

图 235 潘氏鳅鲃 *Gobiobotia (Gobiobotia) pappenheimi* Kreyenberg

根分枝鳍条最长，末端突出鳍膜，后延可超过腹鳍起点。腹鳍起点约在胸鳍起点至臀鳍起点的中点，或稍近胸鳍。肛门约位于腹鳍起点至臀鳍起点的前 1/3 处。臀鳍短，起点在腹鳍起点至尾鳍基部的中点。尾鳍叉形，下叶长于上叶。

下咽齿细长，上部膨大呈匙状，末端钩曲。鳃耙细小，呈乳突状。鳔小，2 室，前室横宽，中部狭窄，分为左右侧泡，包在由第四脊椎腹肋形成的骨囊中，骨囊薄而脆；后室极小，连于前室中部。肠长小于体长。腹膜灰白。

固定标本，体背棕色，腹部灰黄。头背部有一明显黑色斑点，横跨体背中线有 8—11 个黑斑，体侧具黑色斑块 7—9 个，在尾柄处相连成斑条状。背鳍及尾鳍上下缘的鳍膜微黑，其他各鳍灰白。

分布于黄河下游、海河、大凌河、辽河和黑龙江。

#### 短吻鳅鲃 *Gobiobotia (Gobiobotia) brevirostris* Chen et Tsao, 1977 (图 236)

*Gobiobotia brevirostris* Chen and Tsao (陈宜瑜、曹文宣), 1977, 刊于伍献文等, 中国鲤科鱼类志:

556 (河南南阳、浙川).



测量标本 5 尾，体长 31—50mm；采自河南南阳、淅川、唐河。

背鳍 iii - 7；臀鳍 iii - 6；胸鳍 i - 12—13；腹鳍 i - 7。侧线鳞  $38 \frac{5}{3-v} 39$ ；背鳍前鳞 12—13，围尾柄鳞 12—13。第一鳃弓外侧无鳃耙，内侧鳃耙 9—10。下咽齿 2 行，3·5—5·3。脊椎骨 4+37。

