

青森県産魚類目録補訂—I

塩垣 優*・野村 義勝**・杉本 匡***

Further additions to the Catalogue of Fishes from the Waters of Aomori Prefecture—I

Masaru SHIOGAKI*, Yoshikatsu NOMURA** and Tadashi SUGIMOTO***

Abstract. Since the publishment of the report on the fish fauna of the waters of Aomori Prefecture by Shiogaki (1982), ten years passed. And during those times, several species are described on the specimens collected from the waters of Aomori Prefecture, or numerous species are found to be new to the fish fauna, and numerous scientific names must be emended as current ones.

This list contains 106 new record species and 13 families with the list of revision mainly on the scientific names. Accordingly total fish fauna is composed of 198 families and 634 species (exclusive of *Raja porosa*, *R. fusca* and *Astrabe* sp. in the former report).

塩垣 (1982) は本州最北端に位置し、日本海、太平洋を両岸に有する特異な立地条件を持つ本県の魚類相の大半を明らかにしたが、その後、10年を経過した現在、県産魚類標本を基に数多くの新種の記載があり、また、本県初記録の追加種が蓄積され、前目録の補訂を要する部分かなり出てきた (Machida and Shiogaki, 1988, 1990; 野村・塩垣, 1988, 1992; 塩垣, 1985a, 1988b; Shiogaki, 1985b, 1988c; 杉本, 1985, 1987, 1989; 竹内他, 1985; Toyoshima, 1983, 1985)。

下北半島牛滝産魚類について精力的に収集保存を続けている野村は前報に123種の追加魚種を加え、総計289種を記録した (野村・塩垣, 1992)。

杉本は県営浅虫水族館に勤務する傍ら、展示用として収集される魚類のうち、県初記録種の記録の保存に留意してきた (杉本, 1985-1991)。

著者らは青森県産魚類の完璧な魚類目録作成を第一段階の目標として、今後とも収集努力を期している。

ここには、塩垣 (1982) 以降約10ヶ年の間に記録された55科106種のリストを掲げる。魚種の配列は益田他編 (1988) 第2版日本産魚類大図鑑に従った。10年の間に、学名の変更はいうに及ばず、科、あるいは目の大変更があった。一部、納得できない部分もあるが、現在どの分類群が問題とされているのかがよく分かるので、リストの終わりに前報以降の訂正部分をまとめて収録した。前報の185科527種と合わせると、県産魚類は198科634種に達することになる (ただし、訂正部分に示したように、科名の変更により5科が増え、コモンガンギエイ、クロカスベ、シロクラハゼ属の1種は削除)。

なお、特別の説明がないかぎり、収録した魚種の標本の保存は青森県水産増殖センターであり、浅虫水族館は

* 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 Pref., Moura, Hiranai-machi, Aomori-ken, 039-34, Japan.

** 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.

*** 青森県営浅虫水族館, 039-34 青森市浅虫字馬場山. Aomori Prefectural Asamushi Aquarium, Babayama, Asamushi, Aomori-ken, 039-34, Japan.

浅虫水族館，野村・塩垣（1988，1992）は牛滝の野村家に保存してある。その他，東通村白糠の赤田コレクションは白糠漁業協同組合の赤田秀政氏のコレクションであり，1部県水産試験場に保存してあるものもある。

漁法の中で定置とは大型定置，小型定置をともに含む。磯の小型種は潜水採集，またはタモ網による磯採集であり，特に示さなかった。

本目録を編むに当たり，多くの協力者を得た。以下に列記して謝意を表する。

牧野金一（三厩村），中島俊二（脇野沢村漁業協同組合），赤田秀政・川市 哲（白糠漁業協同組合），種市四志美（泊漁業協同組合），福井光秋（平館村漁業協同組合），新野大（海遊館，大阪市），涌坪敏明・上原子次男・白取尚実

（県水産試験場），富永祐二・木村 大・永峰文洋・佐藤恭正（青森県水産増殖センター），榊 正文（青森県むつ地方水産業改良普及所）（塩垣関係分）。

荒川演太郎，荒川昭夫，船越 誠，船越洋子，船越長四郎，浜野忠吉，浜野広悦，浜野幸雄，中西幸一，中西孝徳，中西 正，坂井 篤，坂井文雄，坂井吾一，坂井亮一，坂井三郎，竹内英輝，竹内庄次郎，田中義美（佐井村漁業協同組合牛滝支所，野村関係分）。

神馬良悦（岩崎村漁業協同組合），若佐清春（平館村漁業協同組合），松橋漁業部（関根浜漁業協同組合），上野漁業部（泊漁業協同組合），並びに深浦，鰺ヶ沢，小泊，三厩，今別，久栗坂，蛇浦，大畑，白糠の各漁業協同組合各位（杉本関係分）。

青森県産魚類目録追補

無 顎 綱 Agnatha

メクラウナギ目 Myxiniformes

メクラウナギ科 Myxinidae

1. メクラウナギ *Myxine garmani* Jordan et Snyder
八戸沖, トロール, 30-40 cm TL, 30個体, 1989. 5.
2 (浅虫水族館); 泊, 定置, 53 cm TL, 1989. 7.
17.

軟 骨 魚 綱 Chondrichthyes

板 鰓 亜 綱 Elasmobranchii

ツノザメ目 Squaliformes

ツノザメ科 Squalidae

2. フトツノザメ *Squalus mitsukurii* Jordan et Fowler
津軽海峡, アルバトロス号採集(Jordan and Fowler, 1903).

エ イ 目 Rajiformes

アカエイ科 Dasyatidae

3. ホシエイ *Dasyatis matsubarae* Miyosi
泊, 底建網, 710 mm TL, 1988. 9. 20; 牛滝, 定置,
790 mm TL, 1988. 11. 9 (野村・塩垣, 1992).

イトマキエイ科 Mobulidae

4. ヒメイトマキエイ *Mobula diabolus* (Shaw)
八戸市鮫海岸, カレイ刺網, 1979(東奥日報社, 1983:
東北区水研八戸支所蔵); 平館, 定置網, 132 cm, 1984.
9. 10 (浅虫水族館).

硬 骨 魚 綱 Osteichthyes

チョウザメ目 Acipenseriformes

チョウザメ科 Acipenseridae

5. ダウリアチョウザメ *Huso dauricus* (Georgi)
脇野沢村, サケ定置網, 119.5 cm TL, 雄, 1989. 1.
26 (塩垣, 1990).

ウナギ目 Anguilliformes

アナゴ科 Congridae

6. クロアナゴ *Conger japonicus* Bleeker
泊, 定置, 126 cm, 1991. 1. 24 (浅虫水族館).

サケ目 Salmoniformes

サケ科 Salmonidae

7. ギンザケ *Onchorhynchus kisutch* (Walbaum)
牛滝, 定置, 281 mm TL, 採集年月日不明, 三陸沿岸
での養殖物の逃逸魚と思われる(野村・塩垣, 1988).

コイ目 Cypriniformes

コイ科 Cyprinidae

8. タビラ *Acheilognathus tabira* Jordan et Thompson

岩木川水系, 牛滝沼, 弘前公園, 馬淵川 (竹内他, 1985); 土淵川 (小川・佐原, 1981). 竹内他 (1985) によれば牛滝沼にはシロヒレタビラ *A. tabira tabira*, 弘前市内にはアカヒレタビラ *A. tabira subsp.* が生息する.

9. ヒガイ *Sarcocheilichthys variegatus* (Temminck et Schlegel)
馬淵川(竹内他, 1985). 移入種であり, 正確な種名は不明.

10. カマツカ *Pseudogobio esocinus* (Temminck et Schlegel)

岩木川水系, 馬淵川 (竹内他, 1985); 土淵川 (小川・佐原, 1981).

11. タモロコ *Gnathopogon elongatus* (Temminck et Schlegel)

土淵川水系, 移入; 鳴沢川, 岩木川水系, 牛滝池, 蟹田川, 小湊川 (竹内他, 1985); 土淵川 (小川・佐原, 1981).

