

# 奄美群島加計呂麻島、請島、 および与路島のゴミムシダマシ科甲虫類

安藤清志<sup>1)</sup>・山迫淳介<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>愛媛大学農学部環境昆虫学研究室

<sup>2)</sup>農研機構 農業環境変動研究センター環境情報基盤研究領域 (昆虫分類評価ユニット)

奄美群島の加計呂麻島、請島、与路島の3島は、ちょうど奄美大島本島南部と徳之島の海峡に位置し、マルバネクワガタの分布などで有名な島を含むが、ゴミムシダマシ科甲虫に関しては数点の報告がなされたのみであった(中峯, 2006; 秋田・益本, 2012; 田中ら, 2013; Ando, 2015)。今回、断片的な調査ではあるが我々の調査に加え吉武博士の請島、与路島での採集標本を検討し報告するに至った(既知種の記録は各項に記述)。また、今回報告する種はそのほとんどが隣接する奄美大島、徳之島のゴミムシダマシ相に共通する種であり、特筆すべきものはない。各島で新記録と考えられる種には学名にアステリスクを付記した(加計呂麻島23種、請島18種、与路島6種)。和名は主に「原色日本甲虫図鑑(III)」(1985)に依存する。

貴重な標本をお送りいただき本報告に協力いただいた吉武啓博士、調査に協力頂いた西川勝博士、また、確認した分布記録は、近藤茂昭氏が作成されている詳細な分布記録リスト2018年版(未出版)を参考にさせて頂いた。諸氏に対し厚くお礼申し上げる。最後に、今回の一連の調査を快く許可いただいた鹿児島県大島郡瀬戸内町教育委員会に感謝申し上げる。

## 加計呂麻島

### 本島既記録種

1. ヒゲブトハムシダマシ *Luprops orientalis* (Motschulsky, 1868)
2. ヒメエグリゴミムシダマシ *Uloma (Uloma) ichoi* Nakane, 1956
3. オオツボキノコゴミムシダマシ *Platydemia ootsuboi* Akita et Masumoto, 2009
4. ベニモンキノコゴミムシダマシ奄美・徳之島亜種 *Platydemia subfascia nishii* Akita et Masumoto, 2015 (= *Platydemia subfascia* (Walker, 1858))
5. ムラサキツヤニジゴミムシダマシ *Tetraphyllus latior* (Nakane, 1963)
6. アマミユミアシゴミムシダマシ *Promethis oshimana* (Miwa, 1935)

### 今回の採集記録

1. シワハムシダマシ *Anisostira rugipennis* (Lewis, 1896)\*

1 ex., Ikenma, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 16. IV. 2018, K. Ando leg.

2. ヒゲブトハムシダマシ *Luprops orientalis* (Motschulsky, 1868)

1 ex., [Japan: Nansei Islands] Amami Isls., Kakeroma Is. Setouchi-chô, Nishiamuro, 20. X. 2017, H. Yoshitake leg.

3. アマミマルムネゴミムシダマシ *Asialassus amamiensis* (Kaszab, 1964)\*

1♀, Near Oshikaku, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 22. V. 2018, K. Ando leg.; 1♀, Doren, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 23. V. 2018, K. Ando leg.

備考：本種は最近所属が変わり学名が変更された。

4. アマミキマワリ *Plesiophthalmus (Plesiophthalmus) brevipennis* Lewis, 1896\*

1♀, Near Oshikaku, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 23. V. 2018, K. Ando leg.

5. ナガアマミキマワリ *Plesiophthalmus (Plesiophthalmus) nakamurai* Masumoto, 1987\*

1♀, Near Oshikaku, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 23. V. 2018, K. Ando leg.

備考：本種と前種は同じ生木で同時に採集されたが、ここでは原記載(Masumoto, 1987)に従い別種として扱った。

6. コマルチビゴミムシダマシ *Nesocaedius minimus* (M.T. Chûjô, 1966)\*

10 exs., Tokuhama-beach, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 23. V.

