青森県水産増殖センター研究報告　第7号　(1992)
Sci. Rep. Aquaculture Cen. Aomori Pref., 7 : 1－7, pls. Ⅰ－Ⅶ, 1992.

下北半島牛滝産魚類目録補訂—Ⅰ

野村　義勝*・塩垣　優**

Further Additions to the Fishes collected from the Waters of Ushitaki, Shimokita Peninsula—Ⅰ

Yoshikatsu NOMURA* and Masaru SHIOGAKI**

Abstract. The new fish records to the former catalogue (Nomura and Shiogaki, 1988) found from the waters of Ushitaki were listed on the newly catched specimens taken by the set-nets, anglings and collections in the Ushitaki river, pond and shallow rocky shore with some exceptions of only catched records.

This additions are up to 59 families and 123 species till July 1991, and total numbers of the families and species attain to 112 and 289 respectively.

前報では主として牛滝支所組合員の協力を得て収集した当地では珍しい魚類標本に基づき，92科166種の目録を公表した（野村・塩垣，1988）．これらのほとんどの種は1987年8月末に，下北半島の魚類調査のため牛滝を訪れた国立科学博物館魚類調査班により取纏められている（松浦他，1988）．

野村はその後，小型定置，底建網漁獲物を主体としながらも，それまで収集されていなかった普通種の充実と，稀に産する小型種並びに，牛滝川，沼に産する淡水魚の収集に力点を置いた調査を継続してきた．そして，1991年7月までの間に，新たに59科123種の追加魚種を確認できた．この中には，松浦他（1988）が牛滝産として記録した3魚種，および漁獲記録のみであるが種名が明確なもの12種も含めた．今回の追加魚種と前報の記録を含めると112科289種に達することになる．これらの内，種名の確認しか出来なかった12種を除き，全て標本として保存されている．今回の魚種で，青森県産魚類（Machida and Shiogaki, 1990 ; 塩垣，1982, 1985, 1988 ; Shiogaki, 1988 ; 塩垣，1990）として公表されたものの内，煩雑を避けるため塩垣（1982）が記録していない種については魚種名の後に新として区別した．年間を通して数個体以下程度の出現頻度しかない魚種には珍と注記し，普通種とは区別した．採集記録には全長，漁法，漁場のほか採集年月日も付した．標本は液浸保存を原則としたが，1部大型標本は乾燥標本とした．これらは魚体長に＊印を符して区別した．魚種の配列および和名，学名は日本産魚類大図鑑（益田他編，1988）によった．なお，図版の写真撮影は全て野村が担当した．

ウバザメについて新潟大学理学部の本間義治博士のご教示を頂いた．魚類標本の収集，保存に際しては多くの地区漁業者，並びに佐井村漁業協同組合牛滝支所職員のご協力を頂いた．特に，下記の方々には熱心なご援助を頂いた．ここに明記して厚くお礼申し上げる．

荒川昭夫，船越　誠，船越洋子，船越長四郎，浜野広悦，浜野幸雄，長谷川佐一，中西　正，中西孝徳，坂井　篤，坂井文雄，坂井吾一，坂井三郎，竹内英輝，田中義美（敬称略，ＡＢＣ順）．

＊ 佐井村教育委員会，039-47 青森県下北郡佐井村大字佐井字大佐井．
The School Board of Sai Village, Sai, Sai-mura, Shimokita-gun, Aomori-ken 039-47, Japan.
＊＊ 青森県水産増殖センター，039-34 青森県東津軽郡平内町茂浦．
Aquaculture Center, Aomori Prefecture, Moura, Hiranai-machi, Aomori-ken 039-34, Japan.

牛滝産魚類目録補訂—I

無　顎　綱 Agnatha

ヤツメウナギ目 Petromyzontiformes

ヤツメウナギ科 Petromyzontidae

1．スナヤツメ　*Lampetra reissneri* (Dybowski)
102 mm TL. 川内川上流, 大利家戸川, 1990. 5 .18.

軟骨魚綱 Chondrichthyes

ネズミザメ目 Lamniformes

ドチザメ科 Triakididae

2．ドチザメ　*Triakis scyllia* Müller et Henle
478, 507 mm TL. 小型定置, 1988.11.22, 1989.11. 8 .

メジロザメ科 Carcharhinidae

3．ヒラガシラ　*Rhizoprionodon acutus* (Rüppell)
記録のみ. 1 本釣.

ウバザメ科 Cetorhinidae

4．ウバザメ　*Cetorhinus maximus* (Gunnerus) 珍
記録のみ. 3.33 m TL の幼魚. 新山大浜沖, 小型定置, 1988.11.13.

ネズミザメ科 Lamnidae

5．ネズミザメ　*Lamna ditropis* Hubbs et Follett
記録のみ. 26-200kg級, 小型定置. 1991. 2. 19, 小型定置, 雌, 4尾の胎仔あり, 2.36 m TL, 約140kg (Pl. I, Fig. A).

6．アオザメ　*Isurus oxyrinchus* Rafinesque
記録のみ. 小型定置.

ツノザメ目 Squaliformes

ツノザメ科 Squalidae

7．アブラツノザメ　*Squalus acanthias* Linnaeus
689 mm TL*. 底建網, 1988. 9. 9.

ノコギリザメ科 Pristiophoridae

8．ノコギリザメ　*Pristiophorus japonicus* Günther
1,024 mm TL*. 小型定置, 1988. 8. 18.

カスザメ科 Squatinidae

9．カスザメ　*Squatina japonica* Bleeker 珍
833 mm TL*. 小型定置, 1988.11. 5.

エ　イ　目 Rajiformes

ガンギエイ科 Rajidae

10．コモンカスベ　Raja *kenojei* Müller et Henle
327, 327 mm TL. 底建網, 1988. 8. 27.

アカエイ科 Dasyatididae

11．ホシエイ　*Dasyatis matsubarai* Miyosi 新
790 mm TL. 小型定置, 1988.11. 9. 本県太平洋沿岸では普通.

12．ウシエイ　*Dasyatis ushiei* Jordan et Hubbs
記録のみ. 底建網, 小型定置.

硬骨魚綱 Osteichthyes

ニシン目 Clupeiformes

ニシン科 Clupeidae

13．ニシン　*Clupea pallasii* Valenciennes
261, 290 mm TL. 小型定置, 1988. 5. 22, 1989. 3. 29.

ウナギ目 Anguilliformes

ウナギ亜目 Anguilloidei

アナゴ科 Congridae

14．マアナゴ *Conger myriaster* (Brevoort)
717 mm TL. 焼山クズレ, 30 m, 油目篭, 1991. 7. 29. 冬期間, 底建網によく乗網する.

サ　ケ　目 Salmoniformes

キュウリウオ科 Osmeridae

15．ワカサギ　*Hypomesus nipponensis* McAllister
107-114mm TL, 4 個体. 牛滝川, 1991. 5. 22.

サ　ケ　科 Salmonidae

16．カラフトマス　*Oncorhynchus gorbuscha* (Walbaum) 珍
473 mm TL. 成熟したセッパリ雄. 小型定置, 1988. 7. 22.

17．マスノスケ　*Oncorhynchus tshawytscha* (Walbaum)
記録のみ. 小型定置, 1982. 1. 18. 本種は毎年, 十数尾の漁獲あり.

