

赤坂御用地と常盤松御用邸の双翅目, 短角亜目昆虫 (ムシヒキアブ科, ミズアブ科, クサアブ科 およびツリアブ科)

田川勇治¹⁾・篠永 哲²⁾

Yuji Tagawa¹⁾ and Satoshi Shinonaga²⁾:

Brachycerous Diptera of the Akasaka Imperial Gardens and the Tokiwamatsu Imperial Villa,
Tokyo (Asilidae, Stratiomyiidae, Coenomyiidae and Bombiliidae)

はじめに

赤坂御用地(港区)は, 皇居の西南西 1.5 km, 常盤松御用邸(渋谷区)は, さらにその南西 2.0 km に位置し, どちらも東京都心に残された緑地であるが, 皇居が外堀で隔離されているのと異なり, すぐ外側は一般の住宅地またはオフィス街となっている. この両地に, 2002年5月から2003年10月までマレーズトラップを設置して昆虫類の調査を行った. これと並行して赤坂御用地では, 毎月1回ネットによる採集も行った. 本報告では, この期間に採集された双翅目昆虫のうち, 短角亜目に属する4科, ムシヒキアブ科, ミズアブ科, クサアブ科およびツリアブ科について記録する. これらのうち, ムシヒキアブ科は田川が同定した. ミズアブ科の一部とクサアブ科の標本は, 永富 昭博士の同定によった. ここに記して謝意を表する. その他の標本は, 国立科学博物館に保管されている永富昭博士同定の標本と比較して篠永が同定した. 採集記録のうち, マレーズトラップによるもの以外は, ネットにより採集されたもので, 採集者の記していないのは篠永が採集したもので, ほかは採集者名を記した.

採集記録

ムシヒキアブ科 Asilidae

1. ナミマガリケムシヒキ *Neotamus angusticornis* (Loew, 1858)

マレーズトラップ(赤坂): 1♀, 4. VI. 2003; 2♂, 10. VI. 2003; 3♂, 3♀, 17. VI. 2003; 7♂, 2♀, 24. VI. 2003; 4♂, 2♀, 1. VII. 2003; 2♂, 8. VII. 2003. マレーズトラップ(常盤松): 2♂, 2♀, 13. V. 2003; 3♂, 5♀, 4. VI. 2003; 4♂, 10. VI. 2003; 1♀, 1. VII. 2003; 1♀, 8. VII. 2003; 1♂, 17. VII. 2003. 赤坂: 1♀, 6. V. 2003; 1♀, 30. VI. 2003; 1♀, 1. VII. 2003; 3♀, 13. V. 2004; 2♀, 15. VI. 2004; 1♂, 24. VI. 2004. 常盤松: 7♂, 4♀, 4. VI. 2003; 1♀, 9. V. 2002, 有田ほか.

本種は本邦において最も普通に見られる種で, 平野部から標高約1,000 mまでの林縁部に生息

¹⁾ 天理教附属高等学校 奈良県天理市三島町 70

Tenri Seminary High School, 70 Mishima-chou, Tenri-shi, 632-0015 Japan.

E-mail: tgw@bc.mbn.or.jp

²⁾ 東京医科歯科大学大学院国際環境寄生虫学分野 東京都文京区湯島 1-5-45

Section of Environmental Parasitology, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University, 1-5-45 Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo, 113-8519 Japan

