

琉球大学学術リポジトリ

西表島の動物相(第2部): 昆虫目録 3. 直翅目(附属熱帯農学研究施設)

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: 金城, 政勝, 東, 清二, Kinjo, Masakatsu, Azuma, Seizi メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12000/4121

西表島の動物相 (第2部)

昆虫目録3. 直翅目

金城政勝*・東 清二**

Masakatsu KINJO and Seizi AZUMA: Insect Fauna of the
Iriomote Island, Ryukyus, 3. List of the Orthoptera.

はじめに

西表島の動物相に関する研究の一環として昆虫目録1および2をすでに報告したが、今回は昆虫目録3として直翅目について報告する。

西表島の直翅目についての報告は数少なく素木(1954a, b)の報告が最初である。しかし標本データが欠けているため十分な資料とは言い難い。その後Yamasaki(1966)はモリバッタを記録した。さらにこれらを引用した屋代・他(1959), 高良・東(1973)の昆虫目録がある。

最近になって東(1974, 1975, 1978), 日浦(1977, 1978), Yamasaki(1979)らが断片的に報告した。それらによって現在までに西表島から53種の直翅目が記録されている。しかし、そのうち13種は種名が確定していない。またそれらの報告では標本データがほとんど欠けており西表島の直翅目を概観するには不十分であった。筆者らは1967年以来調査を重ねてきた結果、多くの標本を得たのでここに報告することにした。しかし、中には種名まで確認できなかったものがある。これらについては今後の研究で補っていきたい。

なお本文に先立ち色々御助言を下された琉球大学名誉教授の高良鉄夫博士、大阪市立自然史博物館の日浦勇氏に対して深く感謝申し上げます。また採集に御協力下さった後記の方々に対してもお礼申し上げます。

1. 目録

配列の順序は日浦(1977)を参考にし、学名、和名、採集品データおよび分布の順とした。西表島に分布する記録はあるが採集できなかった種については最初の出典をあげた。

採集者は次のとおり略記して採集データの後の()に示した。

仲 盛 広 明	—————	H. Nakamori
許 田 健 次	—————	K. Kyoda
安 田 慶 次	—————	K. Yasuda
新 崎 正 雄	—————	M. Arasaki

* 琉球大学農学部附属熱帯農学研究施設

** 琉球大学農学部農学科

金城政勝	—————	M. Kinjo
長浜美恵子	—————	M. Nagahama
谷口昌弘	—————	M. Taniguchi
東清二	—————	S. Azuma
山内政栄	—————	S. Yamauchi
垣花武雄	—————	T. Kakinohana
小浜継雄	—————	T. Kohama
高良鉄夫	—————	T. Takara
堤隆文	—————	T. Tsutsumi

Orthoptera 直翅目

Fam. Rhaphidophoridae カマドウマ科

1. *Diestrammena japonica* Karny? マダラカマドウマ?

Shirahama, 1♂, 29. VII. 1973(S. Azuma).

Distr.: Japan, Formosa, North America, Europe; Okinawa Is., Iriomote Is.

Fam. Gryllacrididae コロギス科

2. *Neanias magnus* Matsumura et Shiraki コバネコロギス

Kaira, 2♂ 1♀, 26. III. 1973(S. Azuma).

Distr.: Japan, Formosa; Ishigaki Is., Iriomote Is.

Fam. Tettigoniidae キリギリス科

3. *Hexacentrus unicolor* Serville タイワンウマオイ

Iriomote Is., 1♀, 10. IX. 1955(T. Takara); Shirahama, 1♀, 18. VIII. 1971(S. Azuma).

Distr.: Formosa; Okinawa Is., Ie Is., Iriomote Is., etc.

4. *Phaneroptera* sp. 1 リュウキュウツユムシ

Komi, 1♀, 19. VIII. 1968(S. Azuma); Funaura, 1♂, 25. VIII. 1976(K. Kyoda).

5. *Phaneroptera* sp. 2 アカアシチビツユムシ

Funaura, 3♂, 1. X. 1968(S. Azuma); 2♂, 1. X. 1978(T. Kohama).

6. *Ducetia japonica* Thunberg セスジツユムシ

Komi, 1♂, 19. VIII. 1968(T. Kakinohana); Funaura, 1♂, 28. VI. 1978(M. Kinjo).

Distr.: Japan, China, Formosa, Australia, etc.; Okinawa Is., Kume Is., Ie Is., Kuba Is., Miyako Is., Iriomote Is.

7. *Phaulula daitoensis* Matsumura et Shiraki ダイトウクダマキモドキ

Komi, 1♂, 29. VIII. 1971(H. Nakamori).

Distr.: Japan (Amami-Oshima Is., Takara Is.), Formosa; Okinawa Is., Aka Is., Tokashiki Is., Minami-Daito Is., Iriomote Is.

8. *Phaulula gracilis* Matsumura et Shiraki ヒメクダマキモドキ

Kanpira, 1♂, 21. VIII. 1971 (S. Azuma), Kannabaru, 1♂, 23. VIII. 1971(H. Nakamori), 1♂, 23.

VIII. 1971 (S. Azuma), 1♀, 25. VIII. 1971(H. Nakamori); Komi, 1♂, 30. VIII. 1971

(H. Nakamori), Shiramizu, 3♂, 29. VII. 1972(S. Azuma), Shirahama, 1♂, 2. VIII. 1973(K. Yasuda), Funaura, 1♂, 23. VIII. 1976(M. Arasaki), 1♂, 8. X. 1977(S. Azuma), 1♂, 10. X. 1977(M. Kinjo), 1♂, 26. VI. 1978(M. Kinjo), 1♂, 1. X. 1978(T. Kohama), 1♂, 2. X. 1978(T. Kohama).

Distr.: Japan, Formosa; Okinawa Is., Iriomote Is., etc.

9. *Psyrana japonica* Matsumura et Shiraki ヘリグロツユムシ

Otomi, 1♀, 2. VIII. 1972(S. Azuma); Shiramizu, 1♂, 30. VII. 1972(S. Azuma); Funaura, 2♂, 28. VI. 1978(M. Kinjo).

Distr.: Japan; Okinawa Is., Iriomote Is. (New record).

