

## 皇居で採集された有弁ハエ類の記録 (2009~2013)

篠永 哲

東京医科歯科大学大学院国際環境寄生虫学分野 〒113-8519 東京都文京区湯島1-5-45  
E-mail: naga.vip@tmd.ac.jp

### Calypterate Muscoid Flies Collected in the Imperial Palace (2009 to 2013)

Satoshi Shinonaga

Division 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

**Abstract.** Ninety-three species belonging to four families, Scathophagidae, Muscidae, Calliphoridae and Sarcophagidae, of Calypterate flies are recorded from Imperial Palace Ground during from 2009 to 2013. Among them, 16 species are newly recorded including two new species.

**Key words:** Muscidae, Calliphoridae, Sarcophagidae, Imperial Palace

#### はじめに

皇居のハエ類については, Kano *et al.* (1965) の記録がある. その後, 篠永 (2000) が1995から1999年までの調査結果 (フンバエ科2種, イエバエ科38種, クロバエ科15種, ニクバエ科18種) と2001年から2005年までのモニタリング調査の結果 (フンバエ科2種, ヒメイエバエ科6種, イエバエ科16種, クロバエ科16種, ニクバエ科17種) を報告している.

今回の調査報告は, 2009年5月から2013年3月までの毎月一回と皇居内の4カ所に各々1年間設置したマレーズトラップによる採集結果である. このトラップにより, 飛翔力の比較的弱いイエバエ科のハエが多数得られた. 調査期間中に得られた有弁ハエ類のうち, ヤドリバエ科については, 九州大学の寫洪博士に執筆を依頼した. 本報告では, 今回の調査の結果のみでなく前2回の調査で得られたが今回は採集されなかった種もリストに加えた. なお皇居からの新記録種には種名の後に\*印をつけた. 新種は *Lispe* sp. 1 と *L. sp. 2* で印刷中である.

採集記録のうち, 採集者名の記していないのは篠永が採集したもので, 他は採集者名を記した. またマレーズトラップにより採集されたものは, 別項目で記録した.

#### フンバエ科 *Scathophagidae*

1. キアシフンバエ *Scathophaga mellipes* (Coquillett, 1899)  
1♂, 15 Nov. 2010; 1♂, 12 Dec. 2012; 2♂, 9 Jan. 2013; 1♀, 21 Mar. 2013.  
**Malaise trap.** 1♂, 4-11 Nov. 2010; 1♀, 26 Oct.-2 Nov. 2010.
2. ヒメフンバエ *Scathophaga stercoraria* (Linnaeus, 1758)  
1♀, 24 Jan. 2011, Y. Ikeda; 1♀, 9 Mar. 2011, S. Matsumoto.  
**Malaise trap.** 1♀, 11-18 Nov. 2009; 2♂, 1♀, 7-22 Dec. 2009; 1♀, 5-19 Jan. 2010; 1♂, 22-30 Nov. 2010; 1♀, 30 Nov.-14 Dec. 2010; 1♀, 22 Feb. 2011; 1♀, 8 Mar. 2011.  
吹上御苑内では, ベッコウバエ *Dryomyza*

*formosa* などとタヌキの糞に集まっているのが観察された。発生源の一つである。

イエバエ科 **Muscidae**

1. モモグロオオイエバエ *Muscina angustifrons* (Loew, 1858)

1♀, 18 Aug. 2009; 1♂, 13 Dec. 2010; 1♂, 15 July 2010; 1♂, 19 Dec. 2011.

2. クロオオイエバエ *Muscina japonica* Shinonaga, 1974

1♀, 11 July 2012.

**Malaise trap.** 2♀, 17-24 Sept. 2009; 1♂, 2-29 July 2010; 2♀, 27 July-3 Aug. 2010; 1♀, 3-10 Aug. 2010; 1♀, 29 June-6 July 2010.

3. オオセアカクロバエ *Muscina pascuorum* (Meigen, 1826)

**Malaise trap.** 2♀, 3-17 Mar. 2010.

日本産オオイエバエ属5種のうち前回の調査と同じく3種が記録された。最も普通に見られるオオイエバエ *M. stablans* が採集されないのは、本種が畜舎（主として鶏舎、豚舎）の周辺で家畜糞から発生する種であり、皇居のような環境下では発生源が無く生息していないのであろう。この調査以前に加納らが行った調査(1960~1961)では、オオイエバエが得られている。当時は皇居周辺の住宅地でも多数のハエ類が発生していて皇居内にも飛来していたと考えられる。

4. ヒメクロバエ *Hydrotaea ignava* (Harris, 1780)

8♀, 15 July 2010.

5. ノイエバエ *Musca hervei* Villeneuve, 1922

1♂, 18 Nov. 2009; 1♂, 15 Mar. 2010; 1♂, 13 Jan. 2011.

**Malaise trap.** 1♂, 19 Jan.-2 Feb. 2010; 2♂, 3-17 Mar. 2010; 1♀, 17-23 Mar. 2010; 1♂, 23 Feb.-3 Mar. 2010; 1♂, 12-23 Aug. 2010; 1♀, 19 Jan.-2 Feb. 2010.

6. ミドリイエバエ *Neomyia timorensis* (Robineau-Desvoidy, 1830)

1♀, 18 Nov. 2009; 3♀, 15 Dec. 2010; 2♂, 13 Jan. 2011; 1♂, 13 Oct. 2010; 1♂, 1♀, 15 Nov. 2010; 1♀,

14 Mar. 2012; 2♂, 3♀, 12 Oct. 2012; 1♀, 12 Dec. 2012; 1♂, 2♀, 21 Mar. 2013.

**Malaise trap.** 1♀, 17-24 May 2011; 1♂, 24 Nov.-8 Dec. 2009; 1♀, 16 May-2 June 2011.

7. サシバエ *Stomoxys calcitrans* (Linnaeus, 1758)

**Malaise trap.** 1♀, 3-10 Sept. 2009.

ノイエバエ、ミドリイエバエ、サシバエの3種は主に牧場などで牛糞から発生する種である。前回の調査でも、個体数は少ないが3種とも記録されている。これらのうちミドリイエバエは、動物糞からも発生するので吹上御苑内のタヌキの糞から発生しているとも考えられる。他にこれらのハエの発生源と考えられるのは馬糞であるが調査は行っていない。

8. トーヨークキイエバエ *Atherigona orientalis* Schiner, 1868 \*

1♀, 23 July 2009.

**Malaise trap.** 1♀, 7-14 Oct. 2009; 1♀, 24-31 Aug. 2010.

南西諸島（石垣、西表島）と小笠原諸島を含むミクロネシア諸島および東洋区に広く分布している種である。本土からは最初の記録である。

9. イネクキイエバエ *Atherigona orizae* Malloch, 1925

1♂, 2♀, 23 July 2009; 3♂, 16♀, 18 Aug. 2009; 1♀, 18 Nov. 2009; 3♂, 6♀, 21 Oct. 2009; 6♂, 3♀, 15 July 2010; 7♂, 13 Oct. 2010; 1♀, 15 Nov. 2011; 7♂, 6♀, 19 Oct. 2011; 3♂, 3♀, 12 Oct. 2012.

**Malaise trap:** 3♀, 2-9 June 2009; 2♂, 1♀, 7-14 Oct. 2009; 2♀, 28 Oct.-4 Nov. 2009; 2♀, 15-22 July 2010; 2♀, 2-29 July 2010; 4♀, 13-30 July 2010; 1♀, 27 July-3 Aug. 2010; 1♂, 3-12 Aug. 2010; 3♂, 3♀, 17-24 Aug. 2010; 4♂, 3♀, 24-31 Aug. 2010; 1♂, 6♀, 31 Aug.-7 Sept. 2010; 1♂, 7-14 Sept. 2010; 2♂, 21-28 Sept. 2010; 2♀, 28 Sept.-5 Oct. 2010; 1♀, 5-12 Oct. 2010; 3♂, 1♀, 19-26 Oct. 2010; 1♂, 2-9 Nov. 2010; 1♂, 1♀, 30 Nov.-14 Dec. 2010; 2♀, 13 July 2011.

