

琉球大学学術リポジトリ

沖縄の離島のハムシ類目録(資料)(農学科)

メタデータ	言語: 出版者: 琉球大学農学部 公開日: 2008-02-14 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 東, 清二, 木元, 新作, Azuma, Seizi, Kimoto, Shinsaku メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12000/4048

沖縄の離島のハムシ類目録(資料)

東清二*・木元新作**

Seizi AZUMA and Shinsaku KIMOTO: A list of the Chrysomelidae
(Coleoptera) from the detached Islands in Okinawa.

I はじめに

沖縄県下には、数多くの大小さまざまな離島があり、これらの離島の生物相の解明は、生物地理学や群集生態学的研究に、その基礎的資料を提供するものである。

本報告は、琉球大学農学部昆虫学教室に所蔵されるハムシ類標本及び榎原寛(九州大学農学部)ならびに楠井善久(新潟県上越市)の両氏より提供を受けた標本の研究に加え、今日までに報告のあった沖縄県下の離島のハムシ相についての総括を行うものである。

未筆ながら、資料を心よく御提供下さった榎原、楠井の両氏に深謝する次第である。

II 目録

1) Hateruma I., Yaeyama IIs.

Subfamily Cryptocephalinae

Cryptocephalus perelegans insularis Chûjô : 1 ex., 21. vi. 1974, H. Makihara.

Subfamily Eumolpinae

Nodina chalcosoma Baly : 1 ex., 21. vi. 1974, H. Makihara.

Rhyparida sakishimensis Yuasa : 4 exs., 21. vi. 1974, H. Makihara.

Subfamily Chrysomelinae

Phola octodecimguttata (Fabricius) : 1 ex., 21. vi. 1974, H. Makihara.

Subfamily Galerucinae

Aulacophora femoralis (Motschulsky) : 1 ex., 21. vi. 1974, H. Makihara.

Aulacophora lewisii Baly : 1 ex., 21. vi. 1974, H. Makihara.

Subfamily Alticinae

Clitea metallica Chen : 1 ex., 21. vi. 1974, H. Makihara.

Subfamily Cassidinae

Cassida (Taiwania) circumdata Herbst : 1 ex., 21. vi. 1974, H. Makihara.

Lacoptera quadrimaculata (Thunberg) : 3 exs., 21. vi. 1974, H. Makihara.

* 琉球大学農学部農学科

** 久留米大学医学部進学課程生物学教室

琉球大学農学部学術報告 28 : 49 ~ 55 (1981)

2) Hatoma I., Yaeyama IIs.

Subfamily Galerucinae

Aulacophora femoralis (Motschulsky) : after Kimoto, 1964b.

3) Tarama I., Miyako IIs.

Subfamily Eumolpinae

Colasposoma auripenne (Motschulsky) : 1 ex., 27. v. 1974, H. Makihara. (entirely cupreous type)

Subfamily Chrysomolinae

Phola octodecimguttata (Fabricius) : 4 exs., 27. v. 1974, H. Makihara; 1 ex., 28. viii. 1979, Y. Kusui.

Subfamily Galerucinae

Aulacophora femoralis (Motschulsky) : 1 ex., 27. v. 1974, H. Makihara.

Subfamily Alticinae

Altica cyanea (Weber) : 1 ex., 28. viii. 1979, Y. Kusui.

Altica caerulescens (Baly) : 4 exs., 27. v. 1974, H. Makihara ; 1 ex., 27. viii. 1974, Y. Kusui.

4) Irabu I., Miyako IIs.

Subfamily Eumolpinae

Pagnia signata (Motschulsky) : after Kimoto & Gressitt, 1966.

Colasposoma auripenne (Motschulsky) : 3 exs., Kuninaka, 1. v. 1978, Y. Kusui.

Lypesthes fulvus Baly : 6 exs., Kuninaka, 2. v. 1978, Y. Kusui.

