

Doederleinia berycoides (Hilgendorf, 1879)

アカムツ

スズキ目ホタルジャコ科



御畳瀬

BSKU 94124

ワキヤハタ



御畳瀬

BSKU 94451

Malakichthys wakiyae Jordan and Hubbs, 1925

Synagrops japonicus Döderlein, 1883

スミクイウオ

御畳瀬

ホタルジャコ科

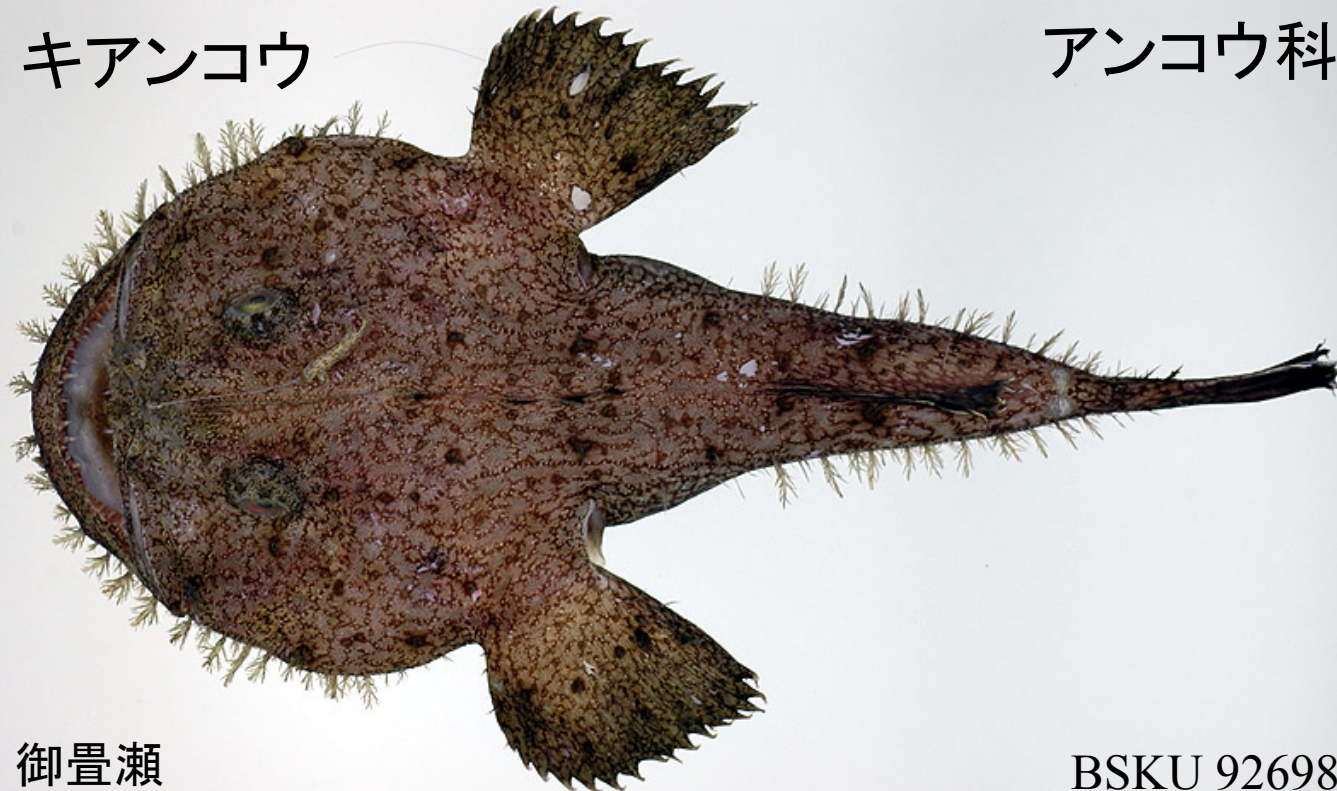


BSKU 92493

Lophius litulon Jordan, 1902

キアンコウ

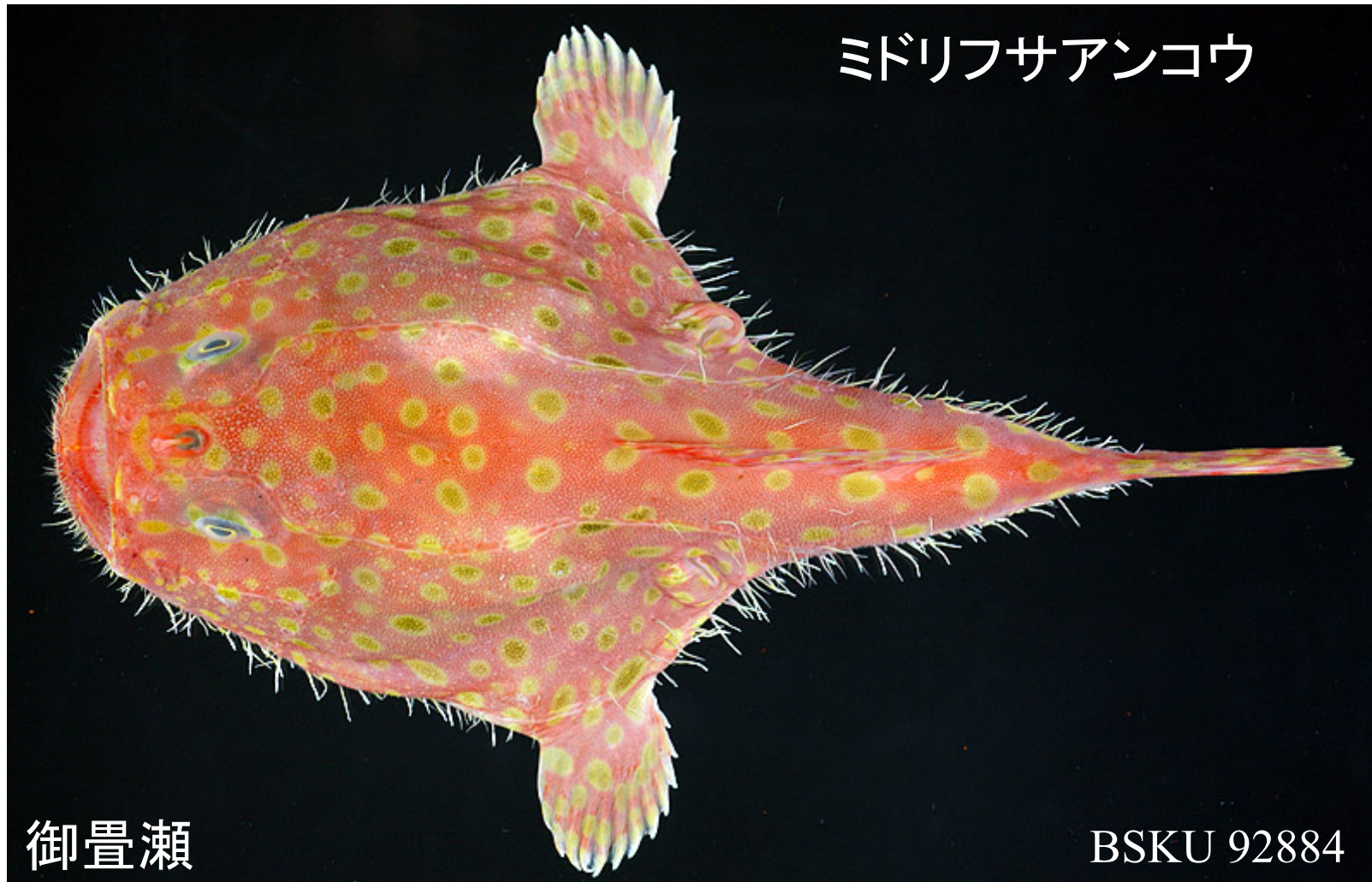
アンコウ科



御畳瀬

BSKU 92698

Chaunax abei Le Danois, 1978 アンコウ目フサアンコウ科



あんこう鍋の代用で使われ、美味

Polymixia japonicus Günther, 1877

ギンメダイ

ギンメダイ科



御畳瀬

BSKU 94188

キンメダイ

キンメダイ科



御畳瀬

BSKU 95396

Beryx splendens Lowe, 1834

Helicolenus hilgendorffii Döderlein, 1884

ユメカサゴ

フサカサゴ科



御畳瀬

BSKU 93823

ヨロイイタチウオ

アシロ科



御畳瀬

BSKU 95343

Hoplobrotula armata Temmink and Schlegel, 1846

高知大学の豊旗丸での底びき調査 1985年9月～1995年1月



中央水産研究所の漁業調査船こたか丸



2011/10/07

高知港

Shinohara et al. 2001: Annotated checklist of the deepwater fishes from Tosa Bay



R/V Kotaka-maru

Gento Shinohara et al.

