

動物分類学 遠藤広光



リュウグウノツカイ(アカマンボウ目リュウグウノツカイ科)
BSKU 39999, *Regalecus russellii* (Cuvier, 1816), 394+cm TL,
1984年8月24日, 土佐湾
Roberts (2012) によりネオタイプに指定された

1984年8月 理学部1号館の屋上で撮影



リュウグウノツカイ(アカマンボウ目リュウグウノツカイ科)
BSKU 39999, *Regalecus russellii* (Cuvier, 1816), 394+cm TL,
1984年8月24日, 土佐湾, ネオタイプに指定

2010年8月 理学部1号館の中庭駐車場で撮影



リュウグウノツカイ(アカマンボウ目リュウグウノツカイ科)
BSKU 39999, *Regalecus russellii* (Cuvier, 1816), 394+cm TL,
1984年8月24日, 土佐湾, ネオタイプに指定

世界の魚類の種数は？

Online Version, Updated 29 March 2018

[Search the Online Catalog](#) | [Species by Family/Subfamily](#) | [Guide to Fish Collections](#) | [Journals in the Catalog](#) | [Family Group Names](#) | [Browse the Classification](#) | [Glossary](#) | [About the Print Version](#)

SPECIES BY FAMILY/SUBFAMILY IN THE *Catalog of Fishes*

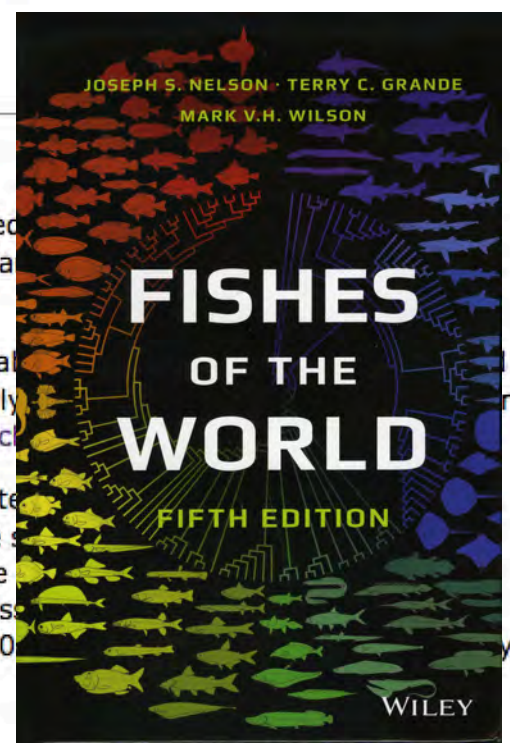
By [William N. Eschmeyer](#) and [Jon David Fong](#)

In 2018, there have been 94 new species described. In 2017, there were 468 new species added. The total number of species of fishes is about 34,725. Various authors cite the number of species in a particular family or subfamily. This is useful information for biodiversity estimates, conservation issues, etc.

We feel the most current and most accurate counts of valid species is the Catalog of Fishes data, which has been maintained for about 25 years, and which tracks all new taxa and many revisional studies on an almost daily basis. We update the Catalog of Fishes with new versions of the Catalog of Fishes at <http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/>

Species included: We include only available species-group names, and exclude names that are treated as unavailable. A few subspecies are described in current literature, and we treat them as available names at the species level.

• 現在 約 5,200 属以上 34,725 種 (2018.4.12)



Nelson et al. (2016) Fishes of the world (5版) 約 32,000種

Catalog of fishes 20年間の集計

Table 2. Number of fish species described from years 1999 through 2018

Year	New species described		
1999	295	2009	295
2000	303	2010	388
2001	441	2011	366
2002	300	2012	467
2003	314	2013	429
2004	422	2014	392
2005	470	2015	429
2006	397	2016	447
2007	420	2017	468
2008	523	2018	94
		Total	7660

[お知らせ](#)[学会へ寄せられた情報](#)[日本産追加種リスト](#)[シノニム・学名の変更](#)[旧追加種リスト](#)[輸入される外国産魚の標準
和名について](#)

日本産魚類の追加種リスト（更新日2018/4/12現在220種）

中坊徹次，編（2013）「日本産魚類検索全種の同定 第三版」には，359科4,210種の日本産魚類が掲載されました。ここでは魚類検索第三版に未掲載で，出版前後に標本に基づき発表された日本初記録種あるいは新種をリストアップしています。魚類検索第三版で，とくに重要な学名の変更，和名の新称と変更は[こちら](#)にあります。

本リストは会員へ最新の分類学的情報を提供する目的で，遠藤が個人的に文献情報を収集し掲載しています。なお，すべての情報について日本魚類学会が承認したものではありません。

