

## はじめに

「ハバチ類」とは、膜翅目の広腰亜目に属するハバチ群・キバチ群の総称である。ハバチ類は世界中に分布しており、14科に属する約8,000種がこれまでに記載されている(Smith, 1993)。その大半は北半球の温帯から亜寒帯に分布しており(Smith, 1979)、日本からは11科約730種が記録されている(篠原, 1998)。

ハチといえば腰がくびれ、毒針を持つのが特長と思われているが、ハバチ類の成虫は寸胴で、雌は腹部の先端に毒針を持たず、そのかわりにのこぎり状の産卵管を持つ。雌成虫はこののこぎり状の産卵管で植物の葉や茎を切り裂いて、その中に卵を産む。樹木の幹に産卵するキバチ科やクビナガキバチ科の雌はドリル状の産卵管を持っている。成虫は植物が芽吹き始める早春から新緑のころにかけて出現するものが多く、年1世代の種が大半を占める。雌成虫の食性は種によって異なり、羽化時点で卵を腹いっぱいを持ち、何も食べずに短期間に産卵を終える種もあれば、頑丈な大あごで小昆虫を捕らえて食べ、卵巣をじょじょに発達させながら長期間に渡って産卵を続ける種もある。

ヤドリキバチ科を除くと幼虫はすべて植食性で、その形態はチョウやガの幼虫に似るが、体毛がないことや、眼が1対であることで区別できる。ハバチ類の幼虫全体としては食性域は広く、コケ植物、シダ植物、裸子植物、被子植物などを寄主範囲にしているが、種レベルでは寄主特異性が強く、大半の種は1種の植物を寄主としている。幼虫の生活様式も多様で、植物上を動いて葉を食べる単独自由生活者が多いが、集合して葉を食べるもの、材・茎・実・葉・雄花などに潜るもの、葉を巻くもの、虫えい(虫こぶ)をつくるものもいる(内藤, 1988)。

このようにハバチ類は種ごとにみると狭いニッチに適応して生活しており、乾燥や汚染に敏感で、環境のわずかな変化がハバチ類の生存を左右するといえる。日本においては、ハバチ類はチョウ類の約3倍の種数を擁し、環境の変化にも敏感に反応するため、今後環境指標の昆虫群としても重要視される可能性がある。

最近、全国的に生物多様性の調査が進められ、他県においても昆虫目録の報告が出始めている。このうちハバチ類については、埼玉県から10科168種(南部, 1998)、岐阜県から6科79種(奥谷, 1982b)、石川県から10科386種(富樫, 1998)、福井県から10科239種(羽田ら, 1998)、大阪府から10科106種(大阪府, 2000)、岡山県から10科154種(岡山県, 1978)、広島県から10科116種(富樫, 2000)、山口県から9科96種(山口県立山口博物館, 1988)、長崎県から6科66種(清山, 1989)などの報告がある。兵庫県におけるハバチ相の研究に関しては、現在のところまとまった報告はない。県内の地域的な報告としては、奥谷(1954)が丹波篠山地域から8科132種、奥谷(1974)が但馬地域から8科152種、吉田(2002)が神戸市北区から5科85種を記録している。

本目録は、これまでに兵庫県下から採集された同定済標本に基づいてデータベースを構築し、種ごとの分布状況をまとめ、分布地図の作成を試みるもので、他県では例を見ない精度の高い画期的な成果といえる。主な調査標本は兵庫県立人と自然の博物館所蔵の約7,500点(兵庫県昆虫調査採集標本、猪股コレクション標本、田中コレクション標本)、および神戸大学昆虫科学研究室(奥谷コレクション標本、内藤コレクション標本)と同研究室卒業生の所蔵する約7,500点の合計約15,000点である。これら以外にも国立科学博物館、大阪府立大学、大阪自然史博物館に所蔵する兵庫県産ハバチ類の標本

データを関係者のご好意により登録させて頂いた。調査標本は兵庫県下288地域から採集されており、県内をほぼ全域に渡って調査したといえる(図151)。

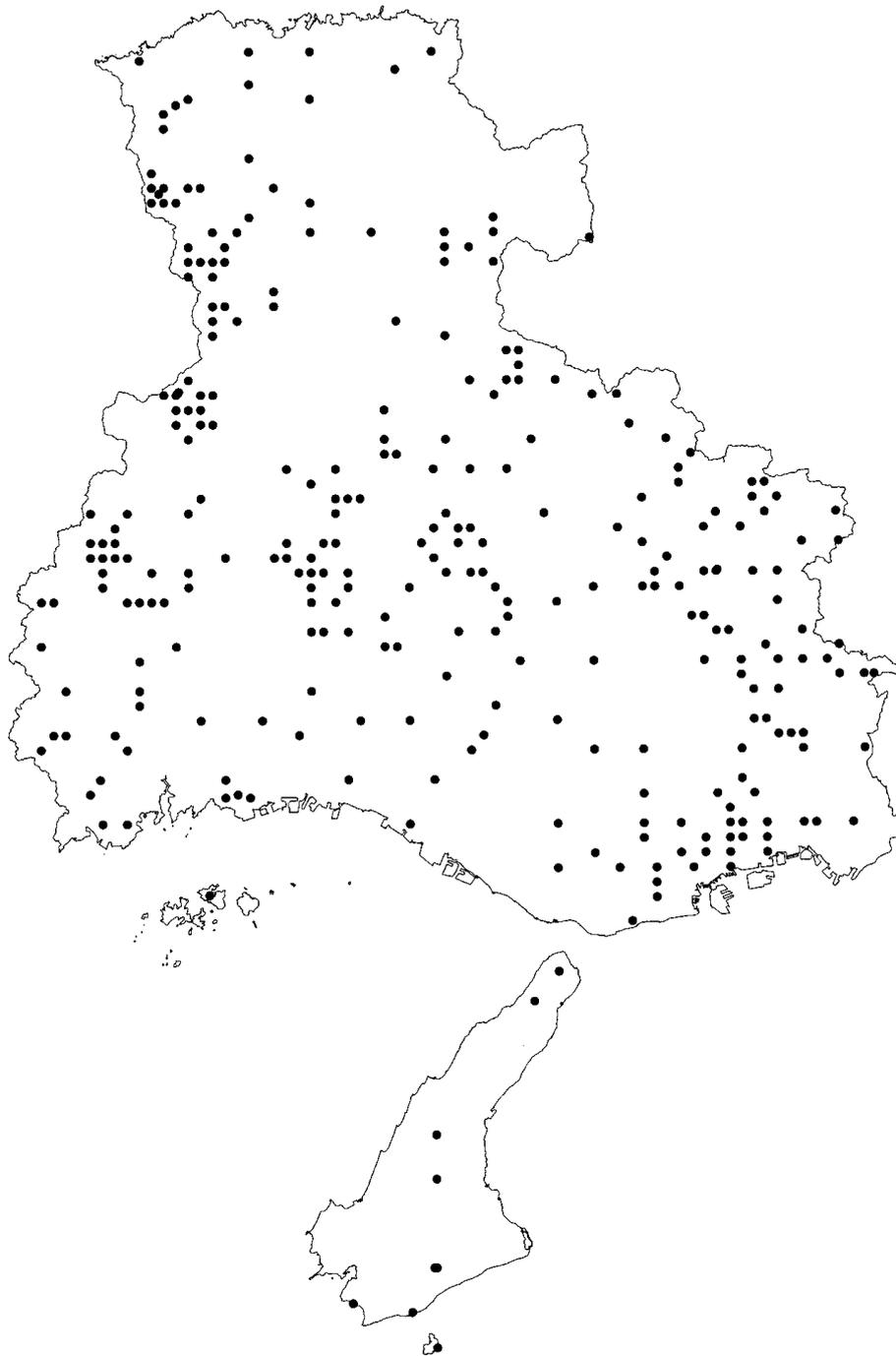


図151 兵庫県下におけるハバチ類標本の採集地

標本調査の結果、兵庫県からは以下に示す11科331種のハバチ類の記録が確認された。全国に分布するハバチ類の種のほぼ半数が兵庫県に分布することになる。科別の内訳は、ナギナタハバチ科2種、ヒラタハバチ科24種、ヨフシハバチ科5種、ミフシハバチ科15種、コンボウハバチ科13種、マツ

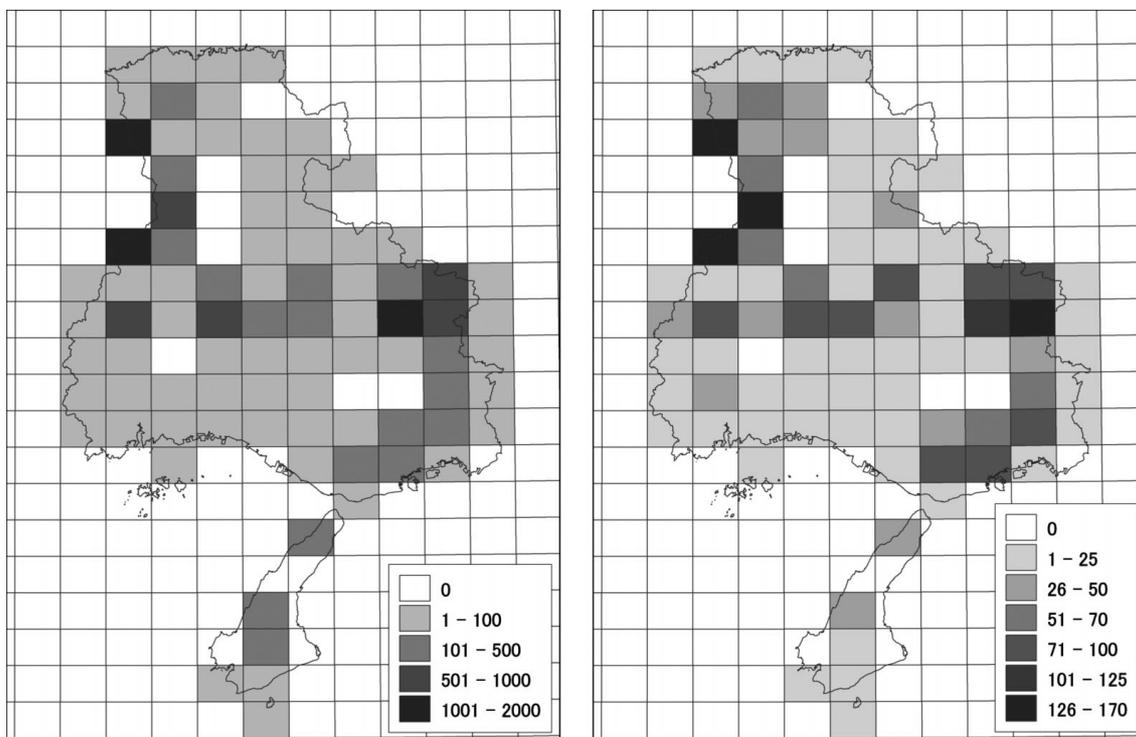


図152 標本データ数(左) および種数(右). 2次メッシュ単位にて全データを集計.

ハバチ科7種, ハバチ科242種, クキバチ科7種, キバチ科7種, クビナガキバチ科8種, ヤドリキバチ科1種となる. また, ハバチ科の亜科の内訳は, シダハバチ亜科44種, ヒゲナガハバチ亜科16種, ハムグリハバチ亜科6種, マルハバチ亜科23種, ハグロハバチ亜科40種, ハバチ亜科113種である.

兵庫県におけるハバチ相の特徴をみると, 3地域で種多様性が特に高い(図152). 最も種類数の豊富な地域は, 扇ノ山(1310m), 氷ノ山(1510m), 三室山(1358m)山麓の赤西溪谷や音水溪谷などが含まれる但馬西部地域で, 兵庫県産全種の約3/4に当たる247種が採集されている. ハバチ類が一般に冷温帯気候を好む昆虫で, 日本では北海道や中部地方に多くの種が分布することを考えると, 県下では最も標高の高いこれら3山にハバチ類が豊富であることがうなずける. ハバチ類はまた湿潤な環境を好むが, これらの地域には原生林が残り, ハバチ類の生存に適した環境が依然として存在していることも, 豊富なハバチ相の要因であると思われる. しかし, かつてブナ, トチ, ミズナラなどの大木が繁る原生林に被われていたこれらの地域も, 1960年頃から1970年前後にかけておこなわれた大規模な伐採事業により広大な原生林が失われ, 現在わずかな地域にその面影を留めている. これらの伐採以後採集されなくなったハバチ類も少なくない.

篠山市(212種)もハバチ類の種類が多い地域であるが, そこがハバチ類の生息に適した湿潤な里山環境である他に, 1948年から20年間に渡り兵庫農科大学が存在し, ハバチ類を長年に渡り研究された奥谷禎一神戸大学名誉教授やその教えを受けた学生が多くいたことが理由として考えられる. また, 神戸市(137種)でも多くの種が採集されているが, 六甲山が古くからの好採集地で多くの先人がハバチ類も採集したことに加え, この地に兵庫農科大学が国立移管した神戸大学農学部が約35年間存在していることも, 多くの種が記録されている理由と思われる. これら2地域ではハバチ相がほぼ解明されたと考えるが, これらに比べると近隣のその他の地域のハバチ相が貧弱である. この理由としては

調査の不十分さが挙げられ、兵庫県全体としてはまだまだ調査の行き届いていない地域が多いことを浮きぼりにしている。

播磨地方の飾磨郡夢前町(91種)や佐用郡佐用町(89種)も調査回数の割には多くのハバチが採集されており、今後の調査により種多様性の大きいことが期待される地域である。

以下に兵庫県産ハバチ類で注目に値する種を挙げる。ナギナタハバチ科のオオナギナタハバチ *Megaxyela togashii* は、これまで青森県、石川県、広島県、山口県、岡山県の各1地域からのみ記録されているが、兵庫県からは宍粟郡赤西溪谷および佐用郡三原の2地域での現存が確認された。ヒラタハバチ科では、ハグロヒラタハバチ *Pamphilius basilaris* が岩手県、富山県、広島県から各1個体が採集されているが、最近岡山県から一度に20数匹が採集された。兵庫県からは赤西溪谷および美方郡扇ノ山の2箇所から採集されている。また、シロモンマツヒラタハバチ *Acantholyda albomaculata*、モリウチヒラタハバチ *Onycholyda moriutii*、ダイセンクロヒラタハバチ *Pamphilius daisenus*、オオクロヒラタハバチ *P. japonicus*、モンツヤクロヒラタハバチ *P. zhelochovtsevi nipponicus* も全国の数県から採集記録があるだけの個体数の少ない種であるが、県下ではシロモンマツヒラタハバチが篠山市から採集されている他は、いずれも但馬西部の山地から記録された。ミフシハバチ科のニレクワガタハバチ *Aproceros leucopoda* は、これまで北海道からのみ記録されていたが、今回波賀町赤西溪谷から採集され、本州における初めての記録となった。同科のドウガネチュウレンジ *Arge metallica* も西日本から最初の記録である。コンボウハバチ科の大型種マライセヒラクチハバチ *Leptocimbex malaisei* は、新潟、長野、福井、鳥取の各県から知られるのみであるが、兵庫県からは扇ノ山と宍粟郡波賀町から記録した。同科のハナセヒラクチハバチ *Trichiosoma bombiforme* は、同属の他種がすべて北日本の高山性のハバチであるのに比べ、唯一の低山性種で、個体数も少なく、石川、滋賀、三重、京都など本州西部の諸県から記録があるのみであるが、兵庫県では赤西溪谷および佐用郡奥海から採集されている。マツハバチ科のサワラハバチ *Monoctenus itoi* およびカザリネズハバチ *M. decoratus* は採集例の少ない種であるが、篠山市や波賀町赤西溪谷には分布していることが明らかになった。同科のハコネマツハバチ *Gilpinia hakonensis* は1933年に採集されて以後、兵庫県からは記録がない。ハバチ科では、ミヤマイタチシダハバチ *Strongylogaster tambensis* が模式産地である篠山市以外からまだ日本での報告がない。1991年発行の日本版レッドデータブックで危急種としてとりあげられたイトウハバチ *Neocolochelyna itoi* は、日本各地で個体数が少ないが、兵庫県では赤西溪谷と扇ノ山から採集されている。バイケイソウハバチ *Aglaostigma amoorensis* は日本では中部山岳地域に普通に見られるが、近畿・中国地方では養父郡氷ノ山が唯一の産地である。モンキハバチ *Conaspidia guttata* および同属のアシキイロハバチ *C. singularis* は全国に分布するが個体数は少ない。兵庫県では前種は氷ノ山および赤西溪谷から、後種は扇ノ山、鉢伏山、赤西溪谷から採集されている。ハバチ科最大属の *Tenthredo* 属では、全国的にも採集例が極めて少ないババハバチ *T. babai*、カタジロハバチ *T. bipunctulata* およびスミスシロオビハバチ *T. smithiana* が局地的ではあるが、県内から記録された。クキバチ科の *Janus* 属の3種、モンクキバチ *J. japonicus*、アカガシクキバチ *J. kashivorus* およびヒメモンクキバチ *J. micromaculatus* は、これまでに本州や九州の数県からのみ記録されているが、県下における分布が確認された。クビナガキバチ科は一般に採集される個体数は少ないが、氷ノ山からの個体を完模式標本(holotype)として奥谷が記載したキイロクビナガキバチ *Palpixiphidria yamamotoi* は、その後九州からの記録を除いては発見されていない。シロアシクビナガキバチ *Hyperxiphia leucopoda* も西日本の数地点から記録されているのみで、

