

茨城県海産動物相に関する研究—II

魚類について

Studies on the Marine Fauna in Ibaraki Prefecture—II

On the Fish Fauna

浅野長雄・原田和民・藤本 武・丹下 孚

(那珂湊水産高)

This paper is a report on fishes investigated by collection and observaton in the coast of Ibaraki Prefecture. The contents are as follow :

Cyclostomata	1 family	1 species
Pisces	108 families	240 species
Plagiostomi	11 families	17 species
Holocephali	1 family	1 species
Teleostei	106 families	222 species

Fauna of fishes is temperate forms, but is scare original character for the influence by the cold current (Oya shio) and warm current (Kuro shio). Accordingly productivity of the coast fishing wants stability.

緒 言

茨城県の沿岸は、地形的に単調な海域であるが亜寒帯収斂線に近い特異な位置にあるため、その魚類相を究明することは、生物地理学的にも興味深く、又この海域の生産性を把握する上にも看過出来ないことである。この研究は、このような見地のもとに、1950年から著者の内、浅野を中心として魚類標本の採集、観察を続けてきている。現在なお多くの未採集魚類が残されていると思われるが、一応今迄の成果を報告することとし、この稿は著者の内原田が執筆した。この報告を発表するにあたり Callionymidae の魚類標本を同定下された東海区水産研究所阿部宗明博士、種々研究上の御配慮を賜った茨城県水産試験場長井山頼雄氏、茨城県大洗水族館長南秋三氏、又採集に多大の御協力を頂いた矢口正直氏、長野義和氏の各位に心からの謝意を捧げるものである。

魚 類 目 録

この目録には、著者等が採集観察したものを収録したほか、既にこの県の沿岸に分布することが記載報告されているものも引用して併せ収録し、学名とその記載の順序は「日本産魚類検索」(岡田、松原、1938)によつた。なお採集区域は、この県の沖合 50 哩迄の範囲内とし、(Fig. 1) 各種の漁業や磯採集から得られる魚類を調べたものである。然しながら、水深 100 m 以深に棲息する魚類については未調査の段階にあり、又沿岸の魚類で季節的に短期間来遊す

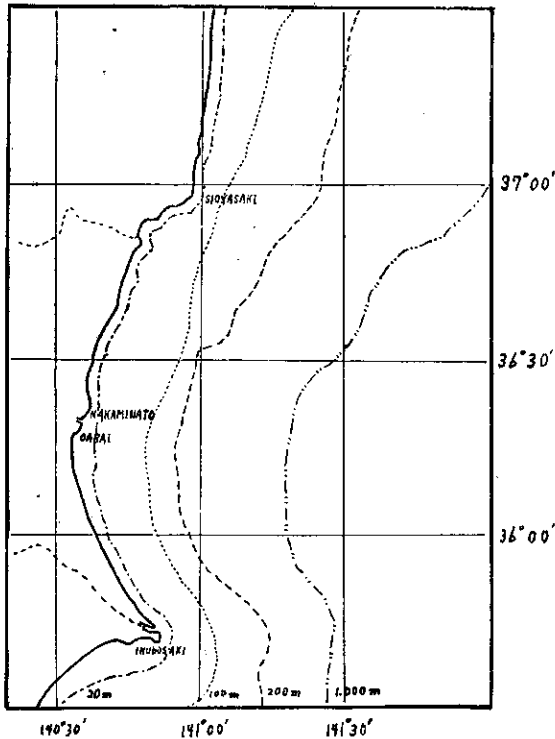


Fig.1 Coast of Ibaraki Pref.

