

対馬のハナアブ

市毛 勝義・境 良朗

Katsuyoshi ICHIGE and Yoshiaki SAKAI : Syrphid fauna (Diptera, Syrphidae) of Tsushima Island, Nagasaki, Japan.

対馬産ハナアブ科については、対馬を訪れた様々な著者により合計48種が記録されている。今回、筆者の一人である対馬在住の境が採集した標本等を精査した結果、日本初記録となる *Eumerus chrysopigus* ツシマハイジマハナアブ(和名新称)を含め新たに33種が確認され、合計81種が対馬に分布することが判明したので報告する。文頭ながら、文献の入手に御助力頂いた長崎昆虫研究会の松尾照男氏に深謝する。

Subfamily Syrphinae ヒラタアブ亜科

1. *Allograpta iavana* (Wiedemann, 1824)
オオヒメヒラタアブ
= *Allograpta javana*
池崎(1976, 1997a), 大原ら(2014)
2♂ 1♀, 29.IX.2007, 上県町佐護; 1♀, 8.X.2007, 上県町佐護; 1♀, 2.XI.2008, 嶺原町豆酸崎.
2. *Asarkina porcina* (Coquillett, 1898)
ナガヒラタアブ
1♀, 20.XI.2012, 嶺原町久田; 1♀, 28.VI.2013, 嶺原町内院; 1♂, 23.VI.2014, 美津島町玉調.
3. *Betasyrphus serarius* (Wiedemann, 1830)
クロヒラタアブ
池崎(1976), 木村(2006b), 大原ら(2014)
1♀, 7.X.2007, 上県町佐護; 3♀, 13.X.2007, 嶺原町豆酸崎; 2♂, 20.VIII.2008, 嶺原町竜良山; 4♂, 15.V.2011, 上対馬町御岳.
4. *Dasytisyrphus bilineatus* (Matsumura, 1917)
フタスジヒラタアブ
1♀, 13.X.2007, 嶺原町豆酸崎; 1♀, 15.X.2007, 上県町佐護; 1♂, 8.IV.2013, 嶺原町瀬.
5. *Didea alneti* (Fallén, 1817) ヘリヒラタアブ
1♂ 1♀, 5.V.2012, 峰町吉田; 1♀, 20.X.2012, 上県町佐護.

6. *Didea* sp., Ikezaki, 1976
池崎(1976)
池崎(1976)によれば、日本産他種とは顔の縦線に違いがあるとのこと。♂は未知.
7. *Dideoides coquilletti* (van der Goot, 1964)
ツマキオオヒラタアブ
1♀, 18.V.2013, 嶺原町内山.
8. *Dideoides latus* (Coquillett, 1898)
ヨコジマオオヒラタアブ
池崎(1976)
1♀, 2.XI.2008, 嶺原町豆酸崎; 1♂, 15.V.2011, 上対馬町Mitake; 3♂, 28.IV.2012, 上対馬町結石山.
9. *Epistrophe sasayamana* (Matsumura, 1918)
ササヤマオビヒラタアブ
市毛(2007), 大原ら(2014)
1♀, 22.VI.2008, 嶺原町豆酸崎; 1♂, 20.VIII.2008, 嶺原町龍良山; 1♀, 26.V.2012, 豊玉町曾.
10. *Epistrophe* sp.1, Ichige, 2007
エダシゲオビヒラタアブ
2♂, 8.IX.2012, 嶺原町内山峠; 1♀, 24.V.2013, 嶺原町豆酸崎; 6♂, 21.V.2014, 嶺原町内山; 3♂, 20.V.2015, 嶺原町内山峠.
11. *Epistrophe* sp.5, Ichige, 2007
ニセツヤムネオビヒラタアブ
市毛(2007)
1♂, 17.IV.2010, 嶺原町豆酸; 3♂, 5.V.2010, 嶺原町豆酸; 2♂, 8.V.2010, 嶺原町豆酸; 2♂, 30.V.2010, 峰町櫛; 1♂, 1.V.2011, 嶺原町豆酸; 2♂, 15.IV.2012, 嶺原町豆酸; 4♂, 29.IV.2012, 嶺原町豆酸; 1♂, 5.V.2012, 上県町佐護; 1♂, 15.IV.2013, 嶺原町豆酸; 1♂, 13.V.2013, 嶺原町久田; 1♂, 13.V.2013, 嶺原町大板.

