

叶，均细狭，表面光滑无乳突；唇后沟不连续。须 2 对，口角须稍长于吻须，其长度均小于眼径；吻须末端后伸仅达鼻孔前缘之垂直下方，口角须末端后伸达鼻孔后缘至眼前缘之间的垂直下方。眼中等大，侧上位；眼间稍窄，略圆凸。体被细鳞，自峡部后之胸腹部具明显鳞片。侧线完全，近直形或在体前部略下弯，后伸入尾柄之正中。

背鳍末根不分枝鳍条稍强，其后缘每侧具明显锯齿 14—19 枚，背鳍起点至吻端之距离较其至尾鳍基部为远。腹鳍起点与背鳍末根不分枝鳍条或第一分枝鳍条之基部相对，其末端后伸略超过腹鳍起点至臀鳍起点之间距离的 1/2 处，远离肛门。肛门紧位于臀鳍起点之前。胸鳍末端后伸约达胸鳍起点至腹鳍起点之间的 1/2 处。臀鳍末端后伸远离尾鳍基部。尾鳍叉形，末端略尖。

下咽骨狭窄，呈弧形，其长度为宽度的 3.6—4.2 倍；下咽齿细圆，顶端尖而稍钩曲，咀嚼面呈匙状。肠管短，其长度为体长的 1.8—1.9 倍。鳔 2 室，其后室长为前室长的 1.5—2.6 倍。腹膜黑色。

新固定标本体侧蓝灰色，杂有许多黑褐色斑点及斑块，腹侧灰白或浅黄色，背鳍及尾鳍灰色，杂有若干黑褐色细斑，胸鳍灰褐色，腹鳍及臀鳍浅黄色或沾褐。

栖息于泸沽湖内各水层，杂食性。每年 6—8 月在湖滩泉水出口附近产卵。个体较大，数量多，是产区的主要经济鱼类。

分布于云南和四川交界的泸沽湖。

小口裂腹鱼 *Schizothorax (Racoma) microstomus* Huang, 1982 (图 192)

Schizothorax microstomus Huang (黄顺友), 1982, 动物学报, 28 (3): 219 (云南泸沽湖).

Schizothorax luguhuensis Wang, Gao and Zhang (王幼槐、高礼存、张开翔), 1981, 动物分类学报, 6 (3): 330 (部分副模, 云南泸沽湖).

Schizothorax (Racoma) microstomus: 莫天培, 1989, 见褚新洛等, 云南鱼类志 (上册): 308 (泸沽湖).

测量标本 10 尾；体长 140—299 mm；采自云南省宁蒗泸沽湖。

背鳍 iii-7—8；臀鳍 iii-5；胸鳍 i-17—19；腹鳍 i-8—9。侧线鳞 $98 \frac{24-26}{19-20-v} 127$ 。第一鳃弓外侧鳃耙 19—23，内侧 25—33。下咽齿 3 行，2·3·5—5·3·2。脊椎骨 4 + 40—42。

体长为体高的 4.0—4.8 (4.5) 倍，为头长的 3.8—5.1 (4.7) 倍，为尾柄长的 4.9—6.0 (5.5) 倍，为尾柄高的 10.0—12.0 (11.3) 倍。头长为吻长的 3.0—3.5 (3.2) 倍，为眼径的 3.8—5.6 (4.8) 倍，为眼间距的 2.5—3.7 (3.0) 倍，为吻须长的 7.3—17.0 (13.8) 倍，为口角须长的 6.2—12.0 (9.8) 倍。尾柄长为尾柄高的 1.7—2.4 (2.1) 倍。

