

岐阜県百年公園の昆虫相

III. 半翅目・膜翅目・その他

宮野伸也・安藤 惇*

1. はじめに

前二報（宮野ら，1982；1983）に引き続き，岐阜県関市にある百年公園の昆虫類について報告する（百年公園の位置・植生等については第一報を参照のこと）。本稿では半翅目・膜翅目およびその他の目についてまとめ，これをもって百年公園の昆虫相の報告の最後としたい。本文に入るに先立ち，半翅目をはじめ種々の昆虫の同定でお世話になった名古屋衛生研究所の堀 義宏氏にお礼申し上げる。また，岐阜県博物館元職員木野村恭一氏（現岐阜北高等学校教諭）にはアリ類についてまとめていただくと同時に，アリ相についてのコメントをいただいた。厚くお礼申し上げる。

2. 考察

調査は，捕虫網による採集と夏を中心に夜間に行った灯火採集によるものであるが，いずれも特定の分類群の採集を目ざしたのではなく，不特定の昆虫を広く採集することに努めた。従って，体が小さく目立たない種類や特殊な採集法を必要とする種類については，ほとんど採集の機会がなかったことを改めてお断わりしておく。

半翅目では，31科78種が採集された。このうちセミ科については，岐阜県に生息されるとされる13種（林，1982）のうち7種が採集された。ハルゼミは採集個体数は少ないが，公園内に多いアカマツ林で鳴き声が多く聞かれるので，生息数は多いものと思われる。カメムシ科のウシカメムシは本州以南・沖縄・台湾に分布する暖地性の種で，個体数の少ないとされる種である（伊藤ら，1977）。岐阜県では関市で採集された記録がある（高井，1982）。

膜翅目では，16科99種が採集された。アシナガバチ属では本州に産する6種のうち，コアシナガバチを除く5種が採集された。このうちヤマトアシナガバチの生息数が最も多く，次いでセグロアシナガバチが多い。クロスズメバチはこの地方ではヘボとかジバチと呼ばれ，その幼虫は珍味とされる蜂であるが，公園内には少ない。ニホンミツバチは日本在来の種で，セイヨウミツバチの移入により減少しているとされる蜂である（山内ら，1982）。

膜翅目のうち，アリ類では43種が採集された。木野村ら（1982）は岐阜県産アリ類として96種を報告したが，この調査結果から考えると，まだかなり多くの種が生息しているものと思われる。今回採集されたアリ類のなかには，ミゾカシラハリアリ，トビイロシリヤゲアリ，ヒラタウロコアリなどの南方系あるいは暖地性の種が多く含まれている。これらのアリは濃尾平野以北ではほとんど見られない。トビイロシリヤゲアリは本州紀伊以南の海岸にいる普通のアリであるが，それ以北における分布はきわめて稀な種である。ミゾカシラハリアリも県内においてはわずか3コロニーしか発見されていないめずらしい種類である。本種は腹部が前方に丸く曲った奇妙な形態をもち，ムカデやクモの卵を餌としている。公園内の多くは，乾燥した丘陵地でアリの生息にはやや不適ではあるが，谷川ぞいや山すそのやや湿った場所の木の実，石の下などにはウロコアリ類などの小型のアリも多く生息している（以上アリ類については木野村氏による）。

直翅目マツムシ科のアオマツムシは帰化昆虫で，1979年に県内で生息がはじめて認められた種

* 武儀郡洞戸村立洞戸小学校校長

表1 百年公園内で採集された昆虫類の目別にみた科および種の構成

目			科数	種数	目			科数	種数
蜻蛉目	蜻蛉目	目	2	2	長翅目	目	1	1	
蜻蛉目	蜻蛉目	目	11	24	脈翅目	目	5	8	
蜻蛉目	蜻蛉目	目	1	1	毛翅目	目	4	4	
直翅目	直翅目	目	8	27	鱗翅目(蝶)	目	8	50	
カマキリ目	カマキリ目	目	1	3	“(蛾)		25	223	
ナナフシ目	ナナフシ目	目	1	1	双翅目	目	14	39	
ゴキブリ目	ゴキブリ目	目	1	2	膜翅目	目	16	99	
等翅目	等翅目	目	1	1	鞘翅目	目	36	170	
半翅目	半翅目	目	31	78	合計	16目	166科	733種	

である(武田, 1980)。公園内ではまだ標本を得ていないが、寄主植物とされるサクラでその特徴的な鳴き声を確認している。

カマキリ目カマキリ科のハラビロカマキリでは、採集された18個体のうちの4個体(2♂2♀)でハリガネムシの寄生が認められた。

脈翅目ツノトンボ科のキバネツノトンボは産地が極限され、個体数の少ない種であるとされる(安松ら, 1976)。標本は公園の約500m北を流れる津保川の川原で採集されたものであるが、希な種類であるので、本目録に含めた。岐阜県では美濃市での採集記録がある(高井, 1979)。カマキリモドキ科のヒメカマキリモドキは7-8月に発生するとされるが(安松ら, 1976)、11月に得られたのは興味深い。

毛翅目フトヒゲトビケラ科のヨツメトビケラには翅に白~黄色の紋があるものとないものとが知られているが、公園内で採集されたものはすべて紋のないものであった。

双翅目シラミバエ科のウマジラミバエは、上下に扁平な体と丈夫な肢を持ち哺乳類や鳥類の体表に寄生する種であるが(安松ら, 1976)、今回は公園内で死んでいた野鳥(アオジ)の体表から採集された。

表1には、公園内で採集された昆虫類の目別にみた科および種の構成を示した。総計で16目166科733種が採集されたことになる。いずれの目についても調査は不完全ではあるが、本目録により百年公園の昆虫相の大要は知ることができるものと思う。さらに、100ヘクタール程の狭い地域の昆虫相をきちんと記録に留めることができたことは意義あるものと考えられる。身近であるが故に、ともすれば見過ごされがちな里山の自然を改めて見直すことに、本目録が少しでも役立つことを願うものである。

3. 採集標本目録

〈記載要項〉

1. 科・種の配列は、原色昆虫大図鑑〔III〕、北隆館(東京)によった。ただし膜翅目のうち、アリ科の種の配列については ONOYAMA, K.(1980)に、ドロバチ科・スズメバチ科については山根(1982)に、ケブカハナバチ科・ハナバチ科については山内ら(1982)によった。
2. 記録は、学名・和名・採集年月日・採集個体数・採集者の順で配した。
3. 学名および和名については、科・種の配列に用いた上記の文献の他、原色日本昆虫図鑑(下)、保育社(大阪)を参考にした。
4. 採集者のうち筆者らと木野村氏については、宮野伸也-M, 安藤 惇-A, 木野村恭一-Kの略号を用いた。
5. 夜間の燈火採集によって採集された標本は、採集者の次に(L)で示した。

<目 録>

HEMIPTERA 半翅目

Cicadidae—セミ科

- | | |
|--|---|
| 1. <i>Cryptotympana facialis facialis</i> WALKER
クマゼミ
1982-VIII-27 1♀ 柴田佳章. | A; 1980-VIII-18 1♀ A; 1981-VII-9 1♂
柴田佳章. |
| 2. <i>Graptopsaltria nigrofuscata</i> MOTSHULSKY
アブラゼミ
1980-VII-31 1♂ A; 1980-VIII-6 3♂ A;
1980-VIII-18 1♀ A; 1980-VIII-25 2♂ A;
1980-VIII-28 1♂ M; 1980-IX-3 1♀ M;
1982-IX-1 1♀ 柴田佳章; 1982-IX-17 1♂ M. | 4. <i>Tanna japonensis</i> DISTANT ヒグラシ
1980-VIII-25 2♂ A; 1980-VIII-28 1♂ M;
1980-IX-2 1♀ A. |
| 3. <i>Platypleura kaempferi</i> FABRICIUS
ニイニイゼミ
1976-VII-13 1♂ 堀 義宏; 1980-VIII-18 3♂ | 5. <i>Terpnosia vacua</i> OLIVIER ハルゼミ
1981-V-4 1♂ M. |
| | 6. <i>Meimuna opalifera</i> WALKER
ツクツクボウシ
1981-VIII-24 1♀ M. |
| | 7. <i>Cicadetta radiator</i> UHLER チッチゼミ
1977-IX-2 1♀ K. |

Cercopidae—アワフキムシ科

- | | |
|---|---|
| 1. <i>Petaphora maritima</i> MATSUMURA
ハマベアワフキ | 1980-IX-5 ♂ A (L); 1980-IX-5 1♀
M (L). |
|---|---|

