

広島県芦田川で採れたスイゲンゼニタナゴ *Rhodeus suigensis* について

笠原 正五郎・松島 孝信

On the Bitterling *Rhodeus suigensis* Taken from the Ashida River, Hiroshima Prefecture, Japan

Shogoro Kasahara and Takanobu Matsushima
(Received May 6, 1976)

The two specimens of *Rhodeus suigensis* (Mori) collected in the lower reaches of the Ashida River, Hiroshima Prefecture, October 1975, are briefly described. The original locality of the species is in Korea. In Japan, the species has so far been known only from the tributaries of the Yoshii River, Okayama Prefecture. The Ashida River is found to be another habitat of this species, suggesting occurrence of the species in other streams in Chugoku district in Japan.

(Faculty of Fisheries and Animal Husbandry, Hiroshima University, 2-17 Midori-machi, Fukuyama 720, Japan)

筆者の1人松島は1975年10月、広島県福山市郊外の芦田川下流域 (Fig. 1) で数種のタナゴ類を採集し、実験室内のガラス水槽で飼育した。その後11月下旬に至り、飼育魚のうちに体側に鮮明な暗青色縦帯の発現した2尾を見いだし、それらについて検索した結果、雌雄各1尾のスイゲンゼニタナゴ (中村, 1969) と同定された。

本種は森 (1935) により朝鮮半島の水原から得られた

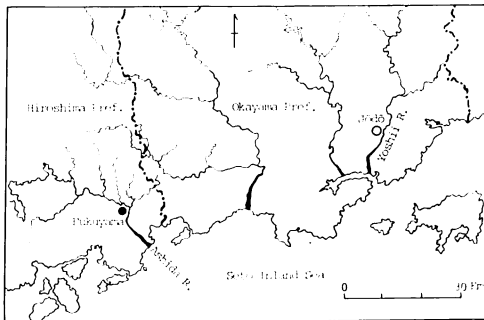


Fig. 1. A map showing the locality where the present specimens of *Rhodeus suigensis* were collected (solid circle), and the locality of collection by Nakamura and Motonobu (1965) and Nakamura (1969) (open circle).

標本に基づき、*Pseudoperilampus suigensis* の学名で記載され、以来、本種の記録は朝鮮半島に限定されていた (森, 1935; 内田, 1939)。中村・元信 (1965) は1963年10月、岡山県上道郡上道町地先の吉井川水系の1細流より得られた魚の1尾を本種の雌と同定し、日本にも本種が分布することを初めて明らかにした。さらに中村 (1969) は、1965年同地域で採集された3尾のうち2尾についての測定表を、先の1尾と併せて *Rhodeus suigensis* として報告した。また、中村守純氏の私信によれば、同じく吉井川水系の別の地点に、本種がやや多量に棲息する由である (Fig. 1)。

しかしほかに本種の採集に関する報告はなく、今回芦田川から本種が得られたことは、国内での吉井川水系以外における初めての記録と思われるので、ここにその測定結果を付して報告する。

計数計測値: 採集魚 (Fig. 2) の体各部の比長, 計数値は Table 1 に示す通りで、本種に関する既往の値にくらべ、背鰭 (雌個体では臀鰭も) の分岐鰭条が1条多いほかは、ほぼ一致する。

体色: 斑紋その他の体色も、既に記載されているもの (中村・元信, 1965; 中村, 1969) によく一致し、雄の婚姻色も腹部腹面の濃暗黒色, 上唇および虹彩上半部の赤色の発現など、カゼトゲタナゴに似た本種の特徴が明らかに認められた。

以上から、本種は山陽地方の他の河川にも棲息してい

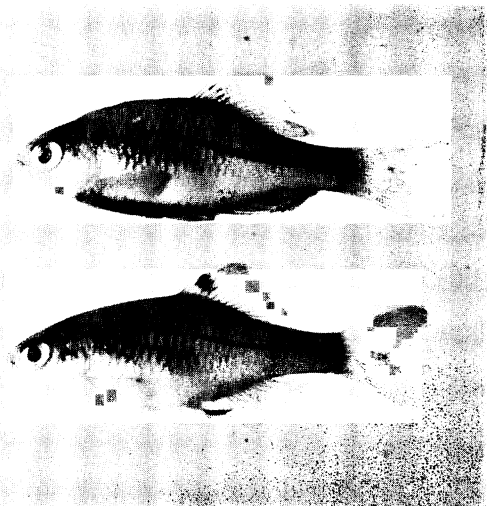


Fig. 2. *Rhodeus suigensis* from Ashida River, Hiroshima Prefecture, Japan. Male 37.5 mm in total length (top) and female 36.2 mm.

Table 1. Counts and measurements of *Rhodeus sinensis*.

Author	Present paper		Mori	Uchida	Nakamura		
	Oct., '75	Oct., '75	(1935)	(1939)	Oct., '63	— '65	Apr., '65
Locality	Ashida River Hiroshima Pref.		Suigen	Yohei Korea	Yoshii River Okayama Pref.		
Sex	male	female	male	male	male	female	female
Total length (mm)	37.5	36.2	43	35.0	40.2	37.8	ca. 39
Standard length (mm)	28.8	28.0	—	—	31.6	30.7	32.3
S.L./Body depth	2.9	2.8	2.8	2.8	3.0	2.8	3.0
S.L./Head length	4.2	4.1	4.0	3.8	4.0	4.1	4.1
H.L./Length of snout	4.0	4.3	3.7	3.5	3.5	3.8	3.8
H.L./Length of orbit	2.6	2.6	2.8	2.8	2.9	2.5	2.8
H.L./Postorbital length	2.5	2.4	—	2.7	2.1	2.3	2.3
H.L./Depth of caudal peduncle	1.9	2.0	—	2.0	1.9	1.9	2.0
H.L./Width of interorbital space	2.6	2.6	2.5	2.3	(2.6)	—	—
Dorsal fin rays	12(III,11)	12(III,11)	III, 10	III, 9	11(III,10)	11(III,10)	11(III,10)
Anal fin rays	11(III,10)	12(III,11)	III, 10	III, 10	11(III,10)	11(III,10)	11(III,10)
Longitudinal scales	33	33	32	32	33	33	34
Transverse scales	9 (5/3)	9 (5/3)	8 (4/3)	9 (5/3)	9	10	10

る可能性が充分考えられるので、今後さらに調査を進めたい。

謝 辞

採集魚の同定に関し、国立科学博物館中村守純博士にその確認を仰ぐとともに、本報告に当り種々有益な御助言を戴いた。ここに深く感謝の意を表する。また採集魚の飼育その他に助力戴いた本学水産増殖学講座所属の学生諸氏に厚く御礼申し上げる。

引 用 文 献

森為三. 1935. 朝鮮産タナゴ類 *Rhodeina* に就て.

動物学雑誌, 47 (562, 563): 559~574, figs. 1~3, pl. 1.

中村守純. 1969. 日本のコイ科魚類. 資源科学シリーズ4, 資源科学研究所, 東京, viii+iv+455 pp., 151 pls.

中村守純・元信堯. 1965. 岡山県の細流で採集されたスイゲンゼニタナゴについて. 資源科学研究所彙報, (64): 59~60, fig. 1.

内田恵太郎. 1939. 朝鮮魚類誌第1冊, 絲鰓類, 内鰓類. 朝鮮總督府水産試験場報告, 6 (6): viii+458 pp., 45 figs., 47 pls.

(720 福山市緑町 2-17 広島大学水畜産学部)