10. *Mecopoda elongata* Linnaeus タイワンクツワムシ

Komi, 1♀, 19. VIII. 1968(M. Kinjo); Otomi, 1♂, 21. VIII. 1968(S. Azuma), 1♀, 18. III. 1969(S. Azuma), 1♀, 20. III. 1969(M. Kinjo); Kanpira, 1♀, 6. IX. 1969(S. Azuma); Kuira, 1♀, 25. III. 1973(S. Azuma); Shirahama, 1♀, 27. III. 1973(S. Azuma); Ushikumori, 1♂, 2. VIII. 1973(S. Azuma); Takana, 1♀, 7. VIII. 1973(S. Azuma); Funaura, 1♀, 21. VIII. 1976(K. Kyoda), 1♂, 21. VIII. 1976(S. Azuma), 1♂, 24. VIII. 1976(S. Azuma), 1♀, 25. VIII. 1976(M. Kinjo), 1♂ 1♀, 2. X. 1978(M. Kinjo).

Distr.: Japan, Formosa, South-East Asia; Okinawa Is., Ie Is., Aka Is., Tokashiki Is., Miyako Is., Ishigaki Is., Iriomote Is., Yonaguni Is.

11. *Euconocephalus thunbergi* Stal クビキリギリス

Sonai, 1♂ 1♀, 19. VIII. 1971(H. Nakamori); Shiramizu, 1♂, 29. VII. 1972(S. Azuma); Otomi, 1♀, 2. VIII. 1972(S. Azuma); Takana, 1♂, 7. VIII. 1973(S. Azuma); Funaura, 1♂ 1♀, 8. X. 1977(M. Taniguchi), 1♂, 8. X. 1977(S. Azuma), 1♀, 10. X. 1977(M. Kinjo), 2♀, 25. VI. 1978(K. Kyoda), 2♂ 1♀, 26. VI. 1978(M. Kinjo), 1♂, 27. VI. 1978(M. Kinjo), 6♀, 28. VI. 1978(M. Kinjo), 2♀, 29. VI. 1978(M. Kinjo), 1♀, 30. IX. 1978(M. Kinjo).

Distr.: Japan, South-East Asia; Okinawa Is., Tokashiki Is., Iriomote Is.

12. *Euconocephalus pallidus* Redtenbacher オガサワラクビキリギリス

Shirahama, 1♂, 19. VIII. 1971(H. Nakamori); Funaura, 1♂, 8. X. 1977(S. Azuma), 1♀, 28. VI. 1978(M. Kinjo).

Distr.: Japan, China, Formosa, India, etc.; Okinawa Is., Aka Is., Geruma Is., Iriomote Is.

13. *Xesthophrys horvathi* Bolivar シブイロカヤキリモドキ

Funaura, 1♂, 26. VI. 1978(M. Kinjo), 1♂ 1♀, 29. VI. 1978(M. Kinjo).

Distr.: Japan, New Guinea, etc.; Okinawa Is., Iriomote Is. (New record).

14. *Homorocoryphus lineosus* Walker クサキリ

after Yashiro et al.(1959).

Distr.: Japan, Formosa, China, South-East Asia; Okinawa Is., Iriomote Is.

15. *Conocephalus maculatus* Le Guillou ホシササキリ

Kanpira, 1♀, 11. VIII. 1967(M. Kinjo); Shirahama, 1♂, 18. VIII. 1971(S. Azuma); Sonai, 1♂ 1♀, 22. VIII. 1973(S. Azuma); Funaura, 1♂, 8. X. 1977(M. Kinjo), 1♂ 3♀, 9. X. 1977(M. Kinjo), 1♀, 1. X. 1978(S. Azuma), 1♀, 26. VI. 1978(M. Kinjo), 2♂ 1♀, 1. X. 1978(M. Kinjo), 3♂, 1. X.

1978(T. Kohama).

Distr.: Japan, Formosa etc.; Okinawa Is., Kume Is., Ie Is., Geruma Is., Tokashiki Is., Ishigaki Is., Iriomote Is.

16. *Conocephalus gladius* Redtenbacher オナガササキリ

Sonai, 1♀, 19. VIII. 1971(S. Azuma), 1♂, 23. VIII. 1971(H. Nakamori); Ohara, 2♂, 26. VIII. 1971(S. Azuma).

Distr.: Japan, Korea, China; Okinawa Is., Iriomote Is. (New record).

17. *Conocephalus japonicus* Redtenbacher コバネササキリ

Ohara, 1♂, 26. VIII. 1971(S. Azuma); Aira Riv., 1♀, 31. VIII. 1971(H. Nakamori).

Distr.: Japan, China, Formosa; Okinawa Is., Iriomote Is.

18. *Thaumaspis* sp. ササキリモドキの一種

Shirahama, 1♀, 30. VII. 1972(S. Azuma).

Fam. Gryllidae コオロギ科

19. *Teleogryllus taiwanemma* Ohmachi et Matsuura タイワンエンマコオロギ

Otomi-Komi, 1♂, 20. III. 1969(S. Yamauchi); Sonai, 1♀, VIII. 1971(H. Nakamori); Ohara, 2♀, 26. VIII. 1971(S. Azuma); Aira Riv., 2♀, 31. VIII. 1971(H. Nakamori); Otomi, 2♂ 1♀, 2. VIII. 1972(S. Azuma); Funaura, 1♀, 21. VIII. 1976(M. Arasaki), 1♀, 23. VIII. 1976(M. Kinjo), 1♀, 24. VIII. 1976(K. Kyoda), 1♂, 24. VIII. 1976(S. Azuma), 1♀, 25. VIII. 1976(K. Kyoda), 1♀, 25. VIII. 1976(M. Arasaki), 2♀, 25. VIII. 1976(M. Kinjo), 1♀, 25. VIII. 1976(S. Azuma), 1♂, 27. II. 1977(S. Azuma), 3♀, 26. VI. 1978(M. Kinjo), 2♂ 3♀, 27. VI. 1978(M. Kinjo), 2♀, 28. VI. 1978(M. Kinjo), 1♂ 1♀, 29. VI. 1978(M. Kinjo).

Distr.: Japan, Formosa; Okinawa Is., Kume Is., Minami-Daito Is., Ie Is., Miyako Is., Ishigaki Is., Iriomote Is.