- 2018, K. Ando leg.
7. オオマルチビゴミムシダマシ *Caedius maderi* Kaszab, 1942 (= *Caedius maderi nakanei* Ferrer, 2003)\*  
7 exs., Tokuhama-beach, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 23. V. 2018, K. Ando leg.
8. アマミクロオオクチキムシ *Upinella amamiensis* (Maeda et Nakane, 1988)\*  
5 exs., Doren, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 16. IV. 2018, K. Ando leg.; 8 exs., near Oshikaku, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 23. V. 2018, K. Ando leg.
9. ウケンクチキムシ *Upinella ukenensis* (Akita et Masumoto, 2012)\*  
1 ex., near Oshikaku, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 23. V. 2018, K. Ando leg.
10. リュキュウホソアカクチキムシ *Allecula (Allecula) ryukyensis* Akita et Masumoto, 2015\*  
4 exs., Doren, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 16. IV. 2018, K. Ando leg.
11. オオシマクチキムシ *Borboresthes oshimana* (Maeda et Nakane, 1988)\*  
95 exs., Doren, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 16. IV. 2018, K. Ando leg.; 4 exs., near Oshikaku, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 22. V. 2018, K. Ando leg.; 13 exs., Doren, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 23. V. 2018, K. Ando leg.
12. アマミトビイロクチキムシ *Borboresthes amamiana* Maeda et Nakane, 1988\*  
1 ex., [Japan: Nansei Islands] Amami Isls., Kakeroma Is. Setouchi-chô, Ankyaba, 9. VI. 2016. H. Yoshitake leg.; 7 exs., near Oshikaku, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 23. V. 2018, K. Ando leg.
13. アマミカタモンヒメクチキムシ *Mycetochara (Ernocharis) amamiensis* Akita et Masumoto, 2014\*  
1♀, Doren, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 23. V. 2018, K. Ando leg.
14. アオツヤキノコゴミムシダマシ *Platydema marseuli* Lewis, 1894\*  
2♂♂, 1♀, near Oshikaku, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 22. V. 2018, K. Ando leg.; 1♂, near Oshikaku, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 23. V. 2018, K. Ando leg.
15. オオツボキノコゴミムシダマシ *Platydema ootsuboi* Akita et Masumoto, 2009  
2♂♂, 1♀, near Oshikaku, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 23. V. 2018, K. Ando leg.
16. オモトキノコゴミムシダマシ *Platydema omoto* Nakane, 1973\*  
3 exs., near Oshikaku, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 23. V. 2018, K. Ando leg.  
備考: 秋田・益本 (2016) は本種を独立種としたが、その根拠は提示されていない。原著論文で基亜種とした *Platydema sauteri* との特徴的差異は微小である。
17. ベニモンキノコゴミムシダマシ *Platydema subfascia subfascia* (Walker, 1858)\*  
1♀, near Oshikaku, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 22. V. 2018, K. Ando leg.; 3♂♂, 1♀, near Oshikaku, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 23. V. 2018, K. Ando leg.  
備考: 本種は地域的に *Platydema subfascia nishii* Akita et Masumoto, 2015 が分布するとされるが、採集された個体は請島のものを含めて変異が多く、基亜種に合致するものから *P. nishii* に類似するもの、そして全体が明褐色のものまで確認された。同一の小島に2つの亜種が生息するとは考え難く、ここでは基亜種として記録しておく。
18. アマミホソゴミムシダマシ *Corticeus (Corticeus) maehleri amamiensis* (Kaszab, 1964)\*  
8 exs., Ikenma, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 21. II. 2018, K. Ando leg.; 1 ex., Oshikaku, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 7-8. IX. 2018, K. Ando leg.
19. アマミオオニジゴミムシダマシ *Euhemicera nodokai* (Nakane, 1963)\*  
1♀, near Oshikaku, Kakeromajima Is., Setouchi-chô,

Amami Isls., Kagoshima, Japan, 23. V. 2018, K. Ando leg.

20. アマミコムミアシゴミムシダマシ *Promethis oshimana* (Miwa, 1935)

8 exs., near Oshikaku, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 22. V. 2018, K. Ando leg.

21. ヒメニシキキマワリモドキ *Pseudonautes purprivittatus* (Marseul, 1876)\*

3 exs., near Oshikaku, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 22. V. 2018, K. Ando leg.; 2 exs., Ikenma, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 22. V. 2018, K. Ando leg.; 16 exs., Doren, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 23. V. 2018, K. Ando leg.

22. オオクビカクシゴミムシダマシ *Stenochinus carinatus* (Gebien, 1914)\*

6 exs., Doren, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 23. V. 2018, K. Ando leg.

