

皇居, 赤坂御用地および常盤松御用邸の 異翅半翅類 (昆虫綱) の追加記録

友 国 雅 章¹⁾

Masaaki Tomokuni¹⁾: Additional Material of Heteroptera (Insecta) Collected at the Imperial Palace,
the Akasaka Imperial Gardens, and the Tokiwamatsu Imperial Villa, Tokyo, Japan

はじめに

国立科学博物館が実施した1996年から5年間にわたる皇居の生物相調査では、31科127種の異翅半翅類が見出された(友国ほか, 2000)。また、2002年から2004年にかけて、赤坂御用地および常盤松御用邸の生物相調査が同館により行われ、合わせて23科80種の異翅半翅類が得られている(友国, 2005)。筆者は参加しなかったが、その後2001年から2005年には皇居の生物相に関するモニタリング調査が実施された。

本研究は、そのモニタリング調査で得られたものと、これまでの調査で得られながら記録漏れになっていた異翅半翅類を合わせてとりまとめたものである。

調査結果

皇居, 赤坂御用地および常盤松御用邸から合わせて17科49種の異翅半翅類が見出された。檢視した標本は採集場所ごとに、雌雄の個体数, 採集年月日および採集者を記し, 皇居のみ採集地点を細分した。また, 採集者は次のように略記した: YA, 有田 豊; TN, 南部敏明; SS, 篠永 哲; HM, 常陸宮正仁殿下; YS, 斎藤洋一; MO, 大和田守。

異翅半翅目 (Heteroptera) 目録

クビナガカメムシ科 *Enicocephalidae*

ヒメクビナガカメムシ *Hoplitocoris lewisi* (Distant, 1903)

[皇居] 上道灌濠: 1♂, 17-VI-2003, MO.

アメンボ科 *Gerridae*

ヒメアメンボ *Gerris (Gerris) latiabdominis* Miyamoto, 1958

[皇居] 上道灌濠: 1♀, 27-VI-2001, MO *et al.* 中道灌濠: 1♂, 17-IV-2002, YS. 吹上御苑: 1♂
1♀, 17-IV-2002, MO *et al.*

ミズムシ科 *Corixidae*

ミヤケミズムシ *Xenocorixa vittipennis* (Horváth, 1879)

[皇居] 吹上御苑: 1♂1♀, 10-IX-2002, YA *et al.*

¹⁾ 国立科学博物館動物研究部 東京都新宿区百人町3-21-1

Department of Zoology, National Science Museum, 3-23-1 Hyakunin-cho, Shinjuku-ku, Tokyo, 169-0073 Japan
E-mail: tomokuni@kahaku.go.jp

サンガメ科 Reduviidae

- クロトビロサンガメ *Oncocephalus breviscutum* Reuter, 1882
 [皇居] 上道灌濠: 1♀, 14-IX-2001, YA *et al.*
- アカシマサンガメ *Haematoloecha nigrorufa* (Stål, 1867)
 [皇居] 吹上御苑: 1♂, 8-V-2003, TN; 1♂, 19-IV-2004, TN.
 [赤坂] 2♂, 6-V-2003, TN.
- ヤニサンガメ *Velinus nodipes* (Uhler, 1860)
 [皇居] 皇居 (採集地点未詳): 1♂, 13-VI-2005, TN.

カスミカメムシ科 Miridae

- コブヒゲカスミカメ *Harpocera orientalis* Kerzhner, 1979
 [皇居] 吹上御苑: 1♀, 16-IV-2001, TN.
- ズアカシダカスミカメ *Monalocoris flicis* (Linnaeus, 1758)
 [赤坂] 1♂, 19-VIII-2003, SS.
- ケブカアカツヤカスミカメ *Cimicicapsus koreanus* (Linnavuori, 1963)
 [皇居] 吹上御苑: 1♀, 11-VII-2002, MO *et al.*
- ウスイロツヤマルカスミカメ *Apolygus pulchellus* (Reuter, 1906)
 [皇居] 吹上御苑: 1♀, 8-VIII-2000, TN.
- オオクロカスミカメ (未記載種; 和名のみ)
 [皇居] 上道灌濠: 1♀, 27-VI-2001, MO *et al.*
- ヒメセダカカスミカメ *Charagochilus angusticollis* Linnavuori, 1961
 [皇居] 上道灌濠: 1♀, 12-VIII-2003, YA *et al.* 吹上御苑, 1♀, 16-IV-2001, TN; 1♀, 25-IX-2002, TN; 1♂, 23-X-2002, TN. 皇居, 2♀, 19-IX-2000, TN.
 [赤坂] 1♂1♀, 30-VI-2003, SS.
- ハギメンガタカスミカメ *Eurystylus luteus* Hsiao, 1941
 [皇居] 吹上御苑: 1♀, 11-VII-2002, MO *et al.*; 1♀, 23-X-2002, TN. 皇居, 1♀, 19-IX-2000, TN.
- ウスモンミドリカスミカメ *Taylorilygus apicalis* (Fieber, 1861)
 [皇居] 皇居: 1♀, 19-IX-2000, TN.

