

壱岐のコメツキムシ科とコメツキダマシ科

有本晃一

九州大学大学院生物資源環境科学府昆虫学教室

〒 812-8581 福岡市東区箱崎 6-10-1

Records of Elateridae and Eucnemidae in Iki Island, Nagasaki Prefecture, Kyushu, Japan

Kôichi ARIMOTO

Summary: Seven species of Elateridae and one species of Eucnemidae are recorded from Iki Island, Nagasaki Prefecture, Kyushu, Japan for the first time. This record represents the first record of Eucnemidae from this island. A total of 30 species of elaterid beetles are confirmed in this island. A checklist of species in Elateridae in this Island is provided.

はじめに

壱岐は九州の北西 20 km に位置する南北 17 km, 東西 14 km, 最高標高 212 m の小さな島である。長崎空港からの航空便や福岡県内からの船便が就航しており、比較的アクセスが容易な島ではあるが、昆虫相の調査は十分には行われておらず、今坂 (2012) では 170 種もの甲虫類が新たに記録されている。コメツキムシ科の記録は少なくとも 22 種が記録されているのみであり、また、コメツキダマシ科に関しては記録を見出せなかった (松尾, 2004; 今坂, 2012)。筆者は本島から両科の未記録種を複数得ているため、ここに報告する。また、新記録種を含めた本島に分布するコメツキムシ科種の目録を付した。

調査結果

1. コガタヒメサビキコリ *Agrypnus (Colaulon) hypnicola* (Kishii, 1964)
1♂, 長崎県壱岐市勝本町東触 串山キャンプ場, 17. VII. 2016, 伊藤玲央採集・筆者保管; 6♂, 3♀, 長崎県壱岐市郷ノ浦町渡良西触 小水浜海水浴場, 29. VII. 2016, 松尾照男採集・保管。
串山キャンプ場では草本の掬い取りによって得られた。小水浜では、砂浜近くの草地において、草刈り後の枯れたススキの下から得られた。どちらの地点でもツシマヒメサビキコリ *A. (C.) tsushimaensis tsushimaensis* Ôhira, 1986 とともに得られた。
2. オオクシヒゲコメツキ *Tetrigus lewisi* Candèze, 1873

- 4♂, 長崎県壱岐市郷ノ浦町片原触 岳ノ辻, 16. VII. 2016, 筆者採集・保管; 3♂, 2♀, 同所, 27–28. VII. 2016, 松尾照男採集・保管。

林内に設置した簡易ライトトラップや、山頂 (林外) でのライトトラップによって得られた。

3. クロツヤハダコメツキ *Hemicrepidius (Hemicrepidius) secessus secessus* (Candèze, 1873)
1♀, 長崎県壱岐市勝本町東触 串山キャンプ場, 17. VII. 2016, 伊藤玲央採集・筆者保管。
林縁を飛翔しているところを採集された。

4. チャイロコメツキ *Haterumelater bicarinatus bicarinatus* (Candèze, 1873)
9♂, 長崎県壱岐市郷ノ浦町片原触 岳ノ辻, 16. VII. 2016, 筆者採集・保管; 3♂, 2♀, 同所, 29. VII. 2016, 松尾照男採集・保管。

林内に設置した簡易ライトトラップによって得られた。

5. アラハダチャイロコメツキ *Reitterelater rugipennis* (Lewis, 1894)

- 4♂, 長崎県壱岐市郷ノ浦町片原触 岳ノ辻, 16. VII. 2016, 筆者採集・保管。

林内に設置した簡易ライトトラップによって得られた。

6. クリイロアシプトコメツキ *Podeonius aquilus aquilus* (Candèze, 1873)

- 2♂, 長崎県壱岐市郷ノ浦町片原触 岳ノ辻, 16. VII. 2016, 筆者採集・保管; 1♂, 同所, 16–18.

VIII. 2016, 吉田貴大採集・筆者保管.

林内に設置した簡易ライトトラップ, および林床に設置した FIT によって得られた.

7. オオナガコメツキ *Nipponoelater sieboldi sieboldi* (Candèze, 1873)

10♂, 長崎県壱岐市郷ノ浦町片原触 岳ノ辻, 16.

VII. 2016, 筆者・伊藤玲央採集・筆者保管; 7♂, 6♀, 同所, 27–28. VII. 2016, 松尾照男採集・保管.

林内に設置した簡易ライトトラップや山頂(林外)でのライトトラップ, バナナを使用したベイトトラップによって得られたほか, 樹洞からも見つかった.