23. ハラアカチビキマワリモドキ *Tetragonomenes rufiventris* (Kaszab, 1964)\*

2 exs., [Japan: Nansei Islands] Amami Isls., Kakeroma Is. Setouchi-chô, Nishiamuro, 20. X. 2017, H. Yoshitake leg.; 3 exs., Doren, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 16. IV. 2018, K. Ando leg.; 7 exs., near Oshikaku, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 23. V. 2018, K. Ando leg.

24. カラカネチビキマワリモドキ *Tetragonomenes plpaloides* (Nakane, 1963)\*

1 ex., near Oshikaku, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 23. V. 2018, K. Ando leg.

25. ツヤニジゴミムシダマシ *Tetraphyllus laevis* M. T. Chûjô, 1977\*

2 ex., Ikenma, Kakeromajima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 8. IX. 2018, J. Yamasako leg.

備考：本種は本土に分布する *T. paykulii* (Dalman, 1823) の亜種として記載された。秋田・益本 (2016) では別種とされているが、その根拠は述べられておらず不明。

26. セスジナガキマワリ琉球亜種 *Strongylium cultellatum yuwanum* Nomura, 1963\*

1 ♂, 1 ♀, [Japan: Nansei Islands] Amami Isls., Kakeroma Is. Setouchi-chô, Ankyaba, 9. VI. 2016, H. Yoshitake leg.

請島

本島既記録種

1. ニジコマルキマワリ *Amarygmus (Amarygmus) iridicollis* (Nakane, 1968)
2. リュキュウホソアカクチキムシ *Allecula (Allecula) ryukyensis* Akita et Masumoto, 2015
3. ミナミモンキゴミムシダマシ? *Diaperis lewisi* Bates, 1873 (= ? *Diaperis lewisi intersepta* Gebien, 1914)
4. ルリムネオオニジゴミムシダマシ *Euhemicera japonica* (Masumoto, 1983)
5. ムラサキツヤニジゴミムシダマシ *Tetraphyllus latior* (Nakane, 1963)
6. コクロナガキマワリ *Strongylium shibatai* Nomura, 1963

今回の採集記録

1. タカラヒメツノゴミムシダマシ *Cryphaeus satoi* Kaszab, 1964\*  
5 ♂♂, 6 ♀♀, Ukeamuro, Ukejima Is., Amami Isls., Kagoshima, Japan, 19–21. II. 2018, K. Ando leg.; 6 ♂♂, 12 ♀♀, Ukeamuro, Ukejima Is., Amami Isls., Kagoshima, Japan, 13–15. IV. 2018, K. Ando leg.
2. コブスジツノゴミムシダマシ *Boletoxenus bellicosus* (Lewis, 1894)\*  
1 ♂, Ukeamuro, Ukejima Is., Amami Isls., Kagoshima, Japan, 19–21. II. 2018, K. Ando leg.  
備考：奄美大島では *Boletoxenus sasajii* Masumoto et Akita, 2001 が記録されており、請島でも分布する可能性が高いと考えられるが、今回採集された個体は本土の個体 (九州南部産) と比較したところ、体長がやや短い点を除き相違を確認できなかった。
3. ミナミエグリゴミムシダマシ *Uloma nanseiensis* Masumoto et Nishikawa, 1986\*  
2 ♂♂, Uke Ôyama, Ukejima Is., Amami Isls., Kagoshima, Japan, 13–15. IV. 2018. K. Ando leg.
4. サクライエグリゴミムシダマシ *Uloma sakuraii* Masumoto, 1983\*  
1 ♂, Ukeamuro, Ukejima Is., Amami Isls., Kagoshima, Japan, 19–21. II. 2018, K. Ando leg.