こたか丸での底びき調査の海域

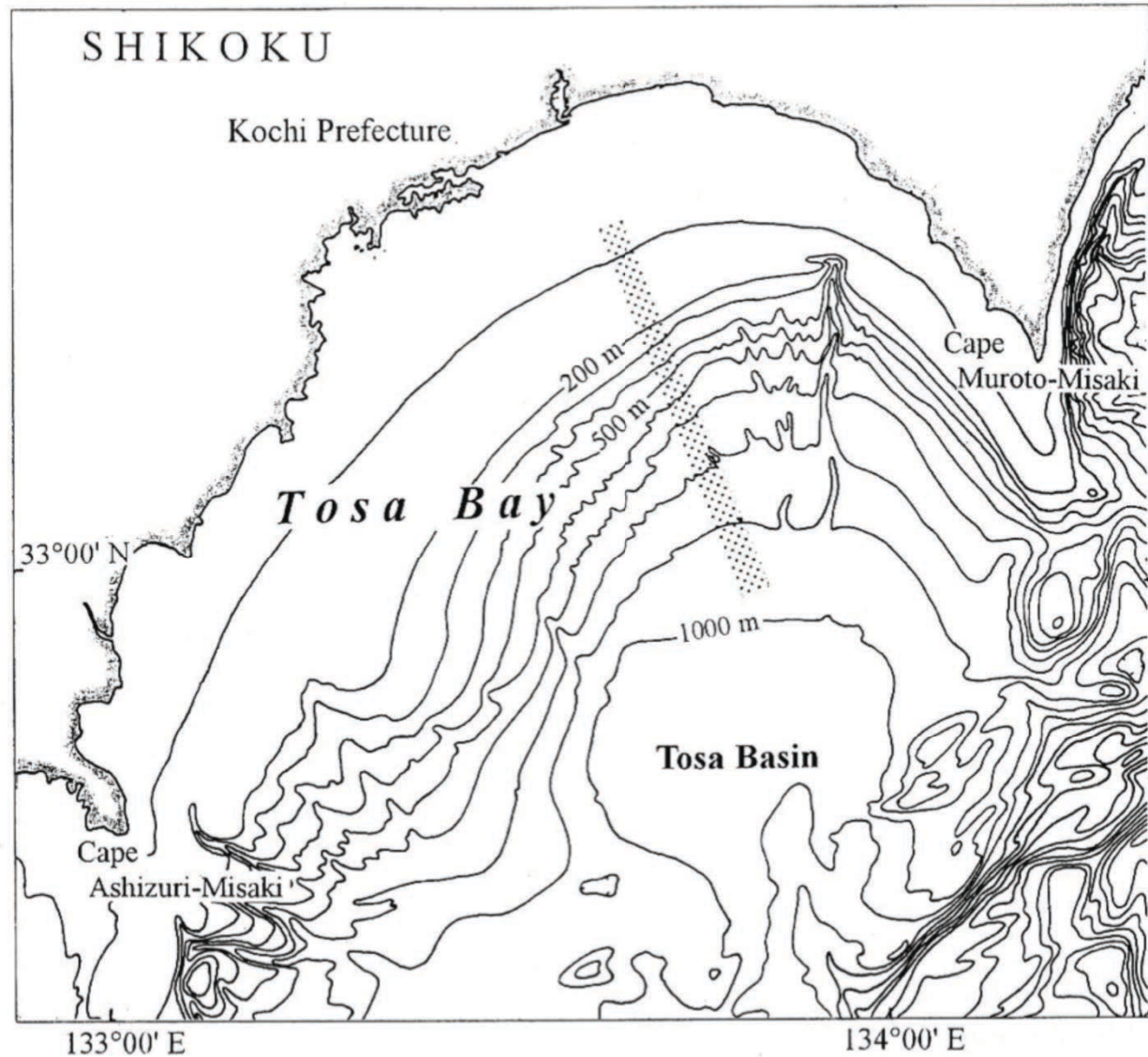
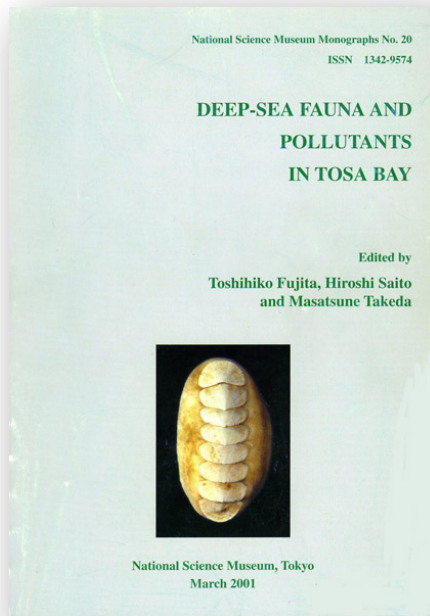


Fig. 1. Collection localities in Tosa Bay, Shikoku Island, Japan.

Fujita et al., eds. 2001. Deep-Sea Fauna and Pollutants in Tosa Bay

* 国立科学博物館, 高知大学および水産研究所の共同調査



Deep-Sea Fauna and Pollutants in Tosa Bay, edited by T. Fujita, H. Saito and M. Takeda, pp. 283–343, National Science Museum Monographs, No. 20, Tokyo, 2001

Annotated Checklist of the Deepwater Fishes from Tosa Bay, Japan

Gento Shinohara¹, Hiromitsu Endo², Keiichi Matsuura¹,
Yoshihiko Machida² and Hitoshi Honda³

¹ Department of Zoology, National Science Museum, 3-23-1 Hyakunin-cho,
Shinjuku-ku, Tokyo, 169-0073 Japan

² Faculty of Science, Kochi University, 2-5-1 Akebono-cho,
Kochi, 780-8520 Japan

³ Kuroshio Research Division, National Research Institute of Fisheries Science,
6-1-21 Sanbashi-dori, Kochi, 780-8010 Japan



