

赤坂御用地および常盤松御用地のヤドリバエ科 (双翅目)¹⁾

嵐 洪²⁾

Hiroshi Shima²⁾: Tachinidae (Insecta, Diptera) of the Akasaka Imperial Gardens
and the Tokiwamatsu Imperial Villa, Tokyo

はじめに

2002年から2004年にかけて行われた赤坂御用地および常盤松御用地の調査で得られたヤドリバエ科72種を報告する。皇居から記録されたヤドリバエ科88種(嵐, 2000)との重複を除くと、東京都区内から107種のヤドリバエが知られることになる。これらの記録は、関東平野部のヤドリバエ相の成り立ちを考察する上で重要であるとともに、長期間にわたって行われた調査により、多くのヤドリバエの経時的な発生の変化を知ることができ、ヤドリバエの生態を知る上でも重要な基礎データとなっている。

凡例:

1. 記録の配列は嵐(2000)と同様である。寄主に関する記述は、とくにしるさない限り Shima (1999)による。
2. 採集記録は種ごとに採集頭数(多数が得られた種については雌雄を示さない)、採集データ、採集者とし、マレーゼトラップによるものはそのように示している。
3. 皇居の調査(嵐, 2000)で得られなかった種や注目すべき種にはコメントをつけている。

採集記録

赤坂御用地 Akasaka Imperial Gardens

Subfamily Exoristinae ヤドリバエ亜科
Tribe Exoristini ブランコヤドリバエ族

1. *Bessa parallela* (Meigen) ムラタヒゲナガハリバエ
1♀, 8.vi.2003, 1♀, 24.vi.2004, S. Shinonaga; 2♀, 30.ix.2003, Malaise Trap; 1♀, 14.x.2003, Malaise Trap; 1♀ 15.x.2003, S. Shinonaga.
2. *Chaetexorista* sp. 1 イラムシヤドリバエ
1♂, 30.vi.2003, S. Shinonaga.
イラガの種特異的な寄生者として知られ、*C. eutachinoides* (Baranov) または *C. javana* (Brauer et Bergenstamm) の名をあてられてきたが (Mesnil & Pschorn-Walcher, 1968; 岡島・武田, 1932 など)、詳細な調査の結果これらとは別種であることが判明した。*Chaetexorista* 属は東アジアから東

¹⁾ Contribution from the Biosystematics Laboratory, Graduate School of Social and Cultural Studies, Kyushu University, Fukuoka (No. 100)

²⁾ 九州大学大学院比較社会文化研究院 福岡市中央区六本松 4-2-1
Biosystematics Laboratory, Graduate School of Social and Cultural Studies, Kyushu University, Fukuoka, 810-8560 Japan
E-mail: shimarcb@mbox.nc.kyushu-u.ac.jp

南アジアで多様な分化をとげており、現在なお調査中である。本種は日本特産の未記載種。

3. *Chaetexorista* sp. 2

1♂, 15.vi.2004, S. Shinonaga.

本種もイラガ類の寄生者であるが、未記載種と考えられる。

4. *Ctenophorinia christiana* Ziegler et Shima

3♂, 28.iv.2003, Malaise Trap.

ウスリーおよび日本（北海道，本州，九州）の標本をもとに記載された。メスの中脚基節に太い刺を持つ特徴的な属で4種を含み、いずれの種も本種と同じ分布域しか知られていない。寄主は分かっていない。なおこの属の種は比較的稀で、調査も十分には行われていないが、筆者の知る限りでは東アジアから東南アジア、ニューギニアまで数種が分布する。

5. *Exorista (Adenia) mimula* (Meigen) ナガホソハリバエ

1♀, 13.v.2004, S. Shinonaga.

6. *Exorista (Exorista) japonica* (Townsend) ブランコヤドリバエ

157 exs.: 15.iv.2003, 30.iv.2002, 6.v.2003, 13.v.2002, 13.v.2004, 10.vi.2003, 24.vi.2004, 30.vi.2003, 8.vii.2002, 22.vii.2004, 6.viii.2003, 2.ix.2003, 8.ix.2003, 16.ix.2003, 30.ix.2003, 10.x.2002, 14.x.2003, 15.x.2003, 18.xi.2003, S. Shinonaga & Malaise Trap.

