

ホソヒラムシ科 Prosthiostomidae

アミダホソヒラムシ (新称)

Prosthiostomum komaii Kato, 1944

特徴 細長く、体の前端はまるく、後端はとがります。背面の地色は乳白色で、前端のやや手前には黒く幅広い横帯があります。この帯の後ろから体の後端までの中心線に1本の橙黄色の縦線があり、それを覆うように黒いはしご状の模様があります。

大きさ 体長 15 mm、体幅 3 mm。

分布 房総半島と伊豆半島。

メモ 伊豆半島下田産の標本に基づき新種として記載されましたが、標準和名が与えられてこなかったため、ここに写真を掲載した房総半島鋸南町産の標本 (CMNH-ZX 131) に基づき、「あみだくじ」に見られるようなはしご状模様になみ、「アミダ (阿弥陀) ホソヒラムシ」の新称を提唱します。



(CMNH-ZX 131 / 房総半島鋸南・地先)

ホソヒラムシ科 Prosthiostomidae

ミスジホソヒラムシ

Prosthiostomum trilineatum Yeri and Kaburaki, 1920

特徴 細長く、体の前端はまるく、後端はとがります。背面の地色は乳白色で、前端のやや後方に3本の横帯があり、そのうちの前方は橙黄色、中央は幅広い黒色、後方は細く鮮やかな白色です。これらの帯から後方の中心線には橙黄色の縦線があり、その両側は黒く縁取られています。

大きさ 体長 20 mm、体幅 5 mm。

分布 房総半島以南の日本; インド・西太平洋の熱帯・亜熱帯域。

メモ 紀伊半島の南西部にある田辺湾で採集された1個体に基づき、新種として記載されました。水深5~10 mの石の裏側によく見られる種類です。



(房総半島勝浦・地先 / 撮影: 柳 研介)

6 参考文献

本書を製作するにあたり、次の文献を参考にしました。

- Collingwood, V. 1876. On thirty-one species of marine planarians, collected partly by the late Dr. Kelaart, F. L. S., at Trincomalee, and partly by Dr. Collingwood, F. L. S., in the Eastern Seas. The Transactions of the Linnean Society of London, second series, zoology, 1(3): 83-98, pls. 17-19.
- Faubel, A. 1983. The Polycladida, Turbellaria: Proposal and establishment of a new system. Part I. The Acotylea. Mitteilungen aus dem Hamburgischen Zoologischen Museum und Institut, 80: 17-121.
- Faubel, A. 1984. The Polycladida, Turbellaria: Proposal and establishment of a new system. Part II. The Cotylea. Mitteilungen aus dem Hamburgischen Zoologischen Museum und Institut, 81: 189-259.
- Jie, W.-B., S.-C. Kuo and H.-K. Mok. 2014. Re-description of *Thysanozoon nigropapillosum* (Polycladida: Pseudocerotidae) from the South China Sea, with observations on a novel pre-copulatory structure, sexual behaviour and diet. Raffles Bulletin of Zoology, 62: 764-770.
- Kato, K. 1944. Polycladida of Japan. Journal of the Sigenkagaku Kenkyusyo, 1: 257-318, pls.26-29.
- 加藤光次郎. 1948. 多岐腸渦虫の分布. 日本生物地理学会記事, (1): 11-14.
- 馬渡峻輔. 2013. 動物の多様性30講. 183 pp. 朝倉書店, 東京.
- Miyazawa, K., J. K. Jeon, T. Noguchi, K. Ito and K. Hashimoto. 1987. Distribution of tetrodotoxin in the tissues of the flatworm *Planocera multitentaculata* (Platyhelminthes). Toxicon, 25(9): 975-980.
- Newman, L. and L. Cannon. 1995. The importance of the fixation of colour pattern and form in tropical Pseudocerotidae (Platyhelminthes, Polycladida). Hydrobiologia, 305, 141-143.
- Newman, L. and L. Cannon. 2003. Marine flatworms: The world of polyclads. 97 pp. CSIRO Publishing, Collingwood.
- 奥野淳兒. 2014. 千葉県産クロスジニセツノヒラムシ属(新称) *Pseudobiceros* Faubel(渦虫綱: 多岐腸目)の分類(予報). うみうし通信, (82): 2-4.
- 奥野淳兒・魚地司郎・高石秀雄. 2012. 千葉県鋸南町で採集されたシシイロニセツノヒラムシ(新称)(渦虫綱: 多岐腸目). 日本生物地理学会会報, 67: 247-250.
- Pitale, R., V. Bhave and D. Apte. 2014. First record of family Prosthlostomidae and *Prosthlostomum trilineatum* (Platyhelminthes: Polycladida) from the west coast of India. Marine Biodiversity Records, 7: 1-6.
- Randall, J. E. 2005. A review of mimicry in marine fishes. Zoological Studies, 44(3): 299-328.
- 手代木 渉・渡辺憲二(編著). 1998. ブラナリアの形態分化-基礎から遺伝子まで-. 310 pp. 共立出版株式会社, 東京.
- 山下まり. 2006. グラム産ヒラムシにおけるテトロトキシンの役割. 攻撃が防御か. 化学と生物, 44(9): 584-586.
- Yeri, M. and T. Kaburaki. 1918. Descriptions of some Japanese polyclad turbellaria. Journal of the College of Science, Imperial University of Tokyo, 39(9): 1-54, pls. 1-2.
- Yeri, M. and T. Kaburaki. 1920. Notes on two new species of Japanese polyclads. Annotationes Zoologicae Japonenses, 9: 591-598.

