

新潟県魚類目録補訂 (I)

本 間 義 治

(新潟大学理学部生物学教室)

Further additions to "A list of the fishes collected in the
Province of Echigo, including Sado Island" (I)

Yoshiharu HONMA

(Dept. Biol., Fac. Sci., Niigata Univ.)

緒 言

さきに筆者は、新潟県産魚類 396 種を報告したが、その後の調査により少数ながら増補と訂正の必要を生じたので、これらにつきこゝに報告する。こゝに本報したものを加えると本県産の魚類はようやく 400 種を突破するが、なお、松原博士などが本県産魚類として発表したもののうちに、筆者の入手していないものが数種あり、かつ今後においても増加するものと考えられるので、これらについては追加して行きたい。採集地は、従来と同じく佐渡、粟島周辺の海域であつて、今回は特に佐渡海峡産の魚類を観察する機会に恵まれた。

この間、種々御教示をたまわり発表に際して御高配をいただいた京都大学教授松原博士、ならびに、所蔵の標本の査定とその発表の機会を与えられた日本海区水産研究所の大内技官に対し、心から感謝の意を表わしたい。また御校閲の労を取られた当学部長平坂教授に、厚く御礼申し上げる。

増 補

本篇において追加する種類は、次の 12 種である。

Family Galeidae

Genus *Mustelus* VALMONT, 1868

1. *Mustelus griseus* PIETSCHMAN, シロザメ (イヌザメ)

Mustelus griseus PIETSCHMAN, 1908, Anz. k. Acad. Wiss. Wien, x, p. 132, Japan.

産 地： 佐渡海峡

日本海区水産研究所所蔵の若魚 1 尾。全長 318 mm。体にはまつたく白色点なく、第一背鰭始部が吻端と第二背鰭始部とのほぼ中間にある。新潟市場では稀れであるが佐渡沿岸では普通。

Family Rajidae

Genus *Raja* LINNÉ, 1758

2. *Raja meerdervoortii* BLEEKER, コモンカスベ

Raja meerdervoortii BLEEKER, 1860, Act. Sci. Ind. Needl., viii, p. 66, Japan.

産 地： 新潟沖

日本海区水産研究所の♀ 1 尾 (coll. no. 1793)。筆者採集の♂ 1 尾 (1953 年 5 月 10 日, 70 ~ 80 ヒロ)。本種は水産講習所の石山教授の同定を得たもので、田中博士の日本産魚類図説 35 巻 662 頁 (154 図版) の *Raja katsukii* の記載にほぼ一致する。本種は新潟附近では、*R. kenojei* に次いで漁獲の多いことを知つたが、本科魚類としてはこの他にも石山教授が、*Breviraja smirnovi* などを佐渡沖より得ている (後記参照)。

Family Dasyatidae

Genus *Urolophus* MÜLLER et HENLE, 1838

3. *Urolophus fuscus* GARMAN, ヒラタエイ (シロエイ)

Urolophus fuscus GARMAN, 1885, Proc. U.S. Nat. Mus., p. 41, Japan.

産地：佐渡海峡

日本海区水産研究所所蔵の1尾 (coll. no. 1757)。全長 255 mm。

Family Mobulidae

Genus *Mobula* RAFINESQUE, 1810

4. *Mobula japonica* (MÜLLER et HENLE), イトマキエイ

Cephaloptera japonica MÜLLER et HENLE, 1836, Plagiostomen, p. 185, Nagasaki.

産地：佐渡達者沖

佐渡郡相川町達者海岸の大謀網で捕えられたもの1尾 (1953年8月5日)。体盤の巾は約 180 mm, 長さ 90 mm。

Family Serranidae

Genus *Diploprion* CUVIER et VALENCIENNES, 1828

5. *Diploprion bifasciatus* KUHR et VAN HASSELT, キハツソク

Diploprion bifasciatus KUHR et VAN HASSELT, in CUVIER and VALENCIENNES, 1828, Hist. Nat. Poiss., ii, p. 137, pl. 21, Java.