コ　イ　目 Cypriniformes

コ　イ　科 Cyprinidae

18．ウグイ　*Tribolodon hakonensis* (Günther)
341 mm TL. 牛滝川, 1991. 5. 22.

19．エゾウグイ　*Tribolodon ezoe* Okada et Ikeda
22-150 mm TL, 38個体. 大利家戸川, 1990. 5. 18.

ドジョウ科 Cobitididae

20．ドジョウ　*Misgurnus anguillicaudatus* (Cantor)
28-126 mm TL, 7個体. 大利家戸川支流, 1991. 5. 14.

21．シマドジョウ　*Cobitis biwae* Jordan et Snyder
63-80 mm TL, 5個体. 大利家戸川, 1990. 5. 18.

ハダカイワシ目 Myctophiformes

エ　ソ　科 Synodontidae

22．トカゲエソ　*Saurida elongata* (Temminck et Schlegel) 珍
385. 361. 343 mm TL. 小型定置, 底建網, 1987.11. 26, 1988. 8. 1, 1989. 2. 8.

ダ　ツ　目 Beloniformes

サ　ン　マ　科 Scomberesocidae

23．サンマ　*Cololabis saira* (Brevoort)
275 mm TL. イカ夜釣り時, タモすくい, 1990.7.19.

トゲウオ目 Gasterosteiformes

クダヤガラ科 Aulorhynchidae

24．クダヤガラ　*Aulichthys japonicus* Brevoort
36，45 mm TL．仏ヶ浦，磯採集，1990．7．29．

トゲウオ科 Gasterosteidae

25．キタノトミヨ　*Pungitius pungitius pungitius* (Linnaeus)
58-61 mm TL，4個体．牛滝真如庵の池，1989.8.24．

ヨウジウオ目 Syngnathiformes

ヨウジウオ科 Syngnathidae

26．ヨウジウオ　*Syngnathus schlegeli* Kaup
122-202 mm TL，3個体．牛滝湾，仏ヶ浦，磯採集，1990．8．6，1990．9．23．

アシロ目 Ophidiiformes

アシロ科 Ophidiidae

27．ヨロイイタチウオ　*Hoplobrotula armata* (Temminck et Schlegel) 珍
351-454 mm TL，4個体．底建網，1988．1．29，12．4，1989．2．9．

アカマンボウ目 Lampriformes

フリソデウオ科 Trachipteridae

28．ユキフリソデウオ　*Zu cristatus* (Bonelli) 珍
975 mm TL．牛滝沖，水深17-18mの沿岸を漂流中のものを生捕，1983．4．27(標本は浅虫水族館で保存中)．

29．サケガシラ　*Trachipterus ishikawai* Jordan et Snyder 珍
記録のみ．1,486．1,477 mm TL，新山崎水深38m，ケヌマ沖水深82m，底建網，1989．3．22，1990．3．1

スズキ目 Perciformes

ボラ亜目 Mugiloidei

ボラ科 Mugilidae

30．ボラ　*Mugil cephalus cephalus* Linnaeus
46-80 mm TL，11個体，牛滝川，1989．10．3．
366 mm TL，小型定置，1988．8．18．

スズキ亜目 Percoidei

ハタ科 Serranidae

31．クエ　*Epinephelus moara* (Temminck et Schlegel) 新，珍
24 mm TL，ユノマイ，磯採集，1990.9.21；678 mm TL，底建網，記録のみ，1989.12.15 (Pl. Ⅰ. Fig. B). 古老によればこれまで数個体の水揚げがあったとされる．

アジ科 Carangidae

32．ツムブリ　*Elagatis bipinnulata* (Quoy et Gaimard) 珍
333 mm TL．小型定置，1989．11．5 (Pl. Ⅰ，Fig. C).

33．ヒラマサ　*Seriola lalandi* Valenciennes
記録のみ，小型定置．

34．クサヤモロ　*Decapterus macarellus* (Cuvier) 新，珍
183-333 mm TL，5個体．小型定置，1988．11．17，11．23，12．4 (Pl. Ⅱ, Fig. A).

35．マルアジ　*Decapterus maruadsi* (Temminck et Schlegel) 新，珍
186 mm TL．小型定置，1989．11．5 (Pl. Ⅱ, Fig. B).

36．アカアジ　*Decapterus akaadsi* Abe 新，珍
189-221 mm TL，4個体．小型定置，1989.10.31，11．4 (Pl. Ⅱ, Fig. C).

37．オアカムロ　*Decapterus tabl* Berry 新，珍
320,326 mm TL．小型定置，1991．1．25 (Pl. Ⅱ, Fig. D).

38．メアジ　*Selar crumenophthalmus* (Bloch) 珍
212-218 mm TL，3個体．小型定置，1989．11．5，1990．11．13 (Pl. Ⅱ, Fig. E).

39．オキアジ　*Uraspis helvola* (Forster) 新，珍
330 mm TL．小型定置，1988．11．13 (Pl. Ⅲ, Fig. A).

40．ギンガメアジ　*Caranx sexfasciatus* Quoy et Gaimard 新，珍
217，185 mm TL．小型定置，1990．11．7，11．9．(Pl. Ⅲ, Fig. B). 関根浜定置でも142 mm TLの記録あり．

41．ナンヨウカイワリ　*Carangoides orthogrammus* (Jordan et Gilbert) 新，珍
288，337 mm TL．小型定置，1989.12.7，1990.10.29 (Pl. Ⅲ, Fig. C).

シマガツオ科 Bramidae

42．マンザイウオ　*Taractes asper* Lowe 新，珍
380 mm TL．沖合200mを浮遊中のもの，タモすくい，1988．3．29 (Pl. Ⅳ, Fig. A). 本種は北海道利尻島，増毛から2個体の採集報告がある (Ueno, 1970).

ニベ科 Sciaenidae

43．シログチ　*Argyrosomus argentatus* (Houttuyn)
227 mm TL．小型定置，1990．12．19 (Pl. Ⅳ, Fig. B).

イズズミ科 Kyphosidae

44．テンジクイサキ　*Kyphosus cinerascens* (Forsskål)
242 mm TL．小型定置，1988．11．13．

チョウチョウウオ科 Chaetodontidae

45．チョウチョウウオ　*Chaetodon auripes* Jordan et Snyder 新，珍
165 mm TL．小型定置，1990．11．26 (Pl. Ⅳ, Fig. C).

カワビシャ科 Pentacerotidae

46. カワビシャ　*Histiopterus typus* Temminck et Schlegel 新，珍
295 mm TL. 底建網，1988. 12. 25 (Pl. V, Fig. A).

スズメダイ科 Pomacentridae

47. スズメダイ　*Chromis notatus notatus* (Temminck et Schlegel)
13-24 mm TL, 20個体. ハマツブシ、磁採集、1989. 8. 25.

タカノハダイ科 Cheilodactylidae

48. ユウダチタカノハ　*Goniistius quadricornis* (Günther) 新，珍
240 mm TL. 底建網，1987. 12. 22 (Pl. V. Fig. B).

ベラ科 Labridae

49. ニシキベラ　*Thalassoma cupido* (Temminck et Schlegel)
14 mm TL. 船見岩の下，磁採集，1989. 9. 17.

