

刺突。肛门乳突稍长而扁。

头部与体部完全裸露无鳞。头部背面及背鳍起点前方均具若干个细小的疣状突。

背鳍 2 个，两背鳍基底以鳍膜相连，中间具 1 深凹刻；第一背鳍较低，仅为第二背鳍高的 2/3，鳍棘柔软；第二背鳍略高，约等于眼后头长，后缘圆钝。臀鳍基底较短，其起点约在第二背鳍第二鳍条的下方，与第二背鳍约等高，后缘圆钝。胸鳍宽大，圆形，大于头长。腹鳍短小，头长为腹鳍长的 2.5 倍，左、右腹鳍愈合成 1 杯状吸盘，颇短小。尾鳍后缘圆形，约等于吻后头长。

吻部、颊部和体侧呈绿色，头侧和口部黄色。头侧和胸鳍基部具 5 条红色横纹，第一条贯穿眼睛至口角附近，最后一条始于胸鳍基部上方，经胸鳍基部做弧形弯曲。体侧背缘沿背鳍基底处具 1 红色纵纹，背鳍下部 1/3 处为淡黄色，上部 2/3 为褐黄色，鳍条部边缘蓝绿色。体侧腹缘沿臀鳍基部处具 1 红色纵纹，臀鳍基底上方 1/3 处淡黄色，无白色条纹，下方 2/3 处褐黄色，边缘蓝绿色。其他各鳍为褐黄色。鳃盖上端近鳃孔处具 1 黑色小圆斑。

红点叶虾虎鱼为暖水性沿岸小型虾虎鱼类，栖息于珊瑚丛中。具观赏价值。该鱼的皮肤组织有大型特殊细胞，可分泌毒素，具皮肤黏液毒，有苦味及刺激味，能杀死周围的水生动物(伍汉霖、陈永豪、牟阳等，2002)。体长达 20~35mm，大者可达 45mm。

分布于西沙群岛、海南岛等海域；印度，新加坡，印度尼西亚至太平洋中部的美拉尼西亚和斐济群岛，北至日本，南至澳大利亚。

(134) 棕褐叶虾虎鱼 *Gobiodon fulvus* Herre, 1927 (图 196, 48, 464)

Gobiodon fulvus Herre, 1927. *Monogr. Bur. Manila*. 23: 292 (Calapan, Mindoro, Philippines);

Chen and Shao (陈义雄, 陈正平, 邵广昭), 1997. *Zool. Stud.* 36(2): 129, fig.5 (台湾台东县, 兰屿).

Gobiodon oculolineatus: Akihito et al.(nec Wu), 1988. Suborder Gobioidae, off print from "The Fishes of the Japanese Archipelago: 2nd Edition": 266, pl.246-L (日本琉球列岛).

Gobiodon sp. 3: 明仁等, 1993. Gobioidae (in 中坊彻次 "日本产鱼类检索"): 1033 (兄岛, 西表岛);