この県の沿岸海域は生物地理学上温帯域に属しているが、冬季は亜寒帯収斂線の形成位置に近く（丸川，1936）永年の水温定置観測記録からも寒暖二流の消長が9年の週期現象としてあらわれる特殊な位置にあり（畑中，1949）魚類の生活環境としての海況は不安定である。例えばこの海域で比較的順調な海況を示した1952年でも、表層水温は冬季9~14°C、夏季23~25°Cで水温較差は9~16°Cを示し、水深100~200mの中下層の年間水温は9~19°Cで水温較差は10°Cを示し、寒暖二流の激しい季節的消長がみられた。（宇野，1955）一般に寒暖流が交錯する太平洋西部（本邦沿岸）は、カリフォルニア海流が南下する太平洋東部（カリフォルニア沿岸）に較べて、温帯域が狭くその生物相も独立した性格が乏しい。（相川，1948）特にこの海域は地形上独立した沿岸水塊が形成されないため、固着性の魚類には恵まれない環境で、魚類相にも独立した性格がみられない。例えばマイワシ、アイナメ、ウミタナゴ等の温帯域を指標する魚類も多く見られるが、マツカジカ、ニジカジカ、イソバテングウ、ヤライカジカ、ケムシカジカ等の亜寒帯性 Cottidae の分布も多く、同じ亜寒帯域の主要資源であるマツカワ、サケ、ニシン等もこの海域がその分布の南限となつている。又 Chaetodontidae（トゲチヨウチヨウウオ、ゲンロクダイ、カゴカキダイ）Megalopidae（イセゴイ）Elopidae（カライワシ）Hepatidae（ハナビラハギ、テングハギ、ニザダイ）Balistidae（モンガラカワハギ）等の亜熱帯性魚類や Thunnidae（ビンナガ、キハダ）等の外洋性魚類も来泳し、複雑な魚類相を示している。このことについては、田中（1929）も魚類分布の上から分けた南北両日本の界を銚子附近とし、更に福島県（又は金華山沖）から相模湾（又は駿河湾）に至る範囲を中日本と云い、この海域を寒暖両域の接衝地帯としてあつかつている。

る魚類にも未採集のものが多くと思われ、これらについては今後の研究をまつて報告することとする。

今迄にその分布を確認した魚類は後掲の一覧表に示したが、その内訳を分類学的区分に従つて示せば次の通りである。

円口綱	1科	1種
魚類綱	108科	240種
板鰓魚目	11科	17種
全頭目	1科	1種
硬骨魚目	106科	222種

考 察

茨城県沿岸海域の魚類相と生産性について生態学的特性を考察すると次の三項目が挙げられる。

- (1) この県の海産魚類相は温帯性であるが海況に安定性が乏しいので温帯域としての独立した性格がみられない

(2) この海域の生産性の特徴は、季節的遷移の激しい温帯性の plankton-feeder に属する魚類が量産されることである。

この海域の漁獲物について食性段階別に plankton-feeder, Benthos-eator, 及び pisci-predator の3群に分け、更に分布区域別に北日本、全日本、南日本の3群に分け、その量的関係を Tab. 1, 2, に示した。最も漁獲量の多い群は、本邦沿岸の南北両域を季節的に洄游するマイワシ、カタクチイワシ、サンマ等の温帯性の Plankton-feeder で、この海域の Dominant-Niche であると考えられる。次に漁獲量の多い群は、本邦南方海域に分布するアジ、ウルメイワシ等の Plankton-feeder で、続いて本邦南北両域の沿岸に棲息するヒラメ、マダイ、チダイ、ホウボウ等の Benthos-eator や本邦南方海域から来游するカツオ、ブリ、メバチ等の Pisci-predator が多い。最も漁獲量の少ない群は本邦北方海域に分布する Plankton-feeder の魚類で、

Table 2. Trophic composition of Catches

Trophic Group	Region 10 ³ Kan %	Pacific Coast of						Inland Sea Region			
		Ibaraki-Pref.				Mean of price in 1932, 1933	Toku-shima -pref. in1951	Miya-zaki -pref. in1951	Kese-numa Bay in1949	Tokyo Bay in1947	Bingo -Nada in1951
		Mean of price in 1952, 1953									
		Northern Japan	All Japan	Southern Japan	Total						
Plankton-Feeder	0 0	5,302 35.4	927 11.4	6,229 76.8	22,337 96.1	39.2	67.0	80.0	64.2	36.0	
Benthos-Eator	22 0.3	686 8.5	115 1.4	823 10.2	310 10.3	4.3	2.0	12.9	31.6	33.0	
Pisci-Predator	24 0.3	438 5.4	595 7.3	1,057 13.0	595 2.6	28.2	22.5	1.8	3.4	7.9	
Total	46 0.6	6,426 79.3	1,637 20.1	8,109 100.0	23,242 100.0			53			