県下では扇ノ山から採集されている。

また、兵庫県にはハバチ類の分類や生態を専門とする研究者(奥谷禎一, 猪股涼一, 内藤親彦)がいたこともあり, 兵庫県を模式産地(type locality)とするハバチは37種におよぶ。各種の完模式標本のデータは目録中に掲載した。

最後になりますが, 兵庫県のハバチ類の研究に貢献されてきた奥谷禎一神戸大学名誉教授および故猪股涼一博士に目録の出版をご報告申し上げます。目録作成に当っては, 国立科学博物館の篠原明彦博士にヒラタハバチ類の同定ならびにハバチ類に関する多くの情報提供を頂き, お礼申し上げます。また, 標本データの掲載を許可して下さった遠山雅夫氏, 西本裕氏, 大阪府立大学昆虫学研究室ならびに大阪市立自然史博物館の諸氏にお礼申し上げます。兵庫県昆虫調査の一環として, ハバチ類の採集にご協力頂いた神戸大学昆虫科学研究室の卒業生の皆様には, その労に感謝致します。また, 原麻砂美さんには本目録の原稿整理にご協力頂きました。本目録出版の実現に当たり, 人と自然の博物館の三橋弘宗氏には大変お世話になりました。ここに深謝申し上げます。

目 録

1. 目録の分類と配列は、科および亜科については篠原(1998)に従い、属および種は各分類群ごとに学名のアルファベット順に配列した。ただし、ハバチ科のスギナハバチ亜科はシダハバチ亜科に含めた。種名は基本的には「日本産昆虫総目録」(平嶋 監修, 1989; ハバチ亜目は富樫・阿部による)を基にし、その後の変更・訂正・和名新称などについては個別に記した。
2. 寄主植物の記録は奥谷(1967a; b; 1970)を、分布記録は「日本産昆虫総目録」を基にし、それ以外の記録のみ参考文献を記した。
3. 採集場所については、市町名をゴシック体で表記し、同じ市町内で複数の個体が採集されている場合は省略した。市町名は2004年3月1日現在のものを使用した。旧多紀郡の4町産の記録については、全て篠山市に統一した。
4. 標本の保管場所については、兵庫県立人と自然の博物館の収蔵標本については標本コード(B1と6桁の数字)またはMNHAHの略称を、それ以外の保管場所については神戸大学昆虫科学研究所をKU、大阪府立大学をUOP、国立科学博物館をNSM、大阪市立自然史博物館をOMNHと略記し、採集者名の後ろの( )内に記した。保管場所の表記のないものは採集者が保管している。

Xyelidae ナギナタハバチ科

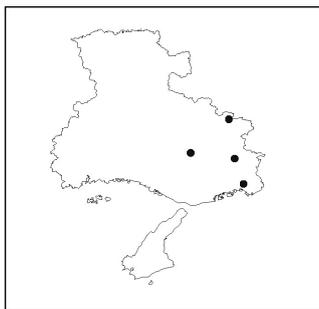
Xyelinae ナギナタハバチ亜科

最近分類学的再検討が行われ、日本産は2属8種となった。兵庫県内からは1種のみが記録された。

1. *Xyela variegata* Rohwer, 1910

マダラナギナタハバチ

学名は篠原(2000)の見解に従った。



【寄主植物】アカマツ、クロマツ(雄花)。

【分布】本州、九州; アルタイ、ヨーロッパ、北米。

西宮市香栢園, 10m, 1♂4♀, 1993. IV. 11, 矢代学; 宝塚市, 1♀, 1964. IV. 5, 奥谷禎一(KU); 篠山市小金ヶ嶽, 725m, 1♀, 1994. V. 1, 森田年則; 加東郡社町畑, 150m, 9exs., 1993. V. 1, 植田義輔(B1259072~80)。

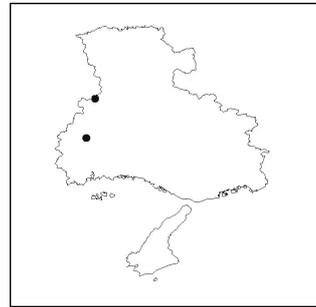
Macroxyelinae オオナギナタハバチ亜科

日本からは2属2種が記録されているが、ともに稀種である。兵庫県内からは1種のみが記録された。

2. *Megaxyela togashii* Shinohara, 1992

オオナギナタハバチ(図1)

従来本種の学名は *Megaxyela gigantea* Mocsáry, 1909 とされていたが、Shinohara(1992)により日本産種は上記の学名で新記載された。



【寄主植物】近縁の *M. gigantea* の寄主植物として、朝鮮半島からクルミ類が記録されている。日本産本種については未確認であるが、オニグルミの葉上で成虫が採集されている。

【分布】本州/青森(山田, 2000), 石川・広島(Shinohara, 1992), 山口(山口県, 2002), 岡山(岡山県, 2003)。

宍粟郡波賀町赤西溪谷, 680m, 1♀, 1986. VI. 8, 森田年則; 佐用郡三日月町三原, 240m, 1♀, 1995. V. 18, 笹井隆邦。

Pamphiliidae ヒラタハバチ科

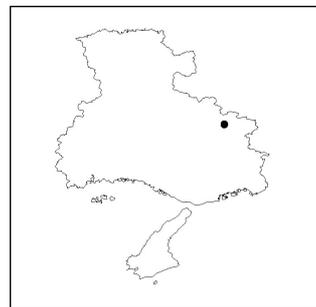
Cephalcinae マツヒラタハバチ亜科

日本からは2属約24種が記録されている。多くは北海道及び本州中央高地に分布し、兵庫県内からは1属2種のみが記録された。

3. *Acantholyda albomaculata* Shinohara, 1985

シロモンマツヒラタハバチ(新称, 図2)

和名は篠原明彦氏の提案による。



【寄主植物】未知。

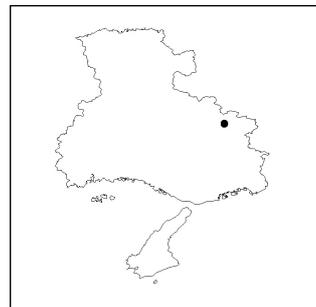
【分布】本州/長野・山梨・三重・奈良・兵庫、四国/高知(Shinohara, 2000b)。

篠山市, 1♀, 1952. V. 18, 竹内吉蔵(UOP)。

4. *Acantholyda posticalis posticalis* (Matsumura, 1912)

アトグロヒラタハバチ

本種の学名は従来 *Acantholyda nemoralis* (Thomson, 1871) とされていたが、ここではShinohara(2000b)に従い上記の学名を用いた。



【寄主植物】アカマツ(Shinohara, 2000b)。

【分布】本州、四国、九州、対馬(Shinohara, 2000b)。

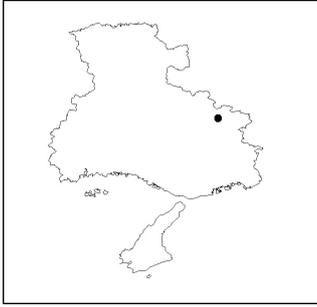
篠山市三岳, 260m, 1♀, 1957. V. 23, 岩田久二雄(KU); 同, 260m, 1♀, 1965. V. 26, 奥谷禎一(KU); 東浜谷, 260m, 3♀, 1981. IV. 6, 森田年則。

Pamphiliinae ヒラタハバチ亜科

日本からは4属約49種が記録されている。県内からはこのうち *Chrysolyda* 属を除く3属22種が記録された。

5. *Neurotoma iridescens* (André, 1882)

サクラヒラタハバチ



【寄主植物】サクラ類, ナナカマド類, クロミサンザシ (Shinohara & Hara, 1999).

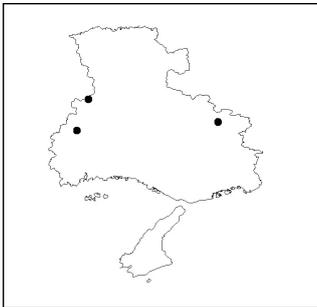
【分布】北海道, 本州, 四国, 九州; 朝鮮半島, シベリア, ヨーロッパ (Shinohara, 2002b).

篠山市, 1♀, 1956. IV. 18, 三方彰一 (KU).

6. *Onycholyda decorata* Shinohara, 1985

ワモンヒラタハバチ (図3)

和名はShinohara(2002b)による。



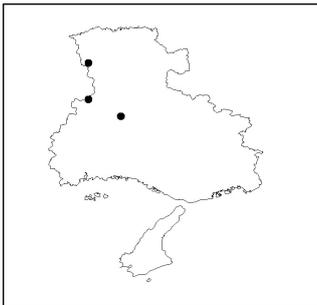
【寄主植物】未知.

【分布】北海道, 本州.

篠山市, 1♀, 1952. VI. 4, 岩田久二雄 (KU); 同, 1♀, 1952. VI. 5, 永富昭 (KU); 同, 1♀, 1952. VI. 10, 岩田久二雄 (KU); 同, 1♀, 1966. V. 31, 奥谷禎一 (KU); 佐用郡南光町るり寺, 300m, 1♀, 1995. V. 18, 内藤親彦 (KU); 宍粟郡波賀町赤西溪谷, 680m, 1♂, 1986. VI. 8, 森田年則.

7. *Onycholyda esakii* (Takeuchi, 1938)

エサキヒラタハバチ (図4)



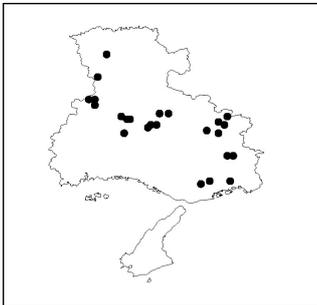
【寄主植物】未知.

【分布】本州, 四国, 九州.

宍粟郡一宮町福知, 850m, 2♀, 1987. V. 31, 森田年則; 宍粟郡波賀町赤西溪谷, 680m, 1♀, 1986. VI. 8, 森田年則; 同, 1♂, 1♀, 1992. VI. 13, 森田年則; 同, 1♂, 1997. VI. 21, 森田年則; 同, 1♀, 1999. V. 23, 森田年則; 同, 1♀, 2000. VI. 10, 森田年則; 同, 1♀, 2001. VI. 2, 森田年則; 美方郡温泉町扇ノ山, 1♂, 1962. VII. 20, 内藤親彦 (KU); 畑ヶ平, 850m, 1♀, 1999. VII. 15, 鈴木壽也 (B1479003).

8. *Onycholyda lucida* (Rohwer, 1910)

ツヤヒラタハバチ (図5)



【寄主植物】キイチゴ類 (クマイチゴ, クサイチゴ, ニガイチゴ, カジイチゴ).

【分布】本州, 四国, 九州.

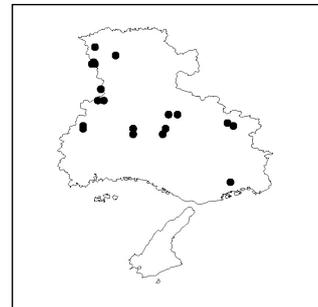
神戸市北区, 1♂, 1986. V. 10, 池田隆直; 同, 1♀, 1986. V. 30, 池田隆直; 北区藍那, 250m, 1♀, 2000. V. 4, 吉田浩史; 芦屋市蛇谷, 500m, 1♀, 1997. IV. 13, 吉田浩史; 宝塚市大原野, 200m, 2♀, 1993. IV. 20, 植田義輔 (B1259085~6); 三田市羽東山, 400m, 1♀, 1993. IV. 20, 吉田洋子 (B1259087); 篠山市, 1♀, 1951. IV. 24, 宮沢 (KU); 同, 1♂, 1952. IV. 14, 奥谷禎一 (KU); 小金ヶ嶽, 725m, 6♂,

1978. IV. 30, 森田年則; 藤岡, 1♀, 1962. V. 7, 奥谷禎一 (KU); 味間, 300m, 1♂, 1977. V. 12, 森田年則; 同, 4♀, 1981. IV. 26, 森田年則; 同, 1♀, 1981. V. 14, 森田年則; 同, 1♀, 1985. V. 4, 森田年則; 東浜谷, 260m, 4♂, 1981. V. 4, 森田年則; 同, 1♂, 1981. V. 9, 森田年則; 同, 1♂, 2000. V. 5, 森田年則; 同, 1♀, 2001. V. 5, 森田年則; 真南条中, 300m, 8♂, 1982. V. 9, 森田年則; 同, 3♂, 1983. IV. 24, 森田年則;

同, 1♂, 1984. V. 10, 森田年則; 同, 2♂, 1♀, 1984. V. 19, 森田年則; 同, 2♂, 1985. V. 3, 森田年則; 同, 1♂, 1989. V. 4, 森田年則; 同, 8♂, 1♀, 1991. IV. 21, 森田年則; 同, 6♂, 1♀, 1992. IV. 26, 森田年則; 同, 2♂, 1992. V. 17, 森田年則; 同, 2♂, 1997. V. 11, 森田年則; 同, 3♂, 2001. V. 4, 森田年則; 多可郡加美町清水, 260m, 1♀, 1996. V. 17, 水野早織 (B1354435); 多可郡八千代町笠形山, 1♀, 1978. IV. 26, N. 広瀬 (KU); 飾磨郡夢前町佐中, 200m, 1♂, 1994. IV. 17, 森田年則 (B1294184); 神崎郡神崎町, 250m, 2♂, 1978. V. 9, 森田年則; 岩屋, 240m, 4♂, 1996. IV. 29, 森田年則 (B1354431~4); 作畑, 200m, 3♀, 1996. IV. 28, 森田年則; 同, 3♂, 5♀, 1996. IV. 29, 森田年則; 同, 5♂, 3♀, 1996. V. 12, 森田年則; 同, 1♂, 2♀, 1996. V. 18, 森田年則; 同, 1♂, 1♀, 1996. V. 4, 森田年則; 新田, 300m, 2♂, 1996. IV. 28, 森田年則 (B1354429~30); 同, 1♀, 1996. V. 18, 森田年則 (B1354439); 神崎郡大河内町峰山高原, 900m, 1♀, 1977. V. 6, 森田年則; 同, 1♂, 1♀, 1977. V. 7, 森田年則; 同, 1♀, 1977. V. 8, 森田年則; 宍粟郡波賀町赤西溪谷, 680m, 3♂, 1991. V. 14, 森田年則; 同, 650m, 1♀, 2000. V. 21, 内藤親彦 (B1479368); 同, 470m, 1♀, 2000. V. 21, 笹井隆邦 (B1479369); 同, 680m, 2♂, 1♀, 2001. V. 13, 森田年則; 680m, 11♂, 2001. V. 5, 森田年則; 同, 680m, 1♀, 2001. VI. 2, 森田年則; 同, 680m, 1♀, 2001. VI. 9, 森田年則; 音水溪谷, 580m, 1♀, 2000. V. 13, 森田年則 (B1479367); 同, 1♀, 2000. V. 13, 森田年則 (B1479373); 同, 1♂, 2000. V. 13, 森田年則 (B1479388); 美方郡村岡町小城, 500m, 1♀, 1991. V. 14, 内藤親彦 (B1112416); 同, 1♀, 1991. V. 14, 橋口和幸 (B1112412); 養父郡関宮町水ノ山, 2♀, 1952. V. 3, 奥谷禎一 (KU).