10. ギョウギシバクキイエバエ *Atherigona reversura* Villeneuve, 1936

1♂, 23 July 2009; 1♂, 1♀, 13 July 2011; 1♀, 24-31 Aug. 2010.

- Malaise trap.** 1♀, 2-29 July 2010; 1♂, 17-24 Aug. 2010; 1♂, 31 Aug.-7 Nov. 2010.
11. サトウキビクキエバエ *Atherigona boninensis* Snyder, 1965  
モニタリング調査で記録。
12. カガハナゲバエ *Dichaetomyia bibax* (Wiedemmn, 1830)  
17♀, 12 May 2009; 9♂, 9♀, 21 Oct. 2009; 7♂, 12♀, 25 June 2009; 4♂, 23 July 2009; 2♂, 18 Aug. 2009; 8♂, 21♀, 18 Nov. 2009; 1♂, 1♀, 14 Dec. 2009; 14♀, 15 Mar. 2010; 1♂, 11♀, 9 Apr. 2010; 3♂, 2♀, 10 June 2010; 3♀, 13 Apr. 2011; 2♂, 2♀, 15 July 2010; 1♀, 13 Oct. 2010; 7♂, 4♀, 15 Nov. 2010; 2♂, 4♀, 15 Dec. 2010; 12♀, 9 Mar. 2011; 3♀, 9 Mar. 2011; 1♂, 4♀, 18 May 2011; 6♂, 3♀, 15 June 2011; 1♂, 13 July 2011; 3♂, 5♀, 15 Nov. 2011; 6♀, 19 Dec. 2011; 1♀, 19 Jan. 2012, K. Beppu; 8♀, 15 Feb. 2012; 27♀, 14 Mar. 2012; 4♀, 12 Apr. 2012; 2♂, 3♀, 19 Oct. 2011; 1♀, 12 Oct. 2012; 4♂, 13♀, 12 Dec. 2012; 3♀, 9 Jan. 2013; 3♀, 21 Mar. 2013.  
**Malaise trap.** 1♂, 9-16 June 2009; 1♂, 21-28 Oct. 2009; 2♂, 28 Oct.-4 Nov. 2009; 2♂, 2♀, 4-11 Nov. 2009; 2♂, 9♀, 24 Nov.-8 Dec. 2009; 3♂, 6♀, 7-22 Dec. 2009; 1♂, 19 Jan.-2 Feb. 2010; 6♀, 2-23 Feb. 2010; 1♀, 24-30 Sept. 2009; 2♂, 3♀, 11-18 Nov. 2009; 3♂, 1♀, 18-24 Nov. 2009; 1♀, 28 Oct-4 Nov. 2009; 1♂, 11-18 Nov. 2009; 5♀, 18-24 Nov. 2009; 1♂, 2♀, 24 Nov.-8 Dec. 2009; 2♀, 23 Feb.-3 Mar. 2010; 4♀, 5-19 Jan. 2010; 6♀, 19 Jan.-2 Feb. 2010; 3♀, 23 Feb.-3 Mar. 2010; 1♂, 4♀, 3-17 Mar. 2010; 4♀, 17-23 Mar. 2010; 5♀, 21-29 Mar. 2010; 5♀, 29 Mar.-6 Apr. 2010; 4♀, 13-20 Apr. 2010; 2♀, 27 Apr.-4 May 2010; 1♀, 25 May-17 June. 2010; 1♀, 8-15 June 2010; 2♂, 1♀; 15-22 June 2010; 2♀, 2-22 Aug. 2010; 1♀, 21-28 Sept. 2010; 1♀, 22-30 Nov. 2010; 2♂, 6♀, 30 Nov.-14 Dec. 2010; 6♀, 30 Nov.-14 Dec. 2010; 2♂, 7-22 Dec. 2010; 4♂, 20♀, 22 Dec.-2010-5 Jan. 2011; 1♀, 22 Feb.-8 Mar. 2011; 9♀, 17-23 Mar. 2010; 3♀, 18-29 Mar. 2011; 1♀, 8-29 Mar. 2011; 2♀, 4-12 May 2011; 2♀, 24 May-2 June 2011; 1♀, 2-7 June 2011; 1♂, 4-3 Aug. 2011; 1♂, 19-26 July 2011; 1♂, 6-13 Sept. 2011; 2♂, 1♀, 21 June-5 July 2011; 1♂, 7-14 June 2011; 8♀, 14 May 2012; 4♂, 3♀, 18 June 2012; 1♂, 11 July 2012; 1♀, 10 Sept. 2012.
13. エゾハナゲバエ *Dichaetomyia doubleti* (Pandelle, 1898)  
**Malaise trap.** 1♂, 21-28 Sept. 2010.  
北海道の湿地帯に生息する種である。本州では多摩丘陵の谷戸でも採集されている。
14. キヒゲハナゲバエ *Dichaetomyia flavipalpis* (Stein, 1915)  
4♀, 23 July 2009; 1♂, 7♀, 15 Sept. 2009; 2♂, 4♀, 21 Oct. 2009.  
**Malaise trap:** 1♀, 30 Apr.-7 May 2009; 1♀, 4-11 Nov. 2009.  
国内の分布は、南西諸島と伊豆七島であるが前回と同じく皇居からも記録された。
15. ヤマトハナゲバエ *Dichaetomyia japonica* Hori et Kurahashi, 1967  
**Malaise trap:** 1♂, 24-30 Sept. 12009; 2♂, 7-10 Oct. 2009; 1♂, 4-11 Nov. 2009; 1♀, 11-18 Nov. 2009; 1♂, 30 Nov.-14 Dec. 2010.
16. アイズトゲアシエバエ *Phaonia aizuiensis* Shinonaga, 2003 \*  
**Malaise trap.** 1♂, 4-11 May 2010; 1♂, 11-18 May 2010.  
本種の模式産地は合津若松の低山地である。
17. ウスチャトゲアシエバエ *Phaonia angustifrons* Shinonaga et Kano, 1971  
2♂, 9 Apr. 2010.  
**Malaise trap.** 1♂, 6-13 Apr. 2010; 4♀, 13-20 Apr. 2010; 1♂, 20-27 Apr. 2010.
18. キンイロトゲアシエバエ *Phaonia aureola* Shinonaga et Kano, 1971  
**Malaise trap.** 1♂, 5-19 Jan. 2010.  
前回の調査では、樹冠に近い場所のバナナトラップにより1年間で約600個体も採集されているが、今回の調査では、同じ場所に設置したにもかかわらず全く入らなかった。結局3年間で1個体採集したにすぎない。環境の変化もほとんど無いのに本種が減少した原因は不明である。