20. *Loxoblemmus equestris* Saussure? リュウキュウオカメコオロギ

Haemi, 1♂, 15. VIII. 1968(S. Azuma); Otomi, 2♂, 2. VIII. 1972(S. Azuma); Funaura, 1♀, 23. VIII. 1976(M. Kinjo), 1♀, 23. VIII. 1976(S. Azuma), 1♀, 24. VIII. 1976(M. Arasaki), 1♀, 24. VIII. 1976(K. Kyoda), 1♂ 1♀, 24. VIII. 1976(M. Kinjo), 1♀, 24. VIII. 1976(S. Azuma).

Distr.: Japan (Amami-Oshima Is.), Formosa, Thailand, India, etc.; Okinawa Is., Yakabi Is., Kuba Is., Aka Is., Geruma Is., Miyako Is., Iriomote Is.

21. *Velarifictorus* sp. 1. リュウキュウツツレサセコオロギ

Mitara, 2♂ 1♀, 19. VIII. 1971(S. Azuma); Uehara, 1♂, 21. VIII. 1971(H. Nakamori); Shirahama, 1♀, 30. VII. 1972(S. Azuma); Funaura, 1♀, 21. VIII. 1976(S. Azuma), 1♀, 23. VIII. 1976(M. Arasaki), 1♂ 1♀, 23. VIII. 1976(S. Azuma), 2♀, 24. VIII. 1976(M. Kinjo), 1♀, 24. VIII. 1976(S. Azuma), 2♀, 25. VIII. 1976(K. Kyoda), 1♀, 10. X. 1977(M. Kinjo).

Distr.: Japan (Amami IIs.), Formosa, Inida; Okinawa Is., Yakabi Is., Iriomote Is., etc.

22. *Velarifictorus* sp. 4 コガタコオロギ

Ohara, 1♀, 16. VIII. 1968(T. Kakinohana); Komi, 1♂, 19. VIII. 1968(M. Kinjo); Otomi, 1♀, 18. III. 1969(S. Azuma), 1♂, 2. VIII. 1972(S. Azuma); Ushikumori, 1♀, 24. III. 1973(S. Azuma); Funaura, 1♀, 21. VIII. 1976(M. Arasaki), 2♀, 23. VIII. 1976(K. Kyoda), 1♀, 23. VIII.

- 1976(M. Kinjo), 1♀, 23. VIII. 1976(S. Azuma), 2♀, 24. VIII. 1976(K. Kyoda), 1♀, 24. VIII. 1976(M. Arasaki), 1♂, 27. II. 1977(S. Azuma), 1♀, 10. X. 1977(S. Azuma), 1♀, 26. VI. 1978(M. Kinjo).
Distr.: Japan, South-East Asia, etc.; Okinawa Is., Iriomote Is., etc.
23. *Velarifictorus* sp. 5 ヒメコガタコオロギ
Mitaru, 1♂, 17. VIII. 1971(S. Azuma); Funaura, 1♀, 21. VIII. 1976(M. Kinjo).
Distr.: Formosa, Philippines; Okinawa Is., Iriomote Is., etc.
24. *Velarifictorus parvus* Chopard タンボコオロギ
Funaura, 1♂, 27. VI. 1978(M. Kinjo).
Distr.: Japan, Formosa, India, South-East Asia; Okinawa Is., Iriomote Is., etc.
25. *Gryllus bimaculatus* Walker クロコオロギ
Sonai, 1♂, 2. VIII. 1971(H. Nakamori); Uehara, 1♀, 21. VIII. 1971(H. Nakamori); Shiramizu, 1♂, 29. VII. 1972(S. Azuma); Otomi, 4♂ 3♀, 2. VIII. 1972(S. Azuma); Funaura, 1♀, 25. VIII. 1976(M. Kinjo), 1♀, 27. II. 1977(S. Azuma), 1♀, 9. X. 1977(M. Kinjo), 1♀, 9. X. 1977(M. Taniguchi), 1♀, 10. X. 1977(S. Azuma), 1♀, 26. VI. 1978(M. Kinjo).
Distr.: Japan (Amami IIs.), Formosa, Philippines, India, Africa; Okinawa Is., Minami-daito Is., Miyako Is., Iriomote Is.,
26. *Modicogryllus*? sp. チビクロコオロギ
Otomi, 3♂, 2. VIII. 1972(S. Azuma).
Distr.: Formosa, Thailand, Malaya; Ishigaki Is., Iriomote Is.
27. *Pteronemobius* sp. リュウキュウチビスズ
Funaura, 1♀, 23. VIII. 1976(M. Kinjo), 1♀, 24. VIII. 1976(M. Arasaki), 1♀, 24. VIII. 1976(M. Kinjo).
Distr.: Japan (Amami IIs.); Okinawa Is., Ishigaki Is., Iriomote Is.
28. *Apteronemobius asahinai* Yamasaki マングローブスズ
Mitaru, 1♂, 19. VIII. 1971(S. Azuma); Sonai, 1♀, 19. VIII. 1971 (S. Azuma); Funaura, 2♀, 8. X. 1977 (M. Arasaki), 1♀, 8. X. 1977(M. Kinjo), 1♂ 2♀, 9. X. 1977(S. Azuma), 1♂, 30. IX. 1978(M. Kinjo), 1♀, 1. X. 1978(M. Kinjo), 1♂, 1. X. 1978(T. Kohama).
Distr.: Iriomote Is.
29. *Anaxipha* sp. 1 ナンバンキンヒバリ
Funaura, 1♀, 21. VIII. 1976(M. Kinjo).
Distr.: Ishigaki Is., Iriomote Is.
30. *Anaxipha* sp. (*maculipes* Chopard?) リュウキュウカヤヒバリ
Shiramizu, 2♀, 31. VII. 1972(S. Azuma); Funaura, 1♀, 1. X. 1978(T. Kohama).
Distr.: Okinawa Is., Iriomote Is., etc.
31. *Homoeoxipha lycoides* Walker ヤマトヒバリ
Otomi, 1♂, 18. III. 1969(S. Azuma).
Distr.: Japan, Formosa, Borneo, Java, Burma, India, etc.; Okinawa Is., Kume Is., Ishigaki Is., Iriomote Is.

