

ヨウジウオ科タツノオトシゴ属 *Hippocampus bargibanti* Whitley, 1970 コダマタツ（新称）の日本国内における分布状況

幸大二郎¹・津野義大²・遠藤広光³・瀬能 宏⁴・本村浩之⁵

Author & Article Info

¹ 鹿児島大学大学院連合農学研究科（鹿児島市）

yuki.corythoichthys@gmail.com (corresponding author)

² 高知大学大学院総合人間自然科学研究科海洋生物学研究室（高知市）

³ 高知大学理工学部海洋生物学研究室（高知市）

⁴ 神奈川県立生命の星・地球博物館（小田原市）

⁵ 鹿児島大学総合研究博物館（鹿児島市）

Received 29 July 2025

Revised 02 August 2025

Accepted 03 August 2025

Published 04 August 2025

DOI 10.34583/ichthy.58_0_1

Daijiro Yuki, Yoshihiro Tsuno, Hiromitsu Endo, Hiroshi Senou and Hiroyuki Motomura. 2025. Distributional review of *Hippocampus bargibanti* Whitley, 1970 (Synnathidae) in Japan. Ichthy, Natural History of Fishes of Japan, 58: 1–7.

Abstract

Eleven specimens (17.1–38.5 mm standard length) of a dwarf seahorse species of *Hippocampus* (Synnathidae) were collected from the Izu Islands (Hachijyo-jima island), and Kochi (Okino-shima island), Kagoshima (Satsuma Peninsula and Iwo-jima island), and Okinawa (Okinawa-jima island) prefectures, Japan. Subsequently, they were identified as *Hippocampus bargibanti* Whitley, 1970 by the following combination of characters: head clearly angled ventrad (usually >70°) from longitudinal axis of body; pouch plates absent; caudal-fin rays absent; snout is extremely short; prominent rounded eye spine; large tubercles on body; 31–33 tail rings; and 14 dorsal-fin rays. The species has also been recorded by many underwater photographs from the following Japanese localities: the Ogasawara Islands (Ani-jima, Nishi-jima, Haha-jima, and Imoto-jima islands), and Kochi (Kashiwa-jima island), Miyazaki, Kagoshima (Amami-oshima and Okinoerabu-jima islands), and Okinawa (Kerama Islands, Ie-jima, Kume-jima, and Ishigaki-jima islands) prefectures. Although *H. bargibanti* has been recorded from Japan since the late 1990s, no standard Japanese name was proposed for the species. Thus, the new standard Japanese name, “Kodama-tatsu,” is proposed for the species.

ヨウジウオ科タツノオトシゴ属 (Synnathidae: *Hippocampus* Rafinesque, 1810) は日本に 13 種が分布し、頭部と躯幹部の両体軸が通常 70° 以上で交わる、尾鰭を欠く、背鰭軟条数が 7–33、躯幹輪数が 9–13、および尾輪数が 28–48 であることにより特徴づけられる (Dawson, 1985 ;

瀬能, 2013 ; 本村, 2025)。そのうち、ピグミーシーホース (pygmy seahorses) と呼ばれる種は、既知の標準体長が通常 30 mm 未満と本属魚類の中では特に小型であり、世界で 8 種が知られる (Short et al., 2020)。そのうち、日本からは標本に基づき、*Hippocampus bargibanti* Whitley, 1970, カクレタツノコ *Hippocampus denise* Lourie and Randall, 2003, ハチジョウタツ *Hippocampus japapigu* Short, Smith, Motomura, Harasti and Hamilton, 2018, およびユリタツノコ *Hippocampus pontohi* Lourie and Kuitert, 2008 の 4 種が知られている (Short et al., 2018; Motomura and Uehara, 2020 ; 田代・山田, 2022 ; 佐藤ほか, 2023 ; 本村, 2025)。また、生体の水中写真資料に基づき、奄美大島と伊江島からは *Hippocampus colemani* Kuitert, 2003 に類似する種も確認されている (Senou et al., 2006; Kuitert, 2009 ; 吉野・瀬能, 2018)。

2010 年から 2023 年にかけて、11 個体のタツノオトシゴ属が八丈島、高知県、鹿児島県、および沖縄県から採集され、*H. bargibanti* に同定された。本種はこれまで日本から標本に基づく報告はあるが (遠藤, 2012 ; 田代・山田, 2022 ; 佐藤ほか, 2023)、標準和名は提唱されていない。本研究では、日本近海に生息する *H. bargibanti* の分布を整理し、その上で日本産標本について詳細に記載するとともに、本種に対して新標準和名を提唱する。