19. メスヒゲブトトゲアシエバエ *Phaonia crassipalpis* Shinonaga et Kano, 1971 \*  
1♀, 28 Oct.-4 Nov. 2009; 1♀, 18 Nov. 2009; 1♀, 15 Sept. 2009; 3♀, 12 May 2010; 1♂, 15 July 2010.  
**Malaise trap.** 2♀, 25 May-1 June 2010; 1♀, 2-7 June 2011.
20. チャモントゲアシエバエ *Phaonia fuscata* (Fallen, 1825)  
2♀, 23 July 2009; 1♀, 18 Aug. 2009; 2♀, 9 Mar. 2011.  
**Malaise trap.** 3♀, 7-14 Oct. 20009; 3♀, 14-21 Oct. 2009; 1♀, 24-30 Sept. 2009; 1♀, 28 Oct.-4 Nov. 2009; 1♀, 30 Nov.-7 Dec. 2009; 1♀, 2-23 Feb. 2010; 1♂, 19 Jan.-2 Feb. 2010; 1♂, 23 Feb.-3 Mar. 2010; 4♀, 17-23 Mar. 2010; 2♀, 29 Mar.-6 Apr. 2010; 1♀, 23-29 Mar. 2010; 2♂, 11-18 May 2010; 1♀, 18-25 May 2010; 1♂, 3♀, 25 May-1 June 2010; 3♂, 2♀, 1-8 June 2010; 1♂, 2♀, 8-15 June 2010; 3♀, 15-22 June 2010; 3♀, 22-29 June 2010; 1♀, 13-20 July 2010; 1♂, 1♀, 20 July-3 Aug. 2010; 1♀, 28 Sept.-5 Oct. 2010; 1♀, 4-12 May 2011; 1♀, 3-17 Mar. 2010; 1♀, 2-23 Aug. 2010; 1♀, 14-19 July 2011.
21. ヤマトトゲアシエバエ *Phaonia japonica* Shinonaga et Kano, 1971 \*  
1♀, 18 Nov. 2009; 1♀, 21 Oct. 2009.  
**Malaise trap:** 1♀, 14-30 Sept. 2009; 1♀, 7-10 Oct. 2009; 1♀, 24 Oct.-4 Nov. 2009.  
北海道から九州までの低・中山地で普通に見られる種である。東京の周辺では高尾山などに生息している。
22. ムサシノトゲアシエバエ *Phaonia musashinensis* Shinonaga, 2003  
モニタリング調査で記録。
23. キアシトゲアシエバエ *Phaonia mystica* (Meigen, 1826) \*  
**Malaise trap.** 1♀, 13-20 Apr. 2010.
24. コガタトゲアシエバエ *Phaonia nana* Shinonaga, 2003 \*  
**Malaise trap.** 1♂, 25 Mar.-6 Apr. 2010.  
模式産地は岡山であるが、他に九州の対馬、天草、金沢の郊外でも採集されているので分布は広い。
25. ハボシトゲアシエバエ *Phaonia punctipennis* Shinonaga et Kano, 1971 \*  
**Malaise trap.** 2♀, 19 Jan.-2 Feb. 2010; 6♀, 5-19 Jan. 2010; 5♀, 19 Jan-2 Feb. 2010; 2♀, 23 Feb.-3 Mar. 2010; 1♀, 3-17 Mar. 2010; 1♀, 2-23 Aug. 2010; 1♀, 30 Nov.-14 Dec. 2010.  
本州の低山地でわずかに数個体得られているに過ぎない希少種である。
26. シリケブカトゲアシエバエ *Phaonia seticaudata* Shinonaga et Kano, 1971 \*  
**Malaise trap.** 2♂, 17-23 Mar. 2010; 1♂, 22-29 Mar. 2010; 3♂, 29 Mar.-6 Apr. 2010; 1♂, 6-13 Apr. 2010.  
1971年5月3日に神奈川県丹沢山地で10個体採集されて以来記録がなかった。成虫は春先に広葉樹の幹の日当たりの良い場所に静止しているのが観察された。今回の調査では、かなり綿密に捜したが採集できなかった。
27. ウズミトゲアシエバエ *Phaonia subnigra* Shinonaga et Kano, 1971. \*  
**Malaise trap.** 1♀, 18-24 Nov. 2009; 2♀, 22 Dec.-2009-5 Jan. 2010; 1♂, 20-27 Apr. 2010.  
本種は、これまでに関東地方の平野部で数個体採集されているに過ぎない。前回のモニタリング調査で1♀が記録されている。
28. アマミホソイエバエ *Helina amamiensis* Shinonaga, 2000  
1♀, 18 Nov. 2009. \*  
**Malaise trap.** 2♀, 17-23 Mar. 2010; 1♀, 5-13 Apr. 2010; 1♀, 20-27 Apr. 2010; 1♀, 14-21 Oct. 2010; 1♀, 21-28 Oct. 2010.  
屋久島以南の奄美大島、沖縄本島などに分布する種である。今回の調査で7個体得られたことで皇居に定着していると考えられる。このような分布をするハエは、他にもシロマキパイエバエ、リュウキュウシリボソハナレメイエバエ、トーヨークキエバエなどがある。
29. フタスジホソイエバエ *Helina deleta* (Stein, 1904)  
第1回調査で記録。北海道から九州までの低、

中山地に生息する。旧北区に広く分布する種である。

30. ヨスジホソイエバエ *Helina evecta* (Harris, 1780)  
 3♀, 21 Oct. 2009; 1♀, 24 Nov. 2009, Arita *et al.*;  
 1♀, 9 Apr. 2010; 1♀, 20 Feb. 2013; 1♂, 21 Mar. 2013.  
**Malaise trap.** 1♀, 7-10 Oct. 2009; 1♀, 7-14 Oct. 2009; 2♀, 14-21 Oct. 2009; 1♀, 11-18 Nov. 2009; 1♀, 14-24 Nov. 2009; 5♀, 4-11 Nov. 2009; 1♂, 1♀, 11-18 Nov. 2009; 3♀, 21-28 Oct. 2009; 1♀, 13-20 Apr. 2010; 1♀, 12-19 Oct. 2010; 1♀, 28 Oct.-4 Nov. 2010; 1♀, 24 Nov.-8 Dec. 2009; 2♀, 20-27 Apr. 2010; 1♀, 6-13 Apr. 2010; 1♀, 2-13 Feb. 2010; 2♀, 12-19 Oct. 2010; 2♀, 26 Oct.-2 Nov. 2010; 1♀, 2-9 Nov. 2010.
31. カズサホソイエバエ *Helina latiscissa* Xue, 1992  
 1♀, 25 June 2009; 2♀, 18 Aug. 2009; 1♂, 15 Sept. 2009.
32. クロヒカゲイエバエ *Hebecnema fumosa* (Meigen, 1826)  
 1♂, 14 Dec. 2009.  
**Malaise trap.** 1♀, 11-18 Nov. 2009; 1♀, 24 Nov.-8 Dec. 2009; 3♀, 7-22 Dec. 2009; 1♀, 17-23 Mar. 2010; 1♀, 22 Dec. 2009-5 Jan. 2010; 1♀, 5-19 Jan. 2010; 1♀, 19 Jan.-2 Feb. 2010; 1♀, 27 Apr.-4 May 2010; 2♀, 4-11 May 2010; 1♀, 24 May-2 June 2010; 1♂, 11-25 Jan. 2011; 1♂, 22 Feb.-8 Mar. 2011; 1♀, 29 Mar.-14 Apr. 2011.
33. ヒカゲイエバエ *Hebecnema umbratica* (Meigen, 1826)  
 第1回調査で記録。
34. シロマキバイエバエ *Myospila argentata* (Walker, 1856)  
 1♀, 21 Oct. 2009; 1♀, 15 Sept. 2010; 1♀, 14 Sept. 2011; 4♀, 15 Nov. 2011; 1♂, 19 Jan. 2012, K. Beppu.  
 南西諸島以南, 東洋区に広く分布するハエである。モニタリング調査でも得られているので皇居内に定着していると思われる。
35. ヤマトマキバイエバエ *Myospila japonica* Shinonaga et Iwasa, 1983  
 第1回調査で記録。
36. ヒメセマダライエバエ *Graphomyia rufitibia* Stein, 1918  
 1♀, 24 Nov. 2009, Arita *et al.*; 5♂, 6♀, 15 Dec. 2010; 1♂, 4♀, 15 Dec. 2010; 1♂, 4♀, 13 Jan. 2011; 1♀, 9 Mar. 2011; 3♂, 1♀, 15 Nov. 2011; 1♂, 1♀, 19 Dec. 2011, K. Beppu; 1♀, 15 Feb. 2012; 1♂, 19 Oct. 2011; 3♂, 12 Oct. 2012; 4♂, 12 Dec. 2012; 1♀, 9 Jan. 2013.  
**Malaise trap.** 1♂, 18-24 Nov. 2009; 3♀, 22 Dec. 2009-5 Jan. 2010; 1♀, 19 Jan.-2 Feb. 2010; 1♀, 13-20 July 2010; 1♀, 27 July-3 Aug. 2010; 1♀, 2-9 Nov. 2010; 1♂, 30 Nov.-14 Dec. 2010; 1♀, 27 Dec. 2010-4 Jan. 2011; 1♀, 11-25 Jan. 2011.  
 本州から南西諸島まで広く分布しているハエであるが, 個体数が少なく皇居以外では一度に多数採集されることは希である。前回の調査では, 秋にソバの花に多数集まっているのが観察された。
37. キタミズギワイエバエ *Limnophora septentrionalis* Xue, 1984  
 2♀, 25 June 2009; 4♂, 5♀, 23 July 2009; 2♂, 4♀, 18 Aug. 2009; 2♂, 1♀, 10 June 2010; 6♂, 4♀, 15 July 2010; 2♀, 18 Aug. 2010; 1♂, 3♀, 18 May 2011; 15♂, 12♀, 15 June 2011; 2♂, 1♀, 13 July 2011; 1♂, 12 Apr. 2012; 1♂, 1♀, 19 Oct. 2011; 2♀, 14 May 2012; 2♂, 1♀, 18 June 2012; 1♀, 11 July 2012; 2♀, 20 Aug. 2012.  
**Malaise trap.** 1♀, 17-24 Sept. 2009; 3♀, 7-14 Oct. 2009; 1♀, 7-10 Oct. 2009; 1♀, 30 Nov.-7 Dec. 2009; 1♂, 4♀, 14-21 Oct. 2009; 2♀, 28 Oct.-4 Nov. 2009; 2♀, 11-18 Nov. 2009; 1♂, 1♀, 24 Nov.-8 Dec. 2009; 1♂, 14 Dec. 2009; 1♂, 19 Jan.-2 Feb. 2010; 2♀, 24-30 Feb. 2010; 1♂, 1♀, 4-11 May 2010; 1♂, 11-18 May 2010; 1♂, 22-29 June 2010; 1♀, 2-23 Feb. 2010; 3♀, 12 May 2010; 4♂, 3♀, 1-8 June 2010; 1♂, 2♀, 8-15 June 2010; 1♂, 3♀, 15-22 June 2010; 7♀, 13-20 July 2010; 1♂, 10-17 Aug. 2010; 1♀, 31 Aug.-7 Sept. 2010; 2♂, 21-28 Sept. 2010; 1♀, 5-12 Oct. 2010; 1♂, 11-25 Jan. 2011; 1♂, 16-23 Aug. 2011; 1♀, 30 Aug.-16 Sept. 2011; 1♂, 1♀,

