

见。无经济价值。体长 80~100mm, 大者可达 150mm。

分布于海南东部及南部各河口、台湾; 日本南部沿海, 西太平洋海域。

(123) 双斑舌虾虎鱼 *Glossogobius biocellatus* (Valenciennes, 1837) (图 185, 48, 455, 图版 VI:12)

Gobius biocellatus Valenciennes in Cuvier and Valenciennes, 1837. *Hist. Nat. Poiss.* 12: 73 (Pondicherry, India).

Glossogobius biocellatus: Herre, 1927. *Monogr. Bur. Sci. Manila* 23: 156, pl.12, fig. 3 (香港); Herre, 1933. *Lingnan Sci. J.* 12 (3): 430 (海南三亚); Tomiyama, 1936. *Japan. J. Zool.* 7 (1): 87 (海南); Okada, 1938. Catalogue of vertebrate of Japan. Pisces: 116 (台湾); Chen (陈兼善), 1953. *Q. Jl Taiwan Mus.* 6 (2): 120 (台湾); 郑葆珊, 1962. 南海鱼类志(中国科学院动物研究所等): 790, 图 639 (广东: 汕头, 汕尾, 碣石, 澳头; 海南: 白马井, 清澜); 朱元鼎, 伍汉霖, 1965. 海洋与湖沼, 7(2): 132 (南海); Fowler, 1972. *Synopsis Fish. China*: 1261, fig. 14 (海南); Akihito and Meguro, 1975f. *Japan. J. Ichthyol.* 22 (3): 133,137, fig. 3; 李思忠, 1981. 中国淡水鱼类的分布区划: 244 (珠江, 海南, 台湾); 沈世杰, 1984. 台湾鱼类检索: 411 (台湾南部各溪流); 陈兼善, 于名振, 1986. 台湾脊椎动物志.中册: 752 (台湾各地河川); 伍汉霖, 倪勇, 1986. 海南淡水及河口鱼类志 (中国水产科学研究院珠江水产研究所等): 276, 图 158 (海口南渡江河口; 昌化江水系: 昌江昌感; 太阳河: 万宁后安); 伍汉霖, 1987. 中国鱼类系统检索 (成庆泰等主编): 438, 图 2268 (台湾海峡, 南海); Akihito *et al.*, 1988. Suborder Gobioidi, off print from "The Fishes of the Japanese Archipelago: 2nd Edition": 275, pl. 251-K (日本伊豆半岛至西表岛; 印度-太平洋海域); 邵广昭等, 1991. 溪池钓的鱼——淡水与河口的鱼: 175(台湾南部沿岸河口区); 李信彻, 1993. 台湾鱼类志(沈世杰主编): 528, 图版 176-10 (台湾淡水河口); 明仁等, 1993. Gobioidi (in 中坊彻次 "日本产鱼类检索"): 1041(中国内地, 台湾; 日本高知县, 宫崎县, 南西诸表岛; 印度-西南太平洋海域); 伍汉霖, 1993. 广东淡水鱼类志(潘炯华主编): 466, 图 278 (黄岗河水系的饶平; 韩江的澄海, 汕头; 湛江; 海南各河溪); 朱松泉, 1995. 中国淡水鱼类检索: 180, 图 947 (广东, 台湾, 海南等河溪下游及河口); Yu(于名振), 1996. *Biolog. Bull. Tunghai Univ. Taiwan* 72: 76 (台湾); 方力行等, 1996. 高雄县河川鱼类志: 170, 图 98(台湾高屏溪); Sadovy and Cornish, 2000. Reef Fishes of Hong Kong: 247 (Hong Kong); 伍汉霖, 2000. 中国脊椎动物大全(刘明玉等): 376 (广东); 明仁等, 2000. Gobioidi (in 中坊彻次 "日本产鱼类检索"): 1201 (中国内地, 台湾; 日本高知县, 宫崎县, 南西诸表岛; 印度-西南太平洋海域); Akihito *et al.*, 2002. Gobioidi (in Nakabo "Fishes of Japan with pictorial keys to the species, English edition"): 1201 (中国台湾; 南海; 日本高知县, 宫崎县, 种子岛, 琉球列岛; 印度-太平洋海域); 陈春晖, 2003. 澎湖的鱼类: 191 (澎湖).