Ledridae—ミミズク科

- | | |
|---|--|
| 1. <i>Ledra auditura</i> WALKER ミミズク
1980-V-21 1♀ A; 1980-V-29 1♀ A; | 1980-IX-5 3♀ A (L); 1980-IX-5 1♀
M (L). |
|---|--|

Tettigellidae—オオヨコバイ科

- | | |
|---|---|
| 1. <i>Bothrogonia japonica</i> ISHIHARA
ツマグロオオヨコバイ
1980-IV-23 1♀ M; 1980-V-12 1♂ M. | M; 1980-IX-5 1♀ A (L); 1980-IX-5
1♂ 山田康夫 (L); 1980-X-7 1♀ M (L). |
| 2. <i>Tettigella viridis</i> LINNÉ オオヨコバイ
1980-VI-12 1♂ M (L); 1980-VII-19 1♀ | 3. <i>Kolla atramentaria</i> MOTSCHULSKY
マエジロオオヨコバイ
1980-V-12 1♀ M. |

Jassidae—アオズキンヨコバイ科

- | | |
|--|---|
| 1. <i>Stragania diminuta</i> MATSUMURA
ヒメアオズキンヨコバイ
1980-IX-5 3♀ M (L). | ホシアオズキンヨコバイ
1980-IX-5 5♀ A (L); 1980-IX-5 1♀
M (L). |
| 2. <i>Stragania stigmatica</i> MATSUMURA | |

Paraboloponidae—ホンサジヨコバイ科

1. *Parabolopona guttatus* UHLER 1980-IX-5 1♀ 山田康夫 (L) ; 1980-IX-5
ホシサジョコバイ 1♀ A (L).

Cicadellidae—ヒメヨコバイ科

1. *Eurhadina pulchella* FALLÉN シロヒメヨコバイ
1980-IX-5 6♀ 山田康夫 (L) ; 1980-IX-5
3♀ A (L).
2. *Limassolla multipunctata* MATSUMURA ホシヒメヨコバイ
1980-IX-5 4♀ 山田康夫 (L) ; 1980-IX-5
2♀ A (L) ; 1980-IX-5 4♀ M (L).

Aphrodidae—ヒラタヨコバイ科

1. *Stroggylocephalus agrestis* FALLÉN 1980-IX-5 1♀ A (L) ; 1980-IX-5 1♀
イネノヒラタヨコバイ M (L).

Deltocephalidae—ヨコバイ科

1. *Nephotettix cincticeps* UHLER ツマグロヨコバイ
1980-VII-19 2♂ M ; 1980-IX-5 4♂ 5♀
山田康夫 (L) ; 1980-IX-5 46♂ 38♀ A (L) ;
1980-IX-5 94♂ 91♀ M (L).
2. *Thamnotettix tobai* MATSUMURA トバヨコバイ
1980-IV-15 1♂ A ; 1980-VI-12 1♀ A
(L) ; 1980-IX-5 1♂ 山田康夫 (L) ; 1980-
IX-5 2♀ A (L) ; 1980-IX-5 1♀ M
(L).
3. *Inazuma dorsalis* MOTSCHULSKY イナズマヨコバイ
1980-VI-12 1♀ A (L).
4. *Hishimonus sellatus* UHLER ヒシモンヨコバイ
1980-IV-2 1♀ M ; 1980-IX-5 1♀ A
(L) ; 1980-IX-5 1♀ M (L).
5. *Macrosteles horvathi* STÅL フタテンヨコバイ
1980-IX-5 4♀ A (L) ; 1980-IX-5 1♀
M (L).

Membracidae—ツノゼミ科

1. *Machaerotypus sibiricus* LETHIERRY 1980-III-26 1 ex M.
トビイロツノゼミ

Tropidachidae—グンバイウンカ科

1. *Catullia vittata* MATSUMURA タテスジウンカ
1980-IX-5 1♀ A (L) ; 1980-IX-5 1♀
M (L).

Flatidae—アオバハゴロモ科

1. *Geisha distinctissima* WALKER 1980-VIII-28 1♀ M.
アオバハゴロモ

Ricaniidae—ハゴロモ科

1. *Pochazia fuscata albomaculata* UHLER 1980-IX-5 1♀ M(L).
 アミガサハゴロモ

Meenoplidae—シマウンカ科

1. *Nisia atrovenosa* LETHIERRY シマウンカ 1980-IX-5 1♂1♀ A(L).

Delphacidae—ウンカ科

1. *Unkanodes hakonensis* MATSUMURA M(L).
 ハコネホソウンカ
2. *Sogatella furcifera* HORVÁTH セジロウンカ 1980-IX-5 1♂ 山田康夫(L); 1980-IX-5
 1980-IX-5 1♂ A(L); 1980-IX-5 1♀ 3♂1♀ A(L); 1980-IX-5 4♀ M(L).
3. *Nilaparvata bakeri* MUIR
 トビイロウンカモドキ

Cixiidae—ヒシウンカ科

1. *Andes marmoratus* UHLER 1980-IX-5 1♀ M(L).
 ヤナギカワウンカ

Psyllidae—キジラミ科

1. *Psylla coccinea* KUWAYAMA ベニキジラミ 1980-V-7 1ex M.

Tingidae—グンバイムシ科

1. *Stephanitis takeyai* DRAKE et MAA 1982-VII-30 1ex 高島利次.
 トサカグンバイ

Miridae—メクラカメムシ科

1. *Proboscycodoris malayus* REUTER 1980-IX-5 1♀ 山田康夫(L); 1980-IX-5
 オオクロセダカメクラガメ 1♂ A(L); 1980-IX-5 1♂ M(L).

Reduviidae—サシガメ科

1. *Haematoloecha nigrorufa* STÅL シマサシガメ
 アカシマサシガメ 1980-VI-11 1♀ A; 1980-VII-3 1♀ A.
2. *Haematoloecha delibuta* DISTANT クビグロアオサシガメ
 1977-V-6 1♀ K; 1980-V-7 1♂ M; 1977-IV-7 1ex(幼) K; 1977-V-20 1♀ K; 1980-III-14 14ex(幼) A; 1980-IV-15 1ex(幼) A; 1980-V-7 1♂1♀ M; 1980-V-29 1♀ M; 1982-V-19 1♀ 柴田佳章.
3. *Rhynocoris ornatus* UHLER アカヘリサシガメ
 1980-VI-24 1♀ A; 1980-IX-17 1♂ M.
4. *Sphedanolestes impressicollis* STÅL オオトビサシガメ 1980-XI-4 1ex(幼) M.
5. *Velinus nodipes* UHLER ヤニサシガメ

Coreidae—ヘリカメムシ科

1. *Homoeocerus unipunctatus* THUNBERG
ホシハラビロヘリカメムシ
1980-IV-27 1♂ A ; 1980-V-19 1♀ A.
2. *Homoeocerus dilatatus* HORVÁTH
ハラビロヘリカメムシ
1980-IX-4 1♂ 1 ex (幼) M.
3. *Anacanthocoris stricornis* SCOTT
オオクモヘリカメムシ
1980-IV-12 1♀ A.
4. *Hygia opaca* UHLER ツマキヘリカメムシ
1980-V-29 1♀ A.
5. *Colpura lativentris* MOTSCHULSKY
オオツマキヘリカメムシ
1980-IV-15 1♀ A ; 1980-IV-18 2♀ A ;
1980-IV-26 1♂ A.
6. *Cletus punctiger* DALLAS
ホソハリカメムシ
1977-IV-12 1♂ K ; 1977-IV-23 1♀ K ;
1980-V-27 1♀ A.
7. *Leptocorixa corbetti* CHINA
クモヘリカメムシ
1980-IV-16 1♀ M.
8. *Riptortus clavatus* THUNBERG
ホソヘリカメムシ
1977-IV-13 1♂ K ; 1980-V-12 1♀ A.
9. *Rhopalus maculatus* FIEBER
アカヒメヘリカメムシ
1980-IV-3 1♂ M ; 1980-IV-12 1♀ A ;
1980-IV-23 2♂ M ; 1980-IV-27 2♂ 1♀
A.

