

502)。吻短，前端圆钝。眼大，大于吻长，上侧位，距头部前缘颇近，眼上缘接近于头的背缘。眼间隔宽，圆凸，稍小于眼径。鼻孔每侧 2 个，均具短管：前鼻孔位于眼前缘中部稍前方，接近于上唇，圆形；后鼻孔裂缝状，位于眼前缘。口中大，前上位，口裂颇斜，几乎垂直。下颌稍短于上颌，口闭时上、下颌约等长。上颌骨后端向后伸达眼前缘下方。上、下颌齿细小，尖锐，两颌各具齿多行，外行齿稍扩大，下颌缝合部内侧具 1 对向后弯曲的小犬齿。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，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 502)。峡部颇宽，鳃盖膜与峡部相连。鳃盖条 5 根。鳃耙细弱而短，成微细刺突。

头部裸露无鳞，吻部、颊部、鳃盖部和头的腹面均密具较短小的毛状乳突。体侧被较大栉鳞；项部、第一背鳍基底附近和胸部裸露无鳞。

背鳍 2 个，相距颇近，两背鳍基底以鳍膜相连，中间具 1 深凹刻；第一背鳍较低，鳍棘柔软，始于胸鳍基部上方，第三、第四鳍棘最长；第二背鳍鳍条较长，稍大于眼后头长，后缘圆钝，平放时不伸达尾鳍基。臀鳍基底较短，与第二背鳍相对，同形，起点约在第二背鳍起点的下方，与第二背鳍约等高，后缘圆钝，平放时不伸达尾鳍基。胸鳍宽大，边缘圆钝，胸鳍长等于或稍大于吻后头长，向后伸达第二背鳍前基的 1/3 处下方。腹鳍颇短小，左、右腹鳍愈合成 1 圆杯状吸盘，后端伸达臀鳍起点下方。尾鳍较短，约等于吻后头长，后缘稍尖。肛门乳突狭长而扁。

头部红褐色，体侧深灰色，体上密布小黑点。各鳍深黑色。

疣副叶虾虎鱼为暖水性沿岸小型虾虎鱼类，栖息于珊瑚丛中。不常见，具观赏价值。体长 35~65mm。

分布于海南、西沙群岛、台湾南部海域；日本琉球列岛，印度洋。

(195) 黄副叶虾虎鱼 *Paragobiodon xanthosomus* (Bleeker, 1852) (图 257, 50, 504)

Gobius xanthosoma Bleeker, 1852c. *Natuurk. Tijdschr. Ned.-Indie*. 3: 703 (Wahai Ceram Island, Indonesia).

Paragobiodon xanthosomus: 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): 500, 图 355 (西沙群岛东岛海域); 伍汉霖, 1987. 中国鱼类系统检索 (成庆泰等主编): 433, 图 2257 (南海); Akihito *et al.*, 1988. Suborder Gobioidae, off print from "The Fishes of the Japanese Archipelago: 2nd Edition": 266, pl. 247-D (琉球列岛至热带印度-西太平洋海域); 明仁等, 1993. Gobioidae (in 中坊彻次 "日本产鱼类检索"): 1030 (中国; 日本琉球列岛; 红海; 西南太平洋海域等); Shao and Chen (邵广昭, 陈义雄), 1993. *Bull. Inst. Zool. Acad. Sinica* 32 (4): 232, fig. 5 (台湾: 万里桐); 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): 369 (西沙群岛); 明仁等, 2000. Gobioidae (in 中坊彻次 "日本产鱼类检索"): 1185 (中国; 日本琉球列岛; 红海; 查戈斯群岛; 西南太平洋海域); Akihito *et al.*, 2002. Gobioidae (in Nakabo "Fishes of Japan with pictorial keys to the species, English edition"): 1185 (南海; 日本琉球列岛; 红海; 查戈斯群岛; 西中太平洋海域).