12. *Episyrrhus balteatus* (de Geer, 1776)
ホソヒラタアブ
池崎 (1976), 木村 (2006b)
1 ♂, 20.VIII.2008, 嶺原町龍良山 .
13. *Eupeodes(Eupeodes) bucculatus* (Rondani, 1857) ナミホシヒラタアブ
1 ♀, 19.IV.2008, 嶺原町阿連; 1 ♂, 4.V.2008, 美津島町赤島; 5 ♂, 25.IV.2010, 嶺原町豆駿; 1 ♂, 1.V.2011, 嶺原町豆駿; 1 ♂, 29.IV.2012, 嶺原町豆駿 .
14. *Eupeodes(Macrosyrphus) confrater* (Wiedemann, 1830) タイワンオオヒラタアブ
池崎 (1976)
1 ♀, 13.X.2007, 嶺原町豆駿崎 .
15. *Eupeodes(Metasyrrhus) corollae* (Fabricius, 1749) フタホシヒラタアブ
1 ♂, 13.X.2007, 嶺原町豆駿崎 .
16. *Eupeodes(Macrosyrphus) kuroiwae* (Matsumura, 1917) クロイワオビヒラタアブ
2 ♀, 13.X.2007, 嶺原町豆駿崎 .
タイワンオオヒラタアブに比べてやや小形で, 複眼に疎らに毛を備え, 翅片 (alula) 基部 2/3 程が広く無毛となる点が異なる.
17. *Ischiodon scutellaris* (Fabricius, 1805)
トゲヒメヒラタアブ
1 ♀, 2.IX.2007, 上県町佐護湊 .
18. *Melangyna* sp. ムツモンホソヒラタアブの
1 種
1 ♂, 4.V.2010, 美津島町洲藻 .
体長 8.5mm. 複眼は極疎らに短微毛を装う.
顔は黄色で幅広の黒色中条を備える.
19. *Parasyrrhus punctulatus* (Verrall, 1873)
クチグロヒラタアブ
= *Parasyrrhus aeneostoma* (Matsumura)
1 ♂, 4.V.2010, 美津島町洲藻 .
20. *Scaeva pyrastri* (Linnaeus, 1758)
ワタリムツボシヒラタアブ
1 ♀, 24.IV.2008, 峰町志越 .
21. *Sphaerophoria indiana* Bigot, 1884
ミナミヒメヒラタアブ
= *S. menthastris* not Linnaeus
池崎 (1976), 大原ら (2014)
22. *Sphaerophoria macrogaster* (Thomson, 1869) ホソヒメヒラタアブ
池崎 (1976)
1 ♂, 19.IV.2008, 嶺原町久根田舎 .
23. *Syrphus dubius* Matsumura, 1918
マガイヒラタアブ
1 ♀, 27.IV.2008, 嶺原町豆駿; 1 ♀, 10.X.2009, 嶺原町豆駿崎 .
24. *Syrphus torvus* Osten Sacken, 1875
ケヒラタアブ
1 ♀, 13.X.2007, 嶺原町豆駿崎; 1 ♀, 15.X.2007, 上県町佐護 .
25. *Syrphus vitripennis* Meigen, 1822
池崎 (1976)
恐らく真の *S.vitripennis* ではなく, 酷似した *S.dubius* マガイヒラタアブに該当すると思われる.
26. *Allobaccha apicalis* (Loew, 1858)
ツマグロコシボソハナアブ
池崎 (1976), 木村 (2006b), 大原ら (2014)
1 ♀, 7.X.2007, 上県町樺滝 .
27. *Baccha maculata* Walker, 1852
マダラコシボソハナアブ
池崎 (1976)
1 ♂, 26.IX.2009, 豊玉町曾; 1 ♀, 9.X.2012, 豊玉町曾 .
28. *Melanostoma interruptum* (Matsumura, 1919) ナガツヤヒラタアブ
1 ♂, 29.IV.2008, 上県町佐護; 3 ♂, 12.IV.2010, 嶺原町日掛; 1 ♂, 2.V.2010, 嶺原町日掛 .
29. *Melanostoma mellinum* (Linnaeus, 1758)
ホソツヤヒラタアブ
木村 (2006b)

30. *Melanostoma orientale* (Wiedemann, 1842) ツヤヒラタアブ
 1 ♀, 8.X.2007, 上県町佐護; 1 ♀, 27.IV.2008, 嶺原町豆酸; 1 ♀ 18.IV.2010, 嶺原町豆酸; 2 ♀, 2.V.2010, 嶺原町日見

Melanostoma 属については、極東ロシアの検索に従った。なお、4-5月採集の♀個体は、腹部が黒化して斑紋が見辛いものがいくつか見られた。

31. *Xanthandrus comtus* (Harris, [1780])

ヨツボシヒラタアブ
 池崎 (1997b), 大原ら (2014)
 1 ♀, 7.X.2007, 上県町佐護; 1 ♀, 24.XI.2009, 嶺原町久田; 5 ♂, 24.IV.2011, 嶺原町豆酸崎; 3 ♂, 15.V.2011, 上対馬町御岳; 1 ♂, 18.VI.2011, 嶺原町豆酸崎; 3 ♂, 23.X.2011, 上対馬町結石山; 1 ♂, 12.XI.2011, 嶺原町久田; 1 ♂, 21.V.2014, 嶺原町内山

