

屋久島の甲虫類

小蠹虫科・偽歩行虫科・赤翅虫科・偽朽木虫科・擬天牛科・長角象虫科

中 根 猛 彦

The Coleoptera of Yakushima Island.

Mycetophagidae, Tenebrionidae, Pyrochroidae, Melandryidae, Oedemeridae and Anthribidae

TAKEHIKO NAKANE

国立科学博物館が1952, 1954 両年に行なつた屋久島調査の採集品を基としたこの報告は既に数度にわたり本学術報告に公表したが、今回は上記6科に属する甲虫を扱つた。過去の分と同様にここに記録するものは殆んどが博物館動物学課の黒沢良彦氏の採集したものであり、一部同課の小林峯生氏採集のものを含み、更に私の手許にある若干の標本を加えてある。したがつて所検標本は特に採集者を記したものの以外は両氏の採集品である。始めに当り、これらの調査をすすめられた黒沢氏に深謝の意を表する。

FAMILY MYCETOPHAGIDAE

1. *Mycetophagus antennatus* (Reitter, 1879)

ヒゲブトコキノコムシ

1 ex. Kosugidani, 9. VII. 1952 ; 1 ex. ditto, 18. VII. 1952.

上記個体は共に比較的大形で、上翅斑紋の発達がよく、特に後方紋は本土産よりも拡大している。

2. *Litargus japonicus* Reitter, 1877

コモソヒメコキノコムシ

1 ex. Miyanoura, 20. IV. 1954.

FAMILY TENEBRIONIDAE

Subfamily LEIOCHRINAE

1. *Leiochrodes convexus* Lewis, 1894.

クロテントウゴミムシダマシ

1 ex. Miyanoura, 25. IV. 1954 ; 1 ex. Kurio, 10. V. 1954.

Subfamily OPATRINAE

2. *Gonocephalum coriaceum* Motschulsky, 1857.

コスナゴミムシダマシ

1 ex. Kosugidani, 15. VII. 1952 ; 1 ex. Issô, 18. VII. 1952.

Subfamily BOLITHOPHAGINAE

3. *Bolitoxenus bellicosus* (Lewis, 1894)

コブスジツノゴミムシダマシ

2 ex. Kosugidani-Ambo, 15. VII. 1952 ; 5 ex. Ambo, 16. VII. 1952 ; 1 ex. Miyanoura, 19. VII. 1952 ; 5 ex. Kosugidani, 9. VII. 1952 ; 1 ex. ditto, 10. VII. 1952.

上記個体の中、小杉谷産のものは一般に小形であり、

上翅の瘤起がより著しい。

Subfamily DIAPERINAE

4. *Diaperis lewisi intersecta* Gebien, 1913

モンキゴミムシダマシ

3 ex. Miyanoura-gemba, 19. VII. 1952.

5. *Platydemia marseuli* Lewis, 1894.

アオツヤキノコゴミムシダマシ

1 ex. Miyanoura, 29. IV. 1954.

6. *Platydemia recticorne* Lewis, 1894.

ツノボソキノコゴミムシダマシ

1 ex. Miyanoura, 23. IV. 1954.

7. *Platydemia subfascia* (Walker, 1858)

ベニモンキノコゴミムシダマシ

2 ex. Ambo, 15. VII. 1952 ; 9 ex. ditto, 16. VII. 1952 ; 5 ex. ditto, 17. VII. 1952 ; 11 ex. Miyanoura, 23. IV. 1954.

8. *Ceropria induta* (Wiedemann, 1819)

ニジゴミムシダマシ

1 ex. Ambo. 5. VII. 1952 ; 5 ex. Miyanoura, 17. IV. 1954 ; 2 ex. ditto, 19. IV. 1954 ; 1 ex. ditto, 20. IV. 1954 ; 3 ex. ditto, 21. IV. 1954 ; 3 ex. ditto, 1. V. 1954 ; 1 ex. Kurio, 2. V. 1954.

9. *Addia scatebrae* Lewis, 1894.

マルツヤニジゴミムシダマシ

1 ex. Kosugidani, 10. VII. 1952.

