

图 30 图们雅罗鱼 *Leuciscus waleckii tumensis* Mori

2.7—3.6 倍，为尾柄长的 1.3—1.6 倍，为尾柄高的 2.2—2.9 倍。尾柄长为尾柄高的 1.6—2.0 倍。

本亚种侧线鳞为 45—47，指名亚种 49—56。

分布于图们江水系。

黄河雅罗鱼 *Leuciscus chuanchicus* (Kessler), 1876 (图 31)

Squalius chuanchicus Kessler, 1876, In: Przewalsky "mongolia i Strana Tangutov" 2 (4): 26 (黄河)。

Leuciscus sp. 宫地传三郎, 1940, 满洲产淡水鱼类: 40 (哈尔滨?)

Leuciscus waleckii suiyuani Mori, 1941, Zool. Mag. Tokyo 53 (3): 183 (包头)。

Leuciscus waleckii sinensis; Nichols (不是 Rendahl), 1943, Nat. Hist. Central Asia 9: 85.

Genghis mongolicus; Howes (部分), 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Zool.) 47 (5): 290 (包头)。

测量标本 5 尾；体长 168—258mm；采自宁夏银川；甘肃刘家峡。

背鳍 iii-7；臀鳍 iii-9—10；胸鳍 i-16；腹鳍 ii-8。侧线鳞 $53 \frac{9-10}{5-v}$ 56；背鳍前鳞 23—27；围尾柄鳞 18。第一鳃弓外侧鳃耙 11—13。下咽齿 2 行，3·5—5·3。脊椎骨 4+40—41。

体长为体高的 3.3—3.8 倍，为头长的 3.4—3.9 倍，为尾柄长的 5.4—6.1 倍，为尾柄高的 9.4—10.3 倍。头长为吻长的 3.7—3.9 倍，为眼径的 6.3—6.9 倍，为眼间距的 3.0—3.5 倍，为尾柄长的 1.4—1.6 倍，为尾柄高的 2.1—2.6 倍。尾柄长为尾柄高的 1.5—1.9 倍。

