一背鳍鳍膜灰褐色，第二背鳍、臀鳍及胸鳍淡灰色，无深色纵纹。尾鳍淡灰色，有 3 条褐色横纹。

暗纹前角鲀为暖水性鱼类，个体较小。

中国仅产于西沙群岛海域。国外分布于澳大利亚至太平洋中部诸岛海域。

拟革鲀属 *Pseudalutarius* Bleeker, 1865

Pseudalutarius Bleeker, 1865, Neder. Tijdschr. Dierk, vol. 2, 273.

Type-species: *Aluterus nasicornis* Temminck et Schlegel, 1850.

Pseudaluteres Bleeker, 1869, Atlas Ichthyol. des Indes Orient. Neerland., 5: 160.

Type-species: *Aluterus nasicornis* Temminck et Schlegel, 1850 (correct spelling).

体长椭圆形，侧扁。口小，前位。上下颌齿楔状，上颌齿 2 行，下颌齿单行。鳃孔中大，其前缘与眼后缘相对，鳃孔斜裂。体被细鳞。第一背鳍具 2 鳍棘，第一鳍棘明显位于眼前缘的前上方；第二鳍棘极小。第二背鳍甚延长，具 46~51 鳍条。臀鳍与第二背鳍同形，具 44~50 鳍条。胸鳍侧中位，短小圆形。无腹鳍棘。尾鳍圆形。各鳍鳍条除尾鳍外均为不分支鳍条。

本属仅 1 种，中国有产。

拟革鲀 *Pseudalutarius nasicornis* (Temminck et Schlegel, 1850) (图 51)

Aluterus nasicornis Temminck et Schlegel, 1850, Fauna Jap. Poiss. 6: 293, pl. 131, fig. 2.

Pseudalutarius nasicornis: Herre, 1924, Philipp. J. Sci., 25 (4): 468~469; Kyushin et al., 1982, Fishes of the South China Sea, 287; Masuda et al., 1984, Fish. Jap. Archip., 361, pl. 327-E; Glorefelt-Tarp et Kailoda, 1984, Trawled fishes of Southern Indonesia and Northwestern Australia, 288~289.

Pseudaluteres nasicornis: Kamohara, 1940, Sclerodermi, 94, fig. 56 (Japan).

前棘拟革鲀 *Pseudalutarius nasicornis*: 李庆欣、杨家驹等, 1991, 南沙群岛海区的底拖网鱼类 (一). 南沙群岛及其邻近海区海洋生物研究论文集 (一), 218~219, 图版 I-3 (南沙群岛).

背鳍 II, 46~51; 臀鳍 44~50; 胸鳍 12~13; 尾鳍 1+10+1。

体长为体高 2.5~3.4 倍，为头长 3.8~4.2 倍。头长为吻长 1.4~1.7 倍，为眼径 3.7~5.0 倍。

体长椭圆形，甚侧扁。雌雄鱼的体形略有差异，雄鱼体较高，而雌鱼则稍低。尾柄稍短，尾柄长为尾柄高 1.6 倍左右。体背缘自第二背鳍起点至第一背鳍呈直线向下倾斜。头中大，侧视近三角形，雄鱼头部腹面明显隆突，雌鱼则较平直或稍凹入。吻稍长，吻长为眼径 2.6~3.3 倍。眼稍小，侧位而高，眼间隔宽为眼径 1.4 倍左右。鼻孔小，每侧 2 个，位于眼前缘上方，两鼻孔全被鼻瓣遮盖。口小，前位。上下颌齿楔状，边缘呈锯齿状，上颌齿 2 行，外行每侧 3 枚，稍宽大，内行每侧 2 枚，齿窄而尖；下颌