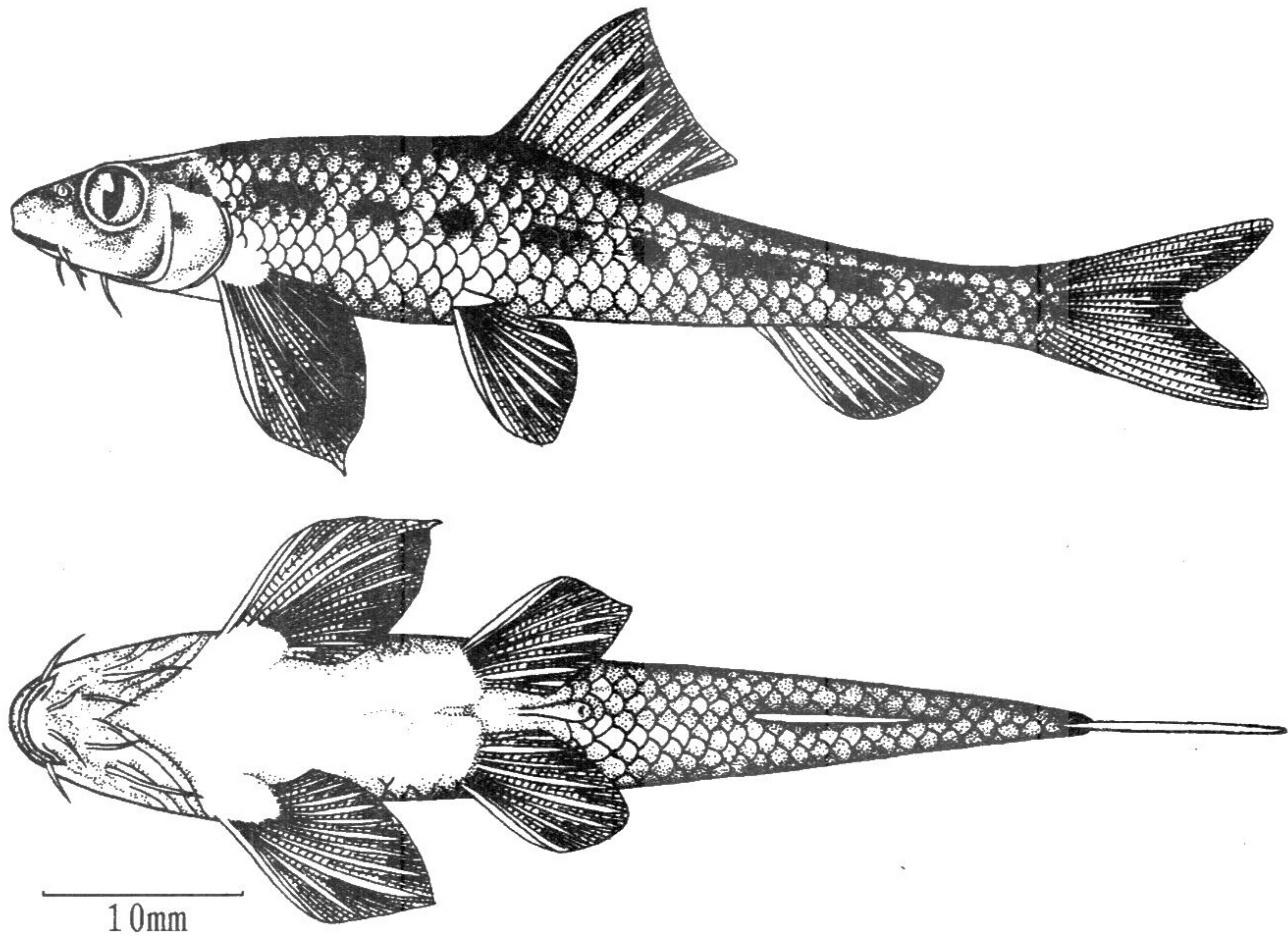


图 236 短吻鳅鲇 *Gobiobotia (Gobiobotia) brevirostris* Chen et Tsao

体长为体高的 5.8—6.3 倍，为头长的 3.9—4.3 倍，为尾柄长的 5.4—6.1 倍，为尾柄高的 12.4—14.6 倍。头长为吻长的 2.9—3.3 倍，为眼径的 3.8—5.0 倍，为眼间距的 3.8—5.5 倍。尾柄长为尾柄高的 2.2—2.4 倍。

体圆筒形，后部略侧扁。头低，头宽显著大于头高，头背及两颊被有细小的皮质颗粒。头背部轮廓呈弧形下弯，吻扁平。吻短，吻长小于眼后头长。口下位，横宽，呈弧形。唇薄，上唇边缘具皱褶，下唇光滑。眼较大，侧上位，眼径大于眼间距；眼间稍下陷，表面有微细皮脊。须 4 对，较短。口角须末端接近眼后缘垂直下方；第一对须须起点约与口角须起点相平，向后超过第二对须须的起点；第二对须须末端不及前鳃盖骨后缘；第三对须须仅达鳃盖骨中部下方。各须须基部之间具有发达的小乳突。鳞圆形，侧线完全，平直延伸到尾鳍基部。背鳍前的侧线以上鳞片具有皮质棱脊。胸腹部无鳞，裸露区可扩展到肛门。

背鳍起点稍后于腹鳍起点或与之相对，距吻端较距尾鳍基部为近。胸鳍发达，第二根分枝鳍条最长，末端稍突出鳍膜，向后接近腹鳍起点。腹鳍起点距胸鳍起点较距臀鳍



起点为近, 延伸显著超过肛门。肛门约位于腹鳍基部至臀鳍起点的前 1/3 处。臀鳍短、起点距腹鳍起点较距尾鳍基部为远。尾鳍叉形, 下叶稍长。

下咽齿细长, 呈匙状, 末端钩曲。鳃耙细小, 呈乳突状。鳔小, 2 室, 前室横宽, 中部狭窄, 分为左右侧泡, 包在由第四脊椎腹肋形成的骨囊中, 骨囊薄而脆; 后室极小, 连于前室中部。肠长约等于体长。腹膜灰白。

