

鹿児島県のメギス科魚類相

吉田朋弘¹・中村千愛²・本村浩之²

¹ 〒 890-0065 鹿児島市郡元 1-21-24 鹿児島大学大学院連合農学研究科

² 〒 890-0065 鹿児島市郡元 1-21-30 鹿児島大学総合研究博物館

はじめに

メギス科魚類 Pseudochromidae は日本から 3 亜科 7 属 13 種が知られている (林ほか, 2013; 吉田ほか, 2013). 琉球列島を対象とした本科魚類の研究は過去に Aoyagi (1941) などで行われているが, 鹿児島県における本科魚類の詳細な分布調査は行われていない. 本研究では, 鹿児島大学総合研究博物館の「鹿児島県産魚類の多様性調査プロジェクト」によって得られた標本, 神奈川県立生命の星・地球博物館と横須賀市自然・人文博物館に所蔵されている標本の調査を中心に, 文献調査を含めて行った. その結果, 鹿児島県から 5 属 10 種のメギス科魚類が確認されたので報告する. 今後の本科魚類の分類学的研究に寄与するために各種の詳細な記載を行った.

材料と方法

標準和名と学名は概ね林ほか (2013) にしたが, カメレオンタナバタメギスの学名は吉田ほか (2013) にしたがった. 計数は Gill (2004) にしたがった. 計測は顕微鏡下でデジタルノギスを用いて 0.1 mm 単位まで行った. 標準体長 (standard length) は体長あるいは SL と表記した. 標本の作製, 登録, 撮影, 固定方法は本村 (2009) に準拠した. 本報告で用いた標本は神奈川県立生命の

星・地球博物館 (KPM), 鹿児島大学総合研究博物館 (KAUM) および横須賀市自然・人文博物館 (YCM) に所蔵されている. 各種のシノニムリストは原記載および鹿児島県における記録を対象とした.

メギス科魚類出現種リスト

メギス亜科 PSEUDOCHROMINAE

Labracinus cyclophthalmus (Muller and Troschel, 1849)

メギス (Fig. 1A; Tables 1-15)

Cichlops cyclophthalmus Muller and Troschel, 1849: 24, pl. 4, fig. 1 (type locality: Sunda sea, Indonesia).

Dampiera hellmuthii: Schmidt, 1930: 62, pl. IV-3 (Amami-oshima island).

Dampiera melanotaenia: Kamohara, 1957: 20 (Kikai-jima island); Kamohara and Yamakawa, 1968: 9 (Kikai-jima island).

Dampiera spiloptera: Kamohara and Yamakawa, 1965: 10 (Amami-oshima island).

Labracinus cyclophthalma: 坂井ほか, 2005: 7 (口之島); 坂井ほか, 2009: 24 (口之島); Motomura et al., 2010: 101, fig. 138 (Yaku-shima island).

Labracinus cyclophthalmus: Gill, 2004: 26, pl. 1H-J, 2A (Amami-oshima island); 宇都宮, 2006: 108, unnumbered fig. (奄美大島; メギスとして報告); 吉田, 2013b: 100, unnumbered figs. (硫黄島).

標本 硫黄島: KAUM-I. 32328, 体長 110.4 mm, 三島村硫黄島西側 (30°47'04"N, 130°15'42"E), 水深 5-10 m, 2010 年 9 月 18 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 37960, 体長 106.5 mm, KAUM-I. 37961, 体長 114.7 mm, 三島村硫黄島港 (30°46'43"N, 130°16'43"E), 水深 2 m, 2011 年 5 月 18 日, 釣り, KAUM 魚類チーム.

屋久島: KAUM-I. 11132, 体長 27.2 mm, 熊毛郡屋久島町栗生カマゼノ鼻南側 (30°15'57"N, 130°24'52"E), 水深 0-3 m, 2008 年 8 月 10 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 11285, 体長 92.0 mm, 熊毛郡屋久島町湯泊漁港西側タイドプール (30°13'58"N, 130°28'19"E), 水深 0-3 m, 2008 年 8 月 11 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 11524, 体長 127.0 mm, 熊毛郡屋久島町安房春田浜 (30°18'02"N, 130°39'17"E), 水深 0.5-2 m, 2008 年 8 月 14 日, 突き, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 11589, 体長 87.1 mm, 熊毛郡屋久島町安房春田浜 (30°18'02"N, 130°39'17"E), 水深 0.5-1.5 m, 2008 年 8 月 18 日, タモ網, 目黒昌利;

Yoshida, T., C. Nakamura and H. Motomura. 2013. Dottyback fishes (Perciformes: Pseudochromidae) of Kagoshima Prefecture, southern Japan. *Nature of Kagoshima* 39: 31-45.

✉ TY: The United Graduate School of Agricultural Sciences, Kagoshima University, 1-21-24 Korimoto, Kagoshima 890-0065, Japan (e-mail: k5299534@kadai.jp).

KAUM-I. 20083, 体長 87.9 mm, KAUM-I. 20087, 体長 101.3 mm, 熊毛郡屋久島町湯泊漁港西側タイドプール (30°13'58"N, 130°28'19"E), 水深 0–3 m, 2008 年 10 月 29 日, タモ網, KAUM 魚類チーム。

奄美大島: KAUM-I. 8493, 体長 95.5 mm, KAUM-I. 8494, 体長 99.9 mm, KAUM-I. 8495, 体長 94.6 mm, KAUM-I. 8496, 体長 86.3 mm, KAUM-I. 8497, 体長 43.7 mm, KAUM-I. 8498, 体長 47.7 mm, KAUM-I. 8499, 体長 49.3 mm, KAUM-I. 8500, 体長 47.0 mm, KAUM-I. 8501, 体長 43.7 mm, KAUM-I. 8502, 体長 45.3 mm, 大島郡奄美大島, 1954 年 5 月; KAUM-I. 15099, 体長 91.6 mm, 大島郡奄美大島, 1975 年 6 月 19 日; KAUM-I. 24313, 体長 110.0 mm, 大島郡瀬戸内町武名 (28°09'51"N, 129°15'44"E), 水深 1–2 m, 2009 年 8 月 23 日, 釣り, 泉 忠孝; YCM-P. 38420, 体長 122.9 mm, 大島郡瀬戸内町実久, 1998 年 8 月 29 日, 相模湾海洋生物研究会; YCM-P. 41237, 体長 34.3 mm, 大島郡瀬戸内町阿鉄湾南鼻, 2000 年 8 月 30 日, 相模湾海洋生物研究会。

喜界島: KPM-NI 26350, 体長 95.8 mm, 大島郡喜界町荒木中里遊歩道, 2010 年 5 月 3 日, 釣り, 宮崎佑介; KPM-NI 26634, 体長 103.6 mm, KPM-NI 26635, 体長 95.2 mm, KPM-NI 26636, 体長 98.3 mm, 大島郡喜界町湾港, 2010 年 5 月 1 日, 釣り, 宮崎佑介。

与論島: KAUM-I. 1900, 体長 52.7 mm, KAUM-I. 14292, 体長 41.2 mm, KAUM-I. 14293, 体長 36.9 mm, KAUM-I. 14294, 体長 35.1 mm, KAUM-I. 14295, 体長 35.9 mm, 大島郡与論島, 1961 年 7 月; KAUM-I. 46065, 体長 79.6 mm, 大島郡与論町供利漁港内 (27°01'54"N, 128°24'29"E), 水深 2–5 m, 2012 年 4 月 19 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 47954, 体長 46.0 mm, 大島郡与論町黒花海岸 (27°03'40"N, 128°26'42"E), 水深 1–2 m, 2012 年 8 月 15 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 50845, 体長 99.4 mm, 大島郡与論町茶花港 (27°03'01"N, 128°24'05"E), 2012 年 8 月 20 日, 釣り, 岡本 誠; KPM-NI 21142, 体長 52.9 mm, 大島郡与論町麦屋大金久海岸 (27°02'20"N, 128°27'15"E), 2007 年 8 月 21 日, タモ網, 渡井幹雄。

詳細不明: KAUM-I. 35794, 体長 69.4 mm, 鹿児島県, 2010 年。

記載 背鰭条数 II, 25; 臀鰭条数 III, 14–15; 胸鰭条数 17–19; 腹鰭条数 I, 5; 尾鰭分枝鰭条数 14–16; 縦列鱗数 52–58; 前方有孔側線鱗数 47–54; 後方有孔側線鱗数 11–24; 側線間鱗数 5–6; 臀鰭起点水平鱗列数 21–25; 尾柄周鱗数 23–27; 背鰭前方鱗列数 24–30; 前鰓蓋鱗列数 4–9; 鰓耙数 6–9+9–13=16–20; 偽鰓数 11–19。

色彩 オスは吻端が黄緑色, 頭部から腹部にかけて黄色がかかった赤色で, その他の体側は鮮やかな赤色を呈する。背鰭, 臀鰭および尾鰭は一樣に赤く, 胸鰭と腹鰭は黄色である。背側に黒色斑が線をなすように並ぶ。

メスは吻端から体側中央にかけて暗緑褐色を呈し, 体側中央から尾柄部にかけて赤色を呈する。背鰭と臀鰭は灰色がかかった赤色で, 尾鰭の中央部は灰色がかかった赤色で, 後端は黄色を呈する。胸

鰭と腹鰭は黄色。背側に黒色斑が線をなすように並ぶ。

分布 本種は南日本からオーストラリア北部までの西太平洋に広く分布する (Gill, 2004)。日本では八丈島 (Senou et al., 2002), 和歌山県西牟婁郡 (福田・御前, 1992), 高知県沖 (Kamohara, 1957; Kamohara and Yamakawa, 1965), 硫黄島 (吉田, 2013b; 本研究), 屋久島 (Motomura et al., 2010; 本研究), 口之島 (坂井ほか, 2005, 2009), 奄美大島 (Schmidt, 1930; Kamohara and Yamakawa, 1965; Gill, 2004; 宇都宮, 2006; 本研究), 喜界島 (Kamohara, 1957; Kamohara and Yamakawa, 1968; 本研究), 与論島 (本研究), 沖縄島 (Aoyagi, 1941, 1943; Gill, 2004), 伊江島 (Senou et al., 2006), 粟国島 (Gill, 2004), 慶良間諸島 (益田・小林, 1994; 渡井ほか, 2009), 宮古島 (Senou et al., 2007), 石垣島 (Aoyagi, 1941, 1943; Gill, 2004), 鳩間島 (Aoyagi, 1941, 1943) および西表島 (Aoyagi, 1941, 1943) から記録されている。

備考 本種はメギス科魚類の中で比較的大型になる種で, 背鰭棘数が II であること, 縦列鱗数が 52–58 であること, および前方有孔側線鱗数が 47–54 であることから同科他種と識別される。

Pictichromis porphyrea (Lubbock and Goldman, 1974)

クレナイニセスズメ (Fig. 1B; Tables 1–15)

Pseudochromis poyphyreus Lubbock and Goldman, 1974: 107, pl. 1 (type locality: Ishigaki-jima island, Japan).