9. *Onycholyda minomalis* (Takeuchi, 1930)

コモンヒラタハバチ



【寄主植物】ナワシロイチゴ

(Shinohara & Okutani, 1983).

【分布】北海道, 本州, 四国, 九州 (Shinohara, 1998).

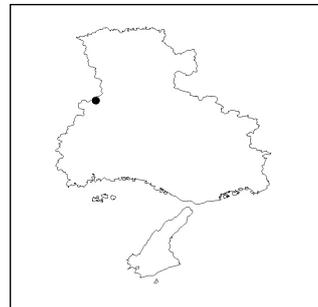
神戸市灘区, 1♀, 1986. V. 5, 池田隆直; 篠山市, 1♀, 1951. V. 13, A. N (KU); 藤岡, 1♀, 1956. V. 13, 奥谷禎一 (KU); 飾磨郡夢前町佐中, 200m, 2♀, 1994. IV. 29, 森田年則; 熊部, 280m, 2♂, 1994. IV. 29, 森田年則 (B1294180~1); 多可郡加美町清水, 260m, 1♀, 1996. V. 12, 水野早織 (B1354436); 多可郡八千代町, 400m, 2♂, 1996. IV. 27, 鈴木壽也 (B1354437~8); 大屋, 300m, 1♂,

1996. V. 6, 内藤親彦 (B1354441); 佐用郡佐用町海内, 300m, 1♂, 1995. V. 7, 森田年則; 養畑, 240m, 1♀, 1995. V. 27, 森田年則; 奥海林道, 400m, 1♂, 1995. V. 18, 内藤親彦 (B1341411); 神崎郡神崎町新田, 400m, 1♂, 1996. V. 12, 森田年則 (B1354440); 宍粟郡波賀町赤西溪谷, 680m, 1♀, 1990. VI. 17, 森田年則; 同, 680m, 1♀, 1991. VI. 16, 森田年則; 同, 680m, 3♂, 2001. V. 13, 森田年則; 同, 650m, 1♂, 2000. V. 21, 内藤親彦 (B1479371); 音水溪谷, 580m, 1♂, 2000. V. 13, 森田年則 (B1479372); 美方郡温泉町, 1♂, 1995. VII. 8, 池田隆直; 畑ヶ平, 1♀, 1955. V. 26, 藤田悦久 (KU); 同, 1♀, 1955. V. 26, 奥谷禎一 (KU); 竹田, 100m, 1♂, 1991. V. 1, 上野高敏 (B1112415); 美方郡村岡町小城, 500m, 1♀, 1991. V. 14, 内藤親彦 (B1112411); 美方郡温泉町扇ノ山, 900m, 1♂, 1963. VI. 10, 内藤親彦 (KU); 養父郡関宮町水ノ山, 2♂, 1965. V. 21, 奥谷禎一 (KU).

10. *Onycholyda moriutii* Shinohara, 1985

モリウチヒラタハバチ

和名はShinohara (2002b) による。



【寄主植物】未知.

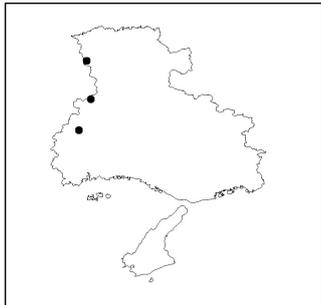
【分布】本州/東京・静岡・兵庫, 九州 / 大分 (Shinohara, 2002b).

宍粟郡波賀町赤西溪谷, 1♀, 1990. VI. 17, 森田年則.

11. *Onycholyda similis* Shinohara, 1987

オオコモンヒラタハバチ

和名はShinohara (1998)による新称。

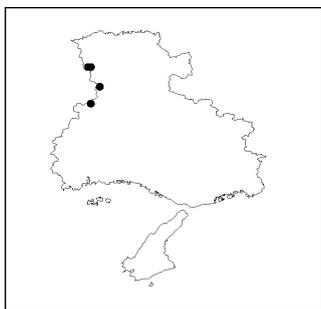


【寄主植物】未知。  
【分布】本州，九州。

宍粟郡波賀町赤西渓谷, 680m, 1♀, 1983. V. 29, 森田年則; 同, 680m, 1♂, 1986. VI. 8, 森田年則; 同, 650m, 1♂, 1992. V. 31, 森田年則; 同, 680m, 1♀, 2001. V. 13, 森田年則; 同, 680m, 1♂ 2♀, 2001. V. 20, 森田年則; 同, 680m, 1♀, 2001. VI. 2, 森田年則; 佐用郡佐用町海内, 400m, 1♂, 1995. V. 6, 鈴木壽也; 美方郡温泉町扇ノ山, 900m, 2♀, 1963. VI. 9, 内藤親彦 (KU).

12. *Onycholyda tenuis* (Takeuchi, 1938)

ホソハラアカヒラタハバチ (図6)

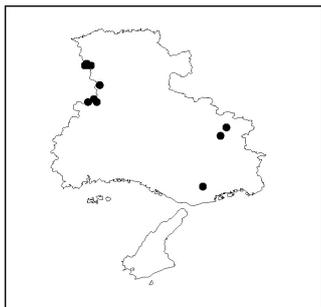


【寄主植物】ミヤマニガイチゴ (Shinohara, 1987).  
【分布】本州。

宍粟郡波賀町赤西渓谷, 680m, 1♂, 1986. V. 16, 池田隆直; 美方郡温泉町畑ヶ平, 1♀, 1954. VII. 25, 奥谷禎一 (KU); 同, 1♀, 1955. V. 26, 奥谷禎一 (KU); 同, 1♂, 1958. VII. 15, 奥谷禎一 (KU); 扇ノ山, 1961~62. V. 5~VII. 18, 6♂ 2♀, 内藤親彦 (KU); 養父郡関宮町水ノ山, 1200m, 1♀, 1958. VI. 17, 奥谷禎一 (KU).

13. *Onycholyda viriditibialis* (Takeuchi, 1930)

アオスネヒラタハバチ



【寄主植物】クマイチゴ。  
【分布】北海道，本州，四国，九州；朝鮮半島，ウスリー。

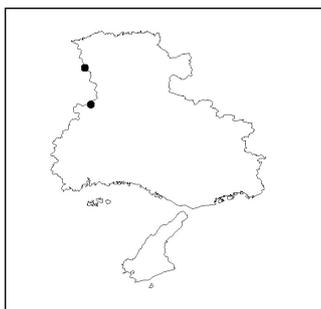
神戸市北区藍那, 250m, 1♂, 1997. V. 31, 吉田浩史; 篠山市, 1♀, 1955. V. 14, 奥谷禎一 (KU); 同, 1♀, 1952. VI. 3, 奥谷禎一 (KU); 同, 1♂, 1952. V. 27, 岩田久二雄 (KU); 真南条中, 300m, 1♀, 1990. V. 28, 森田年則; 宍粟郡波賀町赤西渓谷, 700m, 1♂, 1992. V. 31, 森田年則 (B1212564); 同, 1ex, 1992. V. 26, 八木剛 (B1212566); 同, 1ex, 1992年, 池田隆直 (B1212567); 音水渓谷, 580m, 1♀, 1979. VI. 18, 内藤親彦 (KU); 宍粟郡千種町日倉山, 850m, 1♂, 1995. VII. 26, 黒田誠 (B1341410); 美方郡温泉町扇ノ山, 900m, 1♀, 1991. VII. 7, 池田隆直 (B1112413); 同, 800m, 1♂, 1991. VII. 14, 森田年則; 同, 800m, 1♀, 1991. IX. 8, 森田年則; 同, 900m, 1ex, 1992. VII. 4, 池田隆直 (B1212568); 上山高原, 900m, 1♀, 1999. VII. 10, 森田年則 (B1479001); 同, 1♂, 1999. VII. 10, 森田年則 (B1479002); 畑ヶ平, 1♂, 1961. VII. 16, 辻啓介 (KU); 養父郡関宮町水ノ山, 1200m, 1♂, 1992. VIII. 23, 森田年則 (B1212565).

♂, 1995. VII. 26, 黒田誠 (B1341410); 美方郡温泉町扇ノ山, 900m, 1♀, 1991. VII. 7, 池田隆直 (B1112413); 同, 800m, 1♂, 1991. VII. 14, 森田年則; 同, 800m, 1♀, 1991. IX. 8, 森田年則; 同, 900m, 1ex, 1992. VII. 4, 池田隆直 (B1212568); 上山高原, 900m, 1♀, 1999. VII. 10, 森田年則 (B1479001); 同, 1♂, 1999. VII. 10, 森田年則 (B1479002); 畑ヶ平, 1♂, 1961. VII. 16, 辻啓介 (KU); 養父郡関宮町水ノ山, 1200m, 1♂, 1992. VIII. 23, 森田年則 (B1212565).

14. *Pamphilius basilaris* Shinohara, 1982

ハグロヒラタハバチ (図7)

和名はShinohara (2000a)による新称。



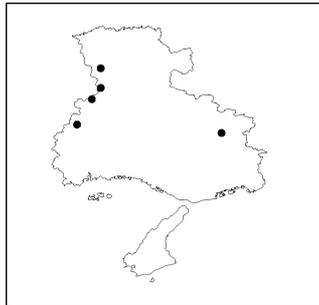
【寄主植物】オニグルミ (Shinohara, 2003).  
【分布】本州/富山・広島・岩手・兵庫 (Shinohara, 2000a), 岡山 (Shinohara, 2003).

宍粟郡波賀町赤西渓谷, 1♀, 1985. V. 12, 鈴木壽也; 美方郡温泉町扇ノ山, 1♀, 1996. VI. 21, 池田隆直。

15. *Pamphilius benesi* Shinohara, 1985

ハシバミヒラタハバチ

和名はShinohara (1998)による新称。



【寄主植物】ツノハシバミ (Shinohara & Hara, 1997).  
【分布】北海道，本州，四国，九州；朝鮮半島 (Shinohara, 2001).

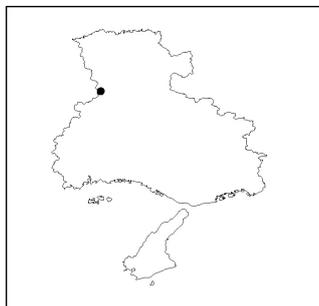
篠山市真南条中, 300m, 1♂, 1997. V. 11, 森田年則; 佐用郡佐用町海内, 300m, 4♂ 1♀, 1995. V. 7, 森田年則; 斐畑, 240m, 1♂, 1995. V. 20, 森田年則; 宍粟郡波賀町坂ノ谷林道, 700m, 2♂, 1993. VI. 12, 森田年則; 赤西渓谷, 680m, 1♂, 1999. VI. 5, 森田年則; 同, 1♂, 1992. VI. 13, 森田年則; 同, 1♀, 2000. VI. 10, 森田年則 (B1479365); 同, 3♂, 2001. V. 13, 森田年則; 同, 1♂, 2001. VI. 9, 森田年則; 同, 1♂, 2001. V. 20, 森田年則;

美方郡村岡町鉢伏山, 5♀, 1965. V. 21, 内藤親彦 (KU).

16. *Pamphilius daisenus* Takeuchi, 1938

ダイセンクロヒラタハバチ (新称)

和名は篠原明彦氏の提案による。



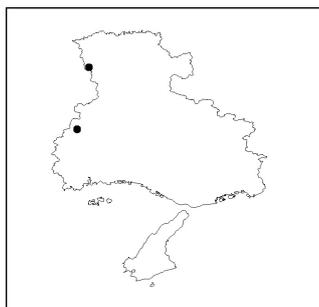
【寄主植物】未知。  
【分布】本州/青森・埼玉・長野・兵庫・鳥取；韓国 (篠原明彦氏私信).

宍粟郡波賀町坂ノ谷林道, 1♂, 1993. VI. 24, 森田年則。

17. *Pamphilius ishikawai* Shinohara, 1979

ツヤクロヒラタハバチ

和名はShinohara (2002b)による。



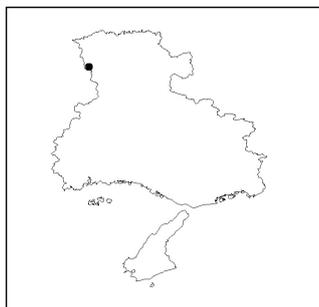
【寄主植物】未知。  
【分布】本州。

佐用郡佐用町海内, 300m, 1♂, 1995. V. 7, 森田年則; 美方郡温泉町畑ヶ平, 1♂, 1999. V. 21, 篠原明彦 (NSM).

18. *Pamphilius itoi* Shinohara, 1985

ハンノハラアカヒラタハバチ

和名はShinohara (2002b)による。



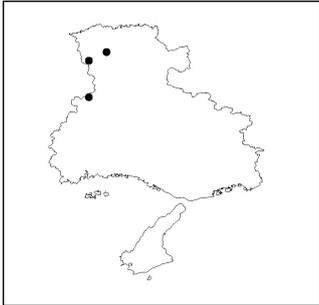
【寄主植物】ヤマハンノキ (Shinohara & Hara, 1995).  
【分布】北海道，本州；南千島。

美方郡温泉町扇ノ山, 1♂, 1999. V. 21, 篠原明彦 (NSM).

19. *Pamphilius japonicus* Shinohara, 1985

オオクロヒラタハバチ

和名はShinohara (1998) による新称。



【寄主植物】未知。

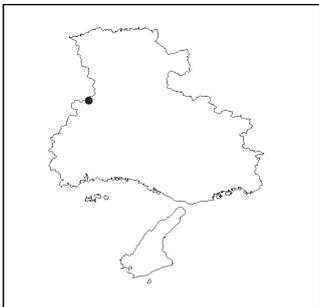
【分布】本州／青森・岩手・東京・石川・愛知・兵庫・鳥取、九州／福岡 (Shinohara, 1998; 2002b).

宍粟郡波賀町赤西渓谷, 680m, 1♀, 2000. VI. 8, 池田隆直 (B1479366); 美方郡村岡町小城, 500m, 1♀, 1991. V. 14, 内藤親彦 (KU); 美方郡温泉町扇ノ山, 860m, 1♀, 1999. VI. 16, 重村太博 (MNHAH).

20. *Pamphilius komonensis* Takeuchi, 1930

カエデヒラタハバチ

「日本産昆虫総目録」における和名イセヒラタハバチはShinohara (1998) により改称された。



【寄主植物】イタヤカエデ (Shinohara &amp; Okutani, 1983).

