

1.8 倍，为眼径的 4.4—6.0 倍，为眼间距的 1.8—2.5 倍。尾柄长为尾柄高的 0.9—1.1 倍。头宽为口宽的 3.3—3.6 倍。

体稍延长，前段较平扁，后段渐显侧扁，尾柄高与尾柄长相等，背缘稍隆起，腹面平坦。头较宽扁。吻端圆钝，边缘薄；吻长大于眼后头长，雄性成体自吻端两侧至眼下缘具刺状疣突。口下位，较大，呈弧形。唇肉质，上唇无明显乳突；下唇中部稍内凹，左右唇片边缘无乳突；上下唇在口角处相连。下颌前缘稍外露，表面具放射状的沟和脊。上唇与吻端之间具吻沟，延伸到口角。口角沟较深，延伸到吻褶两侧叶的外缘。吻沟前的吻褶发达，分 3 叶，叶端圆钝，呈半圆状突出，中叶稍大。吻褶叶间具 2 对小吻须，外侧 1 对稍大。口角须 1 对，约与外侧吻须等大。鼻孔较大，具鼻瓣。眼中等大，侧上位。眼间宽阔，平坦。鳃裂极小，仅限于头的背侧面。鳞细小，头部及偶鳍基部的背侧面和腹鳍基部之前的腹面无鳞。侧线完全，自体侧中部平直地延伸到尾鳍基部。

背鳍基长大于吻长，起点约在吻端至尾鳍基之间的中点，约与腹鳍的第一根分枝鳍条的基部相对。臀鳍基长约为吻长的一半，第一根不分枝鳍条特化为较细弱的扁平硬刺，末端压倒后稍超过尾鳍基部。偶鳍平展。胸鳍基长与头长相等，起点在鼻孔前缘的垂直下方，末端盖过腹鳍起点。腹鳍起点至臀鳍起点的距离小于至吻端的距离，基部背面具 1 发达的肉质瓣膜，左右腹鳍条的最末 3—4 根分枝鳍条在中部斜向相连，后缘有较深的缺刻，鳍条末端接近或稍超过肛门。肛门约在腹鳍基部至臀鳍起点间的中点。尾鳍稍长于头长，末端斜截，下叶稍长。

固定标本体背侧棕褐色，腹面浅黄色，头背部有不甚显著的小黑圆斑，体背侧无明显的黑斑。偶鳍背侧灰黑，无明显的白色边缘；奇鳍均具由黑色斑点组成的条纹，其中臀鳍具不甚明显的 2 条，背鳍和尾鳍各 3—4 条。

分布于东江和北江水系。

黄果树爬岩鳅 *Beaufortia huangguoshuensis* Zheng et Zhang, 1989 (图 308)

Beaufortia huangguoshuensis Zheng and Zhang (郑慈英、张卫)，刊于郑慈英等，1989，珠江鱼类志：259 (贵州镇宁)；郑慈英、张卫，1987，暨南理医学报，(3)：80 (北盘江、打邦河)。

测量模式标本 1 尾；体长 51mm；采自贵州镇宁打邦河 (黄果树瀑布上游河段)。

背鳍 iii-6；臀鳍 ii-5；胸鳍 i-27；腹鳍 i-19。侧线鳞 84。

体长为体高的 8.0 倍，为体宽的 4.8 倍，为头长的 5.0 倍，为尾柄长的 11.9 倍，为尾柄高的 12.2 倍，为背鳍前距的 2.0 倍，为腹鳍前距的 2.7 倍。头长为头高的 2.0 倍，为头宽的 1.0 倍，为吻长的 2.0 倍，为眼径的 6.2 倍，为眼间距的 2.5 倍。尾柄长为尾柄高的 1.1 倍。头宽为口宽的 4.4 倍。

