

红树林湿地、内湾及沿岸砂泥底质的水域，偶见于浅水区内。杂食性，主要以有机碎屑、小型无脊椎动物及浮游动物、植物等为食。无食用价值。体长 20~30mm，最大可达 40mm。

分布于东海(中国近海)、台湾海峡、南海(中国近海)沿岸；朝鲜半岛，日本。

[小口拟虾虎鱼首次由陈义雄和方力行于 1999 年在台湾西南部捕获。我们未采到小口拟虾虎鱼的标本，以上描述依日本宫内厅生物学御研究所的标本及摘自文献(陈义雄、方力行，1999；Akihito *et al.*, 1988, 2002)]

72. 高鳍虾虎鱼属 *Pterogobius* Gill, 1863

Pterogobius Gill, 1863. *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* 15: 266. **Type-species:** *Gobius virgo* Temminck *et* Schlegel, 1845. type by monotypy.

体延长，前部圆筒形，后部侧扁。头宽大，头长大于头高，前部平扁。头部具 4 个感觉管孔(B', C, D, F)。颊部凸出，具 3 条水平状(纵向)感觉乳突线。吻圆钝或稍尖突。眼中大或小，上侧位。眼后下方沿眼的后下缘有 1 条斜向上颌中部的感觉乳突线(图 514)。眼间隔较宽，平坦或稍凹。鼻孔每侧 2 个，分离。口中大，前位，斜裂。上、下颌约等长或下颌稍突出。上、下颌齿尖锐，多行，外行齿均扩大。犁骨、腭骨均无齿。下颌中央缝合部无犬齿。唇略厚。舌发达，游离，前端凹入或分叉。颊部无须。鳃孔较宽，侧位。鳃盖上方具 3 个感觉管孔(H', K', L')，前鳃盖骨有感觉管孔 2 个(M', O')或 3 个(M', N, O')(图 514)。峡部较宽，鳃盖膜与峡部相连。鳃盖条 5 根。假鳃发达。鳃耙细短。体被栉鳞，头部除鳃盖部被小圆鳞外，余均裸露无鳞。一纵列鳞 81~132，一横列鳞 27~51。无侧线。背鳍 2 个，分离；第一背鳍具 8 鳍棘；第二背鳍基部长，具 1 鳍棘，20~27 鳍条。臀鳍与第二背鳍相对，同形，基部长，具 1 鳍棘，19~27 鳍条。胸鳍长，上方有丝状游离鳍条，无鳍膜相连，基部宽。腹鳍小，基底长小于腹鳍全长的 1/2，左、右腹鳍愈合成一吸盘。尾鳍宽圆或尖长。椎骨 34~35 枚。

暖温性底层小型鱼类，栖息于有岩礁的沿岸海域及河口咸、淡水滩涂淤泥底质水域。本属产于中国者有 2 种。

种检索表

- 1(2)头部具黑色条纹，体侧具 6 条黑色横带；背鳍具 8 鳍棘，21~22 鳍条 蛇首高鳍虾虎鱼 *P. elapoides*

 2(1)头部无黑色条纹，体侧具 5 条黑色横带；背鳍具 8 鳍棘，24~26 鳍条 五带高鳍虾虎鱼 *P. zacalles*

(205) 蛇首高鳍虾虎鱼 *Pterogobius elapoides* (Günther, 1872) (图 267, 50, 514)

Gobius elapoides Günther, 1872. *Proc. Zool. Soc. Lond.* 1871 (pt 3): 665, pl. 63, fig. D (Locality

unknown, probably China or Japan).

Pterogobius elapoides elapoides: Tomiyama, 1936. *Japan. J. Zool.* 7 (1): 86 (香港; 日本; 朝鲜).

Pterogobius elapoides: 陈兼善, 于名振, 1986. 台湾脊椎动物志. 中册: 752, 图 6-157(五) (台湾北部各河川); 伍汉霖, 1987. 中国鱼类系统检索(成庆泰等主编): 448, 图 2340 (台湾海峡); Akihito *et al.*, 1988. Suborder Gobioidae, off print from "The Fishes of the Japanese Archipelago: 2nd Edition": 279, pl. 254-B, C (本州太平洋及日本海沿岸, 福岛县, 北海道至九州; 朝鲜半岛); 明仁等, 1993. Gobioidae (in 中坊彻次 "日本产鱼类检索"): 1045 (日本: 北海道至九州; 朝鲜半岛); Kim and Kang, 1993. Coloured Fishes of Korea: 377, pl. 94, fig. 342 (朝鲜半岛); Kim and Kang, 1993. Coloured Fishes of Korea: 377, pl. 94, fig. 342 (朝鲜半岛); 朱松泉, 1995. 中国淡水鱼类检索: 184, 图 970 (台湾南部、北部各河溪); Yu (于名振), 1996. *Biolog. Bull. Tunghai Univ. Taiwan* 72: 78 (台湾); 伍汉霖, 2000. 中国脊椎动物大全 (刘明玉等): 381 (台湾); 明仁等, 2000. Gobioidae (in 中坊彻次 "日本产鱼类检索"): 1209 (日本北海道至九州; 朝鲜半岛南岸); Akihito *et al.*, 2002. Gobioidae (in Nakabo "Fishes of Japan with pictorial keys to the species, English edition"): 1209 (日本: 北海道至九州, 濑户内海; 朝鲜半岛南岸).