間違いやリスト漏れの種，新たな追加種がありましたら，遠藤広光 (endoh@kochi-u.ac.jp) までお知らせ下さい。

現在，359 科 約4,210 種（中坊，2013）+ 220種追加
-10種が除かれる 合計 4,420種

もよいという方は，[遠藤（上記メールアドレス）](#)までご連絡下さい。ご協力

高知県で記録された魚類は，約 2,000 種を超える

ISSN 1881-9052

*Bulletin of the
National Museum of
Nature and Science*

Series A (Zoology)

Supplement 7

March 2013

National Museum of Nature and Science, Tokyo

New Fishes of Japan:
Part 1 (2007)
Part 2 (2008)
Part 3 (2010)
Part 4 (2012)
Part 5 (2013)

25科 45属 77種
(4 亜種を含む)
* 4 新属
* ハゼ科は 35種

Suttonia coccinea Endo and Kenmotsu, 2013
クレナイトゲメギス（スズキ目ハタ科）



NSMT-P 110917 (BSKU 103900を移管) , ホロタイプ, 65.1 mm SL

2010年7月21日に沖の島久保浦の水深16mで採集

Endo, H. and K. Kenmotsu. 2013. *Suttonias coccinea*, a new grammistin fish from Japan (Acanthopterygii: Serranidae). Bull. Natl. Mus. Nat. Sci., Ser. A, Suppl. 7, pp. 1–8. (March 22, 2013)

Opistognathus trimaculatus Hiramatsu and Endo, 2013
ヤイトアゴアマダイ(スズキ目アゴアマダイ科)



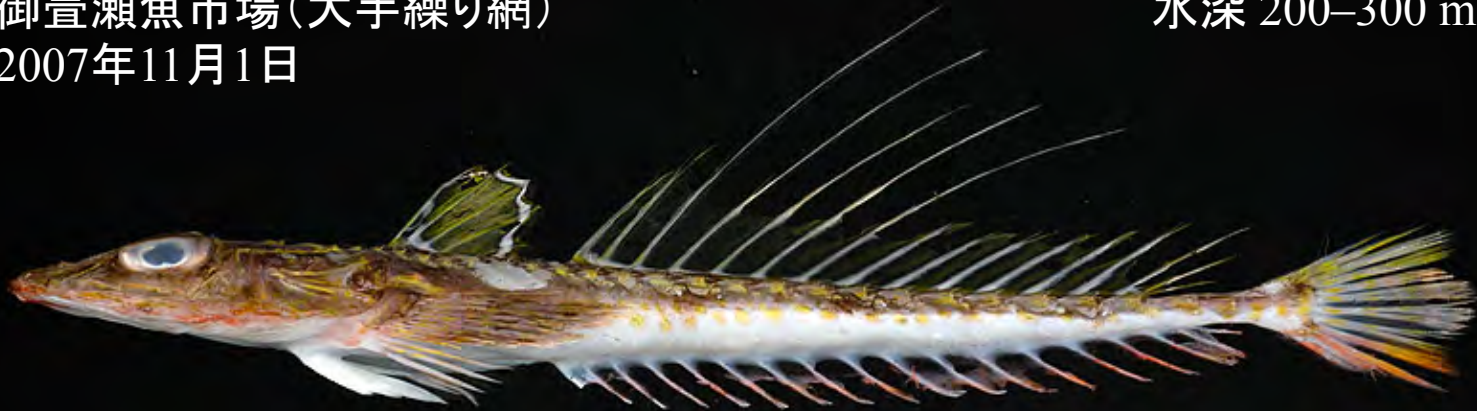
Holotype, NSMT-P 111154 (formerly BSKU 41806), 72 mm SL, 土佐湾中央部, 水深 150 m, こたか丸, 底びき網, 1985年5月23日.

Hiramatsu, W. and H. Endo. 2013. *Opistognathus trimaculatus*, a new jawfish (Teleostei: Opistognathidae) from Tosa Bay, Japan. Bull. Natl. Mus. Nat. Sci., Ser. A, Suppl. 7, pp. 1–5. (March 22, 2013)

Hoplichthys mimaseanus Nagano, Endo and Yabe, 2013
ミマセハリゴチ (カサゴ目ハリゴチ科)

御畳瀬魚市場(大手繰り網)
2007年11月1日

水深 200–300 m



NSMT-P 109034 (formerly BSKU 92994)



Holotype, male, 218 mm SL

Nagano, Y., H. Endo and M. Yabe. 2013. *Hoplichthys mimaseanus*, a new ghost flathead from East Asia and western Australia (Teleostei: Hoplichthyidae). Bull. Natl. Mus. Nat. Sci., Ser. A, Suppl. 7, pp. 1–9. (March 22, 2013)