- 16-23 Aug. 2011.
38. セグロミズギワイエバエ *Limnophora setinerva* (Schnable, 1911)  
**Malaise trap.** 1♂, 22 Dec. 2009-5 Jan. 2010.
39. キンイロカトリバエ *Lispe* sp. 1 \*  
**Malaise trap.** 1♂, 22 Dec. 2009-5 Jan. 2010.
40. トーヨーカトリバエ *Lispe orientalis* (Wiedemann, 1824)  
 1♂, 2♀, 25 June 2009; 1♀, 15 Dec. 2010; 2♂, 3♀, 9 Mar. 2011; 4♂, 18 May 2011; 2♀, 15 June 2011; 1♂, 15 Nov. 2011; 2♂, 2♀, 19 Dec. 2011; , 18 June 2012; 2♂, 9♀, 12 Oct. 2012; 1♀, 9 Jan. 2013.  
**Malaise trap.** 1♂, 1♀, 19 Jan.-2 Feb. 2010; 2♀, 24-30 Feb. 2009; 1♀, 24 Nov.-8 Dec. 2009; 2♂, 7-22 Dec. 2009; 1♀, 2-13 Feb. 2010; 2♂, 4♀, 1-8 June 2010; 2♀, 13-20 July 2010; 1♀, 20-27 July 2010; 2♂, 5-15 June 2010; 1♀, 23-29 June 2010; 1♀, 28 Sept.-5 Oct. 2010; 1♂, 1♀, 30 Nov.-14 Dec. 2010; 1♂, 1♀, 26 Apr.-4 May 2011; 1♀, 4-12 May 2011.  
 成虫は水際の石や泥の上において水中から羽化してくるユスリカなどを捕食している。幼虫も水生である。皇居では、吹上御苑の流れや水田の側で見られるが、採集は困難である。
41. ヤマトカトリバエ *Lispe* sp. 2 \*  
 1♂, 18 Nov. 2009; 1♂, 14 Dec. 2009.  
**Malaise trap.** 1♂, 7-14 Oct. 2009; 1♂, 24 Nov.-8 Dec. 2009; 2♂, 7-22 Dec. 2009; 1♂, 22 Dec. 2009-5 Jan. 2010; 1♂, 18-24 Nov. 2009.
42. シナホソカトリバエ *Lispe leucospila sinica* Hennig, 1960  
 1♀, 23 July 1909; 2♂, 3♀, 18 Aug. 2009; 1♀, 18 Nov. 2009; 1♂, 21 Oct. 2009; 1♀, 24 Nov. 2009, Arita *et al.*; 1♂, 2♀, 15 July 2010; 1♂, 13 Jan. 2011; 3♂, 2♀, 13 July 2011; 2♂, 5♀, 15 Nov. 2011; 1♂, 1♀, 19 Dec. 2011; 2♂, 4♀, 19 Oct. 2011.  
**Malaise trap.** 1♂, 24 Nov.-8 Dec. 2009; 2♂, 1♀, 24 May-2 June 2010; 3♂, 1♀, 2-29 July 2010; 1♀, 13-20 July 2010; 1♂, 27 July-3 Aug. 2010; 2♂, 1♀, 27 July-3 Aug. 2010; 1♀, 10-17 Aug. 2010; 1♀, 17-24 Aug. 2010; 1♂, 1♀, 5-12 Oct. 2010; 1♂, 19 26 Oct. 2010; 4♂, 24-31 Aug. 2010; 1♂, 13 Oct. 2010;
- 1♂, 30 Nov.-14 Dec. 2010; 1♂, 22 Feb.-8 Mar. 2011; 1♂, 19-24 May 2011; 4♀, 15 Nov. 2011.  
 カトリバエ属の種は、成虫が水際に生息しているが、本種は水際から離れた草地などで採集される。
43. シリモチハナレメイエバエ *Pygophora confusa* Stein, 1915  
 1♂, 14 Jan. 2009; 2♀, 23 July 2009; 2♀, 23 July 2009; 1♂, 18 Aug. 2009; 2♂, 2♀, 18 Nov. 2009; 1♂, 3♀, 21 Oct. 2009; 7♂, 2♀, 15 Dec. 2010; 1♀, 15 Dec. 2010; 1♂, 4♀, 9 Mar. 2011; 1♂, 2♀, 15 Nov. 2011; 1♂, 1♀, 19 Dec. 2011; 2♀, 15 Feb. 2012; 1♀, 11 July 2012; 1♀, 12 Oct. 2012; 1♂, 2♀, 12 Dec. 2012; 1♂, 20 Feb. 2013.  
**Malaise trap.** 1♀, 30 July-6 Aug. 2009; 1♀, 6-13 Aug. 2009; 1♀, 3-10 Sept. 2009; 4♀, 10-17 Sept. 2009; 1♀, 17-24 Sept. 2009; 1♀, 14-21 Oct. 2009; 1♂, 2♀, 28 Oct.-4 Nov. 2009; 4♀, 22 Dec. 2009-5 Jan. 2010; 1♂, 19 Jan.-2 Feb. 2010; 1♀, 3-17 Mar. 2010; 3♀, 29 Mar.-6 Apr. 2010; 2♀, 6-13 Apr. 2010; 1♀, 20-27 Apr. 2010; 1♀, 11-18 May 2010; 1♀, 1-8 June 2010; 1♀, 8-15 June 2010; 1♀, 15-22 June 2010; 1♀, 6-13 July 2010; 1♀, 20-27 July 2010; 3♀, 7-24 Aug. 2010; 2♀, 29 June-6 July 2010; 1♀, 13-20 July 2010; 1♀, 24-31 Aug. 2009; 1♀, 2-29 July 2010; 1♀, 13-20 July 2010; 1♀, 31 Aug.-7 Sept. 2010; 1♀, 14-21 Sept. 2010; 2♀, 21-28 Sept. 2010; 1♀, 21-28 Sept. 2010; 1♀, 28 Sept.-5 Oct. 2010; 1♀, 30 Nov.-14 Dec. 2010; 1♂, 26 Oct.-2 Nov. 2010; 1♂, 18-29 Mar. 2011; 3♀, 29 Mar.-14 Apr. 2011; 1♂, 12-17 May 2011; 1♀, 5-14 July 2011; 2♀, 26 July-4 Aug. 2011; 2♀, 23-30 Aug. 2011; 1♀, 8-16 Aug. 2011; 1♀, 14-19 July 2011; 1♀, 16-23 Aug. 2011; 1♀, 16-23 Aug. 2011.
44. リュウキュウシリボソハナレメイエバエ *Pygophora maculipennis* Stein, 1909  
 1♂, 18 Nov. 2009.  
 モニタリング調査と赤坂御用地の調査(2002~2004年)でも記録されている。
45. ハラアカホソハナレメイエバエ *Lispocephala erythrocea* (Robineau-Desvoidy, 1830)  
 1♂, 20 Feb. 2013; 3♀, 21 Mar. 2013.  
**Malaise trap.** 1♀, 8-39 Mar. 2010; 1♀, 19 Mar.-14

