

似鲃属 *Toxabramis* Günther, 1873

Toxabramis Günther, 1873, *Ann. Mag. nat. Hist.* **12** (4): 249 (模式种: *Toxabramis swinhonis* Günther).

体甚侧扁, 腹部自峡部至肛门具腹棱。头侧扁。口端位。眼位于头侧, 第三围眶骨扩大。鳞中大, 侧线鳞 40 以上; 侧线自头后向下倾斜, 至胸鳍后部弯折成与腹部平行, 至臀鳍基末端又折而向上, 伸至尾柄正中。背鳍末根不分枝鳍条为硬刺, 后缘具锯齿, 具 7—8 根分枝鳍条。臀鳍具 15—19 根分枝鳍条。尾鳍深分叉。鳃耙长而数多, 第一鳃弓外侧鳃耙 20 以上。下咽齿 2 行。鳔 2 室, 后室末端具 1 小突。

现知本属鱼类共有 3 种, 分布于中国及越南。原记录的银似鲃 *Toxabramis argentiferi* Abbott (1901) 经 Bănărescu (1963) 重新检视模式标本, 应是 *Hemiculter bleekeri* Warpa-chowsky 的异名。

种的检索表

- 1 (4) 鳃耙 20 以上
- 2 (3) 鳃耙 30 以下; 侧线鳞 54—66; 腹鳍分枝鳍条 7 根 (长江、黄河等水系) 似鲃 *T. swinhonis* Günther
- 3 (2) 鳃耙 30 以上; 侧线鳞 55 以下; 腹鳍分枝鳍条 8 根 (珠江、海南岛) 海南似鲃 *T. houdemeri* Pellegrin
- 4 (1) 鳃耙 12—15 (第一鳃弓下枝外侧鳃耙) (广西梧州) 小似鲃 *T. hoffmanni* Lin

似鲃 *Toxabramis swinhonis* Günther, 1873 (图 91)

Toxabramis swinhonis Günther, 1873, *Ann. Mag. nat. Hist.* **12** (4): 250 (上海); Chu, 1930, *China J.* **13** (6): 334 (上海、杭州、宁波); Wang, 1935, *Contr. biol. Lab. Sci. Soc. China* **11** (1): 49 (金华、天台); 易伯鲁、吴清江, 1964, 中国鲤科鱼类志: 84 (山东济南、湖北梁子湖、东湖、江西鄱阳湖、江苏太湖); 吴秀鸿, 1984, 福建鱼类志: 276 (南安)。

Toxabramis argentifer: Kreyenberg und Pappenheim (不是 Abbott) 1908, *Sitz. Ges. nat. Freunde Berl.* (4): 106 (汉口、洞庭湖)。

Toxabramis paiyantieni Mori, 1941, *Zool. Mag. Tokyo* **53**: 182 (白洋淀)。

Toxabramis swinhonis paiyantieni: Bănărescu, 1963, *Bull. Mus. nat. Hist. Natur.* **35** (5): 461.

Toxabramis swinhonis swinhonis: Bănărescu, 1963, *Bull. Mus. nat. Hist. Natur.* **35** (5): 461

测量标本 23 尾; 体长 72—118mm; 采自湖南沅水; 湖北 (梁子湖、东湖); 河北 (官厅水库); 四川西昌。

背鳍 iii - 7; 臀鳍 iii - 16—19; 胸鳍 i - 11—12; 腹鳍 ii - 7。侧线鳞 $54 \frac{9-10}{2-v} 60$; 围尾柄鳞 18。第一鳃弓外侧鳃耙 22—26。下咽齿 2 行 2 (3) · 4—5 · 3 (2)。脊椎骨 4 + 37—38。