32. *Paragus (Pandasyophthalmus) haemorrhous*

Meigen, 1822 キアシママヒラタアブ
 = *P. tibialis* sensu Shiraki, 1950
 池崎 (1976)

33. *Paragus (Paragus) clausseni* Mutin, 1999

ムチンシママヒラタアブ
 1 ♂ 1 ♀, 3.V.2008, 美津島町大船越; 1 ♀, 14.VI.2008, 上対馬町深山-舟志線; 1 ♀, 7.VIII.2011, 豊玉町唐洲

Subfamily Eristalinae ハナアブ亜科

34. *Pipiza* sp.

1 ♀, 13.X.2007, 嶺原町豆酸崎

日本で *Pipiza lugubris* クロモンコヒラタハナアブと呼ばれる種類に該当すると思われる。なお、腹部背板の黄色紋を欠く個体である。

35. *Triglyphus aureus* Violovitsh, 1980

キヌゲミフシコヒラタアブ
 桂・奥野 (2018)

36. *Triglyphus ikezakii* Kuznetzov, 1990

イケザキミフシコヒラタアブ
 1 ♂, 27.IV.2008, 嶺原町豆酸

長崎市産の標本をもとに記載された種類で、前脚付節は基部3節が黄色、中胸背盾板は黒色長毛と淡色短毛を装う点で邦産他種と異なる。

37. *Triglyphus primus* Loew, 1840

ミフシコヒラタアブ
 池崎 (1976)
 1 ♂, 27.IV.2008, 嶺原町豆酸

前・中脚の基付節は黄色。中胸背盾板は淡色毛のみを装う点で邦産他種と異なる。

38. *Cheilosia nuda* (Shiraki, 1930)

ニセジョウザンケイクロハナアブ
 = *Cheilosia nox* Stackelberg, 1952
 = *Cheilosia* sp.1 池崎 (1976)
 木村 (1998), 大原ら (2014)
 1 ♂, 13.IV.2010, 美津島町太田浜; 1 ♂, 3.VIII.2011, 美津島町姫神山; 2 ♂, 28.IV.2012, 上対馬町結石山

39. *Cheilosia ochripes* (Shiraki, 1930)

キスネクロハナアブ
 1 ♂, 15.X.2007, 上県町佐護; 1 ♂, 12.X.2015, 嶺原町久田

40. *Cheilosia* sp. (?*C. japonica*)

1 ♀, 19.IV.2008, 嶺原町久根田舎; 1 ♀, 17.IV.2010, 嶺原町豆酸; 1 ♀, 28.IV.2015, 上県町佐護

41. *Cheilosia* sp. 2

池崎 (1976) によると、複眼に毛を欠き、中胸背盾板に黄褐色毛を備え、脚が黄褐色の特徴を備えた種類とのことである。

42. *Endoiasimyia iidai* Shiraki, 1950

イイダヒゲクロハナアブ
 池崎 (1997b)

43. *Ferdinandea* sp.

池崎 (1976) は *nigrifrons* ニセスズキフタモンハナアブを記録したが、市毛 (2017b) は *nigrifrons* という学名は誤りであり 2 種類に分かれることを報告している。今後♂標本を得て再検討する必要がある。

44. *Rhingia laevigata* Loew, 1858

ハナダカハナアブ

大原 (1977)

1 ♂, 9.X.2010, 豊玉町曾; 1 ♀, 5.V.2012,
上県町佐護45. *Volucella nigricans* Coquillett, 1898

クロベッコウハナアブ

池崎 (1976), 大原ら (2014)

1 ♀, 17.VI.2012, 豊玉町仁位; 1 ♀,
13.IX.2009, 厳原町豆酸崎; 1 ♀,
16.VIII.2009, 厳原町豆酸46. *Chrysogaster semiopaca* Matsumura, 1916

オカザキタマヒラタアブ

2 ♂, 17.IV.2011, 厳原町久田; 4 ♂,
17.IV.2011, 厳原町久田; 1 ♂, 24.IV.2011. 厳
原町豆酸崎; 1 ♂, 27.IV.2008, 厳原町豆酸崎47. *Myolepta* sp.1, Ichige, 2003

コシアキモモブトホソハナアブ

1 ♂, 2.V.2011, 厳原町豆酸

本州以外では初記録となる. *Myolepta* sp.2,
Takeuchi, 2009 ミナミモモブトホソハナアブ
とは胸部に鱗状剛毛を欠く点が異なる.48. *Sphegina(Asiosphegina) elongata* Shiraki et