固定标本, 体背棕色, 腹部灰黄。头背部有一明显的黑色斑块, 横跨体背中线有 9—10 个黑斑, 体侧中轴有 6—9 个黑色斑块。背鳍微黑, 其他各鳍灰白。

分布于汉水水系的唐河、白河、浙川等。

### 平鳍鳅 *Gobiobotia (Gobiobotia) homalopteroidea* Rendahl, 1932 (图 237)

*Gobiobotia homalopteroidea* Rendahl, 1932, *Ark. Zool.* 24A (16): 54 (甘肃兰州); Nichols, 1943, *Nat. Hist. Central Asia* 9: 197; Bănărescu and Nalbant, 1966, *Annotnes Zool. Bot.* (27): 5 (甘肃兰州); 陈宜瑜、曹文宣, 1977, 中国鲤科鱼类志: 554 (甘肃兰州, 山西中部)。

测量标本 10 尾, 体长 41.5—80.9mm; 采自甘肃兰州; 陕西礼泉和山西中部。

背鳍 iii-7, 臀鳍 iii-6; 胸鳍 i-13—14; 腹鳍 i-7。侧线鳞  $41 \frac{5.5-6}{3-4-v} 43$ ; 背鳍前鳞 14—15, 围尾柄鳞 12。第一鳃弓外侧无鳃耙, 内侧鳃耙 6—7。下咽齿 2 行, 3·5—5·3 或 2·5—5·2。脊椎骨 4+36—37。

体长为体高的 5.2—6.9 倍, 为头长的 3.9—5.0 倍, 为尾柄长的 5.9—6.9 倍, 为尾柄高的 14.3—18.0 倍。头长为吻长的 2.2—2.6 倍, 为眼径的 7.2—9.3 倍, 为眼间距的 2.6—3.6 倍。尾柄长为尾柄高的 2.2—2.6 倍。

体长圆筒形, 后部略侧扁, 尾柄细长。头低, 头背具细小皮质棱脊。吻部向前渐趋平扁, 吻长稍小于眼后头长。口下位, 横宽, 呈弧形。唇薄, 上唇具乳突状皱褶。眼小, 侧上位。眼间宽平, 眼间距显著大于眼径。须 4 对, 1 对口角须, 3 对颏须, 稍长。口角须末端可达眼后缘垂直下方; 第一对颏须起点约与口角须起点相平, 末端可达第二对颏须的起点; 第二对颏须末端可延伸到前鳃盖骨后下方; 第三对颏须最长, 末端接近胸鳍起点。颏部各须基部之间具有小乳突。鳞圆形, 稍小。侧线完全, 平直延伸到尾鳍基部。臀鳍起点前的背部鳞片及背鳍前部的全部鳞片均具有发达的皮质棱脊。胸腹面裸露无鳞, 裸露区很大, 向后一直延伸到臀鳍起点。前部可扩展到胸鳍至腹鳍之间的体侧下部。

背鳍起点与腹鳍起点相对, 离吻端较距尾鳍基部为近。胸鳍平展, 宽大, 第二根分枝鳍条最长, 稍突出鳍膜, 末端不达腹鳍起点。腹鳍起点约在胸鳍起点至臀鳍起点的中点, 或稍近臀鳍, 末端显著超过肛门。肛门约位于腹鳍基部至臀鳍起点的前 1/3 处。臀鳍短, 起点在腹鳍起点至尾鳍基部的中点。尾鳍发达, 叉形, 下叶显著长于上叶。

下咽齿细长, 上部膨大呈匙状, 末端钩曲。鳃耙细弱, 小乳突状。鳔小, 2 室, 前室横宽, 中部狭窄, 分为左右侧泡, 包在由第四脊椎腹肋形成的骨囊中, 骨囊较薄, 质脆,