

生田緑地でのハチ目の採集記録

脇 一郎*

Hymenoptera collected in the Area of Ikuta-Ryokuchi Park, Kawasaki City. 1999-2000

Ichiro WAKI*

過去に生田緑地のハチ目について調べられたことがある¹⁾が、約20年を経ているので、最近の状況を知りたいと思い、採集に励んでみた。

最終的には第5次自然環境調査報告書にまとめて報告の予定であるが、ここに中間報告を行い、今後の調査のよりどころとしたい。

調査に当たっては、川崎市青少年科学館の若宮崇令館長をはじめ館職員の方々、かわさき自然調査団の三島次郎団長をはじめ林 長閑先生、山内幹雄氏、山本 晃氏ほか調査団の皆さん方、とりわけ事務局の岩田芳美氏に大変お世話になった。記して感謝の意を表したい。

ハチ目の採集にはほとんど見つけ採りに終始し、ときにスイープを混じえた。ハチ目は通常広腰亜目(ハバチほか)と細腰亜目(ヤドリバチ、カリバチ、ハナバチほか)に大別されるが、可能なかぎり両亜目とも採集するように心掛けた。ただ、どうしても細腰亜目の有剣類に目が集中し、採る機会が多くなった。尚、有剣類には、アリが含まれるが、採集法に異なった工夫を要するので、今回は調査の対象には含めなかった。

調査は一回/月を最低目標として、できるかぎり回数を増やすよう心がけた。

同定は鎌倉市在住の長瀬博彦氏にお願いした。多数の標本を短時間の中に親しく見て頂いた労に心から深謝の意を表したい。尚、長瀬氏のご専門は有剣類であるが、他のグループにもお判りになる範囲でお願いした。さらに、拙稿に目を通して頂き、誤りの訂正ほか数々の助言を賜ったことを記し、重ねて厚く御礼申し上げたい。尚、種についてのコメントは全て長瀬博彦氏による。

調査日

1999年：4/30, 6/15, 7/1, 7/27, 8/18, 9/1, 9/30, 10/14, 10/28, 11/11, 11/30
計11回。

2000年：3/30, 4/3, 4/12, 4/24, 5/2, 5/23, 6/7, 7/14, 7/31, 8/17, 9/4, 9/10, 10/12, 10/29 計14回。

採集記録

(凡例)

1) 記録は、採集頭数、雌雄の別(雄は♂、雌は♀)、採集年月日の順に配列した。採集者は例外を除き全て筆

* かわさき自然調査団

ハチ目 Hymenoptera
広腰亜目 Symphyta
ハバチ上科 Tenthredinoidea
ヒラタハバチ科 Pamphilidae

- (01) シマヒラタハバチ *Pamphilus volatilis* (F.Smith)
1♂, 24. IV.2000.

ミフシハバチ科 Argidae

- (02) チュウレンジバチ *Arge pagana* Panzer
1♀, 30. IV.1999 ; 1♂, 27. VII.1999.
(03) ルリチュウレンジ *Arge similis* (Vollenhoven)
1♀, 23. V.2000 ; 1♀, 7. VI.2000 ; 1♂, 31. VII.2000 ; 1♀, 17. VIII.2000 ; 2♀, 4. IX.2000 ; 2♂
1♀, 10. IX.2000.

コンボウハバチ科 Cimbicidae

- (04) アケビコンボウハバチ *Zaraea akebii* Takeuchi
1♀, 23. V.2000.

