

南大隅町佐多伊座敷沖から得られた鹿児島湾初記録のキビレカワハギ

長谷川雄大¹・中村亮太¹・本村浩之²

¹ 〒 890-0056 鹿児島市下荒田 4-50-20 鹿児島大学水産学部

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

カワハギ科ウマヅラハギ属 *Thamnaconus* は、雌雄ともに背鰭と臀鰭の前方が長く後方で短くなること、第1背鰭棘後側面の棘が側方を向くあるいは消失していること、腹鰭が腰骨の後端に位置すること、鞘状鱗が腰骨の後端に位置すること、鰓孔が胸鰭基部の前方か上方にある短い切れ込みであること、頭長が体高とほぼ同長であること、および脊椎骨数が19であるなどによって特徴付けられる (Hutchins, 1977, 2001; Matsuura, 2021). 日本からはアズキウマヅラ *T. fijiensis* Hutchins and Matsuura, 1984, サラサハギ *T. hypargyreus* (Cope, 1871), キビレカワハギ *T. modestoides* (Barnard, 1927), ウマヅラハギ *T. modestus* (Günther, 1877), ゴイシウマヅラハギ *T. tessellatus* (Günther, 1880), およびナンカイウマヅラハギ *T. septentrionalis* (Günther 1874) の6種が知られている (林・萩原, 2013; Matsuura, 2014; 本村, 2025).

2025年6月1日に南大隅町佐多伊座敷沖において1個体のキビレカワハギが釣獲された。本標本は本種の鹿児島湾初記録となるためここに報告する。

材料と方法

標本の作製、登録、撮影、および固定方法は本村 (2009) にしたがった。計数と計測は Matsuura (1980) にしたがった。計測はノギスを用いて0.1 mm単位までおこなった。標準体長 (standard length) は体長または SL と表記した。本研究に用いた標本は鹿児島大学総合研究博物館

(KAUM) に保管されており、生鮮時の写真は同館のデータベースに登録されている。生鮮時の体色の記載は、釣獲直後とホルマリン固定前の写真に基づく。

結果と考察

Thamnaconus modestoides (Barnard, 1927)

キビレカワハギ

(Fig. 1)

標本 KAUM-I. 217594, 体長317.1 mm, 鹿児島県肝属郡南大隅町佐多伊座敷沖 (31°07'N, 130°40'E), 水深38 m, 2025年6月1日, 釣り, 長谷川雄大。

同定 本標本は薄い皮質膜で背部につながる第1背鰭棘が十分に起立すること、吻がわずかに突出し、口が前方に開口すること、背鰭と臀鰭の軟条数がそれぞれ35と33であること (Fig. 1A), 腰骨の後端またはそれよりやや前方に2対の鞘状鱗があり、不動であること、鰓孔下端が胸鰭基部の背縁に達し、眼の中央下方にあること、体が一律に灰色で模様がなく (生時は不定形の暗色斑と丸い小斑: Fig. 1B), 後半部に小棘を欠くこと、尾鰭に暗色帯がないことが、松浦 (1997) と林・萩原 (2013) によって報告されたキビレカワハギの標徴と一致したため、本種と同定された。

分布 アフリカ南東岸, マダガスカル, レユニオン島, 紅海, ペルシャ湾, マンナル湾, チャゴス諸島, アンダマン諸島, インドネシア, 香港, 台湾, 日本, オーストラリア東岸・西岸, ニュー

Hasegawa, Y., R. Nakamura and H. Motomura. 2025. First record of *Thamnaconus modestoides* (Tetraodontiformes: Monacanthidae) from Kagoshima Bay, southern Kyushu, Japan. *Nature of Kagoshima* 52: 57-60.

☑ YH: Faculty of Fisheries, Kagoshima University, 4-50-20 Shimoarata, Kagoshima 890-0056, Japan (e-mail: k3604357@kadai.jp)
Received: 3 July 2025; published online: 14 July 2025; https://journal.kagoshima-nature.org/archives/NK_052/052-015.pdf

