

# 長崎県対馬市におけるガムシ科7種の初記録

渡 辺 黎 也・大 庭 伸 也・山 本 賢

New records of seven species of Hydrophilidae (Coleoptera) from Tsushima Island, Japan

Reiya WATANABE, Shin-ya OHBA and Ken YAMAMOTO

長崎県生物学会誌 No. 90, 2022 別刷

*Reprinted from*

Transactions of the Nagasaki Biological Society, No. 90 (2022)

Nagasaki, Japan

## 長崎県対馬市におけるガムシ科7種の初記録

渡辺 黎也<sup>1)</sup>・大庭 伸也<sup>2)</sup>・山本 賢<sup>3)</sup>

## New records of seven species of Hydrophilidae (Coleoptera) from Tsushima Island, Japan

Reiya WATANABE<sup>1)</sup>, Shin-ya OHBA<sup>2)</sup> and Ken YAMAMOTO<sup>3)</sup>

筆者らは長崎県対馬市から正式な記録が確認されていないガムシ科7種を採集したため、ここに報告する。なお、各種の同定は中島(2020)に基づき、分布記録については中島(2022)を参照した。採集者・標本保管者は同一であり、それぞれ渡辺(W)、大庭(O)と表記した。

1. ヤマトゴマフガムシ *Berosus japonicus* Sharp, 1873 (図1 a)  
1 ex., 上県町志多留田ノ浜, 1. XI. 2020. (W)  
水深が浅く, 水生植物が密生する湿地において採集された(図2 a).

2. マメガムシ *Regimbartia attenuata* (Fabricius, 1801) (図1 b)  
1 ex., 厳原町浅藻, 20. IX. 2021. (O); 1 ex., 同所, 9. IV. 2022. (W)  
水深の浅い休耕田において採集された(図2 b).

3. キベリヒラタガムシ *Enochrus japonicus* (Sharp, 1873) (図1 c)  
1 ex., 厳原町檜根, 30. X. 2018. (O); 1 ex., 上県町佐護南里 中山川, 2. XI. 2020. (W); 1 ex., 上県町佐護西里 佐護川, 8. IV. 2022. (W)  
厳原町の産地では水田, 中山川では岸際に堆積した落葉の下, 佐護川では氾濫原に形成された底質が泥の水溜まりにおいて採集された(図2 c).

4. アリアケキイロヒラタガムシ *Enochrus bicolor* (Fabricius, 1792) (図1 d)  
5 exs., 豊玉町和板, 10. IV. 2022. (O); 6 exs., 同所, 10. IV. 2022. (W).  
ヨシが疎らに生育する塩性湿地において, 水面に浮遊

する藻の中から採集された(図2 d). 同地の塩分濃度は海水と同等の3.5%であり, 岸際の泥からはエンデンチビマルガムシ *Paracymus aeneus* (Germar, 1824) も多数確認された。

5. スジヒラタガムシ *Helochares nipponicus* Hebauer, 1995 (図1 e)  
1 ex., 上県町志多留田ノ浜, 1. XI. 2020. (W)  
ヤマトゴマフガムシと同様, 水深が浅く, 水生植物が密生する湿地において採集された(図2 a).

6. セマルガムシ *Coelostoma stultum* (Walker, 1858) (図1 f)  
3 exs., 豊玉町和板, 10. IV. 2022. (W)  
アリアケキイロヒラタガムシが発見された塩性湿地において, 岸際の泥上から採集された(図2 d).

7. ヒメセマルガムシ *Coelostoma orbiculare* (Fabricius, 1775) (図1 g)  
1 ex., 厳原町浅藻, 20. IX. 2021. (O); 1 ex., 同所, 9. IV. 2022. (W).  
マメガムシと同様, 水深の浅い休耕田において採集された(図2 b).