50. オハグロベラ　*Pteragogus flagellifera* (Valenciennes) 新，珍
31 mm TL. 牛滝港外，磁採集，1989. 10. 14. 岩崎でも幼魚の記録あり(44, 45 mm TL).

51. ササノハベラ　*Pseudolabrus japonicus* (Houttuyn)
132 mm TL. 船釣り，1989. 8. 26.

ハタハタ科 Trichodontidae

52. ハタハタ　*Arctoscopus japonicus* (Steindachner)
記録のみ，小型定置．40年程前には牛滝湾のガラモ場に産卵がみられた．

コバンザメ亜目 Echeneoidei

コバンザメ科 Echeneididae

53. コバンザメ　*Echeneis naucrates* Linnaeus
543 mm TL，黒化変異個体．小型定置，1990.9.17.

サバ亜目 Scombroidei

サバ科 Scombridae

54. ゴマサバ　*Scomber australasicus* Cuvier
362,364 mm TL. 小型定置，1988. 12. 24.

55. ハガツオ　*Sarda orientalis* (Temminck et Schlegel)
370 mm TL. 小型定置，1988. 11. 23.

56. クロマグロ　*Thunnus thynnus* (Linnaeus)
記録のみ，2,720 mm TL. 新山沖小型定置，1988. 11. 9. 本種は定置網に普通．本個体は当地における最大級．

ニザダイ亜目 Acanthuroidei

ニザダイ科 Acanthuridae

57. テングハギ　*Naso unicornis* (Forsskål) 珍
387 mm TL. 小型定置，1988. 11. 13.

イボダイ亜目 Stromateoidei

イボダイ科 Centrolophidae

58. メダイ　*Hyperoglyphe japonica* (Döderlein) 珍
458 mm TL. 底建網，1990. 12. 29 (Pl. V, Fig. C).

マナガツオ科 Stromateidae

59. コウライマナガツオ *Pampus echinogaster* (Basilewsky) 新，珍
350 mm TL. 底建網，1990. 12. 14 (Pl. VI, Fig. A).

ハゼ亜目 Gobioidei

ハゼ科 Gobiidae

60. イソハゼ　*Eviota abax* (Jordan et Snyder) 新，珍
37 mm TL，2個体．仏ヶ浦，磁採集，1990. 9. 8. 三厩でも記録あり（塩垣，1985）．

61. ミサキスジハゼ　*Priolepis boreus* (Snyder) 新，珍
仏ヶ浦，潜水採集（松浦他，1988）．三厩でも記録あり（塩垣，1985）．

62. ヨシノボリ　*Rhinogobius brunneus* (Temminck et Schlegel)
57-92 mm TL, 10個体．牛滝川，1989. 8. 19, 8. 22. 97 mm TL のるり型成熟雄個体が隣部落の福浦釜ノ沢の小川で採捕された．1991. 6. 8.

63. アゴハゼ　*Chasmichthys dolichognathus* (Hilgendorf)
39-67 mm TL. 13個体．仏ヶ浦，磁採集，1988.4.29.

64. ドロメ　*Chasmichthys gulosus* (Guichenot)
56-138 mm TL, 14個体．仏ヶ浦，牛滝湾，磁採集，1988. 8. 7, 1989. 9. 17.

65. ウキゴリ　*Chaenogobius urotaenia* (Hilgendorf)
54-102 mm TL, 11個体．牛滝川，1989. 8. 18. 8. 19. 8. 22.

66. アシシロハゼ　*Acanthogobius lactipes* (Hilgendorf)
21-29 mm TL，6個体．牛滝川河口，タモすくい，1989. 10. 3.

67. リュウグウハゼ　*Pterogobius zacalles* Jordan et Snyder
119-157 mm TL，3個体．船釣り，水深20-45m，1988. 8. 10. 8. 21. 1989. 10. 15.

68. アワユキセジロハゼ　*Clariger chionomaculatus* Shiogaki 新
仏ヶ浦，潜水採集　松浦他，1988）．茂浦が模式標本産地であり，陸奥湾以外では初記録　(Shiogaki, 1988).

69. セジロハゼ　*Clariger cosmurus* Jordan et Snyder
17-36 mm TL, 15個体．ノダマツ，ユノマイ，磁採集，1990. 9. 2, 9. 21.

70. ヒゲセジロハゼ　*Clariger papillosus* Ebina
19-32 mm TL, 6個体．仏ヶ浦，磁採集，1990.9.3, 9.8.

71. コマハゼ *Luciogobius koma* (Snyder) 新
32-43 mm TL, 7個体. 新山立石, 磯採集, 1990.9.2. 三厩村でも記録あり（塩垣, 1985).

72. ミミズハゼ *Luciogobius guttatus* Gill
19-90 mm TL, 45個体. 牛滝川河口域, 磯採集, 1988. 8. 17, 1989. 10. 3.

73. オオミミズハゼ *Luciogobius grandis* Arai 新
54-115 mm TL, 31個体. 新山大浜, 玉石海岸, 潮間帯採集, 1989. 10. 3, 1990. 9. 2. 龍飛でも記録あり（塩垣, 1985).

74. ヤリミミズハゼ *Luciogobius platycephalus* Shiogaki et Dotsu 新
35-62 mm TL, 19個体. 新山大浜, 玉石海岸, 潮間帯採集, 1990. 9. 2. 龍飛でも記録あり（塩垣, 1985).

75. ナガミミズハゼ *Luciogobius elongatus* Regan
26-40 mm TL, 11個体. 新山大浜, 玉石海岸, 潮間帯採集, 1990. 9. 2.

ギンポ亜目 Blennioidei

ミシマオコゼ科 Uranoscopidae

76. アオミシマ *Gnathagnus elongatus* (Temminck et Schlegel)
336 mm TL. 底建網, 1988. 4. 1.

コケギンポ科 Chaenopsidae

77. コケギンポ *Neoclinus bryope* (Jordan et Snyder)
35-49 mm TL, 13個体. 仏ヶ浦, 磯採集, 1990.9.3-9.

イソギンポ科 Blenniidae

78. イソギンポ *Pictiblennius yatabei* (Jordan et Snyder)
83 mm TL. 仏ヶ浦, 磯採集, 1990. 7. 8.

タウエガジ科 Stichaeidae

79. ムシャギンポ *Alectrias benjamini* Jordan et Snyder
38, 75 mm TL. 仏ヶ浦, 磯採集, 1990. 7. 29.

80. ハナジロガジ *Opisthocentrus tenuis* Bean et Bean
25-133 mm TL, 27個体. 牛滝湾, 磯採集, 1988. 6. 18-1990. 6. 24

81. ムスジガジ *Ernogrammus hexagrammus* (Temminck et Schlegel)
36-101 mm TL, 14個体. 新山大浜, 仏ヶ浦, 磯採集, 1990. 9. 2-3.

82. ナガゾカ *Stichaeus grigorjewi* Herzenstein
506 mm TL. 小型定置, 1989. 3. 29.

83. タウエガジ *Stichaeus nozawai* Jordan et Snyder 珍
545 mm TL. 底建網, 1991. 1. 21. 本県ではこれまで八戸沖底曳で記録があるのみ（塩垣. 1982).

