

南西諸島のハゼ科魚類について (II)

林 公 義*・伊 藤 孝**

Gobiid fishes of Ryukyu Islands, southern Japan (II)

Masayoshi HAYASHI* and Takashi ITOH**

(With 3 plates)

We investigated the fish fauna of the Ryukyu Islands mainly during August, 1978, and report on the gobiid fishes collected there following our first report. Collecting was done mainly on Ishigakijima, Iriomotejima, and Kuroshima Islands of Okinawa Pref., Japan. All the gobiid fishes were collected in rivers, estuaries, and shallow pools at low tide. The fish were caught with a dip net (40×25 cm). Seventeen additional species of gobiid fishes not included in the seventy-nine species of the first HAYASHI and ITOH (1978) report were collected.

はじめに

南西諸島の珊瑚礁水域に生息する浅海域魚類および汽水域魚類の調査を1975年より行い、とりわけハゼ亜目魚類の採集調査を中心に進め、前報(林・伊藤, 1978)では整理の一段落を機に79種を同水域より確認し、報告した。

目録的な性格上、分類学的な見地からの考察と記載を別にしたため、前報において未同定種として報告したのも数種あった。その後それらの中から詳細な検討が加えられ、前報の目録番号72は *Myersina macrostoma* HERRE, ハゴロモハゼ(新称)であることが明仁親王, 目黒(1978)により報告された。また目録番号68は *Oplopomops atherinoides* (PETERS), トンガリハゼ(新称)と再同定されたので YATSU and HAYASHI (1978) が報告する。

本報告は前報に記録されなかったハゼ亜目17種を加えて、資料の公開を行うものである。未検討な部分が多いため十分な種同定が完成されていないものも含まれているが、さらにこれ等の資料が今後活用される機会があれば幸いである。

調査地および方法

魚類調査を行った主な地域は前報と同様、南西諸島の西表島を中心とした島々へ渡島した。著者ら以外にも共同研究者である鈴木貞夫氏は石垣島、西表島、黒島等において採集調査を行っており、その結果は資料の一部として記録されている。ここで扱った資料の調査地域および期間は次の通りである。

* 横須賀市博物館 Yokosuka City Museum, Yokosuka, 238, Japan.

** 横須賀市南部保健所 Yokosuka City Nanbu Health Center, Yokosuka 239, Japan.
原稿受理 1978年9月1日, 横須賀市博物館業績第272号.

1978年2月26日～3月27日 石垣島・西表島・黒島（鈴木）

1978年7月29日～8月23日 石垣島・西表島・黒島（林・伊藤・鈴木）

石垣島における魚類調査は河川の河口部とその延長線上に発達する珊瑚礁海域に重点をおいた。また川平湾の湾口や湾奥では潜水観察を併用し、手網（横40×縦25 cm）採集を主体とした。石垣島北部の西海岸に点在する河口地域が本調査では新しく含まれている。

調査結果

○石垣島	Ishigakijima Isl.	○西表島	Iriomotejima Isl.
フムダ川	Fumudagawa Riv.	住吉	Sumiyoshi
川平湾	Kabira Bay.	仲間川	Nakamagawa
平久保川	Hirakubogawa Riv.	○黒島	Kuroshima Isl.
川平北ノ浜	Kabira-kitanohama	浦平瀬	Urahirase

ハゼ科魚類目録（追録1）

後記の目録は採集地（ローマ字）、横須賀市博物館魚類資料番号（YCM-P）、個体数（丸括弧内）、採集日の順に記した。なお採集地名は前報と同様にローマ字綴りで表現した。使用した地域名は上記の通りである。

種名番号と図版（pls. 4～6）の番号は同一である。総体的な種の検索と学名の検討については前出の文献の他に下記を引用し、前報に引用したものは省略した。

ABE (1939), 明仁親王・目黒 (1978), CANTOR (1849), 道津 (1956), HAMILTON (1822), INGER and CHIN (1962), JORDAN and HUBBS (1925), JORDAN and SEALE (1906), JORDAN and TANAKA (1927), MCCULLOCH (1922), OKADA (1938), REGAN (1912), SAWADA and ARAI (1972), 鈴木・山守 (1976), 鈴木ほか (1976), 富山・阿部 (1958), 内田・矢部 (1939)。