## 引用文献

- 中島 淳 2022. 日本産真水生昆虫リスト.  
<http://kuromushiya.com/mlist/mlist.html> (参照: 2022年5月17日)  
中島 淳・林 成多・石田和男・北野 忠・吉富博之 2020. ネイチャーガイド日本の水生昆虫. 351pp. 文一総合出版, 東京.

<sup>1)</sup> 〒224-0025 神奈川県横浜市都筑区早渕2-2-2 いであ株式会社 国土環境研究所

<sup>2)</sup> 〒852-8521 長崎県長崎市文教町1-14 長崎大学人文社会科学域(教育学系)

<sup>3)</sup> 〒817-0322 長崎県対馬市美津島町雞知甲550-7 対馬市立雞知中学校

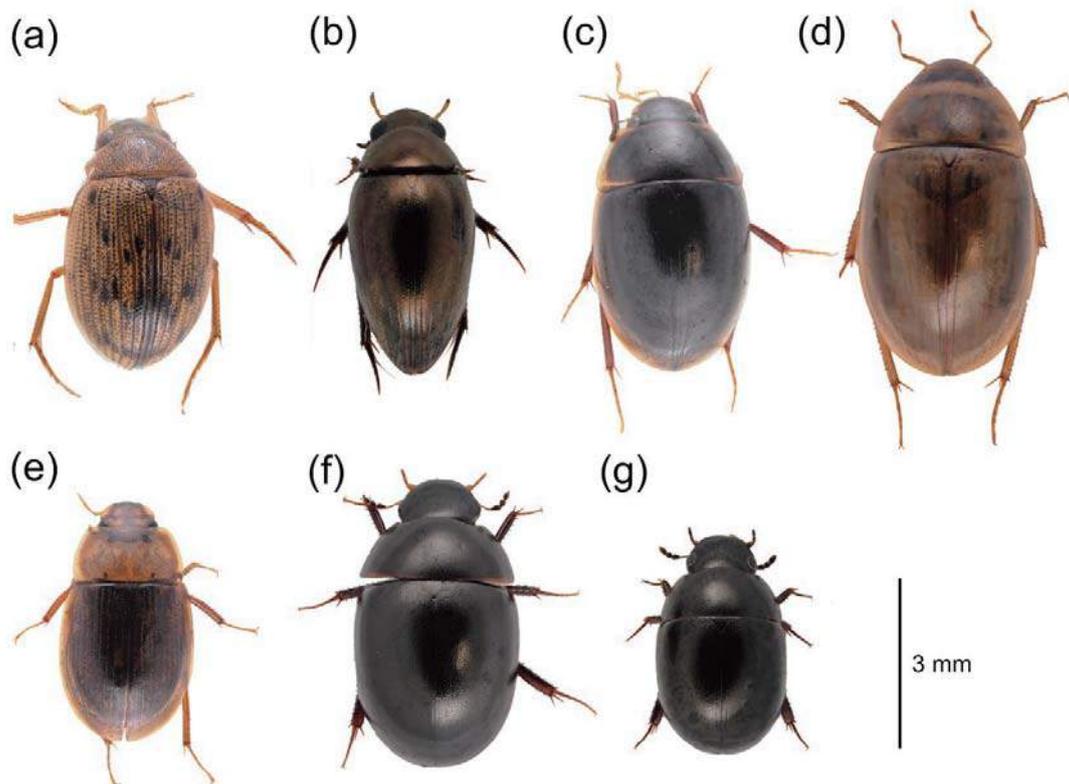


図1 対馬市産ガムシ科7種. (a) ヤマトゴマフガムシ; (b) マメガムシ; (c) キベリヒラタガムシ; (d) アリアケキイロヒラタガムシ; (e) スジヒラタガムシ; (f) セマルガムシ; (g) ヒメセマルガムシ.



図2 対馬市産ガムシ科7種の生息環境. (a) ヤマトゴマフガムシ・スジヒラタガムシ; (b) マメガムシ・ヒメセマルガムシ; (c) キベリヒラタガムシ; (d) アリアケキイロヒラタガムシ・セマルガムシ.