7 謝辞

本書を製作するにあたり、館山産ヒラムシ類の貴重な標本をご提供いただいたお茶の水女子大学湾岸生物教育研究センターの廣瀬慎美子博士、および千葉県産ヒラムシ類の生息状況について貴重な情報をいただいた千葉県鋸南町パロパロアクアティック代表の魚地司郎氏に深謝します。また、貴重な水中写真の使用をご快諾いただいた阿久津巖道氏(沖縄県石垣市・石垣島ダイビングシヨップ石垣潜水堂)、金原広幸氏(鹿児島県奄美市・アマミエンシス)、駒井里子氏(千葉県市川市)、高石秀雄氏(千葉県八千代市)、ならびに中村奈苗氏(千葉県勝浦市・ばんざいダイバーズ)に対して、心より御礼申し上げます。

8 索引

標準和名

アカククリ	5
アマダホシヒラムシ(新称)	19
イズノニセツノヒラムシ	14
ウスヒラムシ	8
オオツノヒラムシ	9
カリオヒラムシ	9
クロスジニセツノヒラムシ	13
クロスジニセツノヒラムシ属の1種	5
クロニセツノヒラムシ	12
サクラニセツノヒラムシ	15
シシイロニセツノヒラムシ	17
スミゾメニセツノヒラムシ	14
チハヤニセツノヒラムシ	16
ツノヒラムシ	8
ニセツノヒラムシ属の1種	3,4
ニッポンニセツノヒラムシ(新称)	17
ハナアカリニセツノヒラムシ	16
ビンガタニセツノヒラムシ	18
ミスジホシヒラムシ	19
ミノヒラムシ	12
ムラサキニセツノヒラムシ	15
ヤツヒラムシ	10
ヨイミヤミノヒラムシ(新称)	11

Scientific name

<i>Callioplana marginata</i>	9
<i>Discostylochus yatsui</i>	10
<i>Notoplana humilis</i>	8
<i>Planocera multitentaculata</i>	9
<i>Planocera reticulata</i>	8
<i>Platax pinnatus</i>	5
<i>Prosthlostomum komaii</i>	19
<i>Prosthlostomum trilineatum</i>	19
<i>Pseudobiceros flavomarginatus</i>	12
<i>Pseudobiceros gratus</i>	13
<i>Pseudobiceros hymanae</i>	5
<i>Pseudobiceros izuensis</i>	14
<i>Pseudobiceros nigromarginatus</i>	14
<i>Pseudoceros atropurpureus</i>	15
<i>Pseudoceros bimarginatus</i>	15
<i>Pseudoceros goslineri</i>	16
<i>Pseudoceros imperatus</i>	16
<i>Pseudoceros indicus</i>	4
<i>Pseudoceros memoralis</i>	17
<i>Pseudoceros nipponicus</i>	17
<i>Pseudoceros scintillatus</i>	18
<i>Pseudoceros</i> sp.	3
<i>Thysanozoon broccchii</i>	12
<i>Thysanozoon</i> sp.	11

*写真が掲載されている種類だけを並べました。

海の生きもの観察ノート⑩

ヒラムシの博物誌

2015(平成27)年3月20日発行

執筆・撮影(本文中の写真に表記のないもの)

奥野淳兒(千葉県立中央博物館分館 海の博物館 主任上席研究員)

発行 千葉県立中央博物館分館 海の博物館

〒299-5242 千葉県勝浦市吉尾123 電話0470-76-1133

(本誌掲載内容の無断転載は固くお断りします)

CMNH Field Guide Series No. 12

Natural History of Marine Flatworms

Junji Okuno, 20 March 2015

Coastal Branch of Natural History Museum and Institute, Chiba

123 Yoshio, Katsuura Chiba 299-5242, JAPAN



CHIBA



みんなできちの教育
千葉の教育