

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 $\frac{2}{3}$ ，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).

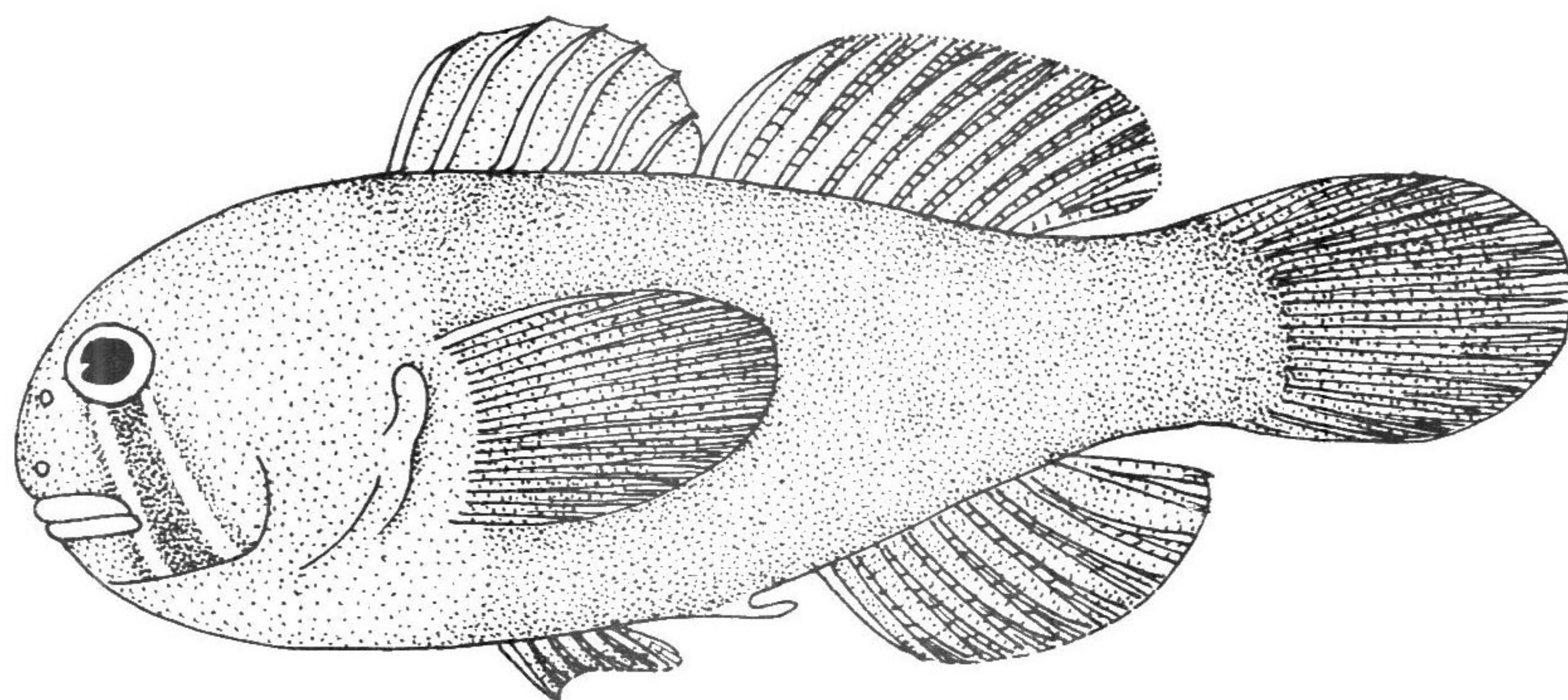


图 199 眼带叶虾虎鱼 *Gobiodon oculolineatus* Wu
(体长 24mm)(仿伍汉霖, 1979a)

别名: 眼线短虾虎鱼(李信彻, 1993)。

测量标本 17 尾; 体长 19.0~24.0mm。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 17~19; 腹鳍 I-5; 尾鳍 18~20。鳃耙 0~1+8~9。椎骨 26 枚。