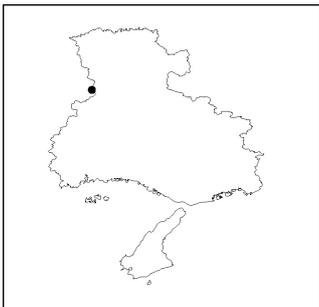
【分布】本州, 四国, 九州 (Shinohara, 1998).

宍粟郡波賀町赤西渓谷, 650m, 1♂, 2000. V. 21, 内藤親彦 (MNHAH); 同, 680m, 1♂, 2001. V. 20, 森田年則.

21. *Pamphilius lobatus* Maa, 1950

オオハラアカヒラタハバチ (新称, 図8)

和名は篠原明彦氏の提案による。



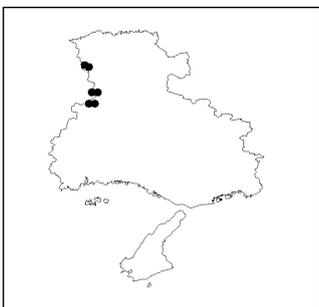
【寄主植物】未知。

【分布】本州; 朝鮮半島 (Shinohara, 1988).

養父郡関宮町氷ノ山, 1♀, 1956. VI. 6, 奥谷禎一 (KU).

22. *Pamphilius takeuchii* Beneš, 1972

ウスモンヒラタハバチ



【寄主植物】イタヤカエデ (Shinohara &amp; Okutani, 1983).

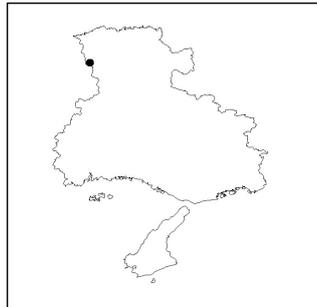
【分布】北海道, 本州, 四国, 九州 (Shinohara, 1998).

宍粟郡波賀町, 700m, 4♀, 1993. VI. 12, 森田年則; 赤西渓谷, 680m, 1♀, 1985. VI. 2, 森田年則; 同, 680m, 1♀, 1990. VI. 10, 森田年則; 同, 650m, 1♂, 1992. V. 26, 八木剛; 同, 680m, 1♀, 1999. VI. 5, 森田年則; 同, 680m, 1♀, 2000. VI. 8, 池田隆直 (B1479364); 同, 680m, 1♀, 2001. VI. 9, 森田年則; 音水渓谷, 580m, 1♀, 1968. V. 19, 奥谷禎一 (KU); 美方郡温泉町扇ノ山, 900m, 1♀, 1954. V. 28, 奥谷禎一

(KU); 同, 2♀, 1958. VII. 15, 奥谷禎一 (KU); 同, 1♀, 1963. VI. 9, 内藤親彦 (KU); 同, 800m, 1♀, 1991. VII. 14, 森田年則; 養父郡関宮町氷ノ山, 1♀, 1956. VI. 6, 奥谷禎一 (KU).

23. *Pamphilius togashii* Beneš, 1977

トガシヒラタハバチ



【寄主植物】未知。

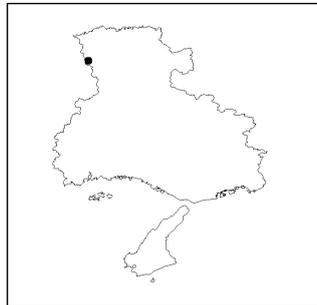
【分布】本州, 九州。

美方郡温泉町扇ノ山, 2♂, 1999. V. 21, 篠原明彦 (NSM).

24. *Pamphilius varius* (Audinet-Serville, 1823)

ツズカンバヒラタハバチ

和名はShinohara (1998) による新称。「日本産昆虫総目録」では, 命名者がLepeletierとされているが, 誤記である。



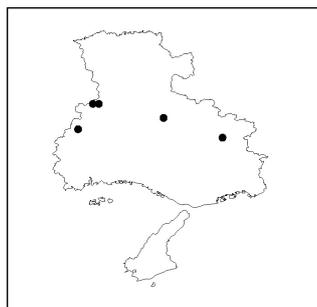
【寄主植物】ダケカンバ, シラカンバが記録されている (Shinohara & Hara, 1999) が, 両種とも兵庫県からは記録されていない (福岡ら, 2000) ため近縁の種を利用していると考えられる。

【分布】北海道, 本州, 九州; 朝鮮半島, シベリア, ヨーロッパ (Shinohara, 1998).

美方郡温泉町扇ノ山, 1♀, 1954. V. 28, 奥谷禎一 (KU).

25. *Pamphilius volatilis* (Smith, 1874)

シマヒラタハバチ



【寄主植物】サクラ類, クロミサンザシ (Shinohara & Hara, 1999).

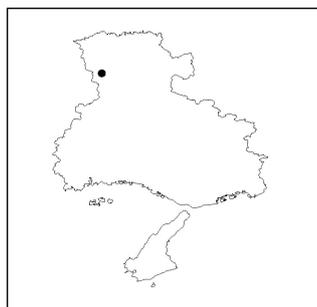
【分布】北海道, 本州, 九州; 朝鮮半島, ウスリー。

篠山市真南条中, 300m, 1♀, 1983. IV. 24, 森田年則; 神崎郡神崎町作畑, 200m, 1♀, 1996. V. 18, 森田年則; 佐用郡佐用町海内, 300m, 1♀, 1995. V. 7, 森田年則; 宍粟郡波賀町赤西渓谷, 680m, 1♀, 2001. V. 13, 森田年則; 同, 680m, 2♀, 2001. V. 20, 森田年則; 音水渓谷, 580m, 11♂3♀, 2000. V. 13, 森田年則 (B1479374~87).

26. *Pamphilius zhelochovtsevi nipponicus* Shinohara, 1993

モンツヤクロヒラタハバチ

和名はShinohara (2002b) による。



【寄主植物】未知。

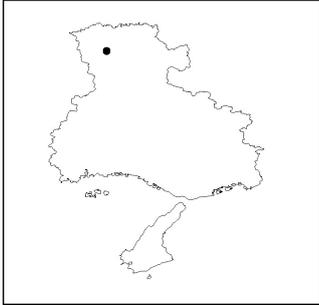
【分布】本州／岩手・長野・東京・岐阜・石川・兵庫・鳥取 (Shinohara, 2002b).

美方郡村岡町鉢伏山, 2♂, 1965. V. 21, 内藤親彦 (KU).

**Blasticotomidae ヨフシハバチ科**

日本からは2属6種の記録がある。兵庫県からは、このうち *Blasticotoma warabii* Togashi, 1989 を除く2属5種が記録された。

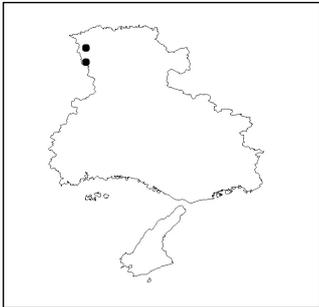
**27. *Blasticotoma atra* Zhelokhovtsev, 1934**  
アトラヨフシハバチ



【寄主植物】未知。  
【分布】本州；シベリア。

美方郡村岡町小城, 1♀, 1991. V. 14, 八木剛 (KU).

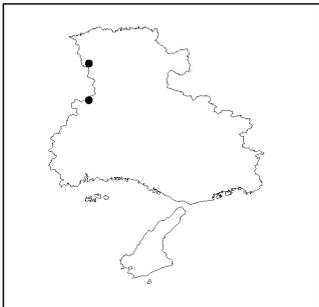
**28. *Blasticotoma filiceti pacifica* Malaise, 1931**  
ヨフシハバチ (図9)



【寄主植物】クサソテツ, キヨタキシダ, ヤマドリゼンマイ。  
【分布】北海道, 本州；千島, シベリア。

美方郡温泉町畑ヶ平, 1♀, 1954. V. 28, 奥谷禎一 (KU); 飯野, 1♀, 1964. V. 4, 内藤親彦 (KU).

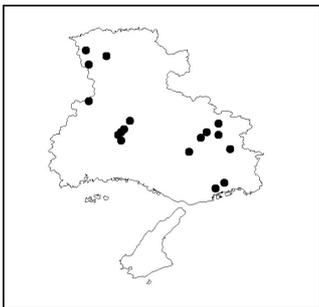
**29. *Blasticotoma nipponica* Takeuchi, 1939**  
ニホンヨフシハバチ



【寄主植物】未知。  
【分布】北海道, 本州／京都・青森・長野 (奥谷, 1983a)・福井 (室田・黒川, 1985)・石川 (富樫, 1998)。

宍粟郡波賀町赤西溪谷, 680m, 1♀, 2003. V. 17, 内藤親彦 (KU); 美方郡温泉町扇ノ山, 1♂, 1967. VI. 10, 内藤親彦 (KU)。

**30. *Runaria flavipes* Takeuchi, 1939**  
キアシヨフシハバチ

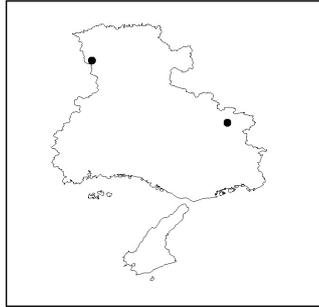


【寄主植物】ベニシダ, シケシダ (奥谷, 1983a)。  
【分布】本州, 四国, 九州。

神戸市灘区青谷, 200m, 1♂, 1977. IV. 20, 森田年則; 同, 1♀, 1977. IV. 27, 森田年則; 同, 200m, 1♀, 1977. IV. 30, 森田年則; 同, 1♀, 1978. IV. 28, 広瀬成俊 (KU); 三田市大磯, 300m, 1♀, 1993. VI. 20, 内藤親彦 (B1259276); 篠山市, 1♀, 1964. IV. 19, 内藤親彦 (KU); 四斗谷, 260m, 1♀, 1997. V. 18, 森田年則; 藤岡, 1♂, 1962. V. 7, 奥谷禎一 (KU); 同, 1♀, 1954. IV. 23, 奥谷禎一 (KU); 真南条中, 300m, 1♀, 1981. V. 9, 森田年則;

同, 3♀, 1984. V. 10, 森田年則; 同, 1♀, 1989. V. 4, 森田年則; 同, 3♂, 1992. IV. 26, 森田年則; 同, 1♀, 1994. V. 4, 森田年則; 味間, 300m, 1♀, 1985. V. 4, 森田年則; 竜蔵寺, 1♀, 1962. V. 19, 奥谷禎一; 加東郡社町畑, 150m, 1♀, 1993. V. 1, 浜西洋 (B1259273); 飾磨郡夢前町, 500m, 1♂, 1978. V. 20, 森田年則; 馬頭, 200m, 1♀, 1994. V. 1, 杉浦直人 (B1293747); 佐中, 200m, 1♀, 1994. V. 1, 植田義輔 (B1293748); 神崎郡大河内町, 320m, 1♂, 1977. V. 8, 森田年則; 熊部, 280m, 1♂, 1994. IV. 29, 森田年則; 宍粟郡波賀町赤西溪谷, 680m, 7exs., 2002. V. 5, 森田年則; 美方郡村岡町小城, 500m, 2♀, 1991. V. 14, 木谷徹 (B1112422~3); 美方郡温泉町扇ノ山, 1♂, 1962. VI. 5, 内藤親彦 (KU); 同, 1♀, 1967. V. 10, 内藤親彦 (KU); 飯野, 1♂ 1♀, 1964. V. 4, 内藤親彦 (KU); 菅原, 400m, 1ex., 2002. V. 26, 内藤親彦 (MNHAH)。

**31. *Runaria reducta* Malaise, 1931**



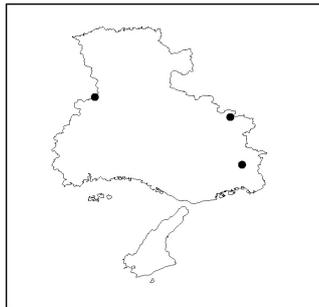
【寄主植物】未知。  
【分布】北海道, 本州。

篠山市, 1♂, 1953. V. 18, 奥谷禎一 (KU); 美方郡温泉町扇ノ山, 1♀, 1962. VI. 11, 内藤親彦 (KU); 同, 860m, 1ex., 2002. V. 26, 内藤親彦 (MNHAH); 菅原, 400m, 1ex., 2002. V. 26, 内藤親彦 (MNHAH)。

**Argidae ミフシハバチ科**  
**Arginae ミフシハバチ亜科**

日本からは1属23種の記録がある。兵庫県からは12種が記録された。

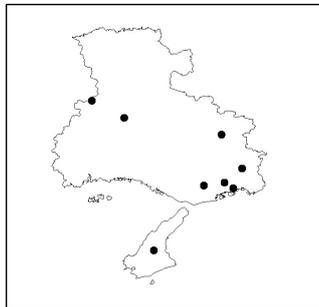
**32. *Arge abelivora* Okutani, 1956**  
ツクバネチュウレンジ (図10)  
和名は奥谷(1967a)による。



【寄主植物】ツクバネウツギ, コツクバネウツギ。  
【分布】北海道, 本州, 四国, 九州。  
【Holotype】♀, Sasayama, Hyogo Pref., 30. VI. 1956, emerged from a larva reared by T. Okutani (KU)。

篠山市, 1♀, 1956. VI. 30, 奥谷禎一 (Holotype); 同, 1♀, 1956. VII. 2, 奥谷禎一 (KU); 同, 1♀, 1962. V. 22, 奥谷禎一 (KU); 宝塚市武田尾, 2ex., 2002. VI. 4, 池田隆直; 宍粟郡波賀町赤西溪谷, 700m, 1♂, 1992. VI. 12, 鈴木壽也 (B1212623); 音水溪谷, 900m, 1♀, 1992. VI. 14, 森田年則 (B1212622)。

**33. *Arge captiva* (Smith, 1874)**  
ニレチュウレンジ (図11)

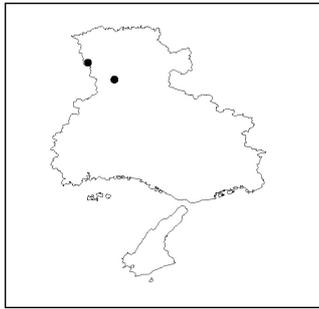


【寄主植物】ニレ類 (アキニレ, ハルニレ)。  
【分布】北海道, 本州, 四国; 朝鮮半島, 中国。

神戸市灘区六甲台, 2♂ 2♀, 1986. V. 23, 池田隆直; 同, 1♂, 1987. VI. 8, 池田隆直; 同, 1♂, 1987. VI. 10, 池田隆直; 同, 1♂ 2♀, 1987. VII. 4, 池田隆直; 同, 1♀, 1987. VIII. 19, 池田隆直; 東灘区, 1♂, 1986. V. 23, 池田隆直; 同, 1♂, 1986. V. 24, 池田隆直; 同, 1♀, 1986. V. 25, 池田隆直; 北区藍那, 250m, 1♀, 1997. V. 17, 吉田浩史; 西宮市上田中町, 6♂ 1♀, 1999. V. 11, 森田年則; 同, 1♀, 1998. VII. 20, 森田年則; 篠山市真南条中, 300m, 1♂, 1983. VI. 5, 森田年則; 洲本市先山, 400m, 1♀, 1990. VI. 3, 森田年則; 神崎郡大河内町峰山高原, 900m, 1♀, 1977. VI. 11, 森田年則; 宍粟郡波賀町赤西溪谷, 680m, 1♀, 1999. VI. 5, 森田年則。

34. *Arge coerulescens* (Geoffroy, 1785)

コガタルリチュウレンジ



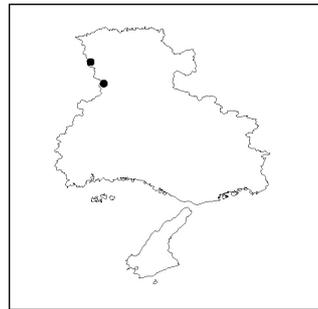
【寄主植物】ヨーロッパではキイチゴ類が記録。

【分布】北海道、本州、四国：朝鮮半島、中国。

美方郡温泉町畑ヶ平, 860m, 1♀, 1999. IX. 4, 櫻井厚司 (B1479018); 養父郡関宮町杉ヶ沢高原, 760m, 1♀, 2000. VII. 8, 重村太博 (B1479392).