Lygaeidae—ナガカメムシ科

1. *Mysius plebejus* DISTANT
ヒメナガカメムシ
1977-IV-12 1♀ K ; 1980-III-30 3♂ 2♀
A.
2. *Pylorgus colon* THUNBERG
ムラサキナガカメムシ
1980-III-15 1♀ A ; 1980-III-25 2♀ A ;
1980-III-30 3♂ 12♀ A ; 1980-III-31 1♂
A ; 1980-IV-3 1♀ M ; 1980-IV-10 1♀
M ; 1980-IV-16 2♀ M ; 1980-IV-23 1♀
M ; 1980-V-12 1♂ 1♀ M ; 1980-V-14 1
♀ A.
3. *Geocoris varius* UHLER オオメカメムシ
1977-V-30 1♀ K ; 1980-V-3 1♀ A ;
1980-V-7 1♀ M ; 1980-V-27 1♀ M.
4. *Pachygrontha antennata antennata* UHLER
ヒゲナガカメムシ
1980-V-12 1♂ M ; 1980-VI-6 1♀ M.
5. *Paromius seychellesus* WALKER
ホシナガカメムシ
1980-V-7 1♂ 1♀ M.
6. *Pachybrachius rusticus* STÅL
サビナガカメムシ
1980-IX-5 1♂ A (L).
7. *Pachybrachius lateralis* SCOTT
キベリヒョウタンナガカメムシ
1980-V-6 1♀ A.
8. *Lethaeus lewisi* DISTANT
チャイロナガカメムシ
1980-VI-12 1♀ M.
9. *Gastrodes japonicus* STÅL
ヒラタナガカメムシ
1977-IV-12 1♀ K ; 1980-III-31 1♂ A ;
1980-VI-15 1♂ A ; 1980-IV-18 1♀ A.

Largidae—オオホシカメムシ科

1. *Physopelta gutta* BURMEISTER
オオホシカメムシ
1980-IX-5 1♂ M (L).

Pyrrhocoridae—ホシカメムシ科

1. *Pyrrhocoris tibialis* STÅL 1980-VII-19 1♀ A (L).
フタホシカメムシ

Plataspidae—マルカメムシ科

1. *Megacopta punctissimum* MONTANDON 1980-V-1 1♀ M.
マルカメムシ

Cydnidae—ツチカメムシ科

1. *Aethus nigrinus* FABRICIUS 1980-V-14 1♀ A.
マルツチカメムシ

Dinidoridae—ノコギリカメムシ科

1. *Megymenum gracilicorne* DALLAS 1977-VI-13 1♀ K; 1980-VI-6 1♀ M.
ノコギリカメムシ

Acanthosomatidae—ツノカメムシ科

1. *Acanthosoma labiduroides* JAKOVLEV 1977-V-30 1♀ K.
ハサミツノカメムシ
1980-IX-7 1♀ 山田康夫.
3. *Dichobothrium nubilum* DALLAS
アオモンツノカメムシ
2. *Acanthosoma denticauda* JAKOVLEV 1980-IX-5 1♀ M.
セアカツノカメムシ

Pentatomidae—カメムシ科

1. *Scotinophara scotti* HORVÁTH A; 1980-XI-17 1♀ M; 1982-XI-11 1♂
ヒメクロカメムシ 柴田佳章; 1982-XI-18 1♀ M; 1982-XII-1
1980-VI-8 1♂ A. 2♀ M.
2. *Aenaria lewisi* SCOTT シロヘリカメムシ 6. *Eurydema rugosum* MOTSHULSKY ナガメ
1980-IV-2 1♀ A; 1980-IV-4 2♀ A. 1980-III-30 1♂ A; 1980-IV-2 1♂ M.
3. *Eysarcoris ventralis* WESTWOOD 7. *Alcimocoris japonensis* SCOTT
シラホシカメムシ ウシカメムシ
1977-IV-11 1♂ K; 1980-IV-9 1♀ A. 1981-V-16 1♀ M.
4. *Eysarcoris fallax* BREDDIN 8. *Nezara antennata* SCOTT
ムラサキシラホシカメムシ アオクサカメムシ
1980-IV-12 1♀ A; 1980-V-6 1♀ A; 1977-V-6 1♂ K; 1980-V-24 1♂ 1♀
1980-IV-3 1♀ M; 1980-VI-6 1♂ 1♀ A.
M. 9. *Plautia crossata* SCOTT
5. *Halyomorpha mista* UHLER チャバネアオカメムシ
クサギカメムシ 1980-IX-5 1♀ A (L); 1981-V-27 1♂
1979-X-21 1♂ M; 1980-VIII-6 1♀ A; 1♀ M.
1980-VIII-18 1♂ A; 1980-XI-12 3♂ 3♀

Phyllocephalidae—エビイロカメムシ科

1. *Gonopsis affinis* UHLER エビイロカメムシ 1980-IX-2 1♂ A.
1977-V-25 1♀ K; 1980-V-23 1♀ A;

Corixidae—ミズムシ科

1. *Sigara substriata* UHLER コミズムシ 1980-VII-19 1ex A (L).

HYMENOPTERA 膜翅目

Tenthredinidae—ハバチ科

1. *Pachyprotasis serii* OKUTANI 1982-V-8 1♀ M.
セリシマハバチ
1980-IV-23 1♀ M.
4. *Athalia lugens infumata* MARLATT
セグロカブラバチ
1980-IV-12 1♀ A; 1980-IV-18 1♂ A;
1980-IV-21 1♀ A; 1980-IV-26 1♂ 1♀
1980-V-12 1♂ M. M; 1980-V-1 1♂ M; 1980-V-2 1♀
3. *Tenthredo flavida* MARLATT A; 1980-V-3 1♀ A; 1980-V-6 1♂
トガリハチガタハバチ A; 1980-V-7 1♀ M.

Cimbicidae—コンボウハバチ科

1. *Zaraea akebii* TAKEUCHI 1980-IV-10 1♀ M.
アケビコンボウハバチ

Argidae—ミフシハバチ科

1. *Arge nigrinodosa* MOTSCHULSKY ルリチュウレンジ
アカスジチュウレンジ 1980-IV-29 1♀ M; 1980-V-2 1♀ A;
1980-IV-16 1♀ M; 1980-IV-18 1♀ A. 1980-V-17 2♂ M.
2. *Arge similis* VOLLENHOVEN

Ichneumonidae—ヒメバチ科

1. *Amblyjoppa proteus satanas* KRIECHBAUMER 1980-IV-2 1♀ M.
イヨヒメバチ
1980-IX-15 1♀ A.
3. *Megarhyssa praececellens japonica* ASHMEAD
オオホシオナガバチ
2. *Coccygomimus luctuosus* SMITH 1983-V-25 1♀ M; 1983-IX-6 1♀ M;
マイマイヒラタヒメバチ 1983-V-29 1♀ 平井昭彦.

- | | |
|--|---------------------------------|
| 4. <i>Dictyonotus purpurascens</i> SMITH | コンボウアメバチ |
| ムラサキウスアメバチ | 1980-V-17 1♂ A; 1980-V-17 1♂ M; |
| 1981-VIII-11 1♀ M. | 1980-V-19 2♂ A; 1980-V-27 1♂ M; |
| 5. <i>Habronyx insidiator</i> SMITH | 1980-V-29 1♂ A; 1981-V-16 1♂ M. |

Chalcididae—アシブトコバチ科

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. <i>Brachymeria obscurata</i> WALKER | 1979-X-3 1♀ M; 1980-IX-12 1♀ A; |
| キアシブトコバチ | 1981-IV-5 1♀ M. |