ゲンバウムシ科 Tingidae

- ヤブガラシゲンバイ *Cysteochila chiniana* Drake, 1942
 [皇居] 吹上御苑: 1♂, 17-VII-2001, TN.
- タブノキゲンバイ *Stephanitis aperta* Horváth, 1912
 [皇居] 皇居: 1♀, 7-XII-2000, SS.
- ナシゲンバイ *Stephanitis nashi* Esaki & Takeya, 1931
 [皇居] 上道灌濠: 1♂, 14-IX-2001, YA *et al.*
 [赤坂] 1♂, 6-V-2003, TN.
- ツツジゲンバイ *Stephanitis pyrioides* (Scott, 1874)
 [赤坂] 2♂4♀, 13-V-2002, TN.

マキバサンガメ科 Nabidae

- ミナミマキバサンガメ *Nabis (Tropiconabis) kinbergii* Reuter, 1872

[皇居] 吹上御苑: 1♀, 11-VII-2002, MO *et al.*

ツノカメムシ科 Acanthosomatidae

ヒメツノカメムシ *Elasmucha putoni* Scott, 1874

[皇居] 吹上御苑: 1♀, 25-VIII-2003, TN.

アオモンツノカメムシ *Elasmostethus nubilus* (Dallas, 1851)

[皇居] 上道灌濠: 1♀, 14-IX-2001, YA *et al.* 皇居: 1♂, 8-XII-2004, SS.

エサキモンキツノカメムシ *Sastragala esakii* Hasegawa, 1959

[皇居] 上道灌濠: 1♀, 6-IV-2001, YA *et al.*; 2♀, 25-V-2001, MO *et al.*; 1♀, 27-VI-2001, MO *et al.*; 1♂, 11-VII-2001, MO *et al.*; 1♀, 14-IX-2001, YA *et al.* 吹上御苑: 1♀, 25-VIII-2003, TN. 皇居, 1♀, 14-II-2001, SS.

[常盤松] 1ex., 20-X-2005, HM (目撃); 1♀, 22-XI-2005, HM; 1♀, 24-XI-2005, HM; 1♂, 25-XI-2005, HM.

セアカツノカメムシ *Acanthosoma denticaudum* Jakovlev, 1880

[皇居] 吹上御苑: 1♂, 21-VIII-2002, TN.

[赤坂] 1♂, 27-V-2004, TN.

ツチカメムシ科 Cydnidae

ツチカメムシ *Macroscytus japonensis* Scott, 1874

[皇居] 上道灌濠: 1♀, 15-VIII-2001, MO *et al.*

[赤坂] 1♀, 13-V-2004, TN.

ヒメツチカメムシ *Fromundus pygmaeus* (Dallas, 1851)

[皇居] 上道灌濠: 1♀, 15-VIII-2001, MO *et al.*; 2♂5♀, 14-IX-2001, YA *et al.*

カメムシ科 Pentatomidae

ウシカメムシ *Alcimocoris japonensis* (Scott, 1880)

[皇居] 吹上御苑: 1♀, 8-VIII-2000, TN; 1♂, 25-IX-2002, TN; 1♀, 24-III-2003, TN. 皇居: 1♂, 15-III-2001, TN; 1♂, 15-III-2001, SS.

ナガメ *Eurydema rugosa* Motschulsky, 1861

[皇居] 皇居: 1♀, 24-X-2001, SS.

クサギカメムシ *Halyomorpha halys* (Stål, 1885)

[皇居] 吹上御苑: 1♀, 10-IX-2002, YA *et al.* 皇居: 1♀, 7-XII-2000, SS; 1♀, 19-XII-2002, SS.

[常盤松] 1ex., 20-VII-2005, MO (目撃); 1ex., 20-X-2005, HM (目撃); 1♂, 22-XI-2005, HM; 1♀, 24-XI-2005, HM.

ツヤアオカメムシ *Glaucias subpunctatus* (Walker, 1867)

[皇居] 皇居: 1♂, 19-II-2003, SS.

