

神戸市北区藍那の陸生カメムシ類相 – 2004 年の調査記録 –

植田 義輔¹⁾

1. はじめに

兵庫県神戸市北区山田町藍那(以下、藍那とする)は、神戸市北区の南西部に位置している。この地域の環境は、広葉樹林が卓越する丘陵部であり、その谷筋や斜面下部には、水田や小さな溜め池が散在している。

ところで、藍那においては、これまでいくつかの昆虫相調査が実施されており、「藍那地区自然環境調査」(兵庫県自然保護協会鈴蘭支部, 1979)が甲虫類・蛾類・蝶類を対象として、「神戸市北区藍那のハチ類相(1)ハバチ類」(吉田, 2002a)と「神戸市北区藍那のハチ類相(2)有剣類」(吉田, 2002b)が膜翅目を対象として、「神戸市北区藍那のハナアブ科」(吉田, 2002c)と「神戸市北区藍那の双翅目」(吉田, 2002d)が双翅目を対象として報告がなされている。このほか「神戸市北区藍那の直翅目-2004年のプチ調査結果-」(植田, 2012)がある。

筆者は2004年に陸生のカメムシ類について調査を行ったので報告する。一年間だけの調査であるため、調査結果は藍那の陸生カメムシ類相が網羅されているとはいえないが、地域昆虫相解明のための資料の一つとなれば幸いである。

2. 調査方法

調査を実施した範囲は、藍那のうち神戸電鉄粟生線よりも北側であり、藍那駅から約1km圏内である(調査範囲の中心付近の経緯度は、東経135°7′、北緯34°44′; 標高は約250m)。

調査手法は、主にルッキング(見つけ採り)とスウィーピング(口径50cmの捕虫網を用いたすくい採り)によって実施した。また、補足的に灯火採集も実施した。灯火採集は、白色蛍光灯とブラックライトを各1本ずつ用いて、日没から22:00頃まで実施した。採集者は全て筆者である。

調査は2004年に実施した。調査日は次のとおりである(※を付した日には、灯火採集も併せて実施した)。5月15日・6月5日※・7月3日※・7月24日※・8月12日・8月14日※・9月18日※・10月17日・10月24日の9回である。

採集した個体の同定は、本稿末尾に記した「同定に使用した図鑑・文献・Web」を用いて原則として筆者が同定した。ただし、一部の種については伊丹市昆虫館の長島聖大氏に同定して頂いた。

目録の作成にあたり、種名や種の配列等については原則として「日本産野生生物目録-本邦産野生動植物の種の現状-(無脊椎動物編II)」(環境庁, 1995)にしたがった。なお、標本については筆者が保管している。

3. 調査結果

調査の結果、16科83種の陸生カメムシ類が記録された。

目録

カスミカメムシ科 Miridae

1. ガマカスミカメ *Coridromius chinensis* Zheng
1 ♀, 17. X. 2004
2. オオクロトビカスミカメ *Ectometopterus micantulus* (Horvath)
1 ♂, 5. VI. 2004; 13 ♂ 20 ♀, 24. VII. 2004; 4 ♂ 5 ♀, 12. VIII. 2004; 3 ♂ 2 ♀, 18. IX. 2004
3. モチツツジカスミカメ *Orthotylus gotohi* Yasunaga
2 ♂ 4 ♀, 24. VII. 2004
4. ヒメヨモギカスミカメ *Plagiognathus yomogi* Miyamoto
1 ♂ 1 ♀, 24. VII. 2004; 1 ♀, 12. VIII. 2004
5. ケブカアカツヤカスミカメ *Cimicicapsus koreanus* (Linnavuori)
1 ♂, 12. VIII. 2004 <長島氏同定>
6. *Deraeocoris* 属の一種 *Deraeocoris* sp.
1 ♀, 24. VII. 2004
7. ブチヒゲクロカスミカメ *Adelphocoris triannulatus* (Stal)
8 ♂ 6 ♀, 5. VI. 2004; 3 ♀, 24. VII. 2004; 2 ♂, 18. IX. 2004; 1 ♀, 24. X. 2004
8. *Apolygus* 属の一種 *Apolygus* sp.
2 ♂ 4 ♀, 24. VII. 2004; 1 ♂ 2 ♀, 12. VIII. 2004; 1 ♀, 14. VIII. 2004; 7 ♂ 5 ♀, 18. IX. 2004