12. ゼゼラ *Biwia zezera* (Ishikawa)

岩木川水系 (竹内他, 1985).

13. ソウギョ *Ctenopharyngodon idellus* (Valenciennes)

弘前市小友の大蜂川, 1982. 11. 22, 120 cm TL, 20 kg, 釣り; 廻堰溜池, 尾駁沼, 高架沼, 高瀬川 (竹内他, 1985).

14. ハクレン *Hypophthalmichthys molitrix* (Valenciennes)

廻堰溜池, 尾駁沼, 高架沼, 高瀬川 (竹内他, 1985).

ドジョウ科 Cobitidae

15. エゾホトケドジョウ *Lefua nikkonis* Jordan et Fowler

岩木川水系, 田名部川 (竹内他, 1985).

ダ ツ 目 Beloniformes

ダ ツ 科 Belonidae

16. ハマダツ *Ablennus hians* (Valenciennes)
牛滝, イカつけ, タモすくい, 515 mm TL, 採集年月日不明 (野村・塩垣, 1988).

17. オキザヨリ *Tylosurus crocodilus crocodilus* (Le Sueur)

牛滝, イカつけ, タモすくい, 490 mm TL, 採集年月日不明 (野村・塩垣, 1988).

ヨウジウオ目 Syngnathiformes

ヤガラ科 Fistulariidae

18. アオヤガラ *Fistularia petimba* Lacepède

牛滝, 定置, 450 mm TL, 採集年月日不明(野村・塩垣, 1988).

ヨウジウオ科 Syngnathidae

19. タカクラタツ *Hippocampus takakurae* Tanaka
牛滝, 定置, 120 mm TL, 採集年月日不明(野村・塩垣, 1988); 今別, アブラメ籠, サイズ未記録, 1984, 11. 12 (浅虫水族館).

アカマンボウ目 Lampriformes

フリソデウオ科 Trachipteridae

20. フリソデウオ *Desmodema polystictum* (Ogilby)
東通村白糠, 258 mm TL, サケ定置, 1988. 11. 4 (塩垣, 1990).

スズキ目 Perciformes

ボラ亜目 Mugiloidei

トウゴロウイワシ科 Atherinidae

21. トウゴロウイワシ *Hypoatherina bleekeri* (Günther)
牛滝, 定置, 84, 87 mm TL, 2 個体, 採集年月日不明(野村・塩垣, 1988).

ボラ科 Mugilidae

22. セスジボラ *Liza affinis* (Günther)
牛滝, 定置, 245 mm TL, 採集年月日不明(野村・塩垣, 1988).

スズキ亜目 Percoidei

ハタ科 Serranidae

23. キジハタ *Epinephelus akaara* (Temminck et Schlegel)
牛滝, 定置, 300, 320 mm TL, 採集年月日不明(野村・塩垣, 1988); 清水川, 定置, 220 mm TL, 1987. 9. 24(浅虫水族館); 蛇浦, 定置, 280 mm TL, 1987. 11. 16 (浅虫水族館).
24. クエ *Epinephelus moara* (Temminck et Schlegel)
牛滝, 定置, 678 mm TL, 1989. 12. 15, 写真記録のみ; 24 mm TL, 牛滝, ユノマイ, 磯採集, 1990. 9. 21 (野村・塩垣, 1992).

サンフィッシュ科 Centrarchidae

25. オオクチバス *Micropterus salmoides* (Lacepède)
南津軽郡鶴田町廻堰大溜池 (東奥日報, 1989). 種苗の搬入経路は不明.

キントキダイ科 Priacanthidae

26. キントキダイ *Priacanthus macracanthus* Cuvier
牛滝, 定置, 232-253 mm TL, 3 個体, 1987. 8. 21, 10. 24(野村・塩垣, 1988); 関根浜, 定置, 152, 235 mm TL, 1985. 12. 16.

アジ科 Carangidae

27. クサヤモロ *Decapterus macarellus* (Cuvier)

牛滝, 定置, 183-333 mm TL, 5 個体, 1988. 11. 17, 11. 23, 12. 4 (野村・塩垣, 1992).

28. ムロアジ *Decapterus muroadsi* (Temminck et Schlegel)

牛滝, 定置, 290, 300 mm TL, 1979. 7. 13(野村・塩垣, 1988).

29. マルアジ *Decapterus maruadsi* (Temminck et Schlegel)

牛滝, 定置, 186 mm TL, 1989. 11. 5 (野村・塩垣, 1992).

30. アカアジ *Decapterus akaadsi* Abe

泊, 定置, 183 mm TL, 1988. 9. 20; 牛滝, 定置, 189-221 mm TL, 4 個体, 1989. 10. 31, 11. 4 (野村・塩垣, 1992).

31. オアカムロ *Decapterus tabl* Berry

牛滝, 定置, 320, 326 mm TL, 1991. 1. 25(野村・塩垣, 1992).

32. オニアジ *Megalaspis cordyla* (Linnaeus)

牛滝, 定置, 317, 404 mm TL, 2 個体, 採集年月日不明(野村・塩垣, 1988).

33. オキアジ *Uraspis helvola* (Forster)

牛滝, 定置, 330 mm TL, 1988. 11. 13(野村・塩垣, 1992).

34. ギンガメアジ *Caranx sexfasciatus* Quoy et Gaimard

牛滝, 定置, 185, 217 mm TL, 1990. 11. 7-9 (野村・塩垣, 1992); 関根浜, 定置, 142 mm TL, 1986. 9. 5.

35. ナンヨウカイワリ *Carangoides orthogrammus* (Jordan et Gilbert)

牛滝, 定置, 288, 337 mm TL, 1989. 12. 7, 1990. 10. 29 (野村・塩垣, 1992).

36. クロアジモドキ *Parastromateus niger* (Bloch)

牛滝, 定置, 236 mm TL, 1987. 10. 24(野村・塩垣, 1988).

シマガツオ科 Bramidae

37. マンザイウオ *Taractes asper* Lowe

牛滝沖200mで浮遊中のものを捕獲, 380 mm TL, 1988. 3. 29 (野村・塩垣, 1992). 平館でも1989. 2. 12に捕獲連絡あり.

ヒメジ科 Mullidae

38. オキナヒメジ *Parupeneus spilurus* (Bleeker)

むつ市関根浜, 底建網, 287 mm TL, 1990. 12. 26

イスズミ科 Kyphosidae

39. イスズミ属の1種 *Kyphosus* sp.

平館, 定置, 95-140 mm TL, 20個体, 1990. 11. 28. 坂井・中坊 (1989) によれば近縁のミナミイスズミ

とは鰓耙数などの点で区別される未記載種である。

イサキ科 Pomadasyidae

40. コショウグイ *Plectorhynchus cinctus* (Temminck et Schlegel)
奥内, 定置, 107 mm TL, 採集年月日不明; 牛滝, 定置, 158, 315 mm TL, 1983. 12. 5 (野村・塩垣, 1988); 平館, 定置, 100 mm TL, 1990. 11. 5 (浅虫水族館飼育中)。

シマイサキ科 Teraponidae

41. コトヒキ *Terapon jarbua* (Forsskal)
牛滝, 定置, 305 mm TL, 採集年月日不明 (野村・塩垣, 1988)。

フエフキダイ科 Lethrinidae

42. メイチグイ *Gymnocranius griseus* (Schlegel)
小泊, 潜水観察, 1985. 9. 18 (杉本, 1987)。

チョウチョウウオ科 Chaetodontidae

43. チョウチョウウオ *Chaetodon auripes* Jordan et Snyder
牛滝, 定置, 165 mm TL, 1990. 11. 26 (野村・塩垣, 1992)。
44. ゲンロクグイ *Chaetodon modestus* Temminck et Schlegel
牛滝, 定置, 71 mm TL, 1983. 12. 18 (野村・塩垣, 1988)。
45. ハタタテグイ *Heniochus acuminatus* (Linnaeus)
牛滝, 定置, 175 mm TL, 1982. 11. 28 (野村・塩垣, 1988)。