産地：佐渡両津湾

北見秀夫氏蒐集のもの1尾。全長 39.8 mm, 体長は 30.5 mm で頭長の 2.5 倍, 体高の 2.3 倍。頭長は吻長の 2.7 倍, 眼径の 3.6 倍。D. VIII, 15; P. 14; V. I, 5; A. II, 12。フォルマリン漬の体色は, 全体淡黄色でグアニンの堆積が不十分のため体全体が半透明で筋節を良く透視

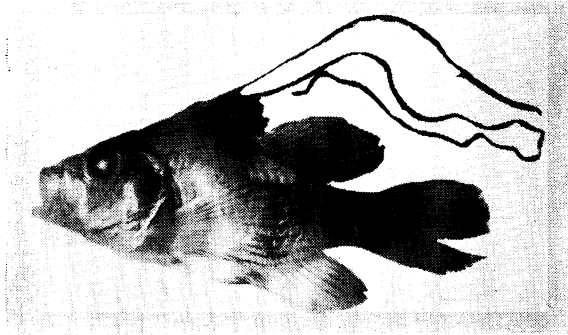


Fig. 1. Young *Diploprion bifasciatus* from Ryotsu Bay, Sado. $\times 3/2$

し得る。後頭部から眼球および鰓蓋に走る黒褐色の斜帯も, 背鰭から体側中央部を走る巾広い一帯も, とともに顕著に形成されていない。鰓蓋突起も鈍い。背鰭の第2・3棘の先端はいちじるしく延長し, 黒色の紐状部を含めてそれぞれ 38 mm, 63 mm に達する。

本種は, 1952年10月1日から数回にわたって両津湾沿岸各地に押し寄せたもので, その内 10 数尾が角網などで採捕された。本種の分布は, 太平洋岸では紀州まで, 幼魚に限り本州西海岸から宮津湾で1回, 富山湾で2回の採集記録がある。今回の新産地両津湾は分布の北限に当る (Fig. 1)。

Family Theraponidae

Genus *Therapon* CUVIER, 1817

6. *Therapon theraps* CUVIER et VALENCIENNES, ヒメコトヒキ (コトヒキダマシ)

Therapon theraps CUVIER et VALENCIENNES, 1829, Hist. Nat. Poiss., iii, p. 129, Java.

産地：内野沖 (新潟市郊外)

筆者採集品1尾。全長 132 mm, 体長 108 mm, 体長は頭長の 3.2 倍, 体高の 2.6 倍。頭長

は吻長の 3.5 倍, 眼径の 3.6 倍。D. XII, 10; P. 14; V. I, 5; A. III, 8。体側に 3 条, 背鰭基部ならびに臀鰭に 1 条の直線状をした黒色縦帯が走り, 尾鰭の黒色帯とそれぞれ連絡する。背鰭の第 3 ~ 第 7 棘の上部に大きい黒色斑紋の塊がある他, 第 1 ~ 第 4 軟条の上方にも同様斑紋が

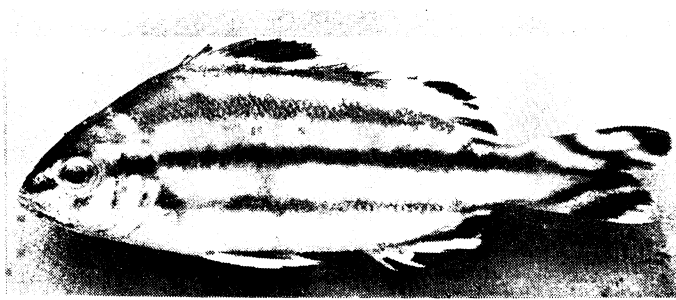


Fig. 2. *Therapon theraps* from off Uchino, near Niigata. $\times 2/3$
この標本は, FOWLER('31)ならびに蒲原('50, '52)の記載に良く一致する。内野沖 50 尋深を曳いた底曳網漁獲物中より発見したもので (1952 年 10 月 31 日), 非常に珍らしく本州西海岸からはまったく未報告と思われる。従来太平洋側の分布の北限が紀州であるので, 今回の記録により佐渡周辺が北限となる (Fig. 2)。

Family Triglidae

Genus *Lepidotrigla* GÜNTHER, 1860

7. *Lepidotrigla kishinouyei* SNYDER, オニカナガシラ

Lepidotrigla kishinouyei SNYDER, 1911, Proc. U.S. Nat. Mus., xl, p.543, Kagoshima.

