

愛知県一色漁港に水揚げされた魚類（第2報）

玉井隆章*・市川久祥**・荒尾一樹***

Landing Fishes on Isshiki Fishing Port, Aichi Prefecture (part II)

Takaaki Tamai*, Hisayoshi Ichikawa** and Kazuki Arai***

はじめに

筆者らは、愛知県近海の魚類相を明らかにするために、一色漁港に水揚げされた魚類の調査・収集を行っている。荒尾・玉井（2011）（以下、第1報とする）では71種を報告した。今回、新たに31種の魚類を追加することができたので、第2報として報告する。

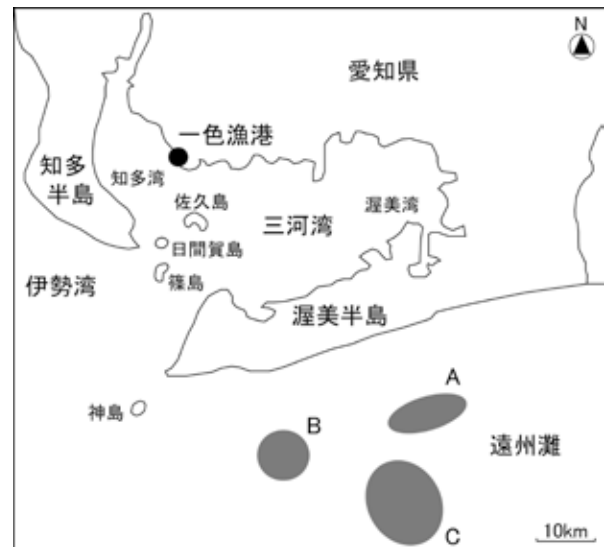
方 法

標本の収集は2010年10月24日から2011年9月10日の間に基本的に毎月1回、計11回行った。標本は第1報と同様に一色漁港に水揚げされた魚類を漁業者が仕分けする際に収集し、漁業者から漁場や水深、漁獲方法などの情報を可能な限り聞き取った。主な漁場は、愛知県田原市高松町、越戸町、赤羽根町地先の遠州灘（第1図）で、漁獲方法は小型底曳網であったが、収集した魚類の中には漁場や漁獲方法が不明のものも含まれていた。

収集した魚類は、1種につき1個体を10%ホルマリン水溶液で固定し、証拠標本として豊橋市自然史博物館魚類資料（TMNH-F-）に登録・保管した。種の同定、和名、学名は、本文中に明記したものを除き、中坊編（2000）に従った。

追加種の目録

以下に今回新たに追加された魚種について、標本登録番号、標本の大きさ、漁場、水深、漁獲方法、収集日について記し、愛知県近海での既知記録など、必要なコメントを加えた。なお、標本は基本的に収集日の前日に漁獲されている。



第1図. 調査地点.

A, 田原市高松町地先（水深約35～40m）；B, 田原市越戸町地先（水深約30m）；C, 田原市赤羽根町地先（水深約50～100m）。

* 愛知県名古屋市中区熱田区桜田町 14-13. 14-13 Sakurada-cho, Atsuta-ku, Nagoya 456-0004, Japan.

** 株式会社とと・PLANNING. TOTO・PLANNING Inc., 67 Azumayashiki, Ookusa, Chita 478-0035, Japan.

*** 愛知県名古屋市中区五反田町 155-2. 155-2 Gotanda-cho, Kita-ku, Nagoya 462-0011, Japan.

原稿受付 2011年10月31日. Manuscript received Oct. 31, 2011.

原稿受理 2011年12月21日. Manuscript accepted Dec. 21, 2011.

キーワード: 魚類, 一色漁港, 愛知県, 三重県.

Key words: Fishes, Isshiki Fishing Port, Aichi Prefecture, Mie Prefecture.

ヒラタエイ科 Urolophidae

1. ヒラタエイ *Urolophus aurantiacus*

TMNH-F-2186(第2図A), 体盤幅 88.9 mm, 第1図B, 小型底曳網, 2011年8月13日.