7. *Exorista (Podotachina) sorbillans* (Wiedemann) クワゴヤドリバエ

1♀, 15.vi.2004, S. Shinonaga.

8. *Exorista (Spixomyia)* sp.

2♀, 10.vi.2003, Malaise Trap; 1♀, 15.vi.2004, S. Shinonaga; 1♂, 24.vii.2003, Malaise Trap.

嶋 (2000) で報告した未記載種と同種。寄主は直翅類ではないかと思われる。

9. *Neophryxe psychidis* Townsend ミノムシヤドリバエ

1♀, 30.ix.2003, Malaise Trap.

10. *Phorocera obscura* ((Fallén)

4♂, 15.iv.2003, Malaise Trap; 3♂, 28.iv.2003, Malaise Trap; 1♀, 10.vi.2003, Malaise Trap.

Tribe Blondeliini ハイイロハリバエ族

11. *Admontia* sp.

2♀, 4.vi.2003, Malaise Trap; 1♀, 10.vi.2003, Malaise Trap; 1♀, 24.vi.2003, Malaise Trap; 2♀, 1.vii.2003, Malaise Trap; 3♀, 8.vii.2003, Malaise Trap; 1♀, 29.vii.2003, Malaise Trap; 1♀, 30.ix.2003, Malaise Trap; 1♀, 15.x.2003, S. Shinonaga; 3♀, 28.x.2003, Malaise Trap; 2♀, 11.xi.2002, Malaise Trap; 2♀, 25.xi.2002, Malaise Trap.

嶋 (2000) で報告したものと同一未記載種。

12. *Compsilura concinnata* (Meigen) ノコギリハリバエ

1♂, 15.vi.2004, S. Shinonaga; 2♀, 8.vii.2003, Malaise Trap; 1♀, 29.vii.2003, Malaise Trap; 2♀, 2.ix.2003, Malaise Trap; 1♀, 15.x.2003, S. Shinonaga.

13. *Compsiluroides flavipalpis* Mesnil

1♂, 13.v.2002, S. Shinonaga.

14. *Drinomyia hokkaidensis* (Baranov) キアシハリバエ

1♀, 14.x.2003, Malaise Trap.

15. *Lixophaga latigena* Shima

1♀, 28.x.2002, Malaise Trap; 5♀, 11.xi.2002, Malaise Trap; 1♀, 18.xi.2003.

16. *Meigenia* sp.

1♀, 8.x.2002, S. Shinonaga.

本属の種はいずれもハムシ類幼虫に寄生することが知られており、日本からも1種が記録されている。本種は中国東北地方から記載された種に酷似するが、なお検討を要する。

17. *Vibrissina turrata* (Meigen)

1♂, 10.vi.2003, Malaise Trap; 1♀, 30.vi.2003, S. Shinonaga; 1♀, 19.viii.2003, Malaise Trap; 1♀, 16.ix.2003, Malaise Trap; 1♀, 14.x.2003, Malaise Trap.

Tribe Ethiliini

18. *Paratryphera minor* Shima

1♀, 2.ix.2003, Malaite Trap; 4♀, 16.ix.2003, Malaise Trap.

19. *Phorocerosoma vicarium* (Townsend)

1♂1♀, 30.vi.2003, S. Shinonaga; 1♂, 8.ix.2003, S. Shinonaga.

本種はエゾイナゴなどのバツタ科、ヒメヤブキリなどのキリギリス科成虫に寄生する。

Tribe Winthemiini ホオゲハリバエ族

20. *Winthemia angusta* Shima, Chao et Zhang

1♂, 22.vii.2004, S. Shinonaga.

日本と中国に広く分布する。日本からはウチスズメとサザナミスズメが寄主として知られており、ここでもスズメガ類を寄主としているものと考えられる。

Tribe Eryciini

21. *Apomya confines* (Fallén)

1♀, 13.v.2002, S. Shinonaga.

22. *Carcelia (Carcelia) matsukarehae* (Shima)

2♂, 16.ix.2003, Malaise Trap.

ウスリーから中国南部まで広く分布し、マツカレハヤツガカレハの幼虫に寄生する。

23. *Carcelia (Euryclea) hemimacqartioides* Baranov カノコヤドリバエ

1♂, 15.viii.2002, S. Shinonaga.

