

を安定させている。と考えた。筆者はこの不足を(9)ヒトそのもの、と(1)ヒトの出す声と考えてみた。

(9) ヒトそのものは、ヒトの傍で営巣することで群居性を安定させていることである。スズメは自分より強いトビやサギの巣の下に営巣する⁽⁹⁾のように、大変強いヒトの傍で営巣することによって、集団で営巣していることと同じ意味をもたせる。つまり、天敵から身を守っていることである。

(1) ヒトの出す声は、スズメにとって不足している「騒々しさ」を補っているようである。このことで筆者が体験した3例を示す。

ア) スズメが群れて鳴き交わしている声とグラウンドで子供達が遊んでいる声の類似点を本校の森山美加子教諭に指摘してもらった。すると「穏やかな感じ」と言われた。

イ) 電車の中でぼんやりしていたら急に女子高校生達のおしゃべりの声が秋に群れて鳴き交わすスズメの声になって聞こえてきた。

ウ) 手乗りセキセイインコをこたつ板の上で遊ばせた。3つのコーナーで3人の一人が声を出し続けている間はそこを閉じて休んでいるが、声を止めると別の声の出した所へ移動して行った。

上記の3例はヒトの声がスズメが人里にすみ、繁殖するための1つの条件であることを暗示しているようだ。

なお、黒部・砺波両青少年のような例は他にもあると思われる。

おわりに

人工の餌に依存しないで閉鎖空間に依存して繁殖行動をするスズメがいた。これらのスズメは1年中利用するヒトにも依存している。特にヒトの声に依存している可能性が大きい。最後に、本研究を行うにあたり適切な指導・情報を与えて下さった小川博司、松尾博司両所長代理、川原邦英、森山美加子両先生、そして黒部・砺波両青少年の家の方々に厚くお礼を申し上げる。

参考文献

- (1) 浦本昌紀 スズメと人間 大地 光村図書。
- (2) 農林水産省 1922 雀類に関する調査成績。
- (3) 内田康夫 1979.10 人工化する環境の中の鳥 科学 岩波書店。
- (4) 唐沢孝一 1985.11 スズメに給餌する神田の榊原さん 動物と自然 ニューサイエンス社。
- (5) 佐野昌男 1980.1 スズメを数える 私たちの自然 日本鳥類保護連盟
- (6) 佐野昌男 スズメは留鳥か 1984 - 動物と自然 ニューサイエンス社
- (7) 大田保文 厳冬期におけるスズメの若鳥の食性について 1975.5 くらげ植物友の会
- (8) 大田保文 各種閉鎖空間におけるスズメの営巣能力 1979.2 富山県生物学会
- (9) 池山雅也 1969.3 スズメの生活 中央公論社
- (10) 阿部 学 偕成社 鳥 1982.8
- (11) 伊谷純一郎他訳 比較行動学 1979.10 みすず書房

カミキリムシの訪花

田中忠次

本誌第24号でカミキリを除いた甲虫の訪花を記したので、今回はカミキリの訪花を記すことにする。いつもながら見得た文献はきわめて少なく、不備の点は免れ得ないが、少しなりとも昆虫の訪花の基礎資料になれば幸である。なお本稿を草するにあたり、文献の恵与を賜った熊沢隆義、神田英治、瀬川哲夫、田中肇の各氏に深く謝意を表するものである。

訪花植物

- (1) カミキリの種名は日本鞘翅目学会編(1984)講談社発行の日本産カミキリ大図鑑によった。
- (2) 植物名は主として牧野富太郎著、前川文夫ほか編(1981)北隆館発行の牧野新日本植物図鑑によった。
- (3) 引用文献は括弧内で番号を示し、筆者も観察し未発表のものはTの記号で示した。

ただし、文献104の他文献から引用してあるものについては104の番号を省略した。

ケブカマルクビカミキリ (*Atimia okayamensis* Hayashi) カシワ(36, 52)、サルナシ(36, 56)。

ホソカミキリ (*Distenia gracilis* Blessig) リョウブ(22)。

ケフトハナカミキリ (*Caraphia lepturoides* Matsushita) ノリウツギ(80)。

テツイロハナカミキリ (*Encyclops olivacea* Bates) ゴトウズル(42, 43, 46, 82)、ばら科(24)。

アズキナシ(52)、ウラジロノキ(52)、ウシコロシ(52)、きいちご類(52)、かえで(24)。

オガラバナ(52)、トチノキ(45)、ミズキ(43, 46, 76, 77, 82, 94)、サワフタギ(44, 46,

77, 82)、コバノトネリコ(52)。

ハイイロカミキリ (*Rhagium japonicum* Bates) シラネニンジン(113)。

ニセハイイロカミキリ (*Rhagium pseudojaponicum* Podany) アカマツ(28)。

アラメハナカミキリ (*Sachalinobia rugipennis* Newman) ミネカエデ(64)、ナナカマド(64, 77)。

ヒラヤマコブハナカミキリ (*Enoploderes bicolor* Ohbayashi) かえで(7, 43, 44, 46, 77)、イロハカエデ(19, 43)、アサノハカエデ(43)。