中島(2003)も遠州灘から報告している.

アナゴ科 Congridae

2. マアナゴ *Conger myriaster*

TMNH-F-2180(第2図B), 全長 287.5 mm, 漁場・水深・漁獲方法不明, 2011年6月11日.

愛知県近海では, 中島(1975, 2003)が三河湾と伊勢湾から報告している. 愛知県では「メジロ」とも呼ばれ, 周年, かごや小型底曳網, 刺し網, 小型定置網で漁獲される(愛知県農林水産部水産課, 2010).

ネズミギス科 Gonorynchidae

3. ネズミギス *Gonorynchus abbreviatus*

TMNH-F-2175(第2図C), 体長 257.4 mm, 漁場・水深・漁獲方法不明, 2011年5月22日.

愛知県近海では, 中島(1975, 2003)が遠州灘から報告している.

ニギス科 Argentinidae

4. ニギス *Glossanodon semifasciatus*

TMNH-F-2160(第2図D), 体長 117.6 mm, 漁場・水深・漁獲方法不明, 2010年10月24日.

愛知県近海では, 中島(1975, 2003)が遠州灘から報告している. ただし, 中島(1975)の報告は形態の記載がないため, Endo and Nashida(2010)により記載されたコタカニギス *G. kotakamaru* の可能性もあり, 再同定する必要がある.

エソ科 Synodontidae

5. チョウチョウエソ *Synodus macrops*

TMNH-F-2173(第2図E), 体長 94.7 mm, 第1図C, 小型底曳網, 2011年3月6日.

中島(1975)も遠州灘から報告している.

ソコダラ科 Macrouridae

6. ヤリヒゲ *Coelorinchus multispinulosus*

TMNH-F-2170(第2図F), 全長 177.3 mm, 遠州灘(田原市赤羽根町地先), 水深不明, 小型底曳網, 2011年1月22日.

属名は Orlov and Iwamoto eds.(2008)に従った.

中島(2003)も遠州灘から報告している.

アシロ科 Ophidiidae

7. ヨロイイタチウオ *Hoplobrotula armata*

TMNH-F-2174(第2図G), 体長 179.8 mm, 漁場・水深・漁獲方法不明, 2011年3月6日.

愛知県近海では, 中島(2003)が遠州灘から報告している.

アンコウ科 Lophiidae

8. キアンコウ *Lophius litulon*

TMNH-F-2177(第2図H), 体長 121.7 mm, 第1図A, 小型底曳網, 2011年6月11日.

中島(2003)は伊勢湾(三重県鳥羽市神島町神島付近)から報告している.

ホウボウ科 Triglidae

9. オニカナガシラ *Lepidotrigla kishinouyei*

TMNH-F-2176(第2図I), 体長 123.8 mm, 漁場・水深・漁獲方法不明, 2011年5月22日.

愛知県近海では, 中島(2003)が遠州灘から報告している.

セミホウボウ科 Dactylopteridae

10. セミホウボウ *Dactyloptena orientalis*

TMNH-F-2163(第2図J), 体長 147.1 mm, 漁場・水深・漁獲方法不明, 2010年11月20日.

愛知県近海では, 中島(1975)が三河湾湾口, 中島(2003)が伊勢湾(三重県鳥羽市神島町神島付近)から報告している.

ホタルジャコ科 Acropomatidae

11. スミクイウオ *Synagrops japonicus*

TMNH-F-2161(第2図K), 体長 79.2 mm, 漁場・水深・漁獲方法不明, 2010年10月24日.

愛知県近海では, 中島(2003)が遠州灘から報告している.