従来、本州と四国から知られた種である。

Subfamily PHRENAPATINAE

10. *Tagalus tokaranus* Nakane, 1963

フトアラメヒラタゴミムシダマシ

2 ex. 2. VIII. 1957, Nagata leg.

本種はトカラ諸島中之島産の1早に基いて記載されたが、やや異常な個体である。本島産の2頭は同種と考えられるが、上翅条溝内の点刻列はやや小さく、亜種を形成するものかも知れない。

Subfamily ULOMINAE

11. *Tribolium castaneum* (Herbst, 1797)

コクヌストモドキ

1 ex. Onoaida, 22. VII. 1952.

12. *Uloma bonzica* Marseul, 1876

ヨッコブゴミムシダマシ

1 ex. Miyanoura-gemba, 20.VII.1952.

13. *Cneocnemis laminipes* Gebien, 1913

アカアシヒメゴミムシダマシ

13 ex. Miyanoura, 21. IV. 1954 ; 1 ex. ditto, 24. IV. 1954 ; 3 ex. Kurio, 2. V. 1954.

南九州でもえられるが、屋久島では多いようである。

14. *Eutochia lateralis* (Boheman, 1858)

ヘリアカゴミムシダマシ

1 ex. Miyanoura, 21. IV. 1954.

Lewis (1895) は「Fairmaire が本種を日本に分布するとしたが産地が示されていない、これは香港原産で人為的に分布するらしい」と述べているが、トカラ諸島の観察では砂地性である。屋久島では前種に混じて1頭だけえられている。

15. *Hypophloeus colydioides* Lewis, 1894

クロホソゴミムシダマシ

1 ex. Miyanoura, 28. IV. 1954.

Subfamily TENEBRIONINAE

16. *Toxicum fanginum* Lewis, 1894.

オニツノゴミムシダマシ

1 ex. Miyanoura, 18. IV. 1954 ; 1 ex. ditto, 29. IV. 1954 ; 1 ex. ditto, 30. IV. 1954.

Subfamily CNODALONINAE

17. *Tetraphyllus lunuliger* (Marseul, 1876)

ニジゴミムシダマシ

5 ex. Ambo, 5. VII. 1952 ; 3 ex. Miyanoura, 17. IV. 1954 ; 1 ex. ditto, 18. IV. 1954.

18. *Pseudonautes purpurivittatus* (Marseul, 1876)

ルリスジキマワリモドキ

1 ex. Kosugidani, 9. VII. 1952 ; 1 ex. VIII. 1951, M. Koyama leg. ; 1 ex. 7-13. VII. 1947, R. Matsuda leg.

Subfamily HELOPINAE

19. *Tarpela brunnea* (Marseul, 1876)

イクビゴミムシダマシ

1 ex. Miyanoura, 17. IV. 1954 ; 2 ex. ditto, 28. IV. 1954 ; 1 ex. ditto, 30. IV. 1954.

屋久島産の個体は本土産に比べて金属光沢がやや強いと思われるが特に区別するほどではないであろう。

Subfamily ADELINAE

20. *Laena rotundicollis* Marseul, 1876

チビヒサゴミムシダマシ

1 ex. Ambo, 15. III. 1951, T. Habe leg.

上記個体は本種としては大形である。

Subfamily MISOLAMPINAE

21. *Misolampidius clavivrus* (Marseul, 1876)

ツヤヒサゴミムシダマシ

1 ex. Kosugidani, 10. VII. 1952.

上記1頭は頭胸部を欠いた標本であるが、特長は *clavivrus* に属する。この種は地方的変異があるので今後の検討を要する。

Subfamily AMARYGMINAE

22. *Plesiophthalmus nigrocyanus aeneus* Motschulsky, 1861

キマワリ

1 ex. Kosugidani, 7. VII. 1952 ; 1 ex. ditto, 10. VII. 1952 ; 2 ex. Ambo, 5. VII. 1952 ; 2 ex. ditto, 21. VII. 1952.