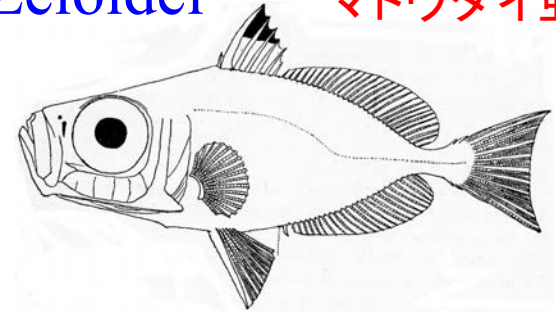
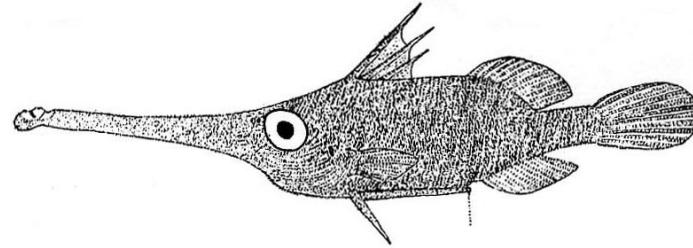
Shinohara et al. (2001)
140 科 599 種 (水深 100–1,000 m)
*駿河湾: 487 種

1997年から2000年にかけて, こたか丸の底びき網調査を実施

蒲原稔治博士が研究した高知沖の深海魚のグループ



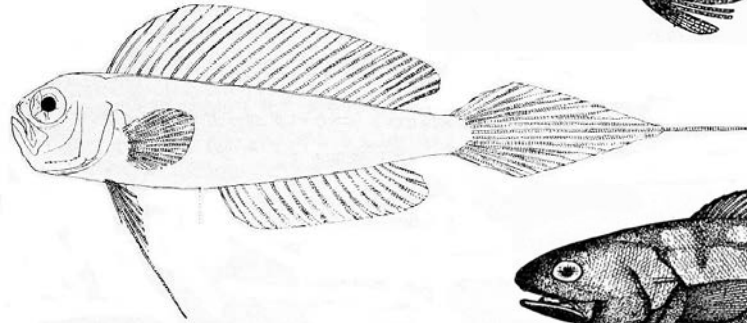
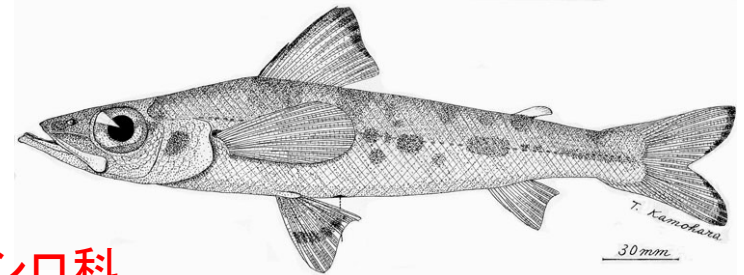
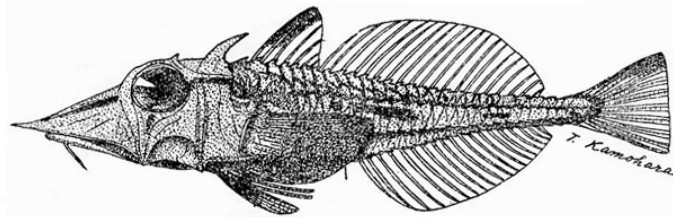
Triacanthodidae ベニカワムキ科 Zeioidei マトウダイ亜目



Peristediidae キホウボウ科

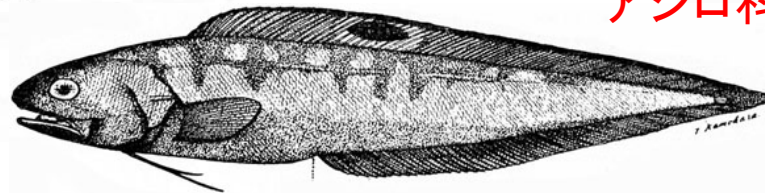
Chlorophthalmidae アオメエソ科
(incl. Paraulopidae & Bathysauroidae)

Cepolidae
アカタチ科



Ophidiidae

アシロ科



Macrouridae ソコダラ科

Gempylidae
クロタチカマス科

Pinguipedidae トラギス科

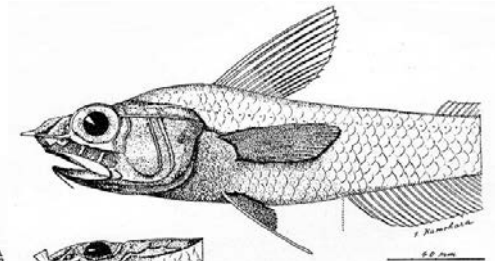
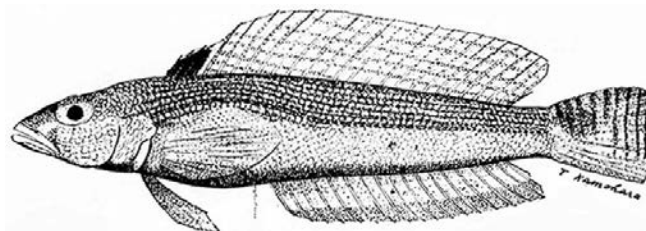
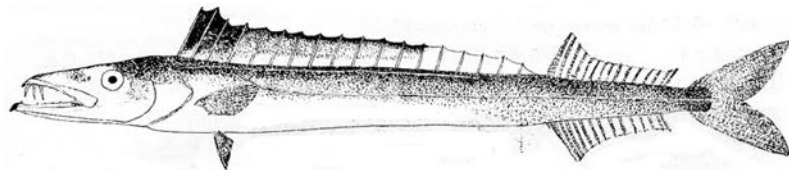