材料と方法

標本の計数・計測は Lourie and Randall (2003) と Lourie and Kuitert (2008) にしたがった。計測はデジタルノギスを用いて 0.1 mm 単位まで行った。計測値は標準体長、頭長、および吻長に対する百分率で示した (Table 1)。標準体長 (standard length) は体長または SL、頭長 (head length) は HL、および吻長 (snout length) は SnL と表記した。本報告に用いた標本はオーストラリア博物館 (AMS)、高知大学理工学部海洋生物学研究室 (BSKU)、鹿児島大学総合研究博物館 (KAUM)、神奈川県立生命の星・地球博物館 (KPM)、および国立科学博物館 (NSMT) に保管されており、記載標本の生鮮時の写真はそれぞれの機関のデータベース

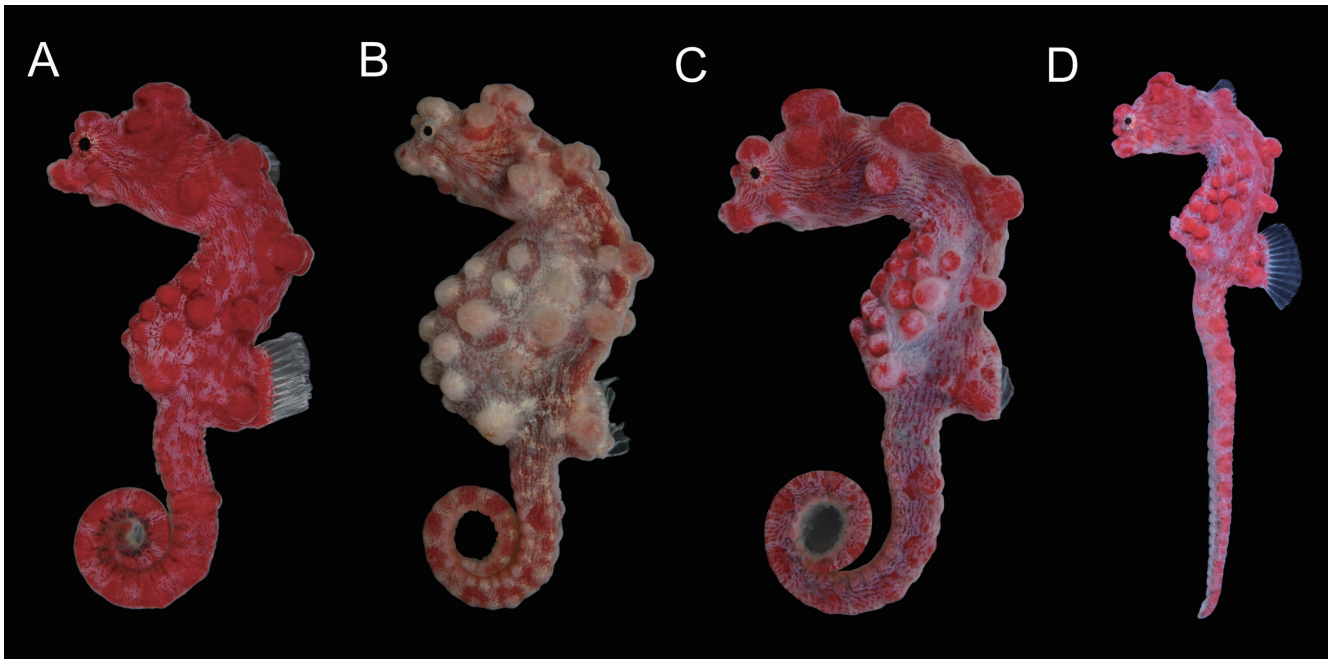


Fig. 1. Fresh specimens of *Hippocampus bargibanti* from Japan (A: BSKU 103865, 33.7 mm SL, Okino-shima island, Kochi Prefecture; B: BSKU 103923, 37.4 mm SL, Okino-shima island, Kochi Prefecture; C: BSKU 103925, 36.9 mm SL, Okino-shima island, Kochi Prefecture; D: KAUM-I. 148381, 38.5 mm SL, Hachijo-jima island, Izu Islands).