12. ワキヤハタ *Malakichthys wakiyae*

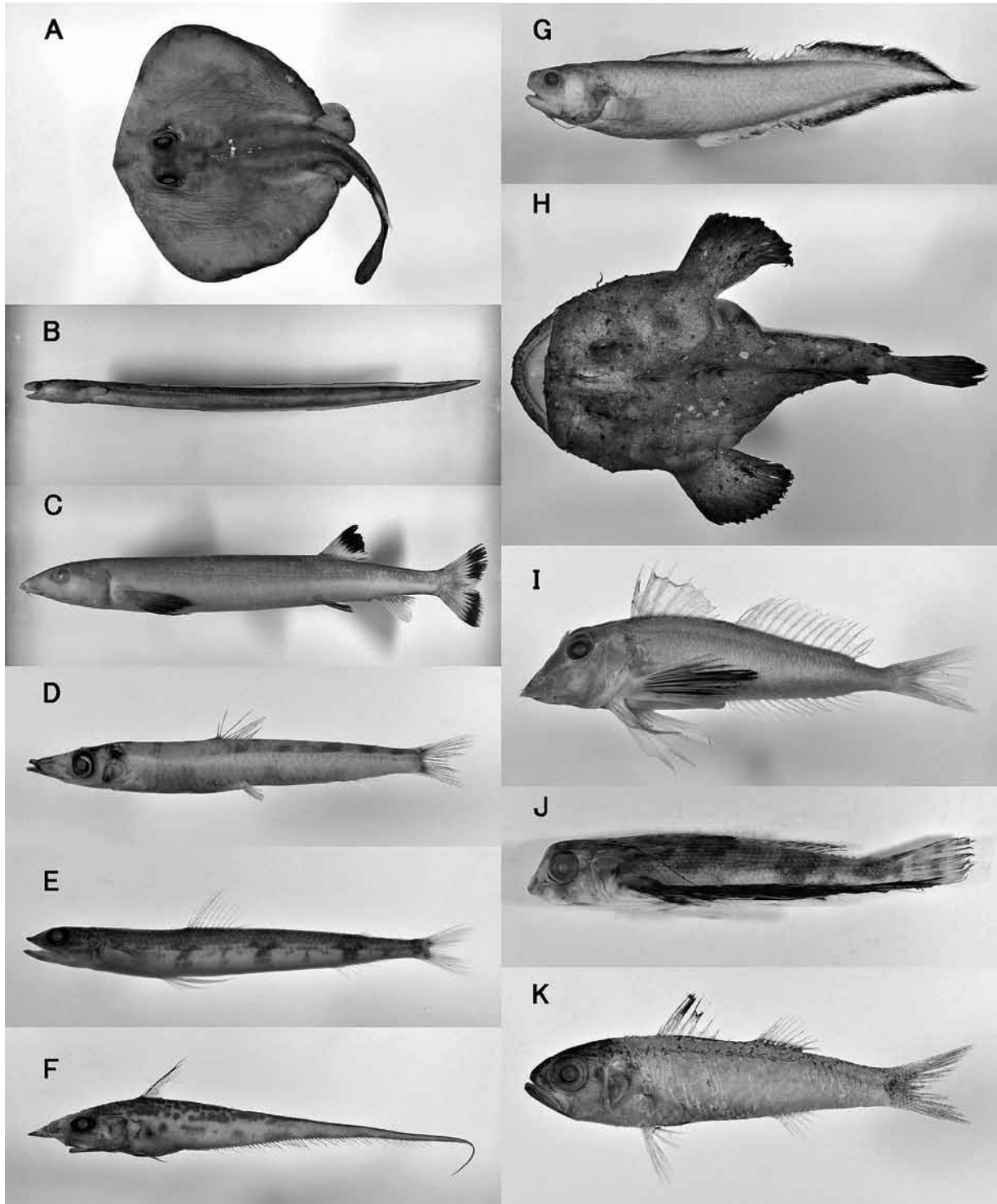
TMNH-F-2191(第3図A), 体長 52.5 mm, 漁場・水深・漁獲方法不明, 2011年7月24日.

同定は山田ほか(2007)に従った.

愛知県近海では, 中島(1975)が三河湾と伊勢湾, 中島(2003)が遠州灘から報告している.