ハバチ科 Tenthredinidae

- (05) ハグロハバチ *Allantus luctifer* (F.Smith)
1♂ 1♀, 30. IV.1999 ; 1♀, 2. V.2000 ; 1♀, 10. IX.2000.
(06) セグロカブラハバチ *Athalia infumata* (Marlatt)
3♂, 30. IX.1999 ; 3♂, 14. X.1999 ; 4♂, 12. IV.2000 ; 1♂, 11. VII.2000 (黒川).
(07) イヌノフグリハバチ *Athalia kashmirensis* Benson
2♂ 2♀, 30. IV.1999 ; 3♂, 12. IV.2000 ; 1♀, 24. IV.2000 ; 3♂ 1♀, 2. V.2000.
(08) カブラハバチ *Athalia rosae ruficornis* Jakovlev
1♀, 12. IV.2000.
(09) クロムネハバチ *Lagidina irritans* (F.Smith)
1♂, 23. V.2000.
(10) ヒゲナガハバチ *Lagidina platycerus* (Marlatt)
3♂, 23. V.2000.
(11) ツマジクロクロハバチ *Macrophya apicalis* F.Smith
2♀, 30. IV.1999 ; 1♂, 24. IV.2000 ; 1♂ 2♀, 2. V.2000.
(12) オオクロハバチ *Macrophya carbonaria* F.Smith
1♀, 2. V.2000.
(13) クロハバチ *Macrophya ignava* F.Smith
1♂, 12. IV.2000 ; 2♀, 24. IV.2000 ; 3♀, 2. V.2000.
(14) コクロハバチ *Macrophya timida* F.Smith
1♀, 24. IV.2000.
(15) ヒゲナガクロハバチ *Phymatocera nipponica* Togashi
1♀, 30. IV.1999.
(16) ツノキクロハバチ *Taxonus fulvicornis* Matsumura
1♀, 30. IV.1999.
(17) コシアキハバチ *Tenthredo gifui* Marlatt
3♂, 2. V.2000 ; 1♀, 23. V.2000.
(18) キコシボソハバチ *Tenthredo mortivaga* Marlatt
1♀, 30. IV.1999.

細腰亜目 Apocrita
有錐(ヤドリバチ)類 Parasitica
ヒメバチ上科 Ichneumonoidea
ヒメバチ科 Ichneumonidae

- (01) ムラサキウスアメバチ *Dictyonotus purpurascens* (F.Smith)
1♀, 27. VII.1999.

コマユバチ科 Braconidae

- (02) マツムラベッコウコマユバチ *Braunsia matsumurai* Watanabe
1♀, 27. VII.1999 ; 1♀, 6. VIII.1999 ; 3♀, 14. X.1999.
(03) クロヒゲアカコマユバチ *Cremnops atricornis* (F.Smith)
1♀, 1. IX.1999 ; 1♂, 30. IX.1999.

ヤセバチ上科 Evanioidea
コンボウヤセバチ科 Gasteruptidae

- (04) オオコンボウヤセバチ *Gasteruption jaculator* (Linnaeus)
1♀, 1. IX.1999.

有剣(カリバチ・ハナバチ)類 Aculeata
セイボウ上科 Chrysidioidea
セイボウ科 Chrysididae

- (01) *Cladobethylus japonicus* Kimsey
1♀, 27. VII.1999.
有翅の小型種で、ナナフシ類の卵に寄生すると思われる。報告された記録では多分1986年の記載(京都産 1♀)以来のもの。スーピングで得られた。
(02) ミドリセイボウ *Praestochrysis lusca* (Fabricius)
1♀, 31. VII.2000.
(03) イラガセイボウ *Praestochrysis shanghaiensis* (F.Smith)
1♀, 6. VIII.1999 (山本 晃採集).
(04) オオセイボウ *Stilbum cyanurum pacificum* Linsenmaier
1♀, 4. IX.2000.

アリガタバチ科 Bethyridae

- (05) ムカンアリガタバチ *Acrepyris japonicus* (Yasumatsu)
1♂, 2. V.2000 ; 5♂, 23. V.2000.
(06) ハマキアリガタバチ *Goniozus japonicus* Ashmead
1♀, 30. IX.1999 ; 1♀, 14. X.1999.

アリバチ科 Mutillidae

- (07) セツノアリバチ *Yamanetilla nipponica* Tsuneki
1♂, 10. IX.2000.
(08) アリバチモドキ *Myrmosa nigrofasciata* Yasumatsu
1♂, 1. VII.1999 ; 1♂, 27. VII.1999.

コツチバチ科 Tiphidae

- (09) スネアカコツチバチ *Tiphia humoncularis* Parker
2♂, 10. IX.2000.
(10) クロコガネコツチバチ *Tiphia phyllophagae* Allen et Jaynes
16♂, 17. VIII.2000 ; 1♂, 10. IX.2000.
(11) マメコガネコツチバチ *Tiphia popilliavora* Rohwer
1♀, 1. IX.1999 ; 1♀, 4. IX.2000.