Subfamily Galerucinae

Aulacophora bicolor (Weber) : 1 ex., Kuninaka, 1. v. 1978, Y. Kusui.

Aulacophora femoralis (Motschulsky) : 1 ex., Kuninaka, 2. v. 1978, Y. Kusui.

Morphosphaera coerulea (Schönfeldt) : 1 ex., Kuninaka, 1. v. 1978, Y. Kusui ; 4 exs., 2. v. 1978, Y. Kusui.

5) Ikema I., Miyako IIs.

Subfamily Cryptocephalinae

Cryptocephalus perelegans takahashii Chûjô : 1 ex., 5. v. 1978, Y. Kusui.

Subfamily Eumolpinae

Acrothinium gaschkevitchii (Motschulsky) : 3 exs., 5. v. 1978, Y. Kusui.

Rhyparida sakishimensis Yuasa : 2 exs., 5. v. 1978, Y. Kusui.

Subfamily Galerucinae

Morphosphaera coerulea (Schönfeldt) : 1 ex., 5. v. 1978, Y. Kusui.

6) Kurima I., Miyako IIs.

Subfamily Cryptocephalinae

Cryptocephalus perelegans takahashii Chûjô : 1 ex., 4. v. 1978, Y. Kusui.

Subfamily Eumolpinae

Acrothinium gaschkevitchii (Motschulsky) : 3 exs., 4. v. 1978, Y. Kusui.

Subfamily Cassidinae

Cassida (Alledoya) vespertina (Boheman) : 1 ex., 4. v. 1978, Y. Kusui.

7) Kume Is.

Subfamily Cryptocephalinae

Cryptocephalus perelegans insularis Chûjô: 1 ex., Uegusuku, 6. v. 1974, M. Nagahama.

Cryptocephalus loochooensis Chûjô: 4 exs., Ufutake, 22. vii. 1976, Y. Kusui.

Subfamily Eumolpinae

Basilepta hirayamai (Chûjô): 3 exs., 5. xi. 1978, S. Azuma.

Colasposoma auripenne (Motschulsky): 1 ex., Uegusuku, 6. v. 1974, M. Nagahama.

Subfamily Chrysomelinae

Chrysolina aurichalcea (Mannerheim): 3 exs., 21. xi. 1970, S. Azuma; 1 ex., Gushikawa, 24. xi. 1970, S. Azuma; 1 ex., 5. xi. 1978, S. Azuma; 1 ex., 5. xi. 1978, M. Taniguchi.

Subfamily Galerucinae

Aulacophora femoralis (Motschulsky): 1 ex., 20. ii. 1957, T. Takara; 1 ex., 21. xi. 1970, S. Azuma; 1 ex., Uegusuku, 21. xi. 1970, S. Azuma; 1 ex., 3. xi. 1978, H. Suzuki; 1 ex., 3. xi. 1978, M. Kinjo.

Subfamily Alticinae

Psylliodes subrugosa Jacoby: 1 ex., 3. xi. 1978, H. Suzuki.

Sphaeroderma quadrimaculatum Chûjô: 3 exs., Uegusuku, 21. xi. 1970, S. Azuma; 2 exs., Shirase, 22. xi. 1970, S. Azuma; 2 exs., 3. xi. 1978, S. Azuma; 1 ex., 3. xi. 1978, M. Kinjo; 1 ex., 5. xi. 1978, S. Azuma.

Schenklingia sauteri (Chen): 1 ex., 5. xi. 1978, M. Kinjo.

Hemipyxis foveolata Chûjô: 1 ex., Ufutake, 22. vii. 1976, Y. Kusui; 1 ex., Gushikawa, 22. vii. 1976, Y. Kusui.

Phyllotreta striolata (Fabricius): after Takara & Azuma, 1974.

Aphthona formosana Chen: 25 exs., Uegusuku, 21-22. xi. 1970, S. Azuma.