Edashige, 1953 ナガハナダカチビハナアブ

木村 (2006b), 市毛 (2017a)

49. *Sphegina(Asiosphegina) fasciata* Shiraki,

1968 キイロハナダカチビハナアブ

市毛 (2017a)

1 ♂, 19.IV.2008, 厳原町豆酸崎

50. *Sphegina(Asiosphegina)nitidifrons*

Stackelberg, 1956 コハナダカチビハナアブ

= *Sphegina* sp., Ikezaki, 1976

池崎 (1976, 1985)

51. *Eumerus japonicus* Matsumura, 1916

マドヒラタアブ

池崎 (1976), 大原ら (2014)

1 ♀, 15.X.2007, 上県町佐護; 1 ♀,
23.VIII.2008, 厳原町豆酸崎; 1 ♀, 9.V.2015,
厳原町豆酸52. *Eumerus kongosanensis* Shiraki, 1930

イケザキハイジマハナアブ

市毛 (2006), 大原ら (2014)

池崎 (1976) で *Eumerus* sp. ハイジマハナア
ブの 1 種として記録された種類. ♂第 4 腹板
後縁が大きく湾入り中央に剛毛の束を有する.53. *Eumerus chrysopigus* Sack, 1941

ツシマハイジマハナアブ (和名新称)

= *Eumerus dux* Violovitsh, 1981= *Eumerus inopinatus* Violovitsh, 19811 ♂, 24.IV.2011, 厳原町豆酸崎; 2 ♂,
2.V.2011, 厳原町豆酸崎; 5 ♂, 6.V.2014, 厳原
町豆酸崎

体長 9–10mm. 翅長 7–7.5mm. 複眼は無毛. 腹部は灰白色微粉による 3 対の斜行帯を備える. 第 4 背板の斑紋の太さは第 2 背板の斑紋の約 2 倍. 後脚付節の第 2–4 節は短く, 第 2 節の長さはほぼ幅に等しく, 第 3 節及び第 4 節の長さは幅の約 2/3(図 4e). 第 4 腹板後縁は浅く長方形にえぐれ, 突起を欠く(図 3c, 図 4d). ♂交尾器は surstylius は山形, epandrium 内側に先端が鉤爪状の剛毛列を備える(図 3a–b, 図 4b–c). 分布: 日本(対馬), 極東ロシア南部, 中国北東部.

54. *Psilota nigripilosa* Shiraki, 1968

クロケコヒラタアブ

1 ♂ 1 ♀, 27.IV.2008, 厳原町豆酸; 1 ♂,
17.IV.2010, 厳原町豆酸; 3 ♂, 25.IV.2010, 厳
原町豆酸; 1 ♀, 24.IV.2011, 厳原町豆酸; 1 ♂,
1.V.2011, 厳原町豆酸; 1 ♂, 2.V.2011, 厳原
町豆酸; 2 ♂, 15.IV.2013, 厳原町豆酸; 1 ♀,
24.IV.2013, 厳原町豆酸; 1 ♀, 28.V.2014, 豊
玉町仁位; 2 ♂, 14.IV.2017, 厳原町瀬; 1 ♀,
4.V.2017, 美津島町樽ヶ浜

55. *Sphiximorpha rachmaninovi* (Violovitsh,

1981) チャイロハチモドキハナアブ

厳原町久田(市毛・境, 2008)

56. *Eristalis(Eoseristalis) cerealis* Fabricius,

1805 シマハナアブ

池崎 (1976, 1997a), 市毛 (2008), 大原ら
(2014)