- Apr. 2010; 1♂, 9-16 Nov. 2010; 1♂, 2♀, 22 Feb.-8 Mar. 2011; 18-29 Mar. 2011; 1♀, 22 Feb.-8 Mar. 2011.
46. ミックキアシホソハナレメイエバエ *Lispocephala mikii* (Strobl, 1893)  
 1♀, 18 Aug. 2009; 4♂, 5♀, 21 Oct. 2009; 1♂, 2♀, 15 Mar. 2010; 1♂, 2♀, 9 Apr. 2010; 1♂, 10 June 2010; 1♂, 13 July 2011; 1♂, 1♀, 15 Nov. 2011; 1♂, 14 Mar. 2012; 1♀, 12 Apr. 2012; 1♂, 12 Oct. 2012; 1♀, 12 Dec. 2012; 1♂, 20 Feb. 2013; 1♀, 21 Mar. 2013.  
**Malaise trap.** 1♂, 30 Apr.-7 May 2009; 2♂, 3♀, 7-14 Oct. 2009; 1♂, 7-10 Oct. 2009; 2♀, 14-21 Oct. 2009; 1♀, 21-28 Oct. 2009; 1♂, 1♀, 28 Oct.-4 Nov. 2009; 1♀, 18-24 Nov. 2009; 3♂, 24 Nov.-8 Dec. 2009; 2♂, 8♀, 7-22 Dec. 2009; 4♂, 5♀, 22 Dec. 2009-5 Jan. 2010; 6♂, 9♀, 19 Jan.-2 Feb. 2010; 1♂, 1♀, 21-28 Oct. 2009; 1♀, 21-28 Oct. 2009; 1♀, 28 Oct.-3 Nov. 2009; 1♀, 14-21 Oct. 2009; 3♂, 1♀, 5-19 Jan. 2010; 1♂, 10 Feb. 2010; 1♂, 2♀, 23 Feb.-3 Mar. 2010; 3♂, 1♀, 3-17 Mar. 2010; 11♂, 4♀, 17-23 Mar. 2010; 10♂, 5♀, 29 Mar.-6 Apr. 2010; 18♂, 12♀, 6-13 Apr. 2010; 9♂, 4♀, 13-20 Apr. 2010; 6♂, 9♀, 20-27 Apr. 2010; 1♂, 1♀, 27 Apr.-4 May 2010; 1♀, 4-11 May 2010; 1♂, 1♀, 11-18 May 2010; 1♂, 25 May-1 June 2010; 1♂, 1-8 June 2010; 3♂, 5♀, 27 July-3 Aug. 2010; 3♂, 1♀, 3-17 Mar. 2010; 1♂, 23-29 May 2010; 1♂, 24-31 Aug. 2010; 1♀, 23 Feb.-3 Mar. 2010; 2♂, 9♀, 17-23 Mar. 2010; 1♀, 1-8 June 2010; 1♀, 2-23 Aug. 2010; 1♂, 1♀, 31 Aug.-7 Sept. 2010; 1♀, 21-28 Sept. 2010; 1♂, 1♀, 28 Sept.-5 Oct. 2010; 1♂, 19-26 Oct. 2010; 1♀, 16 Oct.-2 Nov. 2010; 1♀, 30 Nov.-14 Dec. 2010; 1♂, 8-29 Mar. 2011; 13♂, 22♀, 28 Mar.-14 Apr. 2011; 1♂, 3♀, 18-29 Mar. 2011; 2♀, 14-26 Apr. 2010; 1♂, 3♀, 21-28 Sept. 2010; 1♂, 30 Nov.-14 Dec. 2010; 2♀, 4-12 May 2011; 1♀, 19-24 May 2011; 1♀, 24 Apr.-4 May 2011; 1♀, 26 July-4 Aug. 2011; 1♀, 7-14 Sept. 2011; 21 ♀, 16-23 Aug. 2011.
47. セグロホソハナレメイエバエ *Lispocephala spuria* (Zetterstedt, 1838)  
 1♀, 9 Apr. 2010; 3♂, 3♀, 13 Jan. 2011; 2♀, 15 Nov. 2011; 2♂, 2♀, 19 Dec. 2011; 1♀, 18 June 2012.  
**Malaise trap.** 1♂, 1♀, 11-18 Nov. 2009; 1♂, 3♀, 24 Nov.-8 Dec. 2009; 2♂, 4♀, 7-22 Dec. 2009; 4♂, 5-19 Jan. 2010; 1♀, 19 Jan.-2 Feb. 2010; 3♂, 5♀, 23 Feb.-3 Mar. 2010; 4♀, 3-17 Mar. 2010; 5♀, 17-23 Mar. 2010; 1♀, 29 Mar.-6 Apr. 2010; 1♀, 6-13 Apr. 2010; 3♀, 13-20 Apr. 2010; 1♂, 4♀, 20-27 Apr. 2010; 1♀, 4-11 May 2010; 1♀, 2-23 Aug. 2010; 1♂, 26 Oct.-2 Nov. 2010; 1♂, 11-18 Nov. 2010; 1♂, 1♀, 30 Nov.-14 Dec. 2010; 4♂, 2♀, 22 Dec.-5 Jan. 2010; 1♀, 22 Feb.-3 Mar. 2011; 4♀, 29 Mar. 4 Apr. 2011; 2♀, 8-29 Mar. 2011; 1♂, 29 Mar.-14 Apr. 2011; 1♀, 12-17 May 2011; 1♀, 17-24 May 2011.
48. *Lispocephala* sp.  
 2♀, 12 May 2010.  
**Malaise trap.** 1♀, 11-18 Nov. 2009; 1♂, 2♀, 24 Nov.-8 Dec. 2009; 2♂, 4♀, 7-22 Dec. 2009; 4♂, 5-19 Jan. 2010; 1♀, 19 Jan.-2 Feb. 2010; 3♂, 5♀, 23 Feb.-3 Mar. 2010; 4♀, 3-17 Mar. 2010; 5♀, 17-23 Mar. 2010; 1♀, 29 Mar.-6 Apr. 2010; 1♀, 6-13 Apr. 2010; 3♀, 13-20 Apr. 2010; 1♂, 4♀, 20-27 Apr. 2010; 1♀, 4-11 May 2010; 1♀, 2-23 Aug. 2010; 1♂, 26 Oct.-2 Nov. 2010; 1♂, 11-18 Nov. 2010; 1♂, 1♀, 30 Nov.-14 Dec. 2010; 4♂, 2♀, 22 Dec.-5 Jan. 2010; 1♀, 22 Feb.-3 Mar. 2011; 4♀, 29 Mar. 4 Apr. 2011; 2♀, 8-29 Mar. 2011; 1♂, 29 Mar.-14 Apr. 2011; 1♀, 12-17 May 2011; 1♀, 17-24 May 2011.
49. アカサカハナレメイエバエ *Coenosia akasakensis* Shinonaga, 2003  
 2♀, 25 June 2009; 6♀, 23 July 2009; 1♂, 7♀, 18 Aug. 2009; 3♀, 18 Nov. 2009; 1♂, 9 Apr. 2010; 7♀, 12 May 2010; 1♂, 10 June 2010; 1♂, 15 July 2010; 1♀, 18 Aug. 2010; 4♀, 18 May 2011; 1♂, 15 June 2011; 2♂, 6♀, 13 July 2011; 1♂, 3♀, 19 Oct. 2011; 8♂, 5♀, 14 May 2012; 1♀, 10 Sept. 2012.  
**Malaise trap.** 1♀, 30 Apr.-7 May 2009; 1♀, 7-10 Oct. 2009; 3♀, 7-14 Oct. 2009; 2♂, 1♀, 20-27 Apr. 2010; 1♀, 29 June-6 July 2010; 1♂, 10♀, 27 July-3 Aug. 2010; 1♀, 4-11 Mar. 2010; 8♀, 21-28 Sept. 2010; 1♀, 1-4 June 2010; 1♀, 13-220 July 2010; 1♀, 3-12 Aug. 2010; 1♀, 31 Aug. -7 Sept. 2010; 1♀, 14-21 Sept. 2010; 1♂, 21-28 Sept. 2010; 1♀, 26 Oct.-2

