

前上位，口裂略斜。上、下颌约等长，口闭时上颌微突出。上颌骨后端向后几乎伸达眼中部下方。上、下颌齿细小，尖锐，上、下颌各具齿多行，外行齿扩大，下颌缝合部具2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在同一水平线上。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 463)。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。头部背面及鳃盖部均具若干个细小的似疣状突起的感觉乳突。

背鳍2个，两背鳍基底以鳍膜相连，中间具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，第四及第五鳍棘最长，平放时伸达第二背鳍第一鳍条处；第二背鳍略高，约等于眼后头长，后缘圆钝，最后面的鳍条伸达尾鳍基。臀鳍基底较短，与第二背鳍相对，同形，其起点约在第二背鳍第一鳍条的下方，最长的鳍条稍短于第二背鳍鳍条，后缘圆钝。胸鳍宽大，圆形，等于或稍小于头长，后端不伸达臀鳍起点处。腹鳍小，大于头长的一半，左、右腹鳍愈合成一杯状吸盘，后端不伸达肛门。尾鳍后缘圆形，稍小于头长。

雄鱼头部和体侧绿色，头部腹面及体腹部蓝色。头侧具5条棕红色横带，由头背向下伸达头的腹面：第一横带较狭，穿越眼前缘；第二横带穿越眼的中部；第三横带最宽，位于颊部；第五横带穿越胸鳍基部，各横带在头的背部互相连接。鳃盖上方近鳃孔处具1黑色圆斑。体侧具5条棕红带紫色的虫纹状弯曲的纵带，由后头部伸达尾鳍基：第一纵带位于背鳍基下方，断裂成连续小长斑；第二纵带自眼上方向后伸达尾柄部背缘，其余3条纵带始于鳃盖后方，伸达尾鳍基。背鳍、臀鳍近基部1/2处为绿色，外缘黄绿色；尾鳍基部蓝色，中间为绿色，外缘黄绿色；胸鳍透明，呈肉色。雌鱼全身绿色，无棕红色条纹。

宽纹叶虾虎鱼为暖水性沿岸小型虾虎鱼类，栖息于枝状珊瑚(*Acropora nobilis* 和 *A. valid*)的珊瑚丛中。不常见，具观赏价值。体长30~40mm。

分布于海南；泰国，新加坡至太平洋中部的波利尼西亚，北至日本，南至巴布亚新几内亚及澳大利亚。

(136) 多线叶虾虎鱼 *Gobiodon multilineatus* Wu, 1979 (图 198, 48, 463)

Gobiodon multilineatus Wu (伍汉霖), 1979a. *Oceanolog. Limnolog. Sinica* (海洋与湖沼). 10 (2): 158, fig.2 (Shidao Is., Xisha Is., China, South China Sea)(西沙群岛：永兴岛海域)；伍汉霖, 1979. 南海诸岛海域鱼类志 (国家水产总局南海水产研究所等): 496, 图版 7, 图 29(永兴岛海域)；伍汉霖, 1987. 中国鱼类系统检索(成庆泰等主编): 433, 图 2253 (南海)；Akihito *et al.*, 1988. Suborder Gobioidei, off print from "The Fishes of the Japanese Archipelago: 2nd Edition": 266, pl.246-K(中国：西沙群岛；日本：琉球列岛)；邵广昭等, 1992. 垦丁国家公园海域鱼类图鉴: 341, 图 I(台湾垦

丁); Yu (于名振), 1996. *Biolog. Bull. Tunghai Univ. Taiwan* 72: 76 (台湾); 伍汉霖, 2000. 中国脊椎动物大全(刘明玉等): 368 (海南岛, 西沙群岛).

Gobiodon sp.4: 明仁等, 1993. *Gobioidei* (in 中坊彻次“日本产鱼类检索”): 1033(琉球列岛); 明仁等, 2000. *Gobioidei* (in 中坊彻次“日本产鱼类检索”): 1189 (日本琉球列岛); Akihito *et al.*, 2002. *Gobioidei* (in Nakabo “Fishes of Japan with pictorial keys to the species, English edition”): 1189 (中国台湾; 日本奄美大岛, 庆良间诸岛, 西表岛).