屋久島産は南九州産のものとよく似ている。

Subfamily STRONGYLINAE

23. *Strongylium yakushmanum* Nakane, 1963

ヤクシマナガキマワリ

4 ex. Ambo, 5. VII. 1952 ; 7 ex. Miyanoura-gemba, 19. VII. 1952.

本種は屋久島には多産するようであるが、他島からは知られていない。*S. oshimanum* Fairmaire に近いものと考えられる。

24. *Strongylium japanum yakushimae* S. Nomura, 1963

シワナガキマワリ

1 ex. Miyanoura-gemba, 18. VII. 1952 ; 7 ex. ditto, 19. VII. 1952 ; 2 ex. ditto, 20. VII. 1952.

最近、野村は屋久島と種子島の本種を、それぞれ亜種として記載した。屋久島のものは確かに背部の金属光沢が本土産のものと異なり、また記載にないが上翅の凹みが弱いようである。京都府舞鶴沖の冠島に産する個体は金属光沢からは、むしろ屋久島産に似ており、また屋久島産の中にも原型に似て緑銅色の光沢を有するものもあつて多少問題がある。種子島の型は恐らく個体変異に属するであろう。

FAMILY PYROCHROIDAE

1. *Pseudopyrochroa vestiflua* (Lewis, 1895)

アカハネムシ

1 ♀ Miyanoura, 16. IV. 1954 ; 1 ♂ ditto, 28. IV. 1954 ; 6 ♂ 5 ♀ ditto, 30. IV. 1954 ; 1 ♀ Kurio, 8. V. 1954.

本種に関しては本土産と区別する必要を認めなかつた。本種は日本に広く分布し、むしろ北方に多いものである点が注目される。

FAMILY MELANDRYIDAE

1. *Osphya orientalis* (Lewis, 1895)

アオオビナガクチキムシ

1 ex. Miyanoura, 20. IV. 1954 ; 1 ex. ditto, 24. IV. 1954 ; 3 ex. Kurio, 10. V. 1954.

本種は本州，四国の他，九州にも産する。屋久島の個体にも上翅に横帯を示す肢の黒い型と肢の黄色の型の(多分 f. *testaceipes* Pic, 1921) とある。

FAMILY OEDEMERIDAE

Subfamily NACERDINAE

1. *Xanthochroa katoi* Kôno, 1937

カトウカミキリモドキ

1 ♂ Miyanoura, 17. IV. 1954 ; 6 ♂ 1 ♀ ditto, 18. IV. 1954 ; 4 ♂ ditto, 19. IV. 1954 ; 2 ♂ ditto, 21. IV. 1954 ; 1 ♂ ditto, 32. IV. 1954 ; 2 ♂ ditto, 23. IV. 1954 ; 1 ♀ ditto, 25. IV. 1954 ; 1 ♀ ditto, 26. IV. 1954 ; 9 ♂ 13 ♀ ditto, 28. IV. 1954 ; 23 ♂ 23 ♀ ditto, 29. IV. 1954 ; 1 ♀ Kurio, 2. V. 1954 ; 1 ♂ Kurio, 4. V. 1954.

屋久島産の計49頭の *Xanthochroa* は調査の結果，唯1種であった。既にふれた(1955)ように奄美大島より記載された *X. umenoi* Kôno, 1937は本種と同系統に属し，♂生殖節の葉片部が後方へ拡がらない点と上翅が紫色か，紫青色であることで異なるとするが，奄美産も多数を検すると，むしろ青紫色に光るものが多く，また屋久島産の個体中にも上翅が紫色をおびたものがあり，又♂生殖節葉片部が後方で殆ど拡がらない個体もみられるから，本種の亜種程度のもと考えられる。

Subfamily OEDEMERINAE

2. *Asclera subrugosa* Kôno,

オキナワカミキリモドキ

1 ♀ Kurio, 8. V. 1954 ; 1 ♀ ditto, 11. V. 1954.