Altica cyanea (Weber): 1 ex., Gushikawa, 22. vii. 1976, Y. Kusui; 4 exs., 3. xi. 1978, M. Kinjo; 2 exs., 3. xi. 1978, S. Azuma; 2 exs., 3. xi. 1978, H. Suzuki; 1 ex., 5. xi. 1978, S. Azuma.

8) Aka I., Kerama IIs.

Subfamily Clytrinae

Smaragdina nigrifrons (Hope): 1 ex., 13. viii. 1977, M. Kinjo; 1 ex., 14. viii. 1977, S. Azuma.

Subfamily Cryptocephalinae

Cryptocephalus loochooensis Chûjô: 2 exs., 14. viii. 1977, S. Azuma; 1 ex., 14. viii. 1977, M. Kinjo; 1 ex., 14. viii. 1977, S. Tsukasaki.

Subfamily Eumolpinae

Colasposoma auripenne (Motschulsky): 1 ex., 14. viii. 1977, M. Kinjo; 2 exs., 14. viii. 1977, S. Tsukasaki.

Basilepta hirayamai (Chûjô): 20. exs., 14. viii. 1977, S. Azuma; 1 ex., 13. viii. 1977, 14 exs., 14. viii. 1977, M. Kinjo; 5 exs., 14. viii. 1977, S. Tsukasaki.

Subfamily Galerucinae

Aulacophora femoralis (Motschulsky): 9 exs., 13. viii. 1977, 1 ex., 14. viii. 1977, 6 exs., 15. viii. 1977, S. Azuma; 7 exs., 14. viii. 1977, 1 ex., 15. viii. 1977, M. Kinjo.

Aulacophora lewisii Baly: 6 exs., 14. viii. 1977, M. Kinjo.

Monolepta pallidulum Baly : 1 ex., 13. viii. 1977, S. Tsukasaki.

Morphosphaera coerulea (Schönfeldt) : 1 ex., 14. viii. 1977, S. Tsukasaki.

Exosoma amamiense (Nakane & Kimoto) : 41 exs., 14. viii. 1977, S. Azuma ; 2 exs., 12. viii. 1977, 24 exs., 13. viii. 1977, M. Kinjo ; 9 exs., 13. viii. 1977, S. Tsukasaki.

Subfamily Alticinae

Luperomorpha hidakai Kimoto : 1 ex., 13. viii. 1977, M. Kinjo.

Longitarsus bimaculatus (Baly) : 1 ex., 13. viii. 1977, 1 ex., 14. viii. 1977, M. Kinjo.

Ogloblinia flavicornis (Baly) : 1 ex., 14. viii. 1977, M. Kinjo.

Aphthona formosana Chen : 46 exs., 14. viii. 1977, S. Azuma ; 2 exs., 13. viii. 1977, 20 exs., 14. viii. 1977, M. Kinjo ; 7 exs., 14. viii. 1977, S. Tsukasaki.

9) Geruma I., Kerama IIs.

Subfamily Criocerinae

Liliocerus cyaneicollis (Pic) : 1 ex., 9. viii. 1977, S. Azuma.

Subfamily Clytrinae

Smaragdina nigrifrons (Hope) : 1 ex., 11. viii. 1977, M. Kinjo.

Subfamily Eumolpinae

Colasposoma auripenne (Motschulsky) : 2 exs., 11. viii. 1977, S. Tsukasaki.

Basilepta hirayamai (Chûjô) : 5 exs., 9. viii. 1977, 20 exs., 10. viii. 1977, 17 exs., 11. viii. 1977, S. Azuma ; 1 ex., 10. viii. 1977, M. Kinjo ; 2 exs., 11. viii. 1977, S. Tsukasaki.

Subfamily Galerucinae

Aulacophora femoralis (Motschulsky) : 4 exs., 9. viii. 1977, 19 exs., 10. viii. 1977, 2 exs., 11. viii. 1977, S. Azuma ; 4 exs., 11. 1977, M. Kinjo ; 8 exs., 11. viii. 1977, S. Tsukasaki.