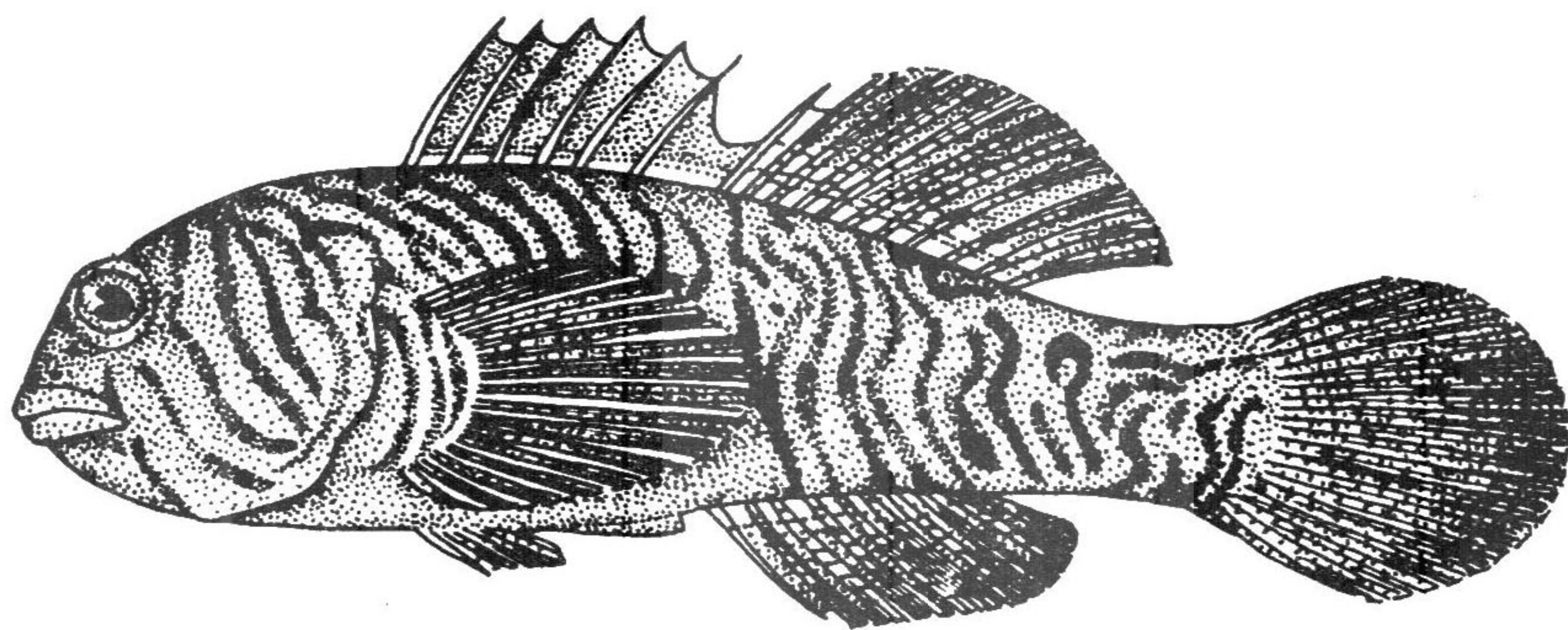


图 198 多线叶虾虎鱼 *Gobiodon multilineatus* Wu
(体长 22mm)(仿伍汉霖, 1979a)