産地: 新潟, 寺泊, 出雲崎, 能生等

筆者採集品。本種は, すでに黒沼('39)によつて本県に産することが記されているが, 今回漸く相当数の標本を観察することができた。

Family Pleuronectidae

Genus *Dexistes* JORDAN et STARKS, 1904

8. *Dexistes rikuzenius* JORDAN et STARKS, ミギガレイ (メダマガレイ)

Dexistes rikuzenius JORDAN et STARKS, 1904, Bull. U.S. Fish. Com., xxii, p. 624, pl. 6, fig. 1, Matsushima Bay, Suruga Bay.

産地: 粟島沖

筆者採集のもの 1 尾。粟島沖 6 哩 140 尋の海底から獲れたもの。D. 73; A. 59; 側線鱗数 64。全長 220 mm。眼球背面に鱗を有し, 眼径は頭長の 1/3 に当る。本県内での漁獲は極めて少ない。

Genus *Lepidopsetta* GILL, 1862

9. *Lepidopsetta mochigarei* SNYDER, アサバガレイ (コオリモチガレイ)

Lepidopsetta mochigarei SNYDER, 1911, Proc. U.S. Nat. Mus., xl, p. 547, Otaru.

産地: 粟島沖

筆者採集のもの 1 尾。前種と同一地点から得たもの。全長 285 mm。頭部粘液孔が顕著に認められる。本種は, 前種よりやや多く見られる。

Family Cottidae

Genus *Marukawichthys* SAKAMOTO, 1931

10. *Marukawichthys ambulator* SAKAMOTO, マルカワカジカ

Marukawichthys ambulator SAKAMOTO, 1931, Jour. Imp. Fish. Inst., xxvi, p. 53, with figs., Toyama Bay.

産地：佐渡海峡

日本海区水産研究所所蔵のもの2尾。全長 188 mm (coll. no. 1210) のものの測定は、体長は頭長の 2.6 倍、体高の 4.2 倍。頭長は眼径の 2.9 倍。I D. XII, II D. I, 12; P. 11+4; V. I, 4; A. 12; 鰓蓋前骨棘5。

松原博士によつて、富山湾から新種として発表されたものであるが、魚津沖などでかなり多産するのに、本県出雲崎沖では極く稀である。

Genus *Cottiusculus* SCHMIDT, 190411. *Cottiusculus schmidti* JORDAN et STARKS, キンカジカ

Cottiusculus schmidti JORDAN et STARKS, 1904, Proc. U.S. Nat. Mus., xxvii, p. 299, fig. 30, off Kinkwazan Island in Matsushima Bay.

産地：佐渡沖

筆者採集のもの2尾。全長 81 mm 及び 62 mm。他の魚類と混獲される程度。

Family Zoarcidae

Genus *Petroschmidtia* TARANETZ et ANDRIASHEV, 193412. *Petroschmidtia toyamensis* KATAYAMA, アゴゲンゲ (トモトルゲンゲ)

Petroschmidtia toyamensis KATAYAMA, 1941, Zool. Mag. (Tokyo), liii, p. 593, with one fig.

産地：佐渡海峡

日本海区水産研究所所蔵のもの1尾 (coll. no. 799)。全長 313 mm で、頭長の 4.0 倍、体高の 7.3 倍。頭長は吻長の 2.9 倍、眼径の 5.6 倍。

片山教授が富山湾から得て新種として報告したもので、本県では極めて稀。

訂 正

前報において他の報告を引用して掲載したもののうち、次の2種は何れも従来の発表に不備があつたものと考えられるので、これ等を本目録から削除する。

*Sebastes matsubarae** HILGENDORF, アコウ

(本間, 1952, 魚雑 ii (4/5), p. 222, no. 240)

Lycogramma zesta (JORDAN et FOWLER), シロゲンゲ

(本間, 1952, 魚雑, ii (4/5), p. 226, no. 381)

両種は、ともに田中 ('32), 皆川 ('37), 菊池 ('31), 片山 ('43) の諸目録中に報ぜられているが、*L. zesta* が誤りである事は既に片山 ('49) も述べている。また、*S. matsubarae* の標本はいまのところ新潟、富山の両県には見当たらない。

参 照 文 献

FANG, P.W. and K.F. WANG, 1932: The Elasmobranchiate fishes of Shangtung coast. Cont. Biol. Lab. Sci. Soc. China, Zool. Ser., viii, 213-283.