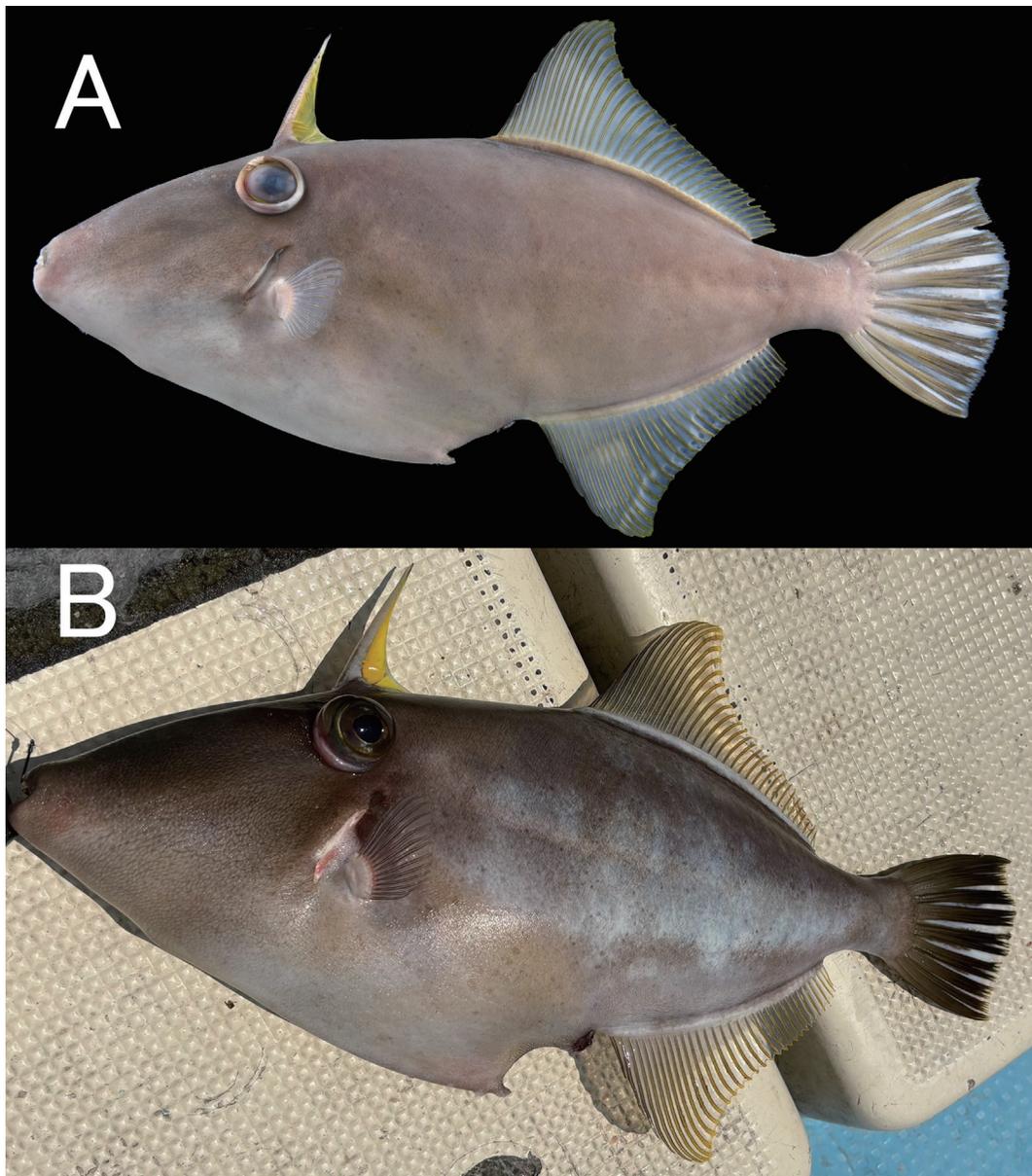


Fig. 1. Photographs of *Thamnaconus modestoides* from Kagoshima Bay off Sataizashiki, Minami-osumi, Kimotsuki, southern Kyushu, Japan (KAUM-I. 217594, 317.1 mm SL). A: fresh specimen; B: live individual immediately after capture.

カレドニアに分布する (Baranes and Golani, 1993; Hutchins, 2001; Durville et al., 2009; Peristiwady, 2009; 林・萩原, 2013; Matsuura, 2014; Al-Faisal and Mutlak, 2018; Joshi et al., 2016). 日本国内においては八丈島, 小笠原諸島, 神奈川県三浦半島, 相模湾, 三重県志摩市, 和歌山県南部, 瀬戸内海, 高知県土佐清水市以布利, 愛媛県愛南町深浦, 日向灘, 鹿児島県薩摩半島, 富山県魚津市沖, 石川