Fig. 40. *Hymnocephalus kuronotai*, n. sp.



Owstonia totomiensis Tanaka, 1908

ソコアマダイ(スズキ目アカタチ科)

BSKU 92693



土佐湾産

最大体長 34 cm

Genus *Owstonia* Tanaka, 1908

ソコアマダイ属 * 世界で36種, 日本で5種

アラン・オーソンに献名して, 田中博士が設立
イギリス人の貿易商で, ナチュラリスト,
標本収集家



Alan Owston (1853–1915)



Owstonia tosaensis Kamohara, 1934
オキアマダイ

最大体長 33 cm



土佐湾産

Kamohara, T. 1934. Supplementary notes on fishes in Kochi.
Dobutsugaku Zasshi [Zool. Mag. Tokyo] 46 (549): 299-303.

分布: 熊野灘, 紀州, 土佐湾, 台湾, フィリピン, 西オーストラリア



Owstonia japonica Kamohara, 1935

ソコアマダイモドキ

相模湾～土佐湾, 東シナ海

水深 150~400 m



最大全長 23 cm

BSKU 92331

Kamohara, T. 1935. On the Owstoniidae of Japan.
Annotationes Zoologicae Japonenses, 15 (1): 130–138.

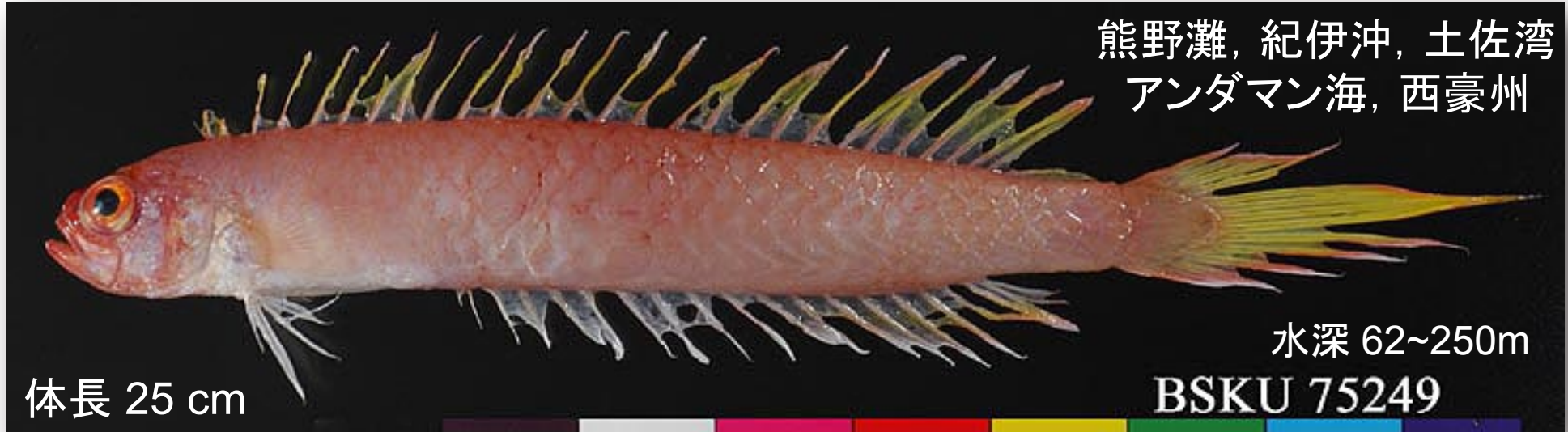
Owstonia grammodon Fowler, 1934の
ジュニア・シノニムとされてきたが,
有効種と判明 (Smith-Vaniz and Johnson, 2016)



Owstonia taeniosoma (Kamohara, 1935)

アカタチモドキ

熊野灘, 紀伊沖, 土佐湾
アンダマン海, 西豪州



体長 25 cm

水深 62~250m

BSKU 75249

Kamohara, T. 1935. On the Owstoniidae of Japan.
Annotationes Zoologicae Japonenses, 15 (1): 130–138.

Pseudocepola taeniosoma Kamohara, 1935

Smith-Vaniz and Johnson (2016) により

属名が変更された

Owstonia kamoharai Endo, Liao and Matsuura, 2015

オオソコアマダイ(スズキ目アカタチ科)



Endo, H., Y.-C. Liao and K. Matsuura. 2015.