Pictichromis porphyrea: 宇都宮, 2006: 108, unnumbered fig. (奄美大島; クレナイニセスズメとして報告); Motomura et al., 2010: 101, fig. 139 (Yaku-shima island); 吉田, 2013c: 101, unnumbered figs. (硫黄島)。

標本 奄美大島: YCM-P. 37761, 体長 51.9 mm, 大島郡瀬戸内町蘇刈, 1995 年 8 月 23 日, 相模湾海洋生物研究会; YCM-P. 38158, 体長 45.1 mm, 大島郡瀬戸内町浜崎, 1998 年 8 月 25 日, 相模湾海洋生物研究会; YCM-P. 39235, 体長 30.1 mm, YCM-P. 39236, 体長 27.8 mm, 大島郡瀬戸内町西古見, 1999 年 11 月 5 日, 相模湾海洋生物研究会 (伊藤・萩原)。

与論島: KAUM-I. 41114, 体長 29.0 mm, 大島郡与論町大字立長 (27°01'20"N, 128°25'47"E), 水深 2–10 m, 2011 年 8 月 18 日, タモ網, 目黒昌利・片山英里; KAUM-I. 44355, 体長 19.4 mm, KAUM-I. 44357, 体長 12.9 mm, 大島郡与論町前浜海岸 (27°01'13"N, 128°26'25"E), 水深 2–10 m, 2011 年 8 月 17 日, タモ網, 目黒昌利・片山英里; KAUM-I. 47907, 体長 52.9 mm, オス, 与論町茶花与論港付近 (27°03'

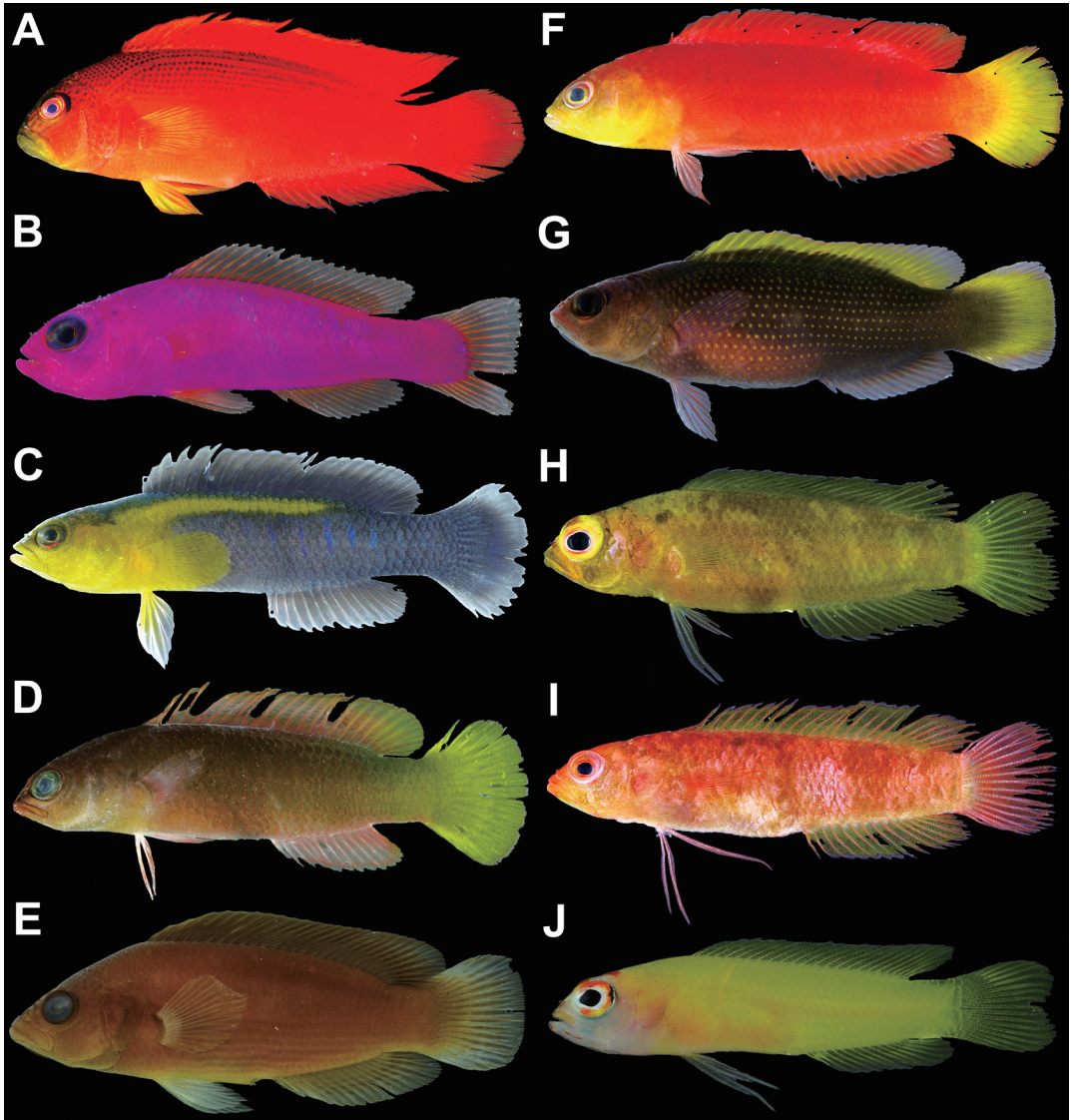


Fig. 1. Specimens of Pseudochromidae collected from Kagoshima Prefecture, Japan. A, *Labracinus cycloptamus* (KAUM-I. 32328, male, 110.4 mm SL, Iou-jima island); B, *Pictichromis porphyrea* (KAUM-I. 50861, 24.3 mm SL, Yoron-jima island); C, *Pseudochromis cyanotaenia* (KAUM-I. 17462, male, 37.8 mm SL, Amami-oshima island); D, *Pseudochromis cyanotaenia* (KAUM-I. 47817, female, 35.2 mm SL, Yoron-jima island); E, *Pseudochromis fuscus* (YCM-P. 39112, preserved specimen, 41.5 mm SL, Amami-oshima island); F, *Pseudochromis luteus* (KAUM-I. 11161, male, 42.9 mm, Yaku-shima island); G, *Pseudochromis marshallensis* (KAUM-I. 29610, 38.9 mm SL, Yaku-shima island); H, *Amsichthys kinighti* (KAUM-I. 29651, male, 26.5 mm SL, Take-shima island); I, *Pseudoplesiops annae* (KAUM-I. 31411, 26.3 mm SL, Iou-jima island); J, *Pseudoplesiops rosae* (KAUM-I. 50857, 17.9 mm SL, Yoron-jima island).

40°N, 128°25'02"E), 水深 2 m, 2012 年 8 月 20 日, タモ網, KAUM 魚類子一ム; KAUM-I. 50861, 体長 24.3 mm, 与論町茶花与論港付近 (27°03'40"N, 128°25'02"E), 水深 15–17 m, 2012 年 8 月 21 日, タモ網, KAUM 魚類子一ム.

記載 背鰭条数 III, 21–22; 臀鰭条数 III, 10–12; 胸鰭条数 16–18; 腹鰭条数 I, 5; 尾鰭分枝鰭

条数 12–15; 縦列鱗数 30–38; 前方有孔側線鱗数 21–28; 後方有孔側線鱗数 0–9; 側線間鱗数 3–4; 臀鰭起点水平鱗列数 13–14; 尾柄周鱗数 16–17; 背鰭前方鱗列数 13–17; 前鰓蓋鱗列数 2–5; 鰓耙数 5–7+9–15=15–22; 偽鰓数 7–11.

色彩 体色は一樣に紫色を呈する. 尾鰭基部

Table 1. Frequency distribution of dorsal-fin segmented ray counts in Pseudochrominae and Pseudoplesiopinae from Kagoshima Prefecture, Japan.

		Dosal-fin segmented rays					
		21	22	23	24	25	26
Pseudochrominae							
<i>Labracinus cyclophthalmus</i>	<i>n</i> = 37					37	
<i>Pictichromis porphyrea</i>	<i>n</i> = 9	4	5				
<i>Pseudochromis caynotaenia</i>	<i>n</i> = 29	2	26	1			
<i>P. fuscus</i>	<i>n</i> = 7						4
<i>P. luteus</i>	<i>n</i> = 17				2	14	1
<i>P. mashallensis</i>	<i>n</i> = 37				8	29	
Pseudoplesiopinae							
<i>Amsichthys knighti</i>	<i>n</i> = 10			10			
<i>Pseudoplesiops annae</i>	<i>n</i> = 16					11	5
<i>P. rosae</i>	<i>n</i> = 6		1	5			

Table 2. Frequency distribution of anal-fin segmented ray counts in Pseudochrominae and Pseudoplesiopinae from Kagoshima Prefecture, Japan.