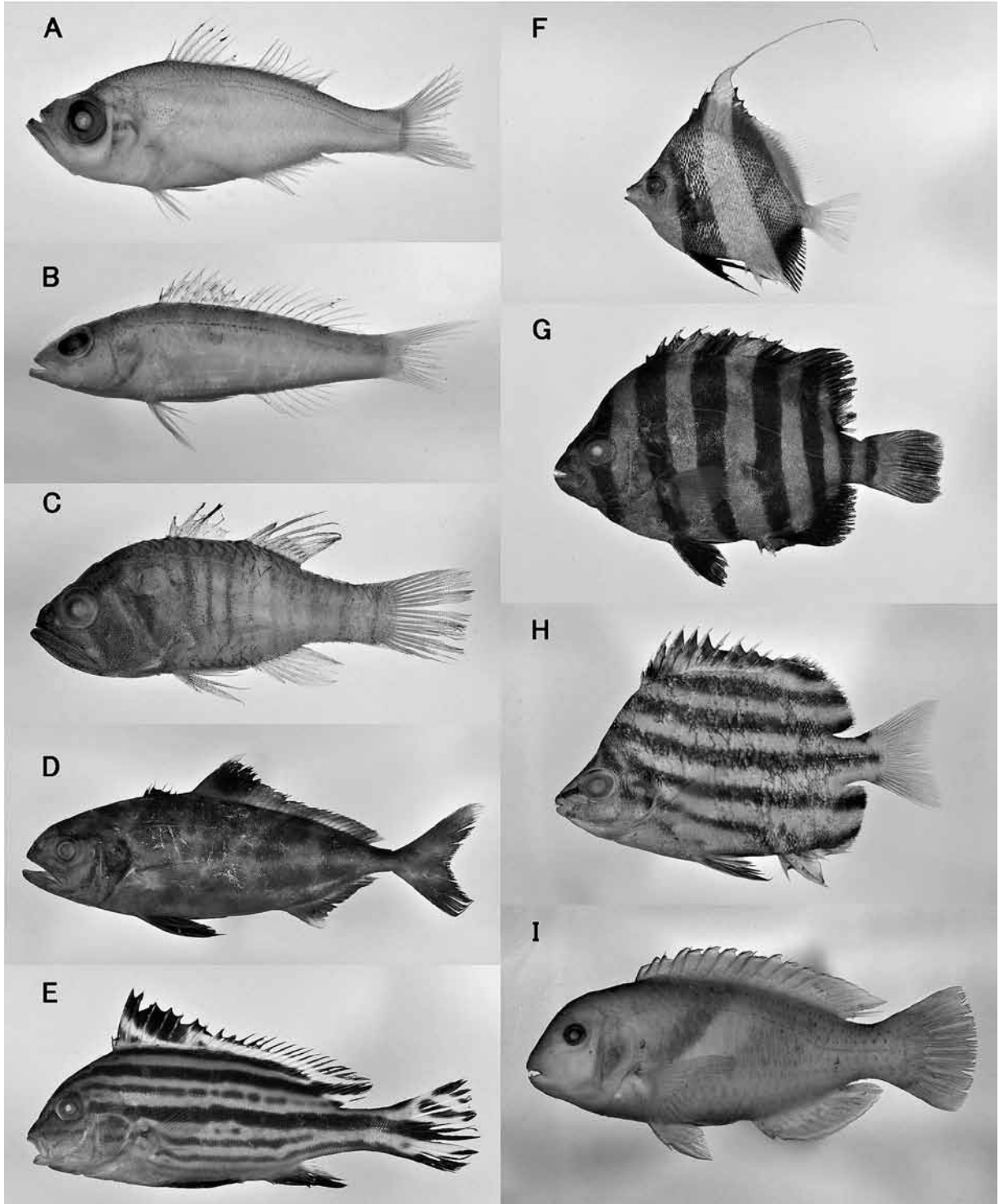
ハタ科 Serranidae

13. ヒメコダイ *Chelidoperca hirundinacea*



第2図. 一色漁港に水揚げされた魚類 (1).

