

4.3—5.0 倍，为尾柄长的 1.6—1.9 倍，为尾柄高的 2.5—3.4 倍。尾柄长为尾柄高的 1.4—2.0 倍。

体低而延长，稍侧扁，背缘较平直，腹部圆。头长，眼后头部稍侧扁。吻长而尖，略平扁，吻长为眼径的 1.7—2.7 倍。口较小，端位，口裂斜，下颌突出于上颌之前，前端上翘（大鱼较为显著）；上颌骨伸达眼的前下方。眼较小，位于头的前半部，眼后缘至吻端的距离小于眼后头长。眼间宽而微凸，大于眼径。鳃孔大，向前伸延至前鳃盖骨后缘前的下方；鳃盖膜与峡部相连；峡部狭。鳞小。侧线前部略呈弧形，后部平直，伸至尾鳍基。

背鳍位于腹鳍基末端的上方，外缘斜形，起点至尾鳍基的距离较至眼后缘为近。臀鳍短，外缘斜形，起点至腹鳍起点的距离较至尾鳍基为近。胸鳍短，末端稍尖，胸鳍长约等于眼后头长。腹鳍位于背鳍之前，末端不达肛门。尾鳍分叉较深，上下叶末端稍尖。

鳃耙短，排列稀疏。下咽骨狭长，呈钩状，前臂长而直，后臂短而弯。咽齿锥形，末端钩状。鳔大，2 室，后室长于前室，末端圆钝；后室长为前室长的 2 倍左右。肠短，呈前后弯曲，肠长短于体长。腹膜灰白色。

鲜活时体呈深灰色，腹部银白色。背鳍灰色，腹鳍、臀鳍和尾鳍下叶红色，胸鳍带黄色。

分布于黑龙江水系。

### 丁鲃属 *Tinca* Cuvier, 1817

*Tinca* Cuvier, 1817, Règne Anim. 2: 193 (模式种: *Tinca vulgaris* Cuvier = *Cyprinus tinca* Linnaeus) .

体侧扁，较高，腹部无腹棱。头中大，侧扁。口端位，口角具 1 对短须。眼较小，侧上位。鳞细小，侧线鳞 87—120。侧线较平直，约位于体侧中央。背鳍无硬刺，具 3 根不分枝鳍条，7—9 根分枝鳍条。臀鳍短，具 3 根不分枝鳍条和 6—8 根分枝鳍条。尾鳍浅凹或近截形。鳃耙短，第一鳃弓外侧鳃耙 12—15。下咽齿 1 行。

本属只 1 种，分布于欧洲，也分布于中国新疆。

### 丁鲃 *Tinca tinca* (Linnaeus), 1758 (图 49)

*Cyprinus tinca* Linnaeus, 1758, Syst. Nat. ed. 10: 321 (欧洲) .

*Tinca vulgaris* Cuvier, 1817, Règne Anim. 2: 193 (欧洲) .

*Tinca tinca*: Берг, 1949 Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран, 2: 614 (欧洲); 杨干荣、黄宏金, 1964, 中国鲤科鱼类志: 11 (新疆布尔津); 马桂珍, 1979, 新疆鱼类志: 22 (哈巴河、布尔津、阿勒泰) .