Nov. 2010; 3♀, 5-12 Oct. 2010; 1♀, 19-26 Oct. 2010; 1♀, 28 Oct.-4 Nov. 2009; 1♀, 30 Nov.-14 Dec. 2010; 1♀, 22 Feb.-8 Mar. 2011; 1♂, 2♀, 14-26 Apr. 2011; 1♀, 26 Apr.-4 May 2011; 1♀, 4-12 May 2011; 1♀, 12-17 May 2011; 4♀, 19-24 May 2011; 1♀, 24 May-2 June 2011; 1♀, 26 July-4 Aug. 2011; 1♀, 16-23 Aug. 2011; 1♀, 21-30 June 2011.

50. ヤマハナレメイエバエ *Coenosia montana* Shinonaga, 2003

5♀, 12 May 2010; 2♀, 18 May 2011; 2♀, 15 June 2011; 1♀, 10 Oct. 2012;

**Malaise trap.** 2♂, 9-17 Sept. 2009; 1♂, 17-24 Sept. 2009; 3♂, 24-30 Sept. 2009; 3♀, 7-14 Oct. 2009; 3♂, 1♀, 14-21 Oct. 2009; 1♂, 18-24 Nov. 2009; 1♂, 11-18 Nov. 2009; 1♀, 19 Jan.-2 Feb. 2010; 1♂, 6-13 Apr. 2010; 1♀, 13-20 Apr. 2010; 1♀, 14-26 Apr. 2011; 2♂, 20-27 Apr. 2010; 2♂, 27 Apr.-4 May 2010; 1♀, 4-11 May 2010; 1♂, 1♀, 11-18 May-2010; 1♂, 19-26 Oct. 2010; 1♀, 28 Oct.-4 Nov. 2010.

51. マダラハナレメイエバエ *Coenosia variegata* Shinonaga, 2003

1♂, 3♀, 25 June 2009; 5♂, 7♀, 23 July 2009; 1960; 10♂, 10♀, 18 Aug. 2009; 1♀, 21 Oct. 2009; 1♀, 11 Apr. 2011; 1♀, 18 May 2011; 3♂, 2♀, 15 June 2011; 5♂, 3♀, 13 July 2011; 1♀, 15 Nov. 2011; 1♀, 19 Oct. 2011; 6♀, 19 Oct. 2011; 3♂, 8♀, 19 Oct. 2011; 1♂, 1♀, 14 May 2012; 1♀, 11 June 2012.

**Malaise trap.** 1♂, 3♀, Fukiage, 30 Apr.-7 May 2009; 5♀, Fukiage, 7-10 Oct. 2009; 1♀, 14-21 Oct. 2009; 1♂, 1♀, 11-18 Nov. 2009; 4♀, 28 Oct.-4 Nov. 2009; 1♀, 13-20 Apr. 2010; 1♀, 11-18 May 2010; 2♀, Dokan Shindo, 7-14 Oct. 2009; 2♀, 14-21 Oct. 2009; 2♀, 21-28 Oct. 2009; 1♀, 18-24 Nov. 2009; p1♀, 4-11 Mar. 2010; 1♀, 13-20 Apr. 2010; 1♀, 4-11 May 2010; 1♀, 11-18 May 2010; 1♀, 27 July-3 Aug. 2010; 1♀, 10-17 Aug. 2010; 2♀, 14-21 Oct. 2010; 1♀, 31 Aug.-7 Sept. 2010; 2♀, 21-28 Sept. 2010; 2♀, 9-16 Nov. 2010; 1♀, 26 Oct.-2 Nov. 2010; 1♀, 24-30 Sept. 2010; 1♀, 7-10 Oct. 2010; 2♀, 5-12 Oct. 2010; 1♂, 2♀, 26 July-4 Aug. 2011; 2♂, 4-8 Aug. 2011; 1♀, 16-23 Aug. 2011.

52. ヘリグロハナレメイエバエ *Orchisia costata*

(Meigen, 1826)

2♀, 18 Nov. 2009; 2♂, 23 July 2009; 1♀, 13 Jan. 2011; 1♂, 2♀, 10 Feb. 2010; 2♀, 15 June 2011; 42♂, 35♀, 15 Nov. 2011; 2♀, 19 Dec. 2011; 9♂, 4♀, 15 Feb. 2012; 3♂, 3♀, 19 Oct. 2011.

**Malaise trap.** 1♀, 17-23 Mar. 2010; 1♂, 1♀, 27 July-3 Aug. 2010; 1♂, 31 Aug.-7 Sept. 2010; 1♀, 22-29 June 2010; 1♂, 3♀, 5-12 Oct. 2010; 1♂, 22 Feb.-8 Mar. 2011; 1♀, 29 Mar.-14 Apr. 2011; 1♀, 24 May-2 June 2011.

クロバエ科 **Calliphoridae**

1. オオクロバエ *Calliphora nigribarvis* Vollenhoben, 1863

3♂, 15 Mar. 2010; 5♂, 3♀, 9 Apr. 2010; 7♂, 4♀, 18 Nov. 2009; 4♂, 5♀, 14 Dec. 2009; 1♂, 15 Nov. 2010; 2♂, 13 Dec. 2010; 1♀, 13 Jan. 2011; 6♂, 2♀, 9 Mar. 2011; 1♂, 12 May 2010; 4♂, 3♀, 13 Apr. 2011; 2♀, 15 Nov. 2011; 4♂, 19 Dec. 2011; 3♂, 14 Mar. 2012; 1♂, 2♀, 12 Apr. 2012; 3♂, 11 Dec. 2012; 6♂, 2♀, 21 Mar. 2013.

