

# 愛媛県伊予市沿岸域の魚類目録追補

清水 孝昭

筆者は先に、愛媛県伊予市沿岸域において1991年4月から1998年3月までの間に得られた19目70科総計169魚種を報告した(清水, 2001)。本報では、その後2003年8月までの間に新たに記録された魚種について、登録、保管された標本をもとに報告する。なお、前報(清水, 2001)でコショウダイ *Plectorhinchus cinctus* (Temminck and Schlegel)の稚魚として報告した個体(TKPM-P 5279)は、その後コロダイ *Diagramma pictum* (Thunberg)の稚魚であることが判明したため、ここに訂正する。

## 材料と方法

調査対象海域および採集方法は前報(清水, 2001)と同様である。採集した魚類は全て10%ホルマリン溶液で固定した後に70%エタノール水溶液で保存し、徳島県立博物館魚類標本(TKPM-P)として登録、保管した。

## 結果

調査期間中、軟・硬骨魚綱あわせて6目9科計10種の分布が新たに確認され、さらに先の報告で目視確認のみであった2種について標本を得た。このうち、2種が瀬戸内海から初記録であった。この結果、先の報告の訂正を含めて調査海域で確認された魚類は20目73科総計178種となった。以下に、今回新たに記録された種について目的に記述する。科グループの分類体系および種の配列は中坊編(2000)のとおりである。標本に関する記述は、種毎に標本番号、採集尾数、標本長範囲(SL:標準体長, TL:全長)、採集日の順である。

### CHONDRICHTHYES 軟骨魚綱

#### RAJIFORMES エイ目

##### Rajidae ガンギエイ科

#### 1 *Dipturus kwangtungensis* (Chu) ガンギエイ (図1)

TKPM-P 17351 (1, 330mm TL) Mar. 23, 1999.

本種を含むガンギエイ属に従来用いられていた属

名 *Rajat* はメガネカスベ属に変更となり、従来の亜属名 *Dipturus* がガンギエイ属となった(波戸岡ほか, 2000)。本種は青森県以南に分布し、瀬戸内海で見られる本科魚類の中では最も普通種である。伊予市沖約1.6kmの砂泥底で桁曳網により採集された。

### OSTEICHTHYES 硬骨魚綱

#### CYPRINIFORMES コイ目

##### Cyprinidae コイ科

#### 2 *Carassius auratus* subsp. ギンプナ (図2)

TKPM-P 17360 (1, 33.4mm SL) July 4, 1999.

森川感潮域で投網により採集。森川は河口から約200m上流に堰堤(堤高約3m)があり、淡水域との境界となっている。本種が採集された数日前には降雨による河川の増水があり、得られた個体はこのとき上流域より流されてきたものと考えられる。

#### 3 *Zacco platypus* (Temminck and Schlegel) オイカワ (図3)

TKPM-P 17359 (1, 71.3mm SL) July 4, 1999.

森川感潮域で投網により採集した。ギンプナと同様、堰堤上流の淡水域より流されてきたと考えられる。

#### 4 *Tribolodon hakonensis* (Günther) ウグイ (図4)

TKPM-P 17367 (1, 313mm SL) May 10, 1998

先の報告では目視確認のみ(清水, 2001)。伊予市森海岸沖で建網により得られた。また、同時期には伊予漁業協同組合地先の港内でサビキ釣りにより漁獲されているのを目撃した。本種は、愛媛県瀬戸内海域に流入する河川では唯一、肱川のみで安定した個体群が見られる一方で、近隣に河川のない沿岸部でしばしば目撃される(高橋, 2003)。本県瀬戸内海流入河川では他に、重信川感潮域で採集されているほか、加茂川で聞き取りによる情報がある(リバーフロント整備センター編, 1997)。

### BELONIFORMES ダツ目

##### Belonidae ダツ科

#### 5 *Tylosurus crocodilus crocodilus* (Peron and Lesueur)

オキザヨリ (図5)