チャバネアオカメムシ *Plautia crossota stali* Scott, 1874

[皇居] 上道灌濠: 1♀, 25-V-2001, MO *et al.* 吹上御苑: 1♂, 25-IX-2002, TN; 1♂, 23-X-2002, TN; 1♀, 13-I-2004, MO *et al.* 皇居: 1♂, 19-XII-2002, SS.

[赤坂] 1♂, 15-X-2003, TN.

[常盤松] 1♂, 23-XI-2005, HM; 1♂1♀, 24-XI-2005, HM; 1♀, 25-XI-2005, HM.

ムラサキシラホシカメムシ *Eysarcoris annamita* Breddin, 1913

[赤坂] 1♂, 15-X-2003, TN.

キンカメムシ科 Scutelleridae

アカスジキンカメムシ *Poecilocoris lewisi* (Distant, 1883)

- [皇居] 吹上御苑: 1♂, 8-V-2003, TN; 1 幼虫, 10-IX-2003, YS. 御生研: 1♀, 11-VII-2001, YS.
皇居, 1♀, 12-VIII-2003, SS; 1♂, 17-V-2004, SS.
[赤坂] 1♂, 23-V-2002, YA *et al.*
[常盤松] 1♂, 5-VI-2005, HM; 1 幼虫, 4-IX-2005, YS (目撃).

イトカメムシ科 Berytidae

イトカメムシ *Yemma exilis* Horváth, 1905

- [皇居] 皇居: 1♂, 24-X-2001, SS.
[赤坂] 1♂, 6-VIII-2003, TN.

ナガカメムシ科 Lygaeidae

コバネナガカメムシ *Dimorphopterus pallipes* (Distant, 1883)

- [皇居] 皇居: 1♀, 14-II-2001, SS.

ヒメナガカメムシ *Nysius plebeius* Distant, 1883

- [皇居] 吹上御苑: 1♂, 25-IX-2002, TN.
[赤坂] 1♂, 11-IX-2002, TN.

ヒメヒラタナガカメムシ *Cymus aurescens* Distant, 1883

- [赤坂] 1♂, 30-VI-2003, SS.

ヒゲナガカメムシ *Pachygrontha antennata* (Uhler, 1860)

- [赤坂] 1♀, 11-IX-2002, TN; 2♀, 6-V-2003, TN; 1♀, 30-VI-2003, SS; 1♂1♀, 6-VIII-2003, TN;
1♀, 27-V-2004, TN.

チャイロナガカメムシ *Neolethaeus dallasi* (Scott, 1874)

- [皇居] 吹上御苑: 1♀, 10-IX-2002, YA *et al.*

オオモンシロナガカメムシ *Metochus abbreviatus* Scott, 1874

- [皇居] 吹上御苑: 1♂, 8-VIII-2000, TN. 皇居: 1♀, 2-VI-2003, SS.

ヨツボシヒョウタンナガカメムシ *Paraucosmetus pallicornis* (Dallas, 1852)

- [皇居] 上道灌濠: 1♀, 15-VII-2003, YA *et al.*

キベリヒョウタンナガカメムシ *Paraparomius lateralis* (Scott, 1874)

- [皇居] 上道灌濠: 1♂, 11-VII-2001, MO *et al.*

コバネヒョウタンナガカメムシ *Togo hemipterus* (Scott, 1874)

- [皇居] 皇居: 1♀, 19-X-2000, TN.

オオホンカメムシ科 Largidae

オオホンカメムシ *Physopelta gutta* (Burmeister, 1834)

- [皇居] 上道灌濠: 1♂, 11-VII-2001, MO *et al.*; 1♂, 14-IX-2001, YA *et al.* 吹上御苑: 1♀, 24-IX-2003, TN.

ホソヘリカメムシ科 Alydidae

クモヘリカメムシ *Leptocoris chinensis* Dallas, 1852

- [皇居] 皇居: 1♂, 7-XII-2000, SS.

ホソヘリカメムシ *Riptortus clavatus* (Thunberg, 1783)

[常盤松] 1♀, 2-VII-2005, HM.

ヘリカメムシ科 Coreidae

ハリカメムシ *Cletus schmidti* Kiritschenko, 1916

[皇居] 皇居: 1♂1 幼虫, 24-X-2001, SS; 1♀, 14-XI-2001, SS; 1♂, 25-IX-2002, SS.

[赤坂] 1♂, 8-VII-2002, TN; 2♂, 6-V-2003, TN; 2♂, 30-VI-2003, TN; 1♀, 15-X-2003, TN.

ホソハリカメムシ *Cletus punctiger* (Dallas, 1852)

[赤坂] 1♂, 6-V-2003, TN.