32. *Trigonidium haani* Saussure キアシクサヒバリ
 Otomi, 1♂, 18. III. 1969(S. Yamauchi); Otomi-Komi, 3♀, 20. III. 1969(S. Yamauchi); Shirahama, 1♀, 18. VIII. 1971(S. Azuma); Komi, 1♂ 1♀, 30. VIII. 1971(H. Nakamori); Funaura, 5♂ 12♀, 1. X. 1978(M. Kinjo), 15♂ 11♀, 1. X. 1978(S. Azuma), 8♂ 6♀, 1. X. 1978(T. Kohama).
 Distr.: Japan, Formosa, China, South-East Asia; Okinawa Is., Kume Is., Aka Is., Ie Is., Iriomote Is.
33. *Ornebius kanetataki* Matsumura カネタタキ
 Shirahama, 1♀, 19. VII. 1972(S. Azuma); Otomi, 1♂ 3♀, 2. VIII. 1972(S. Azuma); Kuira, 1♂ 1♀, 26. III. 1973(S. Azuma); Funaura, 2♂ 2♀, 28. III. 1973(S. Azuma); Ushikumori, 1♂ 4♀, 2. VIII. 1973(S. Azuma).
 Distr.: Japan; Okinawa Is., Kume Is., Kuba Is., Yakabi Is., Aka Is., Iriomote Is., etc.
34. *Ornebius bimaculatus* Shiraki イソカネタタキ
 Otomi, 1♂, 1. VIII. 1971(S. Azuma), 2♂, 2. VIII. 1972(S. Azuma); Kuira, 5sexs, 26. III. 1973(S. Azuma); Funaura, 3♂, 28. VIII. 1973(S. Azuma); Takana, 7♀, 7. VIII. 1973(S. Azuma).
 Distr.: Japan, Formosa; Okinawa Is., Miyako Is., Ishigaki Is., Iriomote Is., Yonaguni Is.
35. *Ornebius* sp. 2 ヤエヤマカネタタキ
 Otomi, 1♀, 2. VIII. 1972(S. Azuma); Ushikumori, 2♂, 24. III. 1973(S. Azuma); 2♂, 2. VIII. 1973(S. Azuma); Kuira, 1♂, 26. III. 1973(S. Azuma).
36. *Ornebius formosanus* (Shiraki) タイワンカネタタキ
 Haemi, 1♂, 15. VIII. 1968(S. Azuma); Komi, 1♂, 19. VIII. 1968(M. Kinjo); Otomi, 1♂, 2. VIII. 1972(S. Azuma); Ushikumori, 4♀, 2. VIII. 1973(S. Azuma); Takana, 8♂ 1♀, 7. VIII. 1973(S. Azuma).
 Distr.: Formosa; Yonaguni Is., Iriomote Is. (New record).
37. *Cardiodactylus novae-guinae* Haan マダラコオロギ
 Kanpira, 1♂, 11. VIII. 1967(M. Kinjo), 1♂, 22. VIII. 1971(S. Azuma); Haemi, 2♂ 2♀, 15. VIII. 1968(M. Kinjo); Shiramizu, 1♂, 20. VIII. 1968(M. Kinjo); Sonai, 3♀, 19. VIII. 1971(H. Nakamori); Uehara, 3♂, 22. VIII. 1971(H. Nakamori); Aria Riv., 3♂ 1♀, 31. VIII. 1971(H. Nakamori); Otomi, 1♂, 2. VIII. 1972(S. Azuma); Ushikumori, 1♂ 2♀, 2. VIII. 1973(S. Azuma).
 Distr.: Japan (Amami IIs.), Formosa, Malaya, New Guinea, Australia, etc.; Okinawa Is., Aka Is., Miyako Is., Ishigaki Is., Iriomote Is.
38. *Oecanthus* sp. 2 ヒロバネカントン
 Funaura, 1♂, 10. X. 1977(M. Kinjo), 1♂, 10. X. 1977(S. Azuma).
 Distr.: Japan; Iriomote Is.
- Fam. Tridactylidae ノミバツタ科
39. *Tridactylus japonicus* Haan ノミバツタ
 Sonai, 1 ex., 19. VIII. 1971(S. Azuma); Funaura, 3 exs., 25. II. 1977(S. Azuma), 1 ex., 8. X. 1977(M. Arasaki), 1 ex., 10. X. 1977(M. Kinjo), 1 ex., 10. X. 1977(S. Azuma).
 Distr.: Japan, Formosa; Okinawa Is., Iriomote Is. (New record).
- Fam. Gryllotalpidae ケラ科