に登録されている。なお、神奈川県立生命の星・地球博物館の標本および写真資料番号は、電子台帳上では桁を埋めるための0を付加した7桁の数字が用いられているが、本稿では有効数字で表記した。

Hippocampus bargibanti Whitley, 1970

コダマタツ (新称)

(Figs. 1–3; Table 1)

標本 11個体 (体長 17.1–38.5 mm): BSKU 103865, 雌, 体長 33.7 mm, 高知県宿毛市沖の島母島港北, 水深 30–35 m, 2010年7月20日, 松野和志・坂上治郎採集; BSKU 103923, 雄, 体長 37.4 mm, BSKU 103924, 雄, 体長 36.8 mm, BSKU 103925, 雌, 体長 36.9 mm, 高知県宿毛市沖の島久保浦, 水深 40 m, 2010年7月21日, 松野和志・坂上治郎; KAUM-I. 148381, 雌, 体長 38.5 mm, 東京都八丈島八丈町ナズマド, 33°08′52″N, 139°44′13″E, 水深 25–30 m, 2020年11月16日, 手網, 藤原恭司; KAUM-I. 162686, 雌, 体長 26.5 mm, 鹿児島県南さつま市坊津町塩ヶ浦沖, 31°15′09″N, 130°14′03″E, 水深 23 m, 2021年11月21日, 徒手, 佐藤智水; KAUM-I. 179182, 雌, 体長 17.1 mm, 鹿児島県大隅諸島硫黄島, 恋人岬沖, 30°47′27″N, 130°16′44″E, 水深 15–25 m, 2023年1月8日, 手網, 佐藤智水; KPM-NI 16155, 体長 18.6 mm, 沖縄県沖縄島; NSMT-P 101555, 雌, 体長 30.2 mm, NSMT-P 101575, 雄, 体長 37.4 mm, NSMT-P 101576, 雄, 体長 27.5 mm, 高知県宿毛市沖の島久保浦, 水深 40 m, 2010年7月21日, 松

野和志・坂上治郎。

写真資料 伊豆諸島: KPM-NR 34376, KPM-NR 34377, 八丈島, 水深 30 m, 1999年11月20日, 藤代隆久撮影; KPM-NR 36460, 八丈島, 水深 30 m, 2000年5月3日, 藤代隆久. 小笠原諸島: KPM-NR 140362, 父島列島兄島, 水深 5–40 m, 2013年3月2日, 山田鉄也; KPM-NR 50791, 父島列島西島, 水深 30 m, 1999年6月16日, 瀬能 宏; KPM-NR 38721, 母島列島母島 2000年, 中西健二; KPM-NR 38720, 母島列島妹島, 水深 50 m, 2000年, 中西健二. 高知県: KPM-NR 41707, 水深 27 m, 2000年9月2日, 府川哲生; KPM-NR 38867, 柏島, 水深 28 m, 2000年3月18日, 奥村敦史; KPM-NR 38980, 柏島, 水深 27 m, 2000年7月6日, 岸 豊; KPM-NR 265003, 柏島, 水深 27 m, 2000年8月21日, 遠藤広光. 宮崎県: KPM-NR 80294, 水深 22 m, 2002年10月27日, 福田道喜; KPM-NR 80924, 水深 22 m, 2002年12月6日, 道羅英夫; KPM-NR 235720, 水深 25 m, 2010年9月10日, 長友伸二郎; KPM-NR 235829, 2010年10月10日, 長友伸二郎. 奄美群島: KPM-NR 36022, KPM-NR 36023, KPM-NR 36024, 奄美大島瀬戸内町, 水深 19 m, 2000年4月13日, 松尾誠; KAUM-II. 769, 沖永良部島, 水深 32 m, 2013年8月13日, 上原航知. 沖縄諸島: KPM-NR 36057, 沖縄島, 水深 34 m, 2000年6月3日, 高田光章; KPM-NR 36349, KPM-NR 36350, 沖縄島, 水深 44 m, 2000年, 津波古健; KPM-NR 84978, 沖縄島, 水深 52.3 m, 2003年10月1日, 小菅陽子; KPM-NR 93512, 2004年5月, 生駒りか; KPM-NR 38358, KPM-NR 38359, KPM-NR 38360, 伊

Table 1. Counts and measurements of *Hippocampus bargibanti*.