FOWLER, H.W. 1931: The fishes of the families Pseudochromidae, Lobotidae, Penpheridae, Priacanthidae, Lutjenidae, Pomadasyidae, and Theraponidae collected by the United States Bureau of Fisheries Steamer "Albatross," chiefly in Philippine Seas and adjacent waters. U.S. Nat. Mus., Bull. 100, xi, 1-388.

*人名より出た種名の構成に関する新命名規約に基づき *matsubarae* を *matsubarae* に変更する。

- 足田豊治, 1934 : 北日本産鱈類. 水研彙, iv, 187—296.
 本間義治, 1952 : 新潟県魚類目録. 魚雑, ii, 138—145, 220—229.
 HUBBS, C.L. 1934 : Asiatic fishes (*Diploprion* and *Laeops*) havng a greatly elongated dorsal ray in very large post larvae. Occa. Pap. Mus. Zool. Univ. Michigan, ccxcix, 1—7.
 ISHIYAMA, R. 1952 : Studies on the rays and skates belonging to the family Rajidae, found in Japan and adjacent regions. 4. A revision of three genera of Japanese rajids with descriptions of one new genus and four new species mostly occurred in northern Japan. Jour. Shimonoseki Coll. Fish., ii, 1—34.
 JORDAN, D.S. and C.W. METZ, 1913 : A catalogue of the fishes known from the waters of Korea. Mem. Carnegie Mus., vi, 1—65.
 ——— and E.C. STARKS, 1904 : List of fishes dredged by the steamer "Albatross" off the coast of Japan in the summer of 1900, with descriptions of new species and a review of the Japanese Macrouridae. Bull. U.S. Fish. Comm., xxii, 577—630.
 ——— and ——— 1904 : A review of the Cottidae or sculpins found in the waters of Japan. Proc. U.S. Nat. Mus., xxvii, 231—335.
 ———, S. TANAKA and J.O. SNYDER, 1913 : A catalogue of the fishes of Japan. Jour. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo, xxxiii, 1—497.
 蒲原稔治, 1950 : 土佐及紀州の魚類. 1—288.
 KAMOHARA, T. 1952 : Revised descriptions of the offshore bottom-fishes of Prov. Tosa, Shikoku, Japan. Rep. Kochi Univ., Nat. Sci., 3, 1—122.
 KATAYAMA, M. 1941 : A new ophidioid fish from Toyama Bay. Zool. Mag. (Tokyo), liii, 593—594.
 片山正夫, 1942 : 日本海で得たカジカ科 (Cottidae) 魚類の3稀種に就いて. 博会誌, x, 31—34.
 ——— 1942 : 富山湾の珍稀魚類, 植動, x, 67—68.
 ——— 1949 : 日本海より得たゲンゲ科魚類について. 採集と飼育, xi, 73—78.
 KURONUMA, K. 1939 : A study on the Triglidae of Japan. Bull. Biogeo. Soc. Jap., ix, 223—260.
 MATSUBARA, K. and Y. HIYAMA, 1933 : A review of Triglidae, a family of mailcheeked fishes, found in the waters around Japan. Jour. Imp. Fish. Inst., xxviii, 3—67.
 ——— 1936 : A review of two genera of Japanese sculpins, *Ereunias* and *Marukawichthys* with special reference to their systematic positions. Jour. Imp. Fish. Inst., xxxi, 97—114.
 ——— and T. IWAI, 1951 : On an ophidioid fish, *Petroschmidtia toyamensis* KATAYAMA, with some remarks on the genus *Petroschmidtia*. Bull. Jap. Soc. Sci. Fish., xvi, 104—111.
 松原喜代松, 1936 : 日本動物分類. 魚綱, 横口目 I (鮫類). xv, 1—160.
 ——— 1936 : 同上, 横口目 II (鱈類), 全頭目 (銀鮫類). xv, 1—70.
 岡田彌一郎・松原喜代松 1938 : 日本産魚類検索. 1—584.
 PIETSCHMANN, V. 1908 : Zwei neue japanische Haifische. Anz. Akad. Wiss. Wien, x, 132—135.
 SAKAMOTO, K. 1931 : Type of a new family of mailcheeked fish from Japan Sea, *Marukawichthys ambulator*, n. g. n. s. Jour. Imp. Fish. Inst., xxvi, 53—56.
 SNYDER, J.O. 1911 : Descriptions of new genera and species of fishes from Japan and the Rinkiu Island. Proc. U.S. Nat. Mus., xl, 525—549.
 田中茂穂, 1917 : 日本産魚類図説. xxv, 450—452.
 ——— 1927 : 同上 xxxv, 662—665.
 ——— 1929 : 同上 xivi, 908—911.