¹⁾ Yoshisuke UEDA 大阪府枚方市

9. クロバカスミカメ *Apolygopsis nigrifula* (Linnavuori)
1 ♂, 3. VII. 2004(灯火); 1 ♂, 12. VIII. 2004
10. ヨツボシカスミカメ *Bertsia lankana* (Kirby)
1 ♂, 12. VIII. 2004; 1 ♀, 14. VIII. 2004(灯火)
11. ヒメセダカカスミカメ *Charagochilus angusticollis*
Linnavuori
1 ♂ 1 ♀, 5. VI. 2004; 1 ♂ 1 ♀, 3. VII. 2004; 2 ♂, 24.
VII. 2004; 1 ♂ 3 ♀, 18. IX. 2004
12. マダラカスミカメ *Cyphodemidea saundersi* (Reuter)
1 ♂ 4 ♀, 5. VI. 2004; 2 ♂ 3 ♀, 3. VII. 2004
13. オオクロセダカカスミカメ *Proboscidocoris varicornis*
(Jakovlev)
1 ♂, 3. VII. 2004; 2 ♂, 24. VII. 2004; 1 ♀, 18. IX.
2004(灯火)
14. アカスジカスミカメ *Stenotus rubrovittatus* (Matsumura)
2 ♂ 6 ♀, 5. VI. 2004

マキバサシガメ科 Nabidae

1. アカマキバサシガメ *Gorpis brevilineatus* (Scott)
1 ♂, 24. VII. 2004
2. ハネナガマキバサシガメ *Nabis stenoferus* Hsiao
1 ♀, 5. VI. 2004

ハナカメムシ科 Anthocoridae

1. コミアシハナカメムシ *Physopleurella armata* Poppius
1 ♀, 17. X. 2004
2. モリモトヤサハナカメムシ *Amphiareus morimotoi*
(Hiura)
2 ♂, 17. X. 2004
3. ヤサハナカメムシ *Amphiareus obscuriceps* (Poppius)
1 ♂, 17. X. 2004; 2 ♀, 24. X. 2004

ゲンバウムシ科 Tingidae

1. アワダチソウゲンバイ *Corythucha marmorata* (Uhler)
1 ♀, 5. VI. 2004; 1 ♀, 12. VIII. 2004; 8 ♂ 5 ♀, 18. IX.
2004
2. ヘクソカズラゲンバイ *Dulinius conchatus* Distant
1 ♂, 3. VII. 2004; 1 ♀, 12. VIII. 2004
3. キクゲンバイ *Galeatus spinifrons* (Fallen)
1 ♂, 3. VII. 2004; 1 ♀, 12. VIII. 2004
4. ナシゲンバイ *Stephanitis nashi* Esaki et Takeya
1 ♀, 24. VII. 2004<長島氏同定>

サシガメ科 Reduviidae

1. アカサシガメ *Cydnocoris russatus* Stal
1 ♀, 5. VI. 2004; 1 ♂, 18. IX. 2004
2. ヒゲナガサシガメ *Serendiba staliana* (Horvath)
1 ♀, 5. VI. 2004; 1 ♂, 24. X. 2004

3. オオトビサシガメ *Isyndus obscurus* (Dallas)
1 ♀, 24. X. 2004
4. シマサシガメ *Sphedanolestes impressicollis* (Stal)
1 ♂ 1 ♀, 5. VI. 2004