県能登半島, 兵庫県浜坂, 山口県日本海沿岸, 長崎県五島列島南西沖, 甌島列島, 宇治群島, 大隅諸島 (黒島・竹島・種子島・口永良部島), 奄美諸島 (奄美大島・沖永良部島) から記録されていた (Randall et al., 1997; 坂井, 2008; 伊串・稲村, 2010; 林・萩原, 2013; 鎚木, 2016; 畑・本村, 2017; Iwatsuki et al., 2017; 木村ほか, 2017; Nakae et al., 2018; 吉郷, 2018; 松浦, 2019; 園

山ほか, 2020; Motomura and Uehara, 2020; 望月ほか, 2021; 和田, 2022; 出羽ほか, 2022; Motomura, 2023; 大西, 2024; 本田ほか, 2024; Koreeda and Motomura, 2025). 本研究により, 鹿児島県南大隅町佐多伊座敷沖から得られた1標本に基づき鹿児島湾内における生息も確認された。

備考 鹿児島県本土におけるキビレカワハギの記録は, 和田 (2022) が薩摩半島西岸から得られた標本に基づいて報告したものに限られる。なお, Iwatsuki et al. (2017) は鹿児島県東部沿岸を含む日向灘一帯から確認されたキビレカワハギを報告しているが, 詳細な産地は示されておらず, 同文献におけるキビレカワハギが鹿児島産であるかは不明である。鹿児島湾の魚類を網羅した図鑑(岩坪・本村, 2017)にもキビレカワハギは掲載されていない。したがって, これまでに鹿児島湾におけるキビレカワハギの記録はなく, 本標本は鹿児島湾における本種の初記録である。

謝辞

本研究を取りまとめるにあたり, 鹿児島大学総合研究博物館魚類分類学研究室の学生やボランティアのみなさまには, 標本の作製および登録作業においてご協力いただいた。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

Al-Faisal, A. J. and F. M. Mutlak. 2018. Survey of the marine fishes in Iraq. *Bulletin of the Iraq Natural History Museum*,

15: 163–177.

Baranes, A. and D. Golani. 1993. An annotated list of deep-sea fishes collected in the northern Red Sea, Gulf of Aqaba. *Israel Journal of Zoology*, 39: 299–336.

出羽優風・望月健太郎・松岡 翠・中村潤平・石原祥太郎・橋本慎太郎・佐藤智水・畠中柚菜・本村浩之. 2022. 大隅諸島黒島から得られた初記録の魚類 86 種. *Ichthy, Natural History of Fishes of Japan*, 27: 15–31.

Durville, P., T. Mulochau, A. Barrere, J. Quod, J. Quero and S. Ribes. 2009. Inventaire des poissons récoltés lors de l'éruption volcanique d'avril 2007 du piton de la Fournaise (île de La Réunion). *Annales de la Société des Sciences Naturelles de la Charente-Maritime*, 9: 948–956.

畑 晴陵・本村浩之. 2017. 宇治群島から得られた鹿児島県 2 例目のキビレカワハギ. *Nature of Kagoshima*, 43: 235–238.

林 公義・萩原清司. 2013. カワハギ科, pp. 1712–1721, 2236–2237. 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.

本田康介・瀬能 宏・和田英敏. 2024. 相模湾産魚類目録 (改訂). 神奈川県立博物館研究報告 (自然科学), 53: 127–218.

Hutchins, J. B. 1977. Descriptions of three new genera and eight new species of monacanthid fishes from Australia. *Records of the Western Australian Museum*, 5: 3–58.

Hutchins, J. B. 2001. Monacanthidae, filefishes (leatherjackets), pp. 3929–3779. In Carpenter, K. E. and V. H. Niem (eds.) *FAO species identification guide for fishery purposes. The living marine resources of the western central Pacific. Vol. 6. Bony fishes part 4 (Labridae to Latimeriidae), estuarine crocodiles, sea turtles, sea snakes and marine mammals.* FAO, Rome.

伊串祐紀・稲村 修. 2010. 富山湾沿岸で捕獲されたカワハギ科魚類. *魚津水族博物館年報*, 20: 57–58.

岩坪澁樹・本村浩之 (編). 2017. 火山を望む巽海 鹿児島湾の魚類. 鹿児島水圏生物博物館, 鹿児島・鹿児島大学総合研究博物館, 鹿児島. 302 pp.

Iwatsuki, Y., H. Nagino, F. Tanaka, H. Wada, K. Tanahara, M. Wada, H. Tanaka, K. Hidaka and S. Kimura. 2017. Annotated checklist of marine and freshwater fishes in the Hyuga Nada area, southwestern Japan. *Bulletin of the Graduate School of Bioresources, Mie University*, 43: 27–55.