		Anal-fin segmented rays						
		10	11	12	13	14	15	16
Pseudochrominae								
<i>Labracinus cyclophthalmus</i>	<i>n</i> = 37					33	4	
<i>Pictichromis porphyrea</i>	<i>n</i> = 9	1	1	7				
<i>Pseudochromis caynotaenia</i>	<i>n</i> = 29			6	23			
<i>P. fuscus</i>	<i>n</i> = 7					7		
<i>P. luteus</i>	<i>n</i> = 17				7	10		
<i>P. mashallensis</i>	<i>n</i> = 37			3	29	5		
Pseudoplesiopinae								
<i>Amsichthys knighti</i>	<i>n</i> = 10				10			
<i>Pseudoplesiops annae</i>	<i>n</i> = 16						5	11
<i>P. rosae</i>	<i>n</i> = 6				4	2		

Table 3. Frequency distribution of pectoral-fin ray counts in Pseudochrominae and Pseudoplesiopinae from Kagoshima Prefecture, Japan.

		Pectral-fin rays			
		16	17	18	19
Pseudochrominae					
<i>Labracinus cyclophthalmus</i>	<i>n</i> = 37		3	32	2
<i>Pictichromis porphyrea</i>	<i>n</i> = 9	3	4	2	
<i>Pseudochromis caynotaenia</i>	<i>n</i> = 28	22	4	2	
<i>P. fuscus</i>	<i>n</i> = 7	1	4	2	
<i>P. luteus</i>	<i>n</i> = 17	6	7	2	2
<i>P. mashallensis</i>	<i>n</i> = 37	21	10	6	
Pseudoplesiopinae					
<i>Amsichthys knighti</i>	<i>n</i> = 10	9	1		
<i>Pseudoplesiops annae</i>	<i>n</i> = 16	11	5		
<i>P. rosae</i>	<i>n</i> = 6	6			

Table 4. Frequency distribution of principal caudal-fin ray counts in Pseudochrominae and Pseudoplesiopinae from Kagoshima Prefecture, Japan.

		Principal caudal-fin rays					
		11	12	13	14	15	16
Pseudochrominae							
<i>Labracinus cyclophthalmus</i>	<i>n</i> = 36				3	28	5
<i>Pictichromis porphyrea</i>	<i>n</i> = 9		1	2	2	4	
<i>Pseudochromis caynotaenia</i>	<i>n</i> = 27	1		2	4	19	1
<i>P. fuscus</i>	<i>n</i> = 7			1	3	3	
<i>P. luteus</i>	<i>n</i> = 17				4	13	
<i>P. mashallensis</i>	<i>n</i> = 36			3	7	26	
Pseudoplesiopinae							
<i>Amsichthys knighti</i>	<i>n</i> = 10					10	
<i>Pseudoplesiops annae</i>	<i>n</i> = 16					16	
<i>P. rosae</i>	<i>n</i> = 6					5	1

を除いて各鱗は透明。

分布 本種は西太平洋域に広く分布する (Gill, 2004). 日本では硫黄島 (吉田, 2013c), 屋久島 (Motomura et al., 2010), 奄美大島 (宇都宮, 2006; 本研究), 与論島 (本研究), 沖縄島 (Gill, 2004), 伊江島 (Senou et al., 2006), 慶良間諸島 (益田・小林, 1994), 宮古島 (Senou et al., 2007) および石垣島 (Lubbock and Goldman, 1974; Gill, 2004) から記録されている。

備考 本種は生鮮時の濃い桃色またマゼンタの無地の体色が最大の特徴である。また尾鰭が截形であること、臀鰭軟条数が 10–12 (12) であることによって同科他種と識別される。

Pseudochromis cyanotaenia Bleeker, 1857

リュウキュウニセズメ (Figs. 1C, D; Tables 1–15)

Pseudochromis cyanotaenia Bleeker, 1857: 72 (type locality: Molucca Islands, Indonesia); Kamohara, 1957: 20 (Kikai-jima island); Kamohara and Yamakawa, 1965: 10 (Kikai-jima island); Gill, 2004: 94 (Kikai-jima island); Motomura et al., 2010: 101, fig. 140 (Yaku-shima island); 林ほか, 2013: 809 (喜界島)。

Pseudochromis kikaii Aoyagi, 1941: 44, fig. 2 (type locality: Kikai-jima island); Aoyagi, 1943: 104, fig. 26 (Kikai-jima island); Kamohara, 1957: 20, fig. 13 (Kikai-jima island); Kamohara and Yamakawa, 1965: 10 (Kikai-jima island)。

標本 屋久島: KPM-NI 22915, オス, 体長 45.4 mm, 熊本屋久島町東岸春田浜, 2008 年 8 月 2 日, タモ網, 宮崎佑介。

奄美大島: KAUM-I. 17461, 体長 38.0 mm, KAUM-I. 17462, オス, 体長 37.8 mm, KAUM-I. 17560, オス, 体長 42.1 mm, KAUM-I. 17561, オス, 体長 35.5 mm, 奄美市笠利町土浜タイドプール (28°24'34"N, 129°40'31"E), 水深 0.5–1.0 m, 2009 年 3 月 26 日, タモ網, 目黒昌利・吉田朋弘; KAUM-I. 17575, オス, 体長 41.6 mm, KAUM-I. 17576, 体長 35.4 mm, KAUM-I. 17577, 体長 32.3 mm, 奄美市笠利町宇宿タイドプール (28°26'38"N, 129°43'01"E), 水深 0.5–1.0 m, 2009 年 3 月 27 日, タモ網, 目黒昌利・吉田朋弘。

与論島: KAUM-I. 39979, オス, 体長 38.9 mm, 大島郡与論町供利漁港近くの海岸 (27°01'48"N, 128°24'37"E), 水深 0.5–3 m, 2011 年 8 月 13 日, タモ網, 山下真弘・吉田朋弘・西山 肇・岩坪亮樹; KAUM-I. 40003, 体長 17.5 mm, KAUM-I. 40004, 体長 14.0 mm, 大島郡与論町麦屋 (27°01'18"N, 128°26'21"E), 水深 0.5–1m, 2011 年 8 月 13 日, タモ網, 松沼瑞樹; KAUM-I. 40053, メス, 体長 28.8 mm, 大島郡与論町供利漁港近くの海岸 (27°01'48"N, 128°24'37"E), 水深 0.5–2 m, 2011 年 8 月 14 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 41165, オス, 体長 36.4mm, 大島郡与論町前浜海岸 (27°01'54"N, 128°24'29"E), 水深 1–10 m, 2011 年 8 月 19 日, タモ網, 目黒昌利・片山英里; KAUM-I. 44356, 体長 18.4mm, 大島郡与論町前浜海岸 (27°01'13"N, 128°26'25"E), 水深 2–10 m, 2011 年 8 月 17 日, タモ網, 目黒昌利・片山英里; KAUM-I. 45912, メス, 体

長 28.7 mm, 大島郡与論町前浜海岸タイドプール (27°01'13"N, 128°24'29"E), 水深 0.3 m, 2012 年 4 月 17 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 45979, メス, 体長 41.4 mm, 大島郡与論町前浜海岸タイドプール (27°03'40"N, 128°25'02"E), 水深 0.5 m, 2012 年 4 月 18 日, タモ網, 田代郷国・中村千愛・千葉 悟; KAUM-I. 47817, メス, 体長 35.2 mm, 大島郡与論町前浜海岸タイドプール (27°01'13"N, 128°24'29"E), 水深 2–8 m, 2012 年 4 月 13 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 48120, メス, 体長 12.7 mm, 大島郡与論町宇勝海岸 (27°04'02"N, 128°26'26"E), 水深 2 m, 2012 年 8 月 18 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 50814, メス, 体長 34.5 mm, KAUM-I. 50815, メス, 体長 16.7 mm, KAUM-I. 50816, メス, 体長 11.9 mm, 与論町茶花与論港付近 (27°03'40"N, 128°25'02"E), 水深 3 m, 2012 年 8 月 20 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 51444, オス, 体長 34.5 mm, 与論町茶花与論港付近 (27°03'40"N, 128°25'02"E), 水深 8 m, 2012 年 10 月 27 日, タモ網, KAUM 魚類チーム。

詳細不明: KAUM-I. 13948, メス, 体長 40.0 mm, KAUM-I. 13950, メス, 体長 32.7 mm, KAUM-I. 13951, メス, 体長 32.6 mm, KAUM-I. 14072, メス, 体長 38.4 mm, KAUM-I. 14073, メス, 体長 36.0 mm, KAUM-I. 14074, メス, 体長 36.9 mm, KAUM-I. 14075, メス, 体長 34.0 mm, 鹿児島県。

記載 背鰭条数 III, 21–23; 臀鰭条数 III, 12–13; 胸鰭条数 16–18; 腹鰭条数 I, 5; 尾鰭分枝鰭条数 11–16; 縦列鱗数 28–32; 前方有孔側線鱗数 23–30; 後方有孔側線鱗数 3–10; 側線間鱗数 3; 臀鰭起点水平鱗列数 11–15; 尾柄周鱗 16–17; 背鰭前方鱗列数 11–16; 前鰓蓋鱗列数 3–4; 鰓耙数 4–6+9–12=13–18; 偽鰓数 7–9。

色彩 オスは, 吻端から腹部にかけて黄色を呈する。上部側線に沿って 1 黄色縦線がはしる。その他の体側は紺色を呈する。体側に 9 本の淡青色の横線がはいる。胸鰭と腹鰭は黄色。背鰭と臀鰭と尾鰭は, 各基底部は紺色を呈し, 縁辺は淡色。

メスは, 吻端から上方側線後端付近にかけて褐色を呈し, 上方側線後端付近からは黄色。背鰭は一樣に赤色で, 後方は黄色がかかる。胸鰭と腹鰭と臀鰭は, 赤みを帯びる。尾鰭は黄色。

分布 本種は東インド洋からオーストラリア北部, 琉球列島までの広域に分布する (Aoyagi, 1941; Gill, 2004; Allen and Erdmann, 2012)。日本では八丈島 (Senou et al., 2002), 和歌山県西牟婁郡 (福田・御前, 1992), 屋久島 (Motomura et al., 2010; 本研究), 奄美大島 (本研究), 喜界島 (Aoyagi, 1941, 1943; Kamohara, 1957; Kamohara and Yamakawa, 1965; Gill, 2004; 林ほか, 2013), 与論島 (本研究), 沖縄島 (Aoyagi, 1941, 1943;

Table 5. Frequency distribution of scale rows in longitudinal series in Pseudochrominae and Pseudoplestiopinae from Kagoshima Prefecture, Japan.