	Japan			New Caledonia		Lourie and Küiter (2008) <i>n</i> = 8	
	Hachijo-jima island KAUM-I. 148381	Okino-shima island BSKU, NSMT-P <i>n</i> = 7	Kagoshima mainland KAUM-I. 162686	Iwo-jima island KAUM-I. 179182	Okimawa-jima island KPM-NI 16155		Lectotype AMS I. 15418-002
Standard length (SL; mm)	38.5	27.5–37.4	26.5	17.1	18.6	19.8	22.2–26.9
Counts							
Trunk rings	12	12	12	12	12	12	—
Tail rings	31	31	31	32	31	31	31–33
Dorsal-fin rays	14	14	14	14	14	14	14
Pectoral-fin rays	10–11	9–11	10	9–10	10	10	10–11
Anal-fin rays	0	0 and 4	4	0	0	—	0 and 4
Measurements (% of SL)							
Trunk length	31.8	27.8–32.3	28.9	23.7	28.7	29.4	25.7–29.5
Tail length	55.2	54.2–56.7	56.4	57.2	52.5	54.1	53.3–57.1
Head length (HL)	13.1	13.5–15.8	14.7	19.1	18.8	16.5	14.8–19.5
Trunk depth between the 9th and 10th trunk rings	11.8	11.2–14.2	12.3	8.4	10.7	12.1	8.6–19.0
Dorsal-fin base length	8.3	7.6–9.3	8.0	8.4	9.6	—	7.4–9.0
Pectoral-fin base length	3.4	3.1–4.0	3.7	3.6	3.7	—	2.6–4.0
Measurements (% of HL)							
Head depth	82.1	64.8–72.9	80.8	71.2	69.9	69.9	60.8–70.3
Snout length (SnL)	22.3	22.3–26.2	30.5	27.3	30.1	24.2	18.5–23.2
Orbital diameter	22.9	21.8–25.0	27.9	23.0	27.5	23.3	14.2–24.0
Post-orbital length	61.2	58.3–65.0	59.5	45.1	59.9	56.1	51.6–63.3
Coronet height	65.0	62.0–65.4	72.6	59.8	58.7	74.2	46.1–64.1
Measurements (% of SnL)							
Snout depth	99.1	88.6–105.3	87.4	92.1	92.4	89.9	82.2–144.1

— Data not taken.

江島, 水深 37 m, 2000 年 10 月 7 日, 湯野川恭; KPM-NR 61222, 伊江島, 水深 33.4 m, 2001 年 6 月 27 日, 古田土裕子; KPM-NR 66247, KPM-NR 66248, 伊江島, 水深 34 m, 2002 年 8 月 3 日, 野村智之; KPM-NR 88884, 伊江島, 水深 28 m, 2005 年 8 月 19 日, 野村智之; KPM-NR 195665, 伊江島, 水深 21 m, 2016 年 7 月 27 日, 野村智之; KPM-NR 196048, KPM-NR 196049, 伊江島, 水深 20 m, 2018 年 7 月 26 日, 野村智之; KPM-NR 211371, KPM-NR 211372, 伊江島, 水深 23 m, 2020 年 8 月 5 日, 野村智之; KPM-NR 216068, 伊江島, 水深 36 m, 2001 年 4 月 29 日, 御宿昭彦; KPM-NR 216069, 伊江島, 水深 30 m, 2007 年 5 月 5 日, 御宿昭彦; KPM-NR 216070, 伊江島, 水深 20 m, 2007 年 5 月 3 日, 御宿昭彦; KPM-NR 217552, 慶良間諸島, 水深 20 m, 2016 年 7 月 18 日, 田中弘文; KPM-NR 42127, 慶良間諸島座間味島, 水深 28 m, 2000 年 10 月 20 日, 御所真一郎; KPM-NR 34255, KPM-NR 34256, 久米島, 水深 40 m, 1999 年, 川本剛志. 八重山諸島: KPM-NR 36052, KPM-NR 36053, 石垣島, 水深 21 m, 2000 年, 中本純市; KPM-NI 38006, KPM-NR 81414, KPM-NR 81415, 石垣島, 水深 30 m, 2000 年, 中本純市.

記載 計数値と体各部の体長, 頭長, および吻長に対する割合 (%) を Table 1 に示した. 頭部と軀幹部は側扁する. 尾部は軀幹部より長い. 体の棘は不規則に並び, すべて球根状の小さなコブ (KPM-NI 16155 では未発達). 頭部は腹部に向かっておよそ 90° の角度で屈曲する. 腹部は膨らみ, 雄は雌より非常に大きく張り出す. 軀幹部の中央隆起線から腹面にかけての体輪間の境界は不明瞭. 吻は管



Fig. 2. Underwater photograph of *Hippocampus bargibanti* (KPM-NR 265003) from Kashiwa-jima island, Kochi Prefecture, Japan at 27 m depth. Photo by H. Endo.

状で非常に短い。前鼻孔と後鼻孔は通常前後に並び、鼻棘下方に位置するが、鼻孔が1つのみの不明瞭な個体 (BSKU 103925) がある。頬部に棘が1本。眼上棘は左右に1対で突出する。鼻棘は小さく両眼間中央前方に1本。頂冠はやや短く、コブ状。頂冠下方には左右に1対の棘をもつ。鰓孔は小さく両体側の主鰓蓋骨の上後方に開孔する。鰓孔開孔部下方にやや未発達な棘がある。胸鰭基底前下方に棘が1本。軀幹部の上隆起線、中央隆起線、および下降起線上の棘は顕著に発達する。尾部の上隆起線と下降起線上の棘は未発達か尾部の前半部までやや発達する。軀幹部と尾部の上隆起線は連続する。軀幹部と尾部の上隆起線上の棘は下降起線上の棘と比較して大きい。軀幹部の中央隆起線上の棘は上隆起線上の棘と比べて同程度発達する。雌雄ともに育児嚢はない。背鰭基部は顕著に隆起する。背鰭は1基で棘条がなく、背縁が円みを帯びた台形で、第10–11 軀幹輪から始まり、第1尾輪で終わる。背鰭基底の棘は3本で、上方から下方に向かい大きくなる。胸鰭後縁は円みを帯びる。雄の肛門（生殖器）は前後方向に切れ込む。雌の肛門はやや隆起し、円い。臀鰭は非常に小さく、肛門直後にあるか (BSKU 103865, KAUM-I. 162686, NSMT-P 101555)、またはない。尾鰭がなく、尾部は末端に向かうほど細くなる。尾部横断面は四角い。

