

原 著

岡山県自然保護センターのカメムシ類

倉敷市立中洲小学校 近藤光宏¹⁾

HEMIPTERA IN THE OKAYAMA PREFECTURAL NATURE CONSERVATION CENTER

Teruhiro KONDOU, *Kurashiki Manicipal Nakasu Elementary School*

Abstract

This is a report of the findings from a survey commissioned by the Okayama Prefectural Nature Conservation Center over 2 years from 1993 to 1994, on the occurrence of hemiptera in the Center. 67 species of hemiptera from 25 families were identified, and although rare species were not present, among the species were *Terpnosia vacua*, *Metrocoris histrio*, *Ranatra chinensis*, *Ranatra unicolor* and *Diplonychus major* which are characteristic of woodland and waterside areas.

キーワード：岡山県自然保護センター、カメムシ類、分布。

はじめに

この調査報告書は、岡山県自然保護センターより委託を受け、1993～1994年の2ヶ年間にカメムシ目について調査を実施してその成果をまとめたものである。

この報告書が同センターの自然環境の現状把握並びに今後の整備計画のために少しでも寄与できるならば誠に幸いである。

本調査にあたり同じ昆虫分野で調査を担当された倉敷市立自然史博物館長青野孝昭氏から、カメムシ類の標本を提供いただき、厚くお礼申し上げます。

方 法

1. 実施日

1993年 4月11日	1994年 4月17日
” 4月25日	” 5月5日
” 5月15日	” 5月22日
” 6月9日	” 6月26日
” 8月1日	” 7月17日
” 8月24日	” 8月17日
” 9月10日	
” 9月17日	
” 9月25日	

2. 調査方法

- ・捕虫網による見つけ採り、及びスワイピング。
- ・水網によるみつけ採り、及びすくい採り。
- ・鳴き声による種の確認。
- ・なお、一部に調査者青野孝昭氏によるライトトラップ及びビーティングで採取した資料を含む。

結果と考察

1993・1994両年の調査で確認できたカメムシ目は25科67種である。これに1988年のものを加えると27科76種を記録したことになる(表1)。



ハルゼミの脱殻♀ (May 15, 1993 自然観察路)

表1. 1988・1993・1994各年の記録種一覧

種名	1988	1993	1994	備考
マルカメムシ	○		○	
イネクロカメムシ		○		
シロヘリカメムシ	○			
シラホシカメムシ		○		
ツヤマルシラホシカメムシ	○	○	○	
トゲカメムシ	○			
クサギカメムシ	○	○	○	
ナガメ			○	
アオクサカメムシ		○	○	
チャバネアオカメムシ	○	○	○	
エビイロカメムシ			○	
アオモンツノカメムシ		○		
クモヘリカメムシ	○		○	
ホソヘリカメムシ	○	○	○	
ホシハラビロヘリカメムシ	○		○	
ハラビロヘリカメムシ	○		○	
ツマキヘリカメムシ	○			
キバラヘリカメムシ			○	
ホソハリカメムシ	○	○	○	
ハリカメムシ			○	
アカヒメヘリカメムシ	○			
スカシヒメヘリカメムシ	○	○	○	
ヒメナガカメムシ			○	
コバネナガカメムシ			○	
オオメナガカメムシ	○	○		
ヒゲナガカメムシ		○	○	
クロアシホソナガカメムシ		○		
ヒラタヒョウタンナガカメムシ		○		
サビヒョウタンナガカメムシ		○	○	
チャイロナガカメムシ			○	
チャモンナガカメムシ			○	
ノコギリヒラタカメムシ	○			
シナヒラタカメムシ	○			
ヒメホシカメムシ		○	○	
キイロサシガメ		○		
シマサシガメ	○	○	○	
ヤニサシガメ	○		○	
オオトビサシガメ			○	
チャイロハナカメムシ	○			
ツマグロアオメクラガメ			○	
ウスモンメクラカメムシ			○	
フタモンメクラカメムシ			○	
シマアメンボ		○	○	
アメンボ	○	○	○	
ヒメアメンボ	○	○	○	
コセアカアメンボ			○	
ハネナシアメンボ	○		○	
メミズムシ			○	
オオコオイムシ			○	
ミズカマキリ			○	
ヒメミズカマキリ	○	○		
マツモムシ	○		○	
コミズムシ		○		
クマゼミ		○		
アブラゼミ	○	○	○	
ニイニイゼミ	○	○	○	
ヒグラシ	○	○	○	
ハルゼミ		○	○	
ツクツクホウシ	○	○	○	
ミンミンゼミ		○	○	
モンキアワフキ	○			
シロオビアワフキ	○		○	