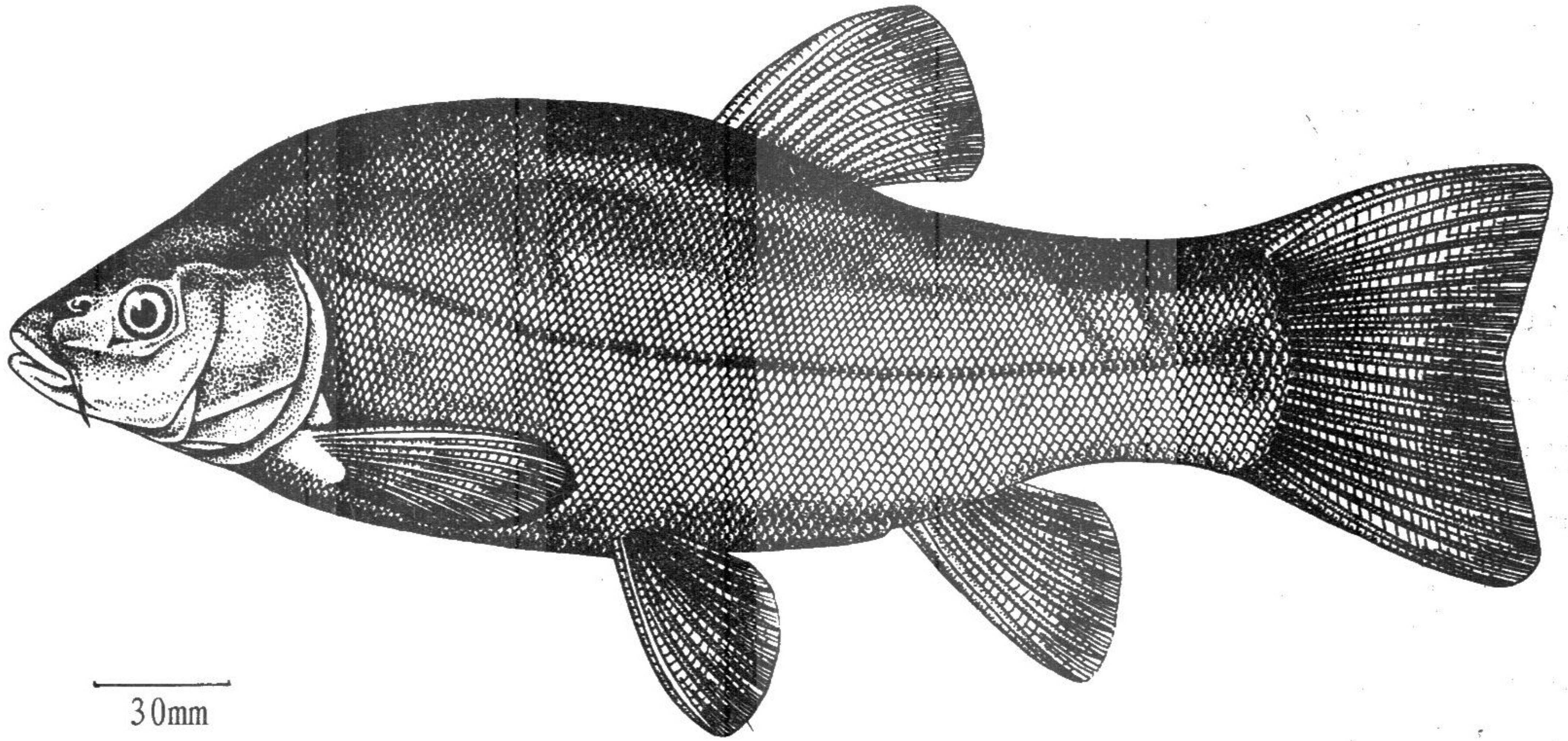


图 49 丁鲃 *Tinca tinca* (Linnaeus)

测量标本 4 尾；体长 226—288mm；采自新疆布尔津。

背鳍 iii - 8；臀鳍 iii - 7；胸鳍 i - 15—18；腹鳍 i - 8—9。侧线鳞  $100 \frac{30-32}{22-24-v} 105$ ；背鳍前鳞 53—58；围尾柄鳞 52—62。下咽齿 1 行，5 (4) —4 (5)。第一鳃弓外侧鳃耙 12—14。脊椎骨 4+35。

体长为体高的 3.0—3.3 倍，为头长的 3.2—4.0 倍，为尾柄长的 5.6—6.1 倍，为尾柄高的 5.8—6.6 倍。头长为吻长的 3.0—3.6 倍，为眼径的 6.5—8.1 倍，为眼间距的 2.1—2.7 倍，为尾柄长的 1.4—1.9 倍，为尾柄高的 1.5—2.0 倍。尾柄长为尾柄高的 1.0—1.2 倍。

体高而稍侧扁，腹部无腹棱，尾柄宽短。头短，稍侧扁，头长小于体高。吻钝，吻长为眼径 2 倍余。口中大，端位，口裂稍斜，上下颌约等长，上颌骨末端伸达鼻孔前缘的下方。口角具 1 对短须，须长短于眼径。眼较小，侧上位，眼后缘至吻端的距离大于眼后头长或相等。眼间宽而稍突，眼间距为眼径的 2.9—3.2 倍。鳃盖膜联于峡部；峡部较宽。鳞细小，排列紧密。侧线较平直，约位于体侧中央，向后伸达尾鳍基。