Owstonia kamoharai (Perciformes: Cepolidae), a new bandfish from Japan. *Ichthyological Research* (4月18日付けでオンライン出版) 63(1): 31–38, 2016

* 日本では80年ぶりの追加種

オオソコアマダイ *Owstonia kamoharai* Endo, Liao and Matsuura, 2015



日本では土佐湾, 紀伊半島沖, 駿河湾
アラフラ海, 西豪州に分布
水深 210–420 m, 最大体長 41 cm

ホロタイプ

NSMT-P 109686

体長 392 mm

全長 538 mm



1985年11月30日
高知市御畳瀬
魚市場で採集

Chlorophthalmus nigromarginatus Kamohara, 1953

ツマグロアオメエソ(ヒメ目アオメエソ科)



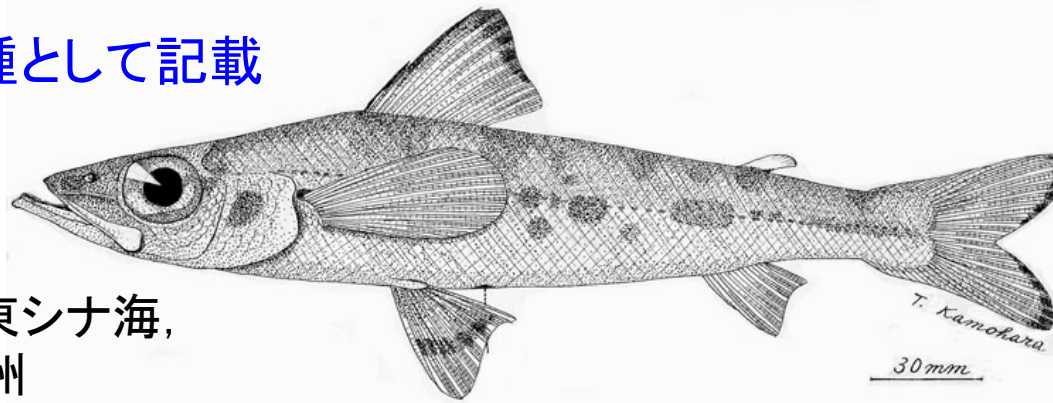
アオメエソ類
4種を記載



Chlorophthalmus acutifrons nigromarginatus Kamohara, 1953

トモメヒカリの亜種として記載

最大体長 23 cm

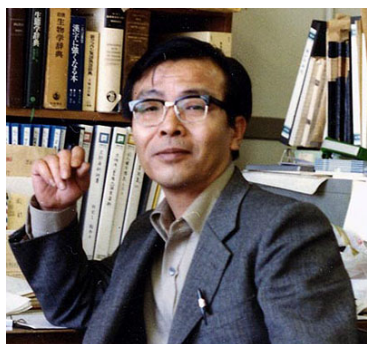


熊野灘, 土佐湾, 東シナ海,
南シナ海, 北西豪州

水深 185–440m

Kamohara, T. 1953. A review of the fishes of the family Chlorophthalmidae found in the waters of Japan. Japan. J. Ichthyol., 3 (1): 1-6.