1 ♂, 8.VI.2011, 豊玉町曾

57. *Eristalis(Eoseristalis) kyokoae* (Kimura, 1986) キヨウコシマハナアブ
池崎 (1997a), 大原ら (2014)
1 ♀, 7.X.2007, 上県町佐護; 1 ♀, 15.X.2007, 上県町佐護; 1 ♂, 9.VII.2011, 峰町志多賀; 1 ♂, 5.V.2012, 上県町佐護; 2 ♂, 6.V.2012, 上県町佐護; 1 ♂, 1.IV.2013. 嶺原町豆駿; 2 ♂, 13.V.2013, 嶺原町久田
58. *Eristalis(Eristalis) tenax* (Linnaeus, 1758) ナミハナアブ
池崎 (1976, 1997a), 木村 (2006b), 市毛 (2008)
1 ♀, 11.X.2009, 峰町木坂; 1 ♀, 7.X.2007, 上県町佐護
59. *Eristalis(Eoseristalis) arbustorum* (Linnaeus, 1758) シマクロハナアブ
= *Eristalis distincta* Shiraki, 1968
1 ♂, 1.XI.2008, 対馬市上対馬町落土
北海道及び, 本州(岩手, 埼玉, 新潟, 石川, 兵庫)に分布し, 九州地方では初記録となる。
60. *Eristalinus(Lathyrophthalmus) tarsalis* (Macquart, 1855) ホシメハナアブ
池崎 (1976)
1 ♀, 29.IX.2007, 上県町佐護; 2 ♂, 15.X.2007, 上県町佐護; 1 ♀, 22.IX.2009, 嶺原町豆駿; 1 ♂, 20.XI.2010, 嶺原町久田; 1 ♂ 1 ♀, 5.V.2012, 上県町佐護; 1 ♂ 1 ♀, 14.IX.2014, 嶺原町豆駿
61. *Eristalinus(Lathyrophthalmus) quinquestriatus* (Fabricius, 1794) キゴシハナアブ
2 ♂, 7.X.2007, 上県町佐護; 3 ♀, 8.X.2007, 上県町佐護; 1 ♂ 1 ♀, 29.IX.2007, 上県町佐護; 3 ♂, 2.XI.2008, 嶺原町豆駿; 1 ♂, 22.IX.2009, 嶺原町豆駿; 1 ♂ 1 ♀, 10.IX.2014, 嶺原町豆駿; 1 ♂ 1 ♀, 14.IX.2014, 嶺原町豆駿
62. *Kertesziomyia viridis* (Coquillett, 1898) ルリハナアブ
市毛 (2008), 大原ら (2014)
1 ♂ 3 ♀, 7.X.2007, 上県町佐護; 1 ♀,

- 15.X.2007, 上県町佐護; 1 ♂, 27.IV.2008, 嶺原町豆駿; 1 ♀, 30.VIII.2008, 上県町佐護; 1 ♂, 18.IV.2009, 嶺原町豆駿; 2 ♀, 26.IV.2009, 嶺原町豆駿; 2 ♀, 20.VIII.2010, 上県町佐護; 1 ♂, 4.IX.2010, 上県町佐護; 1 ♂, 6.V.2012, 上県町佐護
63. *Phytomia zonata* (Fabricius, 1787) オオハナアブ
池崎 (1976, 1997a)
1 ♂ 1 ♀, 7.X.2007, 上県町佐護; 1 ♀, 8.X.2007, 上県町佐護; 1 ♂, 29.XI.2008, 嶺原町久田; 1 ♀, 10.VI.2012, 豊玉町仁位; 2 ♀, 5.V.2012, 上県町佐護
64. *Helophilus eristaloideus* (Bigot, 1882) アシブトハナアブ
= *Helophilus virgatus* Coquillett, 1898
池崎 (1976, 1997a), 大原ら (2014)
1 ♀, 1.XI.2008, 上対馬町落土; 1 ♂, 26.IV.2009, 嶺原町豆駿; 1 ♀, 1.V.2011, 嶺原町豆駿; 1 ♂, 27.VI.2010, 嶺原町久田
65. *Helophilus(Helophilus) trivittatus* (Fabricius, 1775) キカオアシブトハナアブ
1 ♂, 14.X.2007, 上県町佐護
1 ♀, 15.X.2007, 上県町佐護
本種は, 北海道及び広島(池崎, 2003)に分布し, 九州地方では初記録となる。
66. *Mesembrius peregrinus* (Loew, 1846) シマアシブトハナアブ
= *M. flaviceps* (Matsumura, 1905)
= *M. nigra* Shiraki, 1968
1 ♀, 7.X.2007, 上県町佐護; 2 ♀, 15.X.2007, 上県町佐護(1 ♀暗色型); 3 ♂, 29.IV.2008, 上県町佐護; 1 ♂, 27.IV.2008, 嶺原町小茂田; 1 ♀, 15.VIII.2009, 豊玉町池田浜; 1 ♀, 30.VII.2011, 上県町佐護; 1 ♂ 2 ♀, 5.V.2012, 上県町佐護; 2 ♂ 1 ♀, 6.V.2012, 上県町佐護; 2 ♂, 13.VI.2013, 豊玉町仁位; 1 ♂, 10.IX.2014, 嶺原町豆駿
67. *Mallota abdominalis* (Sack, 1927) カクモンハラブトハナアブ
1 ♀, 23.V.2013, 嶺原町舞石ノ壇山

68. *Mallota eristaliformis* Sack, 1910

フタガタハラブトハナアブ

= *Mallota dimorpha* (Shiraki, 1930)

1 ♂, 19.IV.2016, 豊玉町 (写真)