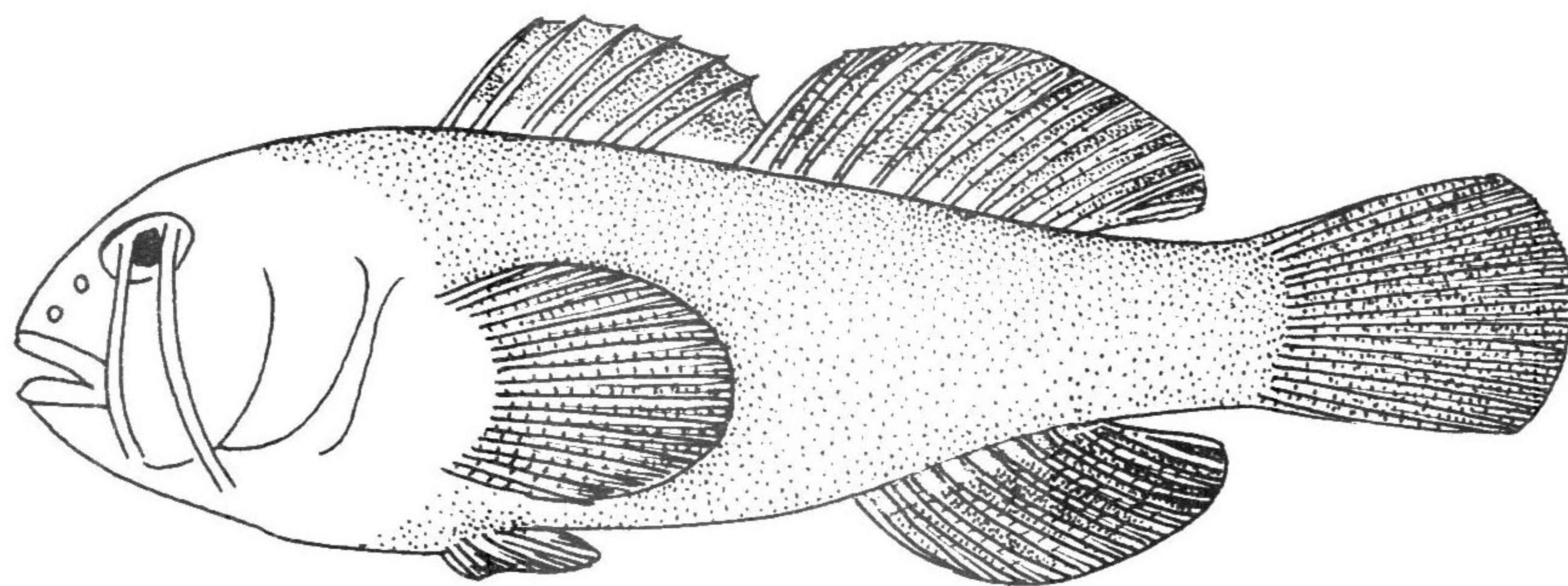
明仁等, 2000. Gobioidae (in 中坊彻次 "日本产鱼类检索"): 1189 (兄岛, 西表岛); Akihito et al.,

2002. Gobioidae (in Nakabo "Fishes of Japan with pictorial keys to the species, English edition"): 1189 (日本高知县柏岛, 兄岛, 西表岛).

测量标本 1 尾；体长 12.2mm。采自台湾：台东兰屿。

背鳍 VI-I-10；臀鳍 I-9；胸鳍 18；腹鳍 I-5；尾鳍 20。

体长为体高的 3.0 倍，为头长的 3.0 倍，为头宽的 4.8 倍，为背鳍前头长的 2.5 倍，为吻端至第二背鳍起点长的 1.7 倍，为吻端至臀鳍起点长的 1.5 倍。头长为吻长的 4.1 倍，为眼径的 3.3 倍。尾柄长为尾柄高的 1.3 倍。

图 196 棕褐叶虾虎鱼 *Gobiodon fulvus* (Herre, 1927)

(体长 12.2mm)

体长圆形，叶片状，甚侧扁；背缘浅弧形，稍圆凸，腹缘浅弧形；尾柄宽长。头大，颇侧扁，短而高，头的高度为头长的 1.2~1.3 倍，头的背缘圆凸，腹缘弧形。头部具 5 个感觉管孔(B', C, D, E, F) (图 464)。颊部散具若干个感觉乳突。吻短，前端圆钝。眼大，侧位而高，眼上缘接近头的背缘，距头部前缘较近。眼下缘无放射状感觉乳突线。眼间隔凸出，圆弧形，小于眼径，中间具 2 个管状黏液腺孔。鼻孔每侧 2 个，均具短管：前鼻孔位于吻背缘中部，距上唇边缘和距眼前缘的距离约相等，圆形；后鼻孔裂缝状，具低鼻瓣，位于眼上缘前上方。口小，前位，口裂略呈水平状。上、下颌约等长。上颌骨后端向后伸达眼中部下方稍前处。上、下颌齿细小，尖锐，多行，外行齿扩大，下颌缝合部内侧具 2 对小犬齿。唇发达，较厚。舌窄，前端圆形。鳃孔垂直，侧位，裂缝状，较狭，宽度与胸鳍基底宽相等，下端约与胸鳍基底的下端相对。鳃盖骨上方有 1 个感觉管孔(H')，前鳃盖骨后缘具 3 个感觉管孔(M', N, O') (图 464)。峡部颇宽，鳃盖膜与峡部相连。鳃盖条 5 根。鳃耙细弱而短，呈微细刺突。肛门乳突稍长而扁。