Aulacophora lewisii Baly : 2 exs., 9. viii. 1977, 2 exs., 10. viii. 1977, S. Azuma.

Monolepta pallidulum Baly : 24 exs., 9. viii. 1977, 7 exs., 10. viii. 1977, 8 exs., 11. viii. 1977, S. Azuma : 19 exs., 9. viii. 1977, 9 exs., 10. viii. 1977, 4 exs., 12. viii. 1977, M. Kinjo ; 8 exs., 9. viii. 1977, 8 exs., 10. viii. 1977, 19 exs., 11. viii. 1977, S. Tsukasaki.

Exosoma amamiense (Nakano & Kimoto) : 21 exs., 10. viii. 1977, S. Azuma ; 17 exs., 10. viii. 1977, M. Kinjo.

Subfamily Alticinae

Longitarsus ihai Chûjô : 1 ex., 10. viii. 1977, 1 ex., 11. viii. 1977, M. Kinjo.

Ogloblinia flavicornis (Baly) : 1 ex., 10. viii. 1977, S. Azuma.

10) Kuba I., Kerama IIs.

Subfamily Clytrinae

Smaragdina nigrifrons (Hope) : 1 ex., 13. x. 1976, S. Azuma.

Subfamily Eumolpinae

Basilepta hirayamai (Chûjô) : 1 ex., 11. x. 1976, S. Azuma (= *B. davidi*, after, Azuma, 1977).

Subfamily Alticinae

Aphthona nigrita Ohno : after Azuma, 1977.

Aphthona formosana Chen: 1 ex., 12. x. 1976, S. Azuma.

11) Yakabi I., Kerama IIs.

Subfamily Eumolpinae

Basilepta hirayamai (Chûjô): 1 ex., 3-8. xi. 1976, S. Azuma (= *B. davidi*, after, Azuma, 1977).

Subfamily Chrysomelinae

Phola octodecimguttata (Fabricius): 3 exs., 3-8. xi. 1976, S. Azuma.

Subfamily Galerucinae

Exosoma amamiense (Nakane & Kimoto): 1 ex., 3-8. xi. 1976, S. Azuma.

Subfamily Alticinae

Aphthona formosana Chen: 28 exs., 3-8. xi. 1976, S. Azuma.

12) Zamami I., Kerama IIs.

Subfamily Galerucinae

Aulacophora femoralis (Motschulsky): 1 ex., 15. viii. 1975, Y. Kusui.

Exosoma amamiense (Nakane & Kimoto): 7 exs., 17. viii. 1955, T. Takara.

13) Tokashiki I., Kerama IIs.

Subfamily Galerucinae

Aulacophora lewisii Baly: 9 exs., 9. viii. 1975, Y. Kusui.

14) Iheya I., Okinawa IIs.

Subfamily Chrysomelinae

Chrysolina aurichalcea (Mannerheim): 6 exs., 27. iv. 1975, K. Yasuda.

Phola octodecimguttata (Fabricius): 5 exs., 27. iv. 1975, K. Yasuda.

Subfamily Galerucinae

Morphosphaera coerulea (Schönfeldt): 3 exs., 27. iv. 1975, K. Yasuda.

Aulacophora femoralis (Motschulsky): 3 exs., 27. iv. 1975, K. Yasuda.

Exosoma amamiense (Nakane & Kinoto): 3 exs., 27. iv. 1975, K. Yasuda.

Subfamily Alticinae

Aphthona formosana Chen: 1 ex., 27. iv. 1975, K. Yasuda; 1 ex., Dana, 12. viii. 1977, Y. Kusui.

Subfamily Cassidinae

Cassida (Taiwania) circumdata Herbst: 1 ex., 27. iv. 1975, K. Yasuda.

15) Izena I., Okinawa IIs.

Subfamily Cryptocephalinae

Cryptocephalus loochooensis Chûjô: 1 ex., Jitchaku, 5. viii. 1978, Y. Kusui.