Formicidae—アリ科

- | | | |
|--|------------|--|
| 1. <i>Discothyrea</i> sp. | ミゾカンシラハリアリ | ハリナガムネボソアリ |
| 1983-I-30 1♀10♀ K. | | 1978-V-20 3♀ K; 1978-V-22 3♀ K; |
| 2. <i>Brachyponera chinensis</i> (EMERY) | オオハリアリ | 1978-VIII-29 1♀2♀ K. |
| 1977-V-3 2♀ K. | | 11. <i>Leptothorax</i> sp. |
| 3. <i>Trachymesopus pilosior</i> (WHEELER) | ケブカハリアリ | ハヤシムネボソアリ |
| 1978-X-5 1♀ K. | | 1980-I-20 1♀2♀ K. |
| 4. <i>Cryptopone sauteri</i> (WHEELER) | メクラハリアリ | 12. <i>Tetramorium caespitum</i> (LINNAEUS) |
| 1978-VIII-11 1♂2♀3♀ K; 1978-IX-7 3♀ K. | | トビイロシワアリ |
| 5. <i>Ponera scabra</i> WHEELER | テラニシハリアリ | 1977-VII-5 1♀ K; 1978-VIII-16 1♀ K; |
| 1978-VIII-11 3♀ K; 1978-IX-7 1♀ K. | | 1979-III-15 3♀ K. |
| 6. <i>Hypoponera excoecata</i> (WHEELER) | チビハリアリ | 13. <i>Monomorium nipponense</i> WHEELER |
| 1978-VII-30 2♀ K. | | ヒメアリ |
| 7. <i>Aphaenogaster japonica</i> FOREL | ヤマアシナガアリ | 1977-V-5 1♀1♀ K. |
| 1978-IV-8 1♀ K; 1978-VIII-11 1♀2♀ K. | | 14. <i>Diplorhoptrum japonicum</i> (WHEELER) |
| 8. <i>Pheidole fervida</i> FR. SMITH | アズマオオズアカアリ | トフシアリ |
| 1979-III-15 3♀ K. | | 1978-V-22 1♀ K; 1978-X-7 1♀ K; |
| 9. <i>Leptothorax congruus</i> FR. SMITH | ムネボソアリ | 1978-XI-10 1♂1♀1♀ K. |
| 1977-V-3 2♀ K; 1978-V-22 2♀ K; | | 15. <i>Vollenhovia emeryi</i> WHEELER |
| 1980-I-20 1♀1♀ K. | | ウメマツアリ |
| 10. <i>Leptothorax spinosior</i> FOREL | | 1978-XI-10 1♂1♀1♀ K; 1979-III-14 2♂2♀2♀ K. |
| | | 16. <i>Myrmecina nipponica</i> WHEELER |
| | | カドフシアリ |
| | | 1978-IX-8 2♀ K. |
| | | 17. <i>Pristomyrmex pungens</i> MAYR |
| | | アミメアリ |
| | | 1978-V-22 2♀ K. |
| | | 18. <i>Crematogaster laboriosa</i> FR. SMITH |
| | | トビイロシリアゲアリ |
| | | 1981-I-24 1♀2♀ K. |
| | | 19. <i>Crematogaster matsumurai</i> FOREL |
| | | ハリブトシリアゲアリ |

- 1978-Ⅻ-9 1♀4♀ K.
 20. *Crematogaster teranishii* SANTSCHI
 セスジシリアゲアリ
- 1979-II-16 6♀ K; 1979-II-28 1♀2♀ K.
 21. *Crematogaster vagula* WHEELER
 スジシリアゲアリ
- 1978-VIII-15 3♀ K; 1979-II-16 5♀ K.
 22. *Crematogaster osakensis* FOREL
 キイロシリアゲアリ
- 1978-IX-8 2♀ K.
 23. *Strumigenys lewisi* CAMERON ウロコアリ
- 1979-III-15, 1♀2♀ K.
 24. *Strumigenys solifontis* BROWN
 オオウロコアリ
- 1978-IX-8 1♀2♀ K.
 25. *Pentastroma carina* BROWN et BOISVERT
 ヒラタウロコアリ
- 1983-I-30 1♂1♀1♀ K.
 26. *Dolichoderus sibiricus* EMERY
 シベリアカタアリ
- 1978-IX-7 1♀ K; 1979-II-18 2♀ K.
 27. *Iridomyrmex glaber* (MAYR) ルリアリ
- 1978-X-5 1♀2♀ K.
 28. *Technomyrmex gibbosus* WHEELER
 ヒラフシアリ
- 1977-V-3 1♀ K; 1978-X-8 2♂2♀2♀ K; 1979-II-17 1♀ K.
 29. *Paratrechina flavipes* (FR. SMITH)
 アメイロアリ
- 1978-V-22 2♀ K; 1978-XI-10 1♀2♀ K.
 30. *Lasius hayashi* YAMAUCHI et HAYASHIDA
 ハヤントビロケアリ
- 1978-VIII-15 1♀2♀ K.
 31. *Lasius niger* (LINNAEUS) トビロケアリ
- 1978-V-22-3♀ K.
 32. *Lasius sakagamii* YAMAUCHI et HAYASHIDA
 カワラトビロケアリ
- 1978-V-22 3♀ K.
 33. *Lasius talpa* WILSON ハヤシキイロケアリ
- 1978-IX-7 1♂5♀ K.
 34. *Lasius rabaudi* (BONDROIT)
 ラボードケアリ
- 1977-VII-5 1♀ K.
 35. *Lasius spathopus* WHEELER
 クサアリモドキ
- 1977-VII-5 1♀ K; 1978-VIII-5 1♀ K.
 36. *Formica japonica* MOTSCHULSKY
 クロヤマアリ
- 1978-X-7 3♀ K.
 37. *Camponotus japonicus* MAYR
 クロオオアリ
- 1977-IV-23 1♀ K.
 38. *Camponotus obscuripes* MAYR
 ムネアカオオアリ
- 1977-IV-24 1♀ K.
 39. *Camponotus kiusiuensis* SANTSCHI
 ミカドオオアリ
- 1979-II-2 2♀ K; 1979-II-18 1♀3♀ K.
 40. *Camponotus nawai* ITO
 ナワヨツボシオオアリ
- 1979-II-17 1♀2♀ K; 1979-II-18 1♀2♀ K.
 41. *Camponotus tokiensis* ITO
 ウメマツオオアリ
- 1978-V-22 1♀ K; 1978-X-5 3♀ K;
 1978-X-7 3♀ K; 1978-X-8 1♀ K.
 42. *Camponotus nipponicus* WHEELER
 ヒラズオオアリ
- 1979-II-16 6♀ K.
 43. *Polyrhachis lamellidens* FR. SMITH
 トゲアリ
- 1977-IV-27 1♀ K; 1977-X-28 1♀ K;
 1978-X-19 3♀ K.

Scoliidae—ツチバチ科

1. *Campsomeris grossa* FABRICIUS

オオハラナガツチバチ

1980-IX-14 1♂1♀ 山田康夫.

2. *Campsomeris prismatica* SMITH

キンケハラナガツチバチ

1979-XI-7 1♂ M; 1980-V-3 1♀ A;
1980-V-7 1♀ M; 1980-V-18 1♀ A;
1980-V-23 1♀ A; 1980-VII-3 1♀ A;
1980-IX-2 1♀ A; 1980-IX-19 3♀ M;
1980-X-2 2♂2♀ M; 1980-X-8 1♀

M; 1980-X-23 1♂ A; 1981-IX-2 M.

3. *Campsomeris annulata* FABRICIUS

ヒメハラナガツチバチ

1980-IV-4 1♀ A; 1980-IV-18 1♀ A;
1980-IV-22 2♀ A; 1980-IV-23 1♀ M;
1980-IV-26 1♀ M; 1980-V-6 1♀ A;
1980-V-24 1♀ A.

Eumenidae—ドロバチ科

1. *Eumenes micado* CAMERON

ミカドトックリバチ

1980-V-7 1♂ M; 1980-VIII-6 1♀ M;
1980-VIII-18 1♀ M; 1980-VIII-28 1♀ M;
1980-IX-4 1♂ M; 1980-IX-19 2♂ M.

2. *Oreumenes decoratus* SMITH スズバチ

1980-IX-4 1♂ M; 1980-IX-19 1♀ M;
1982-V-20 1♀ M.

3. *Euodynerus notatus nipanicus* SCHULTHESS

ミカドドロバチ

1980-V-1 1♂ M.

4. *Stenodynerus frauenfeldi* SAUSSURE

チビドロバチ

1980-IV-22 1♂ A; 1980-IX-4 1♂1♀

M.

5. *Anterhynchium flavomarginatum micado*

KIRSCH オオフトオビドロバチ

1980-IV-21 1♂ M; 1980-V-9 1♂ M;
1980-VIII-18 3♀ M; 1980-VIII-20 1♀ M;
1980-VIII-28 1♀ M; 1982-VI-13 1♂ M.

6. *Orancistrocerus dreuseni* SAUSSURE

オオカバフスジドロバチ

1980-VIII-18 1♀ M; 1980-IX-4 1♀ M;
1981-VII-6 1♀ M.

7. *Pararrhynchium ornatum* SMITH

カバフスジドロバチ

1980-VI-3 1♀ M; 1980-VIII-18 1♀ M.

Vespidae—スズメバチ科

1. *Parapolybia indica* SAUSSURE

ムモンホソアシナガバチ

1982-VI-5 12♀ M.