Neoepinnula minetomai Nakayama, Kimura and Endo, 2014

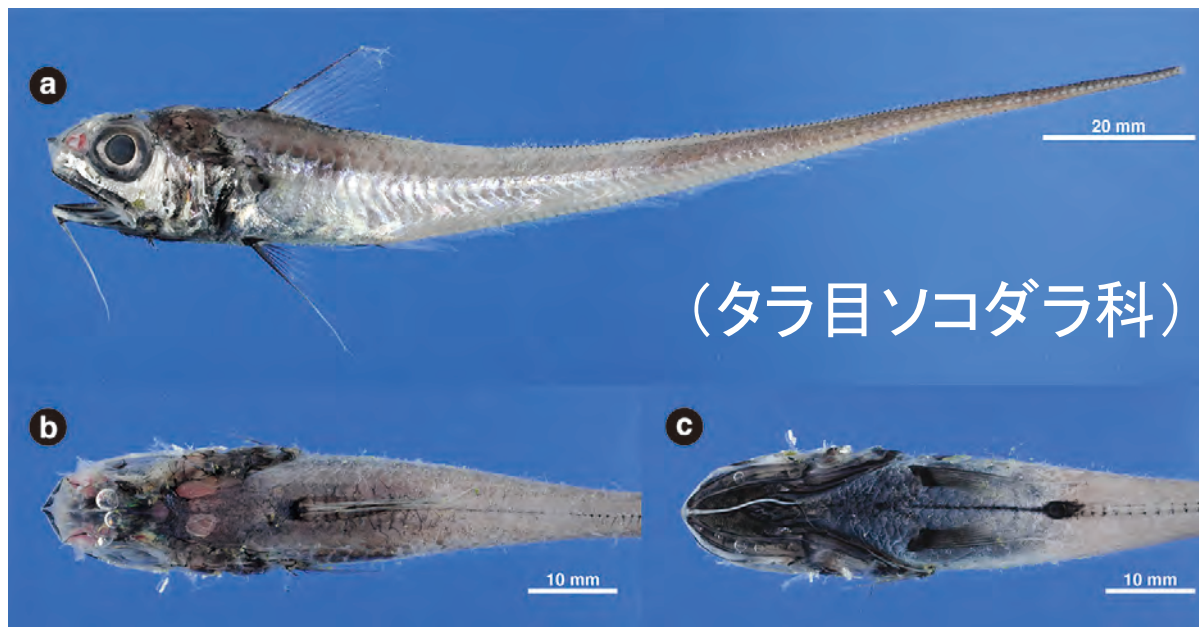
エラブスミヤキ (スズキ目クロタチカマス科)



鹿児島県口永良部島で2014年1月に深海釣りで採集, 水深 380–420 m

土佐湾で採集された新種のおグロスジダラ

Hymenocephalus yamasakiorum Nakayama, Endo and Schwarzhans, 2015



BSKU 113692, ホロタイプ, 26.5 mm HL, 151+ mm TL,
生鮮時の写真

Nakayama, N., H. Endo and W. Schwarzhans. 2015.
A new grenadier of the genus *Hymenocephalus* from Tosa Bay,
southern Japan (Actinopterygii: Gadiformes: Macrouridae).
Ichthyological Research (22 March 2015)
DOI 10.1007/s10228-015-0464-9

Hymenocephalus yamasakiorum Nakayama, Endo and Schwarzhans, 2015

オグロオスジダラ(タラ目ソコダラ科)



高知市御畳瀬漁港, 幸成丸の船主 山崎さんと命名者3名

高知市の御畳瀬と浦戸漁港



御畳瀬漁港

土佐湾

高知市御畳瀬漁協



高知市御畳瀬漁協 幸成丸の大手繰り網



2015/04/22



2015/04/22

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*, 63(1): 31–38, 2016.

1985年度の卒業研究で未記載種と判明し、2015年にようやく新種記載

* 2015年4月18日にオンライン出版, 2016年1月に冊子体で出版

高知生まれの魚類分類学者



田中茂穂 博士

“日本の魚類分類学の父”

