

琉球大学学術リポジトリ

与那国島のハマシ(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 メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12000/4190

与那国島のハムシ

東 清二* 木元新作**

はじめに

与那国島のハムシ相に関する研究は、屋代(1940)によるイネノドロオイムシ (*Oulema oryzae* Kuwayama)の記録にはじまり、以後 Kimoto & Gressitt(1966)および Kimoto(1974)によって、今日までに20種のハムシ類が記録されている。

筆者等は最近しばしば与那国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、同教室所蔵の楨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、与那国島のハムシ類は今回新たに16種が記録されることになり、従来報告された種と合せ少くとも36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可された九州大学農学部昆虫学教室平嶋義宏教授、いろいろお世話になった同教室の楨原寛氏、ならびに貴重な同島産標本を贈下された静岡大学理学部生物学教室草間慶一教授、横浜市の楠井善久氏及び沖縄県農業試験場八重山支場の仲盛広明氏に深謝する次第である。

Subfamily Donaciinae

- 1) *Donacia (Cyphogaster) provostii* Fairmaire
Sonai (after Kimoto & Gressitt, 1966).

Subfamily Criocerinae

- 2) **Oulema atosuturalis* (Pic)
Sonai (3 exs., 13. vii. 1976, S. Kimoto).
- 3) *Oulema oryzae* (Kuwayama)
Sonai (1 ex., 9. vi. 1974, H. Makihara; 4 exs., 22. iii. 1972, S. Azuma). Kubura (9 exs., 23. iii. 1972, S. Azuma). Urabu (6 exs., 28. iii. 1972, S. Azuma).
"Yonaguni" (after, Yashiro, 1940). Higawa (after Kimoto & Gressitt 1966).
- 4) *Lema paagai* Chûjô
Sonai (1 ex., 11. vii. 1976, S. Kimoto).
Sonai (after Kimoto & Gressitt, 1966).

* 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 25: 123~127 (1978)

- 5) *Lema coronata* Baly
 “Yonakuni” (after Kimoto & Gressitt, 1966).

Subfamily Clytrinae

- 6) **Smaragdina nipponensis* (Chûjô)
 Urabu (3 exs., 27. iii. 1972, S. Azuma). Kubura (1 ex., 23. iii. 1972, S. Azuma).
 Yonaguni I. (1 ex., 29. iii. 1974, K. Kusama; 1 ex., 4. iv. 1974, K. Kusama; 1 ex., 5. iv.
 1974, K. Kusama).

Subfamily Cryptocephalinae

- 7) *Coenobius obscuripennis* Chûjô
 Kubura (after Kimoto & Gressitt, 1966).
 8) *Cryptocephalus perelegans yonaguniensis* Kimoto
 Sonai (1 ex., 11. vii. 1976, S. Kimoto; 1 ex., 6-8. vii. 1970, H. Makihara). Sonai –
 Urabudake (1 ex., 13. vi. 1974, H. Makihara).
 Higawa, Sonai, Kubura (after Kimoto & Gressitt, 1966; as *perelegans perelegans*). Sonai
 (after Kimoto, 1974).

Subfamily Eumolpinae

- 9) *Rhyparida sakisimensis* Yuasa
 Sonai (5 exs., 25-29. viii. 1969 H. Makihara; 1 ex., 6-8. vii. 1970, H. Makihara; 5 exs.,
 11. vii. 1976, S. Kimoto; 1 ex., 13. vii. 1976, S. Kimoto). Sonai – Urabudake (5 exs., 9. vi.
 1974, H. Makihara). Urabudake (2 exs., 14. vii. 1976, S. Kimoto).
 Sonai, Higawa (after Kimoto & Gressitt, 1966).
 10) *Nodina chalcosoma* Baly
 Higawa, Kubura (after Kimoto & Gressitt, 1966).
 11) **Pagria signata* (Motschulsky)
 Sonai (1 ex., 13. vii. 1976, S. Kimoto).
 12) *Basilepta hirayamai* (Chûjô)
 Sonai (3 exs., 11. vii. 1976, S. Kimoto; 1 ex., 13. vi. 1976, S. Kimoto; 12 exs., 25-29.
 viii. 1969, H. Makihara). Sonai – Urabudake (1 ex., 9. vi. 1974, H. Makihara).
 Urabudake (1 ex., 10. vii. 1976, S. Kimoto; 1 ex., 14. vii. 1976, S. Kimoto). Urabu (1 ex.,
 27. iii. 1972, S. Azuma).
 Kubura (after Kimoto & Gressitt, 1966).
 13) *Colasposoma auripenne* (Motschulsky)

Sonai – Urabudake (3 exs., 9. vi. 1974, H. Makihara). Sonai (1 ex., 25-29. viii. 1969, H. Makihara). Yonaguni I. (1 ex., 5. iv. 1974, K. Kusama).