	Scale rows in longitudinal series																					
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	—	52	53	54	55	56	57	58
Pseudochrominae																						
<i>Labracinus cyclophthalmus</i> n = 25					1	6	6	5	2	1	1	2	1			2	5	3	7	5	3	
<i>Pictichromis porphyrea</i> n = 7																						
<i>Pseudochromis caryotaenia</i> n = 18		1						1			1	1	1	1								
<i>P. fuscus</i> n = 5																						
<i>P. latens</i> n = 14								1	3	1	2	5	2									
<i>P. mashiensis</i> n = 21							2	4	1	6	8											
Pseudoplestiopinae																						
<i>Amsichthys knighti</i> n = 10							5	5	4	12												
<i>Pseudoplestios annae</i> n = 16																						
<i>P. rosae</i> n = 6		1	4	1																		

Table 6. Frequency distribution of anterior lateral-line scales in Pseudochrominae from Kagoshima Prefecture, Japan.

	Anterior lateral-line scales																					
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	—	47	48	49	50	51	52	53	54		
Pseudochrominae																						
<i>Labracinus cyclophthalmus</i> n = 33														1	2	7	5	6	5	4		3
<i>Pictichromis porphyrea</i> n = 9	1	1	2	3	1			1														
<i>Pseudochromis caryotaenia</i> n = 20			1	1	4	3	4	4	2	1												
<i>P. fuscus</i> n = 7			1				1	3	2													
<i>P. latens</i> n = 15							2	1	5	6	1											
<i>P. mashiensis</i> n = 25					1	2	10	7	4		1											

Table 7. Frequency distribution of posterior lateral-line scales in Pseudochrominae from Kagoshima Prefecture, Japan.

	Posterior lateral-line scales																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	—	24	
Pseudochrominae																								
<i>Labracinus cyclophthalmus</i> n = 29												1		1	1	2	2	2	5	4	9		2	
<i>Pictichromis porphyrea</i> n = 9	1		1		2		1	3	1															
<i>Pseudochromis caryotaenia</i> n = 20				1		1	3	8	3	2	2													
<i>P. fuscus</i> n = 7							5	1	1															
<i>P. latens</i> n = 15						4	5	4	1		1													
<i>P. mashiensis</i> n = 25			1	2	4	6	8	4																

Kamohara, 1957; Gill, 2004; 林ほか, 2013), 伊江島 (Senou et al., 2006), 宮古島 (Senou et al., 2007), 石垣島 (Aoyagi, 1941, 1943), および八重山諸島 (益田・小林, 1994) から記録されている。

備考 本種は背鰭軟条数の最頻値が 22 であることや臀鰭軟条数の最頻値が 13 であることにより同属他種と識別される。

Pseudochromis fuscus Muller and Troschel, 1849

セダカニセメギス (Fig. 1E; Tables 1–15)

Pseudochromis fuscus Muller and Troschel, 1849: 23, pl. 4, fig. 2 (type locality: Sulawesi, Indonesia); 林, 1992: 65, fig. 1 (奄美大島)。

標本 奄美大島: YCM-P. 37740, 体長 37.0 mm, 大島郡瀬戸内町実久, 1995 年 8 月 21 日, 相模湾海洋生物研究会; YCM-P. 37763, 体長 33.7 mm, 大島郡瀬戸内町阿鉄湾口, 1995 年 8 月 24 日, 相模湾海洋生物研究会; YCM-P. 37901, 体長 28.0 mm, 大島郡瀬戸内町阿鉄, 1997 年 2 月 18 日, 林公義; YCM-P. 39094, 2 個体, 体長 16.6–29.9 mm, 大島郡瀬戸内町阿鉄湾口, 1999 年 11 月 2 日, 相模湾海洋生物研究会; YCM-P. 39112, 体長 41.5 mm, 大島郡瀬戸内町阿鉄湾口, 1999 年 11 月 3 日, 相模湾海洋生物研究会; YCM-P. 41174, 体長 40.9 mm, 大島郡瀬戸内町崎ノ目, 2000 年 8 月 30 日, 相模湾海洋生物研究会。

記載 背鰭条数 III, 25–26; 臀鰭条数 III, 14; 胸鰭条数 16–18; 腹鰭条数 I, 5; 尾鰭分枝鰭条数 13–15; 縦列鱗数 33–39; 前方有孔側線鱗数 23–29; 後方有孔側線鱗数 6–9; 側線間鱗数 3–4; 臀鰭起点水平鱗列数 16–19; 尾柄周鱗数 19–22; 背鰭前方鱗列数 23–25; 前鰓鱗列数 7; 鰓耙数 5–8+12–13=17–20; 偽鰓数 7–9。

固定標本の色彩 体色は一様に茶色を呈する。胸鰭と腹鰭は透明。背鰭は茶色みを帯びる。尾鰭と臀鰭の両基底付近は茶色を呈し, その外側には

茶色の斑が線をなすように並ぶ。

分布 本種は東インド洋からオーストラリア東部・日本まで広域に分布する (Gill, 2004; Allen and Erdmann, 2012)。日本では小笠原諸島 (Randall et al., 1997; Allen and Erdmann, 2012; 林ほか, 2013), 奄美大島 (林, 1992; 本研究), 沖縄島 (林, 1992), 伊江島 (Senou et al., 2006), 宮古島 (Senou et al., 2007) および八重山諸島 (林, 1992; Randall et al., 1997) から記録されている。

備考 林 (1992) は琉球列島産の標本に基づき, 本種を日本初記録として報告した。

本種は体側に縦列点状の模様が入ることからホシニセスズメ *Pseudochromis marshalensis* Schultz et al., 1953 と混同される。しかし, 本種はホシニセスズメに比べ体高が高いこと (後者は低い) から識別される。

Pseudochromis luteus Aoyagi, 1943

コガネニセスズメ (Fig. 1F; Tables 1–15)

Pseudochromis luteus Aoyagi, 1943: 103, pl. 25, fig. 1 (type locality: Kikai-jima island, Ryukyu Islands); Kamohara, 1957: 20 (Kikai-jima island); Kamohara and Yamakawa, 1965: 10 (Kikai-jima island); Motomura et al., 2010: 102, fig. 141 (Yaku-shima island); 林ほか, 2013: 808 (喜界島; 徳之島)。

標本 屋久島: KAUM-I. 11161, 体長 42.9 mm, 熊毛郡屋久島町栗生カマゼノ鼻南側 (30°15'57"N, 130°24'52"E), 水深 0–3 m, 2008 年 8 月 10 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 11362, 体長 31.3 mm, 熊毛郡屋久島町栗生カマゼノ鼻西側 (30°16'03"N, 130°24'47"E), 水深 0–3 m, 2008 年 8 月 12 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 11485, 体長 44.3 mm, 熊毛郡屋久島町一湊 (30°27'23"N, 130°29'59"E), 水深 0.1–5 m, 2008 年 8 月 13 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 11537, 体長 23.4 mm, 熊毛郡屋久島町安房春田浜 (30°18'02"N, 130°39'17"E), 水深 0.5–2m, 2008 年 8 月 14 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 20245, 体長 32.3 mm, 熊毛郡屋久島町栗生カマゼノ鼻西側 (30°16'03"N, 130°24'48"E), 水深 0–11 m, 2008 年 10 月 30 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 20329,

Table 8. Frequency distribution of scale counts between lateral lines in Pseudochrominae from Kagoshima Prefecture, Japan.

	Scales between lateral lines			
	3	4	5	6
Pseudochrominae				
<i>Labracinus cyclophthalmus</i> n = 31			24	7
<i>Pictichromis porphyrea</i> n = 7	2	5		
<i>Pseudochromis caynotaenia</i> n = 22	22			
<i>P. fuscus</i> n = 5	1	4		
<i>P. luteus</i> n = 16	13	3		
<i>P. marshalensis</i> n = 28	5	23		

Table 9. Frequency distribution of horizontal scale row counts above anal-fin origin in Pseudochrominae and Pseudoplesiopinae from Kagoshima Prefecture, Japan.

	Horizontal scale rows above anal-fin origin														
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Pseudochrominae															
<i>Labracinus cyclophthalmus</i>											3	4	11	7	2
<i>Pictichromis porphyrea</i>			3	5											
<i>Pseudochromis caryotaenia</i>	2	6	13	2	1	1	2	2	1						
<i>P. fuscus</i>															
<i>P. luteus</i>			1	5	7	1									
<i>P. mashallensis</i>				4	14	8	1								
Pseudoplesiopinae															
<i>Amsichthys knighti</i>		9	1												
<i>Pseudoplesiops amae</i>		15	1												
<i>P. rosae</i>	4	2													

Table 10. Frequency distribution of circumpeduncular scale counts in Pseudochrominae and Pseudoplesiopinae from Kagoshima Prefecture, Japan.

	Circumpeduncular scales											
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Pseudochrominae												
<i>Labracinus cyclophthalmus</i>								3	6	4	9	2
<i>Pictichromis porphyrea</i>	6	1										
<i>Pseudochromis caryotaenia</i>	23	1										
<i>P. fuscus</i>	1					1	1					
<i>P. luteus</i>	16			1	2							
<i>P. mashallensis</i>	25	5										
Pseudoplesiopinae												
<i>Amsichthys knighti</i>		10										
<i>Pseudoplesiops amae</i>		16										
<i>P. rosae</i>	6											

Table 11. Frequency distribution of predorsal scale counts in Pseudochrominae and Pseudoplesiopinae from Kagoshima Prefecture, Japan.