僅かに冬季洄沼へ遡上来游するニシン一種を数えるのみである。又 Benthos-eator や Pisci-predator でも本邦北方海域に分布する魚類の漁獲量は僅少である。このことから温帯性で季節的遷移の激しい Plankton-feeder の群の量産現象が、この海域の生産性の特徴と考えられる。

次に食性段階別漁獲量組成をみると、近年のこの海域の比は、Plankton-feeder 76.8%, Benthos-eator 10.2%, Pisci-predator 13.0% を示している。一般に外洋では Pisci-predator が多く、内湾では Benthos-eator が多いと云われているが、(花岡, 1954) この海域では Pisci-predator が Benthos-eator よりも稍々多い状態である。又他の海域と較べると Benthos-eator の比は、徳島、宮崎等の外洋性海域よりも大であるが、気仙沼湾、東京湾、瀬戸内海等の内湾性海域よりも小であり、Pisci-Predator の比は、前者と逆の関係を示している。又本邦沿岸漁獲物は、近年 Plankton-feeder が減少し Pisci-predator は相対的に増加して Swingle の云う "desirable" の大きさよりも逸脱してきているが、(花岡, 1953) この海域も過去 20 年前の組成に較べると Plankton-feeder が減少し Benthos-eator, Pisci-predator の比は相対的に増加している。このことは、年産 2,000 万貫以上の漁獲を示していたイワシ漁業が近年著しく衰退したためである。

Table 1 Staple marine products in the coast of Ibaraki-Pref.

Trophic Group	Catch in weight Distri- bution	above 1,000×10 ³ Kan			100×10 ³ ~1,000×10 ³ Kan			10×10 ³ ~100×10 ³ Kan			under 10×10 ³ Kan		
		Northern Japan			Sardinia melanosticta Englaulis japonicus Cololabis saira			Scomber japonicus			Clupea pallasii		
Plankton -Feeder	All Japan				Trachurus japonicus			Etrumeus micropus			Cypsilurus agoo		
	Southern Japan							Microstomus achne					
	Northern Japan							Eopsetta grigorjewi Pagrosomus major Eynnis japonicus Chelidonichthys kumu Leptodotrigla microptera			Clidoderna asperinum Sebastichthys Hexagrammos otakii Argentinidae Congridae		
Benthos -Eator	All Japan				Paralichthys olivaceus Octopus						Muraenesox cinereus Nibea mitsukurii		
	Southern Japan										Lamna cornubica		
	Northern Japan										Squalidae Gadus macrocephalus		
Pisci -Predator	All Japan				Thunnus orientalis Squids								
	Southern Japan				Katsuwonus vagans Seriola quiqueradiata						Germonus sibi Neothunnus macropterus Corphaena hippurus Lateorabrar japonicus		

* Mean of weight in 1952, and 1953

(3) 海流勢力の消長が激しい場合は、来游性魚類の生活環境が不安定になるほか、時には固着性魚類の斃死もおこり、沿岸海域の生産性に強い影響を与えている。

この報告に収録されたモンガラカワハギは1947年11月21日大洗海岸に仮死漂流し、カライワシは1943年11月1日及び同8日の両日北浦沿岸に、又イセゴイは1950年11月25日那珂湊新川にそれぞれ遡上したところを採集したものである。何れもその採集時期が秋季の水温下降期であつて、多分夏季の黒潮勢力増大時に来游したものが親潮の発達により圧迫されて沿岸又は河川に遡来したものである。一般に海洋勢力の消長が激しい時は、魚類の生活環境が不安定になり、その海域の生産性に影響を及ぼすもので、1943年及び1944年の両4月には、鹿島灘に冷潮による魚類の浮漂斃死現象が発生している。(木村, 1948) 即ち1943年4月中旬のこの海域(距岸15哩以内の範囲)の表層水温は $5.7^{\circ}\text{C}\sim 5.9^{\circ}\text{C}$ 、翌年4月上旬の沿岸水層水温も $3.6\sim 5.9^{\circ}\text{C}$ 、と云う異常低温を示し、このためにマダイ、イシモチ、クロダイ、ハモ、アラ等の Benthos-eator が多量浮漂斃死した。特に1944年春のハモの斃死は大量にのぼり、爾後数年間に亘りハモの漁獲が著しく減産した。