体长形，侧扁，背部弧形，腹部圆而较平直。头尖长，侧扁，头长一般小于体高。吻

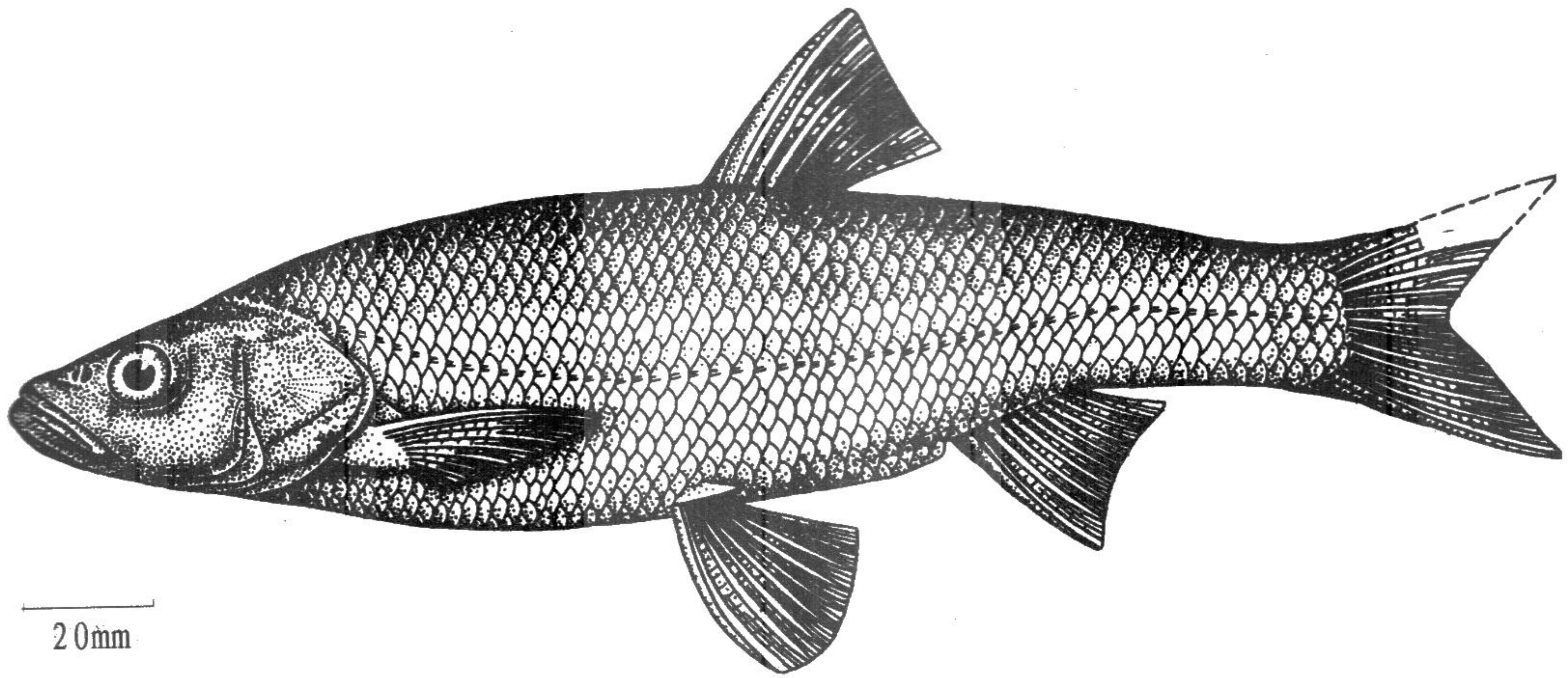


图 31 黄河雅罗鱼 *Leuciscus chuanchicus* (Kessler)

尖，吻长大于眼径。口中大，口裂斜，下颌略长于上颌或相等，上颌骨末端约伸达眼前缘的下方。眼较小，位于头侧的前上方，眼后缘至吻端的距离小于眼后头长。眼间宽而微凸，眼间距为眼径的 1.8—1.9 倍。鳃孔中大，向前伸延至前鳃盖骨后缘稍前的下方；鳃盖膜与峡部相连；峡部窄。鳞中大，胸腹部鳞较体侧为小。侧线略呈弧形，向后伸达尾柄中央偏下。

背鳍位于腹鳍基的后上方，外缘平直，起点至吻端的距离大于至尾鳍基的距离。臀鳍位于背鳍基的后下方，外缘凹入，起点至尾鳍基的距离比至腹鳍基的距离为大。胸鳍中长，末端稍钝，末端至腹鳍基的距离小于胸鳍长。腹鳍起点前于背鳍，末端钝，距臀鳍起点较远。尾鳍分叉，上下叶末端尖形，约等长。

鳃耙短，排列稀。下咽骨中长，中间稍宽。咽齿侧扁，末端尖而弯。鳃 2 室，后室长于前室，末端圆钝，后室长约为前室的 2 倍。肠短，呈前后弯曲，肠长约与体长相等。腹膜灰黑色。

固定标本体背侧灰褐色，腹侧浅色。背鳍、尾鳍灰色，臀鳍、胸鳍、腹鳍浅色。

分布于黄河上游。

贝加尔雅罗鱼 *Leuciscus baicalensis* (Dybowsky), 1874 (图 32)

Squalius baicalensis Dybowsky, 1874, *Verh. zool.-bot. Ges. Wien* **24**: 389 (贝加尔湖)。

Leuciscus leuciscus baicalensis; Берг, 1949, Рыбы, Пресных вод, СССР, и сопредельных стран, **2**: 546;

杨干荣、黄宏金, 1964, 中国鲤科鱼类志: 31 (布尔津); 李思忠等, 1966, 动物学报, **18** (1):

44 (哈巴河、布尔津、阿勒泰盐池渔场等); 戴定远, 1979, 新疆鱼类志: 25 (布尔津、哈巴河、

阿勒泰盐池渔场、福海、青河县)。