37. *Arge metallica* (Klug, 1834)

ドウガネチュウレンジ (新称, 図13)



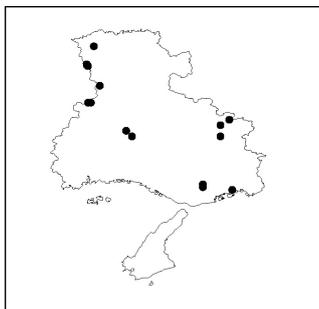
【寄主植物】未知。

【分布】北海道 (Togashi, 1997)、本州 (奥谷, 1974); サハリン、朝鮮半島、シベリア、ヨーロッパ (Takeuchi, 1939).

養父郡関宮町氷ノ山, 1♂, 1953. V. 27, 奥谷禎一 (KU); 美方郡温泉町扇ノ山, 1♂, 1963. VI. 9, 内藤親彦 (KU).

35. *Arge fulvicornis* Mocsáry, 1909

ツノキウンモンチュウレンジ



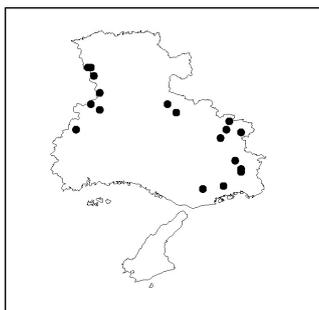
【寄主植物】未知。

【分布】北海道、本州、佐渡島; 東シベリア。

神戸市東灘区, 1♂, 1986. V. 23, 池田隆直; 北区森林植物園, 1♂, 1959. IV. 29, 中西明德 (KU); 北区藍那, 250m, 1♀, 1999. VII. 17, 吉田浩史; 篠山市, 1♂, 1994. V. 1, 森田年則; 同, 1ex., 1997. IV. 27, 森田年則 (B1365383); 同, 2exs., 1997. VI. 8, 森田年則 (B1365384~5); 真南条中, 300m, 1♂, 1985. V. 31, 森田年則; 同, 300m, 1♂, 1987. V. 10, 森田年則; 飾磨郡夢前町佐中, 200m, 1♀, 1994. VI. 4, 森田年則 (B1294014); 熊部, 280m, 1♀, 1994. V. 20, 森田年則; 宍粟郡波賀町赤西溪谷, 680m, 1♀, 1990. VI. 22, 森田年則; 宍粟郡千種町三室高原, 700m, 1♂, 1992. VIII. 26, 五味正志 (B1212627); 美方郡温泉町畑ヶ平, 1♀, 1954. VII. 25, 奥谷禎一 (KU); 同, 900m, 1♀, 1992. VI. 20, 鈴木壽也 (B1212626); 同, 1100m, 1♀, 1999. VII. 15, 池田隆直 (B1479016); 飯野, 1ex., 1991. V. 1, 五味正志 (B1112420); 扇ノ山, 860m, 1♂, 1999. VIII. 1, 重村太博 (B1479017); 養父郡大屋町横行溪谷, 1000m, 1♀, 1992. VIII. 30, 鈴木壽也 (B1212624); 同, 1♀, 1992. VIII. 22, 森田年則 (B1212625).

36. *Arge jonasi* (Kirby, 1882)

ウンモンチュウレンジ (図12)



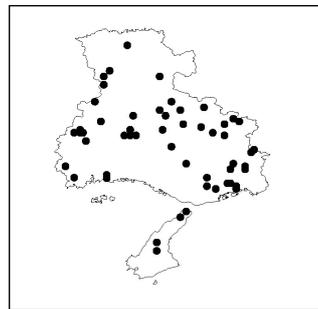
【寄主植物】カマツカ。

【分布】北海道、本州、四国、九州、佐渡島; サハリン、中国、モンゴル。

神戸市そぼ谷, 1♂, 1964. VI. 11, 田中梓 (MNHAN); 灘区, 1♂, 1985. VIII. 14, 池田隆直; 宝塚市西部, 4♀, 1993. VI. 7, 二井清友 (B1259099~102); 武田尾, 100m, 1♂, 1993. VI. 10, 森田年則; 同, 200m, 7♀, 1993. VI. 13, 森田年則 (B1259103~9); 同, 1ex., 2002. VI. 4, 池田隆直; 篠山市, 1♀, 1982. VI. 4, 細見彰洋 (KU); 同, 1♂, 1983. V. 4, 森田年則; 同, 1♂, 1983. V. 4, 森田年則; 同, 1ex., 1997. V. 14, 大塚剛二 (B1365381); 同, 1ex., 1997. VI. 8, 森田年則 (B1365382); 真南条中, 300m, 1♂, 1984. V. 19, 森田年則; 同, 1♀, 1985. V. 31, 森田年則; 同, 1♀, 1997. V. 11, 森田年則; 佐用郡佐用町蓑畑, 240m, 1♀, 1995. VI. 11, 森田年則; 同, 1♀, 1995. VI. 25, 森田年則; 宍粟郡波賀町, 1♂, 1996. VI. 1, 池田隆直; 坂ノ谷林道, 700m, 1♀, 1993. VI. 12, 森田年則; 赤西溪谷, 680m, 1ex., 2002. V. 5, 森田年則; 同, 1♀, 1992. V. 31, 森田年則; 同, 1♂, 1992. VI. 13, 森田年則; 同, 1♀, 2000. VI. 8, 池田隆直 (B1479389); 同, 650m, 1♀, 2000. V. 21, 内藤親彦 (B1479390); 美方郡美方町, 1♀, 1996. VII. 27, 池田隆直; 美方郡温泉町畑ヶ平, 1♀, 1954. V. 28, 奥谷禎一 (KU); 同, 860m, 1♀, 1999. VI. 20, 後藤信太郎 (B1479013); 扇ノ山, 850m, 1♀, 1999. VII. 31, 内藤親彦 (B1479014); 氷上郡氷上町三方, 180m, 2exs., 1998. V. 7, 森田年則 (B1457315~6); 同, 1ex., 1998. V. 17, 森田年則 (B1457314); 氷上郡青垣町大名草, 400m, 1ex., 1998. VI. 12, 鈴木壽也 (B1457313).

38. *Arge nigrinodosa* (Motschulsky, 1859)

アカスジチュウレンジ (図14)



【寄主植物】バラ類 (セイヨウバラ、ノイバラ、ニオイバラ、テリハノイバラ)。

【分布】北海道、本州、四国、九州、粟島; ロシア極東 (篠原, 2000)。

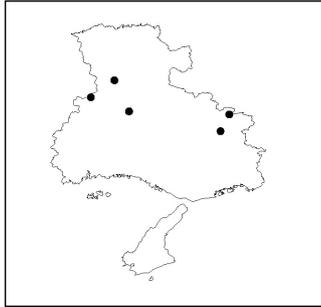
神戸市六甲山, 700m, 1♀, 2002. IV. 27, 吉田浩史; 東灘区, 1♀, 1986. V. 23, 池田隆直; 灘区青谷, 100m, 2♀, 1979. V. 3, 小杉由起夫 (KU); 灘区長峰山, 1♂, 1980. V. 7, 小杉由起夫 (KU); 中央区再度山, 1♀, 1989. VI. 21, 杉浦直人 (B1014217); 同, 1♀, 1989. X. 29, 上野高敏 (B1013793); 同, 1ex., 1990. VI. 8, 杉浦直人 (B1019001);

北区藍那, 250m, 1♀, 1997. VIII. 17, 吉田浩史; 同, 1♀, 1998. V. 4, 吉田浩史; 同, 2♀, 2001. V. 6, 吉田浩史; 同, 1♀, 2001. VI. 30, 吉田浩史; 北区丹生山, 1♀, 1989. V. 15, 橋本佳明 (B1014021); 同, 1♂, 1989. VII. 26, 杉浦直人 (B1014195); 北区道場町, 200m, 1♂, 1993. VII. 4, 森田年則 (B1259088); 同, 200m, 1♂, 1993. VII. 4, 森田年則 (B1259089); 同, 150m, 1♀, 1993. IX. 25, 相江達也 (B1259093); 西宮市名塩, 200m, 1♀, 1993. VI. 20, 池田隆直 (B1259095); 芦屋市高座の滝, 1♀, 2002. VI. 16, 松本吏樹郎 (OMNH); 赤穂市湯の内, 60m, 1♀, 1995. IX. 24, 内藤親彦 (B1341030); 西脇市落方町, 120m, 1♀, 1996. VIII. 22, 森谷正之 (B1354455); 宝塚市武田尾, 100m, 1♀, 1984. IV. 29, 森田年則; 同, 200m, 1♀, 1993. V. 24, 池田隆直 (B1259094); 同, 100m, 1♂, 1993. IX. 12, 森田年則; 同, 3exs., 2002. VI. 4, 池田隆直; 小野市船木町, 60m, 1♀, 1996. VI. 23, 笹井隆邦 (B1354458); 篠山市, 11exs., 1997. V. 1, 森田年則 (B1365395~405); 同, 1ex., 1997. VI. 8, 森田年則 (B1365406); 同, 1ex., 1997. VIII. 17, 重村太博 (B1365407); 東浜谷, 260m, 1♀, 1981. VII. 6, 森田年則; 真南条中, 300m, 1♀, 1982. VII. 6, 森田年則; 同, 1♂, 1985. V. 3, 森田年則; 同, 1♀, 1988. VII. 10, 森田年則; 同, 1♀, 1997. V. 11, 森田年則; 味間, 300m, 1♀, 1981. V. 5, 森田年則; 洲本市先山, 1ex., 1990. V. 1, 内藤親彦 (B1020194); 同, 1ex., 1990. V. 15, 内藤親彦 (B1020193); 同, 2exs., 1990. V. 15, 五味正志 (B1020197~8); 同, 1ex., 1990. VII. 15, 五味正志 (B1020201); 川辺郡猪名川町三草山, 250m, 1♀, 1993. V. 15, 内藤親彦 (B1259090); 同, 2♀, 1993. VII. 16, 吉田洋子 (B1259091~2); 多可郡加美町の場, 180m, 1♀, 1996. V. 3, 水野早織 (B1354457); 飾磨郡夢前町馬頭, 200m, 1♂, 1994. V. 1, 吉田浩史 (B1294019); 同, 1♀, 1994. V. 1, 植田義輔 (B1294020); 熊部, 280m, 1♂, 1994. V. 8, 森田年則 (B1294022); 佐中, 200m, 1♂, 1994. V. 8, 森田年則 (B1294021); 同, 1♀, 1994. V. 20, 森田年則; 同, 1♂, 1994. VI. 4, 森田年則 (B1294023); 神崎郡神崎町新田, 400m, 1♂, 1996. VI. 1, 森田年則 (B1354456); 神崎郡大河内町低峰高原, 700m, 1♀, 1994. VI. 13, 植田義輔 (B1294025); 同, 1♀, 1994. IX. 10, 浜西洋 (B1294026); 揖保郡揖保川町市場, 50m, 1♀, 1994. X. 1, 吉田浩史 (B1294027); 揖保郡御津町新舞子, 0m, 1♂, 1994. VI. 10, 重村太博 (B1294028); 揖保郡太子町吉福, 50m, 1♀, 1994. VI. 17, 吉田浩史 (B1294029); 佐用郡佐用町奥海林道, 400m, 1♂, 1995. V. 18, 内藤親彦 (B1341029); 奥海, 400m, 1♀, 1995. V. 5, 鈴木壽也 (B1341025); 同, 350m, 2♂, 1995. VI. 11, 森田年則 (B1341023~4); 同, 350m, 1♀, 1995. VI. 17, 森田年則 (B1341022); 海内, 240m, 1♀, 1995. V. 20, 森田年則 (B1341019); 同, 240m, 1♀, 1995. V. 27, 森田年則 (B1341018); 同, 240m, 2♂, 1995. V. 7, 森田年則 (B1341020~1); 同, 400m, 1♀, 1995. V. 24, 鈴木壽也 (B1341026); 佐用郡上月町上森, 140m, 1♀, 1995. IX. 22, 飯塚哲也 (B1341028); 同, 1♀, 1995. IX. 26, 竹中勲 (B1341027); 佐用郡三日月町三原, 240m, 1♂, 1995. V. 18, 笹井隆邦 (B1341031); 宍粟郡山崎町岩上神社, 400m, 1♀, 1994. VI. 26, 植田義輔 (B1294024); 宍粟郡波賀町赤西溪谷, 680m, 1♂, 1982. V. 22, 森田年則; 同, 1♀, 1985. V. 6, 森田年則; 城崎郡香住町三川権現, 200m, 1♀, 1991. IX. 22, 上野高敏 (B1112419); 美方郡村岡町八チ北高原, 740m, 2♂, 2000. VII. 22, 重村太博 (B1479394~6); 養父郡養父町中米地, 100m, 1ex., 1998. V. 31, 笹井隆邦 (B1457317); 養父郡関宮町氷ノ山, 1200m, 1♀, 1992. VIII. 23, 鈴木壽也 (B1212610); 鉢伏高原, 860m, 1♀, 2000. VI. 29, 重村太博 (B1479395); 朝来郡生野町, 450m, 1ex., 1998. VIII. 2, 大塚剛二 (B1457318); 氷上郡氷上町, 1ex., 1997. X. 10, 重村太博 (B1365409); 三方, 180m, 1ex., 1998. V. 30, 森田年

則(B1457321);同,lex.,1998.VI.20,森田年則(B1457319);氷上郡青垣町大名草,400m,lex.,1998.VI.12,鈴木壽也(B1457320);氷上郡山南町青田,lex.,1997.VI.26,重村太博(B1365408);阿草,lex.,2002.VI.15,池田隆直;津名郡淡路町燈台,lex.,1990.V.13,森田年則(B1020199);長浜,100m,1♀,2000.VIII.5,吉田浩史;津名郡北淡町,lex.,1990.V.6,森田年則(B1020195);三原郡南淡町灘,lex.,1990.IV.15,杉浦直人(B1020200);同,1♀,1990.IV.15,内藤親彦(B1020203);論鶴羽山,lex.,1990.IV.15,森田年則(B1020202).

### 39. *Arge nigrovaginata* Malaise, 1931

シリグロチュウレンジ

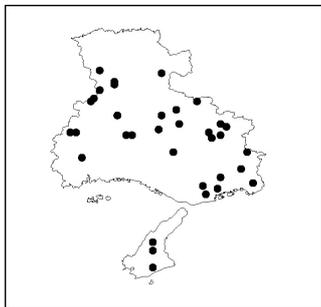


【寄主植物】バラ類  
【分布】本州;東シベリア,朝鮮半島(篠原,2000).

篠山市,1♂,1994.V.1,森田年則;真南条中,300m,1♂1♀,1981.VII.6,森田年則;同,1♂,1984.V.10,森田年則;同,1♂,1988.VII.10,森田年則;同,1♂,1990.V.20,森田年則;神崎郡大河内町砥峰高原,700m,1♀,1994.VII.13,植田義輔(B1294018);穴粟郡波賀町赤西溪谷,680m,1♂,1985.V.6,森田年則;養父郡関宮町杉ヶ沢高原,700m,1♀,1992.VII.22,吉田洋子(B1212611).