TKPM-P 17398 (1, 343mm SL) Nov. 19, 2001

東部太平洋を除く世界中の熱・温帯域に分布する。瀬戸内海初記録種。森漁港内で表層を遊泳中の個体を採集した。

#### SCORPAENIFORMES カサゴ目

##### Scorpaenidae フサカサゴ科

6 *Scorpaenopsis cirrosa* (Thunberg) オニカサゴ (図6)

TKPM-P 17377 (1, 158.3mm SL) July 22, 1999

琉球列島を除く南日本の岩礁域に生息する。瀬戸内海初記録種。森海岸沖で建網により得られた。近縁のウルマカサゴ *Scorpaenopsis oxycephala* (Bleeker), ミミトゲオニカサゴ *Scorpaenopsis* sp. とは、背鰭棘の長さ、頭部棘の形状、胸鰭内側の斑紋などで区別される。

##### Cottidae カジカ科

7 *Pseudoblennius percooides* Günther アナハゼ (図7)

TKPM-P 17368 (1, 61.0mm SL) May 26, 1998,

17389 (1, 87.0mm SL) July 14, 1999

南日本のアマモ場、ガラモ場に広く分布する。調査海域には同属のアサヒアナハゼ *Pseudoblennius cottooides* (Richardson) が普通に見られるが、本種は極めて稀である (清水, 2001)。

#### PERCIFORMES スズキ目

##### Gobiesocidae ウバウオ科

8 *Aspasmichthys ciconiae* (Jordan and Fowler) ツルウバウオ (図8)

TKPM-P 17366 (1, 63.8mm SL) Apr. 28, 1998

北山崎海岸潮間帯の転石地で採集された。本科魚類は棘鰭上目 *Acanthopterygii* や側棘鰭上目 *Paracanthopterygii* の独立した1目 (ウバウオ目 *Gobiesociformes*) とされることがあるが (松原, 1955; 中坊編, 1993), 近年ではスズキ目の1亜目 (ウバウオ亜目 *Gobiesocoidei*) として扱われることが多く (Nelson, 1994; 中坊編, 2000), 分類学的位置の定まらないグループである。

##### Labridae ベラ科

9 *Pseudolabrus sieboldi* Mabuchi and Nakabo ホシササノハベラ (図9)

TKPM-P 17411 (1, 124.5mm SL), 17412 (1, 152.4mm SL), 17413 (1, 178.8mm SL), 17414 (1, 181.0mm SL)

Aug. 15, 2003

先の報告では目視確認のみ (清水, 2001)。北山崎

海岸沖の潜堤付近でカニ籠により得られた。本種に近縁のアカササノハベラ *Pseudolabrus eoethinus* (Richardson) は、愛媛県では黒潮の影響を受ける宇和海に分布するが、瀬戸内海からは記録されていない (馬淵, 2003)。

##### Stichaeidae タウエガジ科

10 *Dictyosoma burgeri* Van der Hoeven ダイナンギンボ (図10)

TKPM-P 17364 (1, 238mm SL) Apr. 28, 1998

北山崎海岸潮間帯の転石地でツルウバウオとともに採集された。躯幹部腹側を縦走する側線が連続しないことと、鰓蓋上端部に朱斑がないことで同属のベニツケギンボ *Dictyosoma rubrimaculatum* Yatsu, Yasuda and Taki と区別される。本種には地理的二型が知られ、採集個体は躯幹部腹側を縦走する側線が存在することで form A と同定した (Yatsu et al., 1978)。なお、同じ瀬戸内海に面した広島県沿岸から未記載種と考えられる本属魚類が報告されており、頭部の形状や色彩で本種と識別できる (吉郷, 2001)。

##### Callionymidae ネズツボ科

11 *Repomucenus virgisi* (Jordan and Fowler) ホロヌメリ (図11)

TKPM-P 17352 (1, 47.8mm SL) Mar. 23, 1999.