1878-1974

*1904-1940 東京帝国大学（東大）



蒲原稔治博士

高知大学名誉教授

1901-1972

*1928-1964 旧制高知高校-高知大学

Owstonia kamoharai Endo, Liao and Matsuura, 2015

オオソコアマダイ

スズキ目アカタチ科

種小名は蒲原先生
に献上名



ホロタイプ

NSMT-P 109686

392 mm SL

538 mm TL



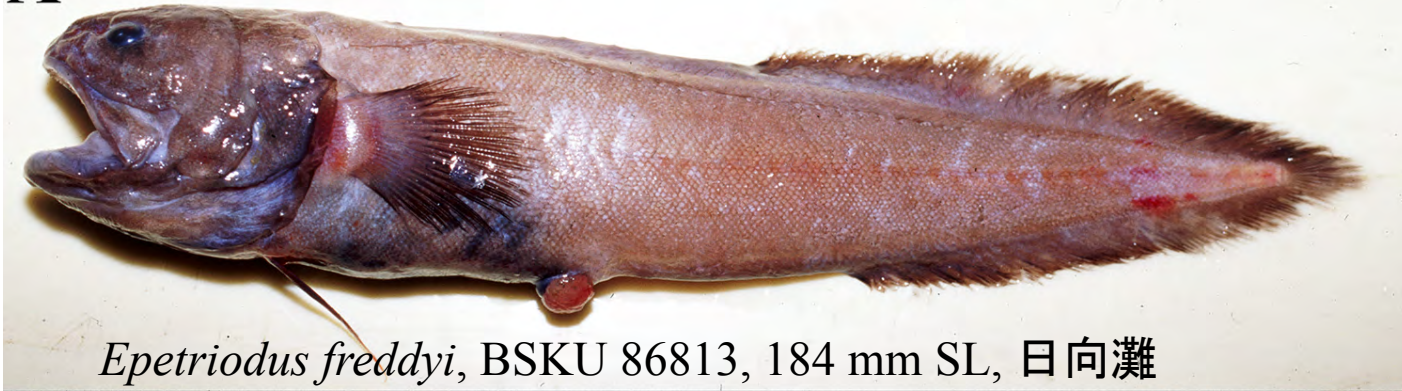
1985年11月30日
高知市御畳瀬
魚市場で採集

アシロ目アシロ科の北半球初記録種

Epetriodus freddy Cohen and Nielsen, 1978

A

クロソデイタチウオ



Epetriodus freddy, BSKU 86813, 184 mm SL, 日向灘

B



Ohashi, S. and H. Endo. 2015. First record of a rare Cusk Eel, *Epetriodus freddy*, from the Northern Hemisphere (Actinopterygii: Ophidiiformes: Ophidiidae). *Species Diversity*, 20: 23-27.

水深は1500 m

SPECIES DIVERSITY

An International Journal for
Taxonomy, Systematics, Speciation, Biogeography,
and Life History Research of Animals



November 2015

Vol. 20 No. 2

Published by

The Japanese Society of Systematic Zoology

Species Diversity 20: 135–139
23 November 2015
DOI: 10.12782/sjz.20.2.135

First Record of the Midwater Grenadier, *Odontomacrus murrayi* (Actinopterygii: Gadiformes: Macrouridae), from the Northwestern Pacific off Japan

Naohide Nakayama^{1,2}, Hiromitsu Endo¹, and Kazuhisa Uchikawa²

¹Laboratory of Marine Biology, Faculty of Science, Kochi University 2-5-1 Akebono-cho, Kochi 780-8520 Japan
E-mail: gadiformes@gmail.com

²Japan Sea National Fisheries Research Institute, Fisheries Research Agency, 1-5929-22, Sadao-cho, Otsu-ku, Mie-ken 595-8423 Japan
³Corresponding author

(Received 6 August 2015; Accepted 26 October 2015)

A single specimen of the midwater grenadier *Odontomacrus murrayi* Norman, 1939 was collected from off the Pacific coast of Miyagi Prefecture, Tohoku region, northern Japan, at a depth of 168–204 m (bottom depth 2641 m). It represents the first record of *O. murrayi* from Japanese waters and the northernmost record of this species in the Pacific. Previous records of *O. murrayi* are summarized and collection data for those records suggest that the species is generally confined to the mesopelagic layer of the open ocean. New Japanese names “*Kurobouzudara-naka*” and “*Kurobouzudara*” are proposed for *Odontomacrus* and *O. murrayi* respectively.

Key Words: Deep-sea fish, orange extension, midwater, Miyagi Prefecture, northern Japan.

Introduction

The grenadier genus *Odontomacrus* Norman, 1939 is represented only by its type species, *Odontomacrus murrayi* Norman, 1939, which is widely distributed in the Atlantic and the Indo-West Pacific Oceans. This genus is highly distinctive within the family Macrouridae in having the combination of large, fang-like teeth arranged in one distinct row in each jaw, a short lateral line ending at about the level of the second dorsal-fin origin, the anus situated well before the anal-fin origin, a small light organ between the pelvic-fin bases, and no chin barbel. *Odontomacrus murrayi* is also one of the few grenadiers that is primarily confined to the midwater of the open ocean instead of the deep demersal habitat (Marshall 1964, 1965, 1973; Iwamoto 1990; Iwamoto and Graham 2001).

During a cruise in 2009 of the R/V *Kaiyo-maru* No. 7 of Nippon Kaiyo Co., Ltd., a single specimen of *O. murrayi* was captured from the northwestern Pacific off Miyagi Prefecture, Tohoku region, northern Honshu, Japan. It represents the first record of *O. murrayi* from Japan and the northernmost record of the species in the Pacific. We provide herein a full description of the Japanese specimen, with comments on the vertical distribution of this species.