(表1. 続く)

種名	1988	1993	1994	備考
マツアワフキ		○	○	
ヒメモンキアワフキ		○	○	
オカダアワフキ			○	
コミヤマアワフキ	○			
コガシラアワフキ		○	○	
ミミズク	○	○	○	
ツマグロオオヨコバイ	○	○	○	
マエジロオオヨコバイ	○		○	
オオヨコバイ	○	○		
クロヒラタヨコバイ	○	○	○	
ツマグロヨコバイ	○	○	○	
ヒシモンヨコバイ			○	
アオバハゴロモ	○		○	
ベッコウハゴロモ	○	○	○	

今回兩年の調査では貴重種は記録していないが、当該地域の自然環境を考える時、注目すべき種又はグループについて述べる。

○セミ類について

昆虫のなかでは大型で森林昆虫の代表種とも言われるセミは、1988年には4種類を記録していたが、今回の調査ではクマゼミ、ハルゼミ、ミンミンゼミを兩年共に記録し、合わせて7種のセミの生息を確認した。

このうち、ハルゼミはアカマツへの依存種であり、ハルゼミの消長は同センター内のアカマツの分布・樹勢等の一応のバロメータでもある。1993年にはわずか1個体の脱殻しか採取できなかったが、1994年には林内一円で鳴き声が聞かれ、又尾根筋を中心にわずか一回のフィールドで12個の脱殻を採取することができた。なお、鳴き声の確認は、早いもので5月5日、遅いもので6月26日、最盛期、即ち大合唱が確認できたのは5月22日であった。

○シマアメンボについて

シマアメンボは流水性で、谷水のような清流に生息可能な種である。同センター内では“虫の原っぱ”の最も上手にあって、林内から流水が開口するごくわずかな水面において1993・1994兩年共確認することができた。

○ミズカマキリ・ヒメミズカマキリについて

両種共に農薬などで汚染されていない水質の良好な池沼、時に流水にも生息している。ミズカマキリは、ヒメミズカマキリよりいっそう良好な水

質環境を生息域とし、その分布は局所的である。同センターでは1994年の調査で湿生植物園北の池において1個体を採取した。

ヒメミズカマキリは、1988年の調査では上池において相当数を確認している。1993年には湿生植物園でわずか1個体を採取することができ、同センター内にその後も生息していることがわかった。



ヒメミズカマキリ (May 15, 1993 湿生植物園内)

○オオコオイムシについて

オオコオイムシもかつては農薬などによる水質の汚れに伴い、激減した種である。1994年の調査では、同センター内の“水田雑草保護地”において1個体を採取した。

今後は、上記に掲げた水生半翅類が同センター内の水辺環境に支えられて、より安定的に分布し、更にはタガメなども常時生息できる湿地となることを期待して、継続的な調査が望まれるところである。

参考文献

重井博・青野孝昭・近藤光宏, 1990. 佐伯町田尻大池周辺の昆虫, 岡山県佐伯町田尻大池周辺の自然, 66-88. 岡山県環境保健部自然保護課.

岡山県自然保護センターカメムシ目録

凡 例

各データは採集個体数又は雌雄別個体数，採集年月日，採集者名の順に記し，採集者名については下記のように記号で表してある。

青野 孝昭……………A

近藤 光宏……………K

なお，ライトトラップにより採取したものは～(L)，目撃により記録したものは～目撃，又鳴き声により記録したものは～確認，とそれぞれ末尾に記して他と区別した。

HEMIPTERA カメムシ目

PLATASPIDAE マルカメムシ科

1. *Megacopta punctatissima* (Montandon) マルカメムシ
3exs. , May 22, 1994, K, (クズの葉); 1ex. , June 26, 1994, K.

PENTATOMIDAE カメムシ科

2. *Scotinophara lurida* (Burmeister) イネクロカメムシ
2exs. , June 16, 1993, A, (L).
3. *Eysarcoris ventralis* (Westwood) シラホシカメムシ
2exs. , July 23, 1993, A.
4. *E. annamita* (Breddin) ツヤマルシラホシカメムシ
1ex. , June 16, 1993, A, (L); 1ex. , July 17, 1994, K.
5. *Halyomorpha picus* (Fabricius) クサギカメムシ
4exs. , June 16, 1993, A, (L); 1ex. , Oct. 23, 1993, K, 他1ex. K目撃; 1ex. , Aug. 8, 1994, A, (L).
6. *Eurydema rugosum* Motschulsky ナガメ
1ex. , June 26, 1994, K.
7. *Nezara antennata* Scott アオクサカメムシ
1ex. , June 9, 1993, K; 1ex. , June 16, 1993, A, (L); 1ex. , Aug. 8, 1994, A, (L).
8. *Plautia crossata stali* Scott チャバネアオカメムシ
4exs. , June 16, 1993, A, (L); 1ex. , May 22, 1994, K, (ネズの葉); 1ex. , Aug. 6, 1994, A, (L).