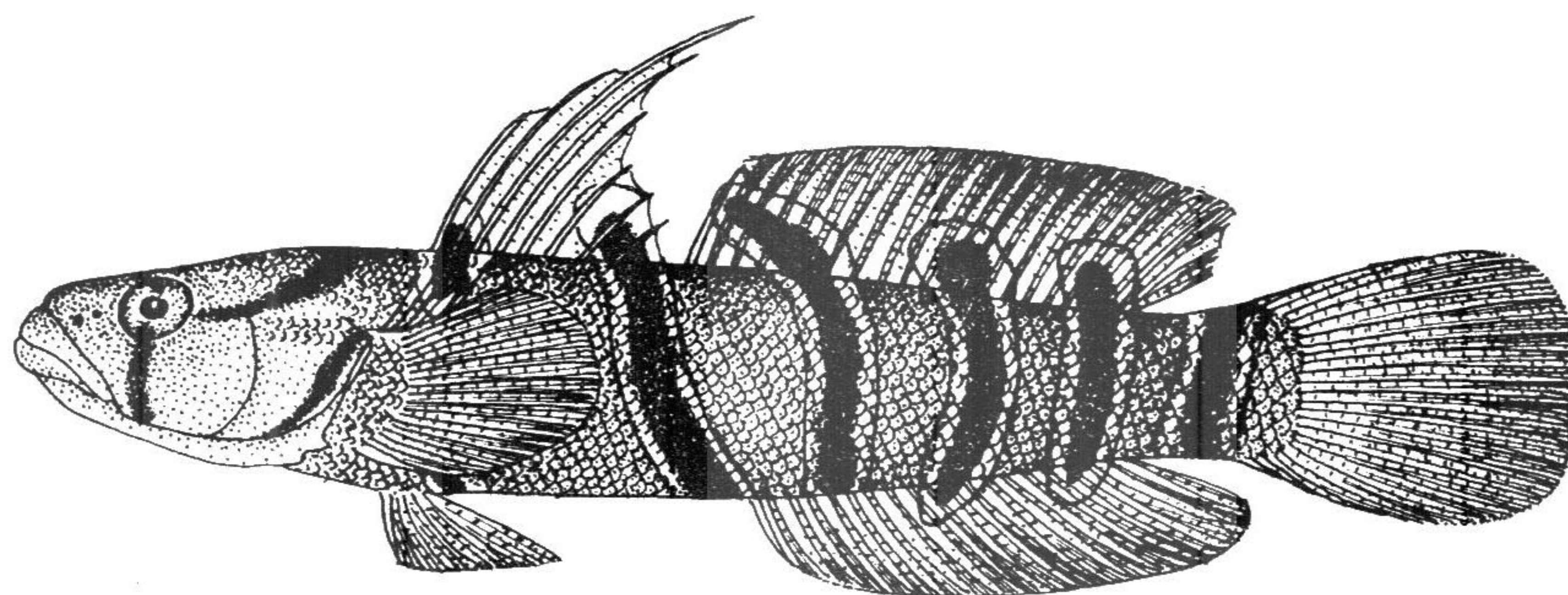


图 267 蛇首高鳍虾虎鱼 *Pterogobius elapoides* (Günther)
(体长 87mm)

别名: 翼鲨 (陈兼善、于名振, 1986)。

测量标本 2 尾; 体长 80~87mm (作者于大不列颠自然历史博物馆检测了其中 1 尾为 Günther 的模式标本, Adams 在 1872 年 1 月采于中国; 另一尾采自黄海中部 33°20'N, 125°10'E)。

背鳍 VIII, I-21; 臀鳍 I-20; 胸鳍 24; 腹鳍 I-5; 尾鳍 20。纵列鳞 85; 横列鳞 33; 背鳍前鳞 39。椎骨 34 枚。

体长为体高的 4.9 倍, 为头长的 3.6 倍。头长为吻长的 3.1 倍, 为眼径的 4.1 倍, 为眼间隔的 3.2 倍。尾柄长为尾柄高的 1.1 倍。

体延长, 前部圆筒形, 后部侧扁; 背缘浅弧形, 腹缘稍平直; 尾柄短而高, 其长大于体高的一半。头中大, 圆钝, 前部略平扁, 背部稍隆起。头部具 4 个感觉管孔(B', C, D, F)。颊部凸出, 具 3 条水平状(纵向)感觉乳突线。吻稍宽长, 圆钝, 吻长大于眼径。眼中大, 背侧位, 眼上缘突出于头部背缘。眼后下方沿眼的后下缘有 1 条斜向上颌中部的