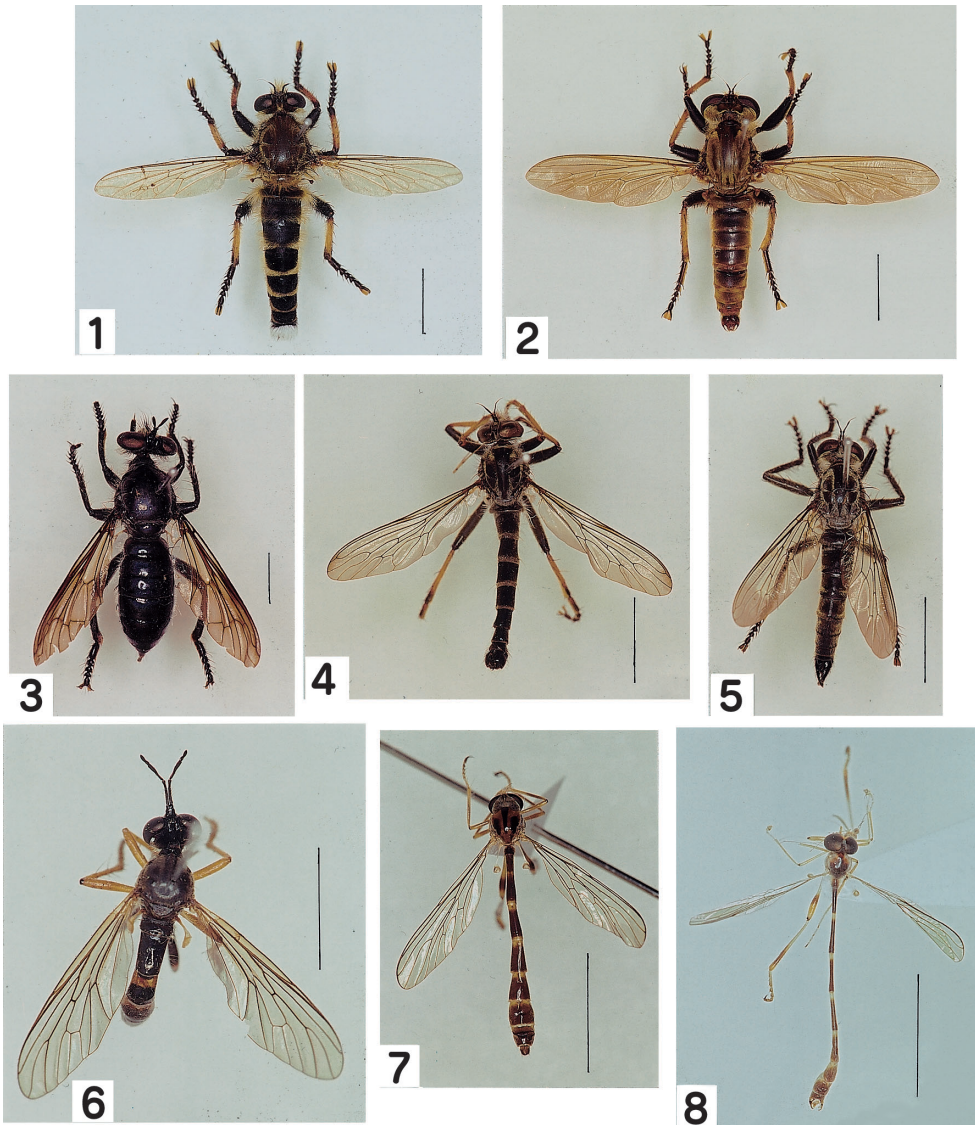
E-mail: naga.vip@tmd.ac.jp

する。双翅目の昆虫を捕らえていることが多い。赤坂御用地では、明るい芝地以外では、どこでも採集される。

2. ウスグロムシヒキ *Eutolmus rufibarbis* (Meigen, 1820)
マレーズトラップ (常盤松): 3♀, 1. VII. 2003; 1♂, 4♀, 8. VII. 2003; 1♀, 22. VII. 2003; 2♀, 29. VII. 2003. 赤坂: 1♂, 1♀, 30. VI. 2003; 1♀, 6. VIII. 2003.
山地性の種なので平野部からの記録はたいへん貴重である。
3. シオヤアブ *Promachus yesonicus* Bigot, 1887
赤坂: 1♂, 1♀, 8. VII. 2002; 1♂, 2♀, 6. VIII. 2003; 1♂, 22. VII. 2004. 常盤松: 1♀, 24. VI. 2003, 大和田.
平野部から山地にかけての日当たりのよい草地に生息する。鞘翅目の昆虫を好んで捕食するという報告がある。赤坂御用地では、菖蒲池の周囲やポログランド跡でよくみかける。
4. アオメアブ *Cophinopoda chinensis* (Fabricius, 1794)
赤坂: 1♂, 30. VI. 2003; 1♂, 6. VIII. 2003.
平野部の草地に生息する。生きているときは眼が青緑色に輝く。
5. ハラボソムシヒキ *Dioctria nakanensis* Matsumura, 1916
マレーズトラップ (赤坂): 1♂, 8. VII. 2003. マレーズトラップ (常盤松): 1♂, 4. VI. 2003; 1♂, 24. VI. 2003. 赤坂: 2♀, 30. VI. 2003; 1♀, 13. V. 2004; 1♀, 24. VI. 2004.
薄暗い林縁部に生息する。
6. トゲツヤイシアブ *Pogonosoma funebre* (Hermann, 1914)
赤坂: 1♀, 6. VIII. 2003; 1♀, 8. IX. 2003.
海に近い平野部に多い。
7. ミノモホソムシヒキ *Leptogaster minomoensis* Matsumura, 1916
マレーズトラップ (赤坂): 1♂, 4. VI. 2003; 1? (腹部末端節なし), 10. VI. 2003; 1♂, 1♀, 17. VI. 2003; 4♂, 1♀, 24. VI. 2003; 1♂, 1♀, 1. VII. 2003; 1♂, 8. VII. 2003. マレーズトラップ (常盤松): 1♀, 4. VI. 2003; 1♀, 17. VI. 2003.
低山地の林縁部に生息する。
8. ホソムシヒキの1種 *Leptogaster* sp.
マレーズトラップ (赤坂): 6♂, 6♀, 10. VI. 2003; 3♂, 3♀, 17. VI. 2003; 2♂, 1♀, 24. VI. 2003; 2♂, 4♀, 1. VII. 2003; 1♂, 1♀, 15. VII. 2003; 1♂, 29. VII. 2003; 1♀, 14. X. 2003.
平地から低山地の薄暗い林内に生息する。