文 献

- 岡田弥一郎・松原喜代松 1938 日本産魚類検索
丸川久俊 1949 海洋学
畑中正吉 1949 東北海区沿岸水温の累年変化について、日本水産学会誌, 15(1)
宇野守一 1955 茨城県沿海の海洋調査、茨城県水産試験場試験報告, 昭和27年度
相川広秋 1948 水族生態学概論
田中茂穂 1929 日本に於ける魚の分布、動物学雑誌 Vol 41
花岡資 1953 内湾漁獲物の組成について、日本水産学会誌 19(4)
" 1954 Community として見た水産資源に関する一考察、内海区水産研究所研究報告 Vol 6
木村喜之助 1948 近年の漁況不振とカツオ漁業の一進路、海洋の科学 5(1)
農林省茨城統計調査事務所 1953, 1954 茨城県海面漁業漁獲統計表 No. 1, 2,

魚 類 目 録

- Cyclostomata*
- Myxinoidea*
- Eptatretidae* 1. *Paramyxine atami* Dean クロメクラウナギ
- Pisces*
- Plagiostomi*
- Alopiidae* 2. *Alopias pelagicus* Nakamura オナガザメ
- Galeorhinidae* 3. *Mustelus manazo* Bleeker ホシザメ
4. *Triakis scyllium* Müller et Henle ドシザメ
5. *Prionace glauca* (Linne) ヨシキリザメ
- Rhinodontidae* 6. *Rhinodon typus* Smith ジンベイザメ
- Lamnidae* 7. *Isuropsis glauca* (Müller et Henle) アオザメ
8. *Lamna cornubica* (Gmelin) ネズミザメ
- Squalidae* 9. *Squalus suckleyi* (Girard) アブラツノザメ
10. *Lepidorhinus foliaceus* (Günther) モミヂザメ
11. *Etmoterus lucifer* Jordan et Snyder フヂクヂラ
12. *Etmopterus pusillus* (Lowe) カラスザメ
- Squatinae* 13. *Squatina japonica* Bleeker カスザメ
- Rhinobatidae* 14. *Rhinobatus schlegeli* (Müller et Henle) サカタザメ
- Rajidae* 15. *Raja kenoei* Müller et Henle ガンギエイ
- Dasyatidae* 16. *Dasyatis akajei* (Müller et Henle) アカエイ
- Aetobatidae* 17. *Aetobatus tobijeii* (Bleeker) トビエイ
- Mobulidae* 18. *Mobula japonica* (Müller et Henle) イトマキエイ
- Holocephali*
- Chimaeridae* 19. *Chimaera barbouri* Garman ココノホシギンザメ
- Teleostei*
- Megalopidae* 20. *Megalops cyprinoides* (Broussonet) イセゴイ
- Elopidae* 21. *Elops saurus* Linne カライワシ
- Pterothrissidae* 22. *Pterothrissus gissu* Hilgendorf ギス
- Dorosomatidae* 23. *Clupanodon punctatus* (Temminck et Schlegel) コノシロ
- Dussumieriidae* 24. *Etrumeus micropus* (Temminck et Schlegel) ウルメイワシ
- Clupeidae* 25. *Clupea pallasii* Cuvier et Valenciennes ニシン
26. *Sardinia melanosticta* (Temminck et Schlegel) マイワシ
27. *Harengula zunasi* (Bleeker) サツパ
- Engraulidae* 28. *Engraulis japonicus* Temminck et Schlegel カタクチイワシ
- Salmonidae* 29. *Oncorhynchus keta* (Walbaum) サケ
30. *Oncorhynchus masou* (Brevoort) マス
- Argentiniidae* 31. *Argentina semifasciata* Kishinouye ニギス
- Salangidae* 32. *Salangichthys microdon* Bleeker シラウオ
- Chlorophthalmidae* 33. *Chlorophthalmus albatrossis* Jordan et Steindachner アオメエソ