Résumé

In this note the present author has annotated on twelve unrecorded species of fishes with brief descriptions, to be included into the ichthyofauna of Echigo and Sado, Japan, and two species which are thought to be omitted from the ichthyofauna of this region.

1. Among the fishes to be added herein, there are two kinds of remarkable and rare subtropical fishes, which are young *Diproprion bifasciatus* and medium sized *Therapon theraps*. It should be mentioned that Sado and its neighbouring region are northern limit for their occurrence. The counts and measurements of the specimens of these two species are as follows :—

(1) *Diproprion bifasciatus* KUHR et VAN HASSELT

Total length 39.8 mm, body length 30.5. Head 2.5 in body length; depth 2.3; snout 2.7 in head; eye 3.6. D. VIII, 15; V I, 5 and A II, 12. Second and third dorsal spines remarkably filamentous, whose length 38 and 63 mm as measured to tip of filament respectively. Body strongly compressed laterally, color generally yellowish white (Fig. 1).

(2) *Therapon theraps* CUVIER et VALENCIENNES

Total length 132, body length 108. Head 3.2 in body length; depth 2.3; snout 3.5 in head; eye 3.6. D. XII, 10; V. I, 5 and A. III, 8; with a strong opercular spine. Four straight longitudinal dark bands running lateral body, and a blackish blotch lying from third to seventh dorsal spines. Lower jaw protrude somewhat beyond upper jaw. This species is unrecorded form from the western coast of Honshu, Japan Sea (Fig. 2).

2. Two rare boreal or deep-sea fishes of central Japan, which are referable to the families Cottidae and Zoarcidae respectively, were found in the Sado Channel. These were reported as new species from Toyama Bay by MATSUBARA (formerly SAKAMOTO) and KATAYAMA respectively. They are :—

(1) *Marukawichthys amburator* SAKAMOTO, 1931

Two specimens, body length about 160, collected by the Japan Sea Regional Fisheries Research Laboratory.

(2) *Petroschmidtia toyamensis* KATAYAMA, 1941

One specimen, total length 313, collected by the Japan Sea Regional Fisheries Research Laboratory.

3. A scorpaenoid fish, *Sebastes matsubarai* HILGENDORF and an ophidioid fish, *Lycogamma zesta* (JORDAN et FOWLER) are thought to be excluded from his former list.

後 記

本報に加えた *Raja meerdervoorti* は、その後多数の標本を調査した結果、*R. kenojei* の個体変異と考えられる。石山 (1955)* も、最近はこの種を認めておらず、TARANETZ (1937)** の記載で当たると *R. kenojei* に含まれる。また LINDBERG (1947)*** は、本種を *R. Kenojei* の synonym として扱っている。

* 松原喜代松, 1955: 魚類の形態と検索, I, 136—137.

** TARANETZ, A. J. 1937: Handbook for identification of fishes of Soviet Far East and adjacent waters. Bull. Pac. Sci. Inst. Fish. Oceanogr., xi. (in Russian)

*** LINDBERG, G. U. 1947: Preliminary list of fishes of Japan Sea. *ibid.*, xxv. (in Russian)