头部与体部完全裸露无鳞。头部背面及背鳍起点前方均具若干个细小的感觉乳突。

背鳍 2 个，中间基底以鳍膜相连，具 1 凹刻；第一背鳍较低，仅为第二背鳍高的 2/3，鳍棘柔软，始于胸鳍基部上方，第三鳍棘最长；第二背鳍略高，后缘圆钝。臀鳍基底较短，与第二背鳍相对，同形，其起点在第二背鳍第三鳍棘的下方，最长的鳍条稍短于第二背鳍鳍条部的鳍条，后缘圆钝。胸鳍宽大，长圆形，等于或稍大于头长。腹鳍小，稍小于头长的一半，左、右腹鳍愈合成 1 杯状吸盘，后端不伸达肛门。尾鳍后缘圆形，小于头长。

头部浅黄棕色，体及各鳍深棕灰色。眼的下方具 2 条平行的浅蓝色横纹：第一横纹由眼的前半部下方经口角向头的腹面延伸；第二横纹由眼的后半部下方经颊部向鳃盖下方延伸；两条横纹之间深红棕色，形成 1 深红棕色宽带。两背鳍和臀鳍基部均具 1 白色条纹。鳃盖上方近鳃孔处有时具 1 黑色圆斑。

棕褐叶虾虎鱼为暖水性沿岸小型虾虎鱼类，栖息于珊瑚丛中，以浮游动物为食。稀

有，具观赏价值。体长达 30 余毫米。

分布于台湾；日本南部沿海。

(135) 宽纹叶虾虎鱼 *Gobiodon histrio* (Valenciennes, 1837) (图 197, 48, 463)

Gobius histrio Valenciennes (ex Kuhl and van Hasselt) in Cuvier and Valenciennes, 1837. *Hist. Nat. Poiss.* 12: 132, pl. 347 (Bantam, Tongatabou, Amis Is.).

Gobiodon verticalis Alleyne and Macleay, 1877. *Proc. Linn. Soc. New South Wales.* 1: 333, pl. 12, fig.4 (Endeavour R., Darnley Is., Australia); 伍汉霖, 1987. 中国鱼类系统检索(成庆泰等主编): 432, 图 225 (南海).

Gobiodon histrio: Lim and Low, 1998. A guide to common marine fishes of Singapore: 134 (新加坡); Munday, Harold and Winterbottom, 1999. *Revue fr. Aquariol.* 26(1999): 55 (estern Papua); 明仁等, 2000a. *Gobioidei* (in 中坊彻次“日本产鱼类检索”): 1188 (日本西表岛; 汤加塔布群岛; 大堡礁); Akihito *et al.*, 2002. *Gobioidei* (in Nakabo “Fishes of Japan with pictorial keys to the species, English edition”): 1188 (日本西表岛; 汤加塔布群岛; 大堡礁).

测量标本 8 尾；体长 25.1~33.5mm。采自海南：三亚西洲岛。

背鳍 VI-I-10；臀鳍 I-9；胸鳍 18~19；腹鳍 I-5；尾鳍 21~22。

体长为体高 2.3~2.8 倍，为头长 3.3~3.7 倍。头长为吻长 2.9~3.1 倍，为眼径 4.7~5.2 倍，为眼间隔 2.8~3.3 倍。尾柄长为尾柄高 1.0~1.2 倍。