Chlorophthalmus pectoralis Okamura and Doi, 1984

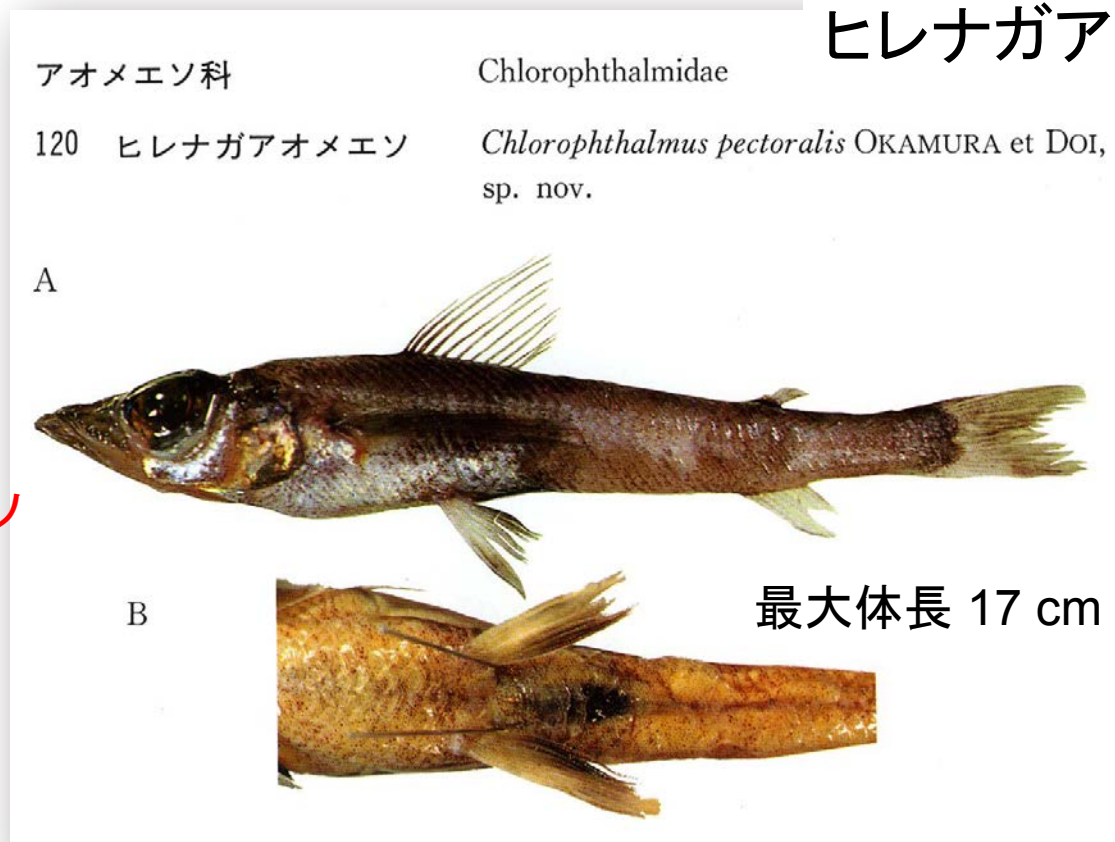


岡村 収博士

他にイトヒキアオメエソ
を記載

土佐湾, 足摺岬沖
沖縄舟状海盆

水深 350–430m



ホロタイプ: BSKU 30020, 足摺岬沖, 土佐湾, 水深 350 m

Okamura, O. and T. Kitajima. 1984. Fishes of the Okinawa Trough and the adjacent waters. Vol. 1. The intensive research of unexploited fishery resources on continental slopes. Japan Fisheries Resource Conservation Association, Tokyo. Fishes of the Okinawa Trough and the adjacent waters. v. 1: 1-414, Pls. 1-205. [In Japanese and English; various authors.]

ヒメ目の新科と新属として ナガアオメエソ科とナガアオメエソ属を設立

Paraulopidae and *Paraulopus*, a new family and genus of aulopiform fishes with revised relationships within the order

Tomoyasu Sato[✉] and Tetsuji Nakabo

The Kyoto University Museum, Kyoto University, Yoshida, Sakyo, Kyoto 606-8501, Japan
(e-mail: TS, sato@inet.museum.kyoto-u.ac.jp; TN, nakabo@inet.museum.kyoto-u.ac.jp)

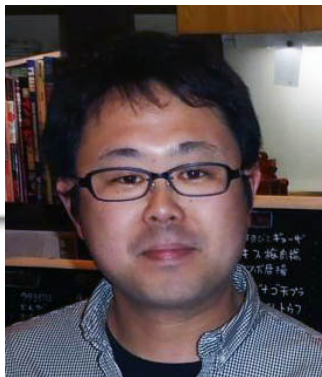
Received: January 13, 2001 / Revised: September 27, 2001 / Accepted: October 15, 2001

Ichthyological Research

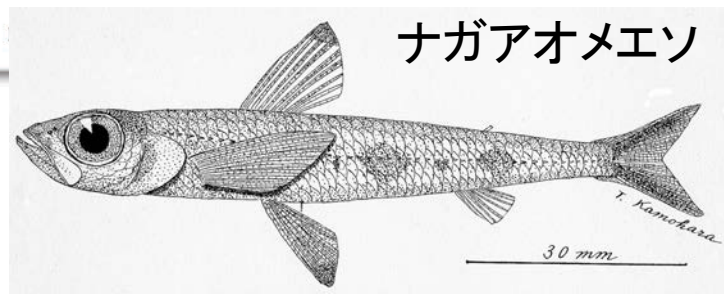
©The Ichthyological Society of Japan 2002

Ichthyol Res (2002) 49: 25–46

Abstract A species group hitherto concealed within *Chlorophthalmus* (Chlorophthalmidae) is described as a new family and genus of Aulopiformes, Paraulopidae and *Paraulopus*, re: *Paraulopus* clearly belongs in Aulopiformes owing to an enlarged uncinat process on the epibranchial, the absence of a swimbladder, and fusion of the medial processes of the pelvic from posterior portion of abdominal vertebra to anterior portion of caudal vertebra, and fins of most species with paired olive spots dorsally on body. The phylogenetic position of *P* is defined by a cladistic analysis of 101 morphological characters, in 21 genera of Aulopifo single most parsimonious tree, *Paraulopus* and *Chlorophthalmus* are in two different maj there being four major clades in all, roughly corresponding to the four suborders of Aul *Paraulopidae* is included in the suborder Synodontoiidei. In addition, *Bathysauroides* is tran Chlorophthalmoidei from Giganturoidei, and *Bathysauroides* and *Bathysauropsis* are el familial status.



