

前角鲀属 *Pervagor* Whitley, 1930

Pervagor Whitley, 1930, *Aust. Zool.*, 6 (2): 120.

Type-species: *Monacanthus alternans* Ogilby, 1899.

体长椭圆形，侧扁。尾柄短而高。口小，前位。上下颌齿楔状。鳃孔小，侧位，稍倾斜，位于眼后缘下方。第一背鳍具2鳍棘，第一鳍棘起点在眼中央前方，棘的前缘有许多粒状小棘，后缘有强的倒棘；第二鳍棘细弱，常埋于背中沟内。第二背鳍与臀鳍同形，均延长。腹鳍合成1鳍棘，由3对特化鳞组成，连于腰带骨后端，能活动，鳍棘上有强的倒棘。腹鳍棘后方的鳍膜中大。尾鳍圆形。体被小鳞，每一鳞片的基板上有1~7枚鳞棘，排成单行，鳞棘基部常合并，棘尖向后方；尾部的鳞棘特别细长，呈刚毛状。脊椎骨19~20。

本属约有5种以上，中国产4种。

种的检索表

- 1 (6) 尾柄高为尾柄长2倍以上；第一背鳍棘后侧缘各有10枚以上逆棘
- 2 (5) 鳃孔上有黑斑
- 3 (4) 第一背鳍棘后侧缘有14枚以上的逆棘；成鱼体侧中央的鳞片清楚可个别辨认 黑前角鲀 *P. melanocephalus*
- 4 (3) 第一背鳍棘后侧缘有10枚逆棘；成鱼体侧中央的鳞片不易个别辨认 前角鲀 *P. janthinosoma*
- 5 (2) 鳃孔上无黑斑，胸鳍基部黑色 粗尾前角鲀 *P. aspicaudus*
- 6 (1) 尾柄高为尾柄长1.75倍以下；第一背鳍棘后侧缘各有6~7枚逆棘，两侧作交替排列 暗纹前角鲀 *P. nitens*

粗尾前角鲀 *Pervagor aspicaudus* (Hollard, 1854) (图47)

Monacanthus aspicaudus Hollard, 1854, *Ann. Sci. Nat. Paris (Zool.)*, Ser. 4, 2: 300 (no locality).

Pervagor melanocephalus johnstonensis Woods, 1966, in Schultz *et al.*: Fishes of the Marshall and Marianas Islands, vol. 3, *Bull. U. S. Nat. Mus.*, 202 (3): 87.

粗尾前角鲀 *Pervagor aspicaudus*: 沈世杰, 1993, 台湾鱼类志, 597, 图版202-10 (台湾).