色彩 生鮮時の体色 (Fig. 1) — 色彩は変異に富む。体の地色は灰白色、黄色味を帯びた白色、緋色から暗赤色。地色より濃い赤味や黒色がかかった破線状の模様が生ずる。体の棘は、鮮やかな赤色、暗赤色、紫味を帯びた赤色、および鮮やかな黄色味を帯びた白色。背鰭、臀鰭、および胸鰭は透明。固定後は一様に黄色。

分布 本種は日本、台湾、フィリピン、マレーシア、インドネシア、パプアニューギニア、ソロモン諸島、バヌアツ、パラオ、オーストラリア、およびニューカレドニアから知られている (Gomon, 1997; Lourie and Kuitert, 2008; Shao et al., 2008; Lourie et al., 2016)。日本国内では、標本に基づき、伊豆諸島八丈島、高知県沖の島、鹿児島県薩摩半島、大隅諸島硫黄島、および沖縄諸島沖繩島の水深 15–40 m から記録され、八丈島産の標本 (KAUM-I. 148381) は本種の分布の北限記録となる (遠藤, 2012; 田代・山田, 2022; 佐藤ほか, 2023; 本研究)。水中写真に基づき、小笠原諸島、高知県、宮崎県、鹿児島県薩摩半島南端 (坊津)、大隅諸島屋久島・硫黄島、奄美群島奄美大島・沖永良部島、沖縄諸島沖繩島・伊江島・久米島・座間見島、および八重山諸島石垣島の水深 5–52.3 m から記録されている (遠藤, 2001, 2012; Senou et al., 2006; Kuitert, 2009; 伊藤, 2009; Motomura et al., 2010; 千葉, 2013; 吉野・瀬能, 2018;

