

豊後水道及び日向灘産魚類 (1)

三 好 保 徳

筆者は1933年4月から1938年8月に至る約5年の間、愛媛県八幡浜市に在住していたが、この間たえず同市内の魚市場に出入して、そこに集る魚類の採集と観察とを行つた。そこに集る魚というのは、宇和海、豊後水道及び日向灘産のものである。しかもこれらの3水域は厳密に境界だてては困難であろうが、大部分のものは当時盛んであつた機械底曳網(八幡浜ではトロールといつてゐる)によつて捕えられた日向灘産のものである。

昭和の初頭以来蒲原稔治博士は土佐産魚類を中心として広汎な研究を続行されており、古くは宇井縫藏氏が紀州の魚族を研究された。上記海域における筆者の研究は1938年9月以後、松山市に転住後もつづけられたが、1940年4月、機械底曳網の一時禁止とともに遂にこれまた中止のやむなきに至り、その後は他の動物の研究に従事したため、全く進展することなく今日に至つた。そして現在八幡浜市における魚の集散は戦前を凌駕する状態にかへつてゐるにかゝらず、筆者自身がその研究を再開することは考えられない状態にある。したがつてここに当時得ていた調査の結果を公にしておくことは、今後上記海域の魚類を研究する人々のために全く無意義ではあるまいと考え、敢えて旧稿をひきだして発表する次第である。

当時この研究に当つては田中茂徳博士、松原喜代松博士に大変お世話になり、その御指導のもとに研究が進められたのであつた。この目録中○印を付しているものは田中博士に標品を送り、その御訂定を賜つたものである。ここに両博士に深い感謝をささげる次第である。これら目録の魚類標品は一部は以前の八幡浜高等女学校(現在八幡浜高等学校)に一部は松山高等女学校(現在松山南高等学校)に保管されていたが、後者は戦災にあつて悉く焼失してしまつた。

註 (1) 次の目録中、くずし原料とはカマボコ、テンプラ、チクワの原料であることを示す。

(2) 和名の次のカッコ内のものは八幡浜市における方言名である。

(3) cmで示したものは全体長又は体巾である。

(4) 蒲原博士の「土佐及紀州の魚類」にないものは僅かに数種である。

Hexanchidae エドアブラザメ科

1. *Heptranchias perlo* (BONNATERRE)
エドアブラザメ、(あぶらぶか)

トロール、87cmの体長のものまだ尾鰭先端の黒帯あり、くずし原料。

- 2. *Notorhynchus platycephalus* (TENORE)
エビスザメ(稀)
トロール、筆者の調査したものでは124cmが最大であつた。

Centracionidae ネコザメ科

3. *Centracion japonicum* (DUMÉRIL)
ネコザメ、(さざえわり)
トロール、打頼網、多い、102cmのものが大形であつた。くずし原料。

Scylliorhinidae トラサメ科

4. *Cephaloscyllium umbratile* JORDAN et FOWLER ナヌカザメ
トロール、110cmは大形のもの、一冬に10尾内外を見る。50-60尋のところにいるらしい。
- 5. *Catulus torazame* TANAKA
トラザメ、トロール
6. *Pristiurus eastmani* JODAN et SNYDER
ヤモリザメ
トロール、フジクジラと一緒にとれることあり、稀。
7. *Halaelurus Brügeri* (MÜLLER et HENLE)
ナガサキトラザメ、(たけのこ)
トロール、50cm位、くずし原料、但し下等品
- 8. *Calliscyllium venustum* TANAKA
ヒヨウザメ(たけのこ)
トロール、62cmは最大であつた。くずし原料、但し肉かたく下等。

Orectolobidae テンジクザメ科

9. *Chiloscyllium indicum* (GMELIN)
テンジクグメ(稀)
トロール、77.5cm位のもの。
- 10. *Orectolobus japonicus* REGAN
オオセ(ねこぶか)
トロール、105cmが最大であつた。くずし原料、但し肉かたく下等、夏期は酢味噌として美味。