- Myctophidae* 34. *Diaphus coeruleus* Klunzinger ハダカイワシ
35. *Dasiscopelus spinosus* (Steindachner) イバラハダカ
Plagyodontidae 36. *plagyodus ferox* (Lowe) ミズウオ
Ateleopidae 37. *Ateleopus japonicus* Bleeker シヤチブリ
Plotosidae 38. *Plotosus anguillaris* (Lacepede) ゴンズイ
Cyprinidae 39. *Tridolodon hakuensis* (Günther) ウグイ
Anguillidae 40. *Anguilla japonica* Temminck et Schlegel ウナギ
Congridae 41. *Astroconger myriaster* (Brevoort) マアナゴ
42. *Rhynchoymba nystromi* (Jordan et Snyder) ギンアナゴ
Muraenesocidae 43. *Muraenesox cinereus* (Forsk.) ハモ
Nemichthyidae 44. *Nemichthys scolopaceus* Richardson シギウナギ
Fistulariidae 45. *Fistularia serrat* Cuvier アオヤガラ
46. *Fistularia petimba* Lacepede アカヤガラ
Macrorhamphosidae 47. *Macrorhamphosus sagifue* Jordan et Starks サギフエ
48. *Macrorhamphosus japonicus* Günther ダイコクサギフエ
Syngnathidae 49. *Syngnathus schlegeli* Kaup ヨウジウオ
50. *Hippocampus takakurae* Tanaka タカクラダツ
Belonidae 51. *Athlennes anastomella* (Cuvier et Valenciennes) ダツ
52. *Tylosurus melanotus* (Bleeker) テンジクダツ
Hemirhamphidae 53. *Hemirhamphus kurumeus* Jordan et Starks クルメサヨリ
54. *Hemirhamphus sajori* (Temminck et Schlegel) サヨリ
Exocoetidae 55. *Cypsilurus agoo* (Temminck et Schlegel) トビウオ
Scombresocidae 56. *Cololabis saira* (Brevoort) サンマ
Lampridae 57. *Lampris regia* (Bonnaterre) アカマンボウ
Sphyracidae 58. *Sphyracna japonica* Cuvier et Valenciennes ヤマトカマス
Mugilidae 59. *Mugil cephalus* Linne ボラ
Polynemidae 60. *Polynemus plebeius* (Broussonet) ツバメコノシロ
Zeidae 61. *Zeus japonicus* Cuvier et Valenciennes マトウダイ
62. *Zenopsis nebulosa* (Temminck et Schlegel) カガミダイ
Scombridae 63. *Scomber japonicus* Houttuyn マサバ
Katsuwonidae 64. *Katsuwonus vagans* Kishinouye カツオ
65. *Auzis hira* Kishinouye ヒラソウダ
66. *Auzis tapeinosoma* (Bleeker) マルソウダ
Thunnidae 67. *Thunnus orientalis* (Temminck et Schlegel) マグロ
68. *Germo germo* (Lacepede) ビンナガ
69. *Parathunnus sibi* (Temminck et Schlegel) メバチ
70. *Neothunnus macropterus* (Temminck et Schlegel) キハダ
Diplogonuridae 71. *Xenogramma carinatum* Waite アブラソコムツ
Trichiuridae 72. *Trichiurus haumela* (Forsk.) タチウオ
Istiophoridae 73. *Makaira mitsukurii* (Jordan et Snyder) マカジキ
Xiphiidae 74. *Xiphias gladius* Linne メカジキ
Coryphaenidae 75. *Coryphaena hippurus* Linne シイラ
Pteraclidae 76. *Bentenia aesticola* Jordan et Snyder ベンテンウオ