5. ニジコマルキマワリ *Amarygmus iridicollis* (Nakane, 1968)  
1 ex., [Japan: Nansei Islands] Amami Isls., Ukejima Is. Setouchi-chô, Ukeamuro, Shûraku, 29. XI. 2017, Hiraku Yoshitake leg., by beating; 1 ex., [Japan: Nansei Islands] Amami Isls., Ukejima Is. Setouchi-chô, Ukeamuro, Minshuku Toyama, 1. XII. 2017. H. Yoshitake leg., at light.
6. リュウキュウスナゴミムシダマシ *Gonocephalum okinawanum* M. T. Chûjô, 1963\*  
2 exs., [Japan: Nansei Islands] Amami Isls., Ukejima Is. Setouchi-chô, Ukeamuro, Ishikyomichi, 30. XI. 2017, Hiraku Yoshitake leg.
7. リュウキュウホソアカクチキムシ *Allecula (Allecula) ryukyuensis* Akita et Masumoto, 2015\*  
2 exs., Uke Ôyama, Ukejima Is., Amami Isls., Kagoshima, Japan, 13–15. IV. 2018, K. Ando leg.
8. オオシマクチキムシ *Borboresthes oshimana* (Maeda et Nakane, 1988)\*  
3 exs., Uke Ôyama, Ukejima Is., Amami Isls., Kagoshima, Japan, 13–15. IV. 2018, K. Ando leg.
9. トクノシマクロオクチキムシ *Upinella akiyamai* (Akita et Masumoto, 2012)\*  
5 ♂♂, 8 ♀♀, Ikeji, Ukejima Is., Amami Isls., Kagoshima, Japan, 19–21. II. 2018, K. Ando leg.
10. クチキムシ *Upinella melanaria* (Mäklin, 1875)\*  
1 ♀, Ikeji, Ukejima Is., Amami Isls., Kagoshima, Japan, 19–21. II. 2018, K. Ando leg.
11. アマミクロオクチキムシ *Upinella amamiensis* (Maeda et Nakane, 1988)\*  
1 ♂, Uke Ôyama, Ukejima Is., Amami Isls., Kagoshima, Japan, 13. IV. 2018, K. Ando leg.
12. ウケンクチキムシ *Upinella ukenensis* (Akita et Masumoto, 2012)\*  
1 ex., [Japan: Nansei Islands] Amami Isls., Ukejima Is. Setouchi-chô, Ukeamuro, Ishikyomichi, 30. XI. 2017, Hiraku Yoshitake leg.
13. アオツヤキノコゴミムシダマシ *Platydemia marseuli* Lewis, 1894\*  
1 ♂, Uke Ôyama, Ukejima Is., Amami Isls., Kagoshima, Japan, 13–15. IV. 2018, K. Ando leg.
14. ベニモンキノコゴミムシダマシ *Platydemia subfascia subfascia* (Walker, 1858)  
2 ♀♀, Ukeamuro, Ukejima Is., Amami Isls., Kagoshima, Japan, 19–21. II. 2018, K. Ando leg.; 4 ♂♂, 2 ♀♀, Ukeamuro, Ukejima Is., Amami Isls., Kagoshima, Japan, 13–15. IV. 2018, K. Ando leg.  
備考：基亜種として記録した（加計呂麻島の本種の項参照）。
15. アマミヨツボシゴミムシダマシ *Basanus amamianus* M.T. Chûjô, 1966\*  
2 ♂♂, 2 ♀♀, Ukeamuro, Ukejima Is., Amami Isls., Kagoshima, Japan, 19–21. II. 2018, K. Ando leg.  
備考：秋田・益本（2016）では *B. amamiensis* とされている。
16. ルリムネオオニジゴミムシダマシ *Euhemicera japonica* (Masumoto, 1983)  
2 ♂♂, Ukeamuro, Ukejima Is., Amami Isls., Kagoshima, Japan, 19–21. II. 2018, K. Ando leg.
17. アマミオオニジゴミムシダマシ *Euhemicera nodokai* (Nakane, 1963)\*  
1 ♀, Uke Ôyama, Ukejima Is., Amami Isls., Kagoshima, Japan, 13. IV. 2018, K. Ando leg.
18. ムラサキズビロキマワリモドキ *Gnesis purpurascens* (Nakane, 1968)\*  
1 ex., [Japan: Nansei Islands] Amami Isls., Ukejima Is. Setouchi-chô, Ukeamuro, Ishikyomichi, 30. XI. 2017, Hiraku Yoshitake leg.; 8 exs., Ikeji, Ukejima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 13–15. IV. 2018, K. Ando leg.
19. アマミカタビロキマワリモドキ *Phaedis oshimensis* Nakane, 1979\*  
1 ex., Uke Ôyama, Ukejima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 13. IV. 2018, K. Ando leg.
20. アマミクビカクシゴミムシダマシ *Stenochinus oshimanus* (Nakane, 1985)\*  
2 exs., Uke Ôyama, Ukejima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 13–15. IV. 2018. K. Ando leg.
21. ハラアカチビキマワリモドキ *Tetragonomenes rufiventris* (Kaszab, 1964)\*  
4 exs., Uke Ôyama, Ukejima Is., Setouchi-chô,

Amami Isls., Kagoshima, Japan, 13–15. IV. 2018, K. Ando leg.

