

研究简报

鲟属鱼类一新亚种(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, 鲟属

Key words New subspecies, *Phoxinus*

作者在整理鲟属鱼类时,对产于图们江的一种鲟鱼经鉴定为一新亚种——图们鲟(*Phoxinus phoxinus tumensis* subsp. nov.).

图们鲟(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、琿春河)。

正模 编号: 790237, 体长 60mm, 采自吉林琿春、副模 9 尾 编号: 790239—790241, 790245—790247, 790253, 773454—773455, 773457, 体长 52—76mm, 采自吉林琿春、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; 臀鳍 iii-7; 胸鳍 i-14—15; 腹鳍 ii-7; 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。

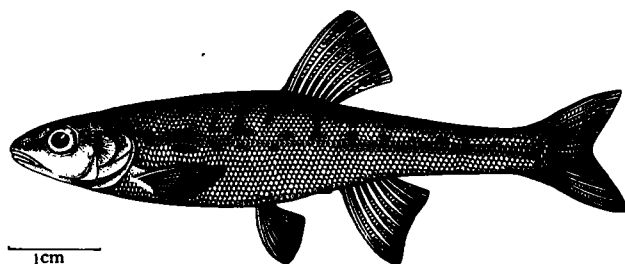


图 (Fig.) 1

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

1995年1月4日收到。

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。鳃 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.