2. *Polistes jadwigae* DALLA TORRE

セグロアシナガバチ

1976-VII-20 1♀ 堀 義宏; 1979-IV-11 5♀
M; 1979-VI-23 1♀ M; 1980-IX-15 1♂
M; 1980-IX-17 1♂ M; 1980-IX-19 1♂
M; 1980-X-26 2♀ M; 1981-IX-5 9♂
M; 1982-III-11 1♀ M; 1980-VI-10 1♀
M.

3. *Polistes rothneyi iwatai* VECHT

キアシナガバチ

1980-XI-26 2♀ M; 1980-XI-29 1♀ M;

1981-VIII-22 1♂ M; 1981-IX-2 1♂ M;

1981-IX-5 1♂ M; 1982-III-11 1♀ M;

1982-X-17 1♀ M; 1982-XI-1 1♀ M;

1982-XII-10 1♀ 柴田佳章; 1982-XII-22 1♀
M.

4. *Polistes japonicus* SAUSSURE

ヤマトアシナガバチ

1979-VIII-28 2♂ M; 1980-III-17 1♀ M;

1980-VIII-18 1♀ M; 1980-X-26 1♀ M;

1980-IX-17 1♀ M; 1980-XI-26 4♀ M;

1982-III-11 21♀ M.

5. *Polistes mandarinus* SAUSSURE

キボアシナガバチ

1980-IX-4 2♂ M.

6. *Polistes chinensis antennalis* PÉREZ
フタモンアシナガバチ
1980-VIII-15 2♀ M.
M: 1981-VI-15 1♀ M: 1982-V-27 1♀ M.
7. *Vespa mandarinia japonica* RADOSZKOWKI
オオスズメバチ
1980-IV-26 1♀ A; 1980-V-6 1♀ A;
1980-V-14 1♀ A; 1980-IX-2 1♀ A;
1980-IX-4 1♀ A; 1980-IX-4 1♀ M;
1980-IX-15 1♀ M; 1980-X-2 2♀ M;
1980-X-3 1♀ M; 1981-VII-9 1♀ 柴田
佳章; 1982-VII-31 1♀ M; 1982-X-14 1♀
柴田佳章.
8. *Vespa tropica pulchura* BUYSSON
ヒメスズメバチ
1976-VII-3 1♀ 堀 義宏; 1980-V-30 1♀
M; 1980-VI-4 1♀ M; 1980-VI-6 1♀
M; 1980-VI-11 1♀ A; 1980-VI-11 1♀
M; 1980-VI-13 1♀ M; 1980-VI-17 1♀
M; 1980-VI-19 1♀ A; 1980-IX-4 1♀
M; 1980-X-2 4♂ M; 1980-XI-8 1♀
M; 1981-VI-3 1♀ M; 1981-VI-5 1♀
9. *Vespa analis insularis* DALLA TORRE
コガタスズメバチ
1979-X-20 59♂27♀ M: 1980-VI-3 1♀
M: 1980-X-2 1♂ M.
10. *Vespa simillima xanthoptera* CAMERON
キイロスズメバチ
1980-V-14 1♀ A; 1980-V-21 1♀ A;
1980-V-23 1♀ A; 1980-VIII-28 1♀ M;
1981-IX-17 1♀ M; 1982-V-14 1♀ M;
1982-V-19 1♀ M; 1982-VII-5 79♀ 1♀
M; 1982-VII-7 1♀ M; 1982-X-17 1♀
M.
11. *Vespa crabro flavofasciata* CAMERON
モンズズメバチ
1980-V-29 1♀ A; 1981-VII-9 1♀ 柴田
佳章.
12. *Vespula flaviceps lewisii* CAMERON
クロスズメバチ
1981-V-25 1♀ M.

Pompilidae—ベッコウバチ科

1. *Anoplius samariensis* PALLAS
オオモンクロベッコウ
1979-VIII-28 1♀ M; 1980-VIII-6 1♀ A;
1980-IX-14 1♀ 山田康夫.

Sphecidae—アナバチ科

1. *Liris japonica* KOHL
クロヒメトガリアナバチ
1979-X-3 2♀ M; 1980-IV-21 1♀ A.
2. *Tachytes sinensis* SMITH トガリアナバチ
1979-VII-8 2♂ M; 1980-VII-16 1♀ A;
1980-VII-18 1♂ A; 1980-VIII-6 1♂ 1♀
A.
3. *Ammophila aemulans* KOHL
ミカドジガバチ
1980-VII-8 2♀ A; 1980-VIII-18 1♀ M.
4. *Ammophila sabulosa infesta* SMITH
ジガバチ
1979-VIII-28 1♂ M; 1980-V-17 3♂ A;
1980-V-29 2♀ A; 1980-VI-3 1♀ A;
1980-IX-4 1♀ M.
5. *Sphex argentatus fumosus* MOCSÁRY
クロアナバチ
1980-IX-4 1♀ M.

Andrenidae—ヒメハナバチ科

1. *Andrena hebes* PÉREZ ヤヨイヒメハナバチ
1980-IV-10 2♂ M; 1980-IV-11 1♂ A;

- 1980-IV-16 1♂ A; 1980-IV-23 1♂ M; フカイヒメハナバチ
 1980-V-12 1♂ M. 1980-IV-10 1♀ M; 1980-V-27 1♀ M.
 2. *Andrena fukaii* COCKERELL

Halictidae—コハナバチ科

1. *Lasioglossum mutillum* (VACHAL) 1980-V-2 1♀ A; 1980-V-17 2♀ M.
 シロスジコハナバチモドキ
 2. *Nomia punctulata* DALLATORRE
 アオスジハナバチ
 1980-IV-3 1♀ M; 1980-IV-16 1♀ A;
 1980-IV-16 1♀ M; 1980-IV-23 1♀ M; 1980-IX-4 2♀ M.

Megachilidae—ハキリバチ科

1. *Chalicodoma sculpturalis* SMITH 1980-IX-4 1♀ M; 1980-IX-19 2♀ M;
 オオハキリバチ 1980-X-2 1♀ M.
 1979-IX-19 1♀ M (死体); 1980-IX-18 1♀ M; 1980-IX-19 2♀ M.
 2. *Magachile xanthothrix* YASUMATSU et HIRA-SHIMA キバラハキリバチ
 3. *Coelioxys yanonis* MATSUMURA
 ヤノトガリアナバチ
 1980-VIII-28 1♀ M; 1980-IX-4 2♀ M;
 1980-IX-19 1♀ M.

Anthophoridae—ケブカハナバチ科

1. *Anthophora pilipes villosula* SMITH 1980-IX-19 2♀ M.
 ケブカハナバチ
 5. *Xylocopa appendiculata circumvolans* SMITH
 クマバチ
 1980-VI-23 1♀ M. 1976-V-10 1♂ 堀 義宏; 1980-IV-21 4♂
 1♀ A; 1980-IV-22 2♂ A; 1980-IV-23
 2. *Euceca spurcatipes* PÉREZ 1♀ M; 1980-IV-26 2♂ A; 1980-V-2
 シロスジヒゲナガハナバチ 11♂ A; 1980-V-6 2♂ A; 1980-V-12
 1980-IV-10 1♂ M; 1980-IV-16 9♂ M; 1♀ A; 1980-V-17 1♀ A; 1980-V-18
 1980-IV-23 1♂ M; 1980-IV-26 1♂ M. 2♀ A; 1980-V-22 1♀ A; 1980-V-24
 3. *Tetralonia nipponense* PÉREZ 1♂ A; 1980-IX-4 2♀ M; 1980-IX-19
 ニッポンヒゲナガハナバチ 1♀ M.
 1980-IV-23 1♂ M; 1980-IV-26 1♂ A;
 1980-V-1 1♂ M; 1980-V-7 1♂ M;
 1980-V-12 2♂ A; 1980-V-17 2♂ M;
 1980-V-17 3♀ M.
 4. *Tetralonia mitsukurii* COCKERELL 1980-IV-11 1♀ A.
 ミツクリヒゲナガハナバチ
 ヤマトツヤハナバチ

Apidae—ミツバチ科

1. *Bombus ardens ardens* SMITH 1980-III-26 1♀ M; 1980-V-1 1♀ A;
 コマルハナバチ 1980-V-6 1♀ A; 1980-V-12 5♀ A;

- 1980-V-14 2 ♀ A ; 1980-V-17 2 ♀ M ; 1983-X-7 1 ♀ 川崎立夫.
 1980-VI-3 1 ♀ M ; 1981-IV-8 1 ♀ M ; 3. *Apis mellifera* LINNÉ セイヨウミツバチ
 1981-IV-16 1 ♀ M ; 1981-IV-14 1 ♀ M. 1980-IV-10 3 ♀ M ; 1980-IV-16 1 ♀ M ;
 2. *Apis cerana cerana* FABRICIUS 1980-IV-23 1 ♀ M ; 1980-V-17 1 ♀ M ;
 ニホンミツバチ 1980-VI-3 1 ♀ M.