感觉乳突线(图 514)。眼间隔宽,稍内凹。鼻孔每侧 2 个,分离,相互接近:前鼻孔具 1 短鼻瓣;后鼻孔小,圆形,边缘隆起,紧位于眼前缘。口中大,前位,斜裂,上、下颌约等长。上颌骨后端伸达眼前缘下方。上、下颌各有齿 3 行,齿细小,尖锐,无犬齿,排列呈带状,外行齿均扩大。犁骨、腭骨及舌上均无齿。唇肥厚,发达。舌游离,前端内凹。鳃孔中大,侧位,向头部腹面延伸,止于前鳃盖骨后缘下方处。鳃盖骨上方具 3 个感觉管孔(H', K', L'),前鳃盖骨有感觉管孔 3 个(M', N, O')(图 514)。峡部宽,鳃盖膜与峡部相连。具假鳃。鳃耙短小。

体被小栉鳞,头部除鳃盖上方部分及眼后项部被鳞外,其余的均裸露无鳞。胸部及腹部被小圆鳞;项部的圆鳞向前延伸至眼后方。无侧线。

背鳍 2 个,分离;第一背鳍高,基部短,起点位于胸鳍基部后上方,具 8 鳍棘,21~22 鳍条,鳍棘柔软,第四鳍棘最长,大于吻后头长,头长为其长的 1.2 倍,平放时,伸达第二背鳍第三鳍条的基部;第二背鳍低于第一背鳍,基部较长,前部鳍条稍短,后部鳍条较长,最长鳍条稍大于头长,平放时,伸达尾鳍基。臀鳍与第二背鳍相对,同形,起点位于第二背鳍第二鳍条的下方,后部鳍条较长,平放时,几乎伸达尾鳍基。胸鳍宽圆,下侧位,鳍长大于吻后头长,后缘不伸达肛门上方,上方有 8~10 条短的游离鳍条。腹鳍略短于胸鳍,圆形,基底长小于腹鳍全长之半,左、右腹鳍愈合成一长圆形吸盘。尾鳍长圆形,短于头长。肛门与第二背鳍起点相对。雌鱼生殖乳突短钝,后缘稍凹入。

液浸标本的头、体呈浅棕色,体侧具 6 条黑色横带:第一横带始于背鳍起点处,向下垂直伸达腹面;第二横带始于第一背鳍后基,向下垂直伸达肛门处;第三至第五横带分别始于第二背鳍第二至第五、第十至第十二、第十七至第十九鳍条基部,均向下垂直伸达腹面;第六横带位于尾柄中部。项部中间至眼的后方的具 1 条黑斜带。眼间隔有 1 条黑色横纹穿越眼的下方,止于头的腹面。

蛇首高鳍虾虎鱼为温水性近岸小型底层鱼类,生活于岩礁区海岸。摄食底栖无脊椎动物。不常见。体长 90~120mm。

分布于黄海、东海(中国近海);朝鲜半岛南岸,日本。

(206) 五带高鳍虾虎鱼 *Pterogobius zacalles* Jordan et Snyder, 1901 (图 268, 50, 515)

Pterogobius zacalles Jordan and Snyder, 1901b. *Proc. U. S. Natl. Mus.* **24** (1244): 93, fig. 18 (Rock pook on Yogashima Is., Misaki, Kanagawa Pref., Sagami Sea, Japan); Tomiyama, 1936. *Japan. J. Zool.*, **7** (1): 86 (东京,长崎,富山湾); 秦克静, 1987. 辽宁动物志. 鱼类(刘蝉馨等): 348, 图 237 (大连); 伍汉霖, 1987. 中国鱼类系统检索(成庆泰等主编): 448, 图 2341 (黄海); Akihito *et al.*, 1988. Suborder Gobioidae, off print from "The Fishes of the Japanese Archipelago: 2nd Edition": 280, pl. 254-F (北海道至九州); 明仁等, 1993. Gobioidae (in 中坊彻次 "日本产鱼类检索"): 1045 (黄海; 日本北海道至九州); Kim and Kang, 1993. *Coloured Fishes of Korea*: 385, pl. 96, fig. 354 (朝鲜半岛); 伍汉霖, 2000. 中国脊椎动物大全 (刘明玉等): 381 (辽宁); 明仁等, 2000. Gobioidae (in 中坊彻次 "日本产鱼类检索"): 1209 (黄海; 济州岛; 日本北海道至九州); Akihito *et al.*, 2002.