謝 辞

本報告を作成するにあたり、資料の調査と採集に援助を与えられた沖縄県水産試験場八重山支場玉城正雄氏、日本大学農獣医学部水産学科生鈴木貞夫氏に対しつつしんで感謝の意を表す。さらに報文作成のため指導援助を賜った明仁親王殿下、宮内庁東宮職目黒勝介、坂本勝一両総理府技官、貴重なご意見をいただいた東京水産大学大学院生佐藤光昭氏、長崎大学水産学部大学院生鈴木寿之氏に対し、深厚なる謝意を表す。

GOBIOIDEI ハゼ亜目

GOBIIDAE ハゼ科

80. *Hypseleotris güntheri* (BLEEKER) タナゴモドキ
Ishigakijima Isl., Humudagawa Riv. YCM-P4571 (8) 1. VIII. 1978.
81. *Eviota* sp. (アオイソハゼ)*
Iriomotejima Isl., Sumiyoshi YCM-P4767 (1) 7. VIII. 1978.
82. *Trimma caudomaculata* YOSHINO & ARAGA アオギハゼ

* () 内の和名は益田ほか (1975) に従った。

- Ishigakijima Isl., Kabira Bay YCM-P4473 (1) 27. III. 1978.
 Iriomotejima Isl., Sumiyoshi YCM-P4768 (1) 7. VIII. 1978.
 Kuroshima Isl., Urahirase YCM-P6012 (3) 23. VIII. 1978.
83. *Ptereleotris evides* (JORDAN & HUBBS) クロユリハゼ
 Iriomotejima Isl., Sumiyoshi YCM-P4770 (7) 7. VIII. 1978.
 Kuroshima Isl., Urahirase YCM-P6013 (9) 23. VIII. 1978.
84. *Parioglossus taeniatus* REGAN ヨスジハゼ
 Iriomotejima Isl., Sumiyoshi YCM-P4769 (12) 7. VIII. 1978.
85. *Butis butis* (HAMILTON) ノコギリハゼ
 Iriomotejima Isl., Nakamagawa Riv. YCM-P4717 (2) 5. VIII. 1978.
86. *Cryptocentrus* sp.
 Ishigakijima Isl., Kabira Bay YCM-P4786 (3) 9. VIII. 1978.
87. *Cryptocentrus cinctus* HERRE
 Ishigakijima Isl., Kabira Bay YCM-P4782 (6) 9. VIII. 1978.
88. *Bathygobius* sp.
 Ishigakijima Isl., Hirakubogawa Riv. YCM-P4672 (7) 3. VIII. 1978.
89. *Stenogobius genivittatus* (VALENCIENNES) タネカワハゼ
 Ishigakijima Isl., Humudagawa Riv. YCM-P4573 (1) 1. VIII. 1978.
 Iriomotejima Isl., Nakamagawa Riv. YCM-P4752 (14) 6. VIII. 1978.
90. Gobiidae sp.
 Iriomotejima Isl., Nakamagawa Riv. YCM-P4727 (2) 5. VIII. 1978.
91. *Gobius viganensis* STEINDACHNER スズメハゼ
 Iriomotejima Isl., Nakamagawa Riv. YCM-P4728 (1) 5. VIII. 1978.
92. Gobiidae sp.
 Ishigakijima Isl., Kabira Bay YCM-P4789 (1) 9. VIII. 1978.
93. *Tridentiger obscurus obscurus* (TEMMINCK & SCHLEGEL) チチブ
 Iriomotejima Isl., Nakamagawa Riv. YCM-P4753 (6) 6. VIII. 1978.
94. *Gobiodon albofasciatus* SAWADA & ARAI イチモンジコバンハゼ
 Ishigakijima Isl., Kabira-kitanohama YCM-P4579 (2) 2. VIII. 1978.
95. *Cottogobius* sp.
 Ishigakijima Isl., Kabira Bay YCM-P4611 (6) 31. VII. 1978.
96. *Cottogobius* sp.
 Ishigakijima Isl., Kabira Bay YCM-P4612 (2) 31. VII. 1978.

