

图 204 凌河小鳊 *Microphysogobio linghensis* Xie

时有不显著的细小乳突，在口角处相连。上下颌边缘具角质。须 1 对，位口角，长约为眼径的 $1/2$ 。眼稍大，位头侧上方，眼间稍隆起，间距略小于眼径。体被圆鳞，胸腹部裸露区向后延伸达胸腹鳍间的中点。侧线完全，几平直。

背鳍无硬刺，较短小，外缘平截或微凹，起点距吻端几与其基部后端至尾鳍基部相等。胸鳍稍圆钝，末端不达腹鳍起点。腹鳍较短小，起点位较后，约与背鳍第四、五根分枝鳍条相对。肛门位置近腹鳍，约位于腹鳍基与臀鳍起点间的前 $1/4$ 处。臀鳍短小，位稍后，近尾鳍基部。尾鳍分叉，两叶末端尖，等长。

下咽齿纤细，稍侧扁，末端钩曲。鳃耙不发达，呈小瘤状突。肠稍长，其长为体长的 $1.1-1.3$ 倍。鳔小，2 室，前室呈横置椭圆形，外包薄韧质膜囊，后室粗圆，等于或略大于前室。腹膜灰黑色。

体背和体侧青灰色，腹部白色。体侧自体背部至侧线的每个鳞片均具黑色边缘，沿侧线有 1 黑纵纹，上具 7—9 个小黑斑。头部两侧自吻端至眼前缘有 1 灰黑条纹。背、尾鳍由多数黑点组成若干条纹，其他各鳍灰白。

分布于辽河水系。

小口小鳊 *Microphysogobio microstomus* Yue, 1955 (图 205)

Microphysogobio microstomus Yue (乐佩琦), 1955, 动物分类学报, 20 (4): 495 (江苏吴江).
Abbottina guentheri: 黄宏金等 (不是 Bănărescu and Nalbant), 1982, 中国淡水鱼类原色图集 (1): 59 (江苏吴江).

测量标本 17 尾；体长 46—62mm；采自江苏吴江。

背鳍 iii - 7；臀鳍 ii - 6；胸鳍 i - 10—11；腹鳍 i - 7。侧线鳞 $36 \frac{3.5}{2-v} 37$ ；背鳍前鳞 9—10；围尾柄鳞 12。第一鳃弓外侧鳃耙 4—5。下咽齿 1 行，5—5。脊椎骨 4+31—32。

