

琉球大学学術リポジトリ

宮古島のハムシ相(農学部)

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/20.500.12000/4326

宮古島のハムシ相

東 清二*・木元新作**

Seizi AZUMA and Shinsaku KIMOTO: The chrysomelid fauna of the Miyako Island, Ryukyus.

はじめに

宮古島のハムシ相に関する研究は、Yuasa (1930) による *Rhyparida sakisimensis* の記載、記録にはじまり、以後 Chûjô (1934, 1935), Nakane & Kimoto (1961 a, b), Kimoto (1964, 1965, 1966) および Kimoto & Gressitt (1966) によって今日までに22種のハムシ類が記録されている。

筆者等は最近しばしば宮古島において昆虫相の調査に従事し数多くのハムシ類を採集した。また九州大学農学部昆虫学教室の御好意により同教室所蔵の植原寛氏採集の同島産ハムシ類の研究の機会を得た。本報告はこれらについての研究の結果であり、宮古島のハムシ類は今回新たに8種が記録されることになり、従来記録された種と合せ少くとも30種を産することが明らかになった。

本稿を草するに当り、常に懇切な指導を賜る琉球大学農学部昆虫学教室高良鉄夫教授、所蔵標本の研究を心よく許された九州大学農学部昆虫学教室平嶋義宏教授、ならびにいろいろお世話になった同教室植原寛氏に深謝する次第である。

Subfamily Criocerinae

- 1)* *Lema paagai* Chûjô
Karimata (5 exs., 27. vi. 1974, S. Kimoto).

Subfamily Cryptocephalinae

- 2)* *Coenobius obscuripennis* Chûjô
Shokubutsuen (1 ex., 29. vi. 1974, S. Kimoto).
- 3) *Cryptocephalus loochooensis miyakoensis* Kimoto
Shokubutsuen (2 exs., 24. v. 1974. 7 exs., 25. v. 1974, H. Maki-hara; 50 exs., 29. vi. 1974, S. Kimoto). Uinpiya (1 ex., 28. vi. 1974, H. Maki-hara).
"Miyako" (after Kimoto & Gressitt, 1966: 496).

* 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 22: 125~129 (1975)

- 4) *Cryptocephalus perelegans takahashii* Chūjō[^]
 Shokubutsuen (1 ex., 26. v. 1974, H. Makihara; 4 exs., 29. vi. 1974, S. Kimoto). Karimata (1 ex., 27. vi. 1974, S. Kimoto).
 Gusukube (after Makane & Kimoto, 1961 a: 15; as *takahashii*). Karimata (after Kimoto & Gressitt, 1966: 496).

Subfamily Eumolpinae

- 5) *Rhyparida sakisimensis* Yuasa
 Miyako (after Yuasa, 1930: 293).
- 6) *Pagria signata* (Motschulsky)
 Shimoji (after Kimoto & Gressitt, 1966: 503). Irabu I. (after Kimoto & Gressitt, 1966: 503; as Inabaru, error).
- 7) *Basilepta davidi* (Lefevre)
 Karimata (after Kimoto & Gressitt, 1966: 506).
- 8) *Colasposoma auripenne* (Motschulsky)
 Shokubutsuen (8 exs., 24. v. 1974, 2 exs., 26. v. 1974, H. Makihara). Gusukube (1 ex., 25. v. 1974, H. Makihara). Uinpiya (1 ex., 28. vi. 1974, H. Makihara). Mt. Ono (3 exs., 30. v. 1971, S. Azuma). Tomori (3 exs., 28. vi. 1974, S. Kimoto).
 Shimoji & Karimata (after Nakane & Kimoto, 1961 a: 17; as *oberihuri*).
- 9)* *Acrothinium gaschkevitchii* (Motschulsky)
 Shokubutsuen (2 exs., 24. v. 1974, 2 exs., 25. v. 1974, H. Makihara). Bora (5 exs., 23. v. 1974, H. Makihara). Karimata (1 ex., 27. vi. 1974, S. Kimoto). Uinpiya (1 ex., 28. vi. 1974, H. Makihara).
- 10)* *Lypesthes fulvus* (Baly)
 Shokubutsuen (5 exs., 24. v. 1974, H. Makihara). Uinpiya (1 ex., 28. vi. 1974, H. Makihara).

Subfamily Galerucinae

- 11) *Aulacophora femoralis* (Motschulsky)
 Karimata (10 exs., 27. vi. 1974, S. Kimoto). Gusukube (3 exs., 25. v. 1974, H. Makihara; 51 exs., 26. vi. 1974, S. Kimoto). Tomori (14 exs., 28. vi. 1974, S. Kimoto). Shokubutsuen (2 exs., 29. vi. 1974, S. Kimoto).
 "Miyako I." (after Kimoto, 1964: 305).
- 12) *Aulacophora lewisii* Baly

* 宮古島新記録種

- Karimata (21 exs., 27. vi. 1974, S. Kimoto). Gusukube (1 ex., 26. vi. 1974, S. Kimoto). Irabu I. (1 ex., 22. viii. 1969, H. Makihara).
 "Miyako" (after Chûjô[^], 1935: 305).
- 13) *Aulacophora bicolor* (Weber)
 Uinpiya (2 exs., 28. vi. 1974, H. Makihara).
 Shimozato (after Kimoto & Gressitt, 1966: 522).
- 14) *Morphosphaera coerulea* (Schönfeldt)
 Shokubutsuen (1 ex., 24. v. 1974, 1 ex., 26. v. 1974, H. Makihara;
 2 exs., 29. vi. 1974, S. Kimoto). Karimata (1 ex., 27. vi. 1974, S.
 Kimoto). Soedo (1 ex., 14. iii. 1972, S. Azuma). Mt. Ono (1 ex.,
 13. iii. 1972, S. Azuma).
 Shimoji, Gusukube & Karimata (after Nakane & Kimoto, 1961a: 18).