Materials and Methods

Methods for counts and measurements follow Iwamoto (1970) and Iwamoto and Sazonov (1988). Head and total lengths are expressed as HL and TL, respectively. Fine structure of the body scales was examined by means of scanning

electron microscopy (SEM) at the Center for Advanced Marine Core Research, Kochi University. Methods for SEM preparation follow Roberts (1993). Institutional codes follow Frick and Eschmeyer (2015). The specimen examined here is deposited in the Laboratory of Marine Biology, Faculty of Science, Kochi University (BSKU).

Odontomacrus Norman, 1939

[New Japanese name: *Kurobouzudara-zoku*]

Odontomacrus Norman, 1939: 49 (type species: *Odontomacrus murrayi* Norman, 1939, by original designation).

Phalacrotracrus Maul and Koenig, 1950: 971 (type species: *Phalacrotracrus parvitermis* Maul and Koenig, 1950, by original designation).

Diagnosis. [Modified from Marshall (1973) and Iwamoto and Graham (2001)]. Anus midway between pelvic-fin bases and anal-fin origin, preceded by small dermal window of light organ. Second spinous ray of first dorsal fin smooth along its leading edge. Body deep, well compressed laterally. Snout broadly rounded, barely protruding beyond upper jaw. Mouth large, terminal; posterior end of premaxilla extending beyond vertical drawn through hind rim of orbit. Chin barbel absent. Teeth large, fang-like, arranged in one distinct row in both jaws. Lateral line short, ending at about level of second dorsal-fin origin. Cephalic sensory pores large, prominent. Swim bladder reduced. Pelvic fin rays 8–11. Branchiostegal rays six. Color uniformly blackish.

Coryphaenoides soyoae Nakayama and Endo, 2016

クロダラ(タラ目ソコダラ科)



Ichthyological Researchのオンラインで2016年4月26日に出版

Chelidoperca tosaensis Matsunuma, Yamakawa and Williams, 2017 トサヒメコダイ(スズキ目ハタ科)




BSKU 53312, 83 mm SL, ホロタイプ, 土佐湾,
高知市御置瀬漁港, 大手繰り網, 2001年1月21日.

Matsunuma, M., T. Yamakawa and J. T. Williams. 2017. *Chelidoperca tosaensis*, a new species of perchlet (Serranidae) from Japan and the Philippines, with geographic range extension of *C. stella* to the northwestern Pacific Ocean. *Ichthyol. Res.*, (2018) 65:210-230.
<http://doi.org/10.1007/s10228-017-0604-5>

FULL PAPER

***Chelidoperca tosaensis*, a new species of perchlet (Serranidae) from Japan and the Philippines, with geographic range extension of *C. stella* to the northwestern Pacific Ocean**

Mizuki Matsunuma¹  · Takeshi Yamakawa¹ · Jeffrey T. Williams²

Received: 10 August 2017 / Revised: 13 October 2017 / Accepted: 13 October 2017 / Published online: 17 November 2017
© The Ichthyological Society of Japan 2017

Abstract *Chelidoperca tosaensis* is described as a new species based on 84 specimens from Japan and the Philippines taken from depths of 60–302 m. The species can be distinguished from all known congeners by having the following combination of characters: scale rows between lateral line and base of spinous dorsal fin 3; pored lateral-line scales 37–42 (modally 39); scale rows in longitudinal series 39–43 (modally 40); no longitudinal dark stripe or row of dark blotches on body side. The new species is additionally characterized by having a combination of numerous, scattered, yellow spots on dorsal and anal fins with red streak or cluster of reddish spots over bases of about 4–6th dorsal-fin spines; large ocellated red spot with pinkish white border

present on membrane between opercular spines; pelvic fin with middle area yellow with whitish spine, and whitish first, second and fifth soft rays; caudal fin with about three transverse rows of yellow spots centrally and posteriorly, two fan-shaped rows of red blotches on basal third, and a pair of white blotches with a pair of yellow blotches between white blotches on the base. Diagnostic characters of *Chelidoperca stella*, previously known only from its type locality in the Andaman Sea, are updated based on 12 specimens from Taiwan, the Gulf of Tonkin, Vietnam and the Philippines. These specimens represent the first records of the species from the Pacific Ocean.

Keywords Teleostei · Perciformes · Morphology · Taxonomy · Distribution

tered, yellow spots on dorsal and anal fins with red streak or cluster of reddish spots over bases of about 4–6th dorsal-fin spines; large ocellated red spot with pinkish white border

This article was registered in the *Official Register of Zoological Nomenclature* (ZooBank) as [3FFEF7A3-3CEC-422F-BA46-5EB1E5BE9CF1](https://doi.org/10.1007/s10228-017-0604-5).

This article was published as an Online First article on the online publication date shown on this page. The article should be cited by using the doi number.

Electronic supplementary material The online version of this article (<http://doi.org/10.1007/s10228-017-0604-5>) contains supplementary material, which is available to authorized users.