Glossogobius abacopus Jordan and Richardson, 1909. *Mem. Carneg. Mus.* 4 (4): 200 (台湾).

Favonigobius biocellatus: 陈义雄, 方力行, 1999. 台湾淡水及河口鱼类志: 204 (台湾西部沿海); 陈义雄, 方力行, 2001. 台东县河川鱼类: 134 (台东).

别名: 双斑叉舌虾虎鱼(沈世杰, 1984a)。

测量标本 38 尾; 体长 51~78mm。采自广东: 黄岗河水系的饶平黄岗; 韩江水系的澄海东里, 汕头; 龙津河水系的海丰汕尾; 遂溪河水系的湛江霞山。海南: 南渡江水系的海口市; 龙首河的万宁和乐; 太阳河的万宁后安; 昌化江水系的昌江昌感。台湾: 东

港，高屏溪河口。

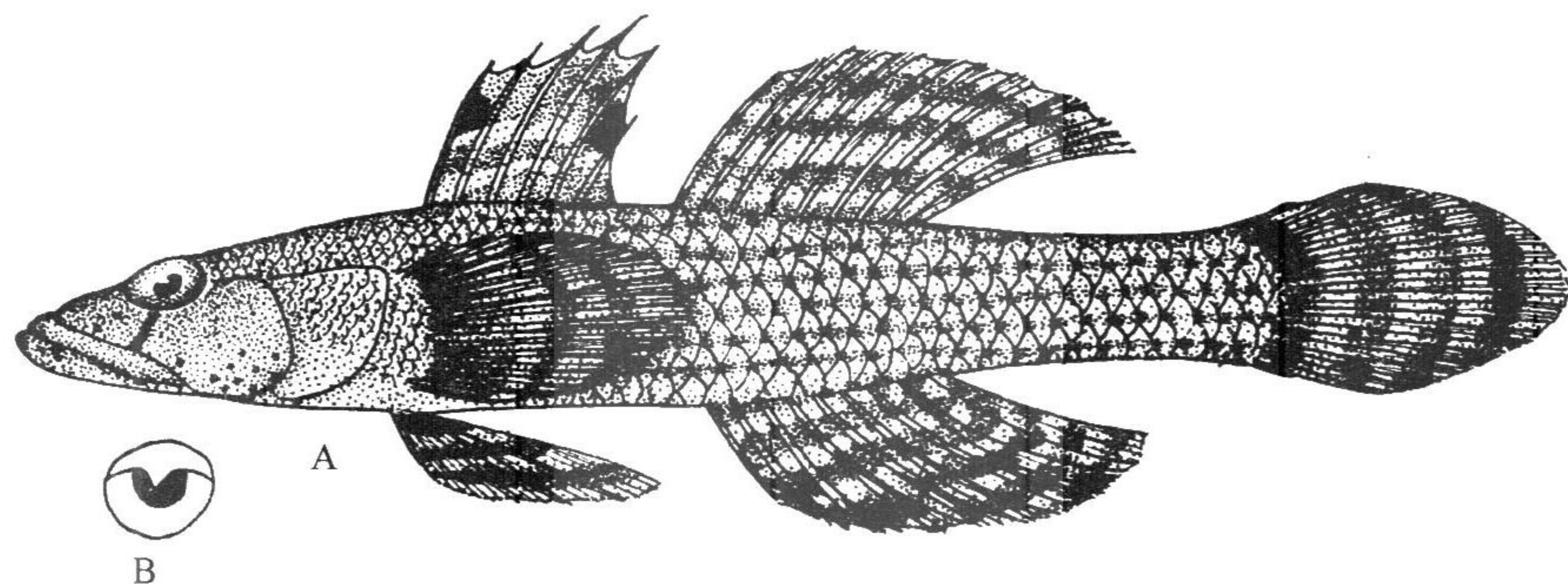


图 185 双斑舌虾虎鱼 *Glossogobius biocellatus* (Valenciennes)

(仿伍汉霖, 1991)

A. 侧面 B. 眼(示瞳孔上部尖突)

背鳍 VI, I-8~9; 臀鳍 I-8; 胸鳍 17~19; 腹鳍 I-5; 尾鳍 3+17+3。纵列鳞 28~31; 横列鳞 7~8; 背鳍前鳞 14~16(14 最多)。鳃耙 1~2+6~7。