EPHEMEROPTERA 蜉蝣目

Siphonuridae—フタオカゲロウ科

1. *Isonychia japonica* ULMER チラカゲロウ 1980-VI-3 1 ♂ M ; 1980-IX-5 1 ♂ M.

Ecdyonuridae—ヒラタカゲロウ科

1. *Epeorus curvatus* MATSUMURA 1980-IV-6 1 ♂ A ; 1980-IV-16 1 ♀ M ;
 ユミモンヒラタカゲロウ 1980-X-21 2 ♂ A.

PLECOPTERA 襜翅目

Perlidae—カワゲラ科

1. *Oyamia seminigra* KLAPÁLEK 1980-V-14 1 ♀ A.
 ヒメオオヤマカワゲラ

ORTHOPTERA 直翅目

Gryllidae—コオロギ科

1. *Teleogryllus emma* OHMACHI et MATSUURA 1980-VIII-6 1 ex (幼) A ; 1980-IX-4 1 ♀
 エンマコオロギ M ; 1980-IX-5 1 ♂ 2 ♀ A (L) ; 1980-IX-
 1980-VIII-6 8 ex (幼) A ; 1980-IX-4 9 ♂ 5 2 ♂ 1 ♀ M (L) ; 1980-IX-5 1 ♀ 山田
 3 ♀ M ; 1980-IX-5 1 ♂ 1 ♀ A (L) ; 1980 康夫 (L).
 -IX-7 1 ♀ 山田康夫 ; 1982-X-17 1 ♂ M.
 2. *Loxoblemmus arietulus* SAUSSURE 3. *Velarifictorus micado* SAUSSURE
 ハラオカメコオロギ ツブレサセコオロギ
 1980-V-24 1 ex (幼) A.

Podoscritidae—マツムシモドキ科

1. *Aphonomorphus japonicus* SHIRAKI 1980-IX-5 1 ♀ A (L).
 マツムシモドキ

Gryllotalpidae—ケラ科

1. *Gryllotalpa fossor* SCUDDER ケラ M(L); 1982-X-14 1♀ 柴田佳章.
1980-VII-19 2♂ M(L); 1980-IX-7 1♀

Gryllacridae—コロギス科

1. *Nippancistroger testaceus* MATSUURA et SHIRAKI ハネナシコロギス 1980-IV-17 1ex(幼) A; 1980-VI-19 1♀
A; 1982-VII-3 1♀ M.

Tetrigidae—ヒシバツタ科

1. *Acrydium japonicum* BOLIVAR ヒシバツタ 1♀ M; 1980-V-17 1♀ M; 1980-VI-6
1980-III-26 1♂1♀ M; 1980-III-27 1♂ 1♂5♀ M; 1980-VI-8 1♂ A; 1980-VII-
A; 1980-III-30 1♂ A; 1980-III-31 1♂2 18 1♂ A.
♀ A; 1980-IV-2 1♂ M; 1980-IV-4 1
♂ A; 1980-IV-11 1♂ A; 1980-IV-12 1
♂ A; 1980-IV-15 1♂2♀ A; 1980-IV-16
3♀ M; 1980-IV-17 1♂ A; 1980-IV-18
1♂ A; 1980-IV-27 1♂ A; 1980-V-2
1♀ A; 1980-V-7 1♀ M; 1980-V-12
2. *Criotettix japonicus* HAAN トゲヒシバツタ 1980-IV-5 1♂ A; 1980-IV-16 1♂ M.
3. *Euparatettix insularis* BEI-BIENKO
ハネナガヒシバツタ 1980-IV-11 1♂ A; 1980-IV-16 1♂ M;
1980-IX-6 1♀ 山田康夫.

Locustidae—バツタ科

1. *Chorthippus latipennis* BOLIVAR ヒロバネヒシバツタ 1979-XII-3 1♂1♀ M.
2. *Mecostethus magister* REHN ツマグロイナゴ 1980-VII-18 1♀ A; 1980-VIII-18 2♀ A;
1980-VIII-25 1♀ A; 1980-IX-2 1♂2♀
A.
3. *Acrida turrita* LINNÉ ショウリョウバツタ 1980-VIII-6 1♂1ex(幼) A; 1980-VIII-18
2♂ A; 1980-VIII-28 2♂1♀ M; 1980-IX-
2 2♂2♀ A; 1980-IX-15 1♀ A; 1981-
X-7 1♀ 柴田佳章.
4. *Trilophidia annulata japonica* SAUSSURE イボバツタ 1980-IX-2 1♂ A; 1980-IX-13 1♀ A.
5. *Locusta migratoria* LINNÉ トノサマバツタ 1982-VII-1 1♂ 柴田佳章.
6. *Gastrimargus marmoratus* HAAN クルマバツタ 1980-IX-2 1♀ A; 1980-IX-15 1♀ A;
1982-X-14 柴田佳章.
7. *Eirenephilus longipennis* SHIRAKI ハネナガフキバツタ 1980-IV-22 1ex(幼) A; 1980-V-6 4ex
(幼) A; 1980-V-12 2ex(幼) M; 1980-
V-24 4ex(幼) A; 1980-V-27 1ex(幼)
A; 1980-VI-6 4ex(幼) M.
8. *Patanga japonica* BOLIVAR ツチイナゴ 1980-IV-13 1♀ A; 1980-IV-16 1♀ A;
1980-IV-23 1♀ M; 1980-V-6 1♂ A;
1980-VI-3 1♀ M; 1981-IV-6 1♀ 柴田
佳章.
9. *Oxya yezoensis* SHIRAKI コバネイナゴ 1981-IX-16 1♀ 柴田佳章.

10. *Atractomorpha lata* MOTSHULSKY (幼) 山田康夫；1980-IX-13 1♀ A；1980-IX-15 1♀ A；1982-X-14 1♀ 柴田佳章；
 オンブバッタ
 1980-VIII-6 4ex (幼) A；1980-IX-7 1ex 1982-X-17 1♂3♀ M.

Tettigoniidae—キリギリス科

1. *Euconocephalus thunbergi* STÅL M；1980-IX-13 1♀ A；1980-X-23 1♀ A.
 クビキリギス
 1980-V-14 1♂ A.
2. *Homorocoryphus lineosus* WALKER M；1980-IX-7 1♂ 山田康夫；1982-IX-28 1♀ M；1982-X-25 1♀ 柴田佳章。
 クサキリ
 1980-VIII-28 1♂ M.
3. *Metrioptera hime* FURUKAWA ヒメギス M；1980-IX-13 1♀ A；1980-IX-13 1♀ A；1981-IX-4 1♂ M；1983-XI-15 1♀ M.
 サトクダマキモドキ
 1980-IV-18 1ex (幼) A；1980-V-6 3ex (幼) A.
4. *Phaneroptera nigro-antennata* BRUNNER M；1981-X-6 1♀ 柴田佳章。
 アシグロツユムシ
 1980-VIII-9 1♂ A；1980-VIII-12 1♂ A；
 1980-VIII-18 1ex (幼) M；1980-IX-4 1♂
5. *Holochlora longifissa* MATSUMURA et SHIRAKI
 ヤマクダマキモドキ
6. *Holochlora japonica* BRUNNER
 サトクダマキモドキ
7. *Hexacentrus japonicus* KARNY ウマオイ

Stenopelmatidae—カマドウマ科

1. *Diestrammena japonica* KARNY 1980-IV-6 1♂ A.
 マダラカマドウマ

MANTODEA カマキリ目

Mantidae—カマキリ科

1. *Tenodera aridifolia* STOLL オオカマキリ ♂1♀ M；1980-X-22 1♂2♀ M；1980-X-23 1♀ M；1981-X-7 1♀ 柴田佳章；
 1979-XI-7 1♀ M；1980-VIII-25 1♀ A；
 1980-VIII-28 1♂ M；1980-IX-4 2♂ M；
 1980-X-22 1♀ M；1981-IX-27 1♂1♀
 M；1981-XII-17 1♀ 柴田佳章；1982-X-9
 1♂ 柴田佳章；1982-X-17 1♂ M；1982-XI
 -5 1♀ 柴田佳章。
2. *Hierodula patellifera* SERVILLE コカマキリ
 ハラビロカマキリ
 1980-IX-16 1♀ M；1980-IX-19 1♂1♀
 M；1980-X-2 1♂1♀ M；1980-X-21 2
3. *Statilia maculata* THUNBERG
 コカマキリ
 1979-XI-7 1♂1♀ M；1980-VIII-19 1♀
 A；1980-IX-5 2♀ M(L)；1980-X-9
 1♀ M；1980-X-27 1♀ M；1980-X-31
 1♀ M；1981-X-7 1♀ 柴田佳章；1982-X
 -17 1♀ M.