カノコガが寄主として知られているが、寄主選択の範囲はもっと広く、多くの鱗翅目幼虫に寄生するものと思われる。日本と中国に分布する。

24. *Drino (Drino)* sp.

1♀, 8.vii.2002, S. Shinonaga.

鳶(2000)の *Drino* sp. 2 と同種。

25. *Drino (Palexorista) inconspicuides* (Baranov)

1♀, 18.xi.2003, S. Shinonaga.

26. *Isosturmia japonica* (Mesnil)

8♂15♀: 30.iv.2002, 13.v.2004, 4.vi.2003, 17.vi.2003, 24.vi.2004, 8.vii.2003, 15.vii.2003, 19.viii.2003, 2.ix.2003, 8.ix.2003, 30.ix.2003, 14.x.2003, 15.x.2003, S. Shinonaga & Malaise Trap.

27. *Senometopia excisa* (Fallén) キナコハリバエ

1♂, 6.viii.2003, S. Shinonaga.

28. *Senometopia prima* (Baranov)

1♀, 2.ix.2003, Malaise Trap; 3♀, 8.ix.2003, S. Shinonaga; 3♀, 30.ix.2003, Malaise Trap; 1♀, 14.x.

- 2003, Malaise Trap; 2♀, 18.xi.2003, S. Shinonaga.
29. *Senometopia* sp.
2♂, 15.x.2003, S. Shinonaga.
キナコハリバエに非常によく似るが未記載の別種。嶋 (2000) の *Senometopia* sp. とは同一種。
30. *Senometopia rondaniella* (Baranov)
1♂, 15.viii.2002, S. Shinonaga.
中国南部, 台湾, インドシナ, タイなどに分布する。日本では関東以西の温暖な地域で得られている。
31. *Thecocarcelia sumatrana* (Baranov)
1♂, 2.ix.2003, Malaise Trap; 1♀, 8.ix.2003, S. Shinonaga; 1♂, 25.ix.2003, Malaise Trap.
イチモンジセセリ, キマダラセセリなどの幼虫に寄生する。東南アジアに広く分布している。
32. *Thelyconychia discalis* Mesnil
1♂, 15.x.2003, S. Shinonaga.
- Tribe Goniini カイコノウジバエ族
33. *Argyrophylax apta* (Walker) ウタツハリバエ
3♂, 8.ix.2003, S. Shinonaga.
34. *Blepharipa* sp.
1♀, 15.vi.2004, S. Shinonaga; 1♀, 24.vi.2004, S. Shinonaga; 4♀, 30.vi.2003, S. Shinonaga; 1♀, 8.vii.2002, S. Shinonaga.
嶋 (2000) の *Blepharipa* sp. 3 と同一種。
35. *Carceliella octava* (Baranov)
1♂, 24.vi.2004, S. Shinonaga.
本種は従来 *Carcelia* 属の一亜属, または *Senometopia* 属として取り扱われてきたが, 微小卵型の産卵方法をとることが分り, 本族にふくめられることになった。寄主は未知。
36. *Dolichocolon vicinum* Mesnil
1♀, 8.x.2003, S. Shinonaga.
37. *Erythrocerca genalis* (Aldrich)
1♀, 2.ix.2003, Malaise Trap.
本種はマメコガネ成虫の寄生者として日本から記載された。本州以西に分布している。
38. *Eumea linearicornis* (Zetterstedt) ハマキヤドリバエ
2♂, 15.vi.2004, S. Shinonaga; 1♀, 17.vii.2003, Malaise Trap.
39. *Gonia chinensis* Wiedemann オオズクロスジハリバエ
1♂, 13.v.2004, S. Shinonaga.
40. *Pales coxalis* (Mesnil)
2♀, 4.vi.2003, Malaise Trap; 2♀, 10.vi.2003, Malaise Trap; 1♂, 24.vi.2004, S. Shinonaga; 1♀, 30.ix.2003, Malaise Trap; 1♀, 8.x.2002, S. Shinonaga; 2♀, 15.x.2003, S. Shinonaga.
ウスリーから記載された種。 *Pales* 属の中では比較的稀な種である。
41. *Pales pavidata* (Meigen) カイコノクロウジバエ
1♀, 24.ix.2003, Malaise Trap; 1♀, 24.ix.2003, S. Shinonaga; 1♀, 8.x.2003, S. Shinonaga; 2♂, 15.x.2003, S. Shinonaga; 1♂, 18.xi.2003, S. Shinonaga.
42. *Pales* sp.
1♀, 10.vi.2003, Malaise Trap; 1♂, 8.vii.2002, S. Shinonaga; 1♀, 6.viii.2003, S. Shinonaga; 1♀, 8.ix.