M. munda アシボソミケハラブトハナアブ
及び *M. rubripes* マツムラハラブトハナアブ
の各黄色型に似るが、各付節上面は常に黒色。

69. *Mallota munda* Violovitsh, 1955

アシボソミケハラブトハナアブ

1 ♂, 14.V.2013, 嶺原町大板; 1 ♂, 26.V.2013, 上対馬町三宅林道; 1 ♂, 7.V.2014, 豊玉町仁位; 1 ♂, 11.V.2014, 豊玉町仁位; 1 ♂, 15.V.2014, 豊玉町仁位; 1 ♂, 4.V.2017, 美津島町樽ヶ浜; 2 ♂, 7.V.2017, 美津島町樽ヶ浜; 3 ♂, 18.V.2017, 豊玉町和板

本種も *M. rubripes* マツムラハラブトハナアブ同様、全ての個体で腹部背板の毛の多くが黄～橙黄色毛に変わっている (図 2)。

70. *Mallota rubripes* Matsumura, 1916

マツムラハラブトハナアブ

Hirooka et al.(2015)

1 ♂, 3.V.2012, 上県町伊奈; 1 ♂, 3.V.2013, 豊玉町鳥帽子岳; 1 ♂, 24.V.2013, 嶺原町豆酸
2 ♂, 24.IV.2014, 嶺原町豆酸; 1 ♂, 7.V.2014, 豊玉町仁位; 1 ♀, 11.V.2014, 豊玉町仁位

本土産と異なり、全ての個体で腹部背板の毛が黄色となっている (図 1)。この変異については、コマルハナバチ対馬亜種に色彩擬態していると考えられる。なお、本種の多型 (色彩変異) については、池崎 (1983) や桂・道盛 (2005) 等いくつかの飼育結果の報告があり、Hirooka et al.(2015) で 4 種類がシノニムとしてまとめられた。

71. *Mallota takasagensis* Matsumura, 1916

タカサゴハラブトハナアブ

桂・奥野 (2015), Hirooka et al.(2015)

1 ♀, 19.IV.2008, 嶺原町豆酸; 1 ♂, 31.V.2008, 嶺原町小茂田; 1 ♂, 14.VI.2008, 峰町志多賀; 1 ♂, 13.VI.2009, 上対馬町落土; 1 ♂, 16.VIII.2009, 嶺原町豆酸崎; 1 ♂, 4.VII.2010, 嶺原町豆酸崎; 5 ♂, 3.VIII.2011,

美津島町姫神山; 1 ♂, 6.VIII.2011, 嶺原町
浅藻; 1 ♂, 22.V.2014, 豊玉町仁位; 2 ♂, 10.IX.2014, 嶺原町豆酸

72. *Milesia oshimaensis* Shiraki, 1930

ムツボシナガハナアブ

池崎 (1976), 大原ら (2014)

1 ♂, 9.VIII.2009, 嶺原町豆酸崎; 1 ♂, 12.VIII.2009, 嶺原町豆酸崎; 1 ♀, 27.VIII.2011, 嶺原町豆酸; 2 ♂, 3.VIII.2011, 美津島町姫神山; 1 ♂, 10.IX.2014, 嶺原町豆酸; 1 ♂, 31.VII.2015, 嶺原町豆酸; 1 ♂, 5.IX.2017, 豊玉町仁位; 1 ♂, 10.VIII.2018, 嶺原町椎根

本種は京都 (冠島) と対馬、屋久島以南に分布する種類。対馬暖流によって海流移動したと考えられている。

73. *Milesia undulata* Vollenhoven, 1863

シロスジナガハナアブ

木村 (2006b), 大原ら (2014)

3 ♂♀, 20.V.2012, 嶺原町紅葉山

74. *Spilomyia suzukii* Matsumura, 1916

スズキナガハナアブ

池崎 (1976, 1997a), 大原ら (2014)

1 ♀, 26.VII.2013, 嶺原町内山; 1 ♂, 28.IX.2013, 嶺原町久田; 1 ♀, 31.VIII.2014, 上県町中山

75. *Syritta pipiens* (Linnaeus, 1758)

モモブトチビハナアブ

1 ♀, 29.IX.2007, 上県町目佐護; 1 ♀, 6.VI.2015, 上県町目保呂

76. *Takaomyia sexmaculata* (Matsumura, 1916)

ムツボシハチモドキハナアブ

池崎 (1997b), 大原ら (2014)

77. *Xylota coquilletti* Hervé-Bazin, 1914

ミヤマルリイロハラナガハナアブ

池崎 (1976, 1997a)

本種に酷似した *Xylota danieli* ナミルリイロハラナガハナアブと混同されている可能性がある。

78. *Xylota danieli* Mutin & Ichige, 2014

ナミルリイロハラナガハナアブ

2♂, 7.VIII.2011, 豊玉町唐洲; 1♂, 19.V.2012, 厳原町尾浦; 1♂, 29.VI.2012, 厳原町久田; 2♂, 17.VII.2011, 豊玉町曾; 2♂, 30.VII.2011, 豊玉町曾