- (12) アカハコッチバチ *Tiphia rufomandibulata rufomandibulata* F.Smith
1♂, 7. VI.2000 ; 1♂, 14. VII.2000 ; 1♂, 31. VII.2000 ; 9♂, 4. IX.2000.
- (13) ニカコッチバチ *Tiphia sternata* Parker
2♀, 30. IV.1999 ; 2♀, 23. V.2000 ; 19♂ 1♀, 12. X.2000.

ツチバチ科 Scoliidae

- (14) アカスジツチバチ *Carinoscolia fascinata fascinata* (F.Smith)
1♀, 1. IX.1999 ; 1♂, 14. VII.2000 ; 1♂, 31. VII.2000 ; 1♂, 17. VIII.2000.
- (15) ヒメハラナガツチバチ *Campsomeriella annulata annulata* (Fabricius)
1♀, 30. IX.1999 ; 1♀, 2. V.2000 ; 1♂, 31. VII.2000 ; 1♂, 10. IX.2000.
- (16) キンケハラナガツチバチ *Megacampsomeris prismatica* (F.Smith)
6♂ 1♀, 1. IX.1999 ; 1♂ 1♀, 30. IX.1999 ; 1♀, 14. X.1999 ; 2♀, 23. V.2000 ; 1♂, 4. IX.2000 ;
2♂ 1♀, 12. X.2000.

ベッコウバチ科 Pompilidae

- (17) ハナナガヒメベッコウ *Auplopus constructor* (F.Smith)
2♀, 11. VII.2000 (黒川).
- (18) シロハヒメベッコウ *Auplopus pygialis* (Pérez)
2♂ 3♀, 23. V.2000 ; 1♂, 12. X.2000.
- (19) タカチホヒメベッコウ *Auplopus takachihoi* (Yasumatsu)
1♀, 23. V.2000.
- (20) シラキトゲアシベッコウ *Caliadurgus ussuriensis* (Gussakovskij)
1♀, 14. X.1999 ; 1♀, 31. VII.2000.
- (21) ヒゲボソトゲアシベッコウ *Ctenopriocnemis filicornis* Ishikawa
1♂, 12. X.2000.
- (22) コトゲアシベッコウ *Priocnemis atropos* F.Smith
1♂, 12. IV.2000 ; 1♀, 2. V.2000.
- (23) ナガセトゲアシベッコウ *Priocnemis nagasei* Ishikawa
1♀, 12. IV.2000.
- (24) オオモンクロベッコウ *Anoplius samariensis* (Pallas)
1♂ 2♀, 14. VII.2000.
- (25) モンベッコウ *Batozonellus maculifrons* (F.Smith)
1♀, 1. IX.1999 ; 1♀, 11. VII.2000 (黒川).
- (26) オオシロフベッコウ *Episyron arrogans* (F.Smith)
1♂, 18. VIII.1999 ; 1♀, 1. IX.1999 ; 1♀, 23. V.2000 ; 1♀, 14. VII.2000 ; 1♀, 31. VII.2000 ; 1♂, 17.
VIII.2000.

ドロバチ科 Eumenidae

- (27) オオフトオビドロバチ *Anterhynchium flavomarginatum micado* (Kirsch)
6♂ 3♀, 1. IX.1999 ; 1♂, 11. XII.2000 (黒川) ; 1♂, 14. XII.2000 ; 2♂ 1♀, 17. VIII.2000 ; 2♂, 4. IX.
2000 ; 1♂, 10. IX.2000.
- (28) フタスジスズバチ *Discoelius japonicus* Pérez
2♀, 10. IX.2000.
- (29) ミカドトックリバチ *Eumenes micado* Cameron
1♀, 27. XII.1999 ; 1♂, 18. VIII.1999 ; 6♂, 1. IX.1999 ; 1♂ 1♀, 30. IX.1999 ; 2♀, 14.
XII. 2000 ; 1♂, 17. VIII.2000. ; 7♂ 1♀, 4. IX.2000 ; 1♂, 10. IX.2000 ; 1♂, 12. X.2000.
- (30) ムモントックリバチ *Eumenes rubronotatus rubronotatus* Pérez
1♂, 27. XII.1999 ; 3♂, 18. VIII.1999 ; 6♂ 1♀, 1. IX.1999 ; 2♀, 30. IX.1999 ; 1♂, 14. XII. 2000 ;
5♂, 31. XII.2000. ; 3♂ 2♀, 17. VIII.2000 ; 2♂ 1♀, 4. IX.2000 ; 3♂, 10. IX.2000.
- (31) エントツドロバチ *Orancistrocerus drewseni drewseni* (Saussure)
1♀, 18. VIII.1999 ; 1♀, 17. VIII.2000.