2003, S. Shinonaga; 1♀, 24.ix.2003, S. Shinonaga; 1♀, 15.x.2003, S. Shinonaga.

嵐 (2000) の *Pales* sp. と同一種。

43. *Pseudogonia rufifrons* (Wiedemann)

1♂1♀, 8.vii.2002, S. Shinonaga; 2♀, 22.vii.2004, S. Shinonaga; 1♂3♀, 8.ix.2003, S. Shinonaga; 1♀, 14.x.2003, Malaise Trap; 1♀, 15.x.2003, S. Shinonaga.

44. *Sericozenillia albipila* (Mesnil)

1♀, 1.vii.2003, Malaise Trap; 1♀, 19.viii.2003, Malaise Trap; 1♀, 18.xi.2003, S. Shinonaga.

45. *Sturmia bella* (Meigen) マダラヤドリバエ

1♀, 4.vi.2003, Malaise Trap; 1♀, 6.viii.2003, S. Shinonaga; 1♀, 8.x.2002, S. Shinonaga.

46. *Takanomyia scutellata* Mesnil

1♀, 18.ix.2003, S. Shinonaga.

47. *Zenillia phrynoides* (Baranov)

1♀, 25.xi.2002, S. Shinonaga.

Subfamily Tachinae セスジハリバエ亜科

Tribe Tachinini セスジハリバエ族

48. *Tachina (Servillia) amurensis* Zimin ヨコジマオオハリバエ

2♀, 24.vi.2003, Malaise Trap; 3♀, 2.ix.2003, Malaise Trap; 3♀, 8.ix.2003, S. Shinonaga & T. Nambu; 1♂1♀, 16.ix.2003, Malaise Trap; 1♀, 15.x.2003, S. Shinonaga.

Tribe Linnaemyini チビヒゲハリバエ族

49. *Linnaemya (Linnaemya) atriventris* (Malloch)

2♀, 6.viii.2003, Malaise Trap; 1♀, 19.viii.2003, Malaise Trap.

50. *Linnaemya (Linnaemya) tessellans* (Robineau-Desvoidy) セスジチビヒゲハリバエ

1♂, 6.v.2003, S. Shinonaga; 1♀, 11.x.2002, Malaise Trap.

51. *Linnaemya (Ophina) picta* (Meigen) チビヒゲハリバエ

2♀, 13.v.2004, S. Shinonaga; 1♂1♀, 17.vi.2004, S. Shinonaga.

Tribe Ernestiini

52. *Panzeria laevigata* (Meigen)

1♀, 15.iv.2003, Malaise Trap.

Tribe Siphonini チビクチナガハリバエ族

53. *Actia solida* Tachi et Shima

1♀, 30.ix.2003, Malaise Trap.

北海道および本州 (山梨県) そしてウスリーからのみ知られていた種。寄主は未知。

54. *Ceromya dorsigera* Herting

1♀, 16.ix.2003, Malaise Trap; 1♀, 30.ix.2003, Malaise Trap; 1♂2♀, 14.x.2003, Malaise Trap.

55. *Ceromya silacea* (Meigen)

1♂, 19.viii.2003, Malaise Trap; 1♂, 2.ix.2003, Malaise Trap; 1♂, 30.ix.2003, Malaise Trap; 1♀, 11.x.2002, Malaise Trap.

56. *Peribaea abbreviata* Tachi et Shima

1♀, 24.vi.2003, Malaise Trap; 1♂, 15.vii.2003, Malaise Trap; 1♂1♀, 2.ix.2003, Malaise Trap.