南日本の水深40m以深に生息する。伊予灘では成魚は脇川沖以西でよく見られ (清水, 未発表), 伊予市沿岸域では稀。日本産本属魚類の中では、前鰓蓋骨棘の形状によりヤリヌメリ *Repomucenus huguenini* (Bleeker) と、眼下管の形状により他種と区別される。

#### TETRAODONTIFORMES フグ目

##### Ostraciidae ハコフグ科

12 *Ostracion immaculatus* Temminck and Schlegel ハコフグ (図12)

TKPM-P 17409 (1, 131.2mm SL) Oct. 25, 1999

森漁港内の筏で採集した。岩手県～四国の浅海域に分布するが調査海域では稀で、幼魚は確認されていない。近縁のミナミハコフグ *Ostracion cubicus* Linnaeus とは頭部、尾鰭に小黒点がないことで区別される。

## 謝 辞

本稿の御高閲を賜り、標本の登録、保管に便宜を図っていただいた徳島県立博物館の佐藤陽一氏に感

謝の意を表す。また、魚類の採集にご助力いただいた、伊予漁業協同組合の山崎清勝氏、愛媛県中予水産試験場の宮本敏彦、和田有二、関屋真一、喜安宏能、隅田 寿の各氏に御礼申し上げる。

### 引用文献

- 波戸岡清峰・山田梅芳・藍澤正宏. 2000. ガンギエイ科. 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. 164-174, 1446-1448.
- 馬淵浩司. 2003. ササノハベラ属 2 種の南日本沿岸における地理的分布パターン. 魚類学雑誌, 50:103-113.
- 松原喜代松. 1955. 魚類の形態と検索 I—III. 石崎書店, 東京. xii+790pp., vi+791-1605pp., xiv+135pls.
- 中坊徹次編. 1993. 日本産魚類検索—全種の同定—. 東海大学出版会, 東京. xxxiv+1474pp.
- 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. lxi+1752pp.
- Nelson, J. S. 1994. Fishes of the world. 3rd ed. John Wiley and Sons, Inc., New York. xvii+600pp.
- リバーフロント整備センター編. 1997. 平成6年度河川水辺の国勢調査年鑑 (河川版) 魚介類調査, 底生動物調査編. 山海堂, 東京. 64pp.+CD-ROM.
- 清水孝昭. 2001. 愛媛県伊予市沿岸域の魚類目録. 徳島県立博物館研究報告, (11): 17-99.
- 高橋弘明. 2003. ウグイ (瀬戸内海斜面の個体群). 愛媛県貴重野生動物検討委員会編, 愛媛県レッドデータブック—愛媛県の絶滅の恐れのある野生生物. 愛媛県県民環境部環境局自然保護課, 松山. p.110.
- Yatsu, A., F. Yasuda and Y. Taki. 1978. A new stichaeid fish, *Dictyosoma rubrimaculatum* from Japan, with notes on the geographic dimorphism in *Dictyosoma burgeri*. Japanese Journal of Ichthyology, 25: 40-50.
- 吉郷英範. 2001. 広島県沿岸域で採集された魚類 3 種. 比婆科学, (198): 33-37+1pls.
- (しみず たかあき, 〒799-3125 伊予市森121-3 愛媛県中予水産試験場 E-mail:simizu-t@bea.hi-ho.ne.jp)