Kubura, Sonai (after Kimoto & Gressitt, 1966).

14) **Demotina modesta* Baly

Sonai (2 exs., 25-29, viii. 1969, H. Makihara).

15) **Lypesthes fulvus* (Baly)

Kubura (1 ex., 24. iii. 1972, S. Azuma). Yonaguni I. (2 exs., 5. iv. 1974, K. Kusama).

16) *Colaspoides fulva* (Chûjô)

Sonai – Urabudake (1 ex., 9. vi. 1974, H. Makihara). Urabu (1 ex., 27. iii. 1972, S. Azuma).

Higawa, Kubura (after Kimoto & Gressitt, 1966).

17) *Platycorynus japonicus* (Jacoby)

Sonai – Urabudake (1 ex., 13. vi. 1974, H. Makihara).

Sonai (after Kimoto & Gressitt, 1966).

Subfamily Chrysomelinae

18) **Phola octodecimguttata* (Fabricius)

Higawa (5 exs., 26. iii. 1972, S. Azuma).

Subfamily Galerucinae

19) *Aulacophora bicolor* (Weber)

Sonai (24 exs., 11. vii. 1976, S. Kimoto; 2 exs., 25-29. viii. 1969, H. Makihara; 1 ex., 13. vii. 1976, S. Kimoto; 4 exs., 15. vii. 1976, S. Kimoto). Urabudake (2 exs., 10. vii. 1976, S. Kimoto; 4 exs., 14. vii. 1976, S. Kimoto). Kubura (4 exs., 23. iii. 1972, S. Azuma; 6 exs., 24. iii. 1972, S. Azuma; 3 exs., 24. iii. 1972, H. Nakamori). Higawa (3 exs., 25. iii. 1972, S. Azuma). Yonaguni I. (3 exs., 17. vi. 1969, Y. Kusui).

Sonai (after Kimoto & Gressitt, 1966).

20) **Aulacophora lewisii* Baly

Sonai (1 ex., 9. vii. 1976, S. Kimoto; 3 exs., 15. vii. 1976, S. Kimoto). Urabudake (14 exs., 10. vii. 1976, S. Kimoto).

21) *Aulacophora femoralia* (Motschulsky)

Higawa (11 exs., 12. vii. 1976, S. Kimoto). Sonai (14 exs., 9. vii. 1976, S. Kimoto; 4 exs., 11. vii. 1976, S. Kimoto; 2 exs., 13. vii. 1976, S. Kimoto; 8 exs., 15. vii. 1976, S. Kimoto; 5 exs., 6-8. vii. 1970, H. Makihara). Sonai – Urabudake (3 exs., 9. vi. 1974, H. Makihara). Urabudake (9 exs., 10. vii. 1976, S. Kimoto). Kubura (1 ex., 24. iii. 1972, S. Azuma). Yonaguni I. (1 ex., 1. iv. 1974, K. Kusama).

Sonai, Kubura, Higawa (after Kimoto & Gressitt, 1966).

22) *Haplosomoides costata* (Baly)

Higawa (after Kimoto & Gressitt, 1966).