- Stromateidae* 77. *Psenopsis anomala* (Temminck et Schlegel) イボダイ
Carangidae 78. *Trachurus japonicus* (Temminck et Schlegel) マアジ
79. *Caranx equula* Temminck et Schlegel カイワリ
80. *Caranx sexfasciatus* Quoy et Gaimard (ギンガメアジ)
81. *Caranx helvolus* (Forsk.) (オキアジ)
82. *Alectis ciliaris* (Bloch) イトヒキアジ
83. *Seriola aureovittata* Temminck et Schlegel ヒラマサ
84. *Seriola quiuqueradiata* Temminck et Schlegel ブリ
85. *Naucrates indicus* Cuvier et Valenciennes ブリモドキ
Leiognathidae 86. *Leiognathus nuchalis* (Temminck et Schlegel) ヒイラギ
87. *Leiognathus rivulatus* (Temminck et Schlegel) オキヒイラギ
Oplegnathidae 88. *Oplegnathus fasciatus* (Temminck et Schlegel) イシダイ
89. *Oplegnathus punctatus* (Temminck et Schlegel) イシガキダイ
Mullidae 90. *Upeneus bensasi* (Temminck et Schlegel) ヒメジ
Cepolidae 91. *Cepola sclegeli* (Bleeker) スミツキアカタチ
Apogonidae 92. *Apogon lineatus* (Temminck et Schlegel) テンジクダイ
Lobotidae 93. *Lobotes surinamensis* (Bloch) アツダイ
Priacanthidae 94. *Priacanthus bloops* (Schneider) チカメキントキ
Kuhliidae 95. *Safole taeniura* (Cuvier et Valenciennes) ギンユゴイ
Serranidae 96. *Malakichthys griseus* Steindachner et Döderlein オオメハタ
97. *Lateolabrax japonicus* (Cuvier) ススキ
98. *Stereolepis ischingi* (Hilgendorf) イシナギ
99. *Epinephelus septemfasciatus* (Thunberg) マハタ
100. *Nippon spinosus* Cuvier et Valenciennes アラ
Sciaenidae 101. *Nibea mitsukurii* (Jordan et Snyder) ニベ
102. *Nibea argentata* (Houttuyn) イシモチ
Sillaginidae 103. *Sillago sihama* (Forsk.) キス
Girellidae 104. *Girella punctata* Gray メジナ
Kyphosidae 105. *Kyphosus lembus* (Cuvier et Valenciennes) イスズミ
Sparidae 106. *Evynnis japonicus* Tanaka チダイ
107. *Pagrosomus major* (Temminck et Schlegel) マダイ
108. *Sparus aries* (Temminck et Schlegel) ヘダイ
109. *Sparus swinhonis* Günther クロダイ
Lutjanidae 110. *Lutjanus rivulatus* (Cuvier et Valenciennes) フエダイ
Denticidae 111. *Nemipterus virgatus* (Houttuyn) イトヨリダイ
Pomadasyidae 112. *Hapalogenys nigripinnis* (Temminck et Schlegel) ヒゲダイ
113. *Plectorhinchus cinctus* (Temminck et Schlegel) コシヨウダイ
Theraponidae 114. *Therapon oxyrhynchus* Temminck et Schlegel シマイサキ
115. *Therapon jarba* (Forsk.) コトヒキ
Aplodactylidae 116. *Goniistius zonatus* (Cuvier et Valenciennes) タカノハダイ
Embiotocidae 117. *Neoditrema ransonneti* Steindachner オキタナゴ
118. *Ditrema temmincki* Bleeker ウミタナゴ
Pomacentridae 119. *Abudefduf saxatilis* (Linne) オヤビツチャ