PHYLLOCEPHALIDAE エビイロカメムシ科

9. *Gonopsis affinis* (Uhler) エビイロカメムシ
1ex. , Sep. 10, 1994, K.

ACANTHOSOMIDAE ツノカメムシ科

10. *Dichobothrium nubilum* (Dallas) アオモンツノカメムシ
1ex. , July 23, 1993, A.

ALYDIDAE ホソヘリカメムシ科

11. *Leptocoris chinensis* (Dallas) クモヘリカメムシ
1ex. , Aug. 17, 1994, K.
12. *Riptortus clavatus* (Thunberg) ホソヘリカメムシ
1ex. , June 9, 1993, K; 1ex. , Aug. 1, 1993, K; 1ex. , Aug. 24, 1993, K目撃; 1ex. , Aug. 8, 1994, A, (L).

COREIDAE ヘリカメムシ科

13. *Homoeocerus unipunctatus* (Thunberg) ホシハラビロヘリカメムシ
1ex. , May 22, 1994, K, (ネズの葉); 1ex. , Aug. 17, 1994, K, (クズの葉).
14. *H. dilatatus* Horvath ハラビロカメムシ
1ex. , June 26, 1994, K; 1ex. , Sep. 25, 1994, K.
15. *Plinachtus bicoloripes* Scott キバラヘリカメムシ

- 1ex. , May 22, 1994, K.
 16. *Cletus punctiger* (Dallas) ホソハリカメムシ
 2exs. , June 9, 1993, K; 1ex. , Aug. 1, 1993, K; 1ex. , Aug. 17, 1994, K; 3exs. , Sep. 10, 1994, K目撃;
 1ex. , Sep. 25, 1994, K.
 17. *C. rusticus* Stal ハリカメムシ
 1ex. , Aug. 8, 1994, A, (L) .
 18. *Liorhyssus hyalinus* (Fabricius) スカシヒメヘリカメムシ
 1ex. , June 9, 1993, K; 1ex. , July 23, 1993, A; 1ex. , June 26, 1994, K;
 5exs. , July 17, 1994, K, 他多数個体目撃, (ヒメジョオンの花); 3exs. , Sep. 10, 1994, K.

LYGAEIDAE ナガカメムシ科

19. *Nysius plebeius* Distant ヒメナガカメムシ
 4exs. , June 26, 1994, K; 2exs. , July 17, 1994, K, 他多数個体目撃, (ヒメジョオンの花);
 4exs. , Sep. 10, 1994, K; 多数個体, Sep. 25, 1994, K目撃.
 20. *Dimorphopterus pallipes* (Distant) コバネナガカメムシ
 1ex. , May 22, 1994, K.
 21. *Piocoris varius* (Uhler) オオメナガカメムシ
 1ex. , June 16, 1993, A, (L) .
 22. *Pachygrontha antennata* (Uhler) ヒゲナガカメムシ
 1ex. , Aug. 24, 1993, K; 1ex. , July 17, 1994, K; 2exs. , Aug. 17, 1994, K, 他多数個体目撃;
 1ex. , Sep. 25, 1994, K.
 23. *Paromius exiguus* (Distant) クロアシホソナガカメムシ
 1ex. , June 16, 1993, A, (L) .
 24. *Pachybrachius luridus* (Hahn) ヒラタヒョウタンナガカメムシ
 3exs. , July 23, 1993, A.
 25. *P. rusticus* (Scott) サビヒョウタンナガカメムシ
 4exs. , June 16, 1993, A, (L) ; 2exs. , Aug. 8, 1994, A, (L) .
 26. *Neolethaeus dallasi* (Scott) チャイロナガカメムシ
 1ex. , Sep. 10, 1994, K; 1ex. , Sep. 25, 1994, K.
 27. *Paradieuches dissimilis* (Distant) チャモンナガカメムシ
 1ex. , Aug. 6, 1994, A, (L) .

LARGIDAE オオホシカメムシ科

28. *Physopelta cincticollis* Stal ヒメホシカメムシ
 1ex. , July 23, 1993, A; 1ex. , Aug. 8, 1994, A, (L) .

