

鮈属鱼类一新亚种(鲤科: 雅罗鱼亚科)

罗 云 林

(中国科学院水生生物研究所, 武汉 430072)

A NEW SUBSPECIES OF FISHES OF *PHOXINUS* (CYPRINIDAE: LEUCISCINAE)

Luo Yunlin

(Institute of Hydrobiology, The Chinese Academy of Sciences, Wuhan 430072)

关键词 新亚种, 鮈属

Key words New subspecies, *Phoxinus*

作者在整理鮈属鱼类时, 对产于图们江的一种鮈鱼经鉴定为一新亚种——图们鮈(*Phoxinus phoxinus tumensis* subsp. nov.)。

图们鮈(新亚种) *Phoxinus phoxinus tumensis*, subsp. nov.

Phoxinus phoxinus: 郑葆珊等(不是 Linnaeus), 1980, 图们江鱼类: 50(和龙、汪清、珲春河)。

正模 编号: 790237, 体长 60mm, 采自吉林珲春、副模 9 尾 编号: 790239—790241, 790245—790247, 790253, 773454—773455, 773457, 体长 52—76mm, 采自吉林珲春、和龙。正模和副模标本均保存于中国科学院水生生物研究所。

背鳍 iii—7; 胸鳍 iii—7; 腹鳍 i—14—15; 侧线鳞 78—88。第一鳃弓外侧鳃耙 7—9。下咽齿 2 行, 2.5—4.2。脊椎骨 4+36—37。

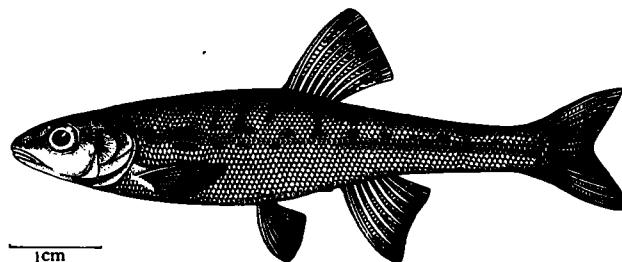


图 (Fig.) 1

图们鮈(新亚种) *Phoxinus phoxinus tumensis*, subsp. nov.

体长为体高的 4.3—5.0 倍, 为头长的 3.9—4.6 倍, 为尾柄长的 3.7—4.2 倍, 为尾柄高的 10.4—12 倍。头长为吻长的 3.3—4.0 倍, 为眼径的 3.4—4.2 倍, 为眼间距的 2.8—3.6 倍, 为尾柄长的 0.8—1.0 倍, 为尾柄高的 2.5—2.8 倍。尾柄长为尾柄高的 2.6—3.0 倍。

体长形, 侧扁, 背部较平直, 腹部圆, 无腹棱, 尾柄宽而长, 尾柄长大于或等于头长。头略侧扁, 头长大于体高。吻短, 吻长稍大于眼径。口端位, 口裂斜, 上颌略长于下颌, 上颌骨末端不伸达眼前缘。眼侧上位, 眼后缘至吻端的距离大于眼后头长。眼间宽平, 眼间距大于眼径。鳃盖膜约在前鳃盖骨后缘与峡部相连。鳞小, 峡部至腹鳍基无鳞。侧线清晰, 完全, 前部略呈弧形, 后部平直, 伸达尾鳍基。

背鳍位于腹鳍上方, 外缘平直, 起点至吻端的距离大于至尾鳍基的距离。臀鳍短, 外缘平, 起点约与背鳍基末端相对, 至腹鳍起点的距离远较至尾鳍基的距离为近。胸鳍末端稍钝, 不达腹鳍起点。腹鳍短于胸鳍, 末端几达肛门。尾鳍分叉, 末端尖形。

鳃耙短小, 近粒状, 排列稀疏。下咽骨中长, 前、后臂均短, 前角突显著。咽齿近侧扁, 顶端略弯。鳔 2 室, 后室长, 其长为前室长的 1.5 倍左右, 末端圆钝。肠短, 呈前后弯曲, 其长短于体长。

福尔马林浸制标本体背侧具不规则暗色斑, 体侧中轴具 1 暗色纵带, 或仅存于尾部, 而无暗色横斑, 或在尾部有不显著暗色斑; 尾鳍基正中具 1 小黑点; 背鳍、尾鳍、臀鳍灰黑色; 胸鳍、腹鳍浅色。

分布于图们江。

本亚种与指名亚种区别^[1]: 侧线清晰而完全, 伸达尾鳍基(指名亚种侧线伸达胸鳍末端, 或继续达尾部) (2)体侧中轴无暗色横斑(体侧中轴具暗色横斑) (3)尾柄较宽, 头长为尾柄高的 2.5—2.8 倍(2.9—3.4 倍) (4)尾柄长为尾柄高的 2.6—3.0(3.0—3.3 倍)。

参 考 文 献

[1] 伍献文等. 中国鲤科鱼类志. 上海: 上海科技出版社, 1964: 22—28.

[2] 郑葆珊等. 图们江鱼类. 吉林: 吉林人民出版社, 1980: 30—39.