✉ Mizuki Matsunuma
k1139853@kadai.jp
Takeshi Yamakawa
yamatake@md.pikara.ne.jp
Jeffrey T. Williams
williamsjt@si.edu

¹ Laboratory of Marine Biology, Faculty of Science, Kochi University, 2-5-1 Akebono, Kochi 780-8520, Japan

² Division of Fishes, Department of Vertebrate Zoology, National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, 4210 Silver Hill Road, Suitland, MD 20746, USA

specimens represent the first records of the species from the Pacific Ocean.

Keywords Teleostei · Perciformes · Morphology · Taxonomy · Distribution

Introduction

Chelidoperca Boulenger 1895 comprises a group of small, bottom-dwelling Indo-Pacific marine fishes of the family Serranidae. The genus is characterized by having a relatively slender, elongate body; dorsal-fin rays usually X, 10; anal-fin rays usually III, 6; and two flattened strong opercular spines. All nine nominal Indo-West Pacific species are currently recognized as valid (Bineesh et al. 2013; Williams and Carpenter 2015; Matsunuma and Motomura 2016): *Chelidoperca hirundinacea* (Valenciennes in Cuvier and Valenciennes 1831), *Chelidoperca pleurospilus* (Günther 1880), *Chelidoperca investigatoris* (Alcock 1890), *Chelidoperca margaritifera* Weber 1913, *Chelidoperca occipitalis* Kotthaus 1973, *Chelidoperca lecromi* Fourmanoir 1982, *Chelidoperca maculicauda* Bineesh and Akhilesh in Bineesh et al. 2013, *Chelidoperca santosi* Williams and Carpenter 2015, and *Chelidoperca stella* Matsunuma and Motomura

ニギス属の一種(ニギス目ニギス科)

Glossanodon sp.



94 mm SL

BSKU 117782

2015年5月27日, 須崎沖の水深約 150 m, 高知県水産試験場底びき調査

沖うるめ



BSKU 92359

ニギス *Glossanodon semifasciatus* (Kishinouye, 1904)

[博物館トップ](#)・[高知大学トップページ](#)

[新着情報](#)・[研究](#)・[メンバー](#)・[標本](#)・[採集](#)・[卒修博論](#)・[出版物](#)・[土佐の魚](#)・[就職先](#)・[魚類学者](#)・[プロジェクト](#)・[リンク](#)



高知大学理学部理学科

[海洋生物学研究室ホームページ](#)

「[魚研・ぎょけん](#)」では、おもに魚類の分類学や系統学を中心に研究しています。
Laboratory of Marine Biology, Faculty of Science, Kochi University



★[今月の魚](#)

バケオニカクレウオ

Pyramodon lindas Markle and Olney, 1990

(アシロ目カクレウオ科)

写真標本：BSKU 39669, 328 mm SL, 1983年11月8日, 高知市御畳瀬漁港(大手繰り網)。

[過去の「今月の魚」リストはこちら](#)

★ [What's new](#)・[Study](#)・[Member](#)・[Specimen](#)・[Research](#)・[Publication](#)・[Fishes of Tosa](#)・[Job](#)・[Ichthyologist](#)・[Link](#)

★ [BSKU Type Specimens](#) ★ [Catalogue of Fishes of Kochi Pref.](#) ★ [土佐の動植物写真](#)

★ [四国魚類研究会全プログラム](#) ★過去のプログラム new!

★第45回四国魚類研究会は2018年3月10-11日に柏島で開催しました(高知大学農林海洋学部・水族生態学研究室と黒潮実感センターの共同開催)。 new!

※このホームページは[高知大学創立50周年記念21世紀地域振興学術プロジェクト](#)(平成12~14年度)研究課題「魚類標本のデータベース化とバーチャル自然史博物館の設立準備」の助成を受けて作成されました。

Since 2001/09/09 Last Update 2018/04/09

Copyright (C) Laboratory of Marine Biology, Faculty of Science, Kochi University (BSKU)

Web master: Hiromitsu ENDO (endoh[AT]kochi-u.ac.jp)

分類とわれわれの生活

- ヒトは「分類」せずには生きて行けない
- 外界に対処するための分類学
- コミュニケーションには分類が必要

総称はややこしい.... もっと正確に

学名, 標準和名, 地方名....

岩波 生物学事典第5版では...

- 分類(classification) *分類体系

ある事物を認識するため, その構成要素の個々に特定の名称を与えて区別し, それをなんらかの観点で整理し体系化すること

*分類する(classify)

岩波 生物学事典第5版では...