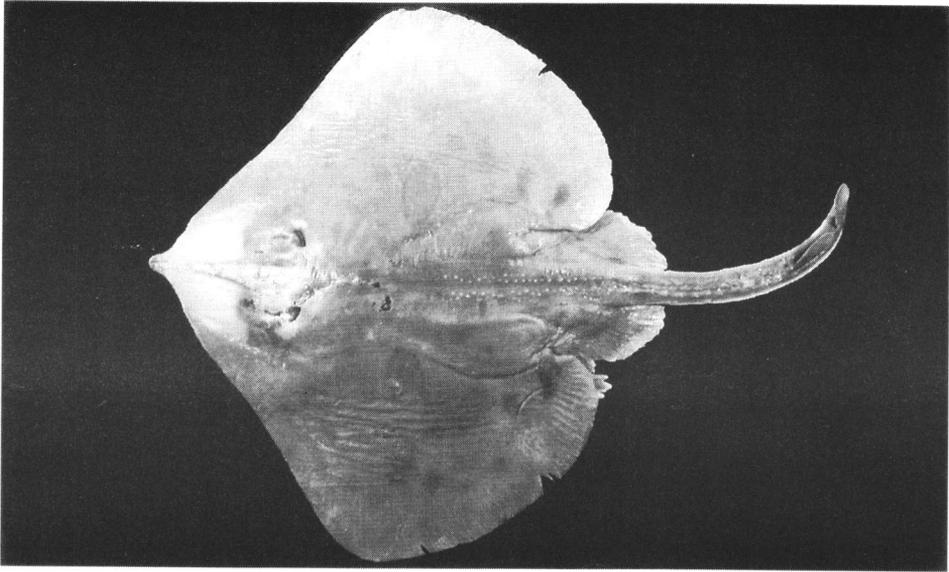


図 1. ガンギエイ *Dipturus kwangtungensis* TKPM-P 17351 330mm TL

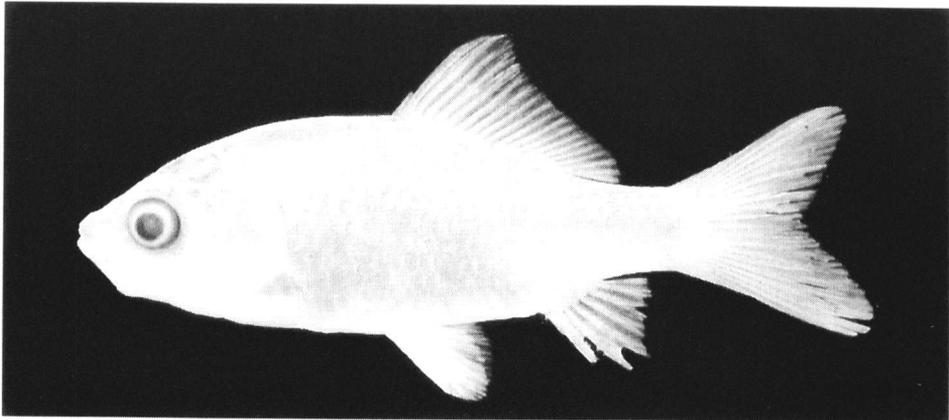


図 2. ギンブナ *Carassius auratus* subsp. TKPM-P 17360 33.4mm SL

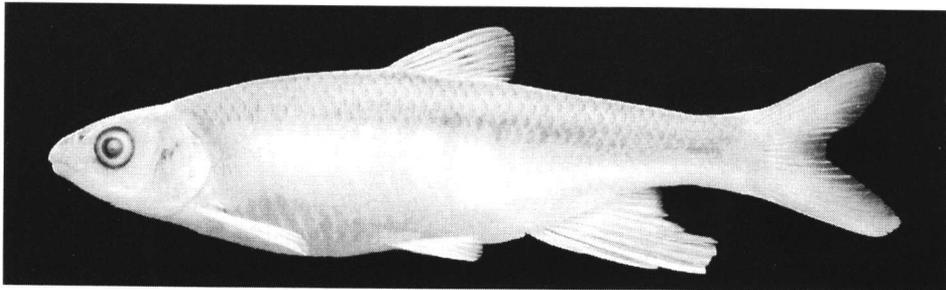


図 3. オイカワ *Zacco platypus* TKPM-P 17359 71.3mm SL

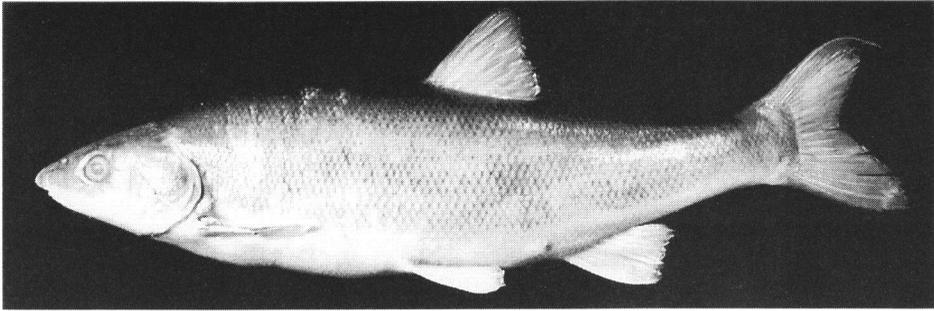


図 4. ウゲイ *Tribolodon hakonensis* TKPM-P 17367 313mm SL