背鳍位于腹鳍基之后的上方，无硬刺，外缘圆突，起点约与腹鳍基末端相对，至尾鳍基的距离较至吻端为近。臀鳍位于背鳍的后下方，外缘圆突，起点至腹鳍起点的距离较至尾鳍基为近。胸鳍短，末端圆，可伸达或不达腹鳍起点。腹鳍位于背鳍之前，末端圆钝，成熟雄鱼第二根鳍条粗大。尾鳍后缘微凹。

鳃耙粗短，排列稀。下咽骨宽短，略呈弓形，后臂粗短，前臂较长。咽齿侧扁，较宽大，齿冠稍斜，中间有 1 凹沟。鳃 2 室，后室长于前室，末端钝。肠短，呈前后弯曲，肠长约等于或短于体长。腹膜灰黑色。

体背侧青黑色，腹侧黄褐色，鳍均呈灰黑色。

分布于新疆额尔齐斯河及乌伦古河，也分布于欧洲。

### 欧鳊属 *Abramis* Cuvier, 1817

*Abramis* Cuvier, 1817, Règne Anim. 2: 111 (模式种: *Abramis brama* Linnaeus).

体侧扁而高，略呈菱形，腹部狭，在腹鳍以后有显著的腹棱。头短而侧扁。口端位，口裂小，上下颌约等长。眼侧上位。鳞中大，侧线鳞 48—75。背鳍位于腹鳍基的后上方，具 8—10 根分枝鳍条。臀鳍基部长，具 15—44 根分枝鳍条，起点至腹鳍起点较至尾鳍基为近。第三、第四围眶骨约等大，第五围眶骨短小，呈管状。鳃耙多而长，密列。下咽齿 2 行。鳔大，2 室。

本属计有 4 种，主要分布于欧洲、中亚西亚、高加索等地，中国只有 1 种，分布于新疆伊犁河等水系。

#### 东方欧鳊 *Abramis brama orientalis* Berg, 1949 (图 50)

*Abramis brama orientalis* Berg (Берг), 1949, Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран, 2: 774

(伏尔加河、里海); 李思忠等, 1966, 动物学报, 18 (1): 45 (霍城、伊犁河、阿勒泰盐池渔场); 戴定远, 1979, 新疆鱼类志: 29 (霍城、阿勒泰盐池渔场)。

*Abramis brama*: 廖文林, 1965, 中国动物学会三十年学术讨论会论文摘要汇编; 159 (伊犁河)。

测量标本 4 尾; 体长 199—314mm; 采自新疆哈巴河及伊犁河。

背鳍 iii - 9; 臀鳍 iii - 26—27; 胸鳍 i - 15—16; 腹鳍 ii - 8—9。侧线鳞  $51 \frac{12-15}{7-v} 54$ ; 背鳍前鳞 36—38; 围尾柄鳞 16—17。第一鳃弓外侧鳃耙 26—28。下咽齿 1 行, 5—5。脊椎骨 4 + 38—39。

体长为体高的 2.3—2.7 倍，为头长的 3.8—4.3 倍，为尾柄长的 10—11.6 倍，为尾柄高的 8.5—9.0 倍。头长为吻长的 3.2—3.5 倍，为眼径的 4.7—5.9 倍，为眼间距的 2.5—2.9 倍，为尾柄长的 2.4—2.7 倍，为尾柄高的 2.1—2.4 倍。尾柄长为尾柄高的 0.8—0.9 倍。

体高而侧扁，略呈菱形，背部窄而隆起，腹部在腹鳍前圆，腹鳍至肛门具腹棱，尾柄短而高。头短，侧扁。吻钝，吻长大于眼径。口端位，口裂小，上下颌约等长；上颌骨伸达鼻孔前缘的下方。唇后沟中断，间距宽。眼中大，侧上位；眼间宽而圆凸，眼间距大于眼径。鳃孔中大；鳃盖膜在前鳃盖骨后缘的下方与峡部相连；峡部狭。鳞中大；侧线弧形，后部平直，伸达尾鳍基。

背鳍位于腹鳍基的后上方，外缘斜形，起点至尾鳍基的距离较至吻端为近；末根不分枝，鳍条长于头长。臀鳍基部甚长，外缘凹入，起点与背鳍基末端相对，或稍前。胸鳍略尖，末端伸达或几达腹鳍基。腹鳍位于背鳍的前下方，末端伸达臀鳍起点。尾鳍深