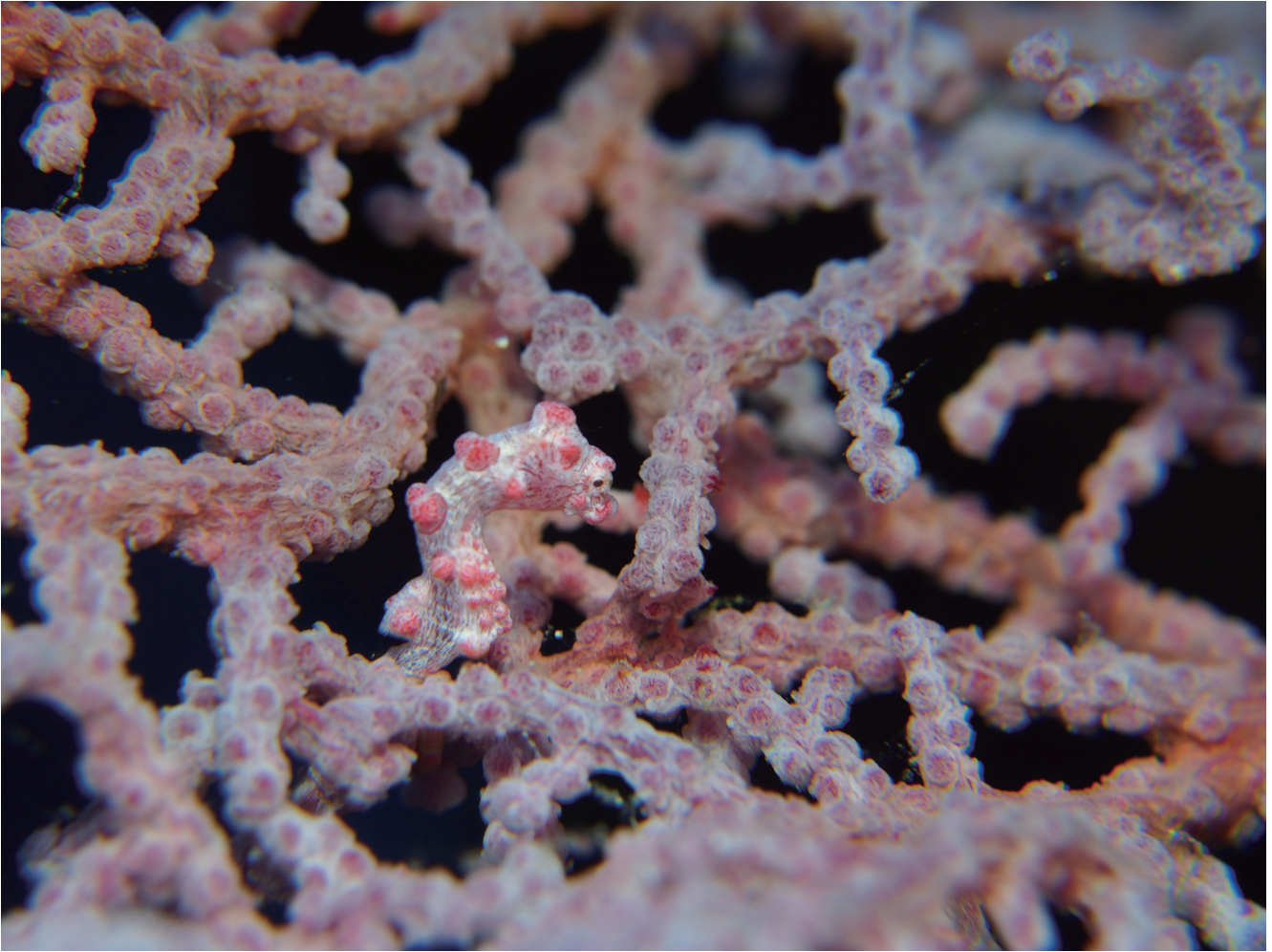


Fig. 3. Underwater photograph of *Hippocampus bargibanti* (KAUM-II. 769) from Okinoerabu-jima island, Amami Islands, Kagoshima Prefecture, Japan at 32 m depth. Photo by K. Uehara.

Motomura and Uehara, 2020; 村瀬ほか, 2023; 本研究). 本種は日本国内において、伊豆諸島以南から記録されており(遠藤, 2001, 2012; Senou et al., 2006; Kuitert, 2009; 伊藤, 2009; Motomura et al., 2010; 千葉, 2013; 吉野・瀬能, 2018; Motomura and Uehara, 2020; 村瀬ほか, 2023; 本研究), 黒潮の影響を受ける地域に広く分布すると考えられる。

備考 本研究で記載した日本産の11標本は、背鰭軟条数が14、胸鰭軟条数が9–11(通常10)、軀幹輪数が12、体に多数の球根状の棘をもつことから、Gomon (1997) による *H. bargibanti* の記載、および *H. bargibanti* のレクタタイプの特徴に一致したため、本種に同定された。しかし、これらの標本は10形質で Lourie and Kuitert (2008) の示した値と僅かに異なった (Table 1)。Lourie and Kuitert (2008) の記載は8標本と少ない個体数に基づくものであり、本研究によって上述の計測部位における本種の種内変異の範囲は、より広いことが判明した。

本種と *Hippocampus waleananus* Gomon and Kuitert, 2009 は、吻が極めて短い、球根状の棘をもつ、尾輪数が31–33 (*H. waleananus* では32) の特徴を共有することで、同属他種と識別される (Lourie and Kuitert, 2008; Gomon and Kuitert,

2009; Short et al., 2020)。また、本種は *H. waleananus* と比較して、眼上棘が突出する(後者では突出しない)、背鰭軟条数が14(12)であることで容易に識別される (Lourie and Kuitert, 2008; Gomon and Kuitert, 2009; 本研究)。

伊藤 (2009) は沖縄島から水中写真に基づいて *Hippocampus satomiae* を報告したが、この個体は吻が極めて短い、球根状の棘をもつ、および眼上棘が突出する特徴をもつことから、*H. bargibanti* に再同定された。

***Hippocampus bargibanti* の標準和名** *Hippocampus bargibanti* はこれまでに複数の和名で報告されており、Pygmy Seahorse をカナ表記したピグミーシーホース (宇都宮, 2006; 荒俣, 2007; アーリほか, 2018)、英名 Bargibant's Seahorse をカナ表記したバーギバントシーホース (ローリー, 2018)、そしてヒメサンゴタツ (キャンベル・リース, 2007) が用いられ、これまでに魚類の標準和名の命名ガイドライン (日本魚類学会, 2020) の要件を満たす標準和名の提唱は行われていない。また、本種は標本に基づき、高知県沖の島 (遠藤, 2012)、鹿児島県南さつま市坊津町 (田代・山田, 2022: KAUM-I. 162686) と硫黄島 (佐藤ほか, 2023: KAUM-I. 179182) からの記録があるが、その際にも