40. *Grylotalpa fossor* Scudder ケラ
 Funaura, 2 exs., 30. IX. 1978(M. Kinjo), 1 ex., 30 IX. 1978(S. Azuma).
 Distr.: Japan, Formosa, South-East Asia, Australia, New Zealand, Hawaii, Africa; Okinawa Is.,
 Kume Is., Ie Is., Miyako Is., Ishigaki Is., Iriomote Is.
- Fam. Tetrigidae ヒシバツタ科
41. *Criotettix japonicus* Haan トゲヒシバツタ
 Iriomote Is., 1 ex., 27. IV. 1961(T. Takara); Shirahama, 2 exs., 5. VIII. 1967(M. Kinjo);
 Nakara Riv., 7 exs., 6. VIII. 1967(T. Takara); Otomi, 16 exs., 18. III. 1969(M. Kinjo), 15 exs.,
 18. 1969(S. Azuma); Komi-Otomi, 2 exs., 18. III. 1969(S. Azuma); Haemi, 1 ex., 19. III.
 1969(M. Kinjo); Shiramizu, 5 exs., 23. III. 1969(S. Yamauchi); Kanpira, 4 exs., 23. III.
 1969(M. Kinjo); Mitara, 1 ex., 19. VIII. 1971(S. Azuma); Sonai, 1 ex., 19. VIII. 1971(H.
 Nakamori); Inaba, 1 ex., 20. VIII. 1971(S. Azuma); Kannabaru, 2 exs., 22. VIII. 1971(H.
 Nakamori), 16 exs., 23. VIII. 1971(S. Azuma); Aira Riv., 11 exs., 31. VIII. 1971(H.
 Nakamori); Funaura, many specimens, 1978(S. Azuma, M. Kinjo, T. Kohama).
 Distr.: Japan, Formosa; Okinawa Is., Miyako Is., Ishigaki Is., Iriomote Is.
42. *Govialidium philippinum* Boliver イボヒシバツタ
 Shiramizu, 2♂1♀, 29. VII. 1972(S. Azuma), 1♀, 30. VII. 1972(S. Azuma).
 Distr.: Formosa, Philippines; Okinawa Is., Ishigaki Is., Iriomote Is.
43. *Potua platynota* Karny ヒラタヒシバツタ
 Iriomote Is., 1♀, 24. IV. 1961(T. Takara); Otomi, 1♂1♀, 18. III. 1969(S. Azuma); Kura, 1♀,
 28. III. 1973(S. Azuma); Shiramizu, 1♂, 29. VII. 1972(S. Azuma).
 Distr.: Japan (Amami IIs.), Formosa; Okinawa Is., Iriomote Is. (New record).
44. *Euparatettix insularis* Bei-Bienko ハネナガトゲヒシバツタ
 Iriomote Is., 1 ex., 25. IV. 1961(T. Takara); Takana, 2 exs., 15. VIII. 1968(T. Takara); Haemi,
 2 exs., 16. VIII. 1968(S. Azuma); Otomi, 3 exs., 21. VIII. 1968(S. Azuma), 3 exs., 18. VIII.
 1969(M. Kinjo), 1 ex., 2. VIII. 1972(S. Azuma); Shirahama, 3 exs., 18. VIII. 1971(S. Azuma),
 1 ex., 19. VIII. 1971(H. Nakamori), 1 ex., 27. III. 1973(S. Azuma); Mitara, 8 exs., 19. VIII.
 1971(S. Azuma); Sonai, 7 exs., 19. VIII. 1971(H. Nakamori), 1 ex., 20. VIII. 1971(H.
 Nakamori), 1 ex., 21. VIII. 1971(H. Nakamori); Inaba, 1 ex., 20. VIII. 1971(S. Azuma); Komi,
 2 exs., 30. VIII. 1971(H. Nakamori), 1 ex., 31. VIII. 1971(H. Nakamori); Aira Riv., 2 exs., 31.
 VIII. 1971(H. Nakamori); Funaura, 4 exs., 23. VIII. 1976(S. Azuma), 1 ex., 24. VIII.
 1976(M. Kinjo), 4 exs., 8. X. 1977(M. Arasaki), 1 ex., 8. X. 1977(T. Tsutsumi), 5 exs., 9. X.
 1977(M. Kinjo), and many specimens, 1977-1978(M. Kinjo, S. Azuma, T. Kohama).
 Distr.: Japan, Formosa, South-East Asia, Australia; Okinawa Is., Kume Is., Aka Is., Miyako Is.,
 Ishigaki Is., Iriomote Is.
45. *Acrydium japonicum* Bolivar ヒシバツタ
 Iriomote Is., 1♂, 27. IV. 1961(T. Takara); Komi-Otomi, 1♂, 20. III. 1968(S. Yamauchi); Otomi,
 1♀, 18. III. 1969(M. Kinjo), 1♂, 18. III. 1969(S. Azuma), Aira Riv., 1♂, 31. VIII. 1971(H.
 Nakamori); Shiramizu, 1♂, 30. VII. 1972(S. Azuma); Ushikumori, 1♂1♀, 24. III. 1973(S.

Azuma); Shirahama, 2♀, 27. III. 1973(S. Azuma); Funaura, 1♂, 1. X. 1978(M. Kinjo), 1♂, 1. X. 1978(S. Azuma), 1♀, 30. IX. 1978(S. Azuma), 1♂, 30. IX. 1978(T. Kohama).

Distr.: Japan, China, Amur, Formosa, etc.; Okinawa Is., Kuba Is., Aka Is., Geruma Is., Ie Is., Miyako Is., Ishigaki Is., Iriomote Is.

Fam. Pyrgomorphidae オンブバッタ科

46. *Atractomorpha psittacina* Haan アカハネオンブバッタ

Haemi, 1♂, 15. VIII. 1968(S. Azuma); Shirahama, 3♂, 19. VIII. 1971(H. Nakamori), 1♂, 20. VIII. 1971(H. Nakamori); Sonai, 2♂, 20. VIII. 1971(H. Nakamori); Inaba, 1♂, 20. 1971(H. Nakamori); Ohara, 1♂, 26. VIII. 1971(S. Azuma); Ushikumori, 1♂ 1♀, 24. III. 1973(S. Azuma); Funaura, 1♀, 8. VIII. 1977(M. Taniguchi), 1♀, 28. VI. 1978(M. Kinjo).

Distr.: Japan, Formosa, etc.; Okinawa Is., Ishigaki Is., Iriomote Is.

Fam. Acrididae バッタ科

47. *Acrida turrita* Linnaeus ショウリョウバッタ

Ohara, 1♀, 24. VIII. 1958(T. Takara), 1♀, 16. VIII. 1968(S. Azuma); Sonai, 1♀, 9. VIII. 1967(M. Kinjo), 2♂, 20. VIII. 1971(H. Nakamori); Komi, 2♀, 19. VIII. 1968(S. Azuma); Otomi, 1♂, 18. III. 1969(S. Azuma); Shirahama, 1♂, 20. VIII. 1971(H. Nakamori), 2♂, 21. VIII. 1971(H. Nakamori); Hoshitate, 1♀, 21. VIII. 1971(H. Nakamori); Funaura, 1♂, 8. X. 1977(M. Arasaki), 1♂, 8. X. 1977(M. Kinjo), 1♂, 8. X. 1977(M. Taniguchi), 1♂, 9. X. 1977(M. Taniguchi), 2♂, 10. X. 1977(M. Kinjo).

Distr.: Japan, Formosa, Europe, Africa, Australia, South-East Asia; Okinawa Is., Kuba Is., Geruma I., Kume Is., Aka Is., Ie Is., Miyako Is., Ishigaki Is., Iriomote Is.

48. *Gonista bicolor* Haan ショウリョウバッタモドキ

Nakara Riv., 1♀, 6. VIII. 1967(T. Takara); Ohara, 4♂ 4♀, 16. VIII. 1968(S. Azuma); Shirahama, 1♀, 18. VIII. 1971(S. Azuma), 2♀, 20. VIII. 1971(H. Nakamori); Mitara, 2♀ 2♀, 19. VIII. 1971(S. Azuma); Sonai, 10♂ 4♀, 19. VIII. 1971(H. Nakamori), 1♂, 19. VIII. 1971(S. Azuma), 1♀, 21. VIII. 1971(H. Nakamori); Inaba, 1♂, 20. VIII. 1971(S. Azuma); Ushikumori, 5♂ 2♀, 2. VIII. 1973(S. Azuma); Funaura, 1♀, 8. X. 1977(S. Azuma), 2♀, 1. X. 1978(M. Kinjo), 1♂ 1♀, 1. X. 1978(S. Azuma).