- (32) スズバチ *Oreumenes decoratus* (F.Smith)
2♀, 4. IX.2000 ; 1♀, 10. IX.2000.
- (33) カタグロチビドロバチ *Stenodynerus chinensis simillimus* Sk.Yamane et Guseleitner
1♀, 27. VII.1999 ; 1♂, 1. IX.1999 ; 2♂ 1♀, 30. IX.1999 ; 1♀, 28. X.1999 ; 2♂ 1♀, 23.
V.2000 ; 2♂ 2♀, 7. VI.2000. ; 1♂, 11. VIII.2000 (黒川) ; 1♂, 14. VII.2000 ; 1♀, 17. VIII. 2000 ;
2♀, 4. IX.2000 ; 1♂ 1♀, 10. IX.2000.
- (34) カタトゲハムシドロバチ *Symmorphus cliens* Giordani Soika
1♀, 30. IV.1999.

スズメバチ科 Vespidae

- (35) ムモンホソアシナガバチ *Parapolybia indica indica* (Saussure)
2♀, 14. X.1999 ; 1♀, 2. V.2000 ; 1♀, 14. VII.2000 ; 2♀, 12. X.2000.
- (36) キボシアシナガバチ *Polistes nipponensis* Pérez
1♀, 27. VII.1999 ; 1♀, 28. X.1999 ; 1♀, 2. V.2000 ; 2♀, 12. X.2000.
- (37) キアシアシナガバチ *Polistes rothneyi iwatai* van der Vecht
1♀, 28. X.1999 ; 1♀, 14. VII.2000.
- (38) コガタスズメバチ *Vespa analis insularis* Dalla Torre
1w, 17. VIII.2000.
- (39) オオスズメバチ *Vespa mandarinia japonica* Radoszkowski
3w, 17. VIII.2000 ; 1w, 12. X.2000.
- (40) キイロスズメバチ *Vespa simillima xanthoptera* Cameron
1w, 27. VII.1999 ; 1w, 18. VIII.1999 ; 2w, 1. IX.1999 ; 2w, 17. VIII.2000 ; 1w, 4. IX.2000.
- (41) ヒメスズメバチ *Vespa ducalis pulchra* Buysson
1w, 18. VIII.1999 ; 3w, 1. IX.1999 ; 1w, 17. VIII.2000.
- (42) クロスズメバチ *Vespula flaviceps lewisii* (Cameron)
1w, 18. VIII.1999 ; 2w, 30. IX.1999 ; 1w, 14. X.1999 ; 1w, 28. X.1999 ; 2w, 12. X.2000.

ミツバチ上科 Apoidea

アナバチ型ハチ類 Spheciformes

アナバチ科 Sphecidae

- (43) ルリジガバチ *Chalybion japonicum* (Gribodo)
1♂, 18. VIII.1999 ; 1♀, 14. VII.2000.
- (44) モンキジガバチ *Sceliphrons deforme nipponicum* Tsuneki
1♀, 18. VIII.1999.
- (45) コクロアナバチ *Isodontia nigella* F.Smith
3♂, 18. VIII.1999 ; 1♂ 1♀, 1. IX.1999 ; 1♂, 11. VII.2000 (黒川) ; 2♀, 17. VIII.2000 ; 1♂ 1♀,
4. IX.2000 ; 2♀, 10. IX.2000.
- (46) クロアナバチ *Sphex argentatus fumosus* Kohl
4♂, 18. VIII.1999 ; 2♂, 31. VII.2000.
- (47) サトジガバチ *Ammophila sabulosa nipponica* Tsuneki
1♀, 18. VIII.1999 ; 11♂ 1♀, 1. IX.1999 ; 4♂ 2♀, 11. VII.2000 (黒川) ; 2♂, 31. VII.2000 ; 1♂
3♀, 17. VIII.2000.