引用文献

- ABE, T. 1939. A list of the fishes of the Palao Islands. *Palao Trop. Biol. St. Stud.*, (4) : 523-582.
- 明仁親王・目黒勝介 1978. 沖縄県石垣島で採集された日本初記録のハゴロモハゼ(新称) *Myersina macrostoma*. 魚雑, 24(4) : 295-299.
- CANTOR, T. E. 1849. Catalogue of Malayan fishes. *Jour. Asiatic Soc. Bengal*, 18(2) : i-xii, 1-460, pls. 1-14.
- 道津喜衛 1956. サツキハゼ(新称)の生活史. 九州大学農学部学芸雑誌, 15(4) : 489-496.
- HAMILTON, F. 1822. An account of the fishes found in the river ganges and its branches.

- Archibald C. Co. Ltd., London: vii+405 pp, 39 pls.
- 林 公義・伊藤 孝 1978. 南西諸島のハゼ科魚類について (I). 横須賀市博研報〔自然〕, (24): 59-82, pls. 10-21.
- INGER, R. F. and CHIN, P. K. 1962. The fresh-water fishes of North Borneo. *Fieldiana [Zool.]*, 45: 1-268.
- JORDAN, D. S. and HUBBS, C. L. 1925. Records of fishes obtained by David Starr JORDAN in Japan, 1922. *Mem. Carnegie Mus.*, 10(2): 93-346, pls. 5-12.
- and SEALE, A. 1906. Descriptions of six new species of fishes from Japan. *Proc. U. S. Natn. Mus.*, 30: 143-148.
- and TANAKA, S. 1927. The fresh water fishes of the Riukiu Islands, Japan VIII. *Ann. Carnegie Mus.*, 17(2): 259-283, pls. 22-23.
- 益田 一・荒賀忠一・吉野哲夫 1975. 魚類図鑑・南日本の沿岸魚. 東海大学出版会, 東京: 379pp.
- MCCULLOCH, A. R. 1922. Check list of the fish and fish-like animals of New South Wales, III. *Australian Zoologist*, 2(3): 109-113, pls. 35-36.
- OKADA, Y. 1938. A catalogue of vertebrates of Japan. Maruzen, Tokyo: iv+412 pp.
- REGAN, C. T. 1912. New fishes from Aldabra and assumption, collected by Mr. J. C. F. FRYER. *Trans. Linn. Soc. London*, [2], 15: 301-302.
- SAWADA, Y. and ARAI, R. 1972. *Gobiodon albofasciatus*, a new coral-goby from the Ryukyu Islands, Japan. *Bull. Natn. Sci. Mus.*, 15(3): 415-420.
- 鈴木寿之・山守 忍 1976. タナゴモドキの問題点. 淡水魚, (2): 70-78.
- ・三輪 毅・坂元昌彦 1976. 珍しい琉球列島の淡水魚. 同上, (2): 183-184.
- 富山一郎・阿部宗明 1958. 日本産魚類図説. 57. 風間書房, 東京: 1179-1194, pls. 230-231.
- 内田恵太郎・矢部 博 1939. 濟州島及びその近海の魚類相に就いて. 朝鮮博物学会誌, 25: 3-16.
- YATSU, A. and HAYASHI, M. 1978. First records of two gobiid fishes from Ishigaki Island, Okinawa, Japan. *Sci. Rept. Yokosuka City Mus.*, (25): 7-13.