84. アメガジ *Stichaeopsis epallax* (Jordan et Snyder) 新, 珍
247-289 mm TL, 3個体. 焼山, 新山沖水深22-30m, 油目篭, 1991. 5. 31, 7. 15, 7. 19. 本県から初の成魚標本である (Pl. Ⅶ, Fig. C).

85. ダイナンギンポ *Dictyosoma burgeri* Van der Hoeven
41-110 mm TL, 5個体. 新山大浜, ノダマツ, 磯採集, 1990. 9. 2.

ニシキギンポ科 Pholididae

86. タケギンポ *Pholis crassispina* (Temminck et Schlegel)
42-154 mm TL, 15個体. 牛滝湾, 仏ヶ浦, 磯採集, 1988. 6. 18, 21, 8. 7, 1990. 10. 11.

87. ハコダテギンポ *Rhodymenichthys dolichogaster* (Pallas)
51-69 mm TL, 4個体. 牛滝湾, 磯採集, 1988.6.18.

ゲンゲ科 Zoarcidae

88. カズナギ *Zoarchias veneficus* Jordan et Snyder
30-69 mm TL, 35個体. 牛滝湾, 磯採集, 1988.6.18.

カサゴ目 Scorpaeniformes

フサカサゴ科 Scorpaenidae

89. アカガヤ *Sebastes minor* Barsukov 新, 珍
198-222 mm TL, 4個体. 底建網, 小型定置. 1988. 7. 13, 1989. 2. 9, 4. 27, 1991. 1. 12 (Pl. Ⅵ Fig. B). 平舘でも記録あり（塩垣, 1985ではハナヤナギとしている).

90. ヤナギノマイ *Sebastes steindachneri* Hilgendorf
311 mm TL. 底建網, 1989. 1. 6.

91. ウスメバル *Sebastes thompsoni* (Jordan et Hubbs)
233 mm TL. 小型定置, 1988. 12. 4.

92. タケノコメバル *Sebastes oblongus* Günther
358 mm TL. 小型定置, 1991. 1. 12.

93. ミノカサゴ *Pterois lunulata* Temminck et Schlegel 新, 珍
264 mm TL. 底建網, 1989. 9. 4 (Pl. Ⅵ, Fig. C).

オニオコゼ科 Synanceiidae

94. ヒメオコゼ *Minous monodactylus* (Bloch et Schneider) 新, 珍
86 mm TL. 底建網, 1991. 1. 25 (Pl. Ⅶ, Fig. A).

カジカ科 Cottidae

95. カンキョウカジカ *Cottus hangiongensis* Mori
32-113 mm TL, 12個体. 牛滝川, 1989. 8. 18-19.

96. ギスカジカ *Myoxocephalus stelleri* Tilesius
96-314 mm TL, 5個体. 底建網, 小型定置 ; 牛滝湾, 磯採集, 1988. 4. 29-1989. 10. 14

97. フサカジカ *Porocottus allisi* (Jordan et Starks)

22-43 mm TL, 13個体. 牛滝湾, 磯採集, 1988.6.25.

98. ニジカジカ　*Alcichthys alcicornis* (Herzenstein)
225, 290 mm, TL. 底建網, 1987. 12. 15.

99. ベロ　*Bero elegans* (Steindachner)
90-113 mm TL, 5個体. 牛滝湾他, 磯採集, 1988. 5. 29, 6. 21, 7. 17.

100. サラサカジカ　*Furcina ishikawai* Jordan et Starks
73-92 mm TL, 3個体. ユノマイ, 牛滝湾, 磯採集, 1988. 6. 12, 18 ; 28-60 mm TL, 12個体, 新山, 磯採集, 1990. 9. 2 ; 52-78 mm TL, 3個体, 仏ヶ浦, 磯採集, 1990. 9. 4 ; 49-61 mm TL, 3個体, ユノマイ, 磯採集, 1990. 9. 21.

101. キヌカジカ　*Furcina osimae* Jordan et Starks
85 mm TL. 牛滝湾外, 磯採集, 1989.9.17 ; 70 mm TL, 新山, 磯採集, 1990. 9. 2 ; 49-69 mm TL, 13個体, 仏ヶ浦, 磯採集, 1990. 9. 8 ; 47-96 mm TL, 12個体, ユノマイ, 磯採集, 1990. 9. 21.

102. スイ　*Vellitor centropomus* (Richardson)
49 mm TL. 仏ヶ浦, 磯採集, 1990. 8. 5.

103. イダテンカジカ　*Ocynectes maschalis* Jordan et Starks 新, 珍
28-37 mm TL, 4個体. 仏ヶ浦. 磯採集, 1988. 8. 7 ; 32 mm TL, 仏ヶ浦, 磯採集, 1990. 9. 8. 本種は三厩でも記録あり（塩垣, 1985）.

104. ムツカジカ　*Ocynectes modestus* Snyder
10-18 mm TL, 30個体. 牛滝湾, 磯採集, 1988.6.2.

105. アサヒアナハゼ　*Pseudoblennius cottoides* (Richardson)
35-114 mm TL, 12個体. 牛滝湾, ユノマイ, 磯採集, 1988. 6. 25, 7. 17.

トクビレ科 Agonidae

106. シロウ　*Occella kuronumai* (Freeman) 新, 珍
208 mm TL. 小型定置, 1988. 11. 17 (P1, Ⅶ, Fig. B).

クサウオ科 Liparididae

107. スナビクニン　*Liparis punctulatus punctulatus* (Tanaka)
56 mm TL. 底建網, 1989. 3. 6.

ウバウオ目 Gobiesciformes

ネズッポ亜目 Callionymoidei

ネズッポ科 Callionymidae

108. トビヌメリ　*Repomucenus beniteguri* (Jordan et Snyder)
140-243 mm TL, 10個体. 底建網, 小型定置, 船釣, 1988. 8. 18-1989. 7. 4.

109. セトヌメリ　*Repomucenus ornatipinnis* (Regan)
牛滝, 小型定置（松浦他, 1988）.

カレイ目 Pleuronectiformes

カレイ亜目 Pleuronectoidei

ヒラメ科 Paralichthyidae

110. タマガンゾウビラメ　*Pseudorhombus pentophthalmus* Günther
163 mm TL. 底建網, 1991. 3. 23.

カレイ科 Pleuronectidae

111. ホシガレイ　*Verasper variegatus* (Temminck et Schlegel) 珍
456 mm TL. 底建網, 1991. 3. 11.

112. アサバガレイ　*Pleuronectes mochigarei* (Snyder)
245, 273 mm TL. 小型定置, 1990. 12. 14.

113. スナガレイ　*Pleuronectes punctatissimus* (Steindachner)
218 mm TL. 小型定置, 1988. 5. 22.

114. クロガシラガレイ　*Pleuronectes schrenki* (Schmidt)
314 mm TL. 小型定置, 1988. 5. 29.

115. ババガレイ　*Microstomus achne* (Jordan et Starks)
244 mm TL. 底建網, 1988. 7. 13.

フグ目 Tetraodontiformes

モンガラカワハギ亜目 Balistoidei

カワハギ科 Monacanthidae

116. ヨソギ　*Paramonacanthus japonicus* (Tilesius) 珍
15-17 mm TL, 3個体. ユノマイ, タモすくい, 1990. 9. 21-22.