触角第3節が2分岐するという、ヤドリバエの中では特異な形質を持つ種。次種によく似るが、触角刺毛第2, 3節の長さの比によって識別できる。

57. *Peribaea fissicornis* (Stroble)
1♂1♀, 24.vi.2004, Malaise Trap; 1♂1♀, 19.viii.2003, Malaise Trap; 3♂4♀, 2.ix.2003, Malaise Trap; 1♀, 14.x.2003, Malaise Trap.
58. *Peribaea orbata* (Wiedemann)
1♂, 16.ix.2003, Malaise Trap.
59. *Peribaea tibialis* (Robineau-Desvoidy)
177 exs.: 10.vi.2003, 17.vi.2003, 24.vi.2003, 1.vii.2003, 8.vii.2003, 15.vii.2003, 22.vii.2003, 29.vii.2003, 6.viii.2003, 19.viii.2003, 2.ix.2003, 8.ix.2003, 16.ix.2003, 30.ix.2003, 11.x.2002, 14.x.2003, 15.x.2003, 28.x.2002, 11.xi.2002, 25.xi.2002, 6.xii.2002, Malaise Trap.
60. *Proceromyia macronychia* (Mesnil)
27 exs.: 4.iii.2003, 1.iv.2003, 15.iv.2003, 28.iv.2003, 10.vi.2003, Malaise Trap.
61. *Proceromyia pubiocolata* (Mesnil et Shima)
6♀, 15.iv.2003, Malaise Trap.
62. *Siphona* sp.
53 exs.: 28.iv.2003, 30.iv.2002, 8.vii.2002, 22.vii.2003, 29.vii.2003, 6.viii.2003, 15.viii.2002, 19.viii.2003, 2.ix.2003, 8.ix.2003, 16.ix.2003, 30.ix.2003, 11.x.2002, 14.x.2003, 15.x.2003, 28.x.2002, 13.xi.2003, S. Shinonaga & Malaise Trap.

Tribe Neaerini

63. *Elfia* sp.
1♂, 16.ix.2003, Malaise Trap.
ヤドリバエ科では最小の体長をもつグループに属する。この属には、ハマキガ科、ヒロゾコガ科やマルバハマキガ科など小蛾類の幼虫に寄生する種がヨーロッパでは知られているが (Tschorsch & Herting, 1994), 日本では未知。本種の種名はまだ確定していない。

Tribe Minthoini

64. *Sumpigaster sumatrensis* Townsend
1♀, 6.viii.2003, S. Shinonaga; 2♀, 30.ix.2003, Malaise Trap; 1♀, 15.x.2003, S. Shinonaga; 1♀, 11.xi.2002, Malaise Trap.
65. *Sumpigaster equatorialis* (Townsend)
1♂, 6.viii.2003, S. Shinonaga.
前種と同様に熱帯から亜熱帯アジアに広く分布するが、日本では比較的少ない。

Tribe Microphthalmiini

66. *Hamaxia incongrua* Walker キイロコガネヤドリバエ
1♀, 19.viii.2003, Malaise Trap; 1♀, 2.ix.2003, Malaise Trap.

Subfamily Dexiinae アシナガヤドリバエ亜科

Tribe Voriini ケプトハリバエ族

67. *Athrycia curvinervis* (Zetterstedt)
169 exs.: 15.iv.2003, 24.iv.2003, 28.iv.2003, 30.iv.2002, 6.v.2003, 13.v.2002, 4.vi.2003, 10.vi.2003, S.

- Shinonaga, T. Nambu & Malaise Trap.
68. *Campylocheta bisetosa* Shima
1♂, 1.iv.2003, Malaise Trap; 2♂, 15.iv.2003, Malaise Trap.
69. *Phyllomya nobilis* Mesnil
2♀, 20.iv.2002, S. Shinonaga; 3♂, 28.iv.2003, Malaise Trap; 11♂5♀, 30.iv.2002, S. Shinonaga; 6♂16♀, 13.v.2002, S. Shinonaga; 1♂, 13.v.2004, S. Shinonaga; 7♂3♀, 4.vi.2003, Malaise Trap; 3♀, 10.vi.2003, Malaise Trap; 1♂, 8.vii.2003, Malaise Trap; 1♂, 2.ix.2003, Malaise Trap; 3♂, 16.ix.2003, Malaise Trap; 1♂1♀, 8.x.2002, S. Shinonaga; 3♂, 11.x.2002, Malaise Trap; 1♀, 14.x.2003, Malaise Trap; 2♀, 15.x.2003, S. Shinonaga; 2♂1♀, 28.x.2002, Malaise Trap; 1♀, 11.xi.2002, Malaise Trap.
70. *Phyllomya* sp.
1♂, 24.iv.2003, Malaise Trap; 3♂, 28.iv.2003, Malaise Trap; 3♂ 6♀, 30.iv.2002, S. Shinonaga & T. Nambu; 2♂, 6.v.2003, S. Shinonaga; 8♀, 13.v.2002, S. Shinonaga; 3♂, 10.vi.2003, Malaise Trap
嵐 (2000) に *P. humilis* とした種。その後の調査によって未記載の別種であることが判明した。
71. *Thelaira nigripes* (Fabricius) アシナガハリバエ
3♂, 30.iv.2002, S. Shinonaga & T. Nambu; 2♂5♀, 6.v.2003, S. Shinonaga; 2♂4♀, 13.v.2002, S. Shinonaga; 1♀, 10.vi.2003, Malaise Trap; 1♂, 8.vii.2002, S. Shinonaga; 1♀, 22.vii.2004, S. Shinonaga; 1♀, 8.x.2002, S. Shinonaga.
72. *Voria ruralis* (Fallén) ウスグロケブトハリバエ
1♀, 30.ix.2003, Malaise Trap.