体长为体高 2.6~3.0 倍, 为头长 2.7~3.4 倍。头长为吻长 3.1~4.2 倍, 为眼径 3.1~4.5 倍, 为眼间隔 3.0~4.9 倍。尾柄长为尾柄高 1.0~1.2 倍。

体长圆形, 叶片状, 甚侧扁, 颇高; 背缘、腹缘浅弧形, 稍圆凸; 尾柄稍宽长。头大, 颇侧扁, 短而高, 头的高度为头长的 1.2~1.4 倍, 头的背缘隆凸, 腹缘弧形。头部具 5 个感觉管孔(B', C, D, E, F)(图 465)。颊部散具若干个感觉乳突。吻短, 前端圆形。眼小, 侧位而高, 眼上缘接近头的背缘, 距头部前缘颇近。眼下缘无放射状感觉乳突线。眼间隔凸出, 小于眼径, 为眼径的 0.8~0.9 倍, 中间具 2 个短管状黏液腺孔, 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, 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, 上、下颌各具齿多行, 外行齿稍扩大, 下颌缝合部内侧具 1 对粗大、弯曲犬齿。唇发达, 较厚。舌窄, 前端圆形。鳃孔垂直, 侧位, 裂缝状, 较狭, 宽度与胸鳍基部宽约相等, 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 465)。峡部颇宽, 鳃盖膜与峡部相连。鳃耙不明显, 呈粒状突起。肛门乳突稍长而扁。

头部与体部完全裸露无鳞。头部背面、鳃盖部和颈部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 浅凹刻; 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, 几乎等于眼后头长; 第二背鳍略高, 约等于眼后头长, 后缘圆钝。臀鳍基底较短, 与第二背鳍相对, 同形, 起点约在第二背鳍第一至第二鳍条的下方, 与第二背鳍约等高, 后缘圆钝。胸鳍宽大,

长圆形，等于或稍小于头长。腹鳍颇短小，约为头长之半或稍小，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。

头红棕色。眼蓝灰色，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延伸；2 横纹之间呈深红棕色，形成 1 深红棕色宽带。两背鳍和臀鳍基部均无白色条纹，鳃盖上方近鳃孔处无黑色圆斑。体棕灰色，无条纹或斑点，各鳍灰黑色。

眼带叶虾虎鱼为暖水性沿岸小型虾虎鱼类，栖息于枝状珊瑚(*Acropora cerealis* 和 *A. loripes*)的珊瑚丛中，摄食浮游动物及小型底栖动物。较少见，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、台湾；日本琉球列岛。

(138) 黄体叶虾虎鱼 *Gobiodon okinawae* Sawada, Arai et Abe, 1972 (图 200, 48, 466)

Gobiodon okinawae Sawada, Arai and Abe, 1972. *Japan. J. Ichthyol.* 19 (2): 57 fig.1 (Kayama Is., Yaeyama Is., Okinawa, Ryukyu Is); 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): 497, 图 352 (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 2254 (南海); Akihito et al., 1988. Suborder Gobioidi, off print from "The Fishes of the Japanese Archipelago: 2nd Edition": 266, pl. 246-M (中国: 西沙群岛; 日本: 和歌山县以南); 邵广昭等, 1992. 垦丁国家公园海域鱼类图鉴: 341, 图 H (台湾垦丁); 明仁等, 1993. Gobioidi (in 中坊彻次 "日本产鱼类检索"): 1031 (中国: 西沙群岛; 日本: 和歌山县, 琉球列岛; 西太平洋); Yu (于名振), 1996. *Biolog. Bull. Tunghai Univ. Taiwan* 72: 76 (台湾); Munday, Harold and Winterbottom, 1999. *Revue fr. Aquariol.* 26(1999): 55 (Papua New Guinea); 伍汉霖, 2000. 中国脊椎动物大全(刘明玉等): 369 (西沙、南沙群岛); 明仁等, 2000a. Gobioidi (in 中坊彻次 "日本产鱼类检索"): 1187 (中国: 台湾, 西沙; 日本: 和歌山县, 琉球列岛; 西太平洋海域); Akihito et al., 2002. Gobioidi (in Nakabo "Fishes of Japan with pictorial keys to the species, English edition"): 1148 (中国: 台湾, 西沙; 南海; 日本: 和歌山县, 琉球列岛; 西太平洋海域)。