カワビシヤ科 Pentacerotidae

46. カワビシヤ *Histiogaster typus* Temminck et Schlegel
平館, 定置, 185 mm TL, 1988. 10. 28 (浅虫水族館); 牛滝, 定置, 295 mm TL, 1988. 12. 25 (野村・塩垣, 1992)。

タカノハダイ科 Cheilodactylidae

47. ユウダチタカノハ *Goniistius quadricornis* (Günther)
牛滝, 定置, 240 mm TL, 1987. 12. 22 (野村・塩垣, 1992)。

ベラ科 Labridae

48. ニシキベラ *Thalassoma cupido* (Temminck et Schlegel)
奥平部, 潜水観察, 1983. 8. 24; 牛滝, 14 mm TL, 1989. 9. 17。
49. オハグロベラ *Pteragogus flagellifera* (Valenciennes)
岩崎, 森山海岸, 44-45 mm TL, 2 個体, 1988. 10. 10; 牛滝, 磯採集, 31 mm TL, 1989. 10. 14 (野村・

塩垣, 1992)。

50. ホンベラ *Halichoeres tenuispinnis* (Günther)
小泊, 竜飛, 上宇鉄, 浅虫, 茂浦, 牛滝, 最大113 mm TL まで。

メカジキ亜目 Xiphioidae

アマシイラ科 Luvaridae

51. アマシイラ *Luvarus imperialis* Rafinesque
六ヶ所村泊, 定置, 33kg, 写真記録のみ, 1988. 9。

サバ亜目 Scombroidei

タチウオ科 Trichiuridae

52. ナグユメタチモドキ *Assurger anzac* (Alexander)
今別海岸, 漂着, 260 cm TL, 1989. 2. 16 (浅虫水族館); 大畑, 定置, 240 cm TL, 1989. 4. 19 (写真記録のみ)。

ニザダイ亜目 Acanthuroidei

ニザダイ科 Acanthuridae

53. ニザダイ *Prionurus scalprus* Valenciennes
白糠, 定置, 335 mm TL, 1987. 10. 22 (浅虫水族館)。
54. ツマリテングバキ *Naso brevirostris* (Valenciennes)
深浦, 定置, 334 mm TL, 1983. 10. 17 (浅虫水族館)。

アイゴ科 Siganidae

55. アイゴ *Siganus fuscescens* (Houttuyn)
牛滝, 定置, 53-175 mm TL, 4 個体, 1983. 12. 5-6 (野村・塩垣, 1988)。

イボダイ亜目 Stromateoidei

ドクウロコイボダイ科 Tetragonuridae

56. ドクウロコイボダイ *Tetragonurus cuvieri* Risso
白糠, 漁法不明, 358 mm TL, 採集年月日不明 (白糠漁業協同組合赤田コレクション)。
57. ツマリドクウロコイボダイ *Tetragonurus atlanticus* Lowe
白糠, 刺網 (水深 4-6 m), 290 mm TL, 1991. 6. 18 (県水試, 1991: ウオダス, No. 434)。

マナガツオ科 Stromateidae

58. コウライマナガツオ *Pampus echinogaster* (Basilowsky)
牛滝, 定置, 350 mm TL, 1990. 12. 14 (野村・塩垣, 1992)。

ハゼ亜目 Gobioidae

ハゼ科 Gobiidae

59. イソハゼ *Ebiota abax* (Jordan et Snyder)
三厩村上宇鉄, 36, 38 mm TL, 1982. 8. 1; 竜飛, 32 mm TL, 1988. 9. 7; 牛滝, 37 mm TL, 2 個体, 1990. 9. 8 (野村・塩垣, 1992)。
60. ミサキスジハゼ *Prionolepis boreus* (Snyder)

- 三厩村上字鉄, 32, 34 mm TL, 1982. 8. 1; 仏ヶ浦, 潜水採集 (松浦他, 1988).
61. シマウキゴリ *Chaenogobius* sp. 1.
ほぼ全県河川 (竹内他, 1985).
62. スミウキゴリ *Chaenogobius* sp. 2.
笹内川 (竹内他, 1985).
63. シマシロクラハゼ *Astrabe fasciata* Akihito et Meguro
竜飛, 33, 60 mm TL, 2 個体, 1982. 9. 19 (完, 副模式標本に指定され現在は国立科学博物館に保存されている, Akihito and Meguro, 1988); 竜飛, 51, 52 mm TL, 2 個体, 1988. 9. 7 (現在, 宮内庁魚類研究室蔵).
64. アワユキセジロハゼ *Clariger chionomaculatus* Shiogaki
茂浦, 14.0-50.7 mm TL, 36 個体, 1985. 8. 20, 8. 25, 1986. 8. 11 (Shiogaki, 1988c; 現在, 模式標本は国立科学博物館, 長崎大学水産学部に保存されている); 茂浦, 37-41 mm TL, 7 個体, 1988. 8. 12; 牛滝 (松浦他, 1988).
65. コマハゼ *Luciogobius koma* (Snyder)
三厩村鳴神, 16-42 mm TL, 9 個体, 1982. 7. 31, 10. 23, 11. 7; 竜飛, 34-45 mm TL, 9 個体, 1988. 9. 7; 牛滝, 32-43 mm TL, 7 個体, 1990. 9. 2 (野村・塩垣, 1992).
66. オオミズハゼ *Luciogobius grandis* Arai
竜飛, 46-74 mm TL, 9 個体, 1982. 9. 3, 11. 7; 牛滝, 54-115 mm TL, 31 個体, 1989. 10. 3, 1990. 9. 2 (野村・塩垣, 1992).
67. ヤリミズハゼ *Luciogobius platycephalus* Shiogaki et Dotsu
竜飛, 33-49 mm TL, 24 個体, 1982. 9. 3, 11. 7; 牛滝, 35-62 mm TL, 19 個体, 1990. 9. 2 (野村・塩垣, 1992).
- ギンボ亜目 Blennioidei**
- ホカケトラギス科 Percophidae**
68. マツバラトラギス *Matsubaraea fusiforme* (Fowler)
七里長浜, 桁曳, 57-68 mm TL, 3 個体, 1986. 7, 抱卵中.
これまで用いられてきた学名 *M. setouchiensis* は *M. fusiforme* のシノニムである (Matsuura, 1991).
- ミシマオコゼ科 Uranoscopidae**
69. キビレミシマ *Uranoscopus chinensis* Guichenot
牛滝, 定置, 185 mm TL, 採集年月日不明 (野村・塩垣, 1992); 岩崎, 沖釣り, 203 mm TL, 1990. 8.
- ヘビギンボ科 Tripterygiidae**
70. ヒメギンボ *Tripterygion balturum* Jordan et Snyder
竜飛, 42 mm TL, 1982. 9. 19.
- タウエガジ科 Stichaeidae**
71. アメガジ *Stichaeopsis epallax* (Jordan et Snyder)
牛滝, 焼山 (水深30m), 新山 (水深22m), 油目カゴ, 247-289 mm TL, 3 個体, 1991. 5. 31-7. 19 (野村・塩垣, 1992); 陸奥湾, 白糠, 水中灯採集, 仔稚魚のみ, 7.2-10.1 mm TL, 6 個体, 4 月下旬-6 月上旬; 八戸沖稚魚ネット, 23.7 mm TL, 1979. 6. 7.
72. ムシャギンボ属の 1 種 *Alectrias* sp.
横磯, 22.0 mm TL, 1981. 8. 10; 鰺ヶ沢, 25.5, 27.0 mm TL, 1981. 9. 20, 10. 21; 竜飛, 43.3, 47.8 mm TL, 1982. 9. 19. 7.9-17.0 mm TL の浮遊期の仔稚魚は上字鉄, 白糠沿岸での水中灯採集, コウナゴ棒受網で 4-5 月, 多数出現する. 詳細は後日報告する.
73. ベニツケギンボ *Dictyosoma rubrimaculatum* Yatsu, Yasuda et Taki
竜飛, 上字鉄, 106-135 mm TL, 2 個体, 1982. 8. 7, 11. 7.
- ゲンゲ科 Zoarcidae**
74. ハラスジゲンゲ *Lycodes brunneofasciatus* Suvo-rov
岩崎, エビ籠, 386 mm TL, 1991. 4. 8 (浅虫水族館).
本種のこれまでの分布記録はオホーツク海-カムチャッカ半島東岸であり, 日本近海では択捉島しか知られていない. 本標本は日本近海および日本海における初出現記録である (Toyoshima, 1985).
- カサゴ目 Scorpaeniformes**
- フサカサゴ科 Scorpaenidae**
75. アカガヤ *Sebastes minor* Barsukov
平舘村石崎, 底建網, 216 mm TL, 1983. 4. 12; 牛滝, 定置, 198-222 mm TL, 4 個体, 1988. 7. 13, 1989. 2. 9, 4. 27, 1991. 1. 12 (野村・塩垣, 1992).
76. ウケグチメバル *Sebastes scythropus* (Jordan et Snyder)
白糠, メヌケ 1 本釣り, 177 mm TL, 1990. 4. 19 (浅虫水族館).
77. カサゴ *Sebastiscus marmoratus* (Cuvier)
鰯 (Jordan and Starks, 1904a).
78. ミノカサゴ *Pterois lunulata* Temminck et Schlegel
牛滝, 定置, 264 mm TL, 1989. 9. 4 (野村・塩垣, 1992).