117. アミメハギ　*Rudarius ercodes* Jordan et Fowler
42-54 mm TL, 3個体. 仏ヶ浦. 磯採集. 1990.7.8,29.

ハコフグ科 Ostraciidae

118. ウミスズメ　*Lactoria diaphana* (Bloch et Schneider) 珍
105 mm TL, 尾柄部欠損個体, 1990. 1. 30 ; 178 mm TL, 1991.1.10. 2個体共に牛滝前浜に漂着.

フグ亜目 Tetraodontoidei

フグ科 Tetraodontidae

119. シマフグ　*Takifugu xanthopterus* (Temminck et Schlegel) 珍
459 mm TL. 小型定置, 1990. 12. 13.

120. トラフグ　*Takifugu rubripes* (Temminck et Schlegel) 珍
263 mm TL, 尾鰭奇形個体. 小型定置, 1990.8.28.

121. クサフグ　*Takifugu niphobles* (Jordan et Snyder)
32-125 mm TL, 6個体. 小型定置 ; 牛滝湾, 釣り, 1988. 5. 20-1989. 11. 5.

122. コモンフグ　*Takifugu poecilonotus* (Temminck et Schlegel) 新, 珍
223 mm TL. 小型定置, 1988. 3. 26.

マンボウ科 Molidae

123. マンボウ　*Mola mola* (Linnaeus)

記録のみ.小型定置網で稀に漁獲される,1983.6.29.

訂　　正

1．前報でミミズアナゴ *Muraenichthys gymnotus* Bleeker としたものはその後未記載種であることが判明し，下記の通り記載された．なお，牛滝産の１標本は副模式標本に指定され，現在高知大学理学部生物学教室に保存されている（Machida and Shiogaki, 1990）.

キタノウミヘビ　*Muraenichthys borealis* Machida et Shiogaki

2．前報でキビレミシマとしたものの学名に変更があった．

Uranoscopus flavipinnis Kishimoto は *Uranoscopus chinensis* Guichenot である (Pietsch and Kishimoto, 1989).

3．クロアジモドキはクロアジモドキ科からアジ科に変更.

4．ケムシカジカ，イソバテングはカジカ科からケムシカジカ科に変更.

補　　遺

1．イシダイとイシガキダイの天然交雑魚と考えられる標本

極めて珍しいものと考えられるので以下に記録しておく.

175 mm TL, 雄，小型定置，1988年１月13日.

D Ⅻ, 17 ; A Ⅲ, 13 ; P1 16 ; V 10－11＋14－15＝25（塩垣，1990）.

引 用 文 献

Machida, Y. and M. Shiogaki. 1990. A new snake eel, *Muraenichthys borealis,* from Aomori, northern Japan. Japan. J. Ichthyol., 37(１)：１－５.

益田　一・尼岡邦夫・荒賀忠一・上野照弥・吉野哲夫編. 1988. 日本産魚類大図鑑(第2版). 東海大学出版会，東京，xx＋466 pp., 378 pls.

松浦啓一・新井良一・塩垣　優・藍沢正宏. 1988. 下北半島の魚類. 国立科学博物館専報，(21)：163-178, pls. 9-10.

野村義勝・塩垣　優. 1988. 佐井村牛滝沿岸の魚類. 青森県生物学会誌，(25)：22-29.

塩垣　優. 1982. 青森県産魚類目録. 青森県水産試験場報告，i＋36 pp.

塩垣　優. 1985. 魚類相－陸奥湾の生物.日本海洋学会・沿岸海洋研究部会編. 日本全国沿岸海洋誌，東海大学出版会，203-208 pp.

塩垣　優. 1988. 青森県産魚類の生物地理. 国立科学博物館専報，(21)：153-162.

Shiogaki, M. 1988. A new gobiid fish of the genus *Clariger* from Mutsu Bay, northern Japan. Japan. J. Ichthyol., 35(２)：127-132.

塩垣　優. 1990. 最近本県沿岸で記録された珍魚. 青森県水産増殖センター,センターだより，(51)：1＋6.

Pietsch, T. and H. Kishimoto. 1989. *Uranoscopus chinensis* Guichenot, in Sauvage, 1882, a senior synonym of *Uranoscopus flavipinnis* Kishimoto, 1987 (Teleostei : Uranoscopidae). Copeia, 1989(３)：748-750.

Ueno, T. 1970. Record of a rare bramid fish, *Taractes raschi* (Esmark) from northern Japan Sea. Japan. J. Ichthyol., 17(3)：105-109.

Explanations of plates

Plate I. A, Nezumi-zame, *Lamna ditropis,* 2.36 m TL; B, Kue, *Epinephelus moara,* 678 mm TL; C, Tsumu-buri, *Elagatis bipinnulata,* 333 mm TL.

Plate II. A, Kusaya-moro, *Decapterus macarellus,* 333 mm TL; B, Maru-aji, *Decapterus maruadsi,* 186 mm TL; C, Aka-aji, *Decapterus akaadsi,* 221 mm TL; D, Oaka-muro, *Decapterus tabl,* 326 mm TL, E, Me-aji, *Selar crumenophthalmus,* 218 mm TL.

Plate III. A, Oki-aji, *Uraspis helvola,* 330 mm TL; B, Gingame-aji, *Caranx sexfasciatus,* 217 mm TL; C, Nanyou-kaiwari, *Carangoides orthogrammus,* 288 mm TL.

Plate IV. A, Manzai-uo, *Taractes asper,* 380 mm TL; B, Siro-guti, *Argyrosomus argentatus,* 227 mm TL; C, Chouchou-uo, *Chaetodon auripes,* 165 mm TL.

Plate V. A, Kawabisha, *Histiopterus typus,* 295 mm TL; B, Yuudati-takanoha, *Goniistius quadricornis,* 240 mm TL; C, Medai, *Hyperoglyphe japonica,* 458 mm TL.

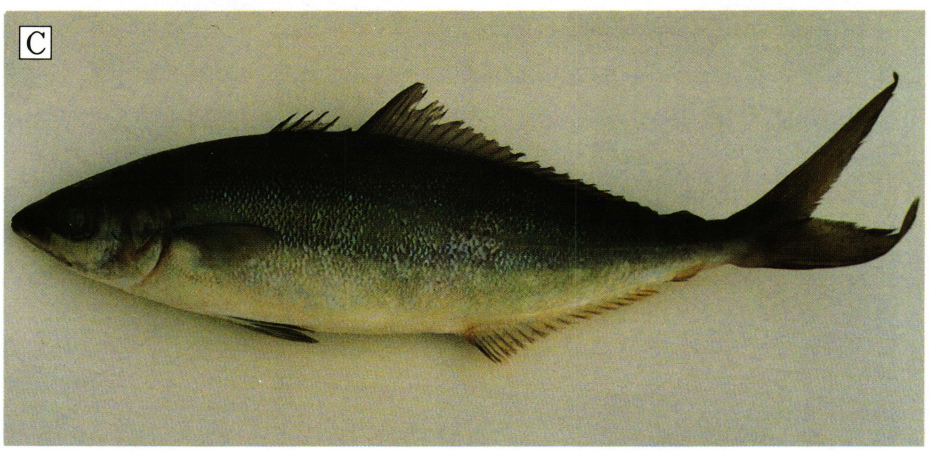
Plate VI. A, Kourai-managatsuo, *Pampus echinogaster,* 350 mm TL; B, Aka-gaya, *Sebastes minor,* 215 mm TL; C, Mino-kasago, *Pterois lunulata,* 264 mm TL.