- Ladridae* 120. *Semicossyphus reticulatus* (Cuvier et Valenciennes) コブダイ
 121. *Pseudolabrus japonicus* (Houttuyn) ササノハベラ
 122. *Thalassoma cupido* (Temminck et Schlegel) ニシキベラ
- Platacidae* 123. *Platax pinnatus* (Linne) ツバメウオ
- Chaetodontidae* 124. *Chaetodon auriga* Forskal トゲチヨウチヨウウオ
 125. *Chaetodon modestus* Temminck et Schlegel ゲンロクダイ
 126. *Microcanthus strigatus* (Cuvier et Valenciennes) カゴカキダイ
- Hepatidae* 127. *Hepatus elegans* (Garman) ハナビラハギ
 128. *Naso unicornis* (Forsk) テングハギ
 129. *Prionurus microlepidotus* Lacepede ニサダイ
- Siganidae* 130. *Siganus fuscescens* (Houttuyn) アイゴ
- Triacanthidae* 131. *Triacanthodes anomalus* (Temminck et Schlegel) ベニカワムキ
- Balistidae* 132. *Balistes niger* Mungo Park モンガラカワハギ
 133. *Canthidermis rotundatus* (Proce) アミモンガラ
- Monacanthidae* 134. *Monacanthus cirrhifer* Temminck et Schlegel カワハギ
 135. *Cantherinus modestus* (Günther) ウマヅラハギ
- Ostraciidae* 136. *Lactophrys stellifer* (Bloch) ハマフグ
 137. *Lactoria diaphana* (Bloch et Schneider) ウミスズメ
 138. *Aracana aculeata* (Houttuyn) イトマキフグ
- Tetradontidae* 139. *Sphaeroides spadices* (Richardson) サバフグ
 140. *Sphaeroides stictonotus* (Temminck et Schlegel) ゴマフグ
 141. *Sphaeroides porphyreus* (Temminck et Schlegel) マフグ
 142. *Sphaeroides rubripes* (Temminck et Schlegel) トラフグ
 143. *Sphaeroides pardaris* (Temminck et Schlegel) ヒガンフグ
 144. *Sphaeroides abbotti* Jordan et Snyder オキナコモンフグ
 145. *Sphaeroides vermicularis* (Temminck et Schlegel) ショウサイフグ
 146. *Sphaeroides niphobles* Jordan et Snyder クサフグ
 147. *Tetradon firmamentum* (Temminck et Schlegel) ホシフグ
- Diodontidae* 148. *Diodon holacanthus* Linne ハリセンボン
 149. *Chilomycterus affinis* Günther イシガキフグ
- Molidae* 150. *Mola mola* (Linne) マンボウ
- Scorpaenidae* 151. *Sebastolobus macrochir* (Günther) キチジ
 152. *Sebastodes baramenue* Wakiya バラメヌケ
 153. *Sebastichthys vulpes* (Steindachner et Döderlein) キツネメバル
 154. *Sedastichthys nivosus* (Hilgendorf) ゴマゾイ
 155. *Sebastichthys pachycephalus* (Temminck et Schlegel) ムラソイ
 156. *Merinthe macrocephala* (Sauvage) ヒオドシ
 157. *Helicolenus dactylopterus* (De La Roche) ユメカサゴ
 158. *Sebastiscus marmoratus* (Cuvier et Valenciennes) カサゴ
 159. *Erisphex pottii* (Steindachner) アブオコセ
- Hexagrammidae* 160. *Agrammus agrammus* (Temminck et Schlegel) クジメ
 161. *Hexagrammus otakii* Jordan et Starks アイナメ
- Cottidae* 162. *Ricuzenius pinetorum* Jordan et Starks マツカシカ

163. *Myxocephalus yesonsis* Snyder ヤライカジカ
164. *Cottunculus brephocephalus* Jordan et Starks ボウズカジカ
165. *Alcichthys alcicornis* (Herzenstein) ニジカジカ
166. *Furcina oshimae* Jordan et Starks キヌカジカ
167. *Ocyntectes maschalis* Jordan et Starks イダテンカジカ
168. *Blepsias draciscus* Jordan et Starks イソバテングウ
169. *Hemitripterus villosus* (Pallas) ケムシカジカ
Platycephalidae 170. *Cocius crocodilus* (Tilesius) イネゴチ
171. *Platycephalus indicus* (Linne) コチ
Hoplichthyidae 172. *Hoplichthys gilberti* Jordan et Richardson ソコハリゴチ
Agonidae 173. *Occa iburia* Jordan et Starks サブロウ
Cyclopteridae 174. *Cyclopterichthys ventricosus* Pallas ホテイウオ
Liparidae 175. *Liparis tanakae* (Gilbert et Burke) クサウオ
176. *Liparis tessellatus* (Gilbert et Burke) ビクニン
Triglidae 177. *Chelidonichthys kumu* (Lesson et Garnot) ホウボウ
178. *Lepidotrigla gütheri* Hilgendorf カナド
179. *Lepidotrigla microptera* Günther カナガシラ
Peristediidae 180. *Peristedion orientale* Temminck et Schlegel キホウボウ
181. *Peristedion amiscus* Jordan et Starks ヒゲキホウボウ
Dactylopteridae 182. *Daicocus peterseni* (Nyström) ホシセミホウボウ
Gobiidae 183. *Luciogobius guttatus guttatus* Gill ミミズハゼ
184. *Astrabe lacticella lacticella* Jordan et Snyder シロクラハゼ
185. *Gobius gymnauchen* Bleeker ヒメハゼ
186. *Acanthobius flavimanus* (Temminck et Schlegel) マハゼ
187. *Pterogobius zacalls* Jordan et Snyder リユウグウハゼ
188. *Glossogobius giuris brunneus* (Temminck et Schlegel) ウロハゼ
189. *Chasmichthys dolichognathus dolichognathus* Hilgendorf アゴハゼ
190. *Tridentiger obscurus* (Temminck et Schlegel) テチブ
191. *Tridentiger trigonocephalus* (Gill) シマハゼ
Echeneidae 192. *Phtheirichthys lineatus* (Menzies) スジコバン
193. *Leptecheneis naucrates* (Linne) コバンザメ
194. *Echeneis nubibera* Tanaka クモコバン
Champsodontidae 195. *Champsodon snyderi* Franz ワニギス
Uranoscopidae 196. *Uranoscopus japonicus* Houttuyn ミシマオコゼ
197. *Gnathagnus elongatus* (Temminck et Schlegel) アオミシマ
Callionymidae 198. *Calliurichthys doryssus* Jordan et Fowler ヤリヌメリ
199. *Callionymus lunatus* Temminck et Schlegel ネズツボ
200. *Callionymus richardsoni* Bleeker ネズミゴチ
201. *Callionymus benteguri* Jordan et Snyder トビヌメリ
Parapercidae 202. *Neopercis sexfasciata* (Temminck et Schlegel) クラカケギス
Ammodytidae 203. *Ammodytes personatus* Girard イカナゴ
Blenniidae 204. *Blennius yatabei* Jordan et Snyder イソギンポ
205. *Dasson elegans* (Steindachner) ナベカ