Subfamily Chrysomerlinae

Morphosphaera coerulea (Schönfeldt): 1 ex., Jitchaku, 5. viii. 1978, Y. Kusui.

16) Miyagi I., Okinawa IIs.

Subfamily Eumolpinae

Abirus fortunei (Baly): 1 ex., 8. viii. 1975, Y. Kusui.

Subfamily Galerucinae

Aulacophora lewisii Baly: 7 exs., 8. viii. 1975, Y. Kusui.

17) Daito IIs.

Subfamily Galerucinae

Aulacophora femoralis (Motschulsky) : N. & S. Borodino, after Chûjô, 1940.

Subfamily Alticinae

Nonarthra variabilis Baly : N. Borodino, after Chûjô, 1940.

Psylliodes angusticollis Baly : N. Borodino, after Chûjô, 1940.

Euphitrea nisotroides Chen : N. Borodino, after Chûjô, 1958, as *Neorthaea nisotroides*.

Longitarsus scutellaris (Rey) : S. Borodino, after Chûjô, 1940, as *L. borodinensis*, after Kimoto & Gressitt, 1966, as *L. lewisii*.

Phyllotreta striolata (Fabricius) : S. Borodino, after Kimoto & Gressitt, 1966.

Altica cyanea (Weber) : S. Borodino, after Kimoto & Gressitt, 1966.

18) Senkaku IIs.

Subfamily Criocerinae

Lema concinnipennis Baly : after Kimoto, 1964a.

Subfamily Galerucinae

Monolepta pallidulum (Baly) : after Shirozu, 1973.

Subfamily Alticinae

Psylliodes brettinghami Baly : after Shirozu, 1973.

Subfamily Cassidinae

Lacoptera quadrimaculata (Thunberg) : 2 exs., 5. iv. 1956, T. Takara.

Cassida (Taiwania) circumdata Herbst : after Kimoto, 1966.

引用文献

1. 東 清二 1977 久場島と屋嘉比島の昆虫相, ケラマジカ実態調査報告書II, 沖縄県教育委員会 : 73~91頁〔特に79, 86頁〕.
2. Chûjô, M. 1940. Chrysomelid-beetles from Borodino Island, Loo-choo (Daito-jima) collected by Mr. M. Yanagiwara. Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 30: 363-365.
3. Chûjô, M. 1958. Chrysomelid-beetles of Loochoo Archipelago (V). Kagawa Univ. Mem. Fac. Lib. Arts & Educ. 2 (52): 1-19.
4. Kimoto, S. 1964a. The Chrysomelidae of Japan and the Ryukyu Is., II. (Criocerinae, Clytrinae). J. Fac. Agr., Kyushu Univ. 13 (1): 99-118.
5. Kimoto, S. 1964b. Chrysomelidae of the Yaeyama Group II. Reports of the Committee on Foreign Scientific Research, Kyushu University, 2: 149-156.
6. Kimoto, S. 1966. The Chrysomelidae of Japan and the Ryukyu Is., XI. (Hispininae, Cassidinae, Bibliography). J. Fac. Agr., Kyushu Univ. 13 (4): 635-671.
7. 木元新作 1972 九州大学農学部附属彦山生物学実験所々蔵の金花虫類(昆虫綱, 鞘翅目) 標本について, II. 久留米大学論叢 20: 1~16.
8. Kimoto, S. & J. L. Gressitt. 1966. The Chrysomelidae of the Ryukyu Archipelago. Pacif.

Insects. 8: 467 -577.

9. 白水 隆 1973 尖閣列島の昆虫, 尖閣列島学術調査報告, 九州大学・長崎大学合同尖閣列島学術調査隊: 80~83 (特に82頁).
10. 高良鉄夫・東 清二 1974 久米島の昆虫相, 久米島県立自然公園候補地学術調査報告, 沖縄自然研究会: 71~88 [特に84頁].