8. ヒメクロナガコメツキ *Elater georgelewisi* (Suzuki, 1985)

1♂, 長崎県壱岐市郷ノ浦町片原触 岳ノ辻, 29.

VII. 2016, 松尾照男採集・保管.

林内に設置した簡易ライトトラップによって得られた.

9. ニホンヒメミゾコメツキダマシ *Dromaeolus nipponensis* Fleutiaux, 1923

3♂, 長崎県壱岐市郷ノ浦町片原触 岳ノ辻, 16–18. VIII. 2016, 吉田貴大採集・筆者保管; 1♂, 長崎県壱岐市勝本町東触, 17. VII. 2016, 伊藤玲央採集・筆者保管.

林床に設置した FIT, およびライトトラップによって得られた.

壱岐のコメツキムシ科目録 Checklist of species in Elateridae in Ikinoshima Island, Kyushu, Japan

1. ヒゲコメツキ *Pectocera fortune fortune* Candèze, 1873
2. スナサビキコリ *Meristhus (Sulcimerus) nipponensis* Lewis, 1894
3. サビキコリ *Agrypnus (Agrypnus) binodulus binodulus* (Motschulsky, 1861)
4. ムナビロサビキコリ *Agrypnus (Agrypnus) cordicollis* (Candèze, 1865)
5. コガタヒメサビキコリ *Agrypnus (Colaulon) hypnicola* (Kishii, 1964)
6. ツシマヒメサビキコリ *Agrypnus (Colaulon) tsushimaensis tsushimaensis* Ôhira, 1986
7. ウバタマコメツキ *Cryptalaus berus* (Candèze, 1865)
8. フタモンウバタマコメツキ *Cryptalaus larvatus pini* (Lewis, 1894)
9. オオクシヒゲコメツキ *Tetrigus lewisi* Candèze,

1873

10. マダラチビコメツキ *Prodrasterius agnates* (Candèze, 1873)
11. ベニコメツキ *Denticollis nipponensis nipponensis* Ôhira, 1973
12. クロツヤハダコメツキ *Hemicrepidius (Hemicrepidius) secessus secessus* (Candèze, 1873)
13. シモフリコメツキ *Actenicerus pruinosus* Motschulsky, 1861
14. チャイロコメツキ *Haterumelater bicarinatus bicarinatus* (Candèze, 1873)
15. アラハダチャイロコメツキ *Reitterelater rugipennis* (Lewis, 1894)
16. アカハラクロコメツキ *Ampedus (Ampedus) hypogastricus hypogastricus* (Candèze, 1873)
17. ケブカクロコメツキ *Ampedus (Ampedus) vestitus vestitus* (Lewis, 1894)
18. クリイロアシブトコメツキ *Podeonius aquilus aquilus* (Candèze, 1873)
19. ヒメクロナガコメツキ *Elater georgelewisi* (Suzuki, 1985)
20. オオナガコメツキ *Nipponoelater sieboldi sieboldi* (Candèze, 1873)
21. ヒゲナガコメツキ *Mulsanteus junior junior* (Candèze, 1873)
22. クシコメツキ *Melanotus (Melanotus) legatus legatus* Candèze, 1860
23. ルイスクシコメツキ *Melanotus (Melanotus) lewisi lewisi* Schenkling, 1927
24. クロクシコメツキ *Melanotus (Melanotus) senilis senilis* Candèze, 1865
25. クロツヤクシコメツキ *Melanotus (Melanotus) annosus* Candèze, 1865
26. ナガチャクシコメツキ *Melanotus (Melanotus) spernendus spernendus* Candèze, 1873
27. コガタクシコメツキ *Melanotus (Melanotus) erythropygus erythropygus* Candèze, 1873
28. アカアシオオクシコメツキ *Melanotus (Spheniscosomus) cete cete* Candèze, 1860
29. ヒラタクシコメツキ *Melanotus (Spheniscosomus) koikei* (Kishii et Ôhira, 1956)
30. アカアシコハナコメツキ *Paracardiophorus sequens sequens* (Candèze, 1873)

考察

これまでに記録されていた 22 種に加え, 本稿による 8 種の新記録を合わせて, 30 種のコメツキムシが確認された. 新たに追加した種は本土ではよ