オオクモヘリカメムシ *Anacanthocoris stricornis* (Scott, 1874)

[皇居] 皇居: 1♀, 24-X-2001, SS.

キバラヘリカメムシ *Plinactus bicoloripes* Scott, 1874

[皇居] 吹上御苑: 1♀, 8-VIII-2000, TN; 1♀, 24-IX-2003, TN.

ヒメヘリカメムシ科 Rhopalidae

アカヒメヘリカメムシ *Rhopalus maculatus* (Fieber, 1837)

[常盤松] 1♂, 17-XI-2005, HM.

考 察

今回発見された49種の異翅半翅類のほとんどの種は、これまでの調査でこれら3カ所のいずれかに棲息していることが知られており (cf. 友国ほか, 2000; 友国, 2005), 新たに見つかったものはウスイロツヤママルカスミカメ, オオクロカスミカメ, ヒメツノカメムシおよびナガメの4種にすぎない。いずれの種も関東地方では普通に見られるが、ヒメツノカメムシは里山的な環境に多い種で、都心で見つかることは珍しい。皇居という恵まれた環境で細々と生き延びてきたものであろう。

これら49種を場所別に見ると、いくつかの初記録種がある。皇居からの初記録は、クロトビイロサシガメ、ケブカアカツヤカスミカメおよびハギメンガタカスミカメの3種、赤坂御用地からの初記録はホソハリカメムシのみ、また、常盤松御用邸からの初記録種は、エサキモンキツノカメムシ、アカスジキンカメムシ、ホソヘリカメムシおよびアカヒメヘリカメムシの4種である。これらの種も関東地方ではよく見られるもので、3カ所の環境の良さを考慮すると、これらが棲息していたことについて特記すべきことはない。

これまでに赤坂御用地から見つかっているヒメヒラタナガカメムシは、皇居からは未発見である。この種はカヤツリグサ科のアイバソウやスケ類に寄生する。皇居には14種のスケ類が知られている (近田ほか, 2000) が、その中には本種が寄主植物として利用できるものがないのかもしれない。

謝 辞

この研究に用いた標本は常陸宮正仁殿下をはじめ、有田 豊, 南部敏明, 篠永 哲, 斎藤洋一, 大和田守の諸氏から提供していただいた。これらの方々に厚くお礼申し上げる。

Summary

After the publication of Tomokuni *et al.* (2000), a good number of the heteropterous insects were collected at the Imperial Palace, Tokyo, Japan, under the “Monitoring survey of fauna of the Imperial Palace, Tokyo” conducted by the National Science Museum, Tokyo.

This paper reports these material along with a few additional specimens from the Akasaka Imperial

Gardens and the Tokiwamatsu Imperial Villa left off the list of Tomokuni (2005).

In total 49 species of Heteroptera were found from these three places including four newly recorded species: *Apolygus pulchellus*, *Elasmucha putoni*, *Eurydema rugosa*, and an undescribed species of Miridae (Japanese name, Okuro-kasumikame), all common in Kanto District around Tokyo.

Of 49 species, *Oncocephalus breviscutum*, *Cimicicapsus koreanus*, and *Eurystylus luteus* are new to the Imperial Palace, *Cletus punctiger* is new to the Akasaka Imperial Gardens, and *Sastragala esakii*, *Poecilocoris lewisi*, *Riptortus clavatus*, and *Rhopalus maculatus* to the Tokiwamatsu Imperial Villa. These species are common in Kanto District as well. *Cymus aurescens*, found from the Akasaka Imperial Gardens, has been unknown from the Imperial Palace. This may due to the lack of preferable host plants in the flora of the latter.

引 用 文 献

- 近田文弘・秋山 忍・門田裕一, 2000. 皇居吹上御苑の維管束植物. 国立科博専報, (34): 7-43.
 友国雅章・林 正美・碓井 徹, 2000. 皇居の半翅類 (腹吻群同翅類を除く). 国立科博専報, (36): 35-55.
 [Tomokuni, T., M. Hayashi & T. Usui, 2000. Hemiptera excluding Sternorrhyncha from the garden of the Imperial Palace, Tokyo, Japan. *Mem. natn. Sci. Mus., Tokyo*, (36): 35-55.]
 友国雅章, 2005. 赤坂御用地と常盤松御用邸の異翅半翅類 (昆虫綱). 国立科博専報, (39): 397-408.
 [Tomokuni, T., 2005. Heteroptera (Insecta) from the Akasaka Imperial Gardens and the Tokiwamatsu Imperial Villa, Tokyo, Japan. *Mem. natn. Sci. Mus., Tokyo*, (39): 397-408.]