PHASMIDA ナナフシ目

Phasmatidae—ナナフシ科

1. *Baculum irregulariter-dentatum* BRUNNER 1981-VIII-5 1♀ A; 1981-VIII-27 1♀ M;
 ナナフシモドキ 1981-IX-5 1♀ 柴田佳章; 1982-VII-31 1♀
 1979-VII-26 1♀ M; 1980-VII-22 1♀ A; 柴田佳章.
 1980-VIII-9 1♀ A; 1980-VIII-11 1♀ A;

BLATTODEA ゴキブリ目

Blattidae—ゴキブリ科

1. *Periplaneta fuliginosa* SERVILLE モリチャバネゴキブリ
 クロゴキブリ 1980-III-31 1ex (幼) A; 1980-IV-16 1ex
 1983-X-26 1♀ M. (幼) M; 1980-V-17 1ex (幼) A; 1980-
 2. *Blattella nipponica* ASAHINA V-24 1ex (幼) A.

ISOPTERA 等翅目

Rhinotermitidae—ミゾガシラシロアリ科

1. *Reticulitermes speratus* KOLBE 1980-V-17 62ex M.
 ヤマトシロアリ

MECOPTERA 長翅目

Panorpidae—シリアゲムシ科

1. *Panorpa japonica* THUNBERG シリアゲ 1980-V-12 1♂ M; 1980-V-17 2♂ A;
 1980-IV-22 1♀ A; 1980-IV-26 1♀ M; 1980-V-27 1♂ M; 1980-IV-6 1♀ M;
 1980-V-6 3♂ A; 1980-V-12 1♂ A; 1980-IX-14 1♀ 山田康夫.

NEUROPTERA 脈翅目

Corydalidae—ヘビトンボ科

1. *Parachauliodes continentalis* VAN DER WEELE ヘビトンボ
 クロスジヘビトンボ 1980-VI-10 1♂ A; 1980-VI-10 1♀ A;
 1980-V-24 1♀ A; 1980-V-27 1♀ M. 1980-VI-11 1♀ M; 1980-VI-12 1♂ A;
 2. *Protohermes grandis* THUNBERG 1980-VI-16 1♀ M; 1980-VI-17 1♀ A;

1980-VI-18 1♀ A; 1980-VI-27 1♀ M; 1980-VIII-10 1♂ M.
 1980-VII-22 1♀ A; 1980-VIII-1 1♀ A;

Myrmeleonidae—ウスバカゲロウ科

1. *Myrmeleon formicarius* LINNÉ 1980-VIII-13 1ex A; 1980-IX-5 1ex 山田
 コウスバカゲロウ 康夫.

Osmylidae—ヒロバカゲロウ科

1. *Osmylus tessellatus* MACLACHLAN スカシヒロバカゲロウ
 ウンモンヒロバカゲロウ 1980-V-12 1ex M; 1980-V-22 2ex M;
 1980-VI-3 1ex M; 1982-V-18 1♂ 柴田 1980-V-27 1ex M; 1980-VI-6 1ex M;
 佳章; 1982-V-29 1♀ 柴田佳章. 1980-VI-7 1ex A.
 2. *Plethosmylus hyalinatus* MACLACHLAN

Ascalaphidae—ツノトンボ科

1. *Ascalaphus ramburi* MACLACHLAN 2. *Hybris subjacens* WALKER ツノトンボ
 キバネツノトンボ 1980-IX-5 1♂ A (L); 1980-IX-5 1♂
 1980-VI-20 1♂ M. M (L); 1980-IX-15 1♀ A.

Mantispidae—カマキリモドキ科

1. *Mantispa japonica* MACLACHLAN 1983-XI-10 1ex M.
 ヒメカマキリモドキ

TRICHOPTERA 毛翅目

Stenopsychidae—ヒゲナガカワトビケラ科

1. *Stenopsyche marmorata* NAVAS A; 1980-IV-23 1♂ M; 1980-IV-24 1♀
 ヒゲナガカワトビケラ M; 1980-V-1 1♀ M; 1980-V-6 3♂ 4
 1980-IV-3 2♂ A; 1980-IV-6 1♀ A; ♀ A; 1980-V-8 2♂ 2♀ A; 1980-V-8
 1980-IV-9 1♀ A; 1980-IV-10 1♂ A; 1♂ M; 1980-V-9 3♂ A; 1980-V-12
 1980-IV-10 2♂ M; 1980-IV-15 1♂ A; 5♂ 3♀ A; 1980-V-21 2♂ M; 1980-VI-
 1980-IV-16 1♂ M; 1980-IV-18 1♂ A; 12 3♀ M (L).
 1980-IV-21 1♀ M; 1980-IV-22 4♂ 1♀

Odontoceridae—フトヒゲトビケラ科

1. *Perissoneura paradoxa* MACLACHLAN ヨツメトビケラ

1980-IV-16 7 ex M ; 1980-IV-22 4 ex A ; 1980-IV-26 2 ex M ; 1980-V-12 5 ex M.

Hydropsychidae—シマトビケラ科

1. *Macronema radiatum* MACLACHLAN 1980-VII-19 1 ex A (L).
オオシマトビケラ

Limnophilidae—エグリトビケラ科

1. *Nemotaulius admorsus* (MACLACHLAN) 1980-VI-12 1 ♀ A (L).
エグリトビケラ

DIPTERA 双翅目

Tipulidae—ガガンボ科

- | | |
|---|---|
| 1. <i>Ctenacroscelis mikado</i> WESTWOOD
ミカドガガンボ
1980-VI-6 1 ♂ M ; 1980-VII-11 1 ♀ A. | 3. <i>Tipula aino</i> ALEXANDER
キリウジガガンボ
1980-IV-10 1 ♀ M ; 1980-IV-18 1 ♀ A. |
| 2. <i>Tipula coquilletti</i> ENDERLEIN
マダラガガンボ
1980-IV-22 1 ♀ A ; 1980-V-12 1 ♀ M. | 4. <i>Longurio pulverosa</i> MATSUMURA
キゴシガガンボ
1980-V-27 1 ♂ M ; 1980-VI-6 1 ♀ M. |

Bibionidae—ケバエ科

- | | |
|--|--|
| 1. <i>Bibio tenebrosus</i> COQUILLET
ハグロケバエ
1980-IV-23 1 ♂ M ; 1980-IV-26 1 ♀ A ;
1980-V-1 1 ♀ M ; 1980-V-2 4 ♂ A ; | 1980-V-7 1 ♂ M ; 1980-V-12 1 ♀ A.
2. <i>Bibio rufiventris</i> DUDA メスアカケバエ
1980-IV-26 1 ♀ A. |
|--|--|

Stratiomyidae—ミズアブ科

1. *Engonia bilimeata* FABRICIUS 1980-V-22 1 ♂ A.
ハラビロミズアブ

Tabanidae—アブ科

- | | |
|---|---|
| 1. <i>Tabanus trigonus</i> COQUILLET
ウシアブ
1980-VII-8 1 ♀ A. | 1980-IX-14 1 ♀ 山田康夫.
3. <i>Tabanus takasagoensis</i> SHIRAKI
ギシロフアブ
1980-VIII-6 1 ♀ A. |
| 2. <i>Tabanus trigeminus</i> COQUILLET
シロフアブ | |