体长为体高的 5.2~6.5 倍, 为头长的 3.0~3.5 倍。头长为吻长的 3.0~4.2 倍, 为眼径的 4.8~6.7 倍, 为眼间隔的 8.0~10.0 倍。尾柄长为尾柄高的 2.0~2.6 倍。

体延长, 前部近圆筒形, 后部侧扁; 背缘浅弧形, 腹缘稍平直; 尾柄颇长, 小于体高。头颇大, 略平扁, 背部稍隆起。头背具 6 个感觉管孔(B', C, D, E, F, G)。眼的下方有一条向下斜向上颌后部的感觉乳突线(图 455)。颊部自上颌骨至前鳃盖骨后缘有 3 纵行感觉乳突线, 第一纵行在中部向下后方再分出一平行分支并伸向前鳃盖骨后缘, 第二、第三纵行感觉乳突线均由单列小乳突组成。吻前端低窄, 颇长, 吻长为眼径的 1.3~1.7 倍。眼小, 背侧位, 眼上缘突出于头部背缘。瞳孔上部正中有 1 个由虹彩伸出的舌状暗色小斑。眼间隔狭窄, 稍内凹。鼻孔每侧 2 个, 分离, 相互接近: 前鼻孔边缘隆起, 后缘稍高, 有鼻瓣; 后鼻孔小, 圆形, 边缘隆起, 紧位于眼前方的正中。口中大, 前位, 斜裂, 下颌长于上颌, 稍突出。上颌骨后端伸达眼中部下方。上、下颌齿细小, 尖锐, 内行齿颇大, 外行齿扩大而弯向内方。犁骨、腭骨及舌上均无齿。唇略厚, 发达。舌游离, 前端分叉。鳃孔窄长, 侧位, 向头部腹面延伸, 止于眼中部下方。鳃盖及前鳃盖骨后缘光滑, 无小棘。鳃盖上方具 3 个感觉管孔(H', K', L'), 前鳃盖骨后缘具 3 个感觉管孔(M', N, O') (图 455)。峡部狭窄, 鳃盖膜横过峡部, 愈合为皮褶, 不与峡部相连。鳃盖条 5 根。具假鳃。鳃耙宽短, 呈小突起。

体被中大栉鳞, 头部在眼后项部及鳃盖上部被鳞, 其余均裸露无鳞。无侧线。

背鳍 2 个, 相距颇近, 分离; 第一背鳍高, 基部短, 起点位于胸鳍基部后上方, 鳍棘柔软, 中部鳍棘最长, 约为头长 $2/3$, 平放时, 伸达第二背鳍起点; 第二背鳍略等于

第一背鳍的高,基部较长,前部鳍条稍短,中部鳍条较长,最长的鳍条稍大于头长的 1/2,平放时,不伸达尾鳍基。臀鳍与第二背鳍相对,同形,其起点位于第二背鳍第一鳍条的下方,后部鳍条较长,平放时,不伸达尾鳍基。胸鳍基部宽大,长圆形,下侧位,鳍长约等于吻后头长,后缘不伸达肛门上方。腹鳍略等于胸鳍长,圆形,左、右腹鳍愈合成一吸盘。尾鳍近圆形,短于头长。肛门与第二背鳍起点相对。雄鱼生殖乳突细长而尖,雌鱼生殖乳突短钝,后缘凹入。

液浸标本的头、体呈灰褐色,背部色较深,头部及腹面有明显的浅色及黑色斑点。体侧中央具 1 纵列 4~5 个大暗斑,或者在背侧形成鞍状斑,有时沿体侧鳞片形成暗色纵线。腹部色浅。第一背鳍灰褐色,第一与第二鳍棘之间及第五与第六鳍棘之间的鳍膜上各有一个黑色眼状斑,并有浅色纵带;第二背鳍与臀鳍灰黑色,各有浅色斑点数纵行。胸鳍浅灰色。腹鳍黑灰色,有 3 条黑斜带。尾鳍隐具浅色横纹数条,基部无分叉的暗斑。