Plate VII. A, Hime-okoze, *Minous monodactylus,* 86 mm TL; B, Sirou, *Occella kuronumai,* 208 mm TL; C, Ame- gaji, *Stichaeopsis epallax,* 289 mm TL.

Plate I

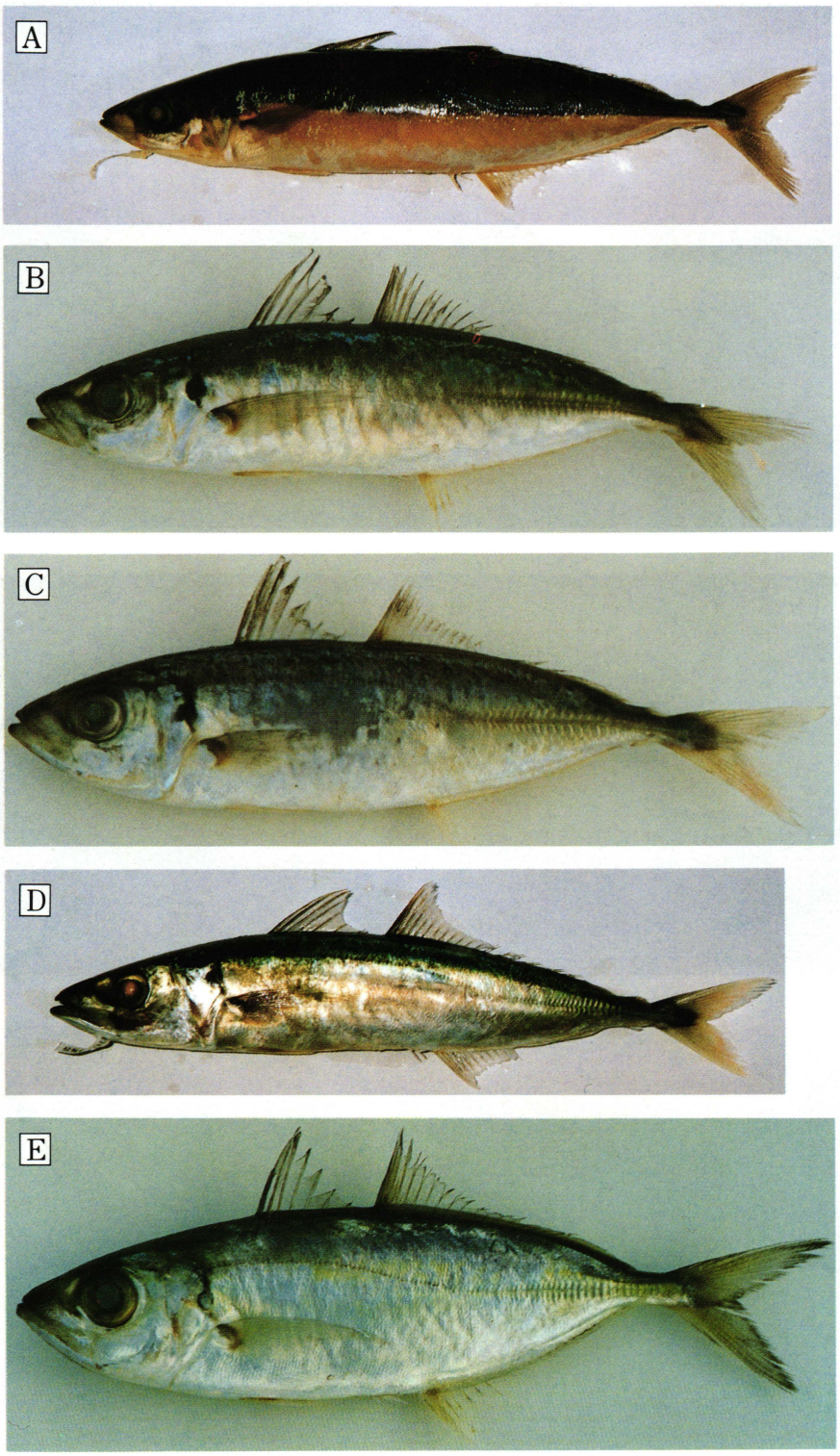






A, ネズミザメ, 2.36m TL ; B, クエ, 678mm TL ; C, ツムブリ, 333mm TL.

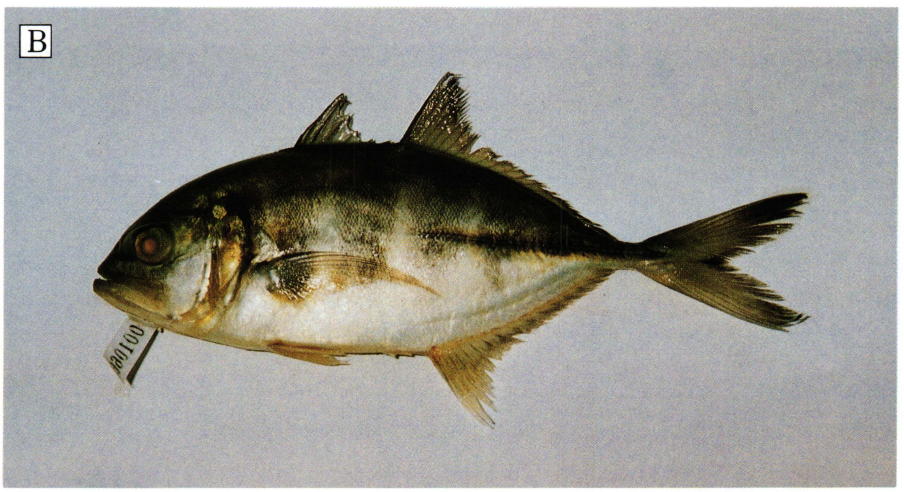
Plate II



A, クサヤモロ, 333mm TL ; B, マルアジ, 186mm TL ; C, アカアジ, 221mm TL ; D, オアカムロ, 326mm TL ; E, メアジ, 218mm TL.