	Predorsal scales																								
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Pseudochrominae																									
<i>Labracinus cyclophthalmus</i>																									
<i>Pictichromis porphyrea</i>					1	2	1	6	3	3	2							1	1	5	7	8	9	2	
<i>Pseudochromis caryotaenia</i>																									
<i>P. fuscus</i>																									
<i>P. luteus</i>							2	2	2	4	2						1	3	1						
<i>P. mashallensis</i>								5	3	2	5	3	3	2	3										
Pseudoplesiopinae																									
<i>Amsichthys knighti</i>				4	6																				
<i>Pseudoplesiops amae</i>			16																						
<i>P. rosae</i>			6																						

体長 42.6 mm, 熊本部屋久島町一湊矢筈崎の南東沖 (30°27'27"N, 130°30'02"E), 水深 1.0–3.0m, 2008 年 10 月 31 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KPM-NI 22772, オス, 体長 42.3 mm, 熊本部屋久島町栗生塚崎, 2008 年 6 月 3 日, タモ網, 村瀬敦宣; KPM-NI 22910, メス, 体長 25.5 mm, 熊本部屋久島町東岸春田浜, 2008 年 8 月 1 日, タモ網, 宮崎佑介; KPM-NI 22916, 体長 39.2 mm, 熊本部屋久島町東岸春田浜, 2008 年 8 月 2 日, タモ網, 宮崎佑介.

奄美大島: KAUM-I. 14779, 体長 27.0 mm, 大島郡奄美大島, 1975 年 6 月 12 日; KAUM-I. 34419, 体長 31.1 mm, 奄美市笠利町士浜 (28°24'29"N, 129°40'28"E), 水深 0.5 m, 2010 年 11 月 24 日, タモ網, 荻原豪太・太田竜平・大橋祐太; YCM-P. 41385, 体長 29.1 mm, 大島郡瀬戸内町夷久, 2000 年 9 月 1 日, 相模湾海洋生物研究会.

与論島: KAUM-I. 45843, 体長 25.8 mm, 大島郡与論町前浜海岸 (27°01'13"N, 128°24'29"E), 水深 5 m, 2012 年 4 月 16 日, タモ網, 本村浩之; KAUM-I. 47816, 体長 36.7 mm, 大島郡与論町前浜海岸 (27°01'13"N, 128°24'29"E), 水深 2–8 m, 2012 年 8 月 13 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 45888, 体長 29.9 mm, 大島郡与論町前浜海岸タイドプール (27°01'13"N, 128°24'29"E), 水深 0.3 m, 2012 年 4 月 17 日, タモ網, KAUM 魚類チーム.

詳細不明: KAUM-I. 13947, 体長 41.6 mm, KAUM-I. 13949, 体長 41.6 mm, 鹿児島県.

記載 背鰭条数 III, 24–26; 臀鰭条数 III, 13–14; 胸鰭条数 16–19; 腹鰭条数 I, 5; 尾鰭分枝鰭条数 14–15; 縦列鱗数 33–38; 前方有孔側線鱗数 27–31; 後方有孔側線鱗数 5–10; 側線間鱗数 3–4; 臀鰭起点水平鱗列数 13–16; 尾柄周鱗数 16; 背鰭前方鱗列数 13–17; 前鰓鱗列数 3–4; 鰓耙数 4+7+9=13–18; 偽鰓 7–10. 臀鰭第 2 棘は第 3 棘よりも太く強い.

色彩 吻端から鰓蓋部下方を通り, 胸鰭付根は, 黄色を呈する. 体側は一樣に赤色. 胸鰭と腹鰭は透明であるが, 軟条部は赤色を呈する. 背鰭と臀鰭は赤色. 尾鰭は黄色を呈する.

分布 本種はオーストラリア東部から琉球列島にかけて分布する (Gill, 2004; Allen and

Erdmann, 2012). 日本では屋久島 (Motomura et al., 2010; 本研究), 奄美大島 (本研究), 喜界島 (Aoyagi, 1943; Kamohara, 1957; Kamohara and Yamakawa, 1965; 林ほか, 2013), 徳之島 (林ほか, 2013), 与論島 (本研究) および石垣島 (Gill, 2004) から記録されている.

備考 本種は背鰭軟条数が 24–26 (最頻値 25) であることでホシニセスズメ *Pseudochromis marshallensis* Schultz et al., 1953 と似るが, 本種は体側の鱗の中央部に小斑点がないこと (後者ではある) から識別される.

Pseudochromis marshallensis Schultz et al., 1953

ホシニセスズメ (Fig. 1G; Tables 1–15)

Pseudochromis marshallensis Schultz et al., 1953: 392, fig. 63 (type locality: off Rongelap Island, Rongelap Atoll); 坂井ほか, 2009: 24, fig. 2–B (平島); Motomura et al., 2010: 102, fig. 142 (Yaku-shima island); 吉田, 2013d: 103, unnumbered figs. (竹島; 硫黄島).

標本 竹島: KAUM-I. 29610, メス, 体長 38.9 mm, KAUM-I. 29678, オス, 体長 33.3 mm, 三島村竹島オンボ崎南側 (30°48'32"N, 130°24'33"E), 水深 5–20m, 2010 年 5 月 29 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 29711, メス, 体長 33.2 mm, 三島村竹島オンボ崎南側 (30°48'32"N, 130°24'33"E), 水深 5–40 m, 2010 年 5 月 29 日, タモ網, KAUM 魚類チーム.

硫黄島: KAUM-I. 30566, メス, 体長 38.7 mm, 三島村硫黄島西側 (30°47'04"N, 130°15'42"E), 水深 2–22 m, 2010 年 6 月 27 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 32355, 体長 42.5 mm, KAUM-I. 32357, 体長 49.7 mm, 三島村硫黄島南側 (30°46'32"N, 130°16'43"E), 水深 10–60 m, 2010 年 9 月 20 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 33944, 体長 35.2 mm, KAUM-I. 33945, 体長 32.8 mm, KAUM-I. 33946, 体長 27.4 mm, 三島村硫黄島南側 (30°46'32"N, 130°16'43"E), 水深 10–60 m, 2010 年 11 月 7 日,

Table 12. Frequency distribution of scale row counts between posteroventral margin of orbit and preopercular angle in Pseudochrominae and Pseudoplesiopinae from Kagoshima Prefecture, Japan.

	Scales to preopercular angle								
	2	3	4	5	6	7	8	9	
Pseudochrominae									
<i>Labracinus cyclophthalmus</i>	<i>n</i> = 34			1	1	8	16	6	2
<i>Pictichromis porphyrea</i>	<i>n</i> = 9	1	4	3	1				
<i>Pseudochromis caynotaenia</i>	<i>n</i> = 22		20	2					
<i>P. fuscus</i>	<i>n</i> = 6					6			
<i>P. luteus</i>	<i>n</i> = 13		11	2					
<i>P. marshallensis</i>	<i>n</i> = 31		20	10	1				
Pseudoplesiopinae									
<i>Amsichthys knighti</i>	<i>n</i> = 10	7	3						
<i>Pseudoplesiops annae</i>	<i>n</i> = 16	16							
<i>P. rosae</i>	<i>n</i> = 6	6							

Table 13. Frequency distribution of gill-raker counts in Pseudochrominae and Pseudoplesiopinae from Kagoshima Prefecture, Japan.

	Gill rakers																	
	Upper limb					Lower limb												
	3	4	5	6	7	8	9	9	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Pseudochrominae																		
<i>Labracinus cyclophthalmus</i> n = 37				6	16	13	2						2	5	20	8	2	
<i>Pictichromis porphyrea</i> n = 9			4	3	2									1	1	2	1	3
<i>Pseudochromis caryotaenia</i> n = 28		9	16	3									10	12	5	1		1
<i>P. fuscus</i> n = 7			1	4	1	1									4			3
<i>P. luteus</i> n = 17		4	5	6	2									6	7			
<i>P. mashallensis</i> n = 37		4	15	15	3									9	25	3		
Pseudoplesiopinae																		
<i>Amsic-hihys knighti</i> n = 10		7	3													3	7	
<i>Pseudoplesiops amae</i> n = 16	10	6							7	5	3	1						
<i>P. rosae</i> n = 4	1	1	2							1	3							

Table 14. Frequency distribution of total gill-raker counts in Pseudochrominae and Pseudoplesiopinae from Kagoshima Prefecture, Japan.

	Total gill rakers														
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
Pseudochrominae															
<i>Labracinus cyclophthalmus</i> n = 37							1	7	13		11	5			
<i>Pictichromis porphyrea</i> n = 9						2		2		1	3	1			
<i>Pseudochromis caryotaenia</i> n = 28				5	8	9	4	1	1						
<i>P. fuscus</i> n = 7								1	2	2	2				
<i>P. luteus</i> n = 17				3	2		8	3	1						
<i>P. mashallensis</i> n = 37						8	13	13	3						
Pseudoplesiopinae															
<i>Amsic-hihys knighti</i> n = 10				2	6	2									
<i>Pseudoplesiops amae</i> n = 16	5	6	2	2	1										
<i>P. rosae</i> n = 4			1	2	1										

Table 15. Frequency distribution of pseudobranch filament counts in Pseudochrominae and Pseudoplestiopinae from Kagoshima Prefecture, Japan.