アリマキバチ科 Pemphredonidae

- (48) カオキンアワフキバチ *Psen aurifrons* Tsuneki
1♂, 18. VIII.1999.
- (49) オオエンモンバチ *Carinostigmus filippovi* (Gussakovskij)
2♂, 30. III.2000 ; 6♂ 1♀, 12. IV.2000 ; 1♀, 23. V.2000.
- (50) カワリイヌカバチ *Polemistus abnormis* (Kohl)
1♀, 7. VI.2000.

ケラトリバチ科 Larridae

- (51) ヒメコオロギバチ *Liris festinans japonicus* (Kohl)
1♂, 4. IX.2000.
- (52) スカダカアナバチ *Tachysphex nigricolor* Dalla Torre
1♂, 23. V.2000.
- (53) ヒロズハヤバチ *Tachytes latifrons* Tsuneki
1♂, 30. IX.1999.
- (54) オオハヤバチ *Tachytes sinensis* F.Smith
1♀, 27. VII.1999.
- (55) マドラジガバチモドキ *Trypoxylon varipes* Pérez
1♀, 11. VII.2000 (黒川).

ギングチバチ科 Crabronidae

- (56) ヤマトトゲアナバチ *Oxybelus strandi* Yasumatsu
1♂, 11. VII.2000 (黒川) ; 2♂, 14. VII.2000 ; 1♂, 31. VII.2000.
- (57) オタネギングチバチ *Crossocerus opacifrons* (Tsuneki)
1♀, 7. VI.2000.
- (58) イワタギングチバチ *Ectemnius schlettereri* (Tsuneki)
1♀, 30. IX.1999 ; 1♂, 5. V.2000 ; 2♀, 10. IX.2000.
- (59) クビワギングチバチ *Lestica collaris* (Matsumura)
1♀, 1. IX.1999 ; 1♂, 7. VI.2000 ; 1♂, 11. VII.2000 (黒川) ; 1♀, 14. XII.2000 ; 2♀, 4. IX. 2000.

フシダカバチ科 Philanthidae

- (60) ヒメツチスガリ *Cerceris carinalis* Pérez
1♀, 10. IX.2000.
- (61) ナミツチスガリ *Cerceris hortivaga hortivaga* Kohl
2♂, 7. VI.2000.

ハナバチ型ハチ類 Apiformes

ムカシハナバチ科 Colletidae

- (62) アシブトムカシハナバチ *Colletes patellatus* Hirashima
1♂, 14. X.1999 ; 1♀, 12. X.2000.
- (63) スミスメンハナバチ *Hylaeus floralis* (F.Smith)
7♀, 4. IX.2000 ; 2♂, 10. IX.2000.
- (64) ニッポンメンハナバチ *Hylaeus nippon* Hirashima
1♂, 1. IX.1999 ; 1♂, 30. IX.1999 ; 1♀, 23. V.2000 ; 1♂, 10. IX.2000.
- (65) ヒョットコメンハナバチ *Hylaeus paradiformis* Ikudome
1♂, 23. V.2000 ; 1♂ 2♀, 7. VI.2000.
神奈川県では初記録。