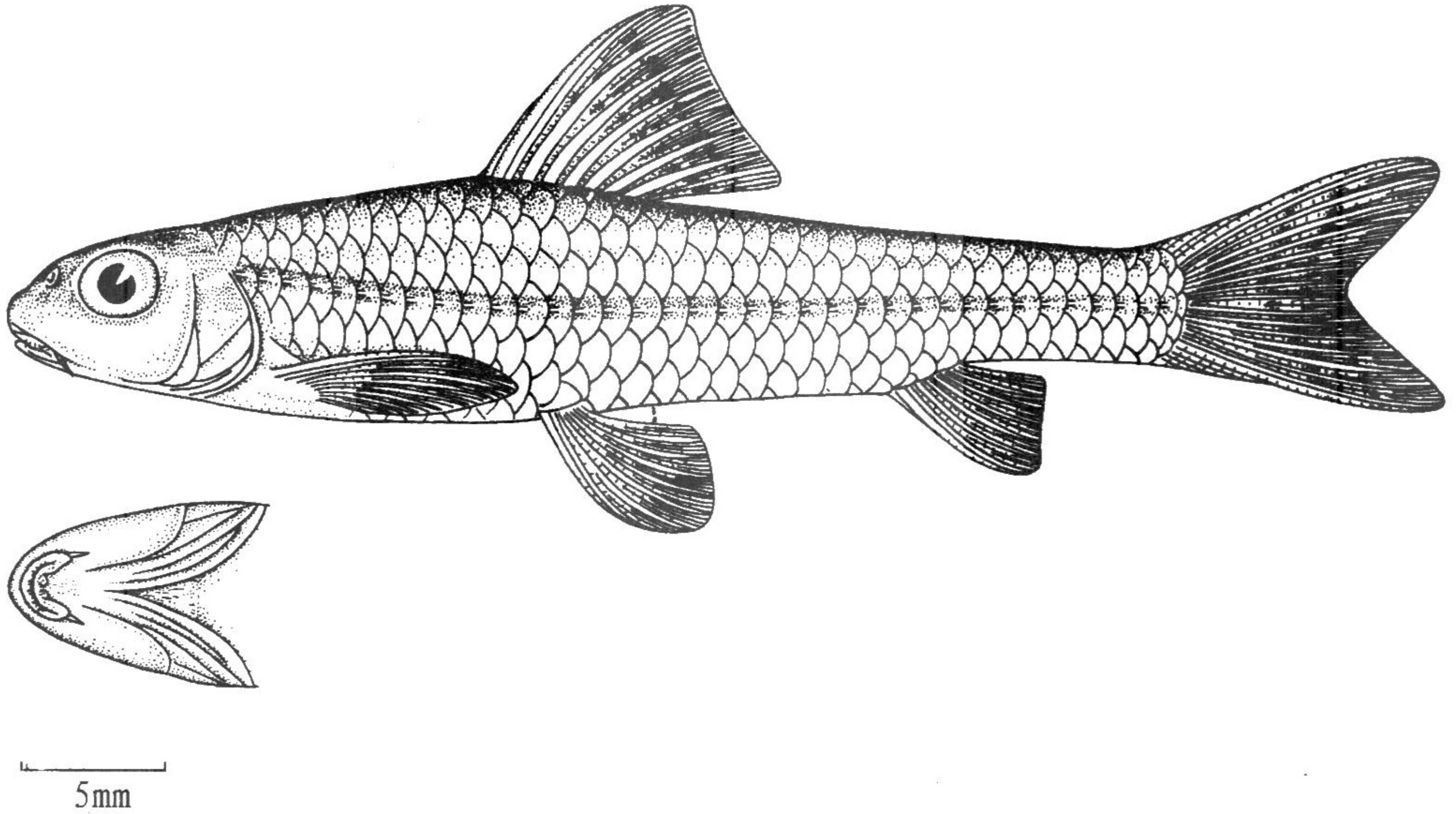


图 205 小口小鰾鲈 *Microphysogobio microstomus* Yue

体长为体高的 4.7—5.5 倍，为头长的 4.3—5.2 倍，为尾柄长的 5.8—6.7 倍，为尾柄高的 9.8—11.0 倍。头长为吻长的 2.8—3.0 倍，为眼径的 3.2—3.7 倍，为眼间距的 3.6—4.5 倍，为尾柄长的 1.3—1.5 倍，为尾柄高的 2.1—2.3 倍。尾柄长为尾柄高的 1.6—1.8 倍。

体长，纤细，略侧扁，腹部平坦或稍圆，体后部侧扁且细。头较小，头长一般大于或等于体高，呈锥形，前端圆。吻短，稍钝，长度等或略大于眼径，远小于眼后头长。口小，下位，深弧形。唇较薄，不发达，上唇几近光滑，少数个体具不明显褶皱或乳突；下唇中央有 1 对圆形肉质突起为中叶，侧叶小而薄，在中叶前端相连，其间以浅沟相隔，口角处上下唇相连，下唇乳突细小，极不显著。上下颌具不发达的角质边缘。须 1 对，较短，长度不及眼径的 $1/3$ 。眼稍大，位头侧上方，眼间稍窄，平坦，间距小于眼径。体被圆鳞，胸鳍之前裸露。侧线完全，平直。

背鳍稍短，外缘平截，位置较前，起点距吻端等于或小于自背鳍基部之后至尾鳍基部的距离。胸鳍较长，后端稍尖，近达腹鳍起点。腹鳍短小，略近圆形。肛门靠近腹鳍基部，远离臀鳍起点，位于腹鳍基与臀鳍起点间的前 $1/6—1/5$ 处。臀鳍短，起点至腹鳍起点的距离大于至尾鳍基部。尾鳍分叉，上叶略长于下叶，两叶末端稍圆。