Plate III

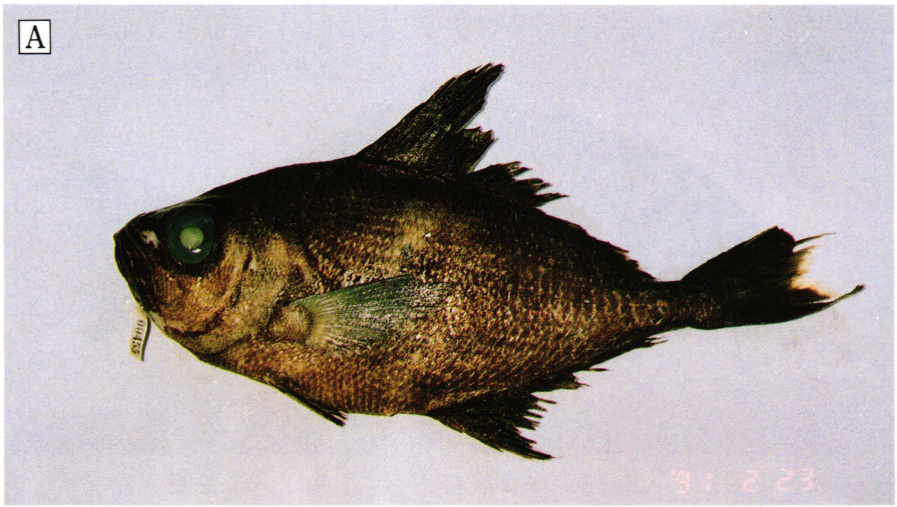


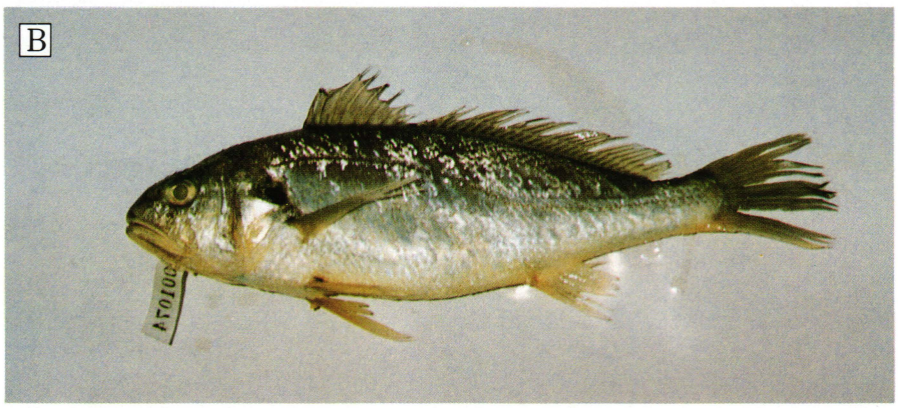


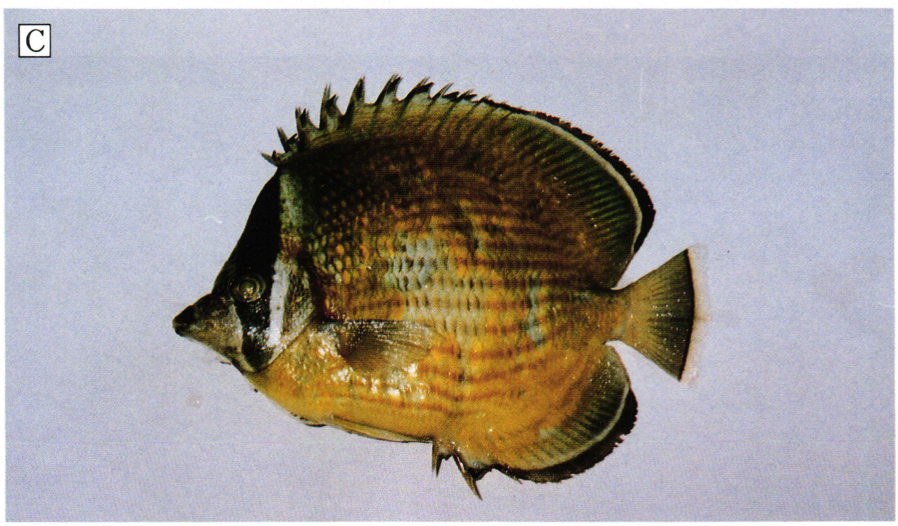


A, オキアジ, 330mm TL ; B, ギンガメアジ, 217mm TL ; C, ナンヨウカイワリ, 288mm TL.

Plate Ⅳ

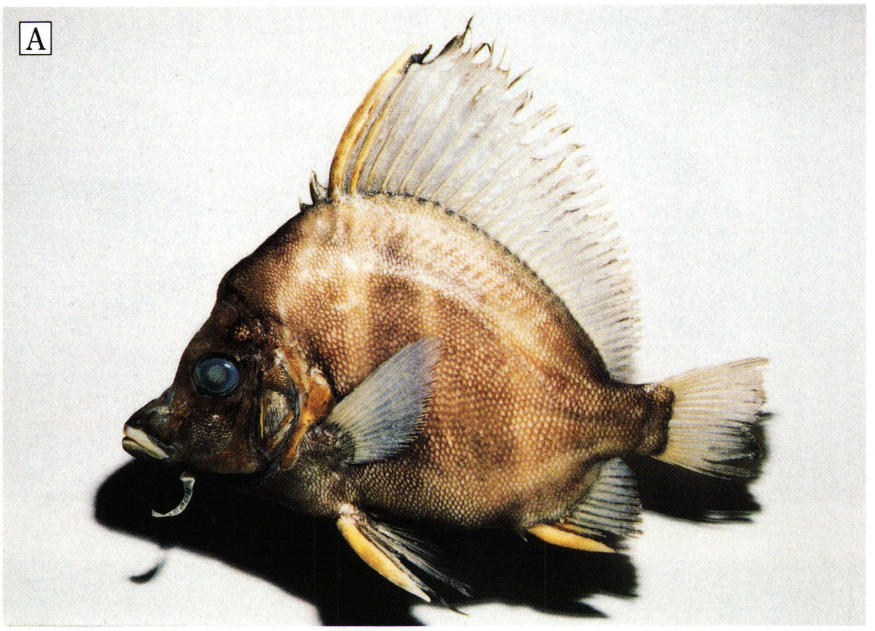


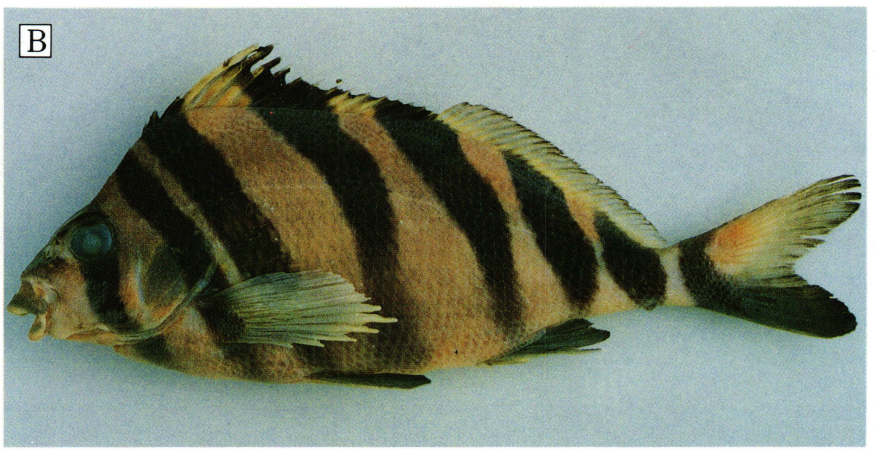


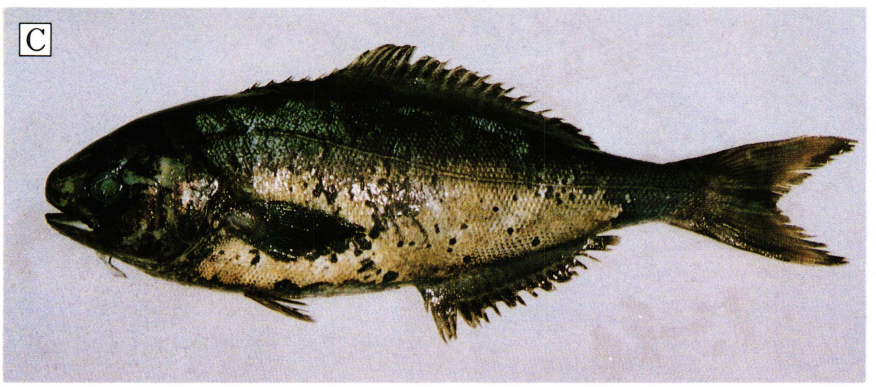


A, マンザイウオ, 380mm TL ; B, シログチ, 227mm TL ; C, チョウチョウウオ, 165mm TL.