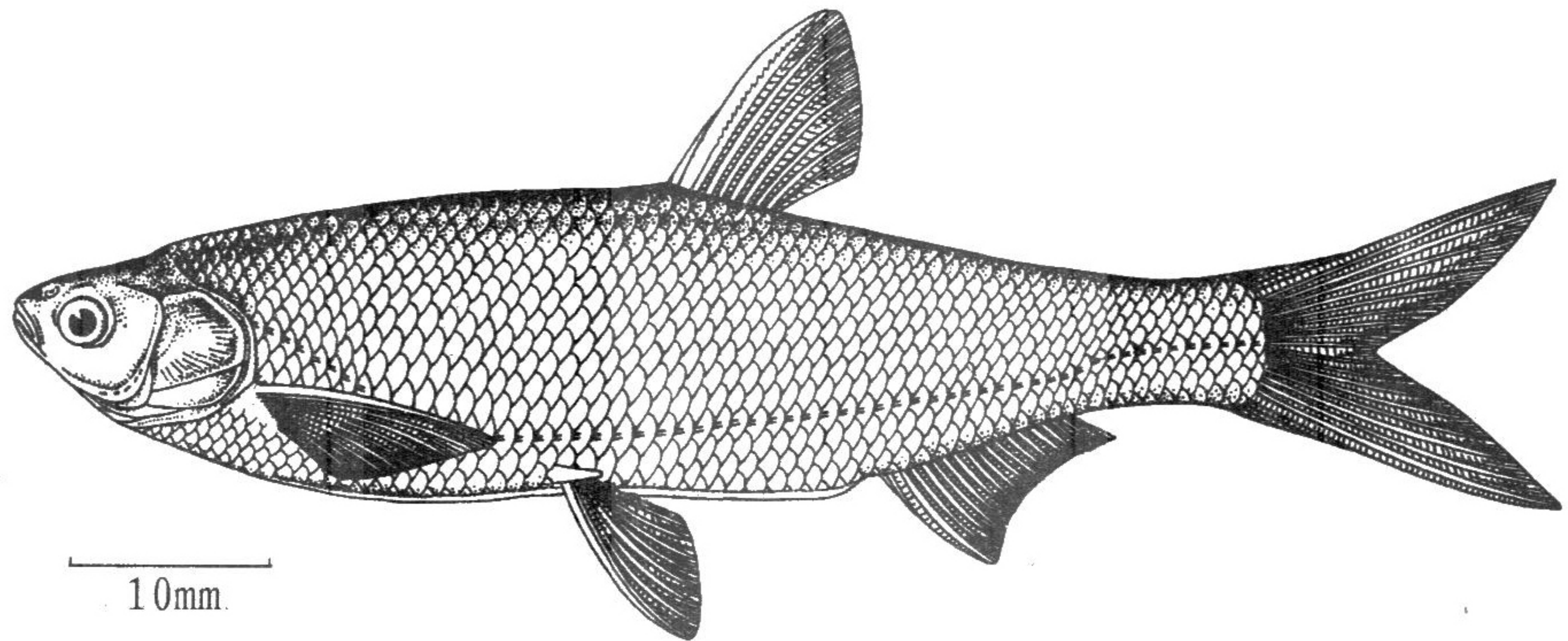


图 91 似鲮 *Toxabramis swinhonis* Günther

体长为体高的 3.3—4.7 倍，为头长的 4.5—5.5 倍，为尾柄长的 6.6—8.8 倍，为尾柄高的 9.8—11.3 倍。头长为吻长的 3.9—5.2 倍，为眼径的 3.7—4.5 倍，为眼间距的 3.1—4.0 倍，为尾柄长的 1.3—2.0 倍，为尾柄高的 1.9—2.5 倍。尾柄长为尾柄高的 1.2—1.5 倍。

体甚侧扁，背部较平直，腹部弧形，自峡部至肛门具腹棱。头短，侧扁，头背平直，头长显著小于体高。吻短，稍尖，吻长小于眼径。口小，端位，上下颌约等长，上颌骨末端伸达鼻孔的下方。眼中大，位于头侧，眼后缘至吻端的距离稍大或等于眼后头长。眼间隆起，眼间距一般大于眼径。鳃孔宽，向前伸至前鳃盖骨后缘的下方；鳃盖膜与峡部相连；峡部窄。鳞薄，中大。侧线自头后向下倾斜，至胸鳍后部突然弯折成与腹部平行，行于体之下半部，至臀鳍基后端又折而向上，伸至尾柄中央。