オニオコゼ科 Synanceiidae

79. ヒメオコゼ *Minous monodactylus* (Bloch et Schneider)
牛滝, 定置, 86 mm TL, 1991. 1. 25 (野村・塩垣, 1992).

コチ科 Platycephalidae

80. メゴチ *Suggrundus meerdervoorti* (Bleeker)
平館, 定置, 190 mm TL, 1991. 5. 8 (浅虫水族館).

カジカ科 Cottidae

81. フタスジカジカ *Icelinus japonicus* Yabe, Tsumura et Katayama
竜飛, 上宇鉄, 41-62 mm TL, 3 個体, 1982. 7. 31, 8. 1, 9. 12; 今別沖ホタテ簗内, 48 mm TL, 1982. 10. 15.

82. ハナカジカ *Cottus nozawai* Snyder
十和田湖, 大川平, ふくべ網, 34 mm TL; 馬淵川 (竹内他, 1985).

83. シモフリカジカ *Myoxocephalus brandti* (Steindachner)
鮫, 27 cm SL (Jordan and Starks, 1904b). 近年における追加標本の採集はないように思われる.

84. イダテンカジカ *Ocynectes maschalis* Jordan et Starks
鮫 (Jordan and Starks, 1904a); 三厩村鳴神, 39, 48 mm TL, 1982. 7. 31; 仏ヶ浦, 28-37 mm TL, 5 個体, 1988. 8. 7, 1990. 9. 8 (野村・塩垣, 1992).

トクビレ科 Agonidae

85. シロウ *Occella kuronumai* (Freeman)
牛滝, 定置, 208 mm TL, 1988. 11. 17 (野村・塩垣, 1992).

86. サイトクビレ *Bothragonus occidentalis* Lindberg
白糠, コウナゴ棒受網, 11.0 mm SL, 1984. 6 (小島, 1988).

87. ニセナメトクビレ *Anoplagonus occidentalis* Lindberg
白糠, コウナゴ棒受網, 16.7 mm SL, 1984. 6 (塩垣, 1988a).

ダンゴウオ科 Cyclopteridae

88. ナメダンゴ *Eumicrotremus taranetzi* Perminov
三厩, エビ簗, 67 mm TL, 1984. 12 (浅虫水族館); 大畑, エビ簗, 72 mm TL, 1987. 2. 23 (浅虫水族館); 脇野沢, 底建網, 80 mm TL, 1987. 3. 10 (浅虫水族館); 牛滝, 定置, 65-75 mm TL, 4 個体, 採集年月日不明 (野村・塩垣, 1988).

89. コンペイトウ *Eumicrotremus birulai* Popov
小泊, エビ簗, 63 mm TL, 1986. 1. 21 (浅虫水族

館).

90. フウセンウオ *Eumicrotremus pacificus* Schmidt
大畑, エビ簗, 75 mm TL, 1985. 4. 7 (浅虫水族館).

クサウオ科 Liparididae

91. コクチクサウオ *Liparis miostomus* Matsubara et Iwai
尻屋崎 (松浦他, 1988).

92. カンテンビクニン *Liparis frenatus* (Gilbert et Burke)
下風呂 (松浦他, 1988); 青森県日本海沿岸 (木戸, 1984).

93. エゾクサウオ *Liparis agassizii* Putman
奥平部, 後潟, 原別, 釣, 刺網, 底建網, 152-383 mm TL, 5 個体; 牛滝, 定置; 白糠, 底建網.

94. アイビクニン *Careproctus cypselurus* (Jordan et Gilbert)

八戸沖, 深海底曳, 水深 1190-1195 m, 349 mm SL (Kido, 1988).

95. ザラビクニン *Careproctus trachysoma* Gilbert et Burke
岩崎, エビ簗, 178-262 mm TL, 80 個体, 1990. 4. 11 (杉本, 1991).

カレイ目 Pleuronectiformes

ウシノシタ亜目 Soleoidei

ササウシノシタ科 Soleidae

96. セトウシノシタ *Pseudaesopia japonica* (Bleeker)
奥平部, 底建網, 164 mm TL, 1983. 5. 11.

フグ目 Tetraodontiformes

モンガラカワハギ亜目 Balistoidei

ギマ科 Triacanthidae

97. ギマ *Triacanthus biaculeatus* (Bloch)
久栗坂, 定置, 1984. 9. 4 (杉本, 1987); 牛滝, 定置, 259, 295 mm TL, 採集年月日不明 (野村・塩垣, 1988).

イトマキフグ科 Aracanidae

98. イトマキフグ *Kentrocapros aculeatus* (Houttuyn)
鰺ヶ沢, 定置, 169 mm TL, 1991. 5. 17 (浅虫水族館).

ハコフグ科 Ostraciidae

99. コンゴウフグ *Lactoria cornuta* (Linnaeus)
泊, 定置, 228 mm TL, 1984. 8. 26 (杉本, 1987).

フグ亜目 Tetraodontoidei

フグ科 Tetraodontidae

100. コモンフグ *Takifugu poecilonotus* (Temminck et Schlegel)