コハナバチ科 Halictidae

- (66) アカガネコハナバチ *Halictus (Selandonia) aerarius* F.Smith
1♂, 30. IX.1999 ; 2♀, 2. V.2000 ; 2♀, 7. VI.2000 ; 1♀, 11. VII.2000 (黒川) ; 1♂, 4. IX. 2000 ;
2♂, 10. IX.2000.
- (67) ズマルコハナバチ *Lasioglossum (Evylaeus) affine* (F.Smith)
1♂, 11. X I.1999 ; 1♀, 12. X.2000.
- (68) ホクダイコハナバチ *Lasioglossum (Evylaeus) duplex* (Dalla Torre)
1♀, 7. VI.2000 ; 1♀, 12. X.2000.
- (69) ヒゲナガコハナバチ *Lasioglossum (Evylaeus) trispine* (Vachal)
1♀, 30. III.2000.
- (70) ニッポンチビコハナバチ *Lasioglossum (Evylaeus) japonicum* (Dalla Torre)
1♂, 27. VII.1999 ; 1♀, 23. V.2000 ; 3♀, 7. VI.2000 ; 1♂, 11. VII.2000 (黒川) ; 1♂ 1♀. 14.
VII.2000 ; 1♀, 17. VIII.2000 ; 1♂ 1♀, 4. IX. 2000 ; 1♂, 12. X.2000.

- (71) オオエチビコハナバチ *Lasioglossum (Evylaeus) ohei* Hirashima et Sakagami
1♀, 23. V.2000 ; 1♂, 11. VII.2000 (黒川).
- (72) *Lasioglossum (Evylaeus) pallilomum* Strand
1♀, 30. III.2000 ; 2♀, 12. IV.2000 ; 1♀, 23. V.2000 ; 1♂ 3♀, 7. VI.2000 ; 1♂ 1♀, 17. VIII.2000 ;
1♂ 1♀, 12. X.2000.
- (73) キオビコハナバチ *Lasioglossum (Evylaeus) sibiriacum* (Bluthgen)
1♀, 12. IV.2000.
- (74) ヒラタチビコハナバチ *Lasioglossum (Evylaeus) taeniolellum* (Vachal)
1♀, 14. VII.2000.
- (75) *Lasioglossum (Evylaeus) sp. H-4*
1♀, 30. IV.1999 ; 1♀, 27. VII.1999 ; 2♀, 30. IX.1999 ; 1♀, 14. X.1999 ; 1♀, 30. III.2000 ; 1♀, 12.
IV.2000 ; 1♀, 24. IV.2000 ; 2♀, 24. IV.2000 ; 1♀, 28. IV.2000 ; 1♀, 12. X.2000.
- (76) *Lasioglossum (Evylaeus) sp. H-7*
1♀, 2. V.2000.
- (77) サビイロカタコハナバチ *Lasioglossum (Lasioglossum) mutilum* (Vachal)
1♀, 1. IX.1999 ; 2♂, 30. IX.1999 ; 1♂, 11. VII.2000 (黒川) ; 2♀, 14. VII.2000 ; 1♂ 2♀. 4.
IX.2000 ; 1♂ 2♀, 12. X.2000.
- (78) シロスジカタコハナバチ *Lasioglossum (Lasioglossum) occidens* (F.Smith)
1♀, 18. VIII.1999 ; 1♀, 1. IX.1999 ; 4♂ 2♀. 30. IX.1999 ; 1♀, 23. V.2000 ; 7♂, 31. VII. 2000 ;
4♂, 3♀, 17. VIII.2000.
- (79) ズマルツヤコハナバチ *Lasioglossum (Lasioglossum) proximatum* (F.Smith)
1♀, 30. III.2000.
- (80) ヤマトヤドリコハナバチ *Sphecodes nipponicus* Yasumatsu et Hirashima
1♂, 30. IX.1999.
- (81) アオスジハナバチ *Nomia punctulata* Dalla Torre
2♀, 31. VII.2000 ; 5♂ 5♀ ; 17. VIII.2000 ; 2♂, 2♀, 10. IX.2000 ; 1♀, 12. X.2000.