背鳍位于腹鳍基后上方，外缘平直，最后不分枝鳍条为硬刺，后缘具锯齿，刺长短于头长；背鳍起点至尾鳍基的距离较至吻端为近。臀鳍位于背鳍基的后下方，外缘微凹，起点至腹鳍起点的距离大于臀鳍基部长。胸鳍末端尖形，后伸不达腹鳍起点；胸鳍长与头长约相等。腹鳍短，位于背鳍起点之前，后伸不达肛门。尾鳍深分叉，下叶长于上叶，末端尖形。

鳃耙细长，排列密。下咽骨略呈钩状，中间较宽，前臂长于后臂。主行下咽齿略侧扁，末端尖而钩状。鳔 2 室，后室长，末端具小突；后室长为前室长的 2 倍左右。肠呈前后弯曲，肠长短于体长。腹膜银白色，散布黑色小点。

体呈银色。固定标本体侧自头后至尾鳍基常具 1 暗色纵带。

分布于长江、黄河、钱塘江及东南沿海水系等水系。

海南似鲃 *Toxabramis houdemeri* Pellegrin, 1932 (图 92)

Toxabramis houdemeri Pellegrin, 1932, *Bull. Soc. zool. Fr.* **57**: 156 (越南); 易伯鲁、吴清江, 1964, 中国鲤科鱼类志: 85 (海南岛); 庄桂香, 1981, 广西淡水鱼类志: 54 (阳朔、昭平、百色、龙州、南宁、横县、贵县、藤县濠江、梧州)。

Toxabramis swinhonis houdemeri: Bănărescu, 1963, *Bull. Mus. nat. Hist. Natur.* **35** (5): 461.

测量标本 55 尾; 体长 59—104mm; 采自海南岛 (万宁、南丰、乐东、乘坡); 广东湛江; 广西 (南宁、北流、龙州、玉林、合浦、钦州); 云南大屯海。

背鳍 iii - 7; 臀鳍 iii - 15—17; 胸鳍 i - 12; 腹鳍 ii - 8。侧线鳞 $44 \frac{8-9}{2-v} 52$; 围尾柄鳞 18。第一鳃弓外侧鳃耙 29—36。下咽齿 2 行, 2·4—5·2。脊椎骨 4+34—35。