A, ヒラタエイ (TMNH-F-2186); B, マアナゴ (TMNH-F-2180); C, ネズミギス (TMNH-F-2175); D, ニギス (TMNH-F-2160); E, チョウチョウエン (TMNH-F-2173); F, ヤリヒゲ (TMNH-F-2170); G, ヨロイイタチウオ (TMNH-F-2174); H, キアンコウ (TMNH-F-2177); I, オニカナガシラ (TMNH-F-2176); J, セミホウボウ (TMNH-F-2163); K, スミクイウオ (TMNH-F-2161).



第3図. 一色漁港に水揚げされた魚類 (2).

A, ワキヤハタ (TMNH-F-2191) ; B, ヒメコダイ (TMNH-F-2171) ; C, テンジクダイ (TMNH-F-2187) ; D, アイブリ (TMNH-F-2164) ; E, コロダイ (TMNH-F-2162) ; F, ムレハタタテダイ (TMNH-F-2165) ; G, イシダイ (TMNH-F-2183) ; H, カゴカキダイ (TMNH-F-2189) ; I, イラ (TMNH-F-2184).

TMNH-F-2171 (第3図B), 体長 80.1 mm, 遠州灘 (田原市赤羽根町地先), 水深不明, 小型底曳網, 2011年1月22日.

中島 (1975) は伊勢湾湾口, 中島 (2003) は遠州灘から報告している.

テンジクダイ科 Apogonidae

14. テンジクダイ *Apogon lineatus*

TMNH-F-2187 (第3図C), 体長 62.8 mm, 第1図B, 小型底曳網, 2011年8月13日.

小林 (1956) は渥美湾の藻場, 中島 (1975, 2003) は遠州灘から報告している.

アジ科 Carangidae

15. アイブリ *Seriolina nigrofasciata*

TMNH-F-2164 (第3図D), 体長 162.5 mm, 漁場・水深・漁獲方法不明, 2010年11月20日.

愛知県近海では, 中島 (2003) が遠州灘から報告している.

イサキ科 Haemulidae

16. コロダイ *Diagramma pictum*

TMNH-F-2162 (第3図E), 体長 108.6 mm, 漁場・水深・漁獲方法不明, 2010年11月20日.

本種には, 背鰭軟条数が通常 23 本以下で主に南日本に分布するものと, 通常 24 本以上で主に琉球列島に分布する 2 型の存在が知られており, 分類学的再検討が必要とされている (島田, 2000). 本標本の背鰭軟条数は 21 本であった.

愛知県近海では, 小林 (1956) が渥美湾の藻場, 中島 (1975) が三河湾湾口, 中島 (2003) が伊勢湾 (三重県鳥羽市神島町神島付近) から報告している. これらのうち, 中島 (2003) には背鰭軟条数 (23 本) の記載があるが, 他の報告には記載がないため 2 型の判別ができない.

チョウチョウオ科 Chaetodontidae

17. ムレハタタテダイ *Heniochus diphreutes*

TMNH-F-2165 (第3図F), 体長 54.3 mm, 漁場・水深・漁獲方法不明, 2010年11月20日.

インダイ科 Oplegnathidae

18. インダイ *Oplegnathus fasciatus*

TMNH-F-2183 (第3図G), 体長 53.5 mm, 第1図B, 小型底曳網, 2011年8月13日.

小林 (1956) は渥美湾の藻場, 中島 (1975) は三河湾と伊勢湾, 中島 (2003) は伊勢湾 (三重県鳥羽市神島町神島付近) から報告している.

カゴカキダイ科 Microcanthidae

19. カゴカキダイ *Microcanthus strigatus*

TMNH-F-2189 (第3図H), 体長 106.7 mm, 第1図B, 小型底曳網, 2011年8月13日.

小林 (1956) は渥美湾の藻場, 中島 (1975) は三河湾湾口, 中島 (2003) は伊勢湾 (三重県鳥羽市神島町神島付近) から報告している.

ベラ科 Labridae

20. イラ *Choerodon azurio*

TMNH-F-2184 (第3図I), 体長 164.0 mm, 第1図B, 小型底曳網, 2011年8月13日.

中島 (1975, 2003) も遠州灘から報告している.