ヒメハナバチ科 Andrenidae

- (82) コガタウツギヒメハナバチ *Andrena (Calomelissa) tsukubana* Hirashima
4♂ 1♀, 23. V.2000.
- (83) キバナヒメハナバチ *Andrena (Chlorandrena) knuthi* Alfken
1♂, 30. IV.1999 ; 1♀, 2. V.2000 ; 1♀, 23. V.2000 ; 1♀, 7. VI.2000.
- (84) ヤヨイヒメハナバチ *Andrena (Euandrena) hebes* Pérez
2♂, 30. III.2000.
- (85) シロヤヨイヒメハナバチ *Andrena (Euandrena) luridiloma* Strand
2♂, 30. III.2000 ; 1♀, 24. IV.2000.
- (86) ムネアカハラビロヒメハナバチ *Andrena parathoracica* Hirashima
1♀, 23. V.2000.
- (87) トゲホホヒメハナバチ *Andrena (Hoplandrena) dentata* F.Smith
1♀, 24. IV.2000 ; 1♀, 2. V.2000.
- (88) アブラナヒメハナバチ *Andrena (Micrandrena) semirugosa brassicae* Hirashima
1♀, 24. IV.2000.
- (89) カグヤマメヒメハナバチ *Andrena (Micrandrena) kaguya* Hirashima
1♀, 12. IV.2000 ; 1♀, 24. IV.2000.
- (90) マメヒメハナバチ *Andrena (Micrandrena) minutula* (Kirby)
1♀, 30. IV.1999.

ハキリバチ科 Megachilidae

- (91) ハラアカヤドリハキリバチ *Euaspis basalis* (Ritsema)
2♂, 31. VII.2000 ; 2♂, 17. VIII.2000.
- (92) オオハキリバチ *Chalicodoma sculpturalis* F.Smith
1♀, 4. IX.2000.

- (93) ヒメハキリバチ *Chalicodoma spissula* (Cockerell)
2♂, 31. VII.2000 ; 1♀, 12. X.2000.
- (94) ヒメトガリハナバチ *Coelioxys* sp.
1♀, 10. IX.2000.
- (95) ヤノトガリハナバチ *Coelioxys yanonis* Matsumura
4♂, 27. VII.1999 ; 2♂ 2♀, 18.VIII.1999 ; 1♀, 1. IX.1999 ; 7♂, 31. VII.2000 ; 3♂ 1♀, 17. VIII.2000 ;
2♀, 4. IX.2000 ; 1♀, 10. IX.2000.
- (96) スミスハキリバチ *Megachile humilis* F.Smith
1♂, 18. VIII.1999 ; 4♂, 31. VII.2000 ; 5♂, 17. VIII.2000.
- (97) キョウトハキリバチ *Megachile kyotensis* Alfken
1♂, 10. IX.2000.
- (98) バラハキリバチ *Megachile nipponica nipponica* Cockerell
1♂, 1. IX.1999 ; 2♂ 1♀, 11. VII.2000 (黒川).
- (99) サカガミハキリバチ *Megachile remota sakagamii* Hirashima et Maeta
2♂, 17. VIII.2000 ; 3♂ 3♀, 4. IX.2000 ; 1♀, 10. IX.2000.
- (100) ツルガハキリバチ *Megachile tsurugensis* Cockerell
2♂, 23. V.2000 ; 1♂, 7. VI.2000 ; 1♀, VII. 2000 ; 1♂, 31. VII.2000 ; 9♂, 17. VIII.2000 ; 2♂
2♀, 4. IX.2000 ; 1♂ 1♀, 10. IX.2000.
- (101) ヤスマツハキリバチ *Megachile yasumatsui* Hirashima et Maeta
1♂, 7. VI.2000.