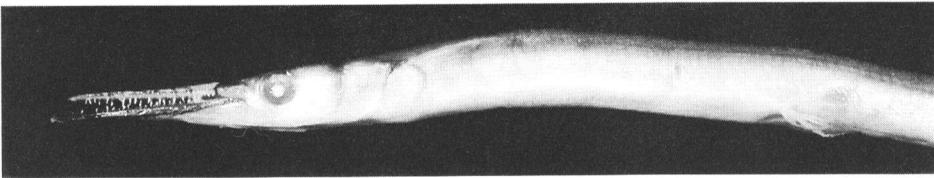


図 5. オキザヨリ *Tylosurus crocodilus crocodiles* TKPM-P 17398 343mm SL

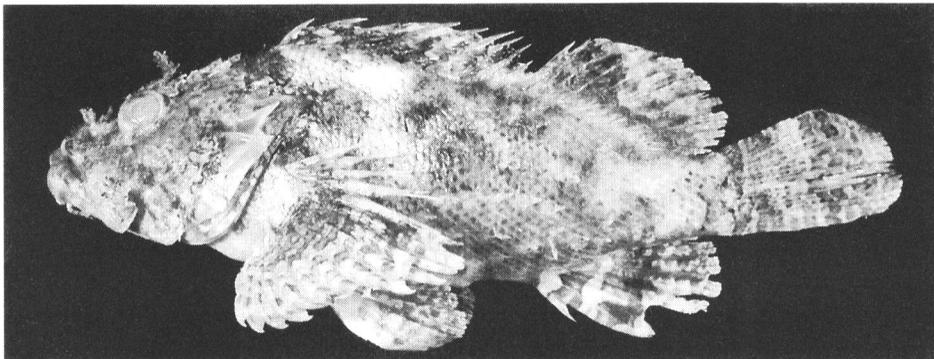


図 6. オニカサゴ *Scorpaenopsis cirrosa* TKPM-P 17377 158.3mm SL

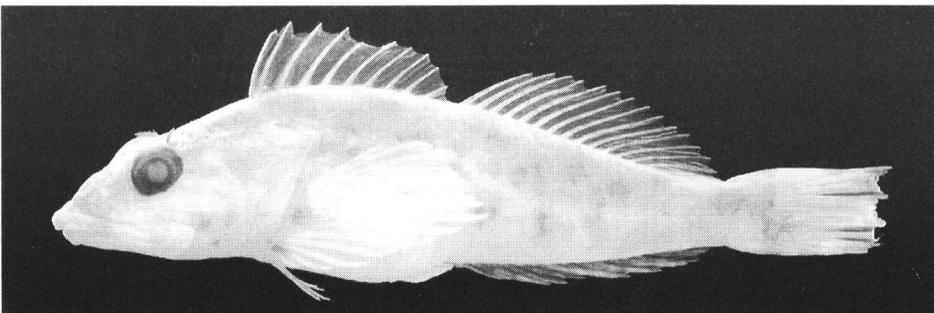


図 7. アナハゼ *Pseudoblennius percoides* TKPM-P 17389 87.0mm SL

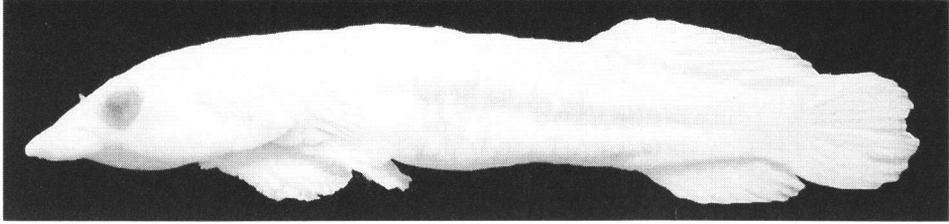


図 8. ツルウバウオ *Aspasmichthys ciconiae* TKPM-P 17366 63.8mm SL