下咽齿稍侧扁，末端略钩曲。鳃耙退化，呈瘤状小突。肠长不及体长，为体长的0.8—0.9倍。鳔小，2室，前室呈横置椭圆形，外包韧质膜囊，后室椭圆，略小于眼径，前后室之比1:1—1.3。腹膜白色或灰白色。

体背及体侧上半部浅黄带灰色，下半部白色，稍带黄色。体侧中轴沿侧线有1条灰黑色纵纹，甚细。背、尾鳍上具多数短黑条组成的斑纹，胸鳍上也偶见黑点，其他各鳍灰白色。

分布于长江水系下游。

乐山小鳊 *Microphysogobio kiatingensis* (Wu), 1930 (图 206)

Pseudogobio kiatingensis Wu (伍献文), 1930, *Sinensia*, 1 (6): 70 (四川乐山); Wang, 1935, *Contr. biol. Lab. Sci. Soc. China (Zool.)* 11 (1): 32 (浙江天台)。

Pseudogobio suifuensis Wu (伍献文), 1930, *Sinensia*, 1: (6): 71 (四川宜宾)。

Abbottina kiatingensis: 陆桂 (等), 1960, 钱塘江鱼类及渔业调查: 15 (桐庐至衢县); 罗云林等, 1977, 中国鲤科鱼类志: 525 (四川峨眉、雅安等); 林再昆, 1981, 广西淡水鱼类志: 130 (广西阳朔、荔浦等)。

Microphysogobio brevirostris kiatingensis: Bănărescu and Nalbant, 1966, *Věst. Čs. spol. zool.*, 30 (3): 195, 198 (四川乐山)。

Microphysogobio kachekensis kiatingensis: Bănărescu and Nalbant, 1973, *Teleostei Cyprinidae (Gobioninae) Tierreich*: 250 (四川)。

测量标本 43 尾; 体长 53.5—103mm; 采自四川 (乐山、峨眉、雅安、成都); 广东连县; 浙江天台; 湖北崇阳。

背鳍 iii-7; 臀鳍 iii-6; 胸鳍 i-12—13; 腹鳍 i-7。侧线鳞 $35 \frac{4}{2-v} 37$; 背鳍前鳞 9—10; 围尾柄鳞 12。第一鳃弓外侧鳃耙 4—5。下咽齿 1 行, 5—5。脊椎骨 4+33—34。

体长为体高的 4.0—5.5 倍, 为头长的 4.1—5.2 倍, 为尾柄长的 5.9—7.5 倍, 为尾柄高的 10.0—12.0 倍。头长为吻长的 2.6—3.1 倍, 为眼径的 3.2—4.5 倍, 为眼间距的 3.1—4.5 倍, 为尾柄长的 1.1—1.6 倍, 为尾柄高的 2.1—2.9 倍。尾柄长为尾柄高的 1.5—1.9 倍。

体长, 前段稍粗壮, 向后渐侧扁, 腹面圆, 尾柄较细。头略短, 锥形。吻稍尖, 其长几与眼后头长相等, 鼻孔前方下陷, 但不明显。口下位, 稍宽, 深弧形。唇厚, 较发达, 具显著乳突, 上唇中央乳突较大, 至两侧分成 2—3 行, 通常外观仅见单行, 近口角处成多行小乳突; 下唇分 3 叶, 中央 1 对卵圆形紧靠的大肉质突, 上具小乳突, 两侧叶大, 后伸至口角处与上唇相连, 上有多数明显乳突。上下颌角质边缘发达。须 1 对, 位口角, 长度小于眼径。眼中等大, 侧上位, 眼间平坦, 眼间距等于或略小于眼径。体被圆鳞, 胸鳍基部之前裸露。侧线完全, 前部略下弯, 腹鳍起点之后平直。