Subfamily Alticinae

- 23) **Psylliodes bretteghami* Baly
Kubura (9 exs., 23. iii. 1972, S. Azuma; 2 exs., 23. iii. 1972, H. Nakamori; 2 exs., 24. iii. 1972, H. Nakamori).
- 24) **Psylliodes angusticollis* Baly
Kubura (20 exs., 23. iii. 1972, S. Azuma; 1 ex., 24. iii. 1972, S. Azuma; 1 ex., 24. iii. 1972, H. Nakamori). Higawa (2 exs., 26. iii. 1972, S. Azuma). Urabu (1 ex., 27. iii. 1972, S. Azuma).
- 25) **Chaetocnema (Tlanoma) basalis* Baly
Kubura (85 exs., 23. iii. 1972, S. Azuma; 12 exs., 23. iii. 1972, H. Nakamori; 19 exs., 24. iii. 1972, S. Azuma; 18 exs., 24. iii. 1972, H. Nakamori). Urabu (33 exs., 27. iii. 1972, S. Azuma; 27 exs., 28. iii. 1972, S. Azuma). Sonai (1 ex., 22. iii. 1972, S. Azuma; 9 exs., 11. vii. 1976, S. Kimoto; 12 exs., 13. vii. 1976, S. Kimoto).
- 26) *Chaetocnema (Chaetocnema) formosensis* Chûjô
Kubura (10 exs., 23. iii. 1972, S. Azuma; 1 ex., 24. iii. 1972, S. Azuma; 1 ex., 24. iii. 1972, H. Nakamori). Urabu (4 exs., 27. iii. 1972, S. Azuma; 2 exs., 28. iii. 1972, S. Azuma). Higawa (2 exs., 25. iii. 1972, S. Azuma).
Kubura (after Kimoto & Gressitt, 1966).
- 27) *Hemipyxis balyi yaeyamana* Kimoto (MS)
Urabu (1 ex., 27. iii. 1972, S. Azuma). Sonai (5 exs., 22. iii. 1972, S. Azuma).
Yonaguni I. (6 exs., 29. iii. 1974, K. Kusama; 2 exs., 30. iii. 1974, K. Kusama; 3 exs., 1. iv. 1974, K. Kusama; 2 exs., 4. iv. 1974, K. Kusama; 7 exs., 5. iv. 1974, K. Kusama).
Higawa (after Kimoto & Gressitt, 1966; as *quadripustulata*).
- 28) **Hemipyxis changi* Kimoto
Sonai (3 exs., 22. iii. 1972, S. Azuma). Urabu (7 exs., 27. iii. 1972, S. Azuma),
Higawa (1 ex., 26. iii. 1972, S. Azuma).
- 29) **Parategyrius unicolor* Kimoto & Gressitt
Sonai (3 exs., 25-29. viii. 1969, H. Makihara).
- 30) **Phyllotreta striolata* (Fabricius)
Urabu (1 ex., 28. iii. 1972, S. Azuma). Kubura (1 ex., 23. iii. 1972, S. Azuma).
- 31) *Manobia gressitti* Nakane & Kimoto
Sonai (2 exs., 13. vii. 1976, S. Kimoto).
Higawa (after Kimoto & Gressitt, 1966).
- 32) **Altica cyanea* (Weber)
Sonai (6 exs., 25-29. viii. 1969, H. Makihara). Urabudake (1 ex., 14. vii. 1976, S. Kimoto).
- 33) **Altica cirsicolor* Ohno
Sonai (3 exs., 22. iii. 1972, S. Azuma). Kubura (2 exs., 23. iii. 1972, S. Azuma).

Subfamily Hispinae

34) *Asamangulia yonakuni* Kimoto & Gressitt

Urabudake (1 ex., 10. vii. 1976, S. Kimoto; 1 ex., 14. vii. 1976, S. Kimoto). Sonai – Urabudake (1 ex., 9. vi. 1974, H. Makihara). Sonai (2 exs., 29. iii. 1972, S. Azuma). Kubura (2 exs., 23. iii. 1972, S. Azuma; 1 ex., 23. iii. 1972, H. Nakamori). Yonaguni I. (1 ex., 29. iii. 1974, K. Kusama).

Kubura, Tabarugawa (after Kimoto & Gressitt, 1966).

Subfamily Cassidinae

35) *Cassida circumdata* Herbst

Sonai (4 exs., 25-29. viii. 1969, H. Makihara; 1 ex., 9. vii. 1976, S. Kimoto; 2 exs., 11. vii. 1976, S. Kimoto). Sonai – Urabu (4 exs., 9. vi. 1974, H. Makihara). Kubura (2 exs., 23. iii. 1972, S. Azuma; 4 exs., 24. iii. 1972, S. Azuma; 2 exs., 24. iii. 1972, H. Nakamori, 1 ex., 23. iii. 1972, H. Nakamori). Higawa (1 ex., 26. iii. 1972, S. Azuma). Yonaguni I. (2 exs., 30. iii. 1974, K. Kusama; 1 ex. 4. iv. 1974, K. Kusama; 2 exs., 5. iv. 1974, K. Kusama).

“Yonakuni” (after Kimoto & Gressitt, 1966).

36) **Cassida piperata* Hope

Kubura (1 ex, 23. iii. 1972, S. Azuma).

引用文献

1. 屋代弘考 1940 沖縄地方における重要害虫概説, 農業および園芸, **15**(2): 2426 – 2432
2. Kimoto S. and J. L. Gressitt 1966 The Chrysomelidae of the Ryukyu Archipelago, Pacific Ins., **8**(2): 467 – 577
3. Kimoto, S. 1974 On some infrespecific variation of chrysomelid beetles (Coleoptera) occurring in the Ryukyu Archipelago, Kontyu, **42**(3): 270 – 282