	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Pseudobranch filaments																
Pseudochrominae																
<i>Labracinus cyclophthalmus</i>				1	2	2	1	1								
<i>Pictichromis porphyrea</i>				8	12	3		3								
<i>Pseudochromis caynotaenia</i>				1	2	4										
<i>P. fuscus</i>					2	2										
<i>P. luteus</i>				9	5	2	1									
<i>P. mashallensis</i>				8	16	11	2									
Pseudoplestiopinae																
<i>Amsichthys knighti</i>	1	3	2													
<i>Pseudoplestioptops amae</i>	1	8														
<i>P. rosae</i>	1	3														

タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 37620, 体長 47.6 mm, KAUM-I. 37669, メス, 体長 41.8 mm, KAUM-I. 37676, 体長 43.6 mm, 三島村硫黄島西側 (30°47'04"N, 130°15'42"E), 水深 5-10 m, 2011 年 5 月 10 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 37698, 体長 45.9 mm, KAUM-I. 37699, 体長 43.4 mm, 三島村硫黄島南側 (30°46'32"N, 130°16'43"E), 水深 10-30 m, 2011 年 5 月 12 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 37814, 体長 40.2 mm, 三島村硫黄島西側 (30°47'04"N, 130°15'42"E), 水深 5-10 m, 2011 年 5 月 16 日, タモ網, KAUM 魚類チーム.

屋久島: KAUM-I. 11275, メス, 体長 42.6 mm, KAUM-I. 11296, 体長 50.7 mm, 熊本郡屋久島町湯泊漁港西側タイドプール (30°13'58"N, 130°28'19"E), 水深 0-3 m, 2008 年 8 月 11 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 11618, 体長 44.8 mm, 熊本郡屋久島町湯泊漁港西側タイドプール (30°13'58"N, 130°28'19"E), 水深 0-3 m, 2008 年 8 月 18 日, タモ網, 目黒昌利.

奄美大島: KAUM-I. 15400, 体長 43.5 mm, 大島郡奄美大島, 1975 年 7 月 3 日; YCM-P. 37724, 2 個体, 体長 37.6-39.9 mm, 大島郡瀬戸内町実久, 1995 年 8 月 21 日, 相模湾海洋生物研究会; YCM-P. 37891, 2 個体, 体長 29.7-30.4 mm, 大島郡瀬戸内町テノヒシ, 1997 年 2 月 19 日, 林 公義; YCM-P. 38294, 体長 40.5 mm, 大島郡瀬戸内町実久, 1998 年 8 月 27 日, 相模湾海洋生物研究会; YCM-P. 39174, 体長 39.6 mm, YCM-P. 39182, 体長 21.4 mm, 大島郡瀬戸内町菅鈍と西古見の間, 1999 年 11 月 4 日, 相模湾海洋生物研究会; YCM-P. 39233, 体長 31.9 mm, 大島郡瀬戸内町西古見, 1999 年 11 月 5 日, 相模湾海洋生物研究会 (伊藤・萩原); YCM-P. 41113, 体長 38.6 mm, 大島郡瀬戸内町崎ノ目, 2000 年 8 月 29 日, 相模湾海洋生物研究会; YCM-P. 41457, 体長 26.0 mm, 大島郡瀬戸内町阿多地, 2000 年 9 月 2 日, 相模湾海洋生物研究会.

与論島: KAUM-I. 39777, オス, 体長 43.0 mm, 大島郡与論町皆田海岸 (27°03'13"N, 128°27'02"E), 水深 1-3 m, 2011 年 8 月 10 日, タモ網, 吉田朋弘・西山 肇・岩坪洗樹; KAUM-I. 41113, 体長 25.5 mm, 大島郡与論町大字立長 (27°01'20"N, 128°25'47"E), 水深 2-10 m, 2011 年 8 月 18 日, タモ網, 目黒昌利・片山英里; KAUM-I. 47818, 体長 25.0 mm, 大島郡与論町前浜海岸 (27°01'13"N, 128°24'29"E), 水深 2-8 m, 2012 年 8 月 13 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 50804, 体長 31.5 mm, 大島郡与論町前浜海岸 (27°01'13"N, 128°24'29"E), 水深 2 m, 2012 年 8 月 19 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 50833, 体長 18.8 mm, 与論町茶花与論港付近 (27°03'40"N, 128°25'02"E), 水深 3 m, 2012 年 8 月 20 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 50864, 体長 40.2 mm, 与論町茶花与論港付近 (27°03'40"N, 128°25'02"E), 水深 15-17 m, 2012 年 8 月 21 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 51367, オス, 体長 40.8 mm, 与論町茶花与論港付近 (27°03'40"N, 128°25'02"E), 水深 8 m, 2012 年 10 月 25 日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 51509, 体長 37.9 mm, 大島郡与論町前浜沖 (27°01'11"N, 128°26'16"E), 水深 8 m, 2012 年 10 月 28 日, タモ網, 松浦啓一・本村浩之.

詳細不明: KAUM-I. 2213, 体長 40.1 mm, 鹿児島県.

記載 背鰭条数 III, 24-25; 臀鰭条数 III, 12-14; 胸鰭条数 16-18; 腹鰭条数 I, 5; 尾鰭分枝鰭条数 13-15; 縦列鱗数 32-36; 前方有孔側線鱗数 25-31; 後方有孔側線鱗数 3-8; 側線間鱗数 3-4; 臀鰭起点水平鱗列数 14-17; 尾柄周鱗数 16-17; 背鰭前方鱗列数 14-21; 前鰓鱗列数 3-5; 鰓耙数 4-7+10-12=15-18; 偽鰓数 7-10.

色彩 体全体は暗紫色。体側の各鱗中央に1黄色小斑があり、縦列点状に並ぶ。背鰭と尾鰭は縁辺を除き、黄色。

分布 本種は西太平洋からマーシャル諸島に広く分布する (Schultz et al., 1953; Gill, 2004; Allen and Erdmann, 2012)。日本では八丈島 (Senou et al., 2002), 小笠原諸島 (Randall et al., 1997; Gill, 2004; 林ほか, 2013), 竹島 (吉田, 2013d; 本研究), 硫黄島 (吉田, 2013d; 本研究), 屋久島 (Motomura et al., 2010; 本研究), 平島 (坂井ほか, 2009), 奄美大島 (本研究), 与論島 (本研究), 沖縄島 (Gill, 2004; 林ほか, 2013), 伊江島 (Senou et al., 2006), 宮古島 (Senou et al., 2007), 石垣島 (Gill, 2004; 林ほか, 2013) および竹富島 (林ほか, 2013) から報告されている。

備考 本種は背鰭軟条が24–25 (最頻値25), 臀鰭軟条が12–14 (13) であることに加え, 体側の各鱗中央部に1淡黄色小斑があり, 縦列点状となることよって同属他種と識別される。

Pseudochromis tapeinosoma Bleeker, 1853

カツイロニセスズメ

Pseudochromis tapeinosoma Bleeker, 1853: 273 (type locality: Atapupu, Timor, Indonesia); Motomura and Aizawa, 2011: 451, fig. 3–E (Yaku-shima island); 林ほか, 2013: 809 (屋久島)。

分布 本種は東インド洋から西太平洋に広く分布する (Gill, 2004)。日本では, 屋久島 (Motomura and Aizawa, 2011; 林ほか, 2013), 沖縄島 (Aoyagi, 1941, 1943; Kamohara, 1957; Gill, 2004), 伊江島 (Senou et al., 2006), 宮古島 (Aoyagi, 1941, 1943; Senou et al., 2007), 石垣島 (Aoyagi, 1941, 1943; Gill, 2004), 黒島 (Gill, 2004), 西表島 (Aoyagi, 1941, 1943) から記録されている。

備考 本研究では標本を調査することができなかったが, 本種は鹿児島県では屋久島 (Motomura and Aizawa, 2011) から報告されている。

タナバタメギス亜科 PSEUDOPLESIOPINAE

Amsichthys knighti (Allen, 1987)

オオメタナバタメギス (Fig. 1H; Tables 1–5, 9–15)

Pseudoplesiops knighti Allen, 1987: 253, figs. 3–4 (type locality: Queensland, Australia); 林, 1993: 27 (奄美大島)。

Amsichthys knighti: Motomura and Aizawa, 2011: 451, fig. 3–D (Yaku-shima Island); 林ほか, 2013: 810 (奄美大島; 加計呂麻島); 吉田, 2013a: 100, unnumbered figs. (竹島; 硫黄島)。

標本 竹島: KAUM-I. 29651, 体長 27.3 mm, 三島村竹島オンボ崎南側 (30°48'32"N, 130°24'33"E), 水深 5–20 m, 2010年5月29日, タモ網, KAUM 魚類チーム; KAUM-I. 37775, 体長 30.0 mm, 三島村竹島オンボ崎南側 (30°48'32"N, 130°24'33"E), 水深 5–20 m, 2011年5月14日, タモ網, KAUM 魚類チーム。

硫黄島: KAUM-I. 29742, 体長 29.0 mm, 三島村硫黄島南側 (30°46'32"N, 130°16'43"E), 水深 10–60 m, 2010年5月26日, タモ網, KAUM 魚類チーム。

奄美大島: YCM-P. 38171, 体長 29.0 mm, 大島郡瀬戸内町浜崎, 1998年8月25日, 相模湾海洋生物研究会; YCM-P. 38422, 体長 31.9 mm, 大島郡瀬戸内町実久, 1994年9月2日, 相模湾海洋生物研究会; YCM-P. 38458, 2個体, 体長 14.0–17.9 mm, 大島郡瀬戸内町実久, 1994年9月3日, 相模湾海洋生物研究会; YCM-P. 39175, 体長 29.7 mm, 大島郡瀬戸内町管鈍と西古見の間, 1995年8月20日, 相模湾海洋生物研究会; YCM-P. 41267, 体長 16.6 mm, 大島郡瀬戸内町小場尻, 1995年8月25日, 相模湾海洋生物研究会。

与論島: KAUM-I. 50862, 体長 13.8 mm, 与論町茶花与論港付近 (27°03'40"N, 128°25'02"E), 水深 15–17 m, 2012年8月21日, タモ網, KAUM 魚類チーム。