イトカメムシ科 Berytidae

1. イトカメムシ *Yemma exilis* Horvath
10 ♂ 9 ♀, 24. VII. 2004

ナガカメムシ科 Lygaeidae

1. *Nysius* 属の一種 *Nysius* sp.
7 ♂ 6 ♀, 5. VI. 2004; 1 ♀, 3. VII. 2004; 1 ♀, 24. VII.
2004; 1 ♀, 12. VIII. 2004
2. ムラサキナガカメムシ *Pylorgus colon* (Thunberg)
1 ♂, 3. VII. 2004; 2 ♂, 12. VIII. 2004; 1 ♀, 17. X. 2004
3. イシハラナガカメムシ *Pylorgus ishiharai* Hidaka et
Izzard
5 ♂ 4 ♀, 12. VIII. 2004; 2 ♀, 17. X. 2004
4. ホソメダカナガカメムシ *Ninomimus flavipes*
(Matsumura)
2 ♀, 3. VII. 2004; 4 ♂ 19 ♀, 24. VII. 2004; 5 ♂ 2 ♀,
12. VIII. 2004; 1 ♂, 18. IX. 2004
5. ホソコバナナガカメムシ *Macropes obnubilus* (Distant)
2 ♂ 3 ♀, 5. VI. 2004; 4 ♂ 2 ♀, 24. VII. 2004; 1 ♀, 12.
VIII. 2004
6. オオメナガカメムシ *Geocoris varius* (Uhler)
2 ♀, 15. V. 2004; 3 ♂ 2 ♀, 5. VI. 2004; 3 ♀, 3. VII.
2004; 5 ♂ 3 ♀, 24. VII. 2004; 1 ♂ 1 ♀, 12. VIII. 2004;
2 ♂ 1 ♀, 18. IX. 2004; 2 ♂, 17. X. 2004
7. ヒゲナガカメムシ *Pachygrontha antennata* (Uhler)
1 ♀, 15. V. 2004; 4 ♀, 5. VI. 2004; 2 ♂ 3 ♀, 3. VII.
2004; 7 ♂ 4 ♀, 24. VII. 2004; 2 ♂ 2 ♀, 12. VIII. 2004
8. クロスジヒゲナガカメムシ *Pachygrontha similis* Uhler
1 ♀, 15. V. 2004; 1 ♂, 5. VI. 2004
9. ヒョウタンナガカメムシ *Caridops albomarginatus*
(Scott)
2 ♀, 24. VII. 2004; 3 ♂ 3 ♀, 12. VIII. 2004
10. オオモンシロナガカメムシ *Metochus abbreviatus*
(Scott)
1 ♂, 12. VIII. 2004; 1 ♂ 1 ♀, 14. VIII. 2004
11. チャイロナガカメムシ *Neolethaeus dallasi* (Scott)
1 ♂ 1 ♀, 14. VIII. 2004
12. ルイスチャイロナガカメムシ *Neolethaeus lewisi*
(Distant)
1 ♀, 3. VII. 2004(灯火)<長島氏同定>
13. ヒラタヒョウタンナガカメムシ *Pachybrachius luridus*
Hahn
1 ♂, 14. VIII. 2004(灯火)<長島氏同定>

14. キベリヒョウタンナガカメムシ *Horridipamera lateralis* (Scott)
1 ♂, 3. VII. 2004(灯火); 1 ♀, 24. VII. 2004(灯火); 1 ♂, 14. VIII. 2004(灯火); 1 ♀, 24. X. 2004<一部 長島氏同定>
15. クロアシホソナガカメムシ *Paromius jejunus* (Distant)
1 ♂, 3. VII. 2004; 1 ♂ 1 ♀, 12. VIII. 2004; 1 ♂, 14. VIII. 2004(灯火); 3 ♂ 2 ♀, 18. IX. 2004<一部 長島氏同定>
16. チビナガカメムシ *Stigmatonotum rufipes* (Motschulsky)
1 ♂, 15. V. 2004; 1 ♀, 3. VII. 2004; 1 ♂ 3 ♀, 24. VII. 2004; 1 ♀, 12. VIII. 2004; 1 ♀, 18. IX. 2004
17. コバネヒョウタンナガカメムシ *Togo hemipterus* (Scott)
1 ♂, 15. V. 2004; 2 ♂ 2 ♀, 3. VII. 2004; 7 ♂ 7 ♀, 24. VII. 2004; 3 ♂ 8 ♀, 12. VIII. 2004; 6 ♂ 4 ♀, 18. IX. 2004

メダカナガカメムシ科 Malcidae

1. メダカナガカメムシ *Chauliops fallax* Scott
3 ♂ 8 ♀, 5. VI. 2004; 2 ♂, 3. VII. 2004; 4 ♂ 7 ♀, 24. VII. 2004; 1 ♂ 2 ♀, 12. VIII. 2004; 1 ♂ 4 ♀, 18. IX. 2004; 1 ♀, 17. X. 2004