Explanations of plates 4-6

Plate 4

- 80a. *Hypseleotris güntheri* (BLEEKER), Male タナゴモドキ
YCM-P4571 S.L. 41.2 mm
- 80b. *Hypseleotris güntheri* (BLEEKER), Female タナゴモドキ
YCM-P4571 S.L. 47.5 mm
81. *Eviota* sp. (アオイソハゼ)
YCM-P4767 S.L. 16.0 mm
82. *Trimma caudomaculata* YOSHINO & ARAGA アオギハゼ
YCM-P4768 S.L. 19.8 mm
83. *Ptereleotris evides* (JORDAN & HUBBS) クロユリハゼ
YCM-P4770 S.L. 18.1 mm
84. *Parioglossus taeniatus* REGAN ヨスジハゼ
YCM-P4769 S.L. 22.7 mm

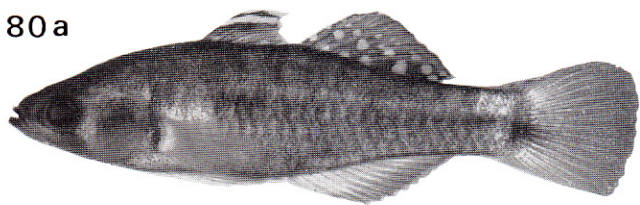
Plate 5

85. *Butis butis* (HAMILTON) ノコギリハゼ
YCM-P4717 S.L. 59.7 mm
86. *Cryptocentrus* sp.
YCM-P4786 S.L. 42.4 mm
87. *Cryptocentrus cinctus* HERRE
YCM-P4782 S.L. 43.3 mm
88. *Bathygobius* sp.
YCM-P4672 S.L. 36.6 mm
89. *Stenogobius genivittatus* (VALENCIENNES) タネカワハゼ
YCM-P4752 S.L. 60.9 mm
90. Gobiidae sp.
YCM-P4727 S.L. 17.3 mm

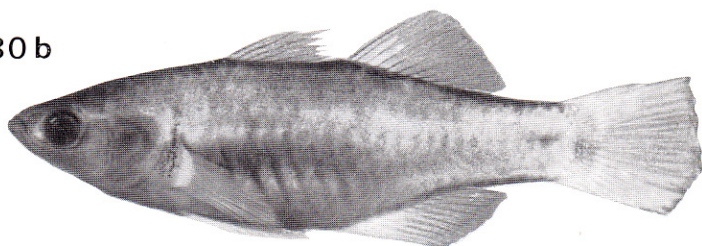
Plate 6

91. *Gobius viganensis* STEINDACHNER スズメハゼ
YCM-P4728 S.L. 21.9 mm
92. Gobiidae sp.
YCM-P4789 S.L. 30.6 mm
93. *Tridentiger obscurus obscurus* (TEMMINCK & SHLEGEL) チチブ
YCM-P4753 S.L. 40.0 mm
94. *Gobiodon albofasciatus* SAWADA & ARAI イチモンジコパンハゼ
YCM-P4579 S.L. 11.9 mm
95. *Cottogobius* sp.
YCM-P4611 S.L. 15.0 mm
96. *Cottogobius* sp.
YCM-P4612 S.L. 17.2 mm