测量标本1尾，体长117 mm，采自海南岛沿海。

背鳍II, 35；臀鳍32；胸鳍12；尾鳍1+10+1。

体长为体高2.1倍，为头长2.8倍。头长为吻长1.4倍，为眼径3.8倍。

体长椭圆形，侧扁。尾柄侧扁而高，尾柄高为尾柄长2.5倍。头中大，侧视似三角

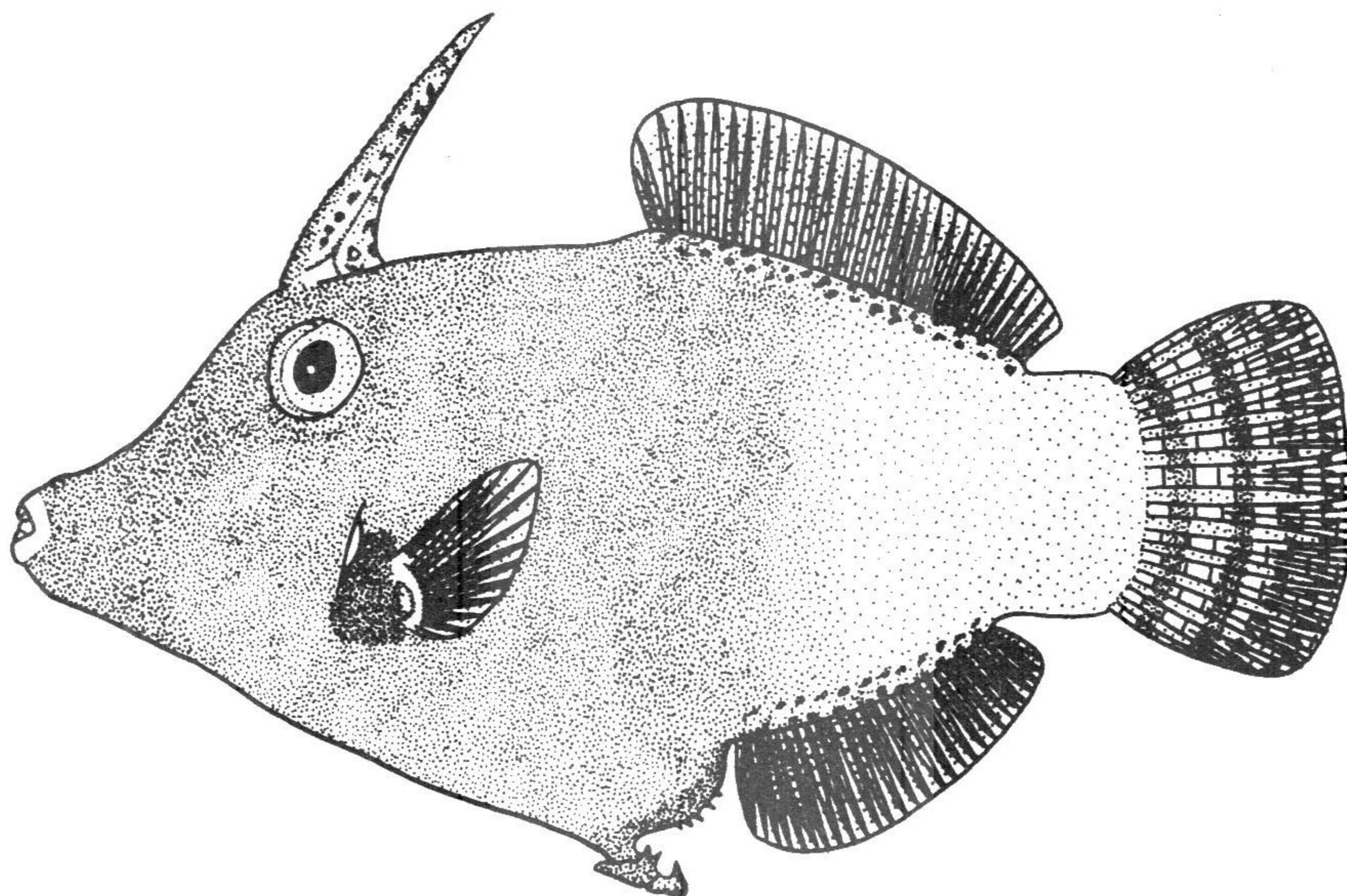


图 47 粗尾前角鲀 *Pervagor aspicaudus* (Hollard) (依 Nakabo, 1993 修改)

形。吻稍长，背缘明显凹入，腹缘稍凹入。眼中大，侧位而高，眼间隔隆起，眼间隔宽为眼径 1.2 倍。鼻孔小，每侧 2 个，位于眼前方。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。鳃孔小，侧中位，稍倾斜或几直立，位于眼后缘下方。

鳞片小，每一鳞片的基板上的鳞棘排成单行。体侧中央的鳞片并不聚集，可个别辨认。

背鳍 2 个，第一背鳍具 2 鳍棘，第一鳍棘较粗强，起点在眼中央前方，其长稍长于吻长，鳍棘前缘具许多粒状突起，后侧缘每侧具 10 枚以上强逆棘；第二鳍棘细弱，隐于背中沟的皮下；第一鳍棘后的鳍膜甚短小。第二背鳍延长，位于肛门前上方，前部鳍条不高起。臀鳍与第二背鳍同形，起点约在第二背鳍第七、八鳍条下方，前部鳍条也不高起。胸鳍短圆形，侧中位略偏下。腹鳍合成 1 粗强鳍棘，由 3 对特化鳞组成，连于腰带骨后端，能活动，鳍棘上有多枚较强的倒棘。腹鳍棘后的鳍膜较小。尾鳍短，圆形。

新鲜标本体色多变，深棕色至灰绿色，或是头或体前半部深棕色，而后半部渐淡呈淡棕色；或体棕色且具许多白斑。体具许多极小的黑色斑点，通常排列成许多水平排列的纵行线纹，但较不规则。鳃孔周围无黑斑。胸鳍基部黑色。第二背鳍及臀鳍浅色，鳍上有深褐色斑点连成 5~7 条纵行条纹。尾鳍黄色或橙色，鳍上有 6~7 条棕色横行条纹，最外缘 1 条深褐色。

粗尾前角鲀为暖水性鱼类，个体不大。

中国产于海南岛及台湾沿海。国外分布于日本、马歇尔群岛、马利亚那群岛等海

域。

前角鲀 *Pervagor janthinosoma* (Bleeker, 1854) (图 48)

Monacanthus janthinosoma Bleeker, 1854, Natuurkd. Tijdschr. Needer. -Indië, vol. 6, 504.

前角鲀 *Pervagor janthinosoma*: 沈世杰, 1993, 台湾鱼类志, 597, 图版 203-1.