21. イトベラ *Suezichthys gracilis*

TMNH-F-2185 (第4図A), 体長 113.4 mm, 漁場・水深・漁獲方法不明, 2011年5月22日.

愛知県近海では, 中島 (2003) が伊勢湾 (三重県鳥羽市神島町神島付近) から報告している.

トラギス科 Pinguipedidae

22. アカトラギス *Parapercis aurantica*

TMNH-F-2158 (第4図B), 体長 102.8 mm, 漁場・水深・漁獲方法不明, 2010年10月24日.

愛知県近海では, 中島 (2003) が遠州灘から報告している.

ホカケトラギス科 Percophidae

23. イバラトラギス *Chironema furuoi*

TMNH-F-2166 (第4図C), 体長 170.8 mm, 漁場・水深・漁獲方法不明, 2010年12月18日.

ベラギンボ科 Trichonotidae

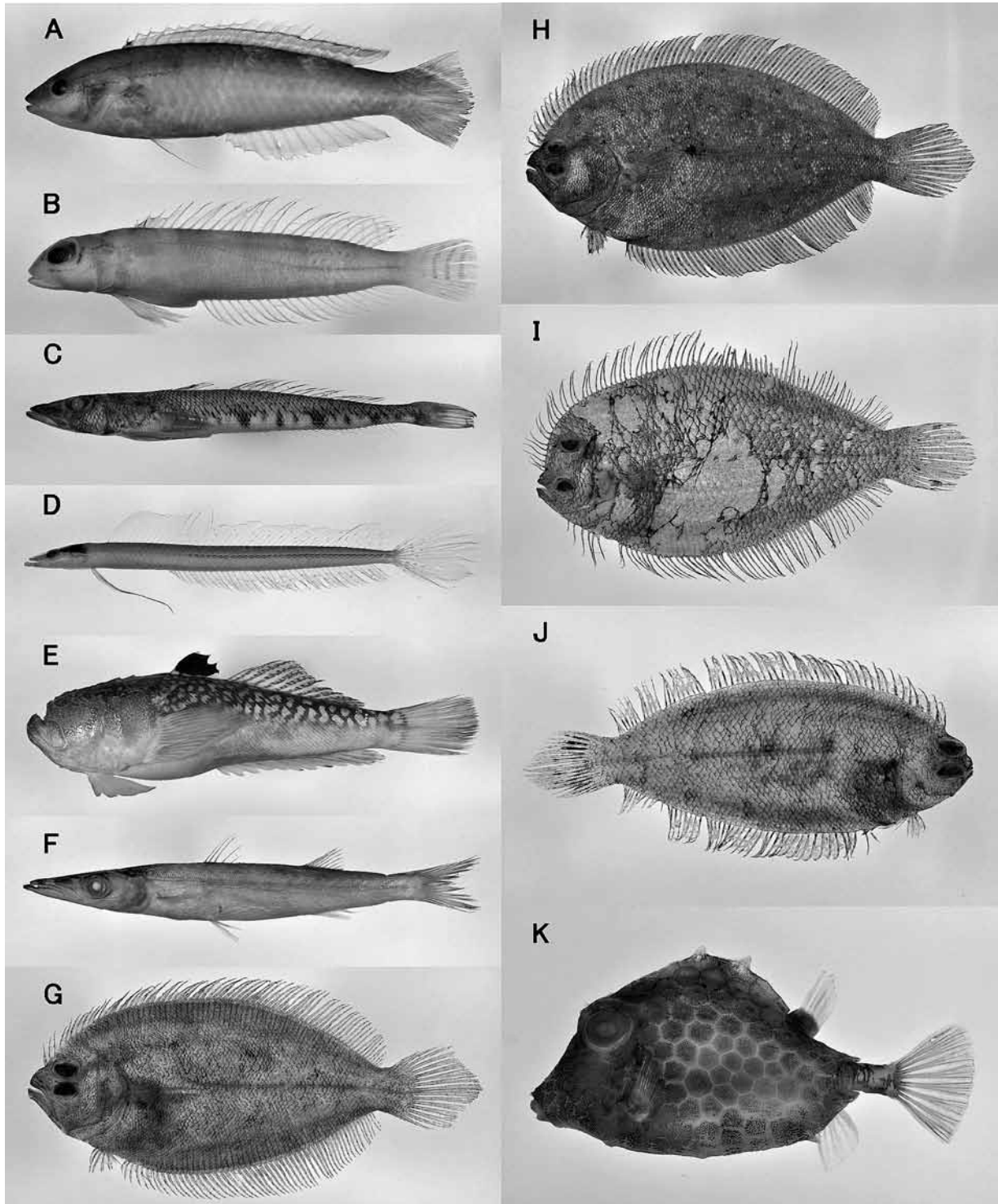
24. クロエリギンボ *Trichonotus filamentosus*

TMNH-F-2188 (第4図D), 体長 105.1 mm, 漁場・水深・漁獲方法不明, 2010年11月20日.

愛知県近海では, 中島 (2007) が遠州灘と伊良湖水道から報告している.

ミシマオコゼ科 Uranoscopidae

25. キビレミシマ *Uranoscopus chinensis*



第4図. 一色漁港に水揚げされた魚類 (3).

A, イトベラ (TMNH-F-2185) ; B, アカトラギス (TMNH-F-2158) ; C, イバラトラギス (TMNH-F-2166) ; D, クロエリギンボ (TMNH-F-2188) ; E, キビレミシマ (TMNH-F-2178) ; F, ヤマトカマス (TMNH-F-2190) ; G, タマガンゾウビラメ (TMNH-F-2179) ; H, ガンゾウビラメ (TMNH-F-2182) ; I, ダルマガレイ (TMNH-F-2181) ; J, カワラガレイ (TMNH-F-2159) ; K, ハマフグ (TMNH-F-2172).