記載 背鰭条数 I, 23; 臀鰭条数 I, 13; 胸鰭条数 16–17; 腹鰭条数 I, 4; 尾鰭分枝鰭条数 15; 縦列鱗数 32–33; 臀鰭起点水平鱗列数 12–13; 尾柄周鱗数 16; 背鰭前方鱗列数 9–10; 前鰓鱗列数 2–3; 鰓耙数 4–5+9–10=13–15; 偽鰓数 4–6。腹鰭が長く, 肛門に達する。側線はなく, 鰓孔上端の上に1有孔鱗がある。

色彩 体全体は暗黄緑色で頭部はやや赤みを帯びる。腹鰭を除く各鰭は黄緑色で中央部は黒色素胞がやや密に分布し, 先端は白色。腹鰭は透明。

分布 本種は東インド洋からオーストラリア東部, ソロモン諸島に分布する (Allen and Erdmann, 2012)。日本では竹島 (吉田, 2013a; 本研究), 硫黄島 (吉田, 2013; 本研究), 屋久島 (Motomura and Aizawa, 2011), 奄美大島 (林, 1993; 林ほか, 2013; 本研究), 加計呂麻島 (林ほか, 2013), 与論島 (本研究), 伊江島 (Senou et al., 2006) および宮古島 (Senou et al., 2007) か

ら報告されている。

備考 林 (1993) は奄美大島産の標本に基づき、本種を日本初記録として報告した。本種は眼が大きいことから日本産同科他種と識別される。

***Pseudoplesiops annae* (Weber, 1913)**

カメレオンタナバタメギス (Fig. 11; Tables 1–5, 9–15)

Nematochromis annae Weber, 1913: 265, fig. 66 (type locality: Solor Strait, Indonesia).

Pseudoplesiops annae: 吉田ほか, 2013: 104, unnumbered figs. (硫黄島).

標本 硫黄島: KAUM-I. 30617, 体長 23.4 mm, 三島村硫黄島西側 (30°47'04"N, 130°15'42"E), 水深 2–22 m, 2010 年 6 月 27 日, タモ網, 荻原豪太・吉田朋弘; KAUM-I. 31411, 体長 26.3 mm, KAUM-I. 31412, 体長 21.5 mm, 三島村硫黄島西側 (30°47'04"N, 130°15'42"E), 水深 2–22 m, 2010 年 7 月 24 日, タモ網, KAUM 魚類チーム。

奄美大島: YCM-P. 37764, 体長 21.0 mm, 大島郡瀬戸内町阿鉄湾口, 1994 年 8 月 31 日, 相模湾海洋生物研究会; YCM-P. 38300, 体長 20.0 mm, 大島郡瀬戸内町実久, 1994 年 8 月 31 日, 相模湾海洋生物研究会; YCM-P. 38317, 体長 22.9 mm, 大島郡瀬戸内町実久, 1994 年 9 月 1 日, 相模湾海洋生物研究会; YCM-P. 38457, 体長 23.3 mm, 大島郡瀬戸内町実久, 1994 年 9 月 2 日, 相模湾海洋生物研究会; YCM-P. 39176, 体長 25.0 mm, 大島郡瀬戸内町管鈍と西古見の中間, 1995 年 8 月 21 日, 相模湾海洋生物研究会; YCM-P. 41093, 3 個体, 体長 16.4–27.0 mm, 大島郡瀬戸内町崎ノ目, 1995 年 8 月 22 日, 相模湾海洋生物研究会; YCM-P. 41203, 体長 18.3 mm, 大島郡瀬戸内町崎ノ目, 1995 年 8 月 23 日, 相模湾海洋生物研究会; YCM-P. 41266, 3 個体, 体長 20.4–28.3 mm, 大島郡瀬戸内町小場尻, 1995 年 8 月 24 日, 相模湾海洋生物研究会; YCM-P. 41390, 体長 23.7 mm, 大島郡瀬戸内町実久, 1995 年 8 月 26 日, 相模湾海洋生物研究会。

記載 背鰭条数 I, 25–26; 臀鰭条数 I, 15–16; 胸鰭条数 16–17; 腹鰭条数 I, 3; 尾鰭分枝鰭条数 15; 縦列鱗数 34–35; 臀鰭起点水平鱗列数 12–13; 尾柄周鱗数 16; 背鰭前方鱗列数 7; 前鰓鱗列数 2; 鰓耙数 3–4+7–10=10–14; 偽鰓数 5。側線鱗はなく, 鰓孔上端の上に 1 有孔鱗がある。腹鰭は長く, 肛門に達する。

色彩 個体差があるが, 体全体は赤褐色または淡黄緑色で, 吻端から頭頂部にかけて, 前鰓蓋骨下方前部は赤みや黒色を帯びる。背鰭と臀鰭は白色である鰭膜の周縁部を除き, 一様に淡黄緑色を呈する。胸鰭は透明で軟条部は赤色である。尾鰭は淡赤色から淡黄緑色と変異がある。黒色の西洋梨型の瞳は黄色で縁取られ, その周囲は黄色が

かった赤色を呈する。前鼻管は淡赤色。

分布 本種は東インド洋から西太平洋に広く分布する (Allen and Erdmann, 2012)。日本では硫黄島 (吉田ほか, 2013; 本研究) および奄美大島 (本研究) から報告されている。

備考 吉田ほか (2013) は硫黄島産の標本に基づき, 本種を日本初記録として報告した。

***Pseudoplesiops rosae* Schultz, 1943**

タナバタメギス (Fig. 11; Tables 1–5, 9–15)

Pseudoplesiops rosae Shultz, 1943: 117, fig. 11 (type locality: Rose Island, American Samoa); Motomura and Aizawa, 2011: 451, fig. 3–F (Yaku-shima island); 林ほか, 2013: 810 (奄美大島)。

標本 奄美大島: YCM-P. 28253, 体長 23.2 mm, 大島郡瀬戸内町阿鉄, 1992 年 8 月 26 日, 奄美調査団; YCM-P. 39183, 体長 18.4 mm, 大島郡瀬戸内町管鈍と西古見の中間, 1995 年 8 月 21 日, 相模湾海洋生物研究会; YCM-P. 41092, 2 個体, 体長 11.2–12.8 mm, 大島郡瀬戸内町崎ノ目, 1995 年 8 月 22 日, 相模湾海洋生物研究会; YCM-P. 41175, 体長 21.2 mm, 大島郡瀬戸内町崎ノ目, 1995 年 8 月 23 日, 相模湾海洋生物研究会。

与論島: KAUM-I. 50857, 体長 17.9 mm, 与論町茶花と論港付近 (27°03'40"N, 128°25'02"E), 水深 15–17 m, 2012 年 8 月 21 日, タモ網, KAUM 魚類チーム。

記載 背鰭条数 I, 22–23; 臀鰭条数 I, 13–14; 胸鰭条数 16; 腹鰭条数 I, 3; 尾鰭分枝鰭条数 15–16; 縦列鱗数 27–29; 臀鰭起点水平鱗列数 11–12; 尾柄周鱗数 16; 背鰭前方鱗列数 7; 前鰓鱗列数 2; 鰓耙数 3–5+8–9=12–14; 偽鰓数 4–5。腹鰭末端が肛門に達する。側線が無く, 鰓孔上端の上に 1 有孔鱗がある。

色彩 体全体は黄緑色で, 吻端から頭頂部にかけて, 前鰓蓋骨下方前部は白色を帯びる。背鰭と臀鰭は白色である鰭膜の周縁部を除き, 一様に黄緑色を呈する。胸鰭は透明。尾鰭は黄緑色。黒色の西洋梨型の瞳は黄色で縁取られ, その周囲は黄色がかった赤色を呈する。

分布 本種は東インド洋から西オーストラリア, フィリピン諸島や琉球列島に分布する (Allen and Erdmann, 2012)。日本では屋久島 (Motomura and Aizawa, 2011), 奄美大島 (林ほか, 2013; 本研究), 与論島 (本研究), 沖縄島 (林, 1995),

伊江島 (Senou et al., 2006), 慶良間諸島 (渡井ほか, 2009), 西表島 (林, 1984; 林ほか, 2013) および八重山諸島 (益田・小林, 1994) で確認された。

備考 本種は背鰭軟条数の最頻値が 23, 臀鰭軟条数の最頻値が 13, および縦列鱗数の最頻値が 28 であることから同科他種と識別される。本種は西表島産の標本に基づき, 林 (1984) によって日本初記録として報告された。

日本から記録されているメギス科魚類 3 亜科 7 属 13 種 (林ほか, 2013; 吉田ほか, 2013) のうち, 本研究によって鹿児島県から 2 亜科 5 属 10 種が確認された。本研究で確認されなかった日本産メギス科魚類は, メギス亜科のオビキヌハダタナバタメギス *Lubbockichthys tanakai* Gill and Senou, 2002 とスジモンニセスズメ *Pseudochromis striatus* Gill, Shao and Chen, 1995, およびセンニンガジ亜科のセンニンガジ *Congrogadus subducens* (Richardson, 1843) の 3 種である。これら 3 種の分布の北限は, それぞれ沖縄諸島伊江島, 八重山諸島石垣島, 沖縄島であるため, 今後これらの種が鹿児島県の大隅諸島やトカラ列島, 奄美群島から記録される可能性は高い。

■ 謝辞

標本の入手・調査の際にご協力を頂いた神奈川県立生命の星・地球博物館の瀬能 宏博士, 横須賀市自然・人文博物館の萩原清司氏に厚くお礼申し上げる。標本の作製や登録などを手伝ってくださった原口百合子氏をはじめとする鹿児島大学総合研究博物館ボランティアの皆様へ感謝の意を表す。本原稿に対し適切な助言をくださった鹿児島大学総合研究博物館魚類分類学研究室のメンバーに厚く感謝の意を表す。本研究は, 鹿児島大学総合研究博物館の「鹿児島県産魚類の多様性調査プロジェクト」と国立科学博物館の「黒潮プロジェクト (浅海性生物の時空間分布と巨大海流の関係を探る)」の一環として行われた。本研究の一部は JSPS 科研費 (19770067, 23580259, 24370041), JSPS アジア研究教育拠点事業「東南アジアにおける沿岸海洋学の研究教育ネットワー