- 大間(松浦他, 1988); 牛滝, 定置, 233 mm TL, 1988. 3. 26.
101. ナシフグ *Takifugu radiatus* (Abe)
平館, 定置, 80-110 mm TL, 30個体, 1989. 9. 19(浅虫水族館).
102. クロサバフグ *Lagocephalus gloveri* Abe et Tabeta
牛滝, 定置, 221-310 mm TL, 4個体, 採集年月日不明; 関根浜, 定置, 290 mm TL, 1985. 10. 7.
103. ヨリトフグ *Sphoeroides pachygaster* (Müller et Troschel)
鰯ヶ沢, 底建網, 296 mm TL, 1987. 1. 21(県水試標本).
104. ホシフグ *Arothron firmamentum* (Temminck et Schlegel)
牛滝, 定置, 300 mm TL, 採集年月日不明(野村・塩垣, 1988); 平館, 定置, 210 mm TL, 1990. 11. 19(浅虫水族館); 平内町大島, 定置, 280 mm TL, 1990. 11. 25(浅虫水族館).
- ハリセンボン科 Diodontidae**
105. ヒトヅラハリセンボン *Diodon liturosus* Shaw
平館, 定置, 162 mm TL, 1984. 10. 30(杉本, 1987).
106. ネズミフグ *Diodon hystrix* Linnaeus
牛滝, 定置, 280 mm TL, 採集年月日不明; 関根浜, 定置, 65 mm TL, 1985. 9. 8(浅虫水族館).
- 訂 正**
- 前目録(塩垣, 1982)で未記載種であったものがその後記載されたり, 学名の変更があったもの, 種の同定が確定したもの, それまで稀種と考えられていたがさらに分布が拡大したもの, または単に誤同定, 誤植であったものなど訂正を要するものがかなりでてきた. そこで, 前目録の種番号順に以下に訂正する.
3. スナヤツメ
Lampetra mitsukurii Hatta -*L. reissneri* (Dybowski)
4. エドアブラツノザメ-エドアブラザメ
15. オナガザメ-ニタリ
19. メジロザメ
Carcharhinus japonicus (Temminck et Schlegel)
-*C. plumbeus* (Nardo)
31. コモンガンギエイ *Raja porosa* Günther
Ishihara (1987) によればコモンカスベ *R. kenojei* Müller et Henle のシノニムとされる.
33. クロカスベ *Raja fusca* Garman
Ishihara (1987) によればコモンカスベ *Raja kenojei* Müller et Henle のシノニムとされる.
34. ガンギエイ-コモンカスベ
50. カライワシ
Elops machnata (Forsskål) -*E. hawaiiensis* Regan
52. コノシロ
Clupanodon punctatus (Temminck et Schlegel)
-*Konosirus punctatus* (Temminck et Schlegel)
53. ウルメイワシ
Etrumeus teres (Dekay) -*E. teres* (De Kay)
56. サッパ
Herklotsichthys zunasi (Bleeker) -*Sardinella zunasi* (Bleeker)
59. ウケグチイワシ
Bajacalifornia erimoensis Amaoka et Abe -*E. megalops* (Lütken)
Sazanov and Ivanov (1980) に従った.
60. *Talismania* sp.
ミズヒキイワシ *Talismania longifilis* (Brauer, 1906)
Okamura and Kawanishi (1984) は *Talismania filamentosa* と記載しているが種々の点から *T. longifilis* のシノニムと考えられる (Sazanov and Ivanov, 1980).
61. *Leptochilichthys* sp.
オニイワシ *Leptochilichthys microlepis* Machida et Shiogaki
セキトリイワシ科からオニイワシ科 *Leptochilichthyidae* に変更. 同科の日本初記録種となった (Machida and Shiogaki, 1988).
64. マスノスケ
Oncorhynchus tshawytscha (Walbaum) -*O. tshawytscha* (Walbaum)
67. ニジマス
Salmo gairdneri Richardson -*S. gairdneri* (Richardson)
68. アメマス
Salvelinus leucomaenus (Pallas) -*S. leucomaenis* (Pallas)
72. キュウリウオ
Osmerus eperlanus mordax (Mitchill) -*O. mordax dentex* Steindachner
73. ワカサギ
Hypomesus transpacificus nipponensis McAllister
-*H. nipponensis* McAllister
77. ニギス
Glossanodon semifasciata (Kishinouye) -*G.*

- semifasciatus* (Kishinouye)
- ヨコエソ科, ムネエソ科, ホウライエソ科, ワニトカゲギス科, トカゲハダカ科, ミツマタヤリウオ科, ホテイエソ科, ホウキボシエソ科の 8 科
- サケ目からワニトカゲギス目 Stomiiformes に変更.
87. ホウライエソ
Chauliodus sloani Bloch et Schneider - *C. sloani* Schneider
ワニトカゲギス科
Stomiidae - Stomiidae
トゲハダカ科 - トカゲハダカ科
ホテイエソ科
Melanostomiidae - Melanostomiidae
92. ハダカホテイ - ハダカホテイエソ
25. フナ
竹内他(1985)によれば, ゲンゴロウブナ *Carassius auratus cuvieri* Temminck et Schlegel は岩木川水系, 小川原湖周辺水系; キンプナ, ギンブナは岩木川, 三厩, 今別, 東青, 八戸地区の諸河川 (ただし, 鯺ヶ沢以南の日本海の諸河川には生息しない).
135. イラコアナゴ
Synaphobranchus kaupii Johnson - *S. kaupii* Johnson
141. ミミズアナゴ *Muraenichthys gymnotus* Bleeker - キタノウミヘビ *Muraenichthys borealis* Machida et Shiogaki
ミミズアナゴとは別種であることが判明し記載された (Machida and Shiogaki, 1990).
144. Serrivomeridae sp.
ノコバウナギ *Serrivomer sector* Garman
メダカ科 Oryziatidae - Adrianichthyidae
メダカ科はメダカ目からダツ目 Beloniformes に変更.
148. ダツ
Ablennus anastomella (Valenciennes) - *Strongylura anastomella* (Valenciennes)
150. クルメサヨリ
Hemiramphus kurumeus Jordan et Starks - *Hyporhamphus intermedius* (Cantor)
151. サヨリ
Hemiramphus sajori (Temminck et Schlegel) - *Hyporhamphus sajori* (Temminck et Schlegel)
152. サヨリトビウオ
トビウオ科からサヨリ科へ変更.
154. ホソトビ
Cypselurus opisthopus hiraii Abe - ホソトビウオ *C. hiraii* Abe

156. トビウオ
Prognichthys agoo (Temminck et Schlegel) - *Cypselurus agoo agoo* (Temminck et Schlegel)
157. キタノトミヨ
Pungitius pungitius (Linnaeus) - *P. pungitius pungitius* (Linnaeus)
158. トミヨ
Pungitius sinensis (Guichenot) - *P. sinensis sinensis* (Guichenot)
159. イトヨ
Gasterosteus aculeatus aculeatus (Linnaeus) - *G. a. aculeatus* Linnaeus
168. ナカムラギンメ
Diretmus argenteus Johnson - *Diretmoides parini* Post et Quero
- カブトウオ科 Melamphaeidae - Melamphaidae
171. カブトウオ
Poromitra crassiceps (Günther) - *P. cristiceps* (Günther)
177. マトウダイ
Zeus japonicus Valenciennes - *Z. faber* Linnaeus
179. ボラ
Mugil cephalus Linnaeus - *M. c. cephalus* Linnaeus
- タイワンドジョウ科
Anabantidae - Channidae
189. カツオ
Euthynnus pelamis (Linnaeus) - *Katsuwonus pelamis* (Linnaeus)
207. モロ
Decapterus lajang Bleeker - *D. macrosoma* Bleeker
209. カイワリ
Caranx equula Temminck et Schlegel - *Kaiwarinus equula* (Temminck et Schlegel)
210. シマアジ
Caranx delicatissimus (Döderlein) - *Pseudocaranx dentex* (Bloch et Schneider)
212. ヒラマサ
Seriola aureovittata Temminck et Schlegel - *S. lalandi* Valenciennes
228. ハチビキ
Erythrocles schlegeli (Richardson) - *E. schlegelii* (Richardson)
229. チカメキントキ
Priacanthus boops (Block et Schneider) - *Cookeolus boops* (Schneider)
234. イシナギ