体稍延长，前段较平扁，后段侧扁，背缘较平直，腹面平坦。头很宽扁。吻端圆钝，边缘薄；吻长约为眼后头长的 1.5 倍。口下位，较小，呈弧形。唇肉质，上唇无明

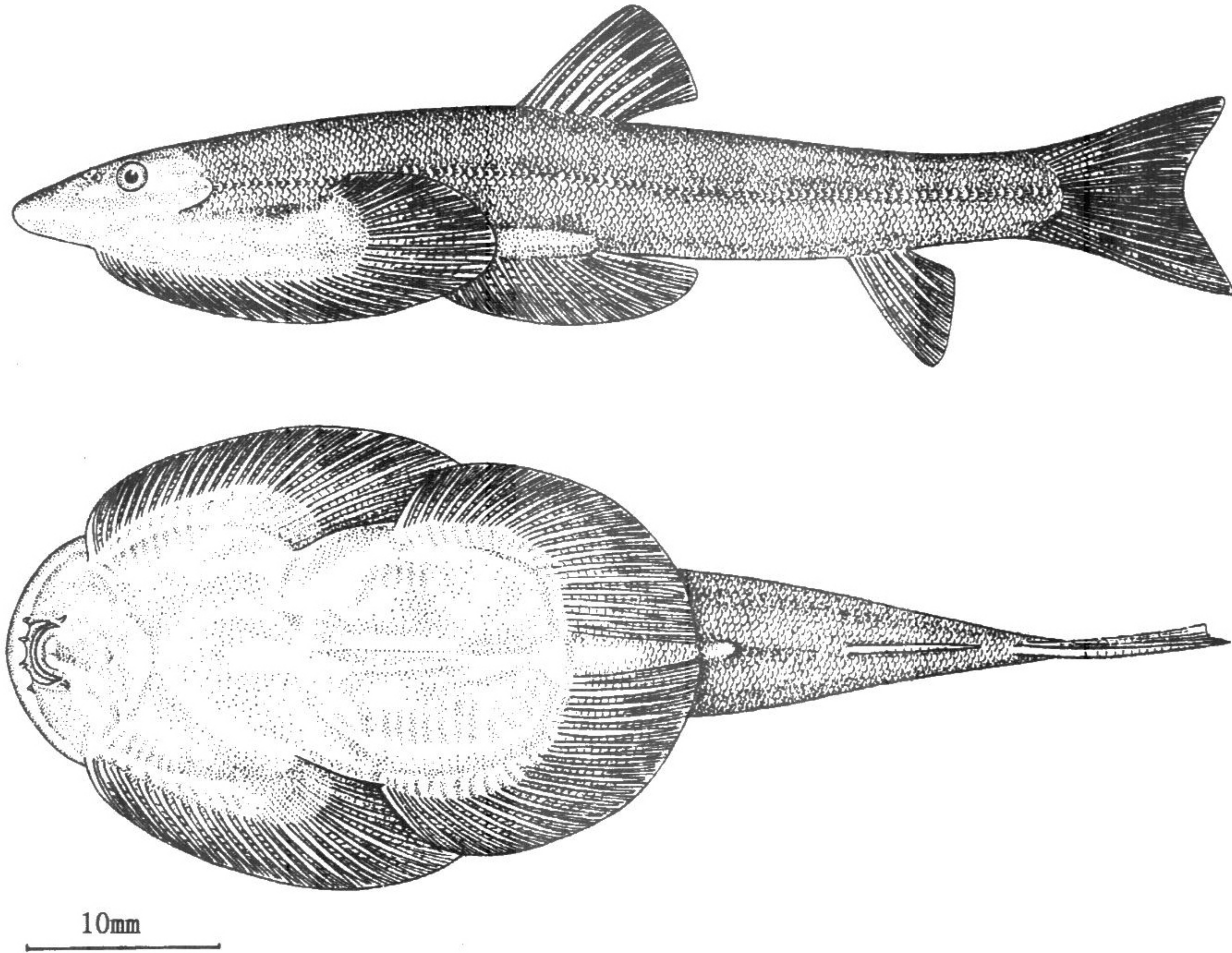


图 308 黄果树爬岩鳅 *Beaufortia huangguoshuensis* Zheng et Zhang

显乳突；下唇肥厚，中部内凹，左右唇片边缘光滑。上下唇在口角处相连。下颌前缘稍外露。上唇与吻端之间具吻沟，延伸到口角。吻沟前具较发达的吻褶，分为约等大的3叶，叶端圆钝，呈半圆状突出。吻褶叶间具2对小吻须；口角须1对。鼻孔较大，具鼻瓣。眼中等大，侧上位。眼间宽阔平坦。鳃裂极小，仅限于头的背侧面。鳞细小，头部及偶鳍基部的背侧面和腹鳍基部之前的腹面无鳞。侧线完全，自体侧中部平直地延伸到尾鳍基部。

背鳍基长稍大于吻长，起点约在吻端至尾鳍基之间的中点。臀鳍基长稍大于吻长的一半，第一根不分枝鳍条不变粗变硬，末端压倒后显著不达尾鳍基部。偶鳍非常宽大而平展。胸鳍基长稍大于头长，基部具有很发达的肉质鳍柄，起点在鼻孔后缘的垂直下方，外缘近椭圆形，末端盖过腹鳍起点。腹鳍起点至臀鳍起点的距离远大于至吻端的距离，基部背面具1发达的肉质瓣膜，左右腹鳍条的最末2—3根分枝鳍条在中部斜向完全愈合，后缘无缺刻，显著不达肛门。肛门约在腹鳍基部至臀鳍起点间的中点。尾鳍长约与头长相等，末端内凹，下叶稍长。