南九州から載した亜種 *kyushuensis* Nakane との関係は唯2頭の♀では明らかでないが腹端の背板先端の彎入は上記亜種に比べて多少弱いようである。しかし，この亜種は区別を要しないかも知れない。

3. *Oedemeronia sexualis* (Marseul, 1876)

フタイロカミキリモドキ

3 ♂ 8 ♀ Miyanoura, 17. IV. 1954 ; 1 ♂ ditto, 19. IV. 1954 ; 1 ♀ ditto, 24. IV. 1954 ; 1 ♀ Kurio, 2. V. 1954 ; 1 ♀ ditto, 4. V. 1954 ; 1 ♀ ditto, 7. V. 1954 ; 1 ♂ ditto, 8. V. 1954 ; 1 ♂ 1 ♀ ditto, 10. V. 1954.

FAMILY ANTHRIBIDAE

Subfamily CHORAGINAE

1. *Araecerus tarsalis* Sharp, 1891

アカアシヒゲナガゾウムシ

1 ex. Yudomari, 24. VII. 1952 ; 1 ex. Miyanoura, 18. IV. 1954 ; 1 ex. ditto, 1. V. 1954.

Subfamily ANTHRIBINAE

2. *Euparius oculatus* (Sharp, 1891)

キノコヒゲナガゾウムシ

1 ex. Yudomari, 24. VII. 1952.

3. *Asemorhinus nebulosus* Sharp, 1891

ウンモンヒゲナガゾウムシ

2 ex. Miyanoura-gemba, 19. VII. 1952 ; 1 ex. Miyanoura, 30. IV. 1954.

4. *Dendrotrogus angustipennis* Jordan, 1895

タイホクフトヒゲナガゾウムシ

3 ex. Kurio, 5. V. 1954 ; 2 ex. ditto, 8. V. 1954.

Sharp (1891) は日本より *E. colligens* Walker (= *D. colligens*) を記録したが，南九州及び屋久島の標本は Walker の短い記載に一致せず，むしろ台湾から記録されている *D. angustipennis* に近く，♂第1・2腹節に毛斑がある点も一致する。

5. *Stiboderes impressus stibinus* (Jordan, 1912)

エグリフトヒゲナガゾウムシ

1 ex. Ambo, 11. VIII. 1958, Y. Asano leg. ; 1 ex. Isso, VIII. 1957.

最近，森本(1962)によつて本邦(九州)から記録された，原種は印度支那産，上記亜種は台湾原産である。

6. *Exillis japonicola* Nakane 1963

アトホシヒメヒゲナガゾウムシ

1 ex. Yudomari, 24. VII. 1952.

7. *Hypseus unciferoides* Nakane, 1963.

ネプトヒゲナガゾウムシ

1 ex. Kurio, 8. V. 1954.

本種は最近私が記載したものであるが，基本標本の産地は南九州である。

8. *Tropideres asanoi* Nakane, 1963

オビチャマダラヒゲナガゾウムシ

3 ex. Miyanoura-gemba, 19. VII. 1952 ; 1 ex. ditto, 20. VII. 1952 ; 2 ex. Kurio, 8. V. 1954 ; 2 ex. Yudomari, 7. VIII. 1958, Y. Asano leg.

本種と *T. latirostris* Sharp との関係はなおよく研究する必要があると思われる。

9. *Tropideres rufescens* Roelofs, 1879

アカミヒゲナガゾウムシ

1 ex. Miyanoura, 23. IV. 1954.

10. *Tropideres japonicus* Roelofs, 1879

ヤマトヒゲナガゾウムシ

1 ex. Kurio, 10. V. 1954.

本種は原記載は簡単に判定が困難であるが，この同定は森本(1961)の示した検索と前胸背隆線の図にしたがつた。それ故今後の調査によつて再考の必要があるかも知れない。

Summary

In this paper 41 species of beetles found in Yakushima Island are enumerated. These species are belonging to six families, Mycetophagidae (2 spp.), Tenebrionidae (24 spp.), Pyrochroidae (1 sp.), Melandryidae (1 sp.), Oedemeridae (3 spp.) and Anthribidae (10 spp.). Most of the species here recorded are also occurring in Kyushu or Honshu and only one is endemic. The materials, upon which the present study is based, were chiefly collected by Dr. Y. Kurosawa and will be preserved in the collection of the National Science Museum, Tokyo, in the main.

(本研究の一部は文部省科学研究費の援助による)