### 40. *Arge nipponensis* Rohwer, 1910

ニホンチュウレンジ (図15)



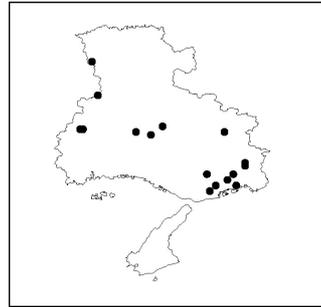
【寄主植物】バラ類(セイヨウバラ,ノイバラ,ニオイバラ).  
【分布】本州,四国,九州,佐渡島;サハリン,朝鮮半島,中国.

神戸市灘区青谷,200m,1♂,1977.IV.26,森田年則;兵庫区小部峠,lex.,1959.V.10,採集者不明;鳥原,100m,1♂,2000.IV.23,吉田浩史;北区有馬,1♀,1989.X.13,内藤親彦(B1013839);北区藍那,250m,1♂,1997.V.17,吉田浩史;同,250m,1♀,1997.VI.7,吉田浩史;同,250m,1♀,1997.VIII.24,吉田浩史;同,250m,1♀,2002.IV.23,吉田浩史;尼崎市西,1♀,1947.VI.18,新家

(MNHAH);西宮市名塩,200m,1♀,1993.VI.20,池田隆直(B1259098);宝塚市武田尾,200m,1♀,1993.V.24,池田隆直(B1259096);加西市奥池,400m,1♀,1996.VI.2,水野早織(B1354450);篠山市,lex.,1967.IV.20,K.青木(KU);同,1ex.,1997.IV.27,森田年則(B1365386);同,lex.,1997.V.1,森田年則(B1365389);同,lex.,1997.V.1,森田年則(B1365390);同,lex.,1997.V.11,森田年則(B1365387);同,lex.,1997.V.25,森田年則(B1365388);同,lex.,1997.V.25,森田年則(B1365391);東浜谷,260m,1♂,1999.V.8,森田年則;真南条中,300m,4♂,1981.VI.6,森田年則;同,1♂,1981.VII.6,森田年則;同,1♂,1982.V.9,森田年則;同,1♂,1982.VII.6,森田年則;同,1♂,1987.V.10,森田年則;同,1♂,1990.V.20,森田年則;同,1♂1♀,1991.V.19,森田年則;同,1♂1♀,1999.V.15,森田年則;味間,300m,1♂,1981.V.14,森田年則;見内,lex.,1997.VI.5,重村太博(B1365394);洲本市先山,lex.,1990.V.15,土野高敏(B1020188);同,lex.,1990.VII.5,井本聡(B1020192);同,lex.,1990年,橋本佳明(B1020189);川辺郡猪名川町三草山,250m,1♂,1993.V.15,内藤親彦(B1259097);加東郡滝野町上滝町,300m,1♀,1996.V.6,重村太博(B1354452);多可郡八千代町大屋,400m,1♂,1996.V.6,内藤親彦(B1354451);飾磨郡夢前町佐中,200m,1♂,1994.V.20,森田年則(B1294015);亀ヶ壺,350m,1♀,1994.VI.22,森田年則;神崎郡神崎町新田,300m,2♂,1996.VI.1,森田年則(B1354453~4);同,400m,1♂1♀,1996.VI.1,森田年則(B1354448~9);佐用郡佐用町海内,240m,1♂,1995.V.27,森田年則(B1341013~4);奥海,350m,3♂,1995.VI.17,森田年則(B1341010~2);同,2♂,1995.VI.25,森田年則(B1341008);佐用郡三日月町弦谷,120m,lex.,2002.VI.2,内藤親彦(MNHAH);穴粟郡一宮町,500m,1♀,1994.V.28,鈴木壽也(B1294016);穴粟郡波賀町赤西溪谷,680m,1ex.,2002.V.5,森田年則;音水溪谷,900m,1♂,1992.VI.8,森田年則(B1212613);坂ノ谷林道,700m,1♂,1999.VI.13,森田年則(B1479019);美方郡村岡町八ヶ北高原,900m,1♂,1992.VII.24,松本雅之(B1212612);養父郡関宮町杉ヶ沢高原,700m,1♂,1992.VII.22,吉田洋子(B1212614);同,760m,1♀,2000.VII.8,重村太博(B1479393);朝来郡和田山町,360m,lex.,1998.X.15,寺本時晴(B1457323);氷上郡水上町三方,180m,lex.,1998.V.17,森田年則(B1457322);氷上郡山南町阿草,2exs.,2002.VI.15,池田隆直;氷上郡市島町上鴨阪,2exs.,1997.V.18,重村太博(B1365392~3);三原郡三原町論鶴羽山,lex.,1990.IV.15,森田年則(B1020190).

### 41. *Arge pagana* (Panzer, 1798)

チュウレンジバチ (図16)

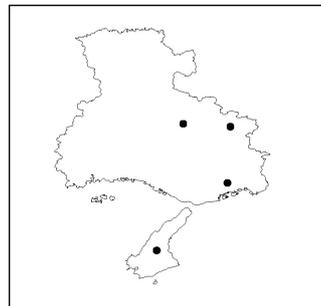


【寄主植物】バラ類(セイヨウバラ,ノイバラ,ニオイバラ).  
【分布】北海道,本州,四国,九州,佐渡島,対馬;サハリン,朝鮮半島,中国,モンゴル,シベリア,ヨーロッパ,台湾(Chou & Naito, 1991).

神戸市東灘区,1♂,1987.VI.8,池田隆直;灘区,1♂,1985.VII.31,池田隆直;同,2♂,1985.VIII.7,池田隆直;同,1♂,1986.V.7,池田隆直;中央区,lex.,1955.VI.13,田中梓(MNHAH);兵庫区,lex.,1941.VI.5,S.田中(MNHAH);兵庫区鳥原,100m,1♀,2002.V.3,吉田浩史;北区六甲山,1♀,1979.V.23,小杉由起夫(KU);北区丹生山,1♀,1989.V.15,橋本佳明(B1014025);西宮市,lex.,1938.IX.4,K.坂口(KU);宝塚市武田尾,100m,1♂,1993.VI.10,森田年則;篠山市真南条中,300m,3♀,1982.VII.6,森田年則;同,1♀,1983.V.15,森田年則;同,1♀,1990.V.20,森田年則;同,1♀,1991.V.19,森田年則;同,1♀,1991.V.26,森田年則;同,2♂,1992.IV.26,森田年則;同,3♂,1992.V.17,森田年則;多可郡加美町の場,180m,1♂,1996.V.3,水野早織(B1354459);飾磨郡夢前町佐中,200m,1♀,1994.VI.15,森田年則(B1294017);神崎郡市川町小畑,210m,1♂,1996.V.11,笹井隆邦(B1354460);佐用郡佐用町海内,240m,1♂,1995.V.3,森田年則(B1341016);同,1♀,1995.V.20,森田年則(B1341014);同,1♀,1995.V.27,森田年則(B1341015);佐用郡南光町るり寺,300m,1♂,1995.V.3,竹中勲(B1341017);穴粟郡波賀町音水溪谷,900m,1♀,1992.VI.14,森田年則(B1212609);美方郡温泉町畑ヶ平,1♀,1955.V.24,藤田悦久(KU).

### 42. *Arge rejecta* (Kirby, 1882)

カタアカチュウレンジ

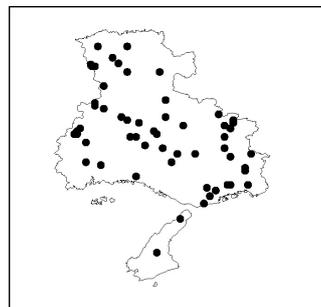


【寄主植物】キイチゴ類(ナワシロイチゴ,ニガイチゴ,クマイチゴ).  
【分布】本州,四国,九州,佐渡島,対馬,屋久島.

神戸市六甲山,700m,1♀,2002.IV.27,吉田浩史;篠山市,2♂2♀,1959.V.16,奥谷禎一(KU);洲本市先山,lex.,1990.V.1,内藤親彦(B1020227);同,3exs.,1990.V.15,橋本佳明(B1020229-31-33);同,3exs.,1990.VI.3,池田隆直(B1020226-30-32);同,lex.,1990年,池田隆直(B1020228);氷上郡山南町阿草,lex.,2002.VI.15,池田隆直.

### 43. *Arge similis* (Vollenhoven, 1860)

ルリチュウレンジ (図17)



【寄主植物】ツツジ類(サツキ,クリシマ,ヤマツツジ,ミツバツツジ,オオムラサキ,リュウキュウツツジ,ヨドガワツツジ,オオヤマツツジ,レンゲツツジ,モチツツジ,コバノミツバツツジ).  
【分布】北海道,本州,四国,九州,屋久島,トカラ;朝鮮半島,中国,台湾.

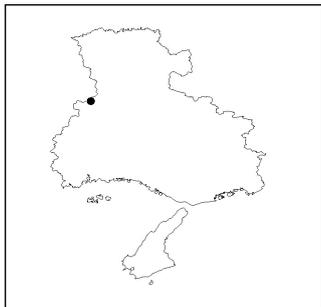
神戸市六甲山,700m,1♂,2002.IV.27,吉田浩史;灘区,1♂,1985.VIII.4,池田隆直;同,1♀,1986.V.12,池田隆直;同,1♀,1987.VIII.23,池田隆直;灘区長峰山,3exs.,1982.V.18,鈴木壽也;中央区再度山,1♀,1965.VI.7,田中梓(MNHAH);中央区再度山,1♂,1989.VI.21,森谷正之(B1014186);同,lex.,1989.X.29,土野高敏(B1012462);同,300m,1♀,1999.V.22,吉田浩史;兵庫区平野,1♂,1939.VIII.26,S.田中(MNHAH);同,1♂,1940.VII.16,S.田中(MNHAH);同,1♀,1941.V.28,S.田中(MNHAH);兵庫区小部峠,lex.,1959.IV.19,中西明徳(KU);須磨区鉢伏山,1♀,1989.VII.16,鈴木壽也(B1014093);北区藍那,250m,1♀,1997.V.17,吉田浩史;姫路市見野,20m,1♀,1994.V.10,重村太博(B1294013);西宮市甲東園,1♂,1932.IX.11,戸沢信義(OMNH);龍野市八神,60m,1♂,1994.V.28,重村太博(B1294011);宝塚市武田尾,200m,3♂,1993.VI.13,森田年則(B1259126~8);同,200m,1♂,1993.VI.20,池田隆直(B1259130);同,lex.,2002.VI.4,池田隆直;小野市河合西町,60m,2♂,1996.V.3,重村太博(B1354444~5);三田市大音所,220m,1♂,

1993. V. 5, 八木剛(MNHAH):波豆川, 500m, 8♂ 7♀, 1993. VII. 30, 鈴木壽也(B1259110~25);加西市出合町, 220m, 1♀, 1996. IV. 24, 鈴木壽也(B1354442);篠山市, lex., 1953. V. 26, 野原啓吾(KU);同, 4exs., 1997. V. 1, 森田年則(B1365372・3・5・6);同, 2exs., 1997. V. 11, 森田年則(B1365374・7);同, lex., 1997. V. 25, 森田年則(B1365371);同, 17exs., 1997. VI. 8, 森田年則(B1365354~70);同, lex., 1997. VII. 20, 二井清友(B1365380);東浜谷, 260m, 1♂ 1♀, 1988. V. 29, 森田年則;真南条中, 300m, 1♂, 1981. VI. 6, 森田年則;同, 1♂, 1981. VI. 7, 森田年則;同, 1♀, 1983. VI. 5, 森田年則;同, 1♂, 1992. V. 17, 森田年則;小金ヶ嶽, 725m, lex., 1997. V. 20, 鈴木壽也(B1365378);同, 1♂, 1997. VI. 8, 森田年則;洲本市先山, lex., 1990. V. 1, 五味正志(B1020224);同, lex., 1990. VI. 3, 鈴木壽也(B1020208);同, lex., 1990. VI. 3, 池田隆直(B1020221);川辺郡猪名川町三草山, 250m, 1♂, 1993. V. 15, 内藤親彦(B1259131);加東郡滝野町上滝町, 100m, 1♀, 1996. V. 6, 重村太博(B1354446);加東郡社町畑, 150m, 1♂, 1993. V. 1, 浜西洋(B1259129);飾磨郡夢前町佐中, 200m, 1♂ 1♀, 1994. V. 29, 森田年則(B1294007~8);同, 1♀, 1994. VI. 4, 森田年則(B1294009);亀ヶ壺, 350m, 1♀, 1994. VI. 22, 森田年則;神崎郡神崎町, 250m, 1♂, 1991. X. 7, 森田年則;笠形神社, 600m, 1♀, 1996. VI. 4, 黒田誠(B1354443);作畑, 200m, 1♀, 1996. V. 26, 森田年則;同, 1♂, 1996. VII. 6, 森田年則;神崎郡市川町東川辺, 120m, 1♂, 1996. V. 24, 重村太博(B1354447);神崎郡大河内町, 300m, 1♂, 1994. VII. 16, 二井清友(B1294010);佐用郡佐用町, 400m, 1♂, 1995. IX. 16, 二井清友(B1341006);養畑, 240m, 1♀, 1995. V. 27, 森田年則;奥海, 350m, lex., 1995. VI. 11, 森田年則(B1341007);若州, 280m, 1ex., 1995. VII. 23, 笹井隆邦(B1341005);佐用郡三日月町弦谷, 200m, 2♂, 1995. V. 5, 鈴木壽也(B1341002~3);三原, 240m, 1♀, 1995. V. 18, 笹井隆邦(B1341004);宍粟郡一宮町, 500m, 1♂, 1994. V. 28, 鈴木壽也(B1294012);福知, 850m, 1♀, 1987. V. 24, 森田年則;宍粟郡波賀町赤西溪谷, 680m, 2♂ 1♀, 1985. V. 6, 森田年則;同, 680m, 1♀, 1990. VI. 22, 森田年則;同, 1♂, 1996. VI. 1, 池田隆直;同, 650m, 1♀, 2000. V. 10, 鈴木壽也(B1479391);同, 680m, lex., 2002. V. 5, 森田年則;同, lex., 2002. VI. 2, 池田隆直;城崎郡香住町三川権現, 200m, 1♂, 1991. V. 15, 内藤親彦(B1112418);出石郡出石町八坂, 200m, lex., 1998. VI. 24, 鈴木壽也(B1457312);美方郡村岡町小城, lex., 1991. V. 14, 八木剛(MNHAH);蘇武岳, 1000m, 1♀, 1992. VIII. 31, 竹田真木生(B1212621);美方郡温泉町湯村, 2exs., 1954. V. 24, 奥谷禎一(KU);扇ノ山, 900m, 1♀, 1991. VII. 7, 池田隆直(B1112417);同, 860m, 5exs., 2002. V. 26, 内藤親彦(MNHAH);養父郡八鹿町名草神社, 800m, 2♂, 1992. VII. 23, 五味正志(B1212618~9);養父郡大屋町横河溪谷, 1000m, 1♀, 1992. VIII. 22, 池田隆直(B1212617);同, 1♀, 1992. VIII. 30, 鈴木壽也(B1212620);養父郡関宮町氷ノ山, 1200m, 1♂ 1♀, 1992. VIII. 23, 森田年則(B1212615~6);朝来郡生野町黒川, 600m, lex., 1998. VI. 20, 二井清友(B1457311);氷上山山南町阿草, 3exs., 2002. VI. 15, 池田隆直;氷上山郡島町多利, lex., 1997. VII. 19, 笹井隆邦(B1365379);津名郡北淡町浅野公園, lex., 1990. V. 6, 鈴木壽也(B1020205);同, 3exs., 1990. V. 6, 森田年則(B1020216・20・23);同, lex., 1990年, 森田年則(B1020211);同, 12exs., 1990年, 鈴木壽也。