X. coquilletti ミヤマルリイロハラナガハナアブと異なり, ♂の額は前縁まで白色微粉を装う. ♀での区别は困難.

79. *Chalcosyrphus laterimaculatus* Jeong, Jung and Han, 2017 ハラアカハラナガハナアブ

= *Xylota frontalis* Shiraki et Edashige, 1953
池崎 (1997b), 大原ら (2014)

1♂, 3.V.2012, 上県町伊那 (写真)

Subfamily Microdontinae アリノスアブ亜科

80. *Archimicrodon simplex* (Shiraki, 1930)

ヒメルリイロアリノスアブ

= *Microdons simplex* Shiraki

池崎 (1976)

81. *Microdon oitanus* Shiraki, 1930

トゲアリノスアブ

木村 (2006a), 大原ら (2014)

参考文献

- Barkalov, A.V. & Mutin, V.A. 2018. Checklist of the hover-flies (Diptera, Syrphidae) of Russia. *Euroasian Entomol. J.*, 17(6): 466–510.
- Hirooka, T., M. Maruyama & F. C. Thompson. 2015. Revision of the Flower Fly Genus *Mallota* Meigen, 1822 from Japan. *Jap. J. syst. Entomol.*, 21(2): 241–258.
- 市毛勝義. 2003. 茨城県産ハナアブ分布資料 (2). はなあぶ, (15-1): 25–32.
- 市毛勝義. 2006. 日本産ハイジマハナアブ類について. はなあぶ, (21): 10–21.
- 市毛勝義. 2007. 日本産オビヒラタアブ属 *Epistrophe* について (第1回). はなあぶ, (24): 13–48.
- 市毛勝義. 2008. 日本産ナミハナアブ亜族 *Eristalina* について. はなあぶ, (26): 9–48.
- 市毛勝義. 2017a. 日本産 *Sphegina* ハナダカチビハナアブ属について. はなあぶ, (44): 34–96.
- 市毛勝義. 2017b. *Ferdinandea ruficornis* ツノアカツタモンハナアブ (和名新称) を茨城と香川で採集. はなあぶ, (43): 39–41.
- 市毛勝義・境 良朗. 2008. 日本からの *Sphiximorpha* 属の記録. はなあぶ, (27): 1–2.

池崎善博. 1976. 対馬産のハナアブ科. 対馬の生物. pp.329–339, Pl.33. 長崎県生物学会.

池崎善博. 1983. 日本のモモブトハナアブに見られる多型について. 昆虫と自然, 18(14): 33–34.

池崎善博. 1985. 稀な2種のハナアブについて. 長崎県生物学会誌, 30: 32.

池崎善博. 1997a. 対馬龍良山産のハナアブ科. はなあぶ, (3): 51.

池崎善博. 1997b. 対馬新記録のハナアブ科4種. はなあぶ, (4): 37.

池崎善博・中村慎吾. 2003. 広島県のハナアブ類 (VI). 比和科学博物館研究報告, 24: 75–82.

桂 孝次郎・道盛正樹. 2005. アシボソミケハラブトハナアブの産卵環境と飼育による2世代の色彩比較.

はなあぶ, (20): 111–113.

桂 孝次郎・奥野晴三. 2018. 冬の大阪都心の鞠公園 (大阪市西区) で見つかったキメゲミフシコヒラタアブ.

はなあぶ, (45): 66.

木村輝夫. 1998. *Cheilosia nox* (Stackelberg, 1952) について. はなあぶ, (6): 9.

木村正明. 2006a. 対馬のトゲアリノスアブ. はなあぶ, (21): 58.

木村正明. 2006b. 対馬で採集されたハエ目の記録. はなあぶ, (21): 93.

Mutin, V.A. & Barkalov, A.V. 1999. Family Syrphidae - hoverflies. In: Keys to the insects of the Russian Far East. Vol. 6. Diptera and Siphonaptera, Pt. 1, pp. 342–500. Dalnauka, Vladivostok.

大原賢二. 1977. 対馬産ハナアブの一未記録種. 筑紫の昆虫, 17(1): 29.

大原賢二・大石久志・市毛勝義. 2014. ハナアブ科. 日本昆虫目録編集委員会 (編). 日本昆虫目録 第8巻 双翅目 (第1部 長角亜目 - 短角亜目無額囊節). pp.465–528. 標歌書房.

櫻井 精. 2002. 新潟県ハナアブ科目録. はなあぶ, (13): 59–72.

徳本洋・佐伯芳造. 1998. DIPTERA ハエ目. 石川県の昆虫. pp.306–338, 石川県環境安全部自然保護課.