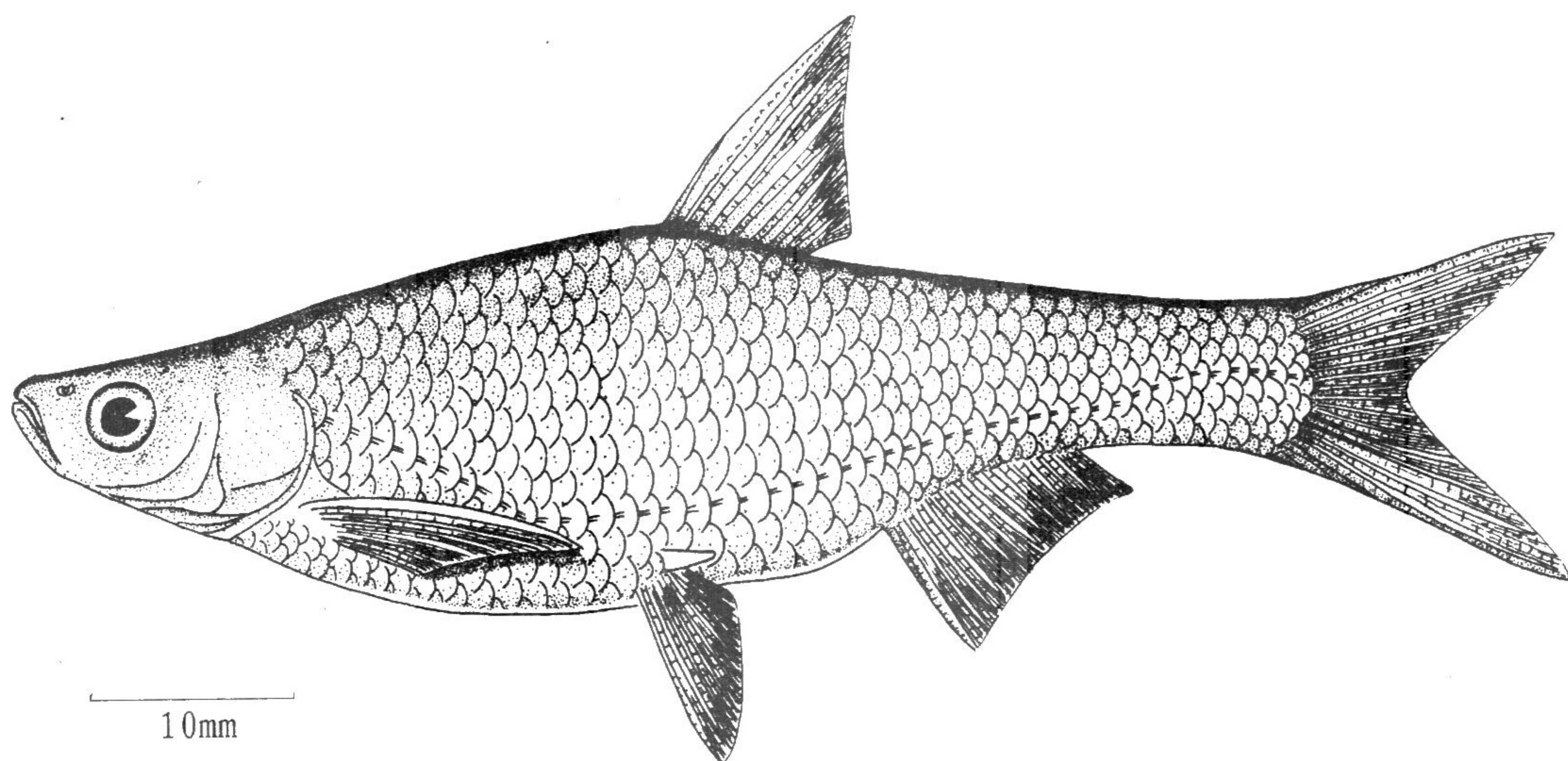


图 92 海南似鲃 *Toxabramis houdemeri* Pellegrin

体长为体高的 3.1—4.0 倍, 为头长的 4.1—4.6 倍, 为尾柄长的 6.5—8.6 倍, 为尾柄高的 7.9—10 倍。头长为吻长的 3.1—4.8 倍, 为眼径的 3.3—4.5 倍, 为眼间距的 3.2—4.5 倍, 为尾柄长的 1.5—2.1 倍, 为尾柄高的 1.9—2.5 倍。尾柄长为尾柄高的 1.1—1.5 倍。

体薄而侧扁, 背缘略呈弧形, 腹部自峡部至肛门具腹棱, 腹鳍后腹棱发达。头尖形, 侧扁, 头长小于体高。吻短, 稍尖, 吻长约与眼径等大。口端位, 口裂斜, 上下颌约等长, 上颌骨的末端伸达鼻孔的下方。眼中大, 位于头侧, 眼后缘至吻端的距离稍大于眼后头长。眼间隆起, 眼间距约与眼径等大。鳃孔宽; 鳃盖膜在前鳃盖骨后缘的下方与峡部相连; 峡部窄。鳞中大, 薄而易脱落。侧线在头后向下倾斜, 至胸鳍后部骤然弯折成