Asilidae—ムシヒキアブ科

1. *Molobratia japonica* BIGOT
アシナガムシヒキ
1977-V-20 1♂ K.
2. *Laphria mitsukurii* COQUILLET
オオイシアブ
1980-V-17 1♀ M; 1980-V-27 1♀ A;
1980-V-27 1♂ M; 1980-V-28 1♀ A;
1980-VI-3 1♀ A; 1981-VII-6 1♂ 柴田
佳章.
3. *Laphria rufa* RÖDER チャイロオオイシアブ
1980-V-22 1♂ A; 1980-V-23 1♂ A;
1980-V-28 1♀ A; 1980-VI-11 1♂ A.
4. *Cophinopoda chinensis* FABRICIUS
アオメムシヒキ
1977-VII-20 1♀ K.
5. *Promachus yesonicus* BIGOT シオヤアブ
1980-VI-19 1♂ A; 1980-VI-24 1♂ A;
1980-VII-3 1♂ A; 1980-VII-18 1♀ A;
1980-VIII-18 1♂ M; 1980-VIII-25 1♂ A;
1980-VII-6 1♂ 柴田佳章.
6. *Neotamus angusticornis* LOEW
マガリケムシヒキ
1977-IV-27 1♀ K; 1977-V-6 1♀ K;
1980-IV-22 1♂ A; 1980-V-1 1♀ A;
1980-V-2 1♂ A; 1980-V-6 2♂ A;
1980-V-6 1♀ A; 1980-V-7 1♂ A;
1980-V-12 2♂ 1♀ M; 1980-V-14 1♀
A; 1980-V-17 1♂ A; 1980-V-17 2♀
M; 1980-V-22 1♂ 3♀ M; 1980-VI-6 2
♂ M.

Bombyliidae—ツリアブ科

1. *Bombylius major* LINNÉ ビロウドツリアブ
1977-IV-12 1♂ K; 1977-IV-19 1♀ K;
1980-IV-3 1♂ M; 1980-IV-4 1♀ A;
1980-IV-5 1♂ A; 1980-IV-10 1♀ A;
1980-IV-10 1♀ M; 1980-IV-11 1♀ A;
1980-IV-16 2♀ M; 1980-IV-17 1♀ A;
1980-IV-22 1♂ 2♀ A; 1980-IV-23 2♀
M; 1980-V-1 1♀ A; 1980-V-2 1♀
A; 1980-V-6 2♀ A; 1980-V-17 1♀
A; 1980-V-17 1♀ M.

Dolichopodidae—アシナガバエ科

1. *Dolichopus nitidus* FALLÉN
アシナガキンバエ
1980-VI-6 2♂ M.

Syrphidae—ハナアブ科

1. *Sphymorphoides pleuralis* COQUILLET
ハチモドキハナアブ
1980-V-17 1♀ M.
2. *Volucella jeddona* BIGOT
ベッコウハナアブ
1980-V-18 1♂ A.
3. *Milesia undulata* VOLLENHOVEN
シロスジナガハナアブ
1981-VI-10 1♂ M.
4. *Eristalis cerealis* FABRICIUS シマハナアブ
1977-V-7 1♂ K; 1977-V-20 1♂ K;
1980-III-25 1♂ M; 1980-III-26 1♂ M;
1980-IV-2 1♂ A; 1980-IV-3 1♂ 山田
康夫; 1980-IV-3 1♂ M; 1980-IV-10 3♂
M; 1980-IV-12 1♂ 1♀ A; 1980-IV-16 3
♂ 1♀ M; 1980-IV-17 2♂ 1♀ A.

5. *Eristomyia tenax* LINNÉ ハナアブ
1977-V-25 2♂ K; 1979-Ⅷ-3 1♀ M.
6. *Megaspis zonata* FABRICIUS オオハナアブ
1979-VII-3 1♂ M; 1980-VII-14 1♀ A;
1980-IX-15 1♀ M.
7. *Helophilus virgatus* COQUILLET
アシブトハナアブ
1977-IV-7 1♂ K; 1980-III-26 1♂ M;
1980-IV-3 1♂ M; 1980-IV-5 1♂ A;
1980-IV-11 1♂ A; 1980-IV-12 2♂ A;
1980-IV-16 2♂ M.
8. *Xylota coquilletti* HERVÉ-BAZIN
ルリイロナガハナアブ
1980-IV-23 1♂ M.
9. *Dideoides latus* COQUILLET
ヨコジマオオヒラタアブ
1980-IV-16 1♂ M; 1980-IV-26 1♂ A;
1980-V-1 1♀ A.
10. *Episyrphus balteatus* DE GEER
ホソヒラタアブ
1980-VI-3 1♂ 2♀ M; 1980-IX-7 1♂
山田康夫.
11. *Metasyrphus corollae* FABRICIUS
エゾコヒラタアブ
1980-IV-2 1♂ A; 1980-IV-3 1♂ 山田
康夫; 1980-IV-4 1♂ A; 1980-V-12 1♂
M.
12. *Metasyrphus nitens* ZETTERSTEDT
ナミホソヒラタアブ
1980-IV-3 1♂ 山田康夫; 1980-IV-12 2♂
A.
13. *Sphaerophoria menthastri* LINNÉ
マメヒラタアブ
1979-Ⅷ-3 1♂ M; 1980-IV-16 3♂ M;
1980-V-29 3♂ A; 1980-IX-5 1♀ 山田
康夫.
14. *Sphaerophoria cylindrica* SAY
ナガヒメヒラタアブ
1980-IV-16 1♂ M.
15. *Melanostoma mellinum* LINNÉ
ホソツヤヒラタアブ
1980-III-31 1♂ A; 1980-IV-3 1♀ 山田
康夫.

Neriidae—アシナガヤセバエ科

1. *Styocladus appendiculatus* HENDEL
ホシアシナガヤセバエ
1980-V-27 1 ex M.

Dryomyzidae—ベッコウバエ科

1. *Stenodryomyza formosa* WIEDEMANN
ベッコウバエ
1977-V-11 1♀ K; 1980-XI-12 1♂ 2♀
A; 1983-XI-6 1♂ M.

Scatophagidae—フンバエ科

1. *Scatophaga stercoraria* LINNÉ ヒメフンバエ
3♀ M; 1980-IV-23 2♂ M; 1980-IV-27
1♂ 2♀ A.
1980-III-26 1♀ M; 1980-III-31 1♂ 1♀
A; 1980-IV-5 1♂ A; 1980-IV-16 1♂

Calliphoridae—クロバエ科

1. *Calliphora lata* COQUILLET
オオクロバエ
1980-III-14 1♀ A; 1980-III-15 1♂ 1♀

A.

Tachinidae—ヤドリバエ科

1. *Echinomyia mikado* KIRBY M; 1980-V-2 1♂ 1♀ A; 1980-V-14 2
セスジハリバエ ♂ A.
1977-IV-12 1♀ K; 1980-IV-23 3♂ 1♀

Hippoboscidae—シラミバエ科

1. *Hippobosca equina* LINNÉ ウマシラミバエ 1979-XI-4 1♂ M.

引用文献

- 林 正美 (1982) 岐阜県の半翅類 1). セミ. 岐阜県の昆虫 (岐阜県), pp. 41-42.
伊藤修一郎, 奥谷禎一, 日浦 勇 (1977) 原色日本昆虫図鑑(下)全改訂新版. 保育社, 大阪.
木野村恭一, 後藤研也, 春日井道徳, 山内克典 (1982) 岐阜県のアリ類. 岐阜県の昆虫 (岐阜県), pp. 121-136.
宮野伸也, 安藤 惇 (1982) 岐阜県百年公園の昆虫相 I. 鱗翅目. 岐博調研報(3): 39-56.
宮野伸也, 柴田佳章, 安藤 惇 (1982) 岐阜県百年公園の昆虫相 II. 蜻蛉目・鞘翅目. 岐博調研報(4): 23-37.
Onoyama, K. (1980) An introduction to the ant fauna, with a check list (Hymenoptera, Formicidae). *Kontyû*, Tokyo, 48: 193-212.
高井 泰 (1979) 岐阜県のキバネツノトンボの記録. 昆虫と自然, 14 (10): 11.
高井 泰 (1982) 岐阜県産カメムシ類 2 種の記録. 昆虫と自然, 17(2): 32.
武田 享 (1980) 岐阜県におけるアオマツムシの確認. 昆虫と自然, 15(6): 40.
山根正気 (1982) 新潟県のスズメバチ上科. 越佐昆虫同好会々報(63): 3-14.
山内克典, 森本義彦, 渡辺勝士, 坂上昭一, 松村 雄 (1982) 岐阜県のハナバチ類. 岐阜県の昆虫(岐阜県), pp. 111-119; pp. 415-430.
安松京三, 朝比奈正二郎, 石原 保 (1976) 原色昆虫大図鑑 III. 北隆館, 東京.