

距较唇鲮为宽。须1对，位口角，较短，长度为眼径的0.5—0.7倍。眼较大，侧上位，眼间宽广，稍隆起。前眶骨、下眶骨及前鳃盖骨边缘具1排粘液腔。体鳞较小。侧线完全，略平直。

背鳍长，末根不分枝鳍条为光滑的硬刺，长且粗壮，其长几与头长相等，起点距吻端较至尾鳍基的距离为小。胸鳍后端略钝，后伸不达腹鳍起点。腹鳍短小，起点稍后于背鳍起点，末端后伸远不及肛门及臀鳍起点。肛门紧靠臀鳍起点。臀鳍较短，起点距尾鳍基较至腹鳍起点为近，其末端不达尾鳍基。尾鳍分叉，上下叶等长，末端钝圆。

下咽骨较粗壮，主行下咽齿顶端钩曲，外侧2行甚纤细。鳃耙发达，粗长，为长锥状。肠管短，等于或略长于体长，为体长的1.0—1.1倍。鳔大，2室，前室卵圆形，后室末端尖细，呈长锥形，后室长为前室的1.8—2.4倍。腹膜银灰色。

体背及体侧上部青灰色，腹部白色。体侧具多数大小不等的黑褐色斑点，沿体侧中轴侧线的稍上方处有7—11个黑色大斑点。背鳍和尾鳍具多数小黑点，其他各鳍灰白。

分布较广，自长江以南至黑龙江水系均有。

#### 钱江鲮 *Hemibarbus qianjiangensis* Yu, 1990 (图 139)

*Hemibarbus qianjiangensis* Yu (俞泰济)，刊于陈马康等，1990，钱塘江鱼类资源：123 (浙江桐庐)。

检视标本5尾；体长335—485mm；采自浙江桐庐。测量1尾，体长345mm。

背鳍 iii-7；臀鳍 iii-6；胸鳍 i-16—17；腹鳍 i-8—9。侧线鳞  $49 \frac{7-8}{5-6-v} 51$ ；背鳍前鳞 16—17；围尾柄鳞 20。第一鳃弓外侧鳃耙 7—10；下咽齿 3行，1·3·5—5·3·1。