REDUVIDAE サシガメ科

29. *Sirthena flavipes* (Stal) キイロサシガメ
 1ex. , June 16, 1993, A, (L) .
 30. *Sphedanolestes impressicollis* (Stal) シマサシガメ
 1ex. , Aug. 1, 1993, K; 1ex. , June 26, 1994, K.
 31. *Velinus nodipes* (Uhler) ヤニサシガメ
 1ex. , May 22, 1994, K.
 32. *Isyndus obscurus* (Dallas) オオトビサシガメ
 1ex. , Apr. 17, 1994, K.

MIRIDAE メクラカメムシ科

33. *Lygocoris (Apolygus) spinolae* (Meyer-Dur) ツマグロアオメクラガメ
 1ex. , May 22, 1994, K.
 34. *Adelphocoris demissus* Horvath ウスモンメクラカメムシ
 1ex. , July 17, 1994, K.
 35. *A. variabilis* (Uhler) フタモンメクラカメムシ

1ex. , July 17, 1994, K.

GERRIDAE アメンボ科

36. *Metrocoris histrio* (B. White) シマアメンボ
2exs. , Aug. 24, 1993, K; ニンフ2exs. , May 22, 1994; 1ex. , June 26, 1994, K; 2exs. , Aug. 17, 1994, K.
37. *Gerris paludum paludum* (Fabricius) アメンボ
5♀, Apr. 11, 1993, K, 他多数個体目撃; 1♀, Apr. 25, 1993, K; 1♂, June 9, 1993, K; 多数個体,
Aug. 1, 1993, K目撃;
1♀, Aug. 24, 1993, K; 1♂1♀, Apr. 17, 1994, K, 他多数個体目撃; 1♂1♀, May 15, 1994, K; 1♀,
June 26, 1994, K;
1♂, July 17, 1994, K; 多数個体, Aug. 17, 1994, K目撃.
38. *G. latiabdominis* Miyamoto ヒメアメンボ
3♂4♀, Apr. 11, 1993, K, 他多数個体目撃; 1♂2♀, Apr. 25, 1993, K, 他多数個体目撃; 2♀,
May 15, 1993, K;
3♀, June 9, 1993, K; 1♀ニンフ1♂, Aug. 24, 1993, K; 2♂2♀, Apr. 17, 1994, K, 他多数個体目撃;
2♀, May 5, 1994, K;
1♀, June 26, 1994, K; 3♂2♀, July 17, 1994, K; 3exs. , Aug. 17, 1994, K目撃.
39. *G. gracilicornis* (Horvath) コセアカアメンボ
2♂1♀, Apr. 17, 1994, K; 2♂1♀, June 26, 1994, K.
40. *G. amembo* Miyamoto ハネナシアメンボ
1♂, Apr. 17, 1994, K; 1♀, July 17, 1994, K.

OCHTERIDAE メミズムシ科

41. *Ochterus marginatus* Latreille メミズムシ
6exs. , May 22, 1994, K; 1ex. , Aug. 17, 1994, K目撃.

BELOSTOMATIDAE コオイムシ科

42. *Diplonychus major* Esaki オオコオイムシ
ニンフ1ex. , July 17, 1994, K.

NEPIDAE タイコウチ科

43. *Ranatra chinensis* Mayer ミズカマキリ
2exs. , July 17, 1994, K.
44. *R. unicolor* Scott ヒメミズカマキリ
1ex. , May 15, 1993, K.

NOTONECTIDAE マツモムシ科

45. *Notonecta triguttata* Motschulsky マツモムシ
1ex. , May 15, 1993, K; ニンフ多数個体, June 9, 1993, K目撃; 1ex. , Aug. 24, 1993, K; 1ex. , Apr.
17, 1994, K;
1ex. , June 26, 1994, K; 1ex. , July 17, 1994, K, 他多数個体目撃.

CORIXIDAE ミズムシ科

46. *Sigara substriata* Uhler コミズムシ
1♀, Apr. 11, 1993, K; 1ex. , Apr. 25, 1993, K; 1ex. , June 16, 1993, A, (L); 1ex. , Apr. 17, 1994, K.