别名: 多带短虾虎鱼(邵广昭等, 1992); 多线短虾虎鱼(Yu, 1996)。

测量标本 32 尾; 体长 17.6~28.0mm。采自西沙群岛: 永兴岛海域。台湾: 恒春。

背鳍 VI-I-10; 臀鳍 I-9; 胸鳍 18~19; 腹鳍 I-5; 尾鳍 20~21。鳃耙 0~2+6~7。椎骨 26 枚。

体长为体高 2.5~3.4 倍, 为头长 3.0~3.8 倍。头长为吻长 3.3~4.1 倍, 为眼径 3.3~4.6 倍, 为眼间隔 5.9~8.4 倍。尾柄长为尾柄高 1.0~1.3 倍。

体长圆形, 叶片状, 甚侧扁; 背缘浅弧形, 稍圆凸, 腹缘平直; 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。眼大, 侧位而高, 眼上缘接近于头的背缘, 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或稍后。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 463)。

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, 两背鳍基底以鳍膜相连, 中间具 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, 第三至第五鳍棘最长, 边缘圆钝; 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一鳍棘的下方, 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, 约为头长的一半或稍小, 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。

体黄棕色, 头部和胸鳍基部具 5~7 条浅蓝色线状横纹, 多数个体为 6 条: 第一条和第二条由头背贯穿眼的中部, 平行地向头的腹面延伸, 2 横纹之间为棕红色, 构成 1 贯穿眼睛的棕红色宽横带; 第三条由头背穿过眼后缘向下延伸; 第四、第五和第六横纹贯穿整个鳃盖向下延伸; 少数个体头部具 4 条蓝色横纹, 其中 2 条穿越眼睛, 2 条穿越鳃盖条。两背鳍和臀鳍基部均无白色条纹。胸鳍上方具 1 蓝色条纹, 向下沿胸鳍基部稍呈弧形弯曲。体侧至尾柄具 14~20 条蓝色横纹, 做波形平行排列。无纵带, 横纹在体的背侧互相联结成虫纹状纵纹。背鳍和臀鳍黄棕色, 基部各具 1 蓝色纵纹, 边缘浅灰色。腹鳍和胸鳍黄褐色。尾鳍黄色, 边缘深棕色。眼黄色。

多线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 30~40mm。数量极少, 属稀有种类, 为濒危物种(endangered), 已被列入中国物种红色名录(2004)。

分布于西沙群岛海域、台湾; 日本琉球列岛。

(137) 眼带叶虾虎鱼 *Gobiodon oculolineatus* Wu, 1979 (图 199, 48, 465)

Gobiodon oculolineatus Wu (伍汉霖), 1979a. *Oceanolog. Limnolog. Sinica*(海洋与湖沼), 10 (2): 157, fig.1 (Yongxing Is., Xisha Is., China, South China Sea)(西沙群岛: 永兴岛, 石岛); 明仁等, 1993. *Gobioidei* (in 中坊彻次“日本产鱼类检索”): 1033(中国: 西沙群岛; 日本: 奄美大岛, 庆良间诸岛); 伍汉霖, 1979. 南海诸岛海域鱼类志(国家水产总局南海水产研究所等编著): 494, 图版 7, 图 28(永兴岛海域); 伍汉霖, 1987. 中国鱼类系统检索(成庆泰等主编): 432, 图 2251(南海); 李信彻, 1993. 台湾鱼类志(沈世杰主编): 955, 补遗: 图 34(台湾); Yu (于名振), 1996. *Biolog. Bull. Tunghai Univ. Taiwan* 72: 76 (台湾); Munday, Harold and Winterbottom, 1999. *Revue fr. Aquariol.* 26(1999): 54 (Papua New Guinea); 伍汉霖, 2000. 中国脊椎动物大全(刘明玉等): 369 (海南岛, 西沙群岛); 明仁等, 2000a. *Gobioidei* (in 中坊彻次“日本产鱼类检索”): 1189 (中国: 西沙群岛; 日本: 奄美大岛, 庆良间诸岛); Akihito *et al.*, 2002. *Gobioidei* (in Nakabo “Fishes of Japan with pictorial keys to the species, English edition”): 1189 (中国: 西沙群岛; 日本: 奄美大岛, 庆良间诸岛).