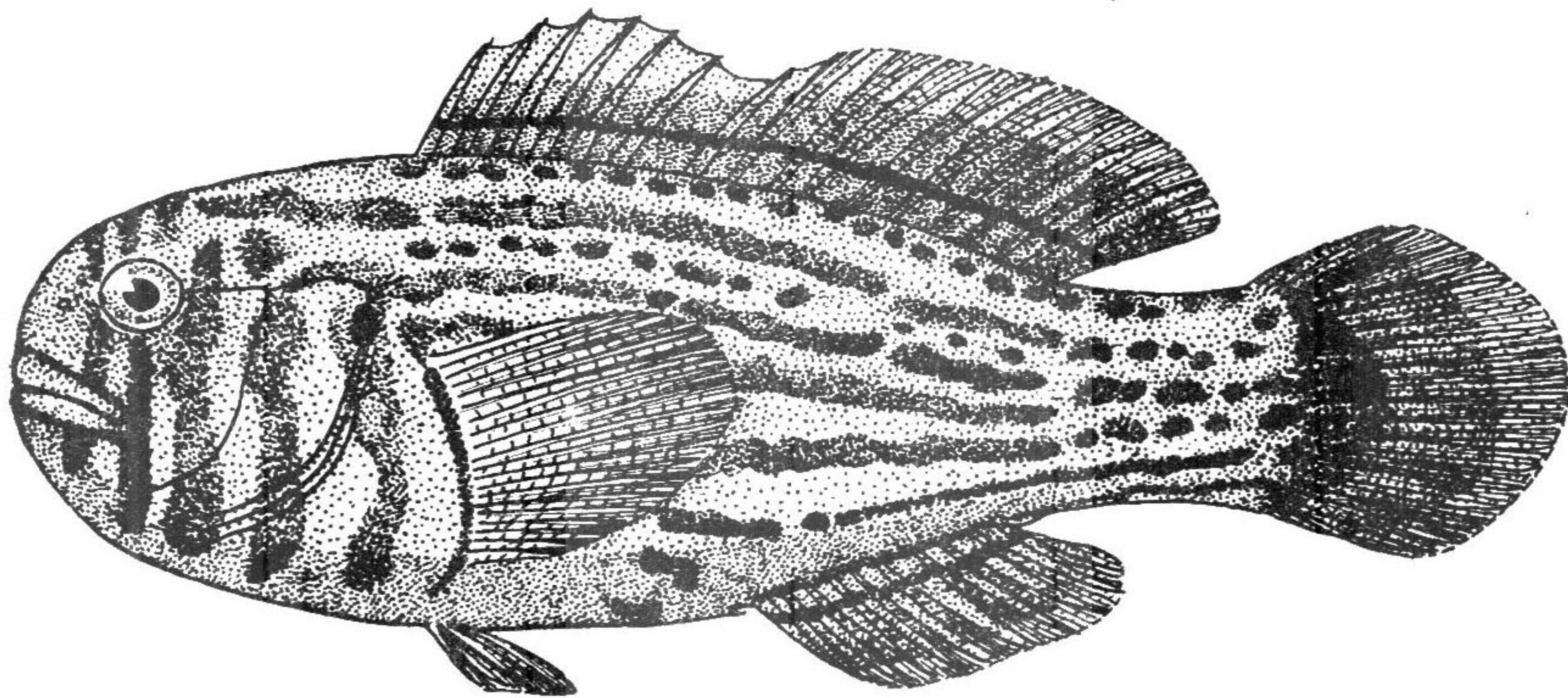


图 197 宽纹叶虾虎鱼 *Gobiodon histrio* (Valenciennes)
(体长 33.5mm)

体长圆形，叶片状，甚侧扁；背缘、腹缘浅弧形；尾柄近方形。头大，颇侧扁，短而高，头的高度为头长的 1.3 倍，头的背缘略圆凸，腹缘弧形。头部具 5 个感觉管孔(B', C, D, E, F)(图 463)。颊部散具若干个感觉乳突。吻短，前端圆钝。眼小，侧位而高，距头部前缘颇近。眼下缘无放射状感觉乳突线。眼间隔弧形凸出，大于眼径。鼻孔每侧 2 个，均具短管：前鼻孔位于眼下缘前方，圆形；后鼻孔裂缝状，位于眼上缘前方。口小，