ミズアブ科 Stratiomyiidae

1. エゾホソルリミズアブ *Actina jezensis* (Matsumura, 1916)
マレーズトラップ (赤坂): 1♂, 15. IV. 03; 8♂, 9♀, 28. IV. 03; 4♂, 5♀, 10. VI. 2003.
2. キバラトゲナシミズアブ *Allognosta japonica* Frey, 1960
マレーズトラップ (赤坂): 1♀, 28. IV. 2003; 18♂, 9♀. 赤坂: 1♀, 6. V. 2003.
3. *Allognosta flavimaculata* Nagatomi et Tanaka, 1969
マレーズトラップ (赤坂): 1♂, 1♀, 12. IX. 2002; 3♀, 10. VI. 2003; 2♂, 17. VI. 03; 1♀, 15. VII. 2003.
4. *Allognosta flavifemoralis* Pleske, 1926
マレーズトラップ (赤坂): 8♂, 16♀, 28. IV. 2003; 1♀, 30. IV. 03; 1♂, 1♀, 6. V. 2003; 2♂, 4♀, 10. VI. 2003.
5. *Beris hirotsui* Ouchi, 1943



Figs. 1-9. 赤坂御用地および常盤松御用邸で採集されたムシヒキアブ科昆虫. 1, シオヤアブ *Promachus yesonicus* Bigot (♂); 2, アオメアブ *Cophinopoda chinensis* (Fabricius) (♂); 3, トゲツヤイシアブ *Pogonosoma funebre* (Hermann) (♀); 4, ナミマガリケムシヒキ *Neoitamus angusticornis* (Loew) (♂); 5, ウスグロムシヒキ *Eutormus rufibarbis* (Meigen) (♀); 6, ハラボソムシヒキ *Dioctria nakanensis* Matsumura (♂); 7, ミノモソムシヒキ *Leptogaster minomoensis* Matsumura (♂); 8, *Leptogaster* sp. (♂). (Scale: 5 mm.)

- マレーズトラップ (赤坂): 7♂, 1♀, 28. IV. 2003; 1♂, 15♀, 4. VI. 2003; 3♂, 3♀, 10. VI. 2003; 1♀, 1. VII. 03. 赤坂: 2♂, 1♀, 6. V. 2003.
6. ハラキンミズアブ *Microchrysa flaviventris* (Wiedemann, 1824)
マレーズトラップ (赤坂): 4♂, 11, XI.20 02; 1♂, 2. IX. 2003. 赤坂: 1♂, 15. VIII. 2002.
7. *Microchrysa* sp. (♀)
マレーズトラップ (赤坂): 4♀, 12. IX. 2002; 4♀, 11. X. 2002; 4♀, 28. X. 2002; 2♀, 11. XI. 2002; 1♀, 4. VI. 2003; 2♀, 10. VI. 2003; 1♀, 8. VII. 2003; 4♀, 19. VIII. 2003; 6♀, 2. IX. 2003; 1♀, 16. IX. 2003.
8. ルリミズアブ *Sargus nipponensis* Bigot, 1879
マレーズトラップ (赤坂): 2♀, 11. X. 2002; 2♀, 28. X. 2002; 3♀, 14. X. 2003.
9. ネグロミズアブ *Craspedometopon frontale* Kertész, 1909
マレーズトラップ (赤坂): 1♀, 4. VI. 2003; 1♀, 10. VI. 2003.

クサアブ科 Coenomyiidae

1. イワタシギアブ *Dialysis iwatai* Nagatomi, 1953
マレーズトラップ (赤坂): 5♂, 6♀, 10. VI. 2003; 8♀, 17. VI. 2003; 1♂, 2♀, 24. VI. 2003.

ツリアブ科 Bombyliidae

1. ビロードツリアブ *Bombylus major* Linnaeus, 1758
マレーズトラップ (赤坂): 6♂, 3♀, 15. IV. 2003; 1♂, 28. IV. 2003. マレーズトラップ (常盤松): 1♂, 12. IV. 2003, 有田, 大和田. 赤坂: 1♂, 16. IV. 2003.
2. コウヤツリアブ *Anthrax aygulus* Fabricius, 1805
赤坂: 2♂, 30. VI. 2003.

Summary

Four families of brachycerous flies, Asilidae, Stratiomyiidae, Coenomyiidae and Bombyliidae, were surveyed in the Akasaka Imperial Gardens and the Tokiwamatsu Imperial Villa, Tokyo. Seven genera and 7 species of Asilidae, 6 genera and 8 species of Stratiomyiidae, 1 genus and 1 species of Coenomyiidae, and 2 genera and 2 species of Bombyliidae are recorded in this paper.