- オオクチイシナギ *Stereolepis doederleini* Lindberg et Krasnyukova
- 本種は以前はイシナギ *Stereolepis ishinagi* (Hilgendorf) とされていたが, Lindberg and Krasnyukova (1969) は *S. ishinagi* を *S. gigas* のシノニムとし, あらためて本種を *S. doederleini* として記載した. サンフランシスコを模式産地とする前者には口裂が小さいことからコクチイシナギの新和名が付された (望月, 1984).
- 両種が日本近海に産するとされるが, オオクチイシナギの模式標本が 400 mm TL と小さく, 大型標本について全く検討されていない. 両種の識別形質は主に上顎骨の後端の目に対する位置, 腹鰭と胸鰭の相対比, 鱗数となっているが成長に伴って変化する形質である可能性があり, 今後検討が必要と考えられる.
237. イシモチーシログチ
244. クロダイ
Acanthopagrus schlegelii (Bleeker) - *Acanthopagrus schlegelii* (Bleeker)
245. キチヌ
Acanthopagrus latus (Houttuyn) - *Acanthopagrus latus* (Houttuyn)
248. ヒゲソリダイ
Haplogenyx nitens Richardson - *Haplogenyx nitens* Richardson
249. シマイサキ
Terapon oxyrhynchus Temminck et Schlegel - *Rhyncopelates oxyrhynchus* (Temminck et Schlegel)
257. クロアブライボダイークロメダイ
258. メダイ
Hyperoglyphe japonicus (Döderlein) - *H. japonica* (Döderlein)
260. ハナヒラウオ
Psenes pellucidus (Lütken) - *Psenes pellucidus* Lütken
- ネズッポ科ースズキ目からウバウオ目 *Gobiesociformes* へ変更
264. ヤリヌメリ
Callionymus doryssus (Jordan et Fowler) - *Repomucenus huguenini* (Bleeker)
265. ネズッポヌメリゴチ
Callionymus lunatus Temminck et Schlegel - *Repomucenus lunatus* (Temminck et Schlegel)
266. ネズミゴチ
Callionymus punctatus Richardson - *Repomucenus richardsoni* (Bleeker)
267. セトヌメリ
Callionymus ornatipectus Regan - *Repomucenus ornatipectus* (Regan)
268. トビヌメリ
Callionymus beniteguri Jordan et Snyder - *Repomucenus beniteguri* (Jordan et Snyder)
269. ホロヌメリ
Callionymus virgatus Jordan et Fowler - *Repomucenus virgatus* (Jordan et Fowler)
270. ハタタテヌメリ
Callionymus flagris Jordan et Fowler - *Repomucenus valenciennesi* (Temminck et Schlegel)
271. バケヌメリ
Draculo mirabilis Snyder - *Eleutherochir mirabilis* (Snyder)
- 本種の本県太平洋沿岸での記録はなかったが最近, 三沢, 鮫南浜砂浜海岸で成熟親魚が得られた. 桁曳網, 58-75 mm TL, 8 個体, 水深 4-5 m, 1988.8.9-9.10 (県水試調査). このことにより, 本種は陸奥湾を含む本県のほぼ全砂浜海岸に産すると考えられる. これまでの本種の分布は北海道襟裳岬西方の太平洋沿岸 (Arai 1971) とされていたが稚魚の分布は広く, 千葉県太平洋岸でも採集されている (小島, 1988) ことから太平洋岸での成魚の生息域は更に広いものと考えられる.
273. ヘビギンボ
Tripterygion etheostoma Jordan et Snyder - *Enneapterygius etheostomus* (Jordan et Seale)
- アサヒギンボ科 Clinidae - コケギンボ科 Chaenopsidae
278. タウエガジ
Stichaeus nozawae Jordan et Snyder - *S. nozawae* Jordan et Snyder
279. ナガズカーナガヅカ
284. ウナギガジ
Lumpenus sagitta Wilimowsky - *L. sagitta* Wilimowsky
288. ゲンナーガジ
290. キタムシャギンボ
Alectrias alectrolophus (Pallas) - ムツムシャギンボ *Alectrias mutsuensis* Shiogaki
- 陸奥湾産の模式標本に基づき新種として記載された (Shiogaki, 1985b). 横磯, 鰯ヶ沢, 蟹田, 蓬田, 港町, 久栗坂, 茂浦, 小湊, 清水川, 横浜, 川内, 最大全長 92 mm まで, 底付きのホタテ養殖籠内によく潜入している (陸奥湾産の模式標本の殆どは国立科学

博物館に保存されている; Shiogaki, 1985b)

294. ギンボ

Enedrias nebulosus (Temminck et Schlegel) - *E. nebulosa* (Temminck et Schlegel)

295. ハコダテギンボ

Pholis taczanowskii (Steindachner) - *Rhodymenichthys dolichogaster* (Pallas)

296. ヒモギンボ

Pholis fasciatus (Bloch et Schneider) - *P. fasciata* (Bloch et Schneider)

本種の青森県における分布記録は Jordan and Snyder (1902) 以来確認できなかったが、近年陸奥湾で2個体が採集された。

原別沖水深8m, ナマコ採苗器内, 71.5, 84.5 mm TL, 1984.12.10.

303. タナカゲンゲ

Lycodes tanakae Jordan et Thompson - *L. tanakai* Jordan et Thompson

305. ノロゲンゲ属の1種 *Allolepis* sp.

Allolepis sp. Toyoshima

本種は Toyoshima (1983) がオホーツク海から得られた1個体の標本に基づき、*Allolepis* sp. として記載したものである。本県太平洋深海底曳では水深500-1,000m 海域を調査したが、本種の出現海域は700-800m 海域に集中している。近縁のノロゲンゲよりは明らかに小型種であり、前者が日本海域に優占するのに対して本種はこれまでのところ日本海からは知られていない。Toyoshima (1983) はノロゲンゲとは亜種レベルの差異ではないかとしている。

太平洋深海底曳 (青森県水産試験場), 700-840m, 181-244 mm TL, 47個体, 1980.11.30~1982.1.11.

308. シロゲンゲ

Lycogramma zesta (Jordan et Fowler) - *Bothrocara molle* Bean

309. カンテンゲンゲ

Zestichthys tanakae Jordan et Hubbs - *Z. tanakai* Jordan et Hubbs

310. ヨコスジクロゲンゲ *Lycodes* sp.

Toyoshima (1985) により学名が次のように与えられた。

Lycodes hubbsi Matsubara

この点に関して、若干の経緯があるので補足解説をしておく。松原 (1955) は本種を *Lycodes hubbsi* と記載する旨、記しているが遂に公表されることはなかった。というのは、記載原稿を Clark Hubbs 博士に送ったが、その原稿は博士から送り返されなかったからである。しかし、Toyoshima (1985) は松原

(1955) の検索表に示された形質が種の記載要件を満たしていることを認め、松原博士没後に正式な記載として認めた極めて珍らしい例である。

311. マユガジ属の1種 *Lycodes* sp.

本種はウロコヘビゲンゲ *Lycenchelys squamosus* Toyoshima と記載された。福島から青森に到る東北太平洋深海 (900-1000m) に産する。八戸沖、深海底曳 (大陸棚未利用水産資源調査), 水深920m, 233 mm TL, 1978. 9. 11の1個体が副模式標本に指定されている (Toyoshima, 1983)。

アシナシゲンゲ科 *Lycodapodidae*

Toyoshima (1985) に従って削除。

312. ヘビゲンゲ属の1種 *Lycenchelys* sp. 1.

本種はシロブチヘビゲンゲ *Lycenchelys albomaculatus* Toyoshima と記載された。福島から青森に到る太平洋深海, 800-1300m (Toyoshima, 1983)。青森県太平洋沖, 大陸棚未利用水産資源調査で得られた413-492 mm TL の多数の個体が模式標本に指定されている (Toyoshima, 1983)。

313. ヘビゲンゲ属の1種 *Lycenchelys* sp. 2.

本種はコグチヘビゲンゲ *Lycenchelys brevimaxillaris* Toyoshima と記載された。青森県水産試験場の試験船開運丸で行った深海漁場開発試験で得られた下記の2個体の標本を基に記載されている (Toyoshima, 1985)。

完模式標本: 189.4 mm TL, 41° 13' N, 141° 44' E, 水深690-750m, 1982. 1. 18. 副模式標本: 134.0 mm TL, 41° 06' N, 141° 39' E, 水深680-769m, 1982. 1. 18.