常磐松御用邸 The Tokiwamatsu Imperial Villa

1. *Bessa parallela* (Meigen) ムラタヒゲナガハリバエ
1♀, 24.vi.2004, S. Shinonaga.
2. *Exorista japonica* (Townsend) ブランコヤドリバエ
1♀, 15.iv.2003, S. Shinonaga.
3. *Paratryphera* sp.
1♀, 11.x.2002, S. Shinonaga.
4. *Peribaea tibialis* (Robineau-Desvoidy)
6 exs.: 8.vii.2003, 15.vii.2003, 22.vii.2003, Malaise Trap.
5. *Phyllomya aristaris* Mesnil et Shima
2♀, 4.vi.2003, Malaise Trap.
6. *Proceromyia macronychia* (Mesnil)
1♀, 22.iv.2003, Malaise Trap.
7. *Sturmia bella* (Meigen)
1♀, 28.x.2002, S. Shinonaga.
8. *Sumpigaster sumatrensis* (Townsend)
1♀, 28.x.2002, Malaise Trap.

考 察

ヤドリバエ科のハエは、幼虫時代を主として他の昆虫類に寄生して成長する。ヤドリバエの寄主の多くは鱗翅類幼虫であるが、ハバチ類幼虫もこれについて多く、甲虫類の成虫や幼虫、直翅類などがそれに続いている。寄主選択の幅は、いくつもの目にわたる種から、限られた種やグループにのみ寄生する種まで様々であるが、ある一定の寄主選択の幅を持つ種が多くを占めると考えられる。このこ

とから、ある地域のヤドリバエ相から、その地域の他の昆虫相の特徴を推測することもある程度は可能である。

そのような観点から赤坂御用地のヤドリバエを見ると、鱗翅類の寄生者としては、小蛾類幼虫に寄生する種の多いチビクチナガハリバエ族や *Neaerini* 族の *Elfia* がこのような小地域にしては多く得られているのが特徴的である。イラガ科の寄生者 *Chaetexorista* が 2 種、スズメガ科の寄生者 *Winthemia angusta*、メイガ科の寄生者 *Thecocarcelia sumatrana* などが得られていることは、それぞれの寄主の豊富さをしめしているものと考えられるし、*Tachina* や *Athrycia* をはじめヨトウガ類の寄生者が多く採集されていることも特徴的である。ハバチ類幼虫の寄生者は *Exorista mimula* や *Drinomyia hokkaidensis*、*Phyllomya* など 8 種を数え、皇居同様にハバチ類が豊富な様子がかがえる。甲虫類では、皇居では多数がみられたコガネムシ類成虫の寄生者 *Pexopsis pilosa* が全く得られていないことは、非常に特徴的と言える。シギゾウ類の寄生者 *Lixophaga latigena* やコガネムシ類の寄生者 *Hamaxia incongrua* は皇居と同様に得られているが、ハムシ類の寄生者 *Meigenia* sp. は、皇居では見られなかったものである。直翅群の寄生者としては、バッタ類に寄生する *Phorocerosoma vicarium* があり、未記載の *Exorista* sp. もバッタ類の寄生者と考えられることから、直翅群もこの地域には少なからず生息することがわかる。ハエ目の寄生者としてはガガンボ類に寄生すると考えられる未記載の *Admontia* sp. のみで、本種は皇居でも得られていることから、関東平地に普通のガガンボ類を寄主としているものであろう。カミキリムシやコガネムシ類の幼虫の寄生者が全く得られていないのは、都会の中心で、限られた植生しか残されていないというこの地域の特性を示すものかも知れない。