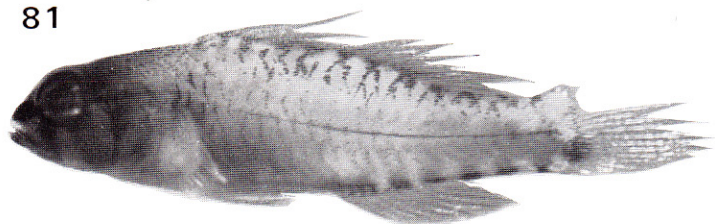
80a



80b



81



82



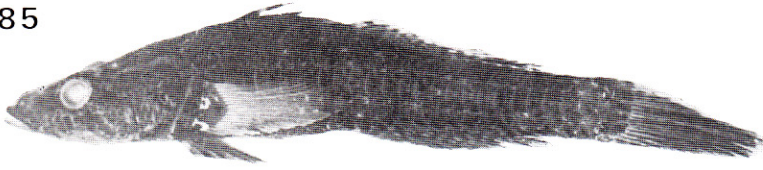
83



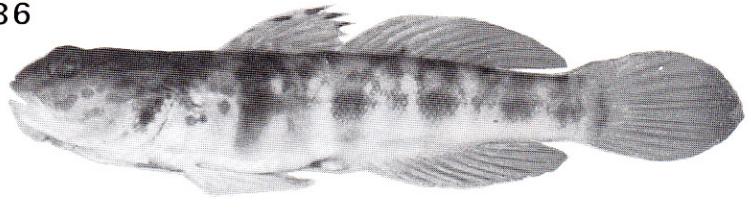
84



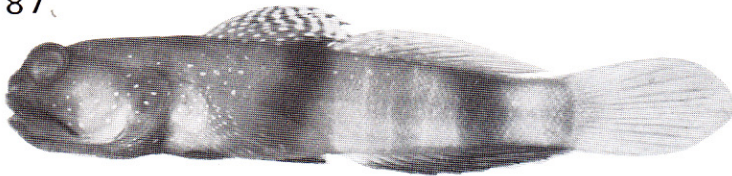
85



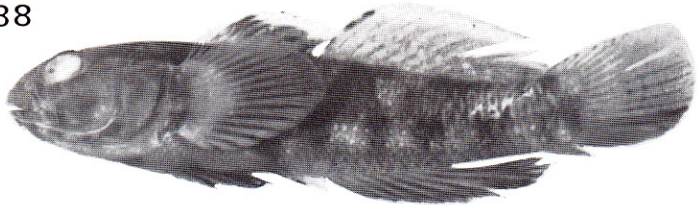
86



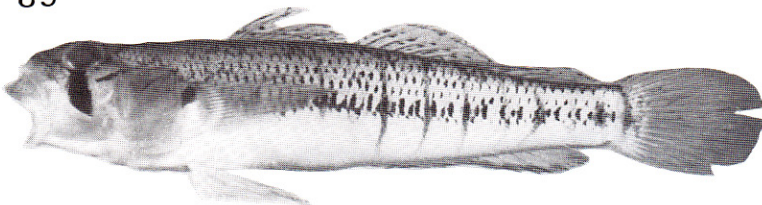
87



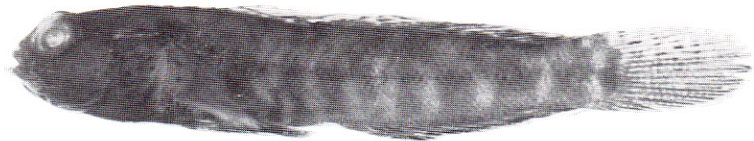
88



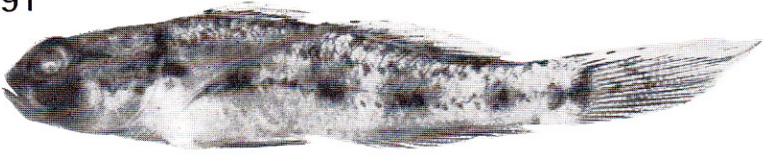
89



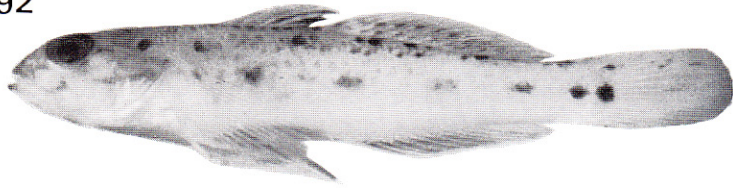
90



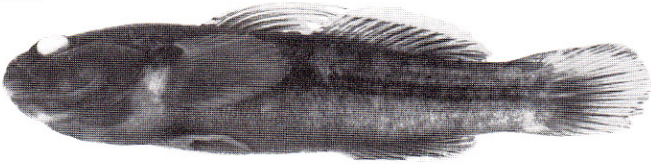
91



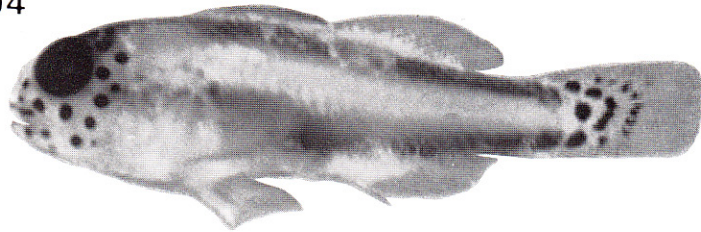
92



93



94



95



96