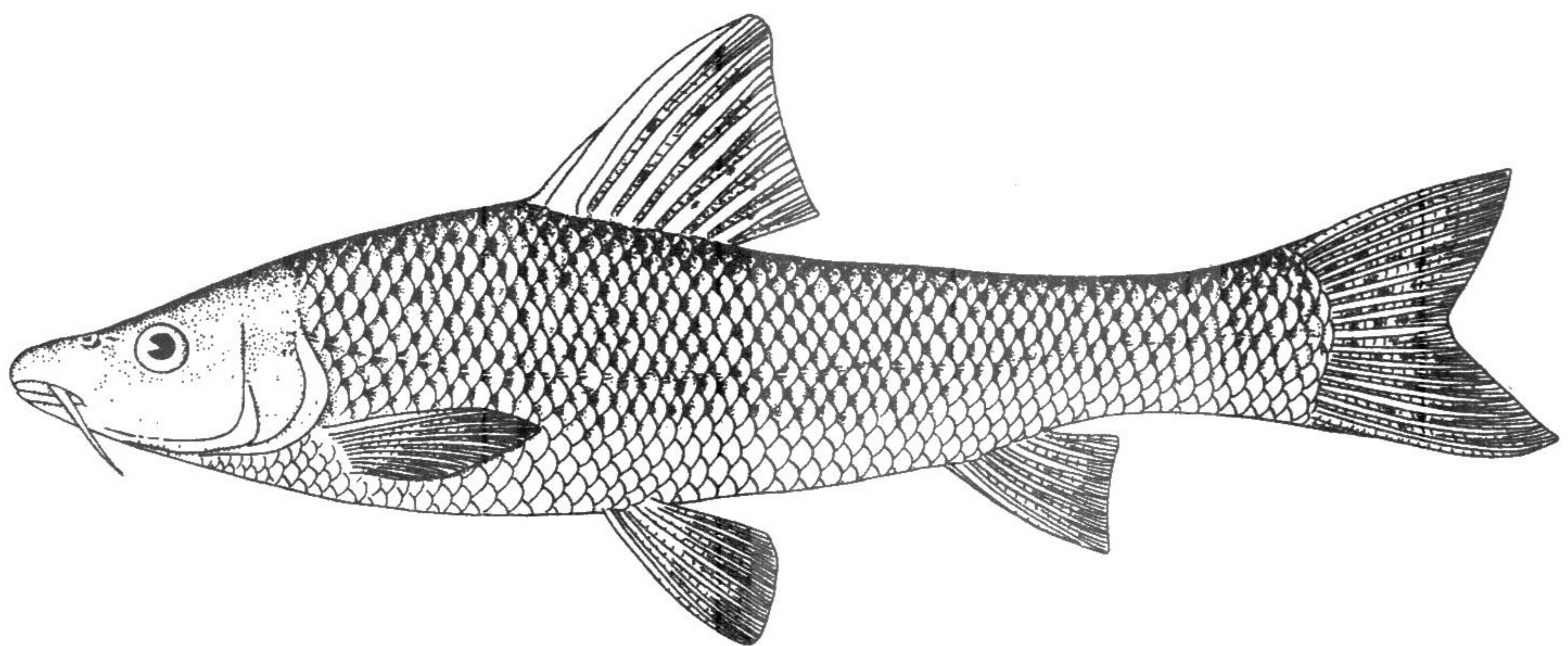


图 139 钱江鲮 *Hemibarbus qianjiangensis* Yu (依俞泰济，1990)

体长为体高的3.8—4.6倍，为头长的4.0—4.8倍，为尾柄长的4.9—6.0倍，为尾柄高的9.0—11.3倍。头长为吻长的2.3—2.8倍，为眼径的4.5—6.4倍，为尾柄长的



1.0—1.3 倍，为尾柄高的 1.8—2.3 倍。背鳍刺长为头长的 0.9—1.1 倍。须长为眼径的 1.5—2.2 倍。(以上数据参考原始记载)。

体长，侧扁，腹部圆，尾柄较长。头中等大，其长略小于体高。吻较长，突出，吻端稍圆。口下位，深弧形，口裂后伸达鼻孔下方。唇薄，上唇简单，下唇侧叶不发达，较狭窄，颌部中央有三角形的突起，较发达。唇后沟中断。须 1 对，位口角，较粗，特别长，其长度远超过眼径。眼中等大，侧上位，眼间隔宽广，稍隆起。前眶骨、下眶骨具粘液腔，前鳃盖骨后缘的粘液腔极不明显。体被圆鳞。侧线平直，伸达尾鳍基部。

背鳍末根不分枝鳍条为光滑的硬刺，长且粗壮，长度一般大于头长，背鳍起点位于腹鳍前方，距吻端较至尾鳍基为近。胸鳍较短，末端不达背鳍起点的下方。腹鳍起点距胸鳍基部较至臀鳍起点为近。肛门紧靠臀鳍起点。臀鳍起点距腹鳍起点较至尾鳍基为近。尾鳍分叉，上下叶等长或下叶稍长，末端尖。

下咽骨粗壮，主行咽齿末端钩曲，外侧 2 行齿纤细。鳃耙较发达。肠管与体长相等或长于体长，为体长的 1.0—1.35 倍。鳔大，2 室，后室长为前室的 1.3—1.7 倍。腹膜灰白色，带有银色光泽。

全体薑黄色，腹部浅黄带白色。背部和体侧具有多数排列规则、大小一致的黑褐色斑点。背、尾鳍均具多数小黑点，其他各鳍无斑点。

分布于钱塘江下游。

### 大刺鲃 *Hemibarbus macracanthus* Lo, Yao et Chen, 1977 (图 140)

*Hemibarbus macracanthus* Lo, Yao and Chen (罗云林、乐佩琦、陈宜瑜)，刊于伍献文等，1977，中国鲤科鱼类志：448 (广西桂平、百色、龙州)；林再昆，1981，广西淡水鱼类志：114 (广西崇左、南宁等)。

测量标本 7 尾：体长 193—295mm；采自广西桂平、百色、龙州。

背鳍 iii - 7；臀鳍 iii - 6；胸鳍 i - 19—20；腹鳍 i - 8。侧线鳞  $49 \frac{7.5-8}{4-5-v} 51$ ；背鳍前鳞 13—15；围尾柄鳞 18—20。第一鳃弓外侧鳃耙 8—9。下咽齿 3 行，1·3·5—5·3·1。脊椎骨 4+42—43。

体长为体高的 3.5—3.9 倍，为头长的 3.9—4.0 倍，为尾柄长的 5.6—6.7 倍，为尾柄高的 8.2—9.4 倍。头长为吻长的 2.3—2.4 倍，为眼径的 3.9—4.2 倍，为眼间距的 3.1—3.4 倍，为尾柄长的 1.4—1.6 倍，为尾柄高的 2.1—2.4 倍。背鳍刺长为头长的 1.2—1.3 倍。

体长，侧扁，头后背部显著隆起，至背鳍起点处为最高，腹部圆。头稍侧扁。吻长，略尖，其长与眼后头长几相等或稍长。口下位，马蹄形。唇薄，下唇侧叶狭窄，颌部正中有三角形突起。唇后沟中断。须 1 对，位口角，长度略小于眼径。眼较大，稍突出。眼间宽广，隆起。前眶骨、下眶骨及前鳃盖骨边缘具 1 排粘液腔。体被圆鳞，鳞片较小。侧