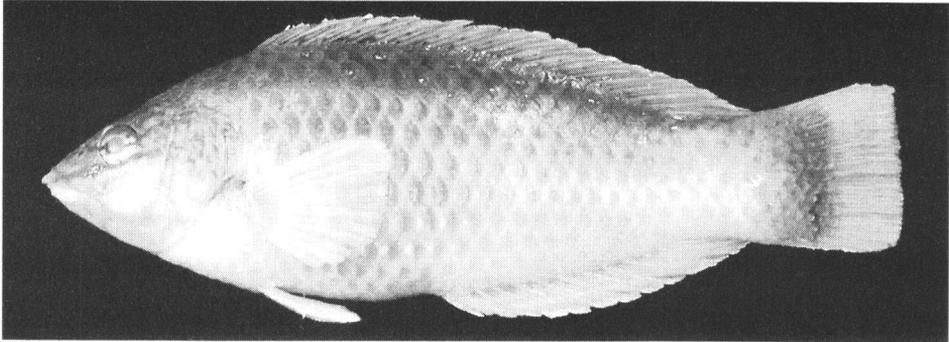


図 9. ホシササノハベラ *Pseudolabrus sieboldi* TKPM-P 17411 124.5mm SL

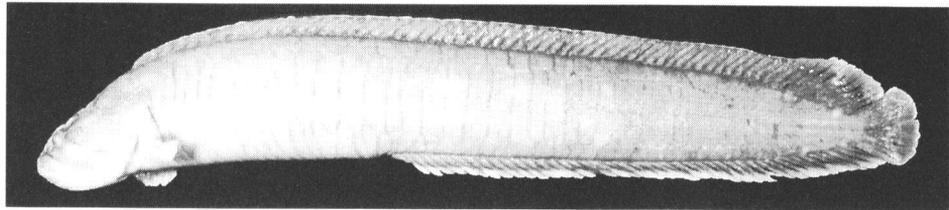


図 10. ダイナンギンポ *Dictyosoma burgeri* TKPM-P 17364 238mm SL

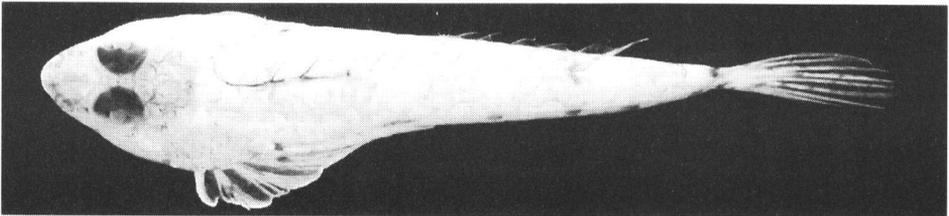


図 11. ホロヌメリ *Repomucenus virgis* TKPM-P 17352 47.8mm SL

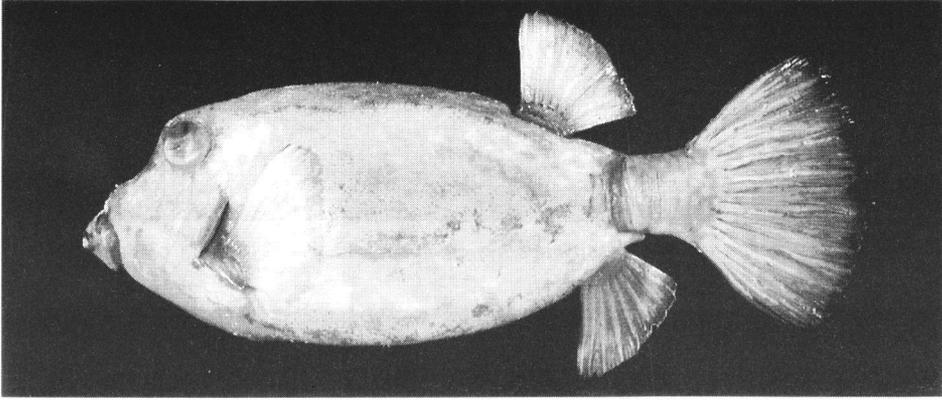


図12. ハコフゲ *Ostracion immaculatus* TKPM-P 17409 131.2mm SL