コシブトハナバチ科 Anthophoridae

- (102) アスワキマダラハナバチ *Nomada aswensis* Tsuneki
8♂ 1♀, 12. IV.2000 ; 9♂, 24. IV.2000 ; 7♂, 2. V.2000 ; 2♂ 3♀, 23. V.2000 ; 1♀, 7. VI.2000.
- (103) ウシヅノキマダラハナバチ *Nomada comparata* Cockerell
1♂, 12. IV.2000.
- (104) ヒメキマダラハナバチ *Nomada flavoguttata japonensis* Tsuneki
1♂, 12. IV.2000.
- (105) ギンランキマダラハナバチ *Nomada ginran* Tsuneki
2♀, 24. IV.2000.
- (106) ヒゲナガキマダラハナバチ *Nomada hakonensis* Cockerell
1♂, 12. IV.2000 ; 1♀, 24. IV.2000.
- (107) ハリマキマダラハナバチ *Nomada harimensis* Cockerell
1♂, 12.IV.2000.
- (108) ダイミョウキマダラハナバチ *Nomada japonica* F.Smith
4♀, 30. IV.1999 ; 1♀, 24. IV.2000 ; 4♀, 2. V.2000 ; 1♀, 23. V.2000.
- (109) レンニョキマダラハナバチ *Nomada rengnio* Tsuneki
1♀, 12. IV.2000.
- (110) コキマダラハナバチ *Nomada sheppardana okubira* Tsuneki
1♂, 12. IV.2000 ; 2♂, 7. VI.2000 ; 1♂, 11. VII.2000 (黒川) ; 1♂, 14. VII.2000 ; 1♂, 31. VII. 2000 ;
1♂, 4. IX.2000.
- (111) シロスジヤドリハナバチ *Doeringiella (Triepeolus) ventralis* (Meada-Waldo)
2♀, 10. IX.2000.
- (112) ミツクリヒゲナガハナバチ *Tetraloniella mitsukurii* (Cockerell)
4♂, 1. IX.1999 ; 1♀, 4. IX.2000 ; 34♂, 15♀, 10. IX.2000.
- (113) ニッポンヒゲナガハナバチ *Synhalonia nipponensis* Pérez
2♂, 30. III.2000 ; 2♂, 12. IV.2000 ; 1♂, 24. IV.2000 ; 1♂, 29. IV.2000 (篠 清治採集) ; 1♂ 1♀,
2. V.2000.
- (114) スジボンコシブトハナバチ *Amegilla florea florea* (F.Smith)
1♂, 18. VIII.1999.
- (115) ルリモンハナバチ *Thyreus decorus* (F.Smith)
1♀, 6. VIII.1999 (山本 晃採集) ; 1♀, 1. IX. 1999 ; 1♂, 17. VIII.2000.

- (116) イワタチビツヤハナバチ *Ceratina iwatai* Yasumatsu
1♀, 2. V.2000.
- (117) キオビツヤハナバチ *Ceratina flavipes* F.Smith
1♀, 7. VI.2000.
- (118) ヤマトツヤハナバチ *Ceratina japonica* Cockerell
1♀, 18. VIII.1999 ; 2♀, 1. IX.1999 ; 3♂ 3♀, 30. IX.1999 ; 1♀, 14. X.1999 ; 1♀, 12. IV. 2000 ;
5♀, 2. V.2000 ; 1♀, 23. V.2000 ; 2♀, 7. VI.2000 ; 1♀, 14. VII.2000 ; 4♀, 31. VII. 2000.
- (119) キムネクマバチ *Xylocopa appendiculata circumvolans* F.Smith
1♀, 1. IX.1999 ; 1♀, 30. IX.1999 ; 1♂, 2. V.2000.

ミツバチ科 Apidae

- (120) トラマルハナバチ *Bombus diversus diversus* F.Smith
2w, 1. IX.1999 ; 2w, 14. X.1999 ; 2w, 23. V.2000 ; 1♂, 12. X.2000.
- (121) コマルハナバチ *Bombus ardens ardens* F.Smith
1♀ 1w, 30. IV.1999 ; 1♀, 14. X.1999 ; 1♀, 12. IV.2000 ; 1♀ 1w, 23. V.2000 ; 3♂ 2w,
7. VI.2000.
- (122) ニホンミツバチ *Apis cerana japonica* Radowskowskii
1w, 2. V.2000 ; 1w, 14. VII.2000 ; 1w, 31. VII.2000 ; 1w, 4. IX.2000.
- (123) セイヨウミツバチ *Apis mellifera* Linnaeus
1w, 30. III.2000 ; 1w, 12. IV.2000.

注) w : ハタラキバチの意.

以上

参考文献

- 1) 寺山 守, 1982. 神奈川県 of 蜂、分布資料. 神奈川虫報 67:25-31.
- 2) 平嶋義宏監修, 九州大学農学部昆虫学教室・日本野生生物研究センター共同編集, 1989. 日本産昆虫総目録.
- 3) 山根正気・幾留秀一・寺山 守, 1999. 南西諸島産有刺ハチ・アリ類検索図説. 北海道大学図書刊行会