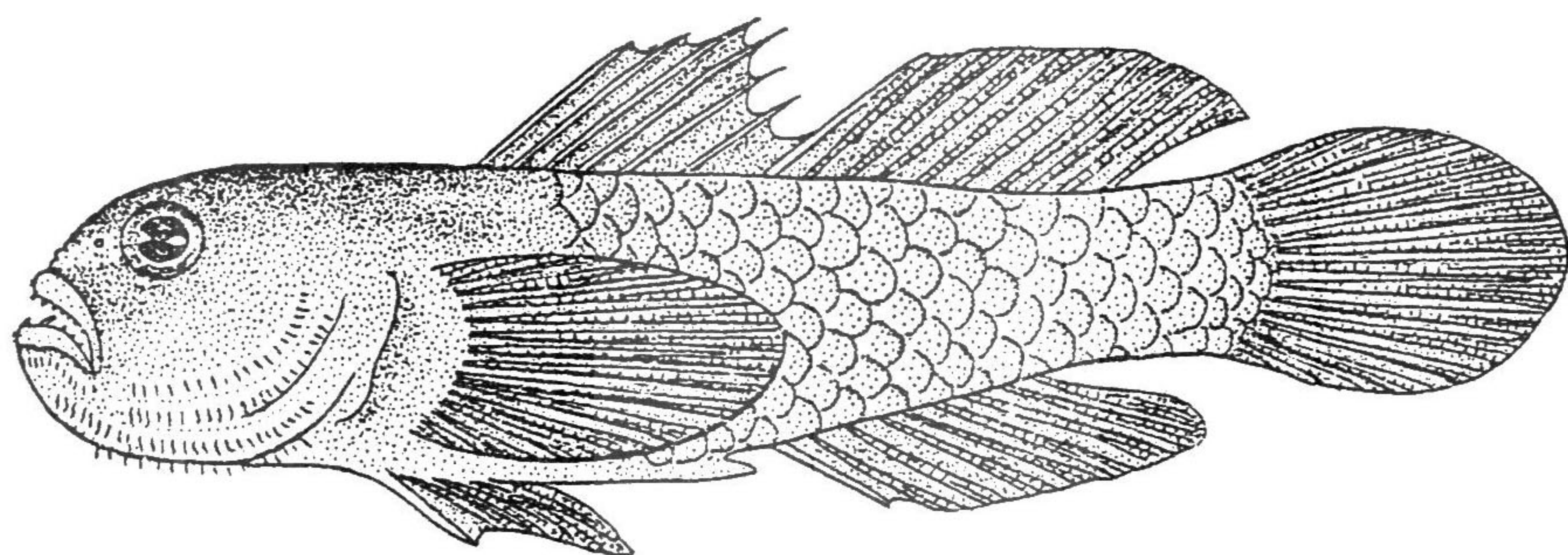


图 257 黄副叶虾虎鱼 *Paragobiodon xanthosomus* (Bleeker)
(体长 21mm) (仿伍汉霖, 1979)

别名：黄身副短虾虎鱼(Shao and Chen, 1993); 黄身拟短虾虎(Yu, 1996)。

测量标本 1 尾; 体长 21mm。采自西沙群岛：东岛海域。

背鳍 VI, I-9; 臀鳍 I-8; 胸鳍 19; 腹鳍 I-5; 尾鳍 17。纵列鳞 23; 横列鳞 8。椎骨 26 枚。

体长为体高 2.8 倍, 为头长 2.8 倍。头长为吻长 3.7 倍, 为眼径 3.5 倍, 为眼间隔 3.8 倍。尾柄长为尾柄高 1.2 倍。

体稍延长, 前部亚圆筒形, 后部颇侧扁; 背缘浅弧形, 腹缘稍平直; 尾柄宽短。头大, 侧扁, 短而高, 长度和高度约相等, 略呈圆球形, 头的背缘圆钝, 弧形隆起, 腹缘稍平直, 头长稍大于体高。头部具 4 个感觉管孔(B', C, E, F)。颊部隆起, 仅散具数个感觉乳突(图 504)。吻较短, 稍小于眼径, 前端圆形。眼大, 上侧位, 距离头部前缘较近, 眼上缘接近于头的背缘。眼间隔圆凸, 小于眼径。鼻孔每侧 2 个, 均具短管: 前鼻孔位于眼前缘中部稍前方, 接近于上唇, 圆形; 后鼻孔裂缝状, 位于眼前缘上方, 距离眼较近。口大, 前上位, 口裂颇斜, 稍呈垂直状。下颌稍长于上颌。颈部突出。上颌骨后端向后伸达眼前缘下方。上、下颌齿细小, 尖锐, 两颌各具齿多行, 外行齿稍扩大, 下颌缝合部内侧具 1 对弯曲犬齿。唇发达, 较厚。舌窄, 前端圆形。鳃孔垂直, 侧位, 裂缝状, 较狭, 宽度与胸鳍基底宽相等, 下端约与胸鳍基底的下端相对, 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 504)。峡部颇宽, 鳃盖膜与峡部相连。鳃盖条 5 根。鳃耙细弱而短, 成微细刺突。