TMNH-F-2178 (第4図E), 体長 152.3 mm, 第1図A, 小型底曳網, 2011年6月11日.
同定は山田ほか(2007)に従った.

カマス科 Sphyraenidae

26. ヤマトカマス *Sphyraena japonica*

TMNH-F-2190 (第4図F), 体長 143.0 mm, 第1図B, 小型底曳網, 2011年8月13日.

小林(1956)は渥美湾の藻場, 中島(1975)は三河湾と伊勢湾, 中島(2003)は伊勢湾(三重県鳥羽市神島町神島付近)から報告している.

ヒラメ科 Paralichthyidae

27. タマガンゾウビラメ *Pseudorhombus pentophthalmus*

TMNH-F-2179 (第4図G), 体長 111.5 mm, 第1図A, 小型底曳網, 2011年6月11日.

中島(2003)も遠州灘から報告している.

28. ガンゾウビラメ *Pseudorhombus cinnamoneus*

TMNH-F-2182 (第4図H), 体長 145.3 mm, 第1図B, 小型底曳網, 2011年8月13日.

小林(1956)は渥美湾の藻場, 中島(1975)は三河湾と伊勢湾から報告している.

ダルマガレイ科 Bothidae

29. ダルマガレイ *Engyproson grandisquama*

TMNH-F-2181 (第4図I), 体長 108.6 mm, 第1図B, 小型底曳網, 2011年8月13日.

同定は Amaoka et al. (2008) に従った. 中島(1975)は三河湾と伊勢湾, 中島(2003)は遠州灘から報告している.

カワラガレイ科 Poecilopsettidae

30. カワラガレイ *Poecilopsetta plinthus*

TMNH-F-2159 (第4図J), 体長 106.6 mm, 漁場・水深・漁獲方法不明, 2010年10月24日.

愛知県近海では, 中島(2003)が遠州灘から報告している.

ハコフグ科 Ostaciidae

31. ハマフグ *Tetrosomus concatenatus*

TMNH-F-2172 (第4図K), 体長 59.8 mm, 漁場・水深・漁獲方法不明, 2011年3月6日.

愛知県近海では, 中島(2003)が遠州灘から報告している.