Joshi, K. K. M. P. Sreeram, P. U. Zacharia, E. M. Abdussamad, M. Varghese, O. M. M. J. M. Habeeb, K. Jayabalan, K. P. Kanthan, K. Kannan, K. M. Sreekumar, G. George and M. S. Varsha. 2016. Check list of fishes of the Gulf of Mannar ecosystem, Tamil Nadu, India. *Journal of the Marine Biological Association of India*, 58: 34–54.

鍋本紘一. 2016. 種子島の釣魚図鑑. たましだ舎, 西之表. 157 pp.

木村祐貴・日比野友亮・三木涼平・峯苦 健・小枝圭太 (編). 2017. 緑の火山島 口永良部島の魚類. 鹿児島大学総合研究博物館, 鹿児島. 200 pp.

Koreeda, R. and H. Motomura. 2025. An annotated checklist of marine and freshwater fishes of the Koshiki Islands and adjacent waters, Kagoshima, southern Japan, with 353 new records. *Bulletin of the Kagoshima University Museum*, 21: 1–119.

Matsuura, K. 1980. A revision of Japanese balistoid fishes. *Bulletin of National Science Museum, Series A (Zoology)*, 6:

- 27–69.
- 松浦啓一. 1997. カワハギ科, pp. 694–701. 岡村 収・尼岡邦夫 (編) 山溪カラー名鑑 日本の海水魚. 山と溪谷社, 東京.
- Matsuura, K. 2014. Taxonomy and systematics of tetraodontiform fishes: a review focusing primarily on progress in the period from 1980 to 2014. *Ichthyological Research*, doi: 10.1007/s10228-014-0444-5 (11 Nov. 2014), 62: 72–113 (26 Jan. 2015).
- 松浦啓一. 2019. カワハギ科, pp. 412–413. 本村浩之・萩原清司・瀬能 宏・中江雅典 (編) 奄美群島の魚類図鑑. 南日本新聞開発センター, 鹿児島.
- Matsuura, K. 2021. A record of the rare filefish, *Thamnaconus garretti* (Fowler, 1928), collected around Midway Island, central Pacific (Actinopterygii, Tetraodontiformes, Monacanthidae). *Bulletin of the National Museum of Nature and Science, Series A (Zoology)*, 47: 31–35.
- 望月健太郎・ジョン ビョル・本村浩之. 2021. 大隅諸島竹島から得られた初記録の魚類 23 種. *Ichthy, Natural History of Fishes of Japan*, 14: 48–53.
- 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. 70 pp.
- Motomura, H. 2023. An annotated checklist of marine and freshwater fishes of Tanega-shima and Mage-shima islands in the Osumi Islands, Kagoshima, southern Japan, with 536 new records. *Bulletin of the Kagoshima University Museum*, 20: 1–250.
- 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. <https://www.museum.kagoshima-u.ac.jp/staff/motomura/jaf.html>
- 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.
- Nakae, M., H. Motomura, K. Hagiwara, H. Senou, K. Koeda, T. Yoshida, S. Tashiro, B. Jeong, H. Hata, Y. Fukui, K. Fujiwara, T. Yamakawa, M. Aizawa, G. Shinohara and K. Matsuura. 2018. An annotated checklist of fishes of Amami-oshima Island, the Ryukyu Islands, Japan. *Memoirs of the National Museum of Nature and Science, Tokyo*, 52: 205–361.
- 大西 遼. 2024. 串本海中公園センターで記録された魚類. マリンバビリオン, 15: 1–24.
- Peristiwady, T. 2009. First record of *Thamnaconus modestoides* (Barnard, 1927) (Tetraodontiformes: Monacanthidae) in Indonesia. *Marine Research in Indonesia*, 34: 27–32.
- Randall, J. E., H. Ida, K. Kato, R. L. Pyle and J. L. Earle. 1997. Annotated checklist of the Inshore fishes of the Ogasawara Islands. *National Science Museum Monographs*, 11: 1–74, pls. 1–19.
- 坂井恵一. 2008. 能登半島で見つかったキビレカワハギ. 能登の海中林, 29: 5.
- 園山貴之・荻本啓介・堀 成夫・内田喜隆・河野光久. 2020. 証拠標本および画像に基づく山口県日本海産魚類目録. 鹿児島大学総合研究博物館研究報告, 11: 1–152.
- 和田英敏. 2022. カワハギ科, pp. 299–302. 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.
- 吉郷英範. 2018. 広島県から記録されている海産魚類目録. 比和科学博物館研究報告, 59: 127–203.