Violovitsh, N. A. 1983. Siberian Syrphidae (Diptera, Syrphidae). Nauka. Novosibirsk, Russia. 242 pp.

参考 Web

虫 つ れ づ れ @ 対 馬 <http://blog.yohbo.main.jp/> (2020.8.25 access)

Summary

81 species of Syrphidae are recorded from Tsushima Island, Nagasaki Pref., Japan. *Eumerus chrysopigus* Sack, 1941 is new to Japan.



図 1. *Mallota rubripes*
マツムラハラブトハナアブ, ♂



図 2. *Mallota munda*
アシボソミケハラブトハナアブ, ♂

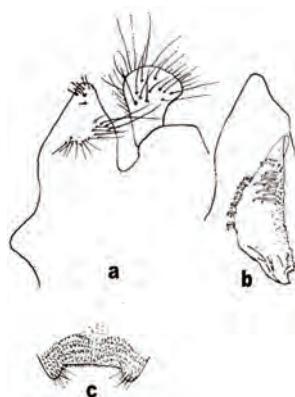


図 3. *Eumerus chrysopigus* (*E. dux* Viol.), a: surstyli and cercus, lateral view, b: surstylus, inner side, c: 4th abdominal sternite (after Violovitsh, 1983)



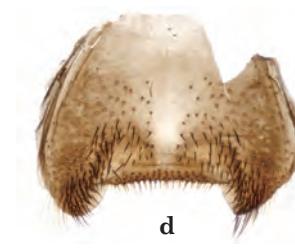
a



b



c



d



e

図 4. *Eumerus chrysopigus* ツシマハイジマハナアブ
♂, a: habitus, b: genitalia, lateral view; c: epandrium
ventral view; d: 4th abdominal sternite; e: hind tarsus

対馬産双翅目の記録

市毛 勝義・境 良朗

Katsuyoshi ICHIGE and Yoshiaki SAKAI : Dipterous fauna of Tsushima Island, Nagasaki, Japan.

対馬在住の境が採集した双翅目を調べた結果、下記の6種が対馬初記録となるので報告する。

Asilidae ムシヒキアブ科

Dioclea sp. ハネグロハラボソムシヒキ(和名新称)

1♂, 3.V.2017, 上県町目保呂。

体長11.5mm. 翅長8.5mm. 本州以南に分布する *D. nakanensis* ハラボソムシヒキに比べて大型。顔は広く裸体で、下部1/4程に銀白色の微毛を装う。翅は基部2/3が暗化する(図1)。Lehr(2001, 2002)に記されたロシア沿海地方に分布する *Dioclea concoloris* Esipenko, 1971か、近縁の未記載種と思われる。



図1. *Dioclea* sp. ハネグロハラボソムシヒキ

Stratiomyidae ミズアブ科

Actina jezoensis (Matsumura, 1916)

エゾホソルリミズアブ

1♂, 19.IV.2008, 嶺原町豆駿崎。

Odontomyia hirayamae Matsumura, 1916

ヒラヤマミズアブ

1♂, 18.V.2013, 嶺原町内院;

1♀, 18.VI.2011, 嶺原町豆駿崎。

Conopidae メバエ科

Myopa buccata (Linnaeus, 1758) マダラメバエ
1♂, 27.IV.2008, 嶺原町豆駿崎。

Thecophora sp. (near. *T. fulvipes* R.-D., 1830)

コクロメバエ

= *T. atra* not Fabricius

1♂, 8.V.2017, 豊玉町仁位。

Calliphoridae クロバエ科

Idiella tripartita (Bigot, 1874)

コシアキツマグロキンバエ

= *Idiella sternalis* Malloch, 1926

1♂, 3.VIII.2011, 美津島町姫神山。

竹内(2016)は、本種が琉球列島から本土の太平洋側に分布していると推察していたが、*Milesia oshimaensis* ムツボシナガハナアブのように対馬暖流によって日本海側にも分布を拡大している可能性がある。

参考文献

市毛勝義. 2019. 日本産メバエ科忘備録, はなあぶ, (47): 35-64.

Lehr, P.A. 2001. Robber flies of the subfamily Dioctriinae stat. n. (Diptera Asilidae) from Asia: 1. Taxonomy, ecology and phylogeny. *Entomological Review*, 81(1): 59-70.

Lehr, P.A. 2002. Robber flies of the subfamily Dioctriinae Hull from Asia: 2. Taxonomy and ecology. *Entomological Review*, 82(7): 797-808.

中村剛之・三枝豊平・諏訪正明(編). 2014. 日本昆虫目録第8巻双翅目. xxxii + xiv + 1101pp. 日本昆虫学会.

竹内正人. 2016. 東日本におけるコシアキツマグロキンバエの新産地. はなあぶ, (41): 45.