ク構築」, JSPS 若手研究者インターナショナル・トレーニング・プログラム「熱帯域における生物資源の多様性保全のための国際教育プログラム」, 総合地球環境学研究所「東南アジア沿岸域におけるエリアケイパビリティの向上プロジェクト」の援助を受けた。

■ 引用文献

- Allen, G. R. 1987. Descriptions of three new pseudochromid fishes of the genus *Pseudoplesiops* from Australia and surrounding regions. *Records of the Western Australian Museum*, 13 (2): 249–261.
- Allen, G. R. and M. V. Erdmann. 2012. Reef fishes of the East Indies. Vols. 1–3. *Tropical Reef Research*, Perth, xiii + 1292 pp.
- Aoyagi, H. 1941. The fishes of the family Pseudochromidae found in the waters of the Riu-Kiu Islands and the Palau Islands. *Annotationes Zoologicae Japonenses*, 20 (1): 41–54, pl. 4.
- Aoyagi, H. 1943. Coral fishes. Part 1. Maruzen Co. Ltd., Tokyo, i–viii + i–xii + 1–224, pls. 1–37.
- Bleeker, P. 1853. Derde bijdrage tot de kennis der ichthyologische fauna van Amboina. *Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indië*, 4: 91–130.
- Bleeker, P. 1857. Tweede bijdrage tot de kennis der ichthyologische fauna van Boero. *Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indië*, 13: 55–82.
- 福田輝雄・御前 洋. 1992. 串本海中センターで記録された魚類一覧 (1). *マリンパピリオン*, 21 (5): 1–6.
- Gill, A. C. 2004. Revision of the Indo-Pacific dottyback fish subfamily Pseudochrominae (Perciformes: Pseudochromidae). *Smithiana Monographs*, 1: 1–214, pls. 1–12.
- 林 公義. 1984. タナバタメギス科. 益田 一・尼岡邦夫・荒賀忠一・上野輝彌・吉野哲夫 (編), pp. 137, pl. 349. *日本産魚類大図鑑*. 東海大学出版会, 東京.
- 林 公義. 1992. 日本 (琉球列島) 初記録のメギス科魚類. *横須賀市博物館研究報告*, (40): 65–68.
- 林 公義. 1993. 日本 (奄美諸島) 初記録のタナバタメギス科魚類. *横須賀市博物館研究報告*, (41): 27–29.
- 林 公義. 1995. 青柳兵司博士収集魚類目録. *横須賀市自然博物館所蔵魚類資料目録 III*, 20: 1–70.
- 林 公義・藍澤正宏・土居内龍. 2013. メギス科. 中坊徹次 (編), pp. 806–810, 1973–1975. *日本産魚類検索 全種の同定*, 第三版. 東海大学出版会, 秦野市.
- Kamohara, T. 1957. List of fishes from Amami-oshima and adjacent regions, Kagoshima Prefecture, Japan. *Reports of the Usa Marine Biological Station*, 4 (1): 1–65.
- Kamohara, T. and T. Yamakawa. 1965. Fishes from Amami-oshima and adjacent regions. *Reports of the Usa Marine Biological Station*, 12 (2): 1–27.
- Kamohara, T. and T. Yamakawa. 1968. Additional records of marine fishes from Amami (II). *Reports of the Usa Marine Biological Station*, 15 (2): 1–17.

- Lubbock, R. and B. Goldman. 1974. A new magenta *Pseudochromis* (Teleostei: Pseudochromidae) from the Pacific. *Journal of Fish Biology*, 6: 107–110, pl. 1.
- 益田 一・小林安雅. 1994. 日本産魚類生態大図鑑. 東海大学出版会, 東京, 465 pp.
- 本村浩之. 2009. 魚類標本の作製と管理マニュアル. 鹿児島大学総合研究博物館, 鹿児島市, 70 pp. (<http://www.museum.kagoshima-u.ac.jp/staff/motomura/dl.html>)
- Motomura, H. and M. Aizawa. 2011. Illustrated list of additions to the ichthyofauna of Yaku-shima Island, Kagoshima Prefecture, southern Japan: 50 new records from the island. *Check List*, 7 (4): 448–457.
- Motomura, H., K. Kuriwa, E. Katayama, H. Senou, G. Ogiwara, M. Meguro, M. Matsunuma, Y. Takata, T. Yoshida, M. Yamashita, S. Kimura, H. Endo, A. Murase, Y. Iwatsuki, Y. Sakurai, S. Harazaki, K. Hidaka, H. Izumi and K. Matsuura. 2010. Annotated checklist of marine and estuarine fishes of Yaku-shima Island, Kagoshima, southern Japan. In H. Motomura and K. Matsuura (eds.), pp. 65–248. *Fishes of Yaku-shima island – A World Heritage island in the Osumi Group, Kagoshima Prefecture, southern Japan*. National Museum of Nature and Science, Tokyo. (<http://www.museum.kagoshima-u.ac.jp/staff/motomura/dl.html>)
- Müller, J. and F. H. Troschel. 1849. *Horae Ichthyologicae. Beschreibung und Abbildung neuer Fische*. Berlin, 3: 1–27 + additional p. 24, pls. 1–5.
- Randall, J. E., H. Ida, K. Kato, R. L. Pyle and J. L. Earle. 1997. Annotated checklist of the inshore fish of the Ogasawara Islands. *National Science Museum Monographs*, 11: 1–74, pls. 1–19.
- 坂井陽一・門田 立・木寺哲明・相良恒太郎・柴田淳也・清水則雄・武山智博・藤田 治・橋本博明・具島健二. 2005. トカラ列島北部に位置する口之島, 中之島の浅海魚類相. 広島大学大学院生物圏科学研究科紀要, 44: 1–14.
- 坂井陽一・門田 立・清水則雄・坪井美由紀・山口修平・中口和光・郷 秋雄・増井義也・橋本博明・具島健二. 2009. トカラ列島口之島, 中之島, 平島, 小宝島における浅海魚類相 —2000年–2007年の潜水センサス調査から—. 広島大学大学院生物圏科学研究科紀要, 48: 19–35.
- Schmidt, P. J. 1930. On the fishes of the Riu-Kiu Islands. *Proceedings of the 4th Pacific Science Congress, Java, 1929*, 3: 513–517.
- Schultz, L. P. 1943. Fishes of the Phoenix and Samoan islands collected in 1939 during the expedition of the U. S. S. “Bushnell”. *Bulletin of the United States National Museum*, 180: i–x + 1–316, pls. 1–9.
- Schultz, L. P., E. S. Herald, E. A. Lachner, A. D. Welander and L. P. Woods. 1953. Fishes of the Marshall and Marianas islands. Vol. 1. Families from Asymmetronidae through Siganidae. *Bulletin of the United States National Museum*, 202 (1): i–xxxii + 1–685, pls. 1–74.
- Senou, H., G. Shinohara, K. Matsuura, K. Furuse, S. Kato and T. Kikuchi. 2002. Fishes of Hachijo-jima Island, Izu Islands Group, Tokyo, Japan. *Memoirs of the National Science Museum, Tokyo*, (38): 195–237.
- Senou, H., H. Kodato, T. Nomura and K. Yunokawa. 2006. Coastal fishes of Ie-jima Island, the Ryukyu Islands, Okinawa, Japan. *Bulletin of the Kanagawa Prefectural Museum (Natural Science)*, 35: 67–92.
- Senou, H., Y. Kobayashi and N. Kobayashi. 2007. Coastal fishes of the Miyako Group, the Ryukyu Islands, Japan. *Bulletin of the Kanagawa Prefectural Museum (Natural Science)*, 36: 47–74.
- 宇都宮英之. 2006. 南の海の生き物がし 琉球弧・奄美の海から. 南方新社, 鹿児島市, 93 pp.
- 渡井幹雄・宮崎佑介・村瀬敦宣・瀬能 宏. 2009. 慶良間諸島渡嘉敷島久湾の魚類相. 神奈川県立博物館研究報告 (自然科学), 38: 119–132.
- Weber, M. 1913. *Die fische der Siboga-Expedition*. E. J. Brill, Leiden, i–xii + 1–710 pp., pls. 1–12, 265.
- 吉田朋弘. 2013a. オオメタナバタメギス. 本村浩之・出羽慎一・古田和彦・松浦啓一 (編), pp. 99–100. 鹿児島県三島村 — 硫黄島と竹島の魚類. 鹿児島大学総合研究博物館, 鹿児島市・国立科学博物館, つくば市.
- 吉田朋弘. 2013b. メギス. 本村浩之・出羽慎一・古田和彦・松浦啓一 (編), pp. 100–101. 鹿児島県三島村 — 硫黄島と竹島の魚類. 鹿児島大学総合研究博物館, 鹿児島市・国立科学博物館, つくば市.
- 吉田朋弘. 2013c. クレナイニセスズメ. 本村浩之・出羽慎一・古田和彦・松浦啓一 (編), pp. 101–102. 鹿児島県三島村 — 硫黄島と竹島の魚類. 鹿児島大学総合研究博物館, 鹿児島市・国立科学博物館, つくば市.
- 吉田朋弘. 2013d. ホシニセスズメ. 本村浩之・出羽慎一・古田和彦・松浦啓一 (編), pp. 102–103. 鹿児島県三島村 — 硫黄島と竹島の魚類. 鹿児島大学総合研究博物館, 鹿児島市・国立科学博物館, つくば市.
- 吉田朋弘・出羽慎一・古田和彦・本村浩之. 2013. カメレオンタナバタメギス. 本村浩之・出羽慎一・古田和彦・松浦啓一 (編), pp. 103–105. 鹿児島県三島村 — 硫黄島と竹島の魚類. 鹿児島大学総合研究博物館, 鹿児島市・国立科学博物館, つくば市.