Distr.: Japan, Formosa, South-East Asia; Okinawa Is., Kuba Is., Yakabi Is., Aka Is., Geruma Is., Kume Is., Ie Is., Ishigaki Is., Iriomote Is.

49. *Locusta migratoria* Linnaeus トノサマバッタ

Shirahama, 1♂, 18. VIII. 1971(M. Nagahama); Sonai, 1♂, 20. VIII. 1971(H. Nakamori); Funaura, 1♀, 28. VI. 1978(M. Kinjo).

Distr.: Japan, Formosa, Philippines, etc.; Okinawa Is., Minami-Daito Is., Kita-Daito Is., Kume Is., Miyako Is., Ishigaki Is., Iriomote Is., Yonaguni Is.

50. *Gastrimargus marmoratus* Thunberg クルマバッタ

Kanpira, 1♀, 11. VIII. 1967(M. Kinjo); Haemi, 1♀, 15. VIII. 1968(M. Kinjo), 1♂, 15. VIII. 1968(S. Azuma); Ohara, 1♀, 16. VIII. 1968(T. Kakinohana), 1♀, 25. III. 1969(M. Kinjo), 1♂, 26. VIII. 1971(S. Azuma); Otomi, 1♂, 20. III. 1969(M. Kinjo); Sonai, 3♂ 1♀, 19. VIII.

1971(H. Nakamori), 2♂, 20. VIII. 1977(H. Nakamori); Shirahama, 1♂, 19. VIII. 1971(H. Nakamori), 1♂1♀, 20. VIII. 1971(H. Nakamori), 1♂, 27. III. 1973(M. Kinjo), 1♀, 27. III. 1973(S. Azuma); Hoshitate, 1♂, 20. VIII. 1971(H. Nakamori), 1♀, 22. VIII. 1971(H. Nakamori); Komi, 1♀, 27. VIII. 1971(H. Nakamori), 1♂, 30. VIII. 1971(H. Nakamori); Funaura, 1♂2♀, 8. X. 1977(M. Kinjo), 1♀, 8. X. 1977(M. Taniguchi), 1♂, 8. X. 1977(S. Azuma), 1♂, 9. X. 1977(T. Tsutsumi), 1♀, 10. X. 1977(M. Taniguchi), 1♂, 26. VI. 1978(M. Kinjo), 2♂, 29. VI. 1978(M. Kinjo), 4♀, 1. X. 1978(M. Kinjo).

Distr.: Japan, Formosa, China, South-East Asia, Africa; Okinawa Is., Aka Is., Geruma Is., Kume Is., Ie Is., Minami-Daito Is., Miyako Is., Ishigaki Is., Iriomote Is.

51. *Triophidia annulata japonica* Saussure イボバツタ

Kanpira, 1♀, 11. VIII. 1967(M. Kinjo); Shirahama, 3♂3♀, 5. VIII. 1967(M. Kinjo), 1♂, 5. VIII. 1967(T. Takara); Hateruma mori, 1♀, 6. VIII. 1967(T. Takara); Otomi, 4♂2♀, 14. VIII. 1968(S. Azuma); Komi, 2♀, 19. VIII. 1968(S. Azuma); Ohara, 1♂, 25. III. 1969(M. Kinjo); Haemi, 1♀, 19. III. 1969(S. Yamauchi); Sonai, 6♂2♀, 19. VIII. 1971(H. Nakamori); Funaura, 3♀, 10. X. 1977(S. Azuma), 1♀, 9. X. 1977(M. Kinjo), 1♀, 1. X. 1978(M. Kinjo), 1♀, 1. X. 1978(T. Kohama), 1♀, 26. VI. 1978(M. Kinjo).

Distr.: Japan, Korea, Formosa, South-East Asia; Iriomote Is. (New record).

52. *Heteropternis respondens* Walker アカアシバツタ

Haemi, 1♂, 15. VIII. 1968(M. Kinjo); Komi, 3♂, 19. VIII. 1968(S. Azuma); Komi-Otomi, 1♀, 20. III. 1969(S. Yamauchi); Sonai, 1♂, 20. VIII. 1971(H. Nakamori); Funaura, 1♂, 8. X. 1977(M. Arasaki), 1♀, 27. VI. 1978(M. Kinjo), 1♂, 1. X. 1978(M. Kinjo).

Distr.: Japan (Amami IIs.), Formosa, etc.; Okinawa Is., Aka Is., Geruma Is., Ishigaki Is., Iriomote Is.

53. *Aiolopus tanulus* Fabricius マダラバツタ

Shirahama, 1♂1♀, 5. VIII. 1967(M. Kinjo), 6♂5♀, 20. VIII. 1971(H. Nakamori); Inaba, 1♂, 10. VIII. 1967(M. Kinjo), 4♂4♀, 20. VIII. 1971(H. Nakamori); Kanpira, 1♂, 11. VIII. 1967(M. Kinjo); Otomi, 1♂, 14. VIII. 1968(T. Kakinohana), 2♂1♀, 14. VIII. 1968(S. Azuma), 2♂, 18. III. (S. Azuma); Haemi, 2♂, 15. VIII. 1968(S. Azuma); Komi, 1♂, 19. VIII. 1968(M. Kinjo); Ohara, 1♂, 24. VIII. 1968(T. Takara); Sonai, 5♂5♀, 19. VIII. 1971(H. Nakamori), 1♂, 19. VIII. 1971(S. Azuma), 1♂4♀, 20. VIII. 1971(H. Nakamori), 3♂3♀, 21. VIII. 1971(H. Nakamori), 1♀, 22. VIII. 1971(H. Nakamori); Mitara, 4♂, 19. VIII. 1971(S. Azuma); Hoshitate, 1♂, 20. VIII. 1971(H. Nakamori); Funaura, 2♂, 12. VIII. 1967(M. Kinjo), many specimens, 1976-1978 (M. Arasaki, M. Kinjo, S. Azuma, T. Tsutsumi).

Distr.: Japan, Formosa, India, South-East Asia, Australia, Hawaii, etc.; Okinawa Is., Minami-Daito Is., Miyako Is., Ishigaki Is., Iriomote Is.