CICADIDAE セミ科

47. *Cryptotympana facialis* (Walker) クマゼミ
鳴き声, Aug. 24, 1993, K確認.
48. *Graptopsaltria nigrofuscata* (Motschulsky) アブラゼミ
脱殻6♂5♀, Aug. 1, 1993, K, 他鳴き声K確認; 多数個体の鳴き声, Aug. 24, 1993, K確認; 1♂,
July 17, 1994, K目撃;

- 1♀, 脱殻1♂1♀, Aug. 17, 1994, K.
49. *Platypleura kaempferi* (Fabricius) ニイニイゼミ
脱殻3exs, Aug. 1, 1993, K, 他多数個体の鳴き声K確認; 鳴き声, Aug. 24, 1993, K確認;
多数個体の鳴き声, July 17, 1994, K確認; 脱殻3exs, Aug. 1, 1994, K, 他多数個体の鳴き声K確認.
50. *Tanna japonensis japonensis* (Distant) ヒグラシ
脱殻2♂1♀, Aug. 1, 1993, K; 1♀, July 23, 1993, A; 脱殻1♂1♀, July 17, 1994, K, 他鳴き声K確認;
脱殻1♀, Aug. 17, 1994, K.
51. *Terpnosia vacua* (Olivier) ハルゼミ
脱殻1♀, May 15, 1993, K, 他鳴き声K確認; 鳴き声, June 9, 1993, K確認; 脱殻3♀, Aug. 1, 1993, K;
鳴き声, May 5, 1994, K確認; 死骸2♂, 脱殻12♂, May 22, 1994, K, 他大合唱確認; 鳴き声, June 26, 1994,
K確認.
52. *Meimuna opalifera* (Walker) ツクツクホウシ
鳴き声, Aug. 1, 1993, K確認; 1♂, Aug. 24, 1993, K, 他多数個体の鳴き声K確認; 1♀, Oct. 23, 1993, K;
脱殻1♀, Aug. 17, 1994, K, 他多数個体の鳴き声K確認; 多数個体の鳴き声, Sep. 10, 1994, K確認;
鳴き声, Sep. 25, 1994, K確認.
53. *Oncotympana maculaticollis* (Motschulsky) ミンミンゼミ
鳴き声, Aug. 24, 1993, K確認; 鳴き声, Aug. 17, 1994, K確認.

APHROPHORIDAE アワフキムシ科

54. *Aphrophora intermedia* Uhler シロオビアワフキ
1ex. , June 26, 1994, K.
55. *A. flavipes* Uhler マツアワフキ
1ex. , July 23, 1993, A; 幼虫, May 22, 1994, K目撃; 幼虫, June 26, 1994, K目撃.
56. *A. rugosa* (Matsumura) ヒメモンキアワフキ
1ex. , June 9, 1993, K; 2exs. , June 26, 1994, K.
57. *Lepyronia okadai* (Matsumura) オカダアワフキ
1ex. , June 26, 1994, K.

CERCOPIIDAE コガシラアワフキ科

58. *Eoscartopis assimilis* (Uhler) コガシラアワフキ
1ex. , July 23, 1993, A; 1ex. , Aug. 6, 1994, A, (L) .

LEDRIDAE ミミズク科

59. *Ledra auditura* Walker ミミズク
5exs. , June 16, 1993, A, (L) ; 2exs. , Aug. 6, 1994, A, (L) .

CICADELLIDAE オオヨコバイ科

60. *Bothrogonia ferruginea* (Fabricius) ツマグロオオヨコバイ
2exs. , Apr. 25, 1993, K; 2exs. , Oct. 23, 1993, K; 1ex. , May 22, 1994, K; 1ex. , Sep. 10, 1994, K;
1ex. , Sep. 25, 1994, K.
61. *Kolla atramentaria* (Motschulsky) マエジロオオヨコバイ
1♀, May 5, 1994, K; 1♀, July 17, 1994, K.
62. *Cicadella viridis* (Linnaeus) オオヨコバイ
3exs. , June 9, 1993, K; 1ex. , Aug. 24, 1993, K; 1ex. , June 16, 1993, A, (L) ; 2exs. , Oct. 23, 1993, K.

PENTHIMIIDAE クロヒラタヨコバイ科

63. *Penthimia nitida* Lethierry クロヒラタヨコバイ
2exs. , Aug. 24, 1993, K; 1ex. , May 22, 1994, K.

DELTOCEPHALIDAE ヨコバイ科

64. *Nephotettix cincticeps* (Uhler) ツマグロヨコバイ
1♀, July 23, 1993, A; 1♂3♀, Aug. 6, 1994, A, (L) .

65. *Hishimonus sellatus* (Uhler) ヒシモンヨコバイ
1ex. , Aug. 8, 1994, A, (L).

FLATIDAE アオバハゴロモ科

66. *Geisha distinctissima* (Walker) アオバハゴロモ
ニンプ 1ex. , July 17, 1994, K; 1ex. , Sep. 10, 1994, K.

RICANIIDAE ハゴロモ科

67. *Orosanga japonicus* (Melichar) ベッコウハゴロモ
2exs. , Aug. 24, 1993, K; 1ex. , Sep. 10, 1994, K.