- 分類学 (taxonomy)

生物多様性を認識・解明するために行う分類の理論と実践のこと。種を一応の単位として生物多様性を発見し、記載・命名し、それを秩序立てて類別し、整理・体系化することが主体となる。

分類群とは... 岩波生物学事典第5版

- タクソン (taxon, [複] タクサ taxa)
= 分類群 (taxonomic unit, taxonomical group)

他から区別され、それぞれ個別の単位として扱われる分類学上の生物の群。通常各タクソンは階層構造をなした階級のどれかに位置づけられ、固有の名称が与えられる。

分類群とは... 岩波生物学事典第5版

- タクソン (taxon, [複] タクサ taxa)
= 分類群 (taxonomic unit, taxonomical group)

他から区別され、それぞれ個別の単位として扱われる分類学上の生物の群。通常各タクソンは階層構造をなした階級のどれかに位置づけられ、固有の名称が与えられる。

分類するには...

- 「似ているもの」と「異なるもの」は表裏の関係

似ていなければ異なる,
異なっていなければ似ている

- 比べる対象が3つ以上なければ, 分類は成り立たない

「AはBよりもCに似ている」

「AはBよりもCと異なる点が多い」

中坊徹次ほか編(2001) 以布利黒潮の魚 ジンベエザメ からマンボウまで. 大阪海遊館

ニシン科 Clupeidae



ウルメイワシ [ウルメイワシ属]
Etrumeus teres (Dekey)

D 20~21; A 10~11; P₁ 15~16; P₂ 8; GR 15+35=50.

体は円筒状で長く、やや側扁する。眼は大きく、脂瞼により完全に覆われる。吻長は眼径とほぼ等しい。口は小さく、上顎後端は眼の前縁下付近に達する。腹部正中線上に稜鱗がない。群れをなし、沿岸域を回遊する。高知県沿岸での産卵期

は10月から翌年の7月。体長22cm。

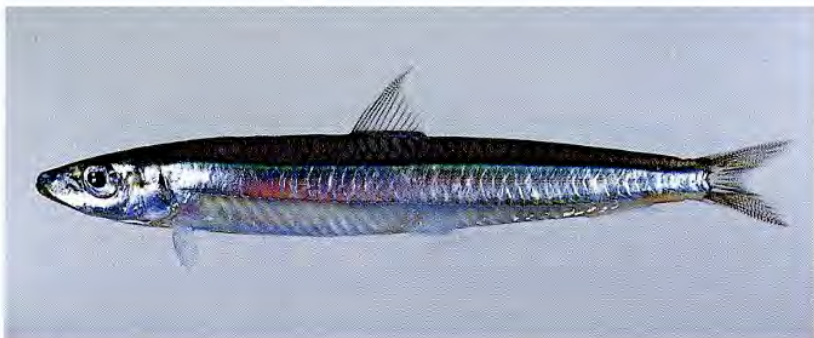
分布：北海道以南の日本沿岸；インド・太平洋の温・熱帯域の沿岸，地中海東端，北米大西洋岸，ベネズエラ沿岸。

(解説：遠藤広光) (写真：京都大学)

Body long, cylindrical, slightly compressed. Eye large, completely covered by an adipose eyelid. Snout length nearly equal to eye diameter. Mouth small. Upper jaw reaching posteriorly below anterior margin of eye. No scutes on belly. Pelagic and schooling fish inhabiting coastal waters; spawning from October to July around Kochi Prefecture. Attains 22cm SL. Distributed around Japan, except Hokkaido, to the tropical and temperate Indo-Pacific, eastern Mediterranean Sea, Atlantic coast of North America and Venezuela. (H. Endo)(Photo: Kyoto Univ.)

(BSKU 83800, 16cm SL, photo; BSKU 83801, 15cm SL; BSKU 83882, 16cm SL, only counted GR; FAKU 74256, 18cm SL)

魚類図鑑 以布利黒潮の魚



キビナゴ [キビナゴ属]

Spratelloides gracilis (Temminck and Schlegel)

D 13~14; A 12~14; P₁ 13~14; P₂ 8; GR 11+34=45.

体は円筒状で長く、やや側扁する。口は小さい。上顎は短くて、その後端は眼の前縁下に達しない。眼径は頭長の約1/4。体側に顕著な幅広の銀色縦帯をもつ。腹鰭基部に1枚の稜鱗をもつ。鰓条骨数は6ないし7本。群れを形成し、沿岸域を

回遊する。旋網で漁獲され、食用となる。産卵期は5月から8月。体長8cm。

分布：本州中部以南；インド・西太平洋の熱帯から温帯域、紅海。
(解説：遠藤広光) (写真：高知大学)

Body elongated, cylindrical, slightly compressed. Mouth small. Upper jaw short, not reaching a vertical through anterior margin of eye. Eye diameter ca. 25% of head length. Conspicuous broad silvery band on body. A single scute present on pelvic base. Branchiostegal rays 6 or 7. A commercially important pelagic and inshore schooling fish, spawning from May to August. Attains 8cm SL. Distributed from southern Japan to the tropical and temperate Indo-West Pacific, and Red Sea.

(H. Endo) (Photo: Kochi Univ.)