Alopiidae オナガザメ科

11. *Alopias pelagicus* NAKAMURA
オナガザメ(ねずみ)主として夏期とれる。

Galeidae ホシザメ科

- 12. *Cynias manazo* (BLEEKER)
ホシザメ (まぶか、ほしのそ) はえ縄
トロール、打瀬網、くずし原料その他
- 13. *Cynias griseus* (PIETSCHMAN)
シロザメ (まぶか、あかぶか) はえ縄
トロール、打瀬網、くずし原料その他
- 14. *Tariakis scyllium* MÜLLER et HENLE
ドチザメ (いさば) はえ縄
トロール、149cm が筆者のみた最大のもの、瀬
戸内のは小形、くずし原料
- 15. *Eugaleus japonicus* (MÜLLER et HENLE)
エイラブクカ
トロール
- 16. *Eugaleus hyugaensis* MIYOSI
ツマグロエイラブクカ
- 17. *Carcharhinus gangeticus* MÜLLER et
HENLE メジロザメ
トロール、大敷網、335cm のもの筆者のみた最
大のもの。
- 18. *Galeus glauca* (LINNÉ) ヨシキリザメ
(みずぶか、あをい)

(注) この科には尚 *Scoliodon* に属するもの 2 種
程を観察したがその歯の形態に至つて全く種の
決定をなし得ず、ここに掲載せぬことにした。
因に漁夫はそれをヒラガシラ又はキモブカとい
い普通に見える種類である。

Sphyrnidae ツモクザメ科

- 19. *Sphyrna zygaena* (LINNÉ) シュモクザメ
(なんまいだ) はえ縄
トロール、大敷網、筆者のみた最大のもの 348
cm、くずし原料

Lamnidae ネズミザメ科

- 20. *Isuropsis glauca* (MÜLLER et HENLE)
アオザメ (かつおぶか、まいら)

Cetorhinidae ウバザメ科

- 21. *Cetorhinus maximus* (GÜNTHER)
ウバザメ、バカザメ
豊後水道へ入り来ることに年に数回あり、大敷に
てとる。私の見たものは 301cm、殆どいつも買
手なく、魚市場に放置される、その間体より水
分がでてやゝ小形となる。

Squalidae ツノザメ科

- 22. *Squalus japonicus* ISHIKAWA
トガリツノザメ、ツノザメ (けんぶか)
トロール、くずし原料
- 23. *Squalus brevirostris* TANAKA

ツマリツノザメ (けんぶか)

トロール、くずし原料

- 24. *Dalatias atromarginatus* (GARMAN)

ヒレザメ

トロール、60cm 位のもの多し

- 25. *Etmopterus lucifer* JORDAN et SNYDER

フジグシラ (稀)

Pristiophoridae ノコギリザメ科

- 26. *Pristiophorus japonicus* GÜNTHER

ノコギリザメ (のこぶか)

トロール、くずし原料

Squatinae カスザメ科

- 27. *Squatina japonica* BLEEKER

カスザメ (そで、いんば)

トロール、打瀬網、21cm の幼生で尙卵嚢をつ
けているものと、既になくなつていものとあ
り。くずし原料

- 28. *Squatina nebulosa* REGAN コロザメ

(そで、いんば)

トロール、一朝 134cm 位のもの 120 尾を見たこ
とあり、最大のもの 160cm 位。くずし原料

Rhinobatidae サカタザメ科

- 29. *Rhinobatus hynnicephalus* RICHARDSON

コモンサカタザメ

トロール、年幾回か見る、日向灘へも分布して
いるのであろうか。

- 30. *Rhinobatus schlegeli* (MÜLLER et

HENLE) サカタザメ (すき) はえ縄

トロール、打瀬網、くずし原料

- 31. *Rhynchobatus djidensis* FORSKÅL

トングリ、トロール、152cm ばかり

Torpedinidae シビレイ科

- 32. *Narke japonica* TEMMINCK et

SCHLEGEL シビレイ (しびれ)

トロール、28cm のものにしてはじめて黒色斑
あり

Platyrrhinidae ウチワザメ科

- 33. *Platyrrhina sinensis* (BLOCH et

SCHNEIDER) ウチワザメ (うちわええ)