固定标本体背侧棕褐色，腹面灰白色，头部暗黑色，体背中线约具5个黑褐色斑块，体侧侧线上方有少许不规则的深色斑点。除尾鳍有较明显的2条黑斑纹外，其它各鳍均为浅灰黑色。

分布于北盘江。

四川爬岩鳅 *Beaufortia szechuanensis* (Fang), 1930 (图 309)

Gastromyzon szechuanensis Fang (方炳文), 1930, *Sinensia*, 6 (4): 36 (四川峨眉); Nichols, 1943, *Nat. Hist. Centrel Asia*, 9: 232; Chen and Liang (陈兼善、梁润生), 1949, *Quart. J. Taiwan Mus.*, 2 (4): 167.

Beaufortia szechuanensis: Hora, 1932, *Men. Indian Mus.*, 12 (2): 319; Chang (张孝威), 1944, *Sinensia*, 15 (1—6): 55 (四川乐山); Silas, 1952, *Rec. Indian Mus.*, 50: 236 (四川乐山、峨眉); 陈宜瑜, 1980, 水生生物学集刊, 7 (1): 113 (四川乐山、金佛山); 谢家骅 (见伍律等), 1989, 贵州鱼类志: 219 (纳雍); 李贵禄 (见丁瑞华等), 1994, 四川鱼类志: 427 (龚嘴、巫溪、鳧鱼河).