オオホシカメムシ科 Largidae

1. オオホシカメムシ *Physopelta gutta* (Burmeister)
1 ♀, 24. VII. 2004(灯火); 1 ♀, 18. IX. 2004(灯火)

ホソヘリカメムシ科 Alydidae

1. クモヘリカメムシ *Leptocoris chinensis* (Dallas)
7 ♂ 4 ♀, 3. VII. 2004; 6 ♂ 2 ♀, 18. IX. 2004; 1 ♂, 17. X. 2004; 1 ♂, 24. X. 2004
2. ニセヒメクモヘリカメムシ *Paraplesius vulgaris* (Hsiao)
1 ♀, 24. VII. 2004; 1 ♂, 12. VIII. 2004; 1 ♀, 18. IX. 2004
3. ホソヘリカメムシ *Riptortus clavatus* (Thunberg)
4 ♂ 3 ♀, 5. VI. 2004; 1 ♂ 1 ♀, 14. VIII. 2004

ヘリカメムシ科 Coreidae

1. ヒメトゲヘリカメムシ *Coriomeris scabricornis* (Panzer)
1 ♂, 5. VI. 2004
2. オオヘリカメムシ *Molipteryx fuliginosa* (Uhler)
1 ♀, 15. V. 2004; 1 ♂ 1 ♀, 18. IX. 2004
3. オオクモヘリカメムシ *Anacanthocoris striicornis* (Scott)
1 ♀, 14. VIII. 2004; 3 ♂ 3 ♀, 17. X. 2004; 5 ♂ 4 ♀, 24. X. 2004
4. ホソハリカメムシ *Cletus punctiger* (Dallas)
1 ♂ 1 ♀, 15. V. 2004; 5 ♂ 1 ♀, 5. VI. 2004; 1 ♀, 3. VII. 2004; 4 ♂ 2 ♀, 24. VII. 2004; 2 ♂ 1 ♀, 12. VIII. 2004; 2 ♀, 18. IX. 2004; 1 ♂, 17. X. 2004; 1 ♀, 24. X. 2004

5. ハリカメムシ *Cletus rusticus* Stal
1 ♀, 5. VI. 2004; 1 ♂ 3 ♀, 3. VII. 2004; 1 ♂ 1 ♀, 24. VII. 2004; 1 ♂, 24. X. 2004
6. ホシハラヒロヘリカメムシ *Homoeocerus unipunctatus* (Thunberg)
1 ♂, 15. V. 2004; 3 ♂ 4 ♀, 5. VI. 2004; 1 ♂ 1 ♀, 3. VII. 2004; 3 ♂ 1 ♀, 24. VII. 2004; 1 ♂ 1 ♀, 12. VIII. 2004; 1 ♂, 18. IX. 2004
7. オオツマキヘリカメムシ *Hygia (Colpura) lativentris* (Motschulsky)
2 ♂ 3 ♀, 15. V. 2004
8. ツマキヘリカメムシ *Hygia (Hygia) opaca* (Uhler)
1 ♂, 15. V. 2004; 3 ♂ 7 ♀, 5. VI. 2004; 3 ♀, 3. VII. 2004; 1 ♀, 17. X. 2004
9. ミナミトゲヘリカメムシ *Paradasynus spinosus* Hsiao
1 ♂, 24. X. 2004

ヒメヘリカメムシ科 Rhopalidae

1. アカヒメヘリカメムシ *Rhopalus (Aeschynoteles) maculatus* (Fieber)
1 ♂, 3. VII. 2004; 2 ♂, 24. VII. 2004; 1 ♀, 12. VIII. 2004
2. ケブカヒメヘリカメムシ *Rhopalus (Aeschynoteles) sapporensis* (Matsumura)
3 ♀, 15. V. 2004; 1 ♂, 5. VI. 2004; 9 ♂ 8 ♀, 3. VII. 2004; 11 ♂ 5 ♀, 24. VII. 2004; 10 ♂ 9 ♀, 12. VIII. 2004; 8 ♂ 11 ♀, 18. IX. 2004; 1 ♀, 17. X. 2004
3. ブチヒメヘリカメムシ *Stictopleurus punctatonevrosus* (Goeze)
1 ♀, 15. V. 2004; 4 ♂ 4 ♀, 5. VI. 2004; 2 ♂ 1 ♀, 3. VII. 2004; 6 ♂ 4 ♀, 24. VII. 2004; 1 ♂ 1 ♀, 12. VIII. 2004