#### Sterictipholinae クワガタハバチ亜科

日本からは4属14種の記録がある。兵庫県からは2属3種が記録された。

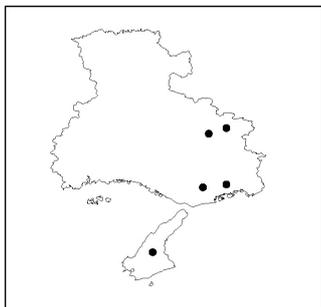
#### 44. *Aproceros leucopoda* Takeuchi, 1939 ニレクワガタハバチ



【寄主植物】ニレ類(ノニレ, ハルニレ)。  
【分布】北海道, 本州(新記録)。

宍粟郡波賀町赤西溪谷, 1♀, 1990. VI. 17, 二井清友(B1019756)。

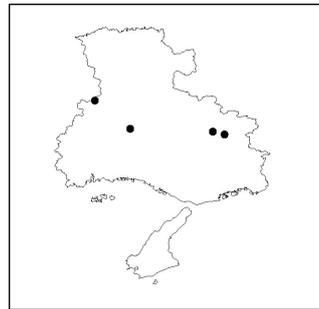
#### 45. *Sterictiphora nipponica* Takeuchi, 1939 クワガタハバチ (図18)



【寄主植物】ニオイバラ, その他バラ類。  
【分布】本州, 四国, 九州。

神戸市灘区青谷, 1♂, 1978. IV. 19, 森田年則;同, 1♀, 1977. IV. 23, 森田年則;北区藍那, 250m, 1♀, 2001. V. 3, 吉田浩史;篠山市, 1♀, 1958. IV. 30, 岩田久二雄(KU);同, 1♂, 1965. V. 6, 内藤親彦(KU);洲本市, 1♂ 1♀, 1963. V. 25, 猪股涼一(MNHAH)。

#### 46. *Sterictiphora pruni* Takeuchi, 1939 サクラクワガタハバチ



【寄主植物】ソメイヨシノ, その他サクラ類。

【分布】本州。

篠山市真南条中, 300m, 1♂, 1989. V. 4, 森田年則;味岡, 300m, 1♂, 1981. VI. 7, 森田年則;飾磨郡夢前町熊部, 280m, 1♀, 1994. IV. 29, 森田年則;宍粟郡波賀町赤西溪谷, 680m, 1♀, 2000. VI. 10, 森田年則。

#### Cimbicidae コンボウハバチ科 Abiinae コンボウハバチ亜科

日本からは4属15種の記録がある。兵庫県からは4属7種が記録された。

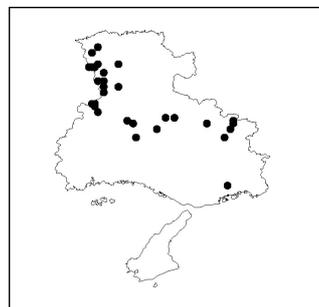
#### 47. *Abia iridescens* Marlatt, 1898 アカガネコンボウハバチ (図19)



【寄主植物】ウメトドキ。  
【分布】本州, 四国, 九州。

神戸市六甲山, 1♀, 1937. VI., K. 坂口(KU);灘区, 1♂, 1989. V. 18, 杉浦直人(KU);中央区再度山, lex., 1990. VI. 6, 杉浦直人(B1019030);北区下谷上, 200m, 1♀, 2000. V. 28, 吉田浩史;三田市波豆川, 250m, 1♀, 1993. V. 16, 森田年則;篠山市, 1♀, 1953. V. 28, 岩田久二雄(KU);同, 1♀, 1959. V. 7, 岩田久二雄(KU);同, 1♀, 1964. IV. 10, 奥谷禎一(KU);同, 1♂, 1964. IV. 15, 奥谷禎一(KU);同, 280m, 1♂, 2001. V. 5, 森田年則;宍粟郡波賀町赤西溪谷, 680m, 1♀, 1990. VI. 22, 森田年則;同, lex., 1990. VI. 22, 鈴木壽也(B1019773);同, 1♀, 1991. VI. 2, 森田年則;同, 1♂, 1992. VI. 13, 森田年則;同, 680m, 1♂, 1994. VI. 18, 池田隆直;同, 1♂, 2000. VI. 24, 森田年則(B1479356);美方郡村岡町銚子ヶ池湿地, 1000m, 1♂, 1997. VI. 14, 富永修(OMNH);美方郡温泉町, 2♂ 1♀, 1962. VII. 17, 内藤親彦(KU);同, 2♂, 1962. VII. 18, 内藤親彦(KU);同, 1♂, 1995. VII. 14, 池田隆直;同, 1♀, 1995. VII. 15, 池田隆直;同, 1♂, 1996. VI. 22, 池田隆直;同, 3♂ 1♀, 1996. VIII. 8, 池田隆直;扇ノ山, 1♂, 1962. VII. 17, 内藤親彦(KU);同, 1♂, 1963. VII. 15, M. 湯浅(KU);同, 860m, 2ex., 2002. VII. 28, 内藤親彦(MNHAH);上山高原, 900m, 5♂, 1999. VII. 10, 森田年則(B1479004~8);霧ヶ滝, 1♀, 1970. VIII. 6, 奥谷禎一(KU);畑ヶ平, 1♂, 1954. VII. 24, 奥谷禎一(KU);同, 1♂ 1♀, 1954. VII. 25, 奥谷禎一(KU);同, 1♀, 1954. VII. 26, 奥谷禎一(KU);同, 3♂ 1♀, 1958. VI. 16, 奥谷禎一(KU);同, 1♂, 1958. VII. 15, 奥谷禎一(KU);同, 1♂, 1961. VII. 17, 辻啓介(KU);養父郡関宮町, 700m, 1♂, 1992. VII. 19, 森田年則;氷ノ山, 1200m, 1♀, 1992. VII. 26, 森田年則(B1213505)。

#### 48. *Orientabia japonica* (Cameron, 1886) ルリコンボウハバチ (図20)



【寄主植物】ハコネウツギ類(ハコネウツギ, タニウツギ, ニシキウツギ)。

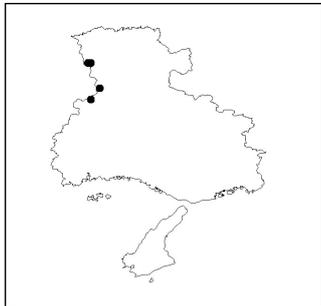
【分布】北海道, 本州, 四国, 九州, 佐渡島;朝鮮半島。

神戸市六甲山, 700m, 1♂, 2001. VI. 3, 吉田浩史;篠山市, 1♀, 1952. VI. 4, 奥谷禎一(KU);同, 2♀, 1952. VI. 17, 岩田久二雄(KU);同, 1♀, 1953. VI. 17, 野原啓吾(KU);同, 1♂, 1959. IV. 25, 永富昭(KU);同, 2♂, 1959. VI. 14, 永富昭(KU);同, 200m, 1♀, 1973. V. 5, 内藤親彦(KU);小金ヶ嶽, 725m, 1♂, 1997. VI. 14, 森田年則;同, 1♂, 1997. VI. 8, 森田年則;真南条中, 300m, 1♀, 1990. V. 20, 森田年則;多可郡加美町千ヶ峰, 3♂, 1962. V. 22, 猪股涼一(KU);多可郡八千代町笠形山, 2♂, 1958. VI. 15, K. 岡本(KU);同, 4♂, 1959. VI. 7, K. 岡本(KU);同, 1♂, 1960. V. 30, K. 岡本(KU);飾

磨郡夢前町亀ヶ壺, 350m, 1♀, 1994. VI. 4, 森田年則; 神崎郡神崎町作畑, 200m, 1♀, 1996. V. 12, 森田年則; 神崎郡大河内町, 800m, 1♀, 1977. V. 7, 森田年則; 宍粟郡一宮町福知, 850m, 1♀, 1987. V. 24, 森田年則; 宍粟郡波賀町赤西渓谷, 680m, 1♀, 2000. VI. 4, 森田年則(B1479358); 同, 680m, 1♀, 2000. VI. 18, 森田年則(B1479359); 同, 750m, 2♂ 2♀, 2002. V. 26, 矢代敏久; 坂ノ谷林道, 700m, 1♀, 1993. VI. 12, 森田年則; 同, 1♀, 2001. VI. 16, 森田年則; 同, 1ex., 2002. V. 19, 内藤親彦(MNHAH); 原, 1♀, 2001. VI. 10, 松本吏樹郎(OMNH); 宍粟郡千種町三室高原, 700m, 1♂, 2000. V. 28, 重村太博(B1479360); 氷上郡柏原町, 1♂, 1956. V. 20, 山本義丸(MNHAH); 美方郡村岡町蘇武岳, 1000m, 1♂, 1992. VII. 23, 浜西洋(B1212572); ハチ北高原, 830m, 1♂, 1993. VI. 6, 八木剛(MNHAH); 美方郡美方町小代渓谷, 400m, 1♂, 1992. VII. 26, 池田隆直(B1212574); 同, 1♂, 1992. VII. 23, 五味正志(B1212573); 美方郡温泉町, 1♀, 1961. VI. 10, 内藤親彦(KU); 同, 1♂, 1996. VI. 21, 池田隆直; 同, 1♂, 1996. VIII. 8, 池田隆直; 飯野, 100m, 1♀, 1991. V. 1, 上野高敏(B1112421); 扇ノ山, 800m, 1♀, 1999. VI. 20, 森田年則(B1479010); 同, 1ex., 2002. V. 26, 内藤親彦(MNHAH); 同, 2exs., 2002. VI. 1, 内藤親彦(MNHAH); 畑ヶ平, 2♀, 1955. V. 26, 奥谷禎一(KU); 同, 1♀, 1965. V. 2, 山口勝幸(KU); 同, 860m, 1♂, 1999. VI. 13, 中峰空(B1479011); 養父郡大屋町, 3♀, 1996. VIII. 10, 池田隆直; 横行渓谷, 1000m, 1♀, 1992. VIII. 9, 北尾昌弘(B1212571); 養父郡関宮町, 1♀, 1953. V. 27, 奥谷禎一(KU); 同, 1♀, 1953. V. 27, 奥谷禎一(KU); 同, 1♂, 1956. VI. 6, 奥谷禎一(KU); 同, 700m, 2♂, 1986. VI. 1, 森田年則; 同, 1♀, 1992. VII. 19, 森田年則; 氷ノ山, 1200m, 2♂, 1992. VII. 26, 北尾昌弘(B1212569~70); 大久保, 1♂, 1963. V. 13, 奥谷禎一(KU).

49. *Orientabia relativa* (Rohwer, 1910)

オオルリコンボウハバチ (図21)



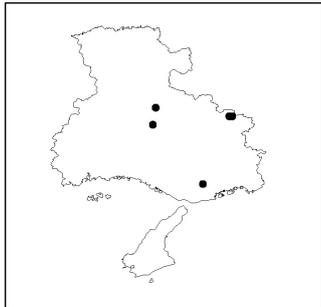
【寄主植物】ニシキウツギ類 (タニウツギ, ニシキウツギ).

【分布】本州.

宍粟郡波賀町赤西渓谷, 800m, 1♀, 2000. VI. 29, 二井清友(B1479357); 坂ノ谷林道, 700m, 1♀, 2001. VI. 16, 森田年則; 美方郡温泉町畑ヶ平, 1♀, 1954. VII. 24, 奥谷禎一(KU); 扇ノ山, 850m, 1♀, 1999. VII. 31, 内藤親彦(B1479009).

50. *Praia ussuriensis* Malaise, 1939

シマコンボウハバチ (図22)



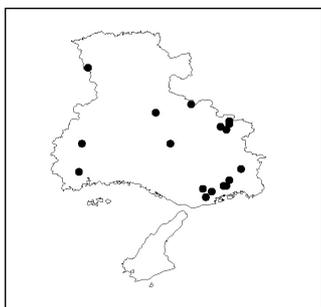
【寄主植物】ソメイヨシノ.

【分布】北海道, 本州, 四国, 九州; サハリン, 東シベリア.

神戸市北区藍那, 250m, 1♀, 1997. IV. 20, 吉田浩史; 篠山市小金ヶ嶽, 725m, 6♂, 1991. V. 6, 森田年則; 同, 3♂, 1992. IV. 29, 森田年則; 同, 5♂, 1992. V. 4, 森田年則; 同, 22♂ 2♀, 1993. V. 5, 森田年則; 同, 2♂, 1993. V. 7, 森田年則; 同, 4♂ 1♀, 1994. V. 1, 森田年則; 同, 2♂, 1994. V. 2, 矢代学; 同, 6♂, 1996. V. 6, 森田年則; 同, 9♂, 1997. V. 6, 森田年則; 同, 7♂, 2001. IV. 30, 森田年則; 朝来郡生野町段ヶ峰, 880m, 2♂, 2000. V. 15, 矢代敏久; 多可郡八千代町笠形山, 2♂, 1961. IV. 30, 猪股涼一(MNHAH).

51. *Zaraea akebi* Takeuchi, 1931

アケビコンボウハバチ (図23)



【寄主植物】アケビ類 (アケビ, ミツバアケビ).

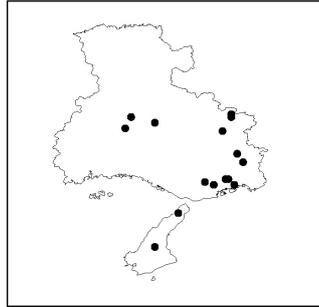
【分布】本州, 四国, 九州; 中国.

神戸市六甲山, 1ex., 1947. IV. 27, 新家(MNHAH); 灘区, 1♀, 1978. IV. 19, 森田年則; 灘区青谷, 1♀, 1978. IV. 10, 広瀬成俊(KU); 中央区再度山, 1♀, 1966. IV. 13, 田中梓(MNHAH); 兵庫区平野, 1♀, 1936. V. 3, S. 田中(MNHAH); 北区藍那, 250m, 1♀, 2000. IV. 18, 吉田浩史; 宝塚市西谷, 1♀, 1987. IV. 20, 西本裕; 同, 1♀, 1987. IV. 30, 西本裕; 赤穂市南宮町, 40m, 1♂, 1995. IV. 13, 内藤親

彦(B1341420); 西脇市市原町, 150m, 1♀, 1996. IV. 25, 飯塚哲也(B1354426); 篠山市, 1♀, 1953. IV. 14, 三木正士(KU); 同, 1♀, 1954. IV. 3, 野原啓吾(KU); 同, 2♀, 1978. IV. 14, 広瀬成俊(KU); 同, 1♀, 1978. IV. 30, 森田年則; 小金ヶ嶽, 725m, 2♂ 1♀, 1994. V. 2, 矢代学; 藤岡, 1♀, 1954. IV. 16, 奥谷禎一(KU); 佐用郡三日町, 300m, 1♀, 1995. V. 5, 二井清友(B1341419); 朝来郡生野町段ヶ峰, 880m, 2♂, 2000. V. 15, 矢代敏久; 美方郡温泉町畑ヶ平, 1♀, 1965. V. 1, 山口勝幸(KU); 同, 2♀, 1965. V. 5, 山口勝幸(KU); 氷上郡青垣町東芦田, 1♀, 1986. IV. 27, 池田隆直.

52. *Zaraea metallica* (Mocsáry, 1909)

ネジロコンボウハバチ



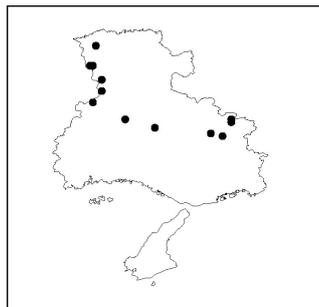
【寄主植物】スイカズラ.

【分布】北海道, 本州, 四国; 東シベリア, 朝鮮半島.