標準和名は提唱されていない。

本研究では、八丈島産の1標本 (KAUM-I. 148381) に基づき、新標準和名コダマタツを提唱する。これは本種が団扇状に広がるウミウチワ属 *Anthogorgia* Verrill, 1868 やアカザヤギ属 *Muricella* Verrill, 1869 の枝の間に生息する様子 (Kuiter, 2009; Koido and Kitamura, 2023; Figs. 2, 3) が木霊 (樹木に宿る精霊) を連想させることに因む。

比較標本 コダマタツ (1標本): AMS I. 15418-002, *Hippocampus bargibanti* のレクトタイプ, 体長 19.8 mm, ニューカレドニア・ヌメア, 水深 30 m, 1969 年 7 月, Georges Bargibant [Fricke et al. (2025) は本種のレクトタイプを AMS I. 15418-001 としたが, レクトタイプを指定した Gomon (1977) によると AMS I. 15418-002 がレクトタイプ, AMS I. 15418-001 がパラレクトタイプである].

謝 辞

本報告を取りまとめるにあたり国立科学博物館の中江雅典氏には, *H. barginanti* の標本の貸与で, 神奈川県立生命の星・地球博物館の和田英敏氏には写真資料の登録や利用に関して, 沖永良部島の上原航知氏には水中写真の提供で, 山川 武 (高知市), 松野和志氏と松野靖子氏 (柏島ダイビングサービス AQUAS), および坂上治郎氏 (サザンマリンラボラトリー, パラオ共和国) には第3著者が実施した高知県沖の島での潜水採集にご協力いただいた。また, オーストラリア博物館の Amanda Hay, Kerry Parkinson, および Graham Short 氏には筆頭著者の標本調査の際にご協力をいただいた。Ichthy 編集委員の中村潤平氏と匿名の査読者には原稿に対して適切な助言をいただいた。以上の方々に謹んで感謝の意を表する。本研究は鹿児島大学総合研究博物館の「鹿児島・琉球列島の魚類多様性調査プロジェクト」の一環として行われた。本研究の一部は公益財団法人日本海事科学振興財団「海の学びミュージアムサポート」, JSPS 科研費 (20H03311・21H03651・23K20304・24K02087), JSPS 研究拠点形成事業—B アジア・アフリカ学術基盤形成型 (CREPSUM JPJSCCB20200009), 文部科学省機能強化費「世界自然遺産候補地・奄美群島におけるグローバル教育研究拠点形成」, および鹿児島大学のミッション実現戦略分事業 (奄美群島を中心とした「生物と文化の多様性保全」と「地方創生」の革新的融合モデル) の援助を受けた。

引用文献

荒俣 宏. 2007. 磯魚ワンダー図鑑. 新書館, 東京. 390 pp.
 キャンベル ニール・リース ジェーン. 2007. キャンベル生物学. 第7版 (小林 興監訳). 丸善出版, 東京. 1540 pp.
 千葉 悟. 2013. ヨウジウオ科, pp. 32–34. 本村浩之・出羽慎一・古田和彦・松浦啓一 (編) 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・国立科学博物館, つくば. 390 pp.