マルカメムシ科 Plataspidae

1. マルカメムシ *Megacopta punctatissima* (Montandon)
4 ♂ 2 ♀, 5. VI. 2004; 3 ♂ 6 ♀, 3. VII. 2004; 3 ♂, 24. VII. 2004; 1 ♂, 12. VIII. 2004; 1 ♀, 18. IX. 2004; 1 ♂ 1 ♀, 17. X. 2004; 2 ♂ 5 ♀, 24. X. 2004

ツチカメムシ科 Cydnidae

1. ヒメツチカメムシ *Fromundus pygmaeus* (Dallas)
1 ♀, 24. VII. 2004(灯火); 2 ♂ 1 ♀, 14. VIII. 2004(灯火)<一部 長島氏同定>
2. コツチカメムシ *Macroscyrtus fraterculus* Horvath
2 ♂, 14. VIII. 2004(灯火)

カメムシ科 Pentatomidae

1. ハナダカカメムシ *Dybowskyia reticulata* (Dallas)
1 ♂ 1 ♀, 5. VI. 2004; 1 ♀, 24. VII. 2004

2. イネクロカメムシ *Scotinophara lurida* (Burmeister)
1 ♀, 3. VII. 2004(灯火); 1 ♀, 24. VII. 2004(灯火)
3. シロヘリカメムシ *Aenaria lewisi* (Scott)
1 ex. 3. VII. 2004(幼虫); 1 ♂, 12. VIII. 2004; 1 ♂ 1 ♀,
18. IX. 2004
4. トゲカメムシ *Carbula humerigera* (Uhler)
1 ♀, 3. VII. 2004; 1 ♂, 12. VIII. 2004
5. ブチヒゲカメムシ *Dolycoris baccarum* (Linnaeus)
1 ♀, 5. VI. 2004
6. ナガメ *Eurydema rugosa* Motschulsky
1 ♂ 2 ♀, 3. VII. 2004; 1 ♂, 12. VIII. 2004
7. トゲシラホシカメムシ *Eysarcoris aeneus* Scopoli
1 ♂ 1 ♀, 3. VII. 2004; 1 ♂ 1 ♀, 24. VII. 2004; 1 ♂, 12.
VIII. 2004
8. ムラサキシラホシカメムシ *Eysarcoris annamita* Breddin
1 ♂ 2 ♀, 3. VII. 2004; 1 ♂ 1 ♀, 24. VII. 2004; 2 ♂ 2 ♀,
12. VIII. 2004; 1 ♂ 8 ♀, 18. IX. 2004; 1 ♂ 1 ♀, 17. X.
2004
9. クサギカメムシ *Halyomorpha halys* (Stal)
1 ♂, 5. VI. 2004; 1 ♂, 3. VII. 2004(灯火); 1 ♂, 24. VII.
2004(灯火); 1 ♂ 2 ♀, 14. VIII. 2004; 1 ♂ 1 ♀, 14. VIII.
2004(灯火); 1 ♂, 18. IX. 2004; 1 ♀, 18. IX. 2004(灯火);
1 ♂, 17. X. 2004; 3 ♂ 2 ♀, 24. X. 2004
10. ヨツボシカメムシ *Homalogonia obtusa* (Walker)
1 ♀, 24. X. 2004
11. トホシカメムシ *Lelia decempunctata* (Motschulsky)
1 ♂, 18. IX. 2004; 2 ♀, 17. X. 2004
12. ツマジロカメムシ *Menida violacea* Motschulsky
1 ♂, 12. VIII. 2004; 2 ♀, 17. X. 2004; 7 ♂ 4 ♀, 24. X.
2004
13. アオクサカメムシ *Nezara antennata* Scott
1 ♂, 14. VIII. 2004(灯火); 1 ♀, 24. X. 2004 <長島氏同定>
14. チャバネアオカメムシ *Plautia crossota stali* Scott
1 ♀, 15. V. 2004; 1 ♀, 5. VI. 2004; 1 ♀, 5. VI. 2004(灯火);
2 ♂, 3. VII. 2004(灯火); 1 ♀, 24. VII. 2004(灯火); 1
♂, 12. VIII. 2004; 1 ♂, 14. VIII. 2004; 1 ♂ 3 ♀, 14. VIII.
2004(灯火); 2 ♂, 18. IX. 2004; 1 ♀, 18. IX. 2004(灯火);
1 ♂, 17. X. 2004
15. タマカメムシ *Sepontia aenea* Distant
3 ♀, 15. V. 2004
16. ルリクチブトカメムシ *Zicrona caerulea* (Linnaeus)
1 ♀, 3. VII. 2004