アシロ科

スズキ目からアシロ目 *Ophidiformes* へ変更。

316. ニラミハゼ *Heteroplopomus barbatus* (Tomiyama)

本種は稀な種とされるがこれまで七里七浜で記録されたほか、新たに太平洋岸の三沢砂浜海岸, 水深5-10m で採集された。桁綱, 38-48 mm TL, 5個体, 1988. 8-9 (県水試調査)。

317. チチブ

Tridentiger obscurus obscurus (Temminck et Schlegel) - *T. obscurus* (Temminck et Schlegel)

318. ヌマチチブ

Tridentiger obscurus brevispinis Katsuyama, Arai et Nakamura - *T. brevispinis* Katsuyama, Arai et Nakamura

319. シマハゼ *Tridentiger trigonocephalus* (Gill)

明仁・坂本 (1989) によれば本県産のものはアカオビシマハゼ *T. trigonocephalus* でありシモフリシマハゼ *T. bifasciatus* Steindachner の分布は確認

- されていない。茂浦、芦崎湾、むつ市漁港。
323. シラヌヒハゼ
Ctenogobius dotui Takagi- シラヌイハゼ *Silhouettea dotui* (Takagi)
324. アシシロハゼ
Acanthogobius lacticeps (Hilgendorf) - *A. lactipes* (Hilgendorf)
330. ウキゴリ
Chaenogobius annularis Gill - *C. urotaenia* (Hilgendorf)
335. ドロメ
Chasmichthys gulosus (Sauvage) - *C. gulosus* (Guichenot)
336. コモチジャコ
Chaetulichthys sciistius Jordan et Snyder - *Amblychaetulichthys sciistius* (Jordan et Snyder)
337. アカハゼ
Chaetulichthys hexanema Bleeker - *Amblychaetulichthys hexanema* (Bleeker)
340. セジロハゼ
Astrabe cosmurus (Jordan et Snyder) - *Clariger cosmurus* Jordan et Snyder
341. ヒゲセジロハゼ
Astrabe papillosus (Ebina) - *Clariger papillosus* Ebina
342. シロクラハゼ属の1種 *Astrabe* sp.
過誤によるため、削除。
346. ナンセンハゼ
Expedio parvulus Snyder - *Luciogobius parvulus* (Snyder)
349. スズメダイ
Chromis notatus (Temminck et Schlegel) - *C. n. notatus* (Temminck et Schlegel)
352. キュウセン
Halichoeres poecilepterus (Temminck et Schlegel) - *H. poecilopterus* (Temminck et Schlegel)
354. ツバメウオ
Platax pinnatus (Linnaeus) - *P. teira* (Forsskal)
361. ヨソギ
Stephanolepis japonicus (Tilesius) - *Paramonacanthus japonicus* (Tilesius)
363. ウマヅラハギ
Navodon modestus (Günther) - *Thamnaconus modestus* (Günther)
366. ハコフグ
Ostracion cubicus Linnaeus - *O. immaculatus* Temminck et Schlegel
367. ウミスズメ
Lactoria diaphanus (Bloch et Schneider) - *L. diaphana* (Bloch et Schneider)
380. エゾメバル
Sebastes tazanowskii (Steindachner) - *S. tazanowskii* Steindachner
399. イズカサゴ
Scorpaena izensis Jordan et Starks - *S. neglecta* Temminck et Schlegel
410. マゴチ - コチ
411. マルカワカジカ
カジカ科からトリカジカ科 Ereuniidae に変更。
413. コオリカジカ
Icelus spiniger Gilbert - *I. cataphractus* (Pavlenko)
416. ホッキョクカジカ
Triglops beani Gilbert - *T. pingeli pingeli* Reinhardt
421. カジカ
Cottus japonicus Watanabe - *C. pollux* Günther
423. セツバリカジカ, 427. ガンコ, 451. アカドソコノ3種
カジカ科からウラナイカジカ科 Psychrolutidae に変更。
431. ハゲカジカ
Gymnocanthus pistilliger pistilliger (Pallas) - *G. pistilliger* (Pallas)
434. オホツクカジカ
Artediellus pacificus ochotensis Gilbert et Burke - *A. ochotensis* Gilbert et Burke
436. キヌカジカ
Furcina oshimae Jordan et Starks - *F. osimae* Jordan et Starks
438. ムツカジカ *Ocynectes modestus* Snyder
本種は八戸市鮫から得られた標本により記載された (Snyder, 1911, 1912)。その後、本県から追加採集記録がある。三厩村鳴神, 32.7-62.6 mm SL, 20個体, 1982.10.23 (Shiogaki, 1987); 牛滝湾, 10-18 mm TL, 30個体, 1988.6.2 (野村・塩垣, 1992)。本種の浮遊期の稚魚は初夏に集団をなし磯の表層を群泳しているが、成魚は極めて稀にしか採集されない。
446. ホカケアナハゼ, 447. イソバテング, 448. オコゼカジカ, 449. ケムシカジカの4種
カジカ科からケムシカジカ科 Hemitriptidae へ変更。
447. イソバテングウ
Blepsias cecirrhosus (Pallas) - イソバテング *B. cirrhosus* (Pallas)

449. ケムシカジカ
Hemipteris americanus villosus (Pallas) -*H. villosus* (Pallas)
450. クチバシカジカ
カジカ科からクチバシカジカ科 Rhamphocottidae へ変更.
458. ヤギウオ
Pallasina barbata barbata (Steindachner) -*P. barbata* (Steindachner)
461. チカメテング
Sarritor leptorhynchus knipowitschi Lindberg et Andriashev -テングトクビレ *S. leptorhynchus* (Gilbert)
463. カナド
Lepidotrigla guntheri Hilgendorf -*L. guentheri* Hilgendorf
470. スナビクニン
Liparis punctulatus (Tanaka) -*L. p. punctulatus* (Tanaka)
471. クサウオ
Liparis tanakae (Gilbert et Burke) -*L. tanakai* (Gilbert et Burke)
474. アオビクニン *Careproctus pellucidus* Gilbert et Burke
本種は Kido(1988) によればサケビクニン *C. rastarinus* Gilbert et Burke のシノニムとされる.
475. コンニャクウオ属の1種 *Careproctus furcellus* Gilbert et Burke
Kido(1983) が新和名オグロコンニャクウオを与えた.
486. ソウハチ
Cleisthenus pinetorum herzensteini (Schmidt) -*Hippoglossoides pinetorum* (Jordan et Starks)
491. アサバガレイ
Lepidopsetta mochigarei Snyder -*Pleuronectes mochigarei* (Snyder)
492. スナガレイ
Limanda punctatissima (Steindachner) -*Pleuronectes punctatissimus* (Steindachner)
493. マガレイ
Limanda herzensteini Jordan et Snyder -*Pleuronectes herzensteini* (Jordan et Snyder)
494. クロガシラガレイ
Limanda schrenki Schmidt -*Pleuronectes schrenki* (Schmidt)
495. マコガレイ
Limanda yokohamae (Günther) -*Pleuronectes yo-*

- kohamae* Günther
503. ササウシノシタ
Heteromycteris japonicus (Temminck et Schlegel) -*H. japonica* (Temminck et Schlegel)
504. シマウシノシタ
Zebrias zebra (Bloch et Schneider) -*Z. zebra* (Schneider)
521. ムグラヒゲ
Coelorhynchus kishinouyei Jordan et Snyder -*Coelorinchus kishinouyei* Jordan et Snyder
文献番号20-27.
522. オニヒゲ
Coelorhynchus gilberti Jordan et Hubbs -*Coelorinchus gilberti* Jordan et Hubbs
529. トゲラクダアンコウ
Oneiroides acanthias (Gilbert) -*Oneirodes thompsoni* (Schultz)

引用文献

- 明 仁・坂本勝一. 1989. シマハゼの再検討. 魚類学雑誌, 36(1): 100-112, 7 figs.
- 青森県水産試験場. 1991. トビックスー白糠でツマリドクウロコイボダイ漁獲されるー. ウオダス・漁海況速報, No.434.
- Arai, R. 1971. Record of the dragonet, *Dracula mirabilis* Snyder, from Hokkaido, Japan. Japan. J. Ichthyol., 18(1): 33-35, 5 figs.
- Ishihara, H. 1987. Revision of the Western North Pacific species of the genus *Raja*. Japan. J. Ichthyol., 34(3): 241-285, 32 figs.
- Jordan, D. S and H. W. Fowler. 1903. A review of the elasmobranchiate fishes of Japan. Proc.U. S. Nat. Mus., 26(1324): 593-674, 10 figs.
- Jordan, D. S. and J. O. Snyder. 1902. A review of the blennoid fishes of Japan. Proc. U. S. Nat. Mus., 25(1293): 441-504, 28 figs.
- Jordan, D. S. and E. C. Starks. 1904a. A review of the scorpaenoid fishes of Japan. Proc. U. S. Nat. Mus., 27(1351): 91-175, 21 figs., pls. 1-2.
- Jordan, D. S. and E. C. Starks. 1904b. A review of the cottidae or sculpins found in the waters of Japan. Proc.U. S. Nat. Mus., 27(1358): 231-335, 43 figs.
- Kido, K. 1983. New and rare Liparidid species from the Okhotsk and Bering Seas and their adjacent waters. Japan. J. Ichthyol., 29(4): 374-384, 10 figs.