头部裸露无鳞, 被细小毛状乳突。吻部、鳃盖部和头的腹面毛状乳突较多。体侧被较大栉鳞; 项部、第一背鳍基底附近和胸部裸露无鳞。

背鳍 2 个, 互相接近, 两背鳍基底由较少的鳍膜相连, 中间具 1 凹刻; 第一背鳍较低, 鳍棘柔软, 始于胸鳍基部上方, 第三、第四鳍棘最长, 稍大于眼后头长; 第二背鳍鳍条较长, 稍大于眼后头长, 后缘圆钝。臀鳍基底较短, 与第二背鳍相对, 同形, 起点

约在第二背鳍起点的下方，与第二背鳍约等高，后缘圆钝。胸鳍宽大，边缘圆钝，胸鳍长几乎等于吻后头长。腹鳍颇短小，左、右腹鳍愈合成1圆杯状吸盘，后缘几乎伸达肛门。尾鳍较短，约等于吻后头长，边缘尖圆。肛门乳突短小，尖而扁。

头部和体侧呈黄色，鳞片上具许多细小黑点，背鳍和臀鳍灰黄色，其余各鳍深黄色。体侧无斑点和条纹。

黄副叶虾虎鱼为暖水性沿岸小型虾虎鱼类，栖息于珊瑚丛中。不常见，具观赏价值。体长20~30mm。

分布于西沙群岛、台湾；红海，印度尼西亚至太平洋中部的萨摩亚群岛，北至菲律宾，日本琉球列岛。

68. 腹瓢虾虎鱼属 *Pleurosicya* Weber, 1913

Pleurosicya Weber, 1913. Fische Siboga Exped.: 456. **Type-species:** *Pleurosicya boldinghi* Weber, 1913. original designation.

体延长，前部圆筒形，后部侧扁。头较大，前部较平扁，头部具6个感觉管孔(B', C, D, E, F, G')。颊部略凸，仅具1条水平状(纵向)感觉乳突线(图505)。吻部呈圆锥形，吻端尖。眼较大，背侧位，上缘略突出。眼间隔稍宽，具1条感觉管，其中间具1感觉管孔(C)(图258B)。鼻孔每侧2个，前鼻孔呈短管状。口大，前位，稍斜裂。上颌稍长于下颌。上、下颌具多列细齿，上颌最外行具数个大型弯曲犬齿，下颌最外列为水平状唇齿。舌略狭，前端尖或微凹分叉。鳃孔变化大，向下延伸至胸鳍基部下缘或可至眼后缘下方。鳃盖骨及前鳃盖骨后缘光滑，无小棘。鳃盖骨上方无感觉管孔，前鳃盖骨后缘具2~3个感觉管孔(图505)，峡部略宽，鳃盖条5根。体被有大型栉鳞，项部中央或侧面无鳞，或有时有鳞。纵列鳞20~31。无侧线。背鳍2个，分离；第一背鳍具6鳍棘，第二背鳍具1鳍棘，7~9鳍条。臀鳍与第二背鳍相对，同形。胸鳍宽圆，具14~20鳍条。腹鳍圆形，左、右腹鳍愈合成一吸盘，在膜盖上的鳍棘附近具2个指状突起(图17-cl)。尾鳍圆形。椎骨26枚。

为热带珊瑚共生性小型鱼类。本属产于中国者仅1种，即莫桑比克腹瓢虾虎鱼。

(196) 莫桑比克腹瓢虾虎鱼 *Pleurosicya mossambica* Smith, 1959 (图258, 50, 505)

Pleurosicya mossambica Smith, 1959. *Ichthyol. Bull. J.L.B. Smith Inst. Ichthyol., Rhodes. Univ.* (13): 218, fig. 37 (Baixo Pinda, Mozambique); 邵广昭等, 1992. 垦丁国家公园海域鱼类图鉴: 328, 图A, B (台湾垦丁); Shao and Chen (邵广昭, 陈义雄), 1993. *Bull. Inst. Zool. Acad. Sinica*. **32** (4): 233 (台湾: 屏东); 明仁等, 1993. *Gobioidae* (in 中坊彻次“日本产鱼类检索”): 1056 (日本: 爱媛县, 高知县, 奄美大岛, 西表岛; 红海, 印度-西南太平洋海域); Yu (于名振), 1996. *Biolog. Bull. Tunghai Univ. Taiwan* **72**: 76 (台湾); 明仁等, 2000. *Gobioidae* (in 中坊彻次“日本产鱼类检索”): 1218 (中