Fam. Catantopidae イナゴ科

54. *Hieroglyphus annulicornis* Shiraki ヒゲマダライナゴ

Komi, 1♀, 24. III. 1968(M. Kinjo); Takana, 1♀, 18. VIII. 1968(M. Kinjo), 1♂10♀, 18. VIII. 1968(S. Azuma); Mitara, 1♀, 19. VIII. 1971(S. Azuma); Sonai, 1♂2♀, 19. VIII. 1971(H.

- Nakamori); Shirahama, 1♂ 1♀, 20. VIII. 1971(H. Nakamori); Inaba, 1♀, 20. VIII. 1971(H. Nakamori); Uehara, 1♀, 21. VIII. 1971(H. Nakamori); Funaura, 2♂ 1♀, 26. VI. 1978(M. Kinjo), 3♂ 2♀, 29. VI. 1978(M. Kinjo).
- Distr.: China, Formosa, Thailand, India, etc.; Miyako Is., Ishigaki Is., Iriomote Is.
55. *Oxya hyla intricata* Stal コイナゴ
Funaura, 1♂, 1. X. 1978(M. Kinjo).
- Distr.: Formosa, China, Philippines, Java, Burma, etc.; Okinawa Is., Aka Is., Geruma Is., Ishigaki Is., Iriomote Is., (New record).
56. *Oxya chinensis* Shiraki タイワンハネナガイナゴ
Kanpira, 1♀, 11. VIII. 1967(M. Kinjo); Otomi, 1♂, 14. VIII. 1968(M. Kinjo), 1♂, 14. VIII. 1968(S. Azuma), 2♂ 1♀, 18. III. 1969(S. Azuma), 1♂, 20. III. 1969(M. Kinjo); Haemi, 1♂, 19. III. 1969(S. Yamauchi); Komi-Otomi, 1♀, 20. III. 1969(S. Yamauchi); Ohara, 1♂, 25. III. 1969(S. Yamauchi); Shirahama, 5♂, 18. VIII. 1971(S. Azuma), 1♀, 27. III. 1973(S. Azuma); Mitara, 1♀, 19. VIII. 1971(S. Azuma); Sonai, 1♂ 2♀, 19. VIII. 1971(H. Nakamori), 1♀, 20. VIII. 1971(H. Nakamori); Inaba, 1♂ 1♀, 20. VIII. 1971(H. Nakamori); Aira Riv., 3♂, 31. VIII. 1971(H. Nakamori); Ushikumori, 1♂ 1♀, 24. III. 1973(S. Azuma), 1♂, 2. VIII. 1973(S. Azuma); Takana, 3♂ 1♀, 7. VIII. 1973(S. Azuma); Funaura, 1♀, 8. X. 1977(M. Kinjo), 2♂ 2♀, 9. X. 1977(S. Azuma), 2♂, 10. X. 1977(S. Azuma), 1♂, 26. VI. 1978(M. Kinjo), 2♀, 29. VI. 1978(M. Kinjo), 1♀, 1. X. 1978(M. Kinjo), 1♀, 1. X. 1978(S. Azuma).
- Distr.: Formosa, China, etc.; Okinawa Is., Ishigaki Is., Iriomote Is.
57. *Oxya velox* Fabricius ハネナガイナゴ
Shirahama, 1♂, 18. VIII. 1971(S. Azuma); Mitara, 2♂, 19. VIII. 1971(S. Azuma); Sonai, 1♂ 2♀, 19. VIII. 1971(H. Nakamori), 2♀, 20. VIII. 1971(H. Nakamori); Hoshitate, 2♀, 20. VIII. 1971(H. Nakamori); Inaba, 1♂, 20. VIII. 1971(H. Nakamori); Uehara, 1♀, 22. VIII. 1971(H. Nakamori); Funaura, 1♀, 9. X. 1977(S. Azuma), 1♂, 26. VI. 1978(M. Kinjo), 1♀, 27. VI. 1978(M. Kinjo).
- Distr.: Japan, Formosa, China, Burma, India, etc.; Okinawa Is., Ie Is., Kume Is., Miyako Is., Ishigaki Is., Iriomote Is. (New record).
58. *Gesonula punctifrons* Stal オキナワイナゴモドキ
Otomi, 1♂, 18. III. 1969(S. Azuma), 2♂ 2♀, 20. III. 1969(M. Kinjo); Inaba, 4♂ 4♀, 19. III. 1969(T. Kakinohana); Haemi, 1♂, 19. III. 1969(S. Yamauchi); Shirahama, 1♂, 19. VIII. 1971(H. Nakamori), 2♂ 1♀, 20. VIII. 1971(H. Nakamori); Funaura, 1♂, 28. VI. 1978(M. Kinjo).
- Distr.: Japan (Amami IIs.), China, Formosa, etc.; Okinawa Is., Kume Is., Miyako Is., Ishigaki Is., Iriomote Is.,
59. *Patanga succincta* Linnaeus セスジツチイナゴ
Ohara, 1♂, 25. VIII. 1958(T. Takara), 1♂, 26. VIII. 1971(S. Azuma); Otomi, 1♂, 14. VIII. 1968(M. Kinjo); Funaura, 1♀, 1. X. 1978(M. Kinjo), 1♂, 1. X. 1978(S. Azuma).
- Distr.: Japan (Amami IIs.), Formosa, etc.; Okinawa Is., Aka Is., Geruma Is., Minami-Daito Is., Miyako Is., Ishigaki Is., Iriomote Is.