ツノカメムシ科 Acanthosomatidae

1. エサキモンキツノカメムシ *Sastragala esakii* Hasegawa
1 ♂, 24. X. 2004
2. モンキツノカメムシ *Sastragala scutellata* (Scott)
1 ♀, 17. X. 2004; 1 ♀, 24. X. 2004

4. 謝辞

一部の種を同定して頂いた上、目録に目を通して最新
の学名についてご教示下さった(2012年3月)、伊丹
市昆虫館の長島聖大氏に厚く御礼申し上げます。



写真1 ニセヒメクモヘリカメムシ



写真2 ヒメトゲヘリカメムシ



写真3 ヨツボシカメムシ



写真4 トホシカメムシ



写真5 アオクサカメムシ



写真6 タマカメムシ

参考文献

- David Redei and Tadashi Ishikawa, 2007. The generic placement of *Endochus stalianus* Horvath, 1879 (Heteroptera, Reduviidae, Harpactorinae), with proposal of a new synonymy. *Biogeography*, 9: 1-5.
- 兵庫県自然保護協会鈴蘭支部, 1979. 藍那地区自然環境調査.
- 環境庁自然保護局野生生物課, 1995. 日本産野生生物目録—本邦産野生動植物の種の現状—(無脊椎動物編 II). 620pp.
- 植田義輔, 2012. 神戸市北区藍那の直翅目 -2004 年のプチ調査結果-. *きべりはむし*, 34(2): 7-9.
- 吉田浩史, 2002 a. 神戸市北区藍那のハチ類相 (1) ハバチ類. *きべりはむし*, 30(1): 62-65.
- 吉田浩史, 2002 b. 神戸市北区藍那のハチ類相 (2) 有剣類. *きべりはむし*, 30(2): 44-45.
- 吉田浩史, 2002 c. 神戸市北区藍那のハナアブ科. *はなあぶ*, No.13: 107-109.
- 吉田浩史, 2002 d. 神戸市北区藍那の双翅目. *はなあぶ*, No.14: 49.

同定に使用した図鑑・文献・Web

- 平嶋義宏・森本桂監修, 2008. 新訂 原色昆虫大図鑑第 III 巻. 北隆館, 東京. 654pp.
- 石原保監修, 1983. 学研生物図鑑 昆虫 III [バッタ・ハチ・セミ・トンボほか]. 学習研究社, 東京. 402pp.
- 伊藤修四郎・奥谷禎一・日浦勇編, 1977. 全改訂新版 原色日本昆虫図鑑 (下). 保育社, 大阪. 385pp.
- カメムシ BBS. <http://flatbugs.org/kamebbs/bbs.cgi> (2012 年 12 月 12 日閲覧)
- Kikuhara, Y, 2006. Taxonomic Notes on Two Micrellytrine Genera, *Paraplesius* and *Distachys* (Hemiptera, Alydidae). *Japanese Journal of Systematic Entomology*, Vol. 12, No.1: 133-140.
- 安永智秀・高井幹男・山下泉・川村満・川澤哲夫, 1993. 日本原色カメムシ図鑑. 全国農村教育協会, 東京. 380pp.
- 安永智秀・高井幹男・中谷至伸, 2001. 日本原色カメムシ図鑑第 2 巻. 全国農村教育協会, 東京. 350pp.