以上, 今回の調査で 28 科 31 種の魚類が新たに追加され, そのうち 3 種(ムレハタタテダイ, イバラトラギス, キビレミシマ)は小林(1956)と中島(1975, 2003, 2007)の報告になかった種であった. 第1報で報告した 43 科 71 種と併せて, 一色漁港で収集された魚類は計 60 科 102 種となった.

謝 辞

資料の収集に協力いただいた西三河漁業協同組合の皆様, 豊橋市自然史博物館の西 浩孝学芸員, 文献の入手でお世話になった高知大学の遠藤広光教授, 北海道大学大学院の大橋慎平氏に謝意を表す.

引用文献

- 愛知県農林水産部水産課, 2010. あいちの水産物ハンドブック 100 2010. 愛知県農林水産部水産課, 愛知, 129p.
- Amaoka, K., Kaga, T. and Misaki, H., 2008. A new Sinistral Flounder, *Engyproson kushimotoensis*, from Kushimoto, Kii Peninsula (Pleuronectiformes: Bothidae). *Bull. Natl. Mus. Nat. Sci., Ser. A, Suppl.*, (2): 107-113.
- 荒尾一樹・玉井隆章, 2011. 愛知県一色漁港に水揚げされた魚類. 豊橋市自然史博物館研報, (21): 17-26.
- Endo, H. and Nashida, K., 2010. *Glossanodon kotakamaru*, a new Argentine Fish from southern Japan (Protacanthopterygii: Argentinidae). *Bull. Natl. Mus. Nat. Sci., Ser. A, Suppl.*, (4): 119-127.
- 小林久雄, 1956. 渥美湾の魚類 附その他の水産動物. 愛知県(編), 三河湾自然公園調査報告書, 愛知県, 愛知, 62-77.
- 中坊徹次編, 2000. 日本産魚類検索 全種の同定 第二版. 東海大学出版会, 東京, 1748p.
- 中島徳男, 1975. 愛知県近海の魚類について. 日本生物地理学会会報, 30 (4): 43-59.
- 中島徳男, 2003. 愛知県近海の魚類. 自費出版, 198p., 79pls.
- 中島徳男, 2007. 愛知県近海の魚類 追加種. 自費出版, 12p., 6pls.
- Orlov A. M. and Iwamoto T., eds., 2008. *Grenadiers of the world oceans: biology, stock assessment, and fisheries*. American Fisheries Society Symposium 63, American Fisheries Society, Bethesda, 484p.
- 島田和彦, 2000. イサキ科. 中坊徹次(編), 日本産魚類検索 全種の同定 第二版, 東海大学出版会, 東京, 841-846, 1564-1566.
- 山田梅芳・時村宗春・堀川博史・中坊徹次, 2007. 東シナ海・黄海の魚類誌. 東海大学出版会, 神奈川, 1262p.

追 補

第 1 報で報告した下記 1 種について補記をする.

トラギス科 Pinguipedidae

クラカケトラギス *Parapercis sexfasciata*

TMNH-F1635, 体長 101.8 mm, 第 1 図 C, 小型底曳網,
2010 年 2 月 11 日.

Kai et al. (2004) により報告された遺伝的にも識別可能なクラカケトラギスの色彩 2 型 (A 型・B 型) の A 型が Liao et al. (2011) により *P. lutevittata* として新種記載された. 第 1 報では色彩 2 型の判別をしなかったが, Liao et al. (2011) に従うと本標本はクラカケトラギスに同定された.

引用文献

- Kai, Y., Sato, T., Nakae, M., Nakabo, T. and Machida, Y., 2004. Genetic divergence between and within two color morphotypes of *Parapercis sexfasciata* (Perciformes: Pinguipedidae) from Tosa Bay, southern Japan. *Ichthyol. Res.*, **51** (4): 381–385.
- Liao Y. C., Cheng T. Y. and Shao K. T., 2011. *Parapercis lutevittata*, a new cryptic species of *Parapercis* (Teleostei: Pinguipedidae), from the western Pacific based on morphological evidence and DNA barcoding. *Zootaxa*, **2867** : 32–42.