(BSKU 83848, 8cm SL; BSKU 84644, 7cm SL, only counted GR; BSKU 84649, 8cm SL; BSKU 87695, 8cm SL, photo)

魚類図鑑 以布利黒潮の魚



オグロイワシ [サツパ属]
Sardinella melanura (Cuvier)

D 16; A 18; P₁ 14; P₂ 8; Scutes 28.

体はやや側扁し、体高は体長の約27%。口の大きさは中庸。上顎後端はほぼ眼の前縁下に位置する。第2上主上顎骨後部はへら状で、上下相称。主鰓蓋骨に隆起線がない。背鰭前方

鱗は正中線上に配列しない。尾鰭両葉後部は漆黒。群を形成し、沿岸域を回遊する。高知県からは初めて報告される。体長12cm。

分布：高知県、小笠原父島；インド・西太平洋。

(解説：遠藤広光) (写真：高知大学)

Body somewhat compressed, its depth about 27% of standard length. Mouth moderate in size. Upper jaw scarcely reaching below anterior margin of eye. Rear of second supramaxillary paddle-shaped and symmetrical. No bony striae on operculum. Predorsal scales not arrayed on mid-line. Posterior part of caudal fin lobes jet black. Pelagic and schooling species inhabiting coastal waters. First record from Kochi Pref. Attains 12cm. Distributed from southern Japan, Kochi Pref. and Chichi-jima (Ogasawara Islands) to the Indo-West Pacific.

(H. Endo)(Photo: Kochi Univ.) (BSKU 52137, 9cm SL, photo)

魚類図鑑 以布利黒潮の魚



コノシロ [コノシロ属]

Konosirus punctatus (Temminck and Schlegel)

D 16~17; A 21; P₁ 17; P₂ 8; GR 167 (lower branch).

体はやや細長く、側扁する。体高は標準体長のおよそ30%。背鰭最終軟条は伸張し、その先端は尾柄部付近に達する。腹部に稜鱗をもつ。背鰭前方の正中線上に鱗がない。鰓孔後部上方に1黒色斑がある。沿岸から内湾、河口域に生息する。

産卵期は4ないし5月で、汽水域に回遊し、それぞれの個体は複数回産卵する。食用となる。体長22cm。

分布：新潟県および松島湾以南の日本沿岸；南シナ海北部。

(解説：遠藤広光) (写真：高知大学)

Body moderately slender, compressed, depth ca. 30% SL. Last dorsal fin ray elongated, reaching posteriorly onto caudal peduncle. Scutes on midline of belly moderately developed. No pre-dorsal scales. A dark spot behind gill opening. Inhabits coastal waters, including bays and estuaries, spawning in shallow brackish waters from April to May. Females spawn twice or more within a single season. Commercially important. Attains 22cm SL. Distributed from Niigata and Miyagi Prefs. to the northern South China Sea. (H. Endo)(Photo: Kochi Univ.)

(BSKU 85713 (Photo, not measured); BSKU 86921, 19cm SL, only counted GR; BSKU 86970, 17cm SL)

魚類図鑑 以布利黒潮の魚

カタクチイワシ科 Engraulidae



カタクチイワシ [カタクチイワシ属]
Engraulis japonicus (Houttuyn)

D 15~16; A 18; P₁ 16~18; P₂ 7; GR 32+34=66.

体は細長く、円筒状で、やや側扁する。眼は頭部前方に位置する。吻は上顎を越えて突出し、先端は丸い。口は大きく、上顎長は頭長の約2/3。腹鰭基部直前に1枚の稜鱗をもつ。プランクトン食者で、大群をなし、沿岸から沖合の表層域を

遊泳する。周年産卵するが、盛期は春と秋。稚魚は高知県下でドロメと呼ばれる。体長14cm。

分布：日本全域；朝鮮半島、中国、台湾、フィリピン。

(解説：遠藤広光) (写真：高知大学)

Body slender, cylindrical, slightly compressed. Eyes located anteriorly on head. Snout somewhat rounded, projecting beyond upper jaw. Mouth large, upper jaw length subequal to 2/3 head length. A small, single spine-like scute just before pelvic fin base. A plankton feeder forming large schools which migrate near the surface in coastal waters. Spawns throughout the year, frequently in spring and autumn. Young fishes known as "dorome" in Kochi Pref. Attains 14cm SL. Distributed from Japan to Korea, China, Taiwan and the Philippines.

(H. Endo)(Photo: Kochi Univ.)

(BSKU 84632, 13cm SL; BSKU 84638, 10cm SL, photo; BSKU 84929, 12cm SL; BSKU 87310, 12cm SL, only counted GR)

土佐清水市以布利に出現するニシン亜目魚類

ウルメイワシ



ウルメイワシ亜科



キビナゴ

ニシン科

コノシロ亜科



コノシロ

ニシン亜科



マイワシ



オグロイワシ

カタクチイワシ科



カタクチイワシ