今回得られた赤坂御用地のヤドリバエは、日本における平地のヤドリバエ相をよく反映したのとなっている。そのなかには、*Peribaea orbata* や *Sumpigaster equatralis* のような熱帯・亜熱帯を中心に分布する種が含まれており、中国大陸と比べて、より熱帯的な種が北方へ入り込むという日本のヤドリバエ相の特徴をよく示している。*Cternophorinia christiana* や *Pales coxalis* などのような一般に個体数があまり多くない種も採集されており、これらの種の寄主の調査も興味深い。また、今回得られた常盤松御用地のヤドリバエは 8 種にとどまっているが、そのなかに *Phyllomya aristaris* のような稀な種が含まれているのは興味深い。本種は赤坂御用地からは得られていない。

皇居のヤドリバエ相と赤坂御用地のそれとを比較してみると、相互に重複しない種が 54 種認められるが、いずれも関東以西の平地に広く分布するもので、必ずしもそれぞれの地域の特異性を示しているとは言えないようである。前述したようにコガネムシ類成虫の寄生者で微小卵性の *Pexopsis pilosa* が唯一赤坂御所でも得られていないことは、調査の精度を考えると、生息する寄主の違いによるものかも知れない。三井 (1987) が記録した世田谷区のヤドリバエ 24 種のうち、なお 3 種は今回も得られていないが、これも地域の特異性を示すものではないように思われる。これらをあわせると東京都区内から 110 種のヤドリバエが記録されることになる。東京の近郊で平地のヤドリバエとしては、千葉県のヤドリバエ科についての故加納六郎氏の調査があり、そこでは 68 種が数えられる (未発表)。このうち上記 110 種と重複しない種は 17 種である。この中には、その生息環境から考えて、現在の東京都区内で得られるのは困難と考えられる種が 8 種ほどあげられる。これらのことから判断すると、皇居および赤坂御所のヤドリバエ 110 種は、現在の東京都区内のヤドリバエをほぼ網羅するものであるといえる。

謝 辞

本報告に当たり、東京医科歯科大学の篠永 哲博士には材料を提供していただき、種々御教示をいただいた。厚くお礼申し上げます。

Summary

Seventy two species of tachinid flies are recorded from the Akasaka Imperial Gardens, Tokyo, and eight species from the Tokiwamatsu Imperial Villa. No dexiine and phasiinine species were obtained in these areas. Fifty three species of the Akasaka Imperial Gardens are common to those of the Imperial Palace, Tokyo, reported by Shima (2000). It is considered that some 110 species totally reported from both areas are fundamental numbers of tachinid species in central Tokyo.

引用文献

- Mesnil, L. P. & H. Pschorn-Walcher, 1968. A preliminary list of Tachinidae (Diptera) from Japan. *Mushi*, **41**: 149-174.
- 三井偉由, 1987. 園芸高校の昆虫. 東京都立園芸高等学校研究集録, 32-55.
- 岡島銀次・武田徳雄, 1932. 刺虫 *Cnidocampa flavescens* Walker の生態学的研究. 鹿児島高等農林学校学術報告, **10**: 1-81.
- Shima, H. 1999. Host-parasite catalog of Japanese Tachinidae (Diptera). *Makunagi*, (Suppl. 1): 1-108.
- 嵐 洪, 2000. 皇居のヤドリバエ科. 国立科博専報, (36): 482-495.
- [Shima, H., 2000. Tachinidae (Insecta, Diptera) of the Imperial Palace, Tokyo. *Mem. natn. Sci. Mus., Tokyo*, (36): 482-495.]
- Tschorsnig, H.-P. & B. Herting, 1944. Die Raupenfliegen (Diptera: Tachinidae) mitteleuropas: Bestimmungstabellen und Angaben zur Verbreitung und Oekologie der einzelnen Arten. *Stuttg. Beitr. Naturk., (A)*, (506): 1-170.