**Malaise trap.** 1♂, 28 Oct.-4 Nov. 2009; 1♂, 19 Jan.-2 Feb. 2010; 1♂, 2-23 Feb. 2010; 2♂, 29 Mar.-6 Apr. 2010; 1♀, 30 Nov.-14 Dec. 2010; 1♂, 18-24 Nov. 2009; 1♂, 6-13 Apr. 2010.

2. ホホアカクロバエ *Calliphora vicina* Robineau-Desvoidy, 1830

モニタリング調査で記録。

3. ケブカクロバエ *Aldrichina grahami* (Aldrich, 1930)

1♀, 21 Oct. 2009; 1♀, 14 Dec. 2009; 1♀, 9 Apr. 2010; 1♀, 9 Mar. 2011.

4. フタオクロバエ *Triceratopyga calliphoroides* Rhohdendorf, 1931

1♂, 9 Mar. 2011; 1♂, 13 Apr. 2011; 1♂, 15 Mar. 2010; 1♂, 21 Mar. 2013.

**Malaise trap.** 3♂, 17-23 Mar. 2010; 1♂, 23-29 Mar. 2010; 2♂, 29 Mar.-6 Apr. 2010.

5. チビクロバエ *Onesia pusilla* (Meigen, 1826) \*

**Malaise trap.** 1♀, 28 Oct.-4 Nov. 2009.

6. コチビクロバエ *Onesia nartashukae* (Grunin,



- 1970)  
**Malaise trap.** 1♀, 1-8 June 2010.
7. ヒメチビクロバエ *Onesia menechmoides* (Chen, 1979) \*  
**Malaise trap.** 1♀, 13-20 July 2010.
8. イトウコクロバエ *Melinda sinensis* (Seguy, 1935)  
 1♂, 15 Mar. 2010.  
**Malaise trap.** 1♀, 19 Jan.-2 Feb. 2010; 2♂, 17-23 Mar. 2010.
9. タイワンニセコクロバエ *Trycyclopsis paradoxa* Villeneuve, 1927  
**Malaise trap.** 1♂, 1♀, 9-16 June 2009; 1♀, 23 Feb.-3 Mar. 2010; 1♀, 29 June-6 July 2010; 1♂, 1♀, 15 Oct.-18 Nov. 2009 (Banana trap); 1♂, 23-29 Mar. 2010; 1♀, 22 Dec. 2009-5 Jan. 2010; 1♂, 28 Oct.-4 Nov. 2010; 1♀, 15-22 June 2010; 1♂, 5-14 July 2011; 1♂, 1♀, 26 July-4 Aug. 2011; 3♀, 8-16 Aug. 2011; 1♂, 1♀, 23-30 Aug. 2011; 1♀, 6-13 Sept. 2011; 1♂, 4-8 Aug. 2011; 1♀, 14-19 July 2011; 1♀, 16-23 Aug. 2011; 1♀, 21 June-5 July 2011.
10. コガネキンバエ *Lucilia ampullacea* Villeneuve, 1922  
 3♂, 18 Nov. 2009; 2♀, 21 Oct. 2009; 3♀, 13 Apr. 2011; 2♂, 1♀, 12 May 2010; 1♂, 10 June 2010; 1♀, 29 July-3 Aug. 2010; 2♀, 18 May 2011; 1♂, 19 Oct. 2011; 1♀, 14 May 2012; 1♂, 18 June 2012; 1♂, 21 Mar. 2013.  
**Malaise trap.** 1♂, 4-11 May 2010; 1♂, 21-28 Oct. 2009; 1♀, 14-26 Apr. 2011.
11. ニセミヤマキンバエ *Lucilia bazini* Seguy, 1934  
 1♂, 23 July 2009; 1♀, 15 Sept. 2009.
12. キンバエ *Lucilia caesar* (Linnaeus, 1758)  
 1♀, 21 Oct. 2009; 1♀, 15 July 2010.
13. ミヤマキンバエ *Lucilia papuensis* Macquart, 1842  
 5♀, 18 Aug. 2009; 1♂, 18 Nov. 2009; 1♀, 11 July 2012; 1♀, 14 Sept. 2011; 1♂, 6♀, 20 Aug. 2012; 2♀, 10 Sept. 2012.
14. スネアカキンバエ *Lucilia porphyrina* (Walker, 1856)  
 1♀, 18 Nov. 2009; 1♀, 15 Sept. 2009; 2♂, 9 Apr. 2010; 2♀, 13 Dec. 2010; 1♀, 15 June 2011; 1♀, 19 Oct. 2011.  
**Malaise trap.** 1♀, 13-20 Apr. 2010.
15. ヒロズキンバエ *Lucilia sericata* (Meigen, 1826)  
 1♂, 10 June 2010.
16. トーキョーキンバエ *Hemipyrellia ligurriens* (Wiedemann, 1830)  
 2♂, 15 July 2010; 1♂, 13 July 2011; 1♂, 1♀, 20 Aug. 2012; 1♂, 12 Oct. 2012;
17. ムナギンクロバエ *Morinia argenticincta* (Senior-White, 1923)  
**Malaise trap.** 1♀, 23-29 June 2010.
18. ホホグロオビキンバエ *Chrysomya pinguis* (Walker, 1858)  
 24♂, 16♀, 18 Nov. 2009; 12♂, 12♀, 13 Dec. 2010; 7♂, 9♀, 15 July 2010; 4♂, 6♀, 13 Jan. 2011; 4♀, 9 Mar. 2011; 7♂, 6♀, 15 Nov. 2011; 2♀, 19 Dec. 2011; 1♂, 19 Oct. 2011; 1♂, 20 Aug. 2012; 2♂, 12♀, 12 Oct. 2012; 2♂, 2♀, 12 Dec. 2012; 1♀, 9 Jan. 2011.  
**Malaise trap.** 1♂, 9-16 July 2009; 4♂, 7♀, 21 Oct. 2009; 4-11 Nov. 2009; 1♀, 30 Nov.-14 Dec. 2010; 1♂, 1♀, 11-18 May 2011.
19. クロキンバエ *Phormia regina* (Meigen, 1826)  
 モニタリング調査で記録。
20. ツマグロキンバエ *Stomorhina obsolete* (Wiedemann, 1830)  
 1♀, 14 Jan. 2009; 4♂, 18 Nov. 2009; 1♂, 21 Oct. 2009; 1♀, 14 Dec. 2009; 3♀, 15 Dec. 2010; 1♀, 13 Jan. 2011; 1♀, 15 Mar. 2010; 1♀, 15 July 2010; 1♂, 1♀, 9 Mar. 2011; 1♀, 15 Nov. 2011; 1♀, 15 Feb. 2012; 1♀, 19 Oct. 2011; 33♂, 22♀, 10 Oct. 2012; 1♀, 12 Dec. 2012.  
**Malaise trap.** 1♂, 7-22 Dec. 2009; 1♀, 22 Dec. 2009-5 Jan. 2010; 1♂, 3-19 Jan. 2010; 1♂, 2♀, 13-20 July 2010; 1♂, 31 Aug.-7 Sept. 2010; 1♀, 26

Oct.-2 Nov. 2010; 1♀, 11-25 Jan. 2011; 1♂, 27 Dec. 2010-7 Jan. 2011; 1♀, 6-12 Oct. 2010; 1♀, 14-19 July 2011.