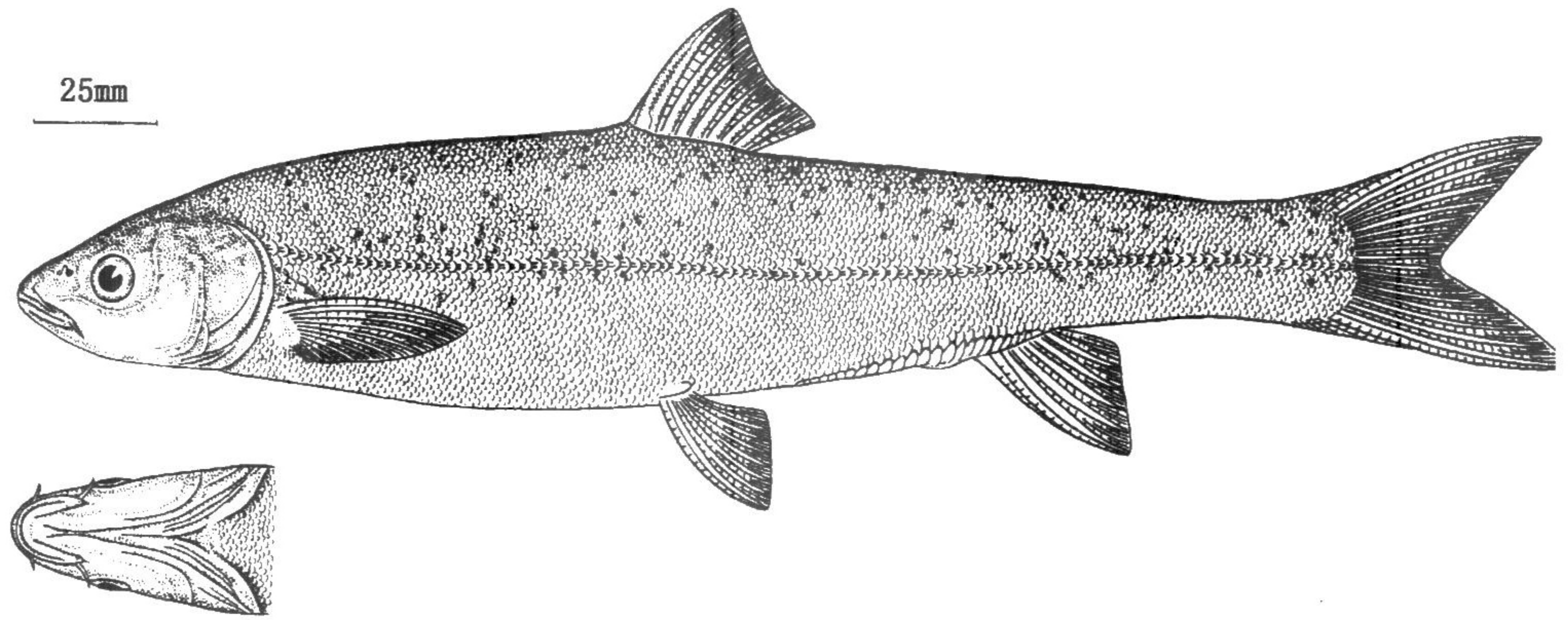


图 192 小口裂腹鱼 *Schizothorax (Racoma) microstomus* Huang

体延长，稍侧扁；体背、腹缘均隆起，腹部圆。头小，锥形。吻尖。口较小，端位，呈马蹄形；下颌内侧覆有薄层角质，但不形成锐利角质边缘；下唇不发达，无中间叶，两侧叶狭长，表面光滑无乳突；唇后沟中断。须 2 对，短小，约等长或口角须稍长，其长度均小于眼径；吻须末端后伸达鼻孔间叶的下方，口角须末端后伸达眼前缘或眼中部之垂直下方。眼稍大，侧上位；眼间略宽，稍圆凸。体被细鳞，排列不整齐；自峡部后之胸腹部鳞片明显（大个体标本）或不明显（小个体标本）。侧线完全，近直形，后伸入尾柄之正中。

背鳍末根不分枝鳍条强壮，其后缘之下 $2/3$ 至 $4/5$ 每侧具 9—19 枚锯齿，背鳍起点至吻端之距离较其至尾鳍基部为近或相等。腹鳍起点与背鳍第一或第二分枝鳍条之基部相对，其末端后伸达其起点至臀鳍起点之间距离的 $1/2$ 处，不达肛门。肛门紧位于臀鳍起点之前。胸鳍末端后伸约达胸鳍起点至腹鳍起点之间距离的 $1/2$ 处。臀鳍末端后伸不达尾鳍基部。尾鳍叉形，末端稍尖。

下咽骨狭窄，呈弧形，其长度为宽度的 3.5—5.0 倍；下咽齿基部圆柱形，顶端尖而稍钩曲，咀嚼面呈匙状。主行第一枚齿细小。肠管短，其长度为体长的 1.5—2.1 倍。鳔 2 室，其后室长为前室长的 1.5—2.8 倍。腹膜黑色。

新固定标本头背及体侧上方灰褐色，腹侧灰白，体侧杂有不规则的黑褐色暗斑。各鳍均带褐色，背鳍色深，腹鳍及臀鳍色浅。

栖息于水体中上层，杂食。每年 6—8 月上溯至湖周入湖的小溪流中产卵。本种个体虽较泸沽湖的另两种裂腹鱼小，但数量多，也是泸沽湖的主要经济鱼类之一。

分布于云南与四川交界的泸沽湖。

塔里木裂腹鱼 *Schizothorax (Racoma) biddulphi* Günther, 1876 (图 193)

Schizothorax biddulphi Günther, 1876, *Ann. Mag. nat. Hist.*, 17 (4): 400 (喀什噶尔河、莎车);