Subfamily Alticinae

- 15)* *Psylliodes bretteinghami* Baly
 Gusukube (2 exs., 26. vi. 1974, S. Kimoto). Tomori (1 ex., 28.
 vi. 1974, S. Kimoto).
- 16)* *Psylliodes angusticollis* Baly
 Taira (2 exs., 31. viii. 1971, S. Azuma).
- 17)* *Chaetocnema (Tlanoma) discreta* (Baly)
 Taira (2 exs., 12. iii. 1972, S. Azuma).
- 18) *Chaetocnema (Chaetocnema) formosensis* Chûjô[^]
 Gusukube (after Nakane & Kimoto, 1961b: 106).
- 19) *Hespera lomosa* Maulik
 Taira (27 exs., 12. iii. 1972, 7 exs., 31. viii. 1971, S. Azuma).
 Gusukube (1 ex., 26. vi. 1974, S. Kimoto).
 "Miyako" (after Kimoto, 1965: 434; as formosana).
- 20) *Sphaeroderma quadrimaculatum* Chûjô[^]
 Hirara (2 exs., 17-23. viii. 1969, H. Makihara).
 Shimoji (after Nakane & Kimoto, 1961b: 107).
- 21)* *Longitarsus lewisii* (Baly)
 Taira (1 ex., 12. iii. 1972, S. Azuma). Soedo (1 ex., 14. iii.
 1972, S. Azuma).
- 22) *Longitarsus bimaculatus* (Baly)
 "Miyako" (after Kimoto, 1965: 453).
- 23) *Longitarsus ihai* Chûjô[^]
 "Miyako" (after Kimoto & Gressitt, 1966: 554).
- 24) *Longitarsus arisanus* Chûjô[^]
 "Miyako" (after Kimoto, 1965: 456).
- 25) *Phyllotreta striolata* (Fabricius)

- Soedo (17 exs., 14. iii. 1972, S. Azuma). Taira (10 exs., 12. iii. 1972, S. Azuma). Gusukube (1 ex., 26. vi. 1974, S. Kimoto). Karimata (1 ex., 27. vi. 1974, S. Kimoto).
 "Miyako" (after Kimoto, 1966: 608).
 26) *Manobia gressitti* Nakane & Kimoto
 "Miyako" (after Nakane & Kimoto, 1961b: 106).
 27) *Altica cyanea* (Weber)
 Taira (1 ex., 31. viii. 1971, S. Azuma).
 Onosanrin (after Kimoto & Gressitt, 1966: 568).
 28) *Altica caerulescens* (Baly)
 "Miyako" (after Chûjô, 1935: 86).

Subfamily Cassidinae

- 29) *Cassida (Taiwania) circumdata* Herbst
 Gusukube (2 exs., 26. vi. 1974, S. Kimoto). Shokubutsuen (1 ex., 26. v. 1974, H. Makihara). Bora (1 ex., 23. v. 1974, H. Makihara). Uinpiya (1 ex., 28. vi. 1974, H. Makihara).
 Karimata (after Nakane & Kimoto, 1961b: 110).
 30) *Cassida (Alledoya) vespertina* (Boheman)
 Shokubutsuen (1 ex., 24. v. 1974, H. Makihara).
 "Miyako" (after Chûjô, 1934: 161).

引 用 文 献

1930. Yuasa, H. Two new species of Eumolpid beetles noxious to the mulberry tree in the Liu-kiu Islands. Proc. Imp. Acad. Tokyo, 6: 293-396.
 1934. Chûjô, M. Studies on the Chrysomelidae in the Japanese Empire V. (Cassidinae). Sylvia, 5: 145-182.
 1935. Chûjô, M. Chrysomelidae of Loochoo Archipelago I. Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, 25: 69-89.
 1961a. Nakane, T. & S. Kimoto. A list of Chrysomelid-beetles collected by Dr. T. Shiraki from the Loochoo islands, with descriptions of new species. Kontyû 29: 14-21.
 1961b. Nakane, T. & S. Kimoto. A list of Chrysomelid-beetles collected by Dr. T. Shiraki from the Loochoo islands, with descriptions of new species. II. Kontyû, 29: 106-110.
 1964. Kimoto, S. The Chrysomelidae of Japan and the Ryukyu Is. VI. (Galerucinae I). J. Fac. Agr. Kyushu Univ., 13: 99-118.

-
965. Kimoto, S. The Chrysomelidae of Japan and the Ryukyu Is. IX. (Alticinae II). J. Fac. Agr. Kyushu Univ., 13: 431-459.
966. Kimoto, S. The Chrysomelidae of Japan and the Ryukyu Is. X. (Alticinae III). J. Fac. Agr. Kyushu Univ., 13: 431-459.
966. Kimoto, S. & J. L. Gressitt. 1966. The Chrysomelidae of the Ryukyu Archipelago. Pacific Ins., 8: 467-577.