佐藤友康博士



Sato and Nakabo (2002)

ヒメ目内の系統仮説

T. Sato and T. Nakabo

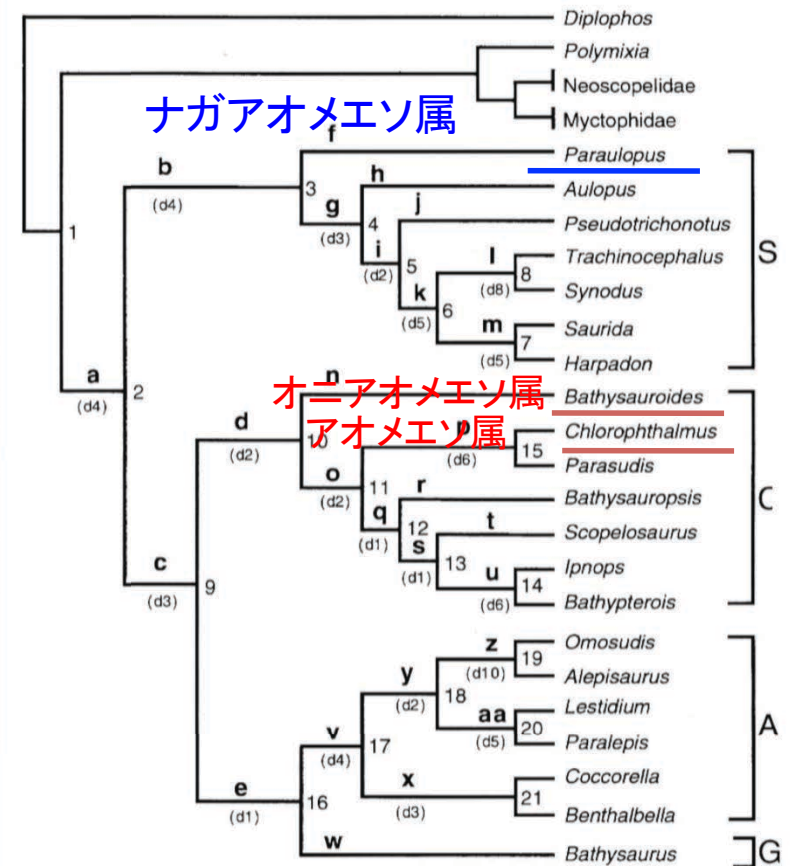


Fig. 21. Most parsimonious tree of 299 steps from data matrix in Table 2 (CI = 0.52, RI = 0.69). Alepisauroides (A), Chlorophthalmoidei (C), Giganturoidei (G) and Synodontoiidei (S) are each monophyletic. Normal numbers, node numbers; lowercase letters, clades; d-numbers in parentheses, estimated decay index values

Paraulopus oblongus (Kamohara, 1953)



本属となった
モンアオメエソ
も記載

ナガアオメエソ

ナガアオメエソ科



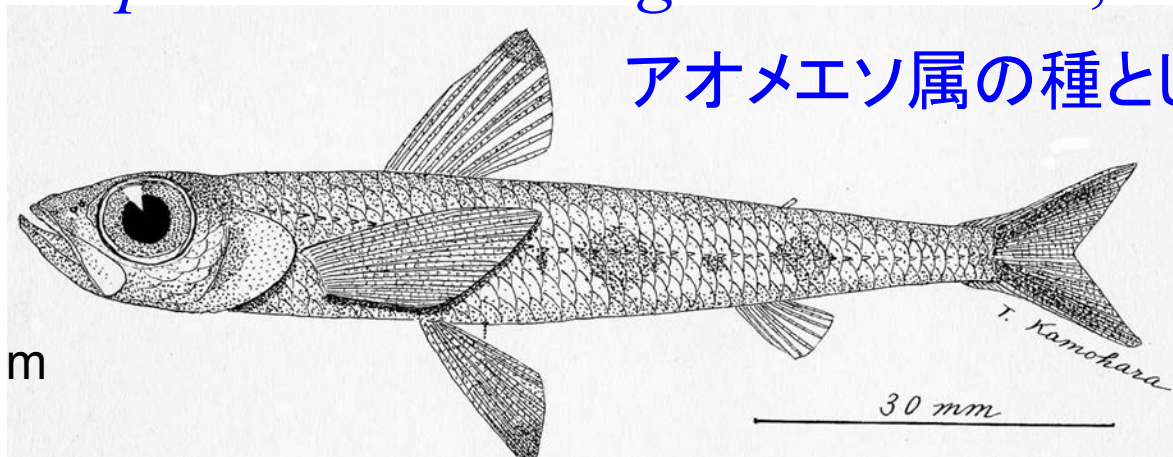
最大 9 cm

BSKU 57912

Chlorophthalmus oblongus Kamohara, 1953

アオメエソ属の種として記載

土佐湾
南シナ海
(海南島東)
ジャワ海東部
水深 149–246 m



Kamohara, T. 1953. A review of the fishes of the family Chlorophthalmidae found in the waters of Japan. Japan. J. Ichthyol., 3 (1): 1-6.