22. ムラサキツヤニジゴミムシダマシ *Tetraphyllus latior* (Nakane, 1963)

26 exs., Uke Ôyama, Ukejima Is., Setouchi-chô, Amami Isls., Kagoshima, Japan, 13–15. IV. 2018, K. Ando leg.

### 与路島

#### 本島既記録種

1. アラメヒラタゴミムシダマシ *Dioedus miyakensis* (Nakane, 1963)

#### 追加記録

1. アラメヒラタゴミムシダマシ *Dioedus miyakensis* (Nakane, 1963)

50 exs., [Japan: Nansei Islands] Amami Isls., Yorojima Is. Noevir, 13. II. 2017, Hiraku Yoshitake leg., under bark of a fallen *Pinus luchuensis* tree.

備考：秋田・益本（2016）では属名を“*Diodeus*”と記述。

2. ミナミエグリゴミムシダマシ *Uloma (Uloma) nanseiensis* Masumoto et Nishikawa, 1986\*

1 ♂, [Japan: Nansei Islands] Amami Isls., Yorojima Is. Shûraku, near Heliport, 1. XII. 2016, Hiraku Yoshitake leg., under bark of a fallen *Pinus luchuensis* tree.

3. エグリゴミムシダマシ *Uloma (Uloma) marseuli marseuli* Nakane, 1956\*

1 ♀, [Japan: Nansei Islands] Amami Isls., Yorojima Is. Noevir, 13. II. 2017, Hiraku Yoshitake leg., under bark of a fallen *Pinus luchuensis* tree.

4. ベニモンキノコゴミムシダマシ *Platydemia subfascia subfascia* (Walker, 1858)\*

1 ♂, 2 ♀♀, [Japan: Nansei Islands] Amami Isls., Yorojima Is. Shûraku, near Yoro Port, 1. XI. 2016, H. Yoshitake leg.

5. オオツヤホソゴミムシダマシ *Menepphilus arciscelalis* Marseul, 1876\*

1 ♂, [Japan: Nansei Islands] Amami Isls., Yorojima Is. Shûraku, near Heliport, 1. XII. 2016, Hiraku Yoshitake leg., under bark of a fallen *Pinus luchuensis* tree.

6. ムラサキズビロキマワリモドキ *Gnesis purpurascence* (Nakane, 1968)\*

1 ♂, [Japan: Nansei Islands] Amami Isls., Yorojima Is. Shûraku-Heliport, 2. XII. 2016, Hiraku Yoshitake leg.

7. ツヤニジゴミムシダマシ *Tetraphyllus laevis* M. T. Chûjô, 1977\*

1 ex., [Japan: Nansei Islands] Amami Isls., Yorojima Is. Shûraku-Oonawa, 2. XII. 2016, Hiraku Yoshitake leg.

#### 引用文献

秋田勝己・益本仁雄, 2012. 加計呂麻島のゴミムシダマシ 4 種. さやばねニューシリーズ, (5): 16.

秋田勝己・益本仁雄, 2016. 日本産ゴミムシダマシ大図鑑. 月刊むし・昆虫大図鑑シリーズ 9, むし社: 302 pp.

Ando, K., 2015. A note on the Japanese *Dioedus* (Coleoptera, Tenebrionidae) with a new synonymy. Elytra, Tokyo, (n. ser.), 5: 347–351.

Masumoto, K., 1987. Notes and description of Japanese Tenebrionidae (V). The Entomological Review of Japan, Osaka, 42: 87–94.

中條道崇・安藤清志, 宮武睦夫, 1985. 原色日本甲虫図鑑 (III), ゴミムシダマシ科, クチキムシ科. Pp. 295–349. 黒澤良彦, 久松定成, 佐々治寛之編. 保育社, 大阪, 500 pp.

中峯浩司, 2006. 奄美群島諸島 2004 年 9 月の昆虫類. 鹿児島県立博物館研究報告, 25: 63–67.

田中良尚・大垣浩亮・前田芳之, 2013. 奄美群島諸島 (うけじま) における昆虫類の記録. 伊丹市昆虫館研究報告, 1: 13–17.

(2018年10月15日受領, 2018年12月20日受理)

## 和文誌編集委員長および編集体制の交代

2019 年から, 和文誌編集委員長が保科英人さんに交代し, 編集委員会の体制も変わります. 詳しくは次号で報告の予定です.

原稿の新しい送付先等は奥付をご覧ください.

(吉富博之)