测量标本 9 尾; 体长 42—64mm; 采自四川乐山、金佛山。

背鳍 iii-7; 臀鳍 ii-5; 胸鳍 i-25—27; 腹鳍 i-17—20。侧线鳞 98—106。

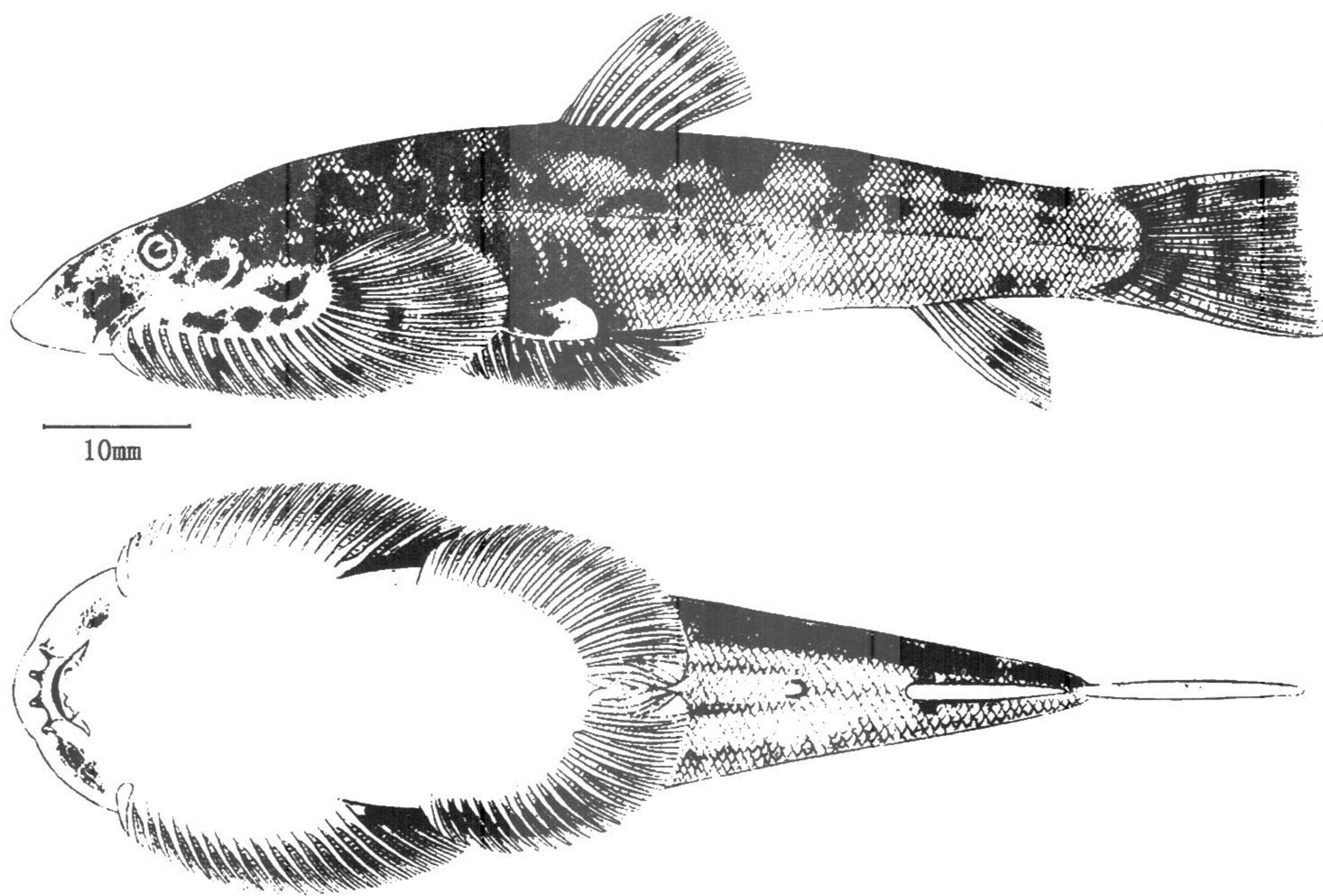


图 309 四川爬岩鳅 *Beaufortia szechuanensis* (Fang)

体长为体高的 5.8—8.2 倍, 为体宽的 4.2—4.8 倍, 为头长的 5.0—6.0 倍, 为尾柄长的 8.2—12.9 倍, 为尾柄高的 10.4—13.2 倍, 为背鳍前距的 1.9—2.1 倍, 为腹鳍前距的 2.6—3.1 倍。头长为头高的 1.0—2.0 倍, 为头宽的 0.7—1.0 倍, 为吻长的 1.7—2.0 倍, 为眼径的 4.0—6.5 倍, 为眼间距的 1.6—2.0 倍。尾柄长为尾柄高的 1.0—1.4 倍。头宽为口宽的 3.0—3.7 倍。