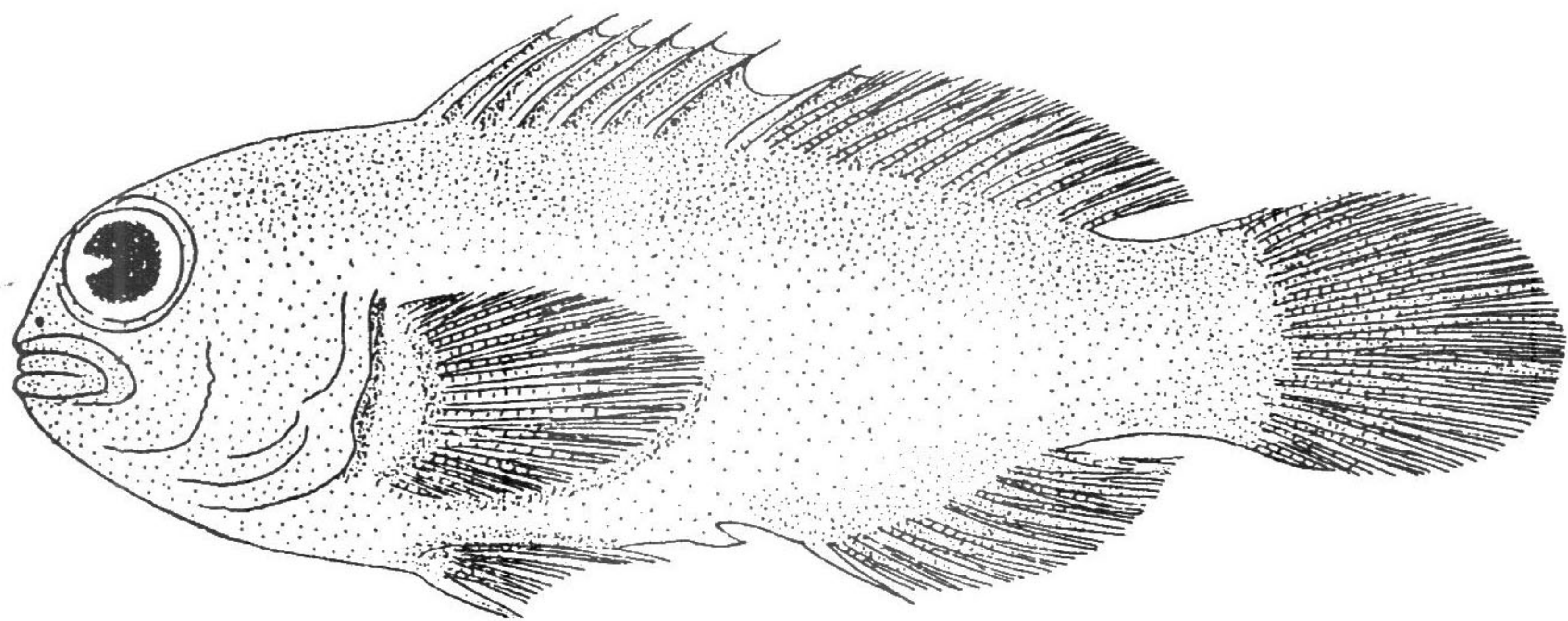


图 200 黄体叶虾虎鱼 *Gobiodon okinawae* Sawada, Arai et Abe
(体长 24mm)(仿伍汉霖, 1979b)

测量标本 18 尾；体长 18.6~25.0mm。采自西沙群岛：永兴岛海域。