双斑舌虾虎鱼为暖水性底层小型鱼类,栖息于河口及红树林区、港湾、泻湖等咸、淡水水域,也见于江、河下游淡水水体及浅海滩涂。喜好于泥沙的环境中活动,在浅水区的族群常隐藏于枯木或杂物等隐蔽性较好的栖地中。摄食虾类及幼鱼。无食用价值。体长一般为 60~80mm,最大个体可达 100mm。

分布于中国东部、南部沿海及各河口区、台湾;印度洋北部沿岸至太平洋中部各岛屿,北至日本,南至印度尼西亚。

(124) 拟背斑舌虾虎鱼 *Glossogobius brunnoides* (Nichols, 1951) (图 186, 48, 456)

Gobius (*Glossogobius*) *brunnoides* Nichols, 1951. *Am. Mus. Novit.* (1539): 6 (Nondugl, Walley, Papua New Guinea).

Glossogobius brunnoides: Akihito and Meguro, 1975f. *Japan. J. Ichthyol.* **22** (3): 133, 138, fig. 3; 李信彻, 1993. 台湾鱼类志 (沈世杰主编): 528 (台湾); Yu (于名振), 1996. *Biolog. Bull. Tunghai Univ. Taiwan* **72**: 76 (台湾).

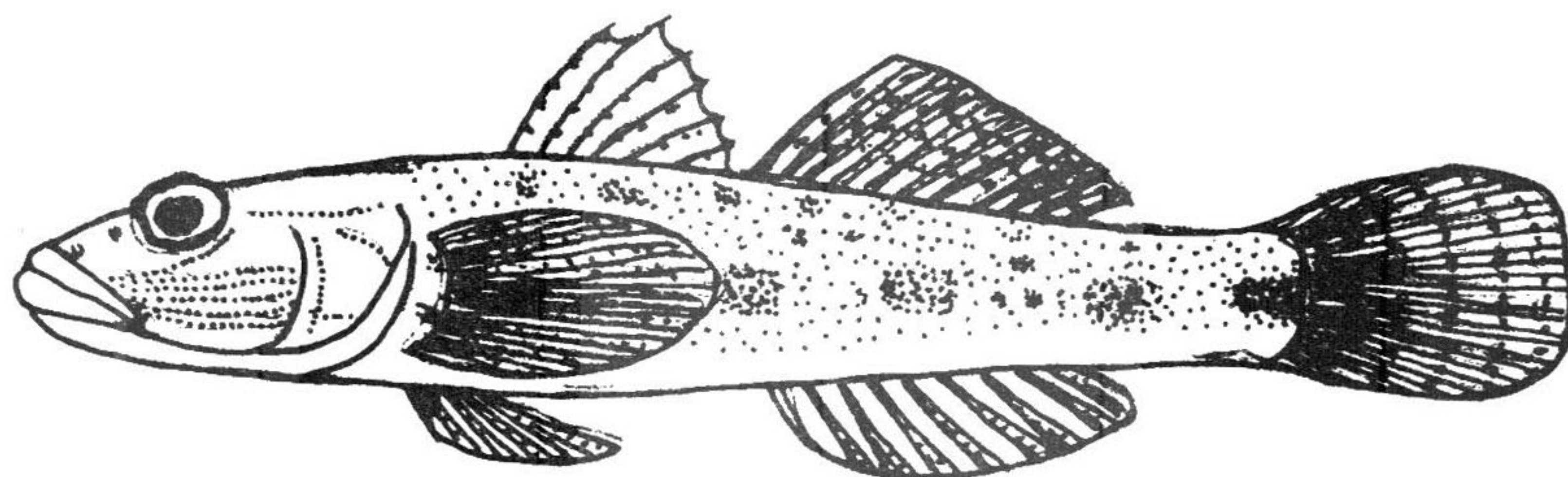


图 186 拟背斑舌虾虎鱼 *Glossogobius brunnoides* (Nichols)

别名: 拟背斑叉舌鲨(李信彻, 1993)。

测量标本 2 尾;体长 66~110mm。采自台湾:东港(台湾中央研究院动物研究所标本)。

背鳍 VI, I-10;臀鳍 I-8;胸鳍 19~21;腹鳍 I-5;尾鳍 3+14+3。纵列鳞 30~32;横列