トロール、打瀬網、50cm 前後、くずし原料

Rajidae ガンギエイ科

- 34. *Raja fusca* GARMAN クロスカベ

トロール、体盤巾 20cm 前後

- 35. *Raja porosa* GÜNTHER トバカスベ

トロール

- 36. *Raja kenoei* MÜLLER et HENLE

ガンギエイ (ひえ) くずし原料

- トロール、打瀬網
37. *Raja tenu* JORDAN et FOWLER
テングカスベ
トロール、全長約100cm、体巾73cm
- Dasyatidae アカエイ科**
- 38. *Urolophus fuscus* GARMAN
ヒラクエイ (もちええ)
トロール、打瀬網、くずし原料
39. *Dasyatis ushieii* JORDAN et HUBBS
ウシエイ
トロール
40. *Dasyatis bennetti* (MÜLLER et HENLE)
オナガエイ
トロール
41. *Dasyatis zugei* (MÜLLER et HENLE)
ズグエイ
トロール
42. *Dasyatis kuhlii* (MÜLLER et HENLE)
ヤツコエイ
トロール
43. *Dasyatis akajei* (MÜLLER et HENLE)
アカエイ (あかええ) はえ縄
トロール、打瀬網、煮物
44. *Dasyatis maculatus* MIYOSI マダラエイ
トロール
45. *Dasyatis matsubarae* MIYOSI ホシエイ
トロール
46. *Pteroplatea japonica* TEMMINCK et SCHLEGEL ツバクロエイ (ちようはん)
トロール、打瀬網、くずし原料、大形のものでは尾部の黒色輪は不明瞭となる。体巾144cmのものは大形
- Aëtobatidae トビエイ科**
47. *Stoasodon narinari* (EURHRASEN)
マダラトビエイ
トロール、小形の個体は少なく、普通体巾150cm位のものを見る。
48. *Aëtobatus tobijei* (BLEEKER)
トビエイ (つばくろええ)
トロール、打瀬網、くずし原料
- Chimaeridae ギンザメ科**
49. *Chimaera phantasma* JORDAN et SNYDER ギンザメ (ぎんぶか)
トロール、くずし原料
- Dorosomatidae コノシロ科**
50. *Clupanodon punctatus* (TEMMINCK et SCHLEGEL) コノシロ (このしろ) さより網

- コノシロ網、酢物、焼物
- Dussumeriidae ウルメイワシ科**
51. *Etrumeus micropus* (TEMMINCK et SCHLEGEL) ウルメイワシ (うるめ)
イワシ網、大敷網、酢物、焼物、煮物
52. *Spratelloides japonicus* (HOULTUYN)
キビナゴ (きびなご)
こ網、熬子
- Clupeidae イワシ科**
53. *Sardinia melanosticta* (TEMMINCK et SCHLEGEL) マイワシ (ゆわし)
イワシ網、大敷網、焼物、煮物、干物
54. *Harengula zunasi* (BLEEKER) サツバ
55. *Ilisha elongata* (BENNETT) ヒラ
- Engraulidae カタクチイワシ科**
56. *Engraulis japonicus* TEMMINCK et SCHLEGEL カタクチイワシ (ほうたれ)
打瀬網、イワシ網、熬子、酢物
- Argentinidae ニギス科**
57. *Argentina kagoshimae* JORDAN et SNYDER カゴシマニギス
トロール
- Gonorrhincheidae ネズミギス科**
- 58. *Gonorrhynchus abbreviatus* TEMMINCK et SCHLEGEL ネズミギス (ねずみ)
トロール、くずし原料
- Synodontidae エソ科**
59. *Trachinocephalus myops* (FORSTER)
オキエソ (わいごえそ)
トロール、釣り、くずし原料
60. *Saurida undosquamis* (RICHARDSON)
マエソ (えそ)
トロール、打瀬網、釣り、くずし原料
- Aulopidae ヒメ科**
- 61. *Hime japonica* GÜNTHER ヒメ
トロール、くずし原料
- Chlorophthalmidae アオメエソ科**
- 62. *Chlorophthalmus albatrossis* JORDAN et STARKS アオメエソ
- Myctophidae ハダカイワシ科**
63. *Diaphus coeruleus* KLUNTINGER
ハダカイワシ
- Ateleopidae シヤチブリ科**
- 64. *Ateleopus japonicus* BLEEKER
シヤチブリ (ゆうれい)
トロール