神戸市そば谷, 1♂, 1966. V. 22, 田中梓(MNHAH); 東灘区, 1♂, 1977. IV. 14, 森田年則; 東灘区五助, 1♂, 1978. IV. 8, 広瀬成俊(KU); 東灘区住吉, 1♂ 1♀, 1980. IV. 19, 小杉由起夫(KU); 灘区, 1♂, 1977. IV. 11, 森田年則; 同, 1♂, 1977. IV. 19, 森田年則; 同, 1♂, 1978. IV. 8, 森田年則; 同, 2♂, 1978. IV. 10, 森田年則; 同, 2♂, 1978. IV. 19, 森田年則; 灘区青谷, 4♂, 1978. IV. 10, 広瀬成俊(KU); 中央区再度山, 300m, 1♀, 2000. IV. 8, 吉田浩史; 同, 350m, 1♀, 2001. IV. 14, 吉田浩史; 北区下谷上, 1♂, 1980. IV. 26, 小杉由起夫(KU); 宝塚市武田尾, 100m, 1♀, 1984. IV. 10, 森田年則; 同, 1♂, 1984. IV. 29, 森田年則; 大原野, 200m, 1♂, 1993. IV. 20, 内藤親彦(B1259084); 篠山市, 1♂, 1954. IV. 21, 奥谷禎一(KU); 同, 1♂, 1956. IV. 11, 奥谷禎一(KU); 同, 1♀, 1959. IV. 24, 永富昭(KU); 同, 1♂, 1978. IV. 30, 森田年則; 同, 1♂, 1961. IV. 30, 内藤親彦(KU); 同, 1♂, 1966. IV. 13, 奥谷禎一(KU); 小金ヶ嶽, 725m, 2♂, 1994. V. 2, 矢代学; 真南条中, 300m, 1♀, 1992. IV. 26, 森田年則; 洲本市相川, 1ex., 1990. III. 27, 内藤親彦(B1020173); 多可郡八千代町笠形山, 1♂, 1961. IV. 30, 猪股涼一(MNHAH); 飾磨郡夢前町雪彦山, 1♀, 1962. IV. 22, 猪股涼一(MNHAH); 神崎郡大河内町, 800m, 1♂, 1977. V. 7, 森田年則; 津名郡北淡町常陸寺, 2exs., 1990. IV. 2, 内藤親彦(B1020174~5).

53. *Zaraea triangularis* Takeuchi, 1931

フトオビコンボウハバチ (図24)



【寄主植物】タニウツギ.

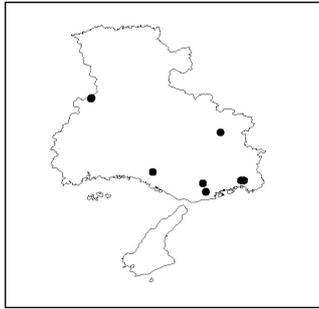
【分布】本州, 四国, 佐渡島.

篠山市, 1♂, 1950. V. 7, 岩田久二雄(KU); 同, 1♀, 1952. V. 27, 野原啓吾(KU); 同, 2♂, 1958. V. 3, 奥谷禎一(KU); 同, 1♂, 1983. V. 15, 池田隆直; 真南条中, 300m, 2♀, 1981. V. 23, 森田年則; 同, 1♀, 1990. V. 20, 森田年則; 味間, 300m, 1♀, 1981. VI. 7, 森田年則; 小金ヶ嶽, 725m, 1♂, 1983. V. 4, 森田年則; 同, 3exs., 1997. V. 20, 鈴木壽也(B1365346~8); 同, 1ex., 1997. V. 28, 鈴木壽也(B1365349); 多可郡八千代町笠形山, 1ex., 1959. VI. 7, K. 岡本(KU); 宍粟郡一宮町福知, 850m, 1♀, 1987. V. 31, 森田年則; 宍粟郡波賀町赤西渓谷, 680m, 1♀, 1990. VI. 10, 森田年則; 同, 2♀, 1991. VI. 16, 森田年則; 同, 1♀, 1999. VI. 5, 森田年則; 同, 1♀, 2001. VI. 2, 森田年則; 同, 1♀, 2000. VI. 4, 森田年則(B1479363); 同, 2♀, 2000. VI. 8, 池田隆直(B1479361~2); 坂ノ谷林道, 700m, 1♀, 1993. VI. 12, 森田年則; 同, 1♀, 1999. VI. 13, 森田年則(B1479012); 同, 1♀, 2001. VI. 16, 森田年則; 同, 1♀, 2001. VI. 17, 森田年則; 同, 1ex., 2002. VI. 9, 森田年則; 美方郡温泉町, 1♀, 1961. VI. 10, 内藤親彦(KU); 扇ノ山, 860m, 2exs., 2002. VI. 1, 内藤親彦(MNHAH); 同, 1ex., 2002. VI. 22, 内藤親彦(MNHAH); 畑ヶ平, 1♀, 1955. V. 27, 奥谷禎一(KU); 養父郡関宮町, 1♀, 1956. V. 28, 奥谷禎一(KU); 同, 1♂, 1956. VI. 6, 奥谷禎一(KU).

Cimbicinae アシトハバチ亜科

日本からは6属15種の記録がある。兵庫県からは、日本では本州東部から記録がある *Pseudoclavellaria* 属を除く5属6種が記録された。

54. *Agenocimbex jucunda* Mocsáry, 1896  
ホシアシブトハバチ (図25)

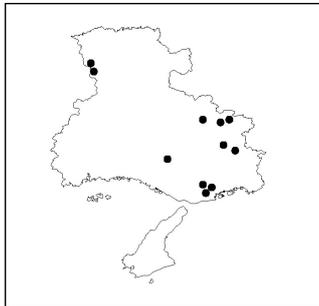


【寄主植物】エノキ, エゾエノキ.  
【分布】本州, 四国, 九州.

神戸市兵庫区鳥原, 100m, 1♀, 2000. V. 3, 吉田浩史; 北区藍那, 250m, 1♀, 2001. V. 6, 吉田浩史; 西宮市香榎園, 10m, 1♂ 1♀, 1994. IV. 22, 矢代武; 芦屋市大東町, 10m, 1♀, 1994. IV. 13, 矢代武; 加古川市平岡町, 10m, 1♂ 1♀, 1994. IV. 17, 矢代学; 篠山市真南条中, 300m, 1♀, 1992. V. 17, 森田年則; 宍粟郡波賀町赤西渓谷, 650m, 1♀, 2000. V. 21, 内藤親彦 (B1479353); 同, 680m, 3♀, 2001. V. 13, 森田年則; 同, 680m, 2exs., 2002. V. 5, 森田年則.

55. *Cimbex connatus taukushi* Marlatt, 1898  
キイロモモトハバチ (図26)

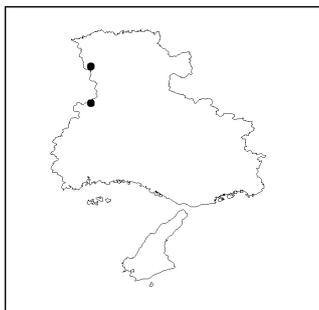
本種は従来学名を *Cimbex taukushi* とされていたが, Hara & Shinohara (2000) により東アジア産の *Cimbex* 属の再検討が行われた結果, *Cimbex connatus* (Schrank, 1776) の亜種とされた.



【寄主植物】ハンノキ (Hara & Shinohara, 2000).  
【分布】本州, 四国, 九州 (Hara & Shinohara, 2000).

神戸市中央区再度山, 1ex., 1990. VIII. 9, 杉浦直人 (B1018991); 兵庫区鳥原, 1♀, 1956. VI. 14, 中筋房夫 (KU); 北区洞川, 1♂, 1992. V. 1, 浜西洋 (MNHAH); 小野市青野ヶ原, 45m, 1♂, 1994. V. 22, 矢代学; 同, 1♂, 1995. V. 6, 矢代学; 同, 1♂, 1995. V. 7, 矢代学; 同, 1♂, 1995. V. 16, 矢代学; 三田市乙原, 150m, 1♀, 1994. V. 27, 矢代直也; 志手原, 45m, 1♂, 1995. V. 28, 矢代武; 篠山市, 1ex., 1950. V. 7, 岩田久二雄 (KU); 小金ヶ嶽, 1ex., 1961. IV. 23, 内藤親彦 (KU); 美方郡美方町小代渓谷, 500m, 1♀, 2000. VIII. 26, 高野俊一郎 (B1479354); 美方郡温泉町扇ノ山, 860m, 1ex., 2002. VI. 1, 内藤親彦 (MNHAH); 霧ヶ滝, 1♂, 1969. VIII. 18, 奥谷禎一 (KU); 氷上郡柏原町, 1♂, 1953年, 採集者不明 (KU).

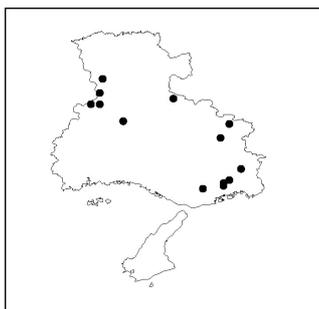
56. *Leptocimbex malaisei* Takeuchi, 1939  
マライセヒラクチハバチ



【寄主植物】未知.  
【分布】本州/鳥取・長野 (Takeuchi, 1939)・新潟 (奥谷, 1983b)・福井 (室田・黒川, 1985).

宍粟郡波賀町赤西渓谷, 1♂, 1990. VI. 17, 森田年則; 美方郡温泉町扇ノ山, 860m, 1♀, 2002. V. 26, 内藤親彦 (KU).

57. *Leptocimbex yorofui* (Marlatt, 1898)  
ヨウロウヒラクチハバチ (図27)

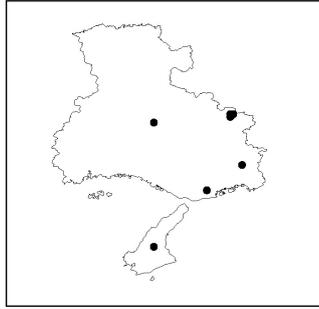


【寄主植物】ヤマモミジ (富樫, 1972), イロハカエデ (奥谷, 1983b), 他カエデ類.  
【分布】本州, 四国, 九州.

神戸市六甲山, 3♂ 2♀, 1993. VI. 11, 矢代学; 同, 810m, 1♀, 1993. VI. 21, 森田年則; 同, 700m, 2♂, 2001. VI. 3, 吉田浩史; 北区藍那, 250m, 3♀, 2002. V. 26, 吉田浩史; 宝塚市武田尾, 100m, 1♀, 1993. VI. 10, 森田年則; 同, 1ex., 2002.

VI. 4, 池田隆直; 篠山市真南条中, 300m, 1♂, 1981. V. 23, 森田年則; 同, 1♂, 1981. VI. 6, 森田年則; 小金ヶ嶽, 725m, 1ex., 1997. V. 20, 鈴木壽也 (B1365350); 宍粟郡一宮町福知, 850m, 1♂, 1987. V. 31, 森田年則; 同, 850m, 1♂, 1999. VI. 5, 森田年則; 宍粟郡波賀町赤西渓谷, 680m, 2♂, 1983. V. 29, 森田年則; 同, 2♂, 1985. VI. 2, 森田年則; 同, 1♂, 1988. VI. 5, 森田年則; 同, 1♀, 1990. VI. 10, 森田年則 (B1018419); 同, 1ex., 1990. VI. 17, 鈴木壽也 (B1019099); 同, 1♂, 1999. VI. 5, 森田年則; 同, 1♂, 2000. VI. 4, 森田年則; 同, 5♂, 2001. VI. 2, 森田年則; 同, 2♂, 2001. VI. 9, 森田年則; 同, 1♂, 2000. VI. 4, 森田年則 (B1479355); 同, 3exs., 2002. VI. 2, 森田年則; 同, 1♂, 1986. V. 16, 池田隆直; 同, 1♂, 1994. VI. 11, 池田隆直; 音水渓谷, 600m, 1♂, 1979. VI. 18, 内藤親彦 (KU); 坂ノ谷林道, 700m, 1♂, 1993. VI. 12, 森田年則; 同, 1♂, 1993. VI. 24, 森田年則; 養父郡関宮町八チ高原, 800m, 1♀, 1995. VI. 18, 富永修 (OMNH); 氷上郡青垣町栗鹿, 400m, 1ex., 1998. V. 31, 内藤親彦 (B1457298).

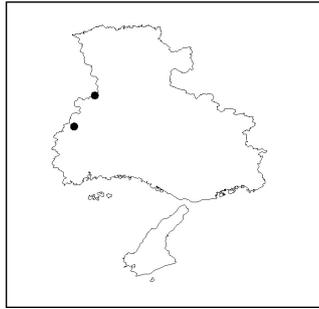
58. *Palaeocimbex carinulata* (Konow, 1897)  
ナシアシブトハバチ (図28)



【寄主植物】ナシ, ボケ, クサボケ, ザイフリボク, ソメイヨシノ.  
【分布】本州; 朝鮮半島.

神戸市兵庫区平野, 1♀, 1938. IV. 13, S. 田中 (MNHAH); 西宮市甲山山上, 1♂, 1981. IV. 18, 新家 (MNHAH); 篠山市岡野, 1♂, 1955. IV. 4, 奥谷禎一 (KU); 小仏山, 1♂, 1958. V. 3, 奥谷禎一 (KU); 小金ヶ嶽, 725m, 1♂, 1956. V. 3, 奥谷禎一 (KU); 同, 2♂ 1♀, 1961. IV. 29, 内藤親彦 (KU); 同, 1♂, 1983. V. 4, 森田年則; 同, 1♂, 1988. V. 14, 鈴木壽也; 同, 1♂, 1991. V. 6, 森田年則; 同, 1♂, 1992. IV. 29, 森田年則; 同, 1♂, 1992. V. 4, 森田年則; 同, 3♂, 1993. V. 5, 森田年則; 同, 1♂, 1993. V. 7, 森田年則; 同, 1♀, 1994. IV. 29, 森正人; 同, 6♂, 1994. V. 1, 森田年則; 同, 2♂, 1994. V. 2, 矢代学; 同, 2♂, 1996. V. 6, 森田年則; 同, 2♂, 1997. V. 6, 森田年則; 同, 1♂, 1998. IV. 22, 鈴木壽也; 同, 6♂, 2000. V. 5, 森田年則; 洲本市先山, 1♂, 1959. V. 3, H. Uchihashi (MNHAH); 多可郡八千代町笠形山, 1♂, 1961. IV. 30, 猪股涼一 (MNHAH).

59. *Trichosoma bombiforme* Takeuchi, 1939  
ハナセヒラクチハバチ (図29)



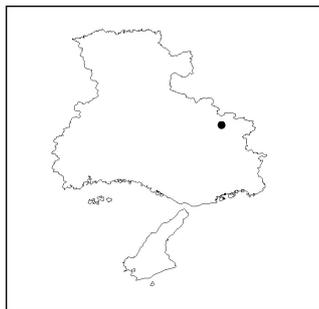
【寄主植物】未知.  
【分布】本州/京都・三重 (奥谷, 1983b)・滋賀 (佐藤, 1958)・石川 (富樫, 1998).

佐用郡佐用町奥海, 500m, 1♂, 1995. V. 19, 鈴木壽也 (B1341001); 宍粟郡波賀町赤西渓谷, 1♀, 1995. V. 20, 篠原明彦 (NSM).

Diprionidae マツハバチ科  
Diprioninae マツハバチ亜科

日本からは5属19種の記録がある。兵庫県からはこのうち *Microdiprion* 属を除く4属4種が記録された。

60. *Diprion nipponicus* Rohwer, 1910  
マツノクロホシハバチ (図30)



【寄主植物】カラマツ, マツ類.  
【分布】本州, 四国, 九州.

篠山市岡野, 1♀, 1954. VII. 1, 奥谷禎一 (KU).