Dawson, C. E. 1985. Indo-Pacific pipefishes (Red Sea to the Americas). The Gulf Coast Research Laboratory, Ocean Springs. vi + 230 pp.
 遠藤広光. 2001. 土佐の魚を知りたい, pp. 131–142. 町田吉彦 (編) 生物の世界と土佐の自然 自然史学への招待 第1巻. 高知新聞社, 高知.
 遠藤広光. 2012. 黒潮と高知県の浅海魚類相, pp. 47–62. 松浦啓一 (編) 黒潮の魚たち. 東京大学出版会, 秦野.
 Fricke, R., W. N. Eschmeyer and R. Van der Laan (eds.). 2025. Eschmeyer's catalog of fishes: genera, species, references. [URL](#) (10 July 2025)
 Gomon, M. F. 1997. A remarkable new pygmy seahorse (Syngnathidae: *Hippocampus*) from south-eastern Australia, with a redescription of *H. bargibanti* Whitley from New Caledonia. *Memoirs of the Museum of Victoria*, 56: 245–253.
 Gomon, M. F. and R. H. Kuiter. 2009. Two new pygmy seahorses (Teleostei: Syngnathidae: *Hippocampus*) from the Indo-West Pacific. *International Journal of Ichthyology*, 15: 37–44.
 伊藤勝敏. 2009. 沖縄の海 海中大図鑑. データハウス, 東京. 457 pp.
 Koido, T. and T. Kitamura. 2023. A new host gorgonian for Bargibanti's pygmy seahorse from Kochi, Japan. *Marine Biodiversity*, 53: 85.
 Kuiter, R. H. 2009. Seahorse and their relatives. *Aquatic Photographics*, Seaford. 333 pp.
 Lourie, S. A. and R. H. Kuiter. 2008. Three new pygmy seahorse species from Indonesia (Teleostei: Syngnathidae: *Hippocampus*). *Zootaxa*, 1963: 54–68.
 Lourie, S. A., R. A. Pollom and S. J. Foster. 2016. A global revision of the seahorses *Hippocampus* Rafinesque 1810 (Actinopterygii: Syngnathiformes): taxonomy and biogeography with recommendations for further research. *Zootaxa*, 4146: 1–66.
 Lourie, S. A. and J. E. Randall. 2003. A new pygmy seahorse, *Hippocampus denise* (Teleostei Syngnathidae) from the Indo-Pacific. *Zoological Studies*, 42: 284–291.
 ローリー サラ. 2018. タツノオトシゴ図鑑 (曾我部篤訳). 丸善出版, 東京. 160 pp.
 本村浩之. 2025. 日本産魚類全種目録. これまでに記録された日本産魚類全種の現在の標準和名と学名. Online ver. 31. [URL](#)
 Motomura, H., K. Kuriwa, E. Katayama, H. Senou, G. Ogihara, 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, pp. 65–248. In Motomura, H. and K. Matsuura (eds.) *Fishes of Yaku-shima Island – A World Heritage island in the Osumi Group, Kagoshima Prefecture, southern Japan*. National Museum of Nature and Science, Tokyo.
 Motomura, H. and K. Uehara. 2020. An annotated checklist of marine and freshwater fishes of Okinoerabu Island in the Amami Islands, Kagoshima, southern Japan, with 361 new records. *Bulletin of the Kagoshima University Museum*, 12: 1–125.
 村瀬敦宣・渋谷風雅・長友伸二郎・緒方悠輝也・大衛亮正・本村浩之・瀬能 宏. 2023. 水中写真に基づく宮崎県南部沿岸域の魚類相とその生物地理学的組成. *Ichthy, Natural History of Fishes of Japan*, 33: 33–114.
 日本魚類学会標準和名検討委員会. 2020. 魚類の標準和名の命名ガイドライン. [URL](#) (13 July 2025)
 佐藤智水・出羽優風・松岡 翠・出羽慎一・本村浩之. 2023. 大隅諸島硫黄島から得られた北限更新記録を含む同島初記録の魚類 23 種. *Ichthy, Natural History of Fishes of Japan*, 32: 7–12.
 瀬能 宏. 2013. ヨウジウオ科, pp. 615–635, 1909–1913. 中坊徹次 (編) 日本産魚類検索 全種の同定. 第3版. 東海大学出版会, 秦野.
 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.
 Shao, K.-T., H.-C. Ho, P.-L. Lin, P.-F. Lee, M.-Y. Lee, C.-Y. Tsai, Y.-C. Liao and Y.-C. Lin. 2008. A Checklist of the fishes of southern Taiwan, northern South China Sea. *Raffles Bulletin of Zoology, Supplements*, 19: 233–271.

- Short, G., L. Claassens, R. Smith, M. D. Brauwer, H. Hamilton, M. Stat and D. Harasti. 2020. *Hippocampus nalu*, a new species of pygmy seahorse from South Africa, and the first record of a pygmy seahorse from the Indian Ocean (Teleostei, Syngnathidae). *Zookey*, 934: 141–156.
- Short, G., R. Smith, H. Motomura, D. Harasti and H. Hamilton. 2018. *Hippocampus japapigu*, a new species of pygmy seahorse from Japan, with a redescription of *H. pontohi* (Teleostei, Syngnathidae). *Zookeys*, 779: 27–49.
- 田代郷国・山田守彦. 2022. ヨウジウオ科, pp. 54–59. 岩坪洗樹・伊東正英・山田守彦・本村浩之(編) 薩摩半島沿岸の魚類. 鹿児島水圏生物博物館, 枕崎・鹿児島大学総合研究博物館, 鹿児島.
- アーリ リサ・ケイン マイケル・ヴァッサーマン スティーブ・ミノースキー ピーター・リース ジェーン. 2018. キャンベル生物学 原書 11 版(池内昌彦・伊藤元己・箸本春樹・道上達男監訳). 丸善出版, 東京. 1704 pp.
- 宇都宮英之. 2006. 南の海の生き物さがし 琉球弧・奄美の海から. 南方新社, 鹿児島. 193 pp.
- 吉野雄輔・瀬能 宏. 2018. 改訂版 日本の海水魚. 山と溪谷社, 東京. 543 pp.