60. *Traulia ornata iriomotensis* Yamasaki イリオモテモリバツタ
 Shirahama, 2♀, 5. VIII. 1967(M. Kinjo), 1♀, 5. VIII. 1967(T. Takara), 4♂1♀, 29. VII. 1972(S. Azuma); Kanpira, 1♀, 11. VIII. 1967(T. Takara), 1♂, 23. III. 1969(M. Kinjo); Otomi-Komi, 1♀, 24. III. 1968(T. Kakinohana); Komi, 1♂, 19. VIII. 1968(S. Azuma); Inaba, 1♀, 20. VIII. 1971(S. Azuma); Ushikumori, 2♀, 24. III. 1973(S. Azuma); Kuira, 1♂, 25. III. 1973(M. Kinjo), 1♂, 25. III. 1973(M. Nagahama), 3♂2♀, 25. III. 1973(S. Azuma); Funaura, 1♂, 22. VIII. 1976(M. Kinjo), 1♂, 10. X. 1977(M. Kinjo), 2♂1♀, 26. VI. 1978(M. Kinjo), 1♀, 27. VI. 1978(M. Kinjo).
 Distr.: Iriomete Is.
61. *Stenocantops splendens* Thunberg アカアシホソバツタ
 Komi, 1♂, 19. VIII. 1968(S. Azuma); Komi-Otomi, 1♂, 20. III. 1969(S. Yamauchi); Sonai, 1♀, 19. VIII. 1971(H. Nakamori), 1♂, 20. VIII. 1971(H. Nakamori), 1♂, 20. VIII. 1971(M. Nagahama); Mitara, 1♂, 19. VIII. 1971(S. Azuma); Inaba, 1♂, 20. VIII. 1971(H. Nakamori); Aira Riv., 1♂, 31. VIII. 1971(H. Nakamori); Funaura, 1♂, 9. X. 1977(M. Kinjo), 1♀, 10. X. 1977(S. Azuma), 1♀, 2. X. 1978(M. Kinjo), 1♂1♀, 2. X. 1978(T. Kohama).
 Distr.: Japan (Amami IIs.), Formosa, etc.; Okinawa Is., Ishigaki Is., Iriomote Is.
62. *Euprepocnemis ishigakiensis* Shiraki イシガキセグロイナゴ
 Funaura, 1♀, 25. VIII. 1976(S. Azuma), 1♂, 26. VI. 1978(M. Kinjo), 1♀, 1. X. 1978(T. Kohama).
 Distr.: Ishigaki Is., Iriomote Is. (New record).
63. *Tonkinacris* ? sp. モモアカコバネバツタ
 Takana, 2♂4♀, 7. VIII. 1973(S. Azuma); Funaura, 2♂2♀, 26. VI. 1978(M. Kinjo), 1♂, 20. XII. 1978(M. Kinjo).

2. 摘要

1967年以来の調査結果に基づいて西表島産直翅目の分布について報告した。

今回の報告で、西表島には10科63種以上の直翅目昆虫が分布することが判明した。そのうち次の10種は西表島から初めて記録されるものである。

- Psyrana japonica* Matsumura et Shiraki ヘリグロツユムシ
Xesthophrys horvathi Bolivar シブイロカヤキリモドキ
Conocephalus gladius Redtenbacher オナガササキリ
Ornebius formosanus Shiraki タイワンカナタタキ
Tridactylus japonicus Haan ノミバツタ
Potua platynota Karny ヒラタヒシバツタ
Trilophida annulata japonica Saussure イボバツタ
Oxya hyla intricata Stal コイナゴ
Oxya velox Fabricius ハネナガイナゴ
Euprepocnemis ishigakiensis Shiraki イシガキセグロイナゴ

参 考 文 献

- 1) 東 清二 1974 琉球における自然植生と代償植生の昆虫相, 琉球列島の自然と保護に関する基

- 礎的研究, 琉大理工生物学科, 1 : 71~103
- 2) ——— 1975 沖縄の昆虫類, 風土記社, 143 pp
 - 3) ——— 1978 昆虫相の変化について, 熱帯樹林地の開墾に伴う生態系の変化に関する研究, 昭和52年度農林水産省特別試験研究補助金による報告書, 琉大農学部: 63~87
 - 4) Chopard, L. 1969 The fauna of India and the Adjacent countries, Orthoptera Vol. 2. Grylloidea. Manager of Publications, Government of India, Delhi.
 - 5) 日浦 勇 1977 原色昆虫図鑑(下) [直翅目], 保育社
 - 6) ———・他 1978 鳴く虫 大阪市立自然史博物館, 88 pp
 - 7) 石原 保 1965 原色昆虫大図鑑Ⅲ [直翅目], 北隆館
 - 8) 金城政勝・東 清二・小浜継雄 1978 琉球大学農学部附属演習林の昆虫(3) トンボ目, ナナフシ目, カマキリ目, 直翅目, 琉大農学報, 25 : 711~722
 - 9) Kirby, W. F. 1914 The fauna of British India, including Ceylon and Burma, Orthoptera Vol. 1 (Acrididae). Thacker, Spink & Co. Calcutta.
 - 10) Matsumura, S. and T. Shiraki 1908 Locustiden Japans. Jour. Coll. Agri. Tohoku Imp. Univ., 3 (1) : 1~80.
 - 11) Shiraki, T. 1913 Monographie der Grylliden von Formosa mit der Uebersicht der Japanischen Arten. Landwirtschafts, Handels und Industriebeureau, Generalgouvernement von Formosa, 129 pp.
 - 12) ——— 1930 Orthoptera of the Japanese Empire, Part 1 (Gryllotalpidae and Gryllidae). Insecta Matsumurana, 4 (4) : 181~252.
 - 13) ——— 1954a Catalogue of Injurious insects in Ryukyu Islands. Pacific Science Boards, National Research Council Washington D. C.
 - 14) 素木得一 1954b 琉球列島の昆虫採集(3), 新昆虫, 7 (4) : 45~50
 - 15) 高良鉄夫・東 清二 1973 沖縄産昆虫目録, 沖縄の昆虫, 学研
 - 16) 屋代弘孝・坂口総一郎・安座間喜勝 1959 沖縄産動物目録 [昆虫綱], 沖縄生物教育研究会
 - 17) Yamasaki, T. 1966 Subspeciation in a locust, *Traulia ornata* of the Ryukyu Islands. Kontyu, 34 (1) : 85~103.
 - 18) ——— 1979 Discovery of the second species of the mangrove cricket, *Apteronemobius* (Orthoptera, Gryllidae), in The Ryukyus. Ann. Zoologicae Jap. 52 (1) : 79~85.

Summary

In this paper 63 species of Orthoptera are listed with based on specimens collected by the authors and many other entomologists from Iriomote Island. Ten of these species, i.e. *Psyrana japonica*, *Xesthophrys horvathi*, *Conocephalus gladius*, *Ornebius formosanus*, *Tridactylus japonicus*, *Potua platynota*, *Trilophidia annulata japonica*, *Oxya hyla intricata*, *O. velox*, *Euprepocnemis ishigakiensis*, are newly recorded from the Island.