206. *Bryostemma polyptocephalum* (Pallas) リユウグウギンボ
 207. *Enedrias nebulosus* (Temminck et Schlegel) ギンボ
 208. *Dictyosoma burgeri* Van Der Hoeven ダイナンギンボ
 209. *Ernogrammus hexagrammus* (Temminck et Schlegel) ムスジガシ
- Zoarcidae* 210. *Zesticthys tanakae* Jordan et Hubbs カンテンゲンゲ
Brotulidae 211. *Watasea sivicola* Jordan et Snyder シオイタチ
 212. *Paralichthys olivaceus* (Temminck et Schlegel) ヒラメ
 213. *Pseudorhombus pentophthalmus* Günther タマガンゾウビラメ
 214. *Pseudorhombus cinnamomeus* (Temminck et Schlegel) ガンゾウビラメ
 215. *Tarphops oligolepis* (Bleeker) アラメガレイ
 216. *Bothus myriaster* (Temminck et Schlegel) ホシダルマガレイ
 217. *Chascanopsetta lugubris* Alcock ザラガレイ
- Pleuronectidae* 218. *Atheresthes evermanni* Jordan et Starks アブラガレイ
 219. *Cleisthenes herzensteini* (Schmidt) ソウハチ
 220. *Eopsetta grigorjewi* (Herzenstein) ムシカレイ
 221. *Verasper variegatus* (Temminck et Schlegel) ホシガレイ
 222. *Verasper moseri* Jordan et Gilbert マツカワ
 223. *Pleuronichtys cornutus* (Temminck et Schlegel) メイタガレイ
 224. *Limanda herzensteini* Jordan et Snyder マガレイ
 225. *Limanda yokohamae* (Günther) マコガレイ
 226. *Platichthys stellatus* (Pallas) ヌマガレイ
 227. *Kareius bicoloratus* (Basilewsky) イシガレイ
 228. *Clidoderma asperrimum* (Temminck et Schlegel) サメガレイ
 229. *Tanakius kitaharae* (Jordan et Starks) ヤナギムシカレイ
 230. *Microstomus achne* (Jordan et Starks) ババカレイ
- Synapturinae* 231. *Zebrias zebrinus* (Temminck et Schlegel) シマウシノシタ
Cynoglossidae 232. *Rhinoplagusia japonica* (Temminck et Schlegel) クロウシノシタ
 233. *Areliscus joyneri* (Günther) アカシタビラメ
- Gadidae* 234. *Gadus macrocephalus* Tilesius タラ
 235. *Lotella maximowiczi* Herzenstein エゾイソアイナメ
- Macrouridae* 236. *Gadomus multifilis* (Günther) ノドクロカタダラ
 237. *Coelorhynchus japonicus* (Temminck et Schlegel) ヒゲ
- Lophiidae* 238. *Lophius litulon* (Jordan) キアンコウ
 239. *Lophiomys setigerus* (Vahl) アンコウ
- Chaunacidae* 240. *Chaunax fimbriatus* (Hilgendorf) フサアンコウ
Onchocephalidae 241. *Halieutaea stellata* (Vahl) アカグツ