- Congridae アナゴ科**
- 65. *Anago anago* (TEMMINCK et SCHLEGEL) ボテンアナゴ (しろあなご)
トロール、打瀬網、くずし原料
66. *Conger japonicus* BLEEKER
クロアナゴ (とおへい)
あなご縄、焼物
67. *Astroconger myriaster* (BREVOORT)
マアナゴ (まあなご、あなご)
トロール、打瀬網、はえ縄、焼物
- 68. *Rhynchocymba nystromi* (JORDAN et SNYDER) ギンアナゴ (しろあなご)
トロール、打瀬網、くずし原料
- Muraenesocidae ハモ科**
69. *Muraenesox cinereus* (FORSKÅL)
ハモ (はも)
ハモ縄、打瀬網、トロール、焼物、くずし原料
- 70. *Oxyconger leptognathus* BLEEKER
ハシナガアナゴ
トロール、くずし原料
- Muraenidae ウツボ科**
71. *Gymnothorax kidako* (TEMMINCK et SCHLEGEL) ウツボ (うつぼ) こ網
- Fistulariidae ヤガラ科**
72. *Fistularia serrata* CUVIER アオヤガラ
73. *Fistularia petimba* LACÉPÈDE
アカヤガラ (やがら)
打瀬網、トロール、チリ、吸物
- Macrorhamphosidae サギフエ科**
- 74. *Macrorhamphosus sagifue* JORDAN et STARKS サギフエ
- Syngnathidae ヨウジウオ科**
75. *Syngnathus schlegeli* KAUP ヨウジウオ
76. *Acentronura gracilissima* (TEMMLICK

(307ページより)

- 1955a 植物学雑誌 68(801): 98-102
- 1955b 染色体 22-24: 798-803
- 1955c 遺伝学雑誌 30: 180-185
- 1955d 染色体 25-26: 923-928
- 1956 植物学雑誌 69(813): 150-155
- 1957a 植物学雑誌 70(828): 198-201
- 1957b 染色体 33: 1131-1135
- Huziwaru, Y. 1957c Cytologia 22(1): 96-112
- 1957d Amer. Jour. Bot. 44(9):
- Inoue, S. 1954 Kumamoto Jour. Sci. Ser. B.
(3): 51-55

- et SCHLEGEL) タツノオトシゴ**
- Belonidae ダツ科**
77. *Athlennes anastomella* (CUVIER et VALENCIENNES) ダツ (だす)
こ網、くずし原料、煮物
78. *Tylosurus melanotus* (BLEEKER)
テンシクダツ (だす)
大敷網、くずし原料
- Hemirhamphidae サヨリ科**
79. *Hemirhamphus sajori* (TEMMINCK et SCHLEGEL) サヨリ (さより)
さより網、焼物、酢物、干物
- Exocoetidae トビウオ科**
80. *Cypsilurus agoo* (TEMMINCK et SCHLEGEL) トビウオ (とびいお)
大敷網、煮物
- Scombresocidae サンマ科**
81. *Cololabis saira* (BREVOORT)
サンマ (さんま)
いわし網、大敷網、焼物
- Lampridae マンダイ科**
82. *Lampris regia* (BONNATERRE)
アカマンボウ、マンダイ
- Sphyrænidae カマス科**
- 83. *Sphyræna pinguis* GÜNTHER
アカカマス (かます)
トロール、打瀬網、大敷網、干物、くずし原料
- Mugilidae ボラ科**
84. *Mugil cephalus* LINNÉ ボラ (ぼら)
ぼら網、突き、刺身、煮物
- Atherinidae トウゴロイワシ科**
85. *Atherina bleekeri* GÜNTHER
トウゴロイワシ (とんごろう)
いそくり網、くずし原料 (未了)