ニクバエ科 **Sarcophagidae**

1. ハナバチノスヤドリニクバエ *Brachycoma devia* (Fallen, 1820) \*  
1♀, 12 May 2010; 1♀, 10 June 2010.  
**Malaise trap.** 1♂, 27 Apr.-4 May 2010; 4♂, 25 May-1 June 2010; 1♀, 7-10 Oct. 2009; 1♀, 7-10 Oct. 2009; 1♀, 7-10 Oct. 2009; 5♂, 1-8 June 2010; 3♂, 8-15 June 2010; 1♀, 14-26 Apr. 2011; 1♀, 17-24 May 2011.  
北海道, 本州の中・低山地に生息する種である。
2. ヒコサンニクバエ *Angiometopa hikosana* (Kurahashi, 1979)  
**Malaise trap.** 1♀, 13-20 Aug. 2010; 1♀, 26 July-4 Aug. 2011.
3. ギンガクシマバエ *Metopia argyrocephala* (Meigen, 1824)  
モニタリング調査で記録。
4. タイワンヤドリニクバエ *Metopia sauteri* (Townsend, 1932)  
1♀, 25 June 2009; 1♀, 23 July 2009; 1♀, 18 Aug. 2009; 1♀, 15 Sept. 2010.  
**Malaise trap.** 1♀, 27 Aug. -3 Sept. 2009.
5. クダマキモドキカスミニクバエ *Blaesoxopha pygmaea* (Zettertedt, 1844)  
モニタリング調査で記録。
6. バッタヤドリニクバエ *Blaesoxipha rufipes* (Macquart, 1839) \*  
**Malaise trap.** 1♀, 9-16 June 2009.
7. ゲンロクニクバエ *Sarcophaga albiceps* Meigen, 1826  
3♀, 11 July 2012.
8. カモシカニクバエ *Sarcophaga antilope* Boettcher, 1913  
1♂, 1♀, 11 July 2012.
9. ミセラニクバエ *Sarcophaga dux* Thomson, 1869  
モニタリング調査で記録。
10. ホリニクバエ *Sarcophaga horii* Kano, 1953  
**Malaise trap.** 21 June-5 July 2011; 1♀, 29 June-6 July 2010.
11. カワユニクバエ *Sarcophaga kawayuensis* Kano, 1950  
1♂, 11 July 2012; 1♂, 20 Aug. 2012.
12. キーガンニクバエ *Sarcophaga keegani* Kano et Shinonaga, 1964  
11♂, 1♀, 25 June 2009; 21♂, 3♀, 23 July 2009; 12♂, 18 Aug. 2009; 1♀, 15 Sept. 2009; 2♀, 21 Oct. 2009; 9♂, 12 May 2010; 1♀, 10 June 2010; 1♂, 1♀, 15 July 2010; 2♂, 1♀, 15 Sept. 2010; 2♂, 18 May 2011; 1♂, 14 May 2012; 2♂, 18 June 2012; 1♂, 11 July 2012; 1♂, 1♀, 10 Oct. 2012.  
**Malaise trap.** 2♂, 16-23 July 2009; 1♂, 30 July-6 Aug. 2009; 3♂, 25 May-1 June 2010; 1♂, 3♀, 1-8 June 2010; 2♀, 9-16 June 2009; 2♂, 20-27 June 2010; 2♀, 16-23 July 2009; 1♀, 8-15 June 2010; 2♀, 23-30 July 2009; 1♀, 30 July-6 Aug. 2009; 1♀, 6-13 Aug. 2009; 2♀, 1♀, 20-27 Aug. 2009; 1♀, 20-27 Aug.-3 2009; 1♀, 11-18 May 2010; 2♂, 18-25 May 2010; 2♀, 8-15 June 2010; 1♀, 2-29 July 2010; 2♂, 29 July-3 Aug. 2010; 1♀, 22-29 June 2010; 1♂, 14-19 July 2011; 1♀, 19-26 July 2011; 1♀, 23-30 Aug. 2011; 1♀, 21 June-5 July 2011.
13. シロガネニクバエ *Sarcophaga konakovi* (Rohdendorf, 1931)  
1♂, 14 May 2012.
14. シリグロニクバエ *Sarcophaga melanura* Meigen, 1826  
1♂, 15 Aug. 2010.  
**Malaise trap.** 1♀, 7-10 Oct. 2009; 1♂, 18-25 May 2010.
15. シュッツニクバエ *Sarcophaga schuetzei* Kramer, 1909  
**Malaise trap.** 2♀, 9-16 June 2009; 1♀, 29 June-6 July 2010; 1♀, 5-14 July 2011.

16. クロニクバエ *Sarcophaga septentrionalis*  
Rohdendorf, 1937

モニタリング調査で記録.

2011; 1♂, 2♀, 14-26 Apr. 2011; 1♂, 1♀, 26 Apr.-4  
May 2011; 1♀, 4-12 May 2011; 3♂, 1♀, 24 May-2  
June 2011; 1♀, 8-15 June 2011; 1♀, 26 July-4 Aug.  
2011.

17. エゾニクバエ *Sarcophaga sichotaearini*  
Rohdendorf, 1938

モニタリング調査で記録.

18. ナミニクバエ *Sarcophaga similis* Meade, 1879  
1♀, 10 Sept. 2012.

19. ツシマニクバエ *Sarcophaga tsushima* Senior-  
White, 1924

4♂, 25 June 2009; 1♂, 23 July 2009; 6♂, 3♀, 18  
Aug. 2009; 2♂, 15 Sept. 2009; 1♂, 21 Oct. 2009;  
2♂, 15 July 2010; 1♂, 18 Aug. 2010; 1♂, 15 Sept.  
2010; 1♀, 13 Oct. 2010; 5♂, 2♀, 12 May 2010; 5♂,  
10 June 2010; 1♂, 15 Sept. 2010; 6♂, 18 May 2011;  
2♂, 15 June 2011; 8♂, 13 July 2011; 1♀, 14 May  
2012; 5♂, 18 June 2012; 3♂, 11 July 2012; 4♂, 20  
Aug. 2012; 1♂, 1♀, 10 Sept. 2012: 4♂, 2♀, 10 Oct.  
2012.

**Malaise trap.** 1♀, 9-16 June 2009; 1♂, 16-25 July  
2009; 1♀, 13-29 Aug. 2009; 1♀, 11-18 Nov. 2009;  
1♀, 4-11 May 2010; 1♀, 25 May-1 June 2010; 2♂,  
11-16 May 2010; 4♀, 25 May-1 June 2010; 4♂, 2♀,  
1-8 June 2010; 1♂, 8-15 June 2010; 2♂, 15-22 June  
2010; 1♂, 1♀, 22-29 June 2010; 2♂, 22-29 June  
2010; 2♂, 1♀, 29 June-6 July 2010; 1♂, 13-20 July  
2010; 1♂, 1♀, 24-31 Aug. 2010; 1♂, 21-28 Sept.  
2010; 1♂, 12-19 Oct. 2010; 1♂, 29 Mar.-14 Apr.

## 謝 辞

記録したハエ類のうち、クロバエ科とニクバエ科の一部は、国際双翅類研究所の倉橋弘博士に同定していただいた。また調査にあたっては、宮内庁庭園課の方々にお世話になったことを記して謝意を表する。

## 引用文献

- Kano, R., K. Kaneko, K. Miyamoto, S. Shinonaga, H. Kiuna, T. Okazaki & Y. Habutsu, 1965. Notes on flies of medical importance in Japan, Part XXIII. Seasonal fluctuation of flies in the Imperial Palace Grounds, Tokyo. *Journal of Medical Entomology*, **1**: 387-394.
- 篠永 哲, 2001. 自然教育園の双翅目昆虫. 自然教育園報告. **33**: 345-362.
- Shinonaga, S., 2003. A Monograph of the Muscidae of Japan, 347 pp. Tokai University Press, Tokyo.
- 篠永 哲, 2000. 皇居の有弁ハエ類. 国立科学博物館専報. **36**: 469-479.
- 篠永 哲, 2005. 赤坂ご用地と常磐松御用邸のイエバエ科, クロバエ科およびニクバエ科ハエ類. 国立科学博物館専報. **39**: 375-386.
- 篠永 哲, 2006. 皇居の双翅類昆虫. 国立科博専報. **43**: 255-267.