Plate V

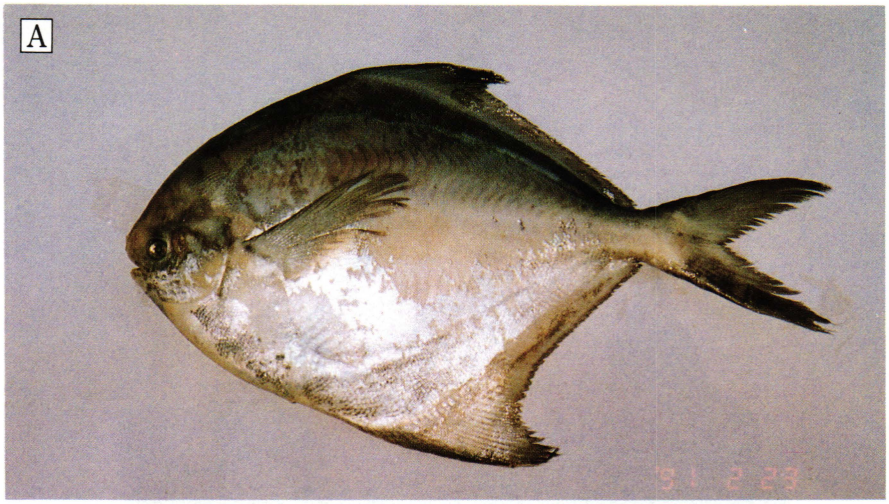


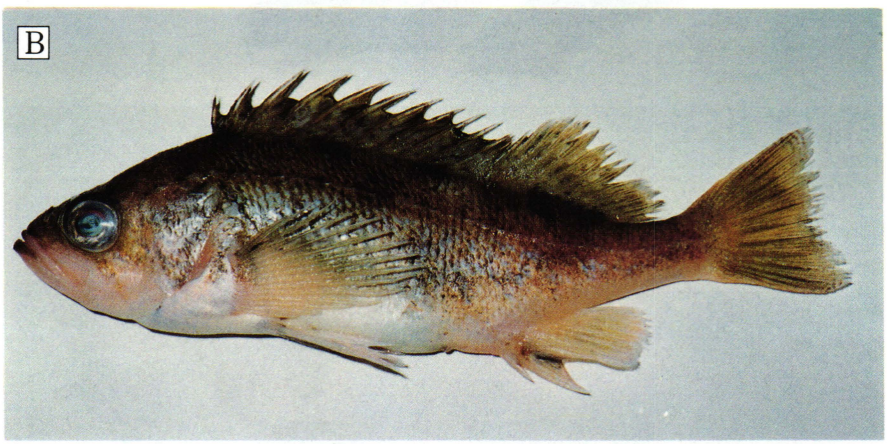


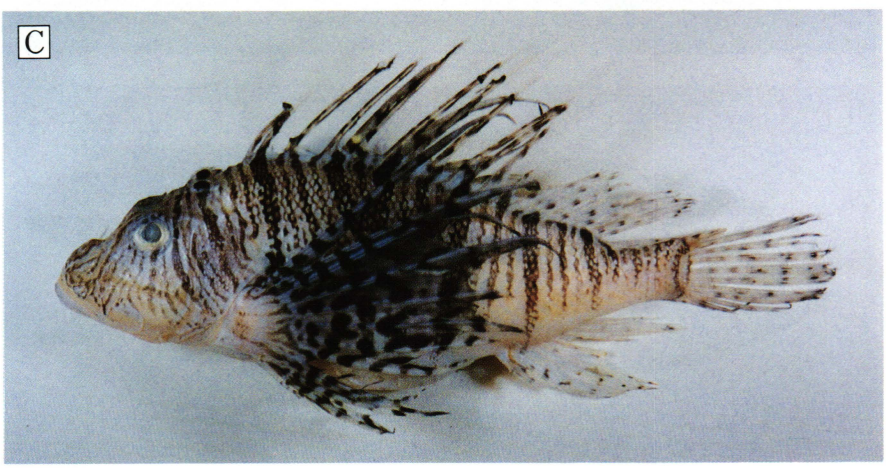


A, カワビシャ, 295mm TL ; B, ユウダチタカノハ, 240mm TL ; C, メダイ, 458mm TL.

Plate Ⅵ

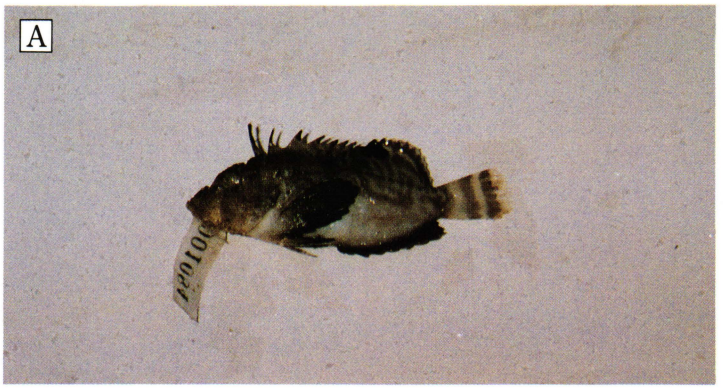


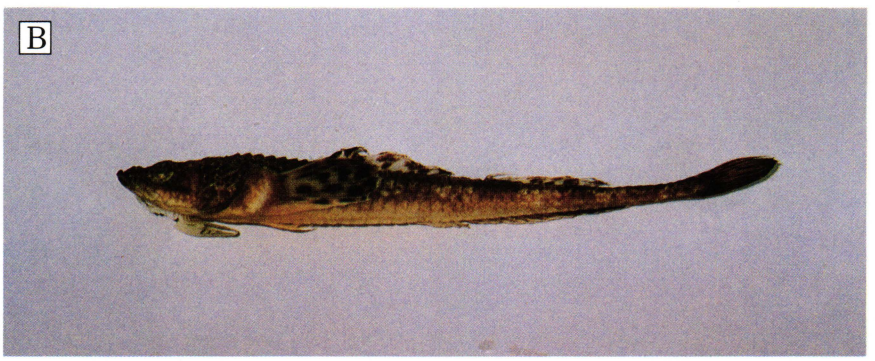




A, コウライマナガツオ, 350mm TL ; B, アカガヤ, 215mm TL ; C, ミノカサゴ, 264 mm TL.

Plate Ⅶ







A, ヒメオコゼ, 86mm TL ; B, シロウ, 208mm TL ; C, アメカジ, 289mm TL.