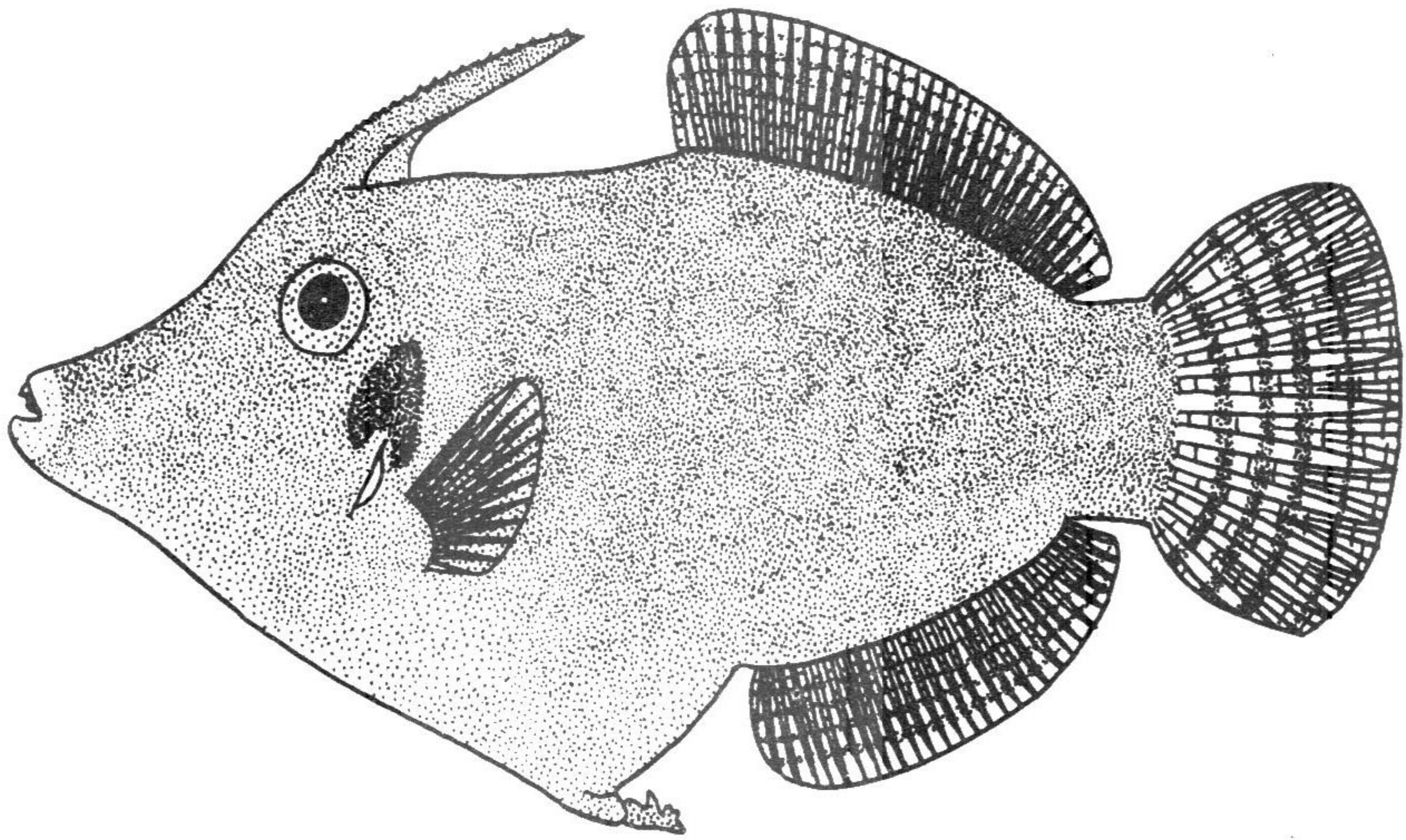


图 48 前角鲀 *Pervagor janthinosoma* (Bleeker) (依 Nakabo, 1993 修改)

背鳍 II, 31~35; 臀鳍 28~32; 胸鳍 12~13; 尾鳍 1+10+1。

体长为体高 1.7 倍, 为头长 3.2 倍。头长为吻长 1.45 倍, 为眼径 4.1 倍。

体长椭圆形, 侧扁。尾柄侧扁而高, 较短, 尾柄高为尾柄长 3.2 倍。头稍小, 侧视三角形。吻稍尖突, 背缘稍凹入。眼小, 侧位而高, 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, 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。鳃孔小, 侧中位, 稍斜裂, 位于眼后缘下方。

鳞片小, 每一鳞片的基板上的鳞棘排列成单行。体侧中央的鳞片较密集, 不易个别辨认。

背鳍 2 个, 第一背鳍具 2 鳍棘, 第一鳍棘稍粗长, 起点在眼中央前方, 鳍棘长大于吻长, 约等于头长, 鳍棘前缘有许多粒状突起, 后侧缘每侧有 10 枚左右的强逆棘; 第二鳍棘细弱, 隐于背中沟的皮膜下; 第一鳍棘后的鳍膜甚短小。第二背鳍延长, 起点在肛门上方, 前部鳍条稍高起。臀鳍与第二背鳍同形, 起点在第二背鳍第四鳍条下方, 前部鳍条也稍高起。胸鳍短, 圆形, 侧中位。腹鳍合成 1 鳍棘, 由 3 对特化鳞组成, 连于腰带骨后端, 能活动, 鳍棘上有一些倒棘。腹鳍棘后方的鳍膜中大。尾鳍短, 圆形。