- 木戸 芳. 1984. カンテンビクニン. 益田他編, 日本産魚類大図鑑, 東海大学出版会, 323 pp.
- Kido, K. 1988. Phylogeny of the family Liparididae, with the taxonomy of the species found around Japan. Mem. Fac. Fish. Hokkaido Univ., 35(2): 125-256, 66 figs.
- 小島純一. 1988. サイトクビレ, バケヌメリ. 沖山宗雄編, 日本産稚魚図鑑, 東海大学出版会, 872, 895 pp., 3 figs.
- Lindberg, G. U. and Z. V. Krasnyukova. 1969. *Stereolepis gigas*, *S. doederleini*, pp. 64-73, figs. 127-130. In Fishes of the Sea of Japan and the adjacent areas of the Sea of Okhotsk and Yellow Sea. pt. 3. Acad. Nauk SSSR, Leningrad, 479 pp., 431 figs. (in Russian).
- Machida, Y. and M. Shiogaki. 1988. *Leptochilichthys microlepis*, a new species of the family Leptochilichthyidae, from Aomori, northern Japan. Japan. J. Ichthyol., 35(1): 1-6, 4 figs.
- Machida, Y. and M. Shiogaki. 1990. A new snake eel, *Muraenichthys borealis*, from Aomori, northern Japan. Japan. J. Ichthyol., 37(1): 1-5, 4 figs.
- 益田 一・尼岡邦夫・荒賀忠一・上野輝弥・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.
- 松原喜代松. 1955. 魚類の形態と検索. I—III. 石崎書店, 東京, xii+1605 pp., 135 pls.
- Matsuura, K. 1991. The percophid fish, *Matsubaraea setouchiensis*, a junior synonym of *Matsubaraea fusiforme*. Japan. J. Ichthyol., 38(1): 61-62.
- 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.
- 望月賢二・1984. コクチイシナギ, オオクチイシナギ. 益田他編, 日本産魚類大図鑑, 東海大学出版会, 東京, pp.121.
- 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.
- 野村義勝・塩垣 優. 1992. 牛滝産魚類目録補訂-I. 青森県水産増殖センター研究報告, 7: 1-7, pls. 1-7.
- 小川 隆・佐原雄二. 1981. 土淵川水系の魚類相. 青森県生物学会誌, (19): 24-32.
- Okamura, O. and I. Kawanishi. 1984. *Talismania filamentosa* Okamura et Kawanishi, sp. nov. 岡村 収・北島忠弘編. 沖繩舟状海盆及び周辺海域の魚類 I. 日本水産資源保護協会, 124-127pp, col.figs. 81.
- Prince Akihito and K. Meguro. 1988. Two new species of goby of the genus *Astrabe* from Japan. Japan. J. Ichthyol., 34(4): 409-420, 7 figs.
- 坂井恵一・仲坊徹次. 1989. 日本産イスズミ属魚類の分類. 昭和63年度日本魚類学会年会講演要旨.
- Sazanov, Y. I. and A. N. Ivanov. 1980. Slickheads (Alepocephalidae and Leptochilichthyidae) from the thalassobathyal zone of the Indian Ocean. Trudy Inst. Okean., 110: 7-104, 25 figs. (in Russian).
- 塩垣 優. 1982. 青森県産魚類目録. 青森県水産試験場報告, i+36pp.
- 塩垣 優. 1985a. 魚類相, 陸奥湾の生物. 日本海洋学会・沿岸海洋研究会編, 日本全国沿岸海洋誌, 東海大学出版会, 203-207pp.
- Shiogaki, M. 1985b. A new stichaeid fish of the genus *Alectrias* from Mutsu Bay, northern Japan. Japan. J. Ichthyol., 32(3): 305-315, 8 figs.
- Shiogaki, M. 1987. An additional record of rare cottid fish *Ocyneustes modestus* from Aomori Pref., Japan. Japan. J. Ichthyol., 34(2): 222-226, 1 col. fig.
- 塩垣 優. 1988a. ニセナメドクビレ. 沖山宗雄編, 日本産稚魚図鑑, 東海大学出版会, 874pp., 1 fig.
- 塩垣 優. 1988b. 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. 1988c. A new gobiid fish of the genus *Clariger* from Mutsu Bay, northern Japan. Japan. J. Ichthyol., 35(2): 127-132, 3 figs.
- 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, 5 col. figs.
- Snyder, J. O. 1911. Descriptions of new genera and species of fishes from Japan and Riu Kiu Islands. Proc. U. S. Nat. Mus., 40(1836): 525-549.
- Snyder, J. O. 1912. Japanese shore fishes collected by the United States Bureau of Fisheries Steamer "Albatross" expedition of 1906. Proc. U. S. Nat. Mus., 42: 399-450, pls. 51-61.
- 杉本 匡. 1985. 県内で初めて採集されたフウセンウオ. 青森県営浅虫水族館, マリンスノー, (2): 4, 1 fig.
- 杉本 匡. 1987. 青森県初記録の魚. マリンスノー, (7): i+1-3, col. figs.
- 杉本 匡. 1989. 「ナガユメタチモドキ」採捕される. マリンスノー, (10): 4, 1 col. fig.
- 杉本 匡. 1990. 生きた「ユキフリソデウオ」採捕. マリンスノー, (12): 4, 1 col. fig.
- 杉本 匡. 1991. 深海性魚類の飼育II—サケビクニン・ザラビクニン—. マリンスノー, (13): 3, 2 col. figs.

- 竹内 基・太田 隆・村上 修. 1983a. 岩木川水系とその周辺地域における淡水魚類相について I. 純淡水魚. 青森県生物学会誌, (21): 6-12.
- 竹内 基・太田 隆・村上 修. 1983b. 岩木川水系とその周辺地域における淡水魚類相について II. 2 次的淡水魚と周縁的淡水魚. 青森県生物学会誌, (21): 13-20.
- 竹内 基・松宮隆志・佐原雄二・小川 隆・太田 隆. 1985. 青森県の淡水魚類相について. 淡水魚, (11): 117-133.
- 東奥日報社. 1983. 「あれっ」こんな珍魚も. 東奥日報夕刊, 1983.3.28.
- 東奥日報社. 1989. ブラックバスがいた－鶴田町の廻堰大溜池. 東奥日報夕刊, 1989.8.17.
- Toyoshima, M. 1983. *Lycenchelys squamosus* Toyoshima, sp. nov., *Allolepis* sp. 尼岡・中谷・新谷・安井編. 東北海域・北海道オホーツク海域の魚類. 大陸棚斜面未利用水産資源精密調査. 日本水産資源保護協会, 東京, 144-147+334 pp., col. figs. 20-22+158.
- Toyoshima, M. 1985. Taxonomy of the subfamily Lycodinae (Family Zoarcidae) in Japan and adjacent waters. Mem. Fac. Fish. Hokkaido Univ., 32(2):131-243, 67 figs.