- Kitamura, S. 1937 Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ. Ser. B. 13: 1-421
- 下斗米直昌、藤原悠紀雄 1940 植物及動物 8(6): 1022-1028
- 、————— 1941 植物及動物 9(1): 111-118
- Shimotomai, N. & Y. Huziwaru 1942 Cytologia 12(2-3): 206-218
- & S. Inoue 1951 Jour. Sci. Hiroshima Univ. Ser. B. Div. 2, 6: 1-9
- 田原正人、下斗米直昌 1926 植物学雑誌 40(471): 132-136

七五岳

中間より仰ぶ七五の山々は空の紺青に染み切りて
立つ

平内温泉 (波打ちぎわに湧く温泉)

打よせて来る波も入る海辺のいでゆ魚も入るなどた
はむれにきく

シユロチクの花

南風の中潮騒の中に生れし花シユロチクの叢明るむ
くれなる

とびうおばな

とびうおばな真紅にもゆる海辺ゆく若者の掌の蟹の
眼光る

屋久杉の年輪

三千年の齢を知るやましてその年輪に入る人の歴史
を

屋久杉の板目

屋久杉の天井板の笹目に虎目に魅入るこの島の旅

屋久島をはなる日

ただひとり岳をたづぬる行者らと突は同じかわれの
足跡

(264ページより)

229~230, 219, pp. 446~449 (1915)

——: 属 *Amida* に就きて

昆虫世界, X X IV, 280, pp. 405~408 (1920)

——: 日本産瓢虫 *Scymnus* 属概観

昆虫世界虫, X X VI, 305, pp. 14~17 (1923)

Y. Оhta: *Scymninen Japans.*

Ins. Mats., IV, 1&2, pp. 1~16 (1929)

川口武彦: *Rodolia* 属の I 種アカイロテントウ

昆虫世界, X X X K, 454 p. 208 (1935)

三輪勇四郎、吉田忠之: 日本産昆虫目録

第9輯、翅鞘目、てんとうむし科 (1935)

加藤秀子: ナナホシテントウ及びテンタウムシの
異常斑紋数型に就いて

昆虫界, IV, 28, pp. 380~382 (1936)

西島 浩: テンタウムシ斑紋異常型に就いて

昆虫界, VII, 65, p. 440 (1939)

安谷英也: 瓢虫科の翅鞘に現れた斑紋の左右不相
称変異

昆虫界, VII, 68, p. 618 (1939)

増田 寛: ナナホシテントウ異常型2種に就いて

昆虫界, K, 84, p. 69 (1941)

内田登一、渡辺千尙: 馬鈴薯の害虫オホニシフヤ
ホシテントウの分布に就いて

生物, I, 1, pp. 1~2 (1946)

吉田俊秀: ナナホシテントウの斑紋の異常と体の
大きさの差異

動物学雑誌, 58, 1&2, p. 25 (1948)

小山長雄: オホニシフヤホシテントウの食性に

関する研究 (第 1~5)

応用昆虫, VI, 1, p. 25 (1950), VI, 2, p. 78
(1950), VI, 4, pp. 192~197 (1951), VII, 3,
p. 65 (1951), 昆虫, XI X, 2, p. 52 (1951),
X X, 3,4, p. 8 (1954).

渡辺千尙: オホニシフヤホシテントウの分布南
限界の指票としての夏期平均気温(予報)(要報)

昆虫, X VII, 1, p. 54 (1950)

木下周太: 大二十八星瓢虫の分布問題と埼玉県南
の新産地

宝塚昆虫館報, No. 65, p. 7 (1950)

渡辺千尙: ニシフヤホシテントウ並びにオオニ
シフヤホシテントウの学名

応用昆虫, VII, 3, p. 116 (1951)

安富和男: 本邦産 *Epilachna* 属に関する研究
(第1報)

昆虫, X VI, 3/4, pp. 60~75 (1954)

江原昭三: マダラテントウ属をめぐる諸問題(綜
説)

新昆虫, VII, 2, pp. 2~9 (1955)

宮森健一: 日本産 *Scymnini* について (Fam.
Coccinellidae)

おとしぶみ, XII, 1, pp. 28~35 (1957)

——: Tribe *Scymnini* について、特に Subgenus
Scymnus (*Scymnus*) の4種に関する知見

(Coleopter, Fam. *Coccinellidae*)

おとしぶみ, XII, 2, pp. 7~13 (1956)

(May—1958)