フタコブルリハナカミキリ (*Stenocorus coelulepennis* Bates) クリ(8, 43, 44, 82)、しょうま

(44, 52)、ウツギ(114)、コガクウツギ(114)、ノリウツギ(3, 9, 43, 45, 48, 52, 76,

77, 101, 104)、イワガラミ(24, 114)、ゴトウズル(77)、ノイバラ(21)、アカメガシワ

(160)、マユミ(160)、エゾニューウ(44)、シシウド(52)、リョウブ(45, 77)、ミズキ

(21, 43, 44, 65, 82)、ガマズミ(3, 43, 76, 82)、カンボク(52)、ハコネウツギ(21)。

モモグロハナカミキリ(*Toxotinus reini* Heyden)クリ(82). しい(46,82). シシウド(須田孫七). ミズキ(94). ガマズミ(3,46,82)。
カタキカタビロハナカミキリ(*Pachyta lamed* Linnaeus)ノリウツギ(77). ハナウド(46). キバナシャクナゲ(46)。
キベリカタビロハナカミキリ(*Pachyta erebia* Bates)ノリウツギ(3,42,43,44,45,46,52,76,77,82). シシウド(43,44,45,46,52,76,77,82,92). アマニユウ(52). リョウブ(43,46,77). ミヤマイボタ(77)。
フタスジカタビロハナカミキリ(*Brachyta bifasciata* Oliver)シャクヤク(45). ヤマシャクヤク(3,45,46,49,52,54,114). シラネアオイ(52). ミズキ(3,24,52). しゃくなげ(43). ヒョウタンボク(43). たんぽぽ(43,52). ミヤマエンレイソウ(52)。
トホシハナカミキリ(*Brachyta punctata* Faldermann)シナノキンバイ(41,T). ミヤマカラマツ(42). ハクサンイチゲ(41,43,66). しょうま(43). ヤグルマソウ(104). ノリウツギ(44). ウラジロナナカマド(41,43,66). フウロソウ(42,43,46). タチフウロ(43). グンナイフウロ(41). ハクサンフウロ(52,T). ウド(44). エゾニユウ(45,46). シシウド(66,76,82). ハクサンボウフウ(T). ウサギギク(43,46,52). たんぽぽ(41,44)。
クモマハナカミキリ(*Evodinus borealis* Gyllenhal)しょうま(3,43,77). ヤグルマソウ(43,104). ハクサンフウロ(24,52). オオサカモチ(43,46,52,77,82). ミヤマシシウド(43,46,82). シシウド(93). ニワトコ(52)。
カラカネハナカミキリ(*Gaurotes doris* Bates)しょうま(41,43,46). ヤグルマソウ(43,104). ノリウツギ(24,43,44,52,104). イワガラミ(100). ゴトウズル(46). ホザキシモツケ(24,26). ヤマブキショウマ(24). ナシ(12). ウラジロナナカマド(102). オニシモツケ(24,30). かえで(46,52). ミヤマシシウド(24). シシウド(24,25,41,43,46,54,76,83,93,95,108). ヤブレガサ(52)。
オトメクビアカハナカミキリ(*Gaurotes otome* Ohbayashi)ハイマツ(3,30,46,52)。
クビアカハナカミキリ(*Gaurotes atripennis* Matsushita)アカマツ(3,30,77). コナラ(3). アズキナシ(77). ノイバラ(52). セイヨウリンゴ(52). かえで(11,52,77). グミ(77). アマニユウ(52). ミズキ(45). トネリコ(52). イボタノキ(52). ガマズミ(3)。
ニセハムシハナカミキリ(*Lemula japonica* Tamanuki)しょうま(52,77). アズキナシ(77). ウワズミザクラ(100). かえで(77). ミヤマタタビ(3,52,77). シシウド(16,82,93). サワフタギ(3,52,77,100)。
キバネニセハムシハナカミキリ(*Lemula decipens* Bates)ゴトウズル(43,46,82). コゴメウ

ツギ(11). ズミ(43,45,52). ナシ(34,54). ヤマブキ(52). ウワズミザクラ(21,82,100). かえで(1,3,6,11,18,42,43,44,46,52,77,82). イロハカエデ(19). チドリノキ(52). トチノキ(57). アキグミ(21,82). ミズキ(43). サワフタギ(45)。
ビクニセハムシハナカミキリ(*Lemula rufithorax* Pic)かえで(6,11,18,42,43,45,46,77). イロハカエデ(3,19,43). ヤマモミジ(43). アサノハカエデ(43). トチノキ(57). ミズキ(45). サワフタギ(45,77,94)。
アカイロニセハムシハナカミキリ(*Lemula nishimurai* Seki)ノリウツギ(80). ズミ(43,45). ナシ(45). クサボケ(52). かえで(3,6,11,43,45,46,52). イロハカエデ(19). トチノキ(T). ミズキ(45). サワフタギ(45,94). タンナサワフタギ(54)。
ヒナルリハナカミキリ(*Dinoptera minuta* Pic)さくら(43,52). コゴメウツギ(11). ズミ(43,52). セイヨウリンゴ(52). ナシ(12,34,43,54). ウシコロシ(43). ザイフリボク(45). ウワズミザクラ(T). かえで(1,3,6,8,11,42,44,52,77). イロハカエデ(19). ウリハダカエデ(T). テツカエデ(100). トチノキ(T). サワフタギ(115,T). コバノガマズミ(43). ガマズミ(57)。
キタクニハナカミキリ(*Acmaeops septentrionis* Pic)シシウド(46)。
アカムネハナカミキリ(*Macropidonia ruficollis* Pic)クリ(77). ウツギ(52). ノリウツギ(43,46,77). ヤマボウシ(52). カワラマツバ(52,91)。
チャイロヒメコブハナカミキリ(*Macropidonia japonica* Ohbayashi)しょうま(3,52). ノリウツギ(3,43,44,45,46,52,77,144). シシウド(44,45). アマニユウ(52). イケマ(43,46)。
Macropidonia japonica shikokensis Hayashiウツギ(45). ノリウツギ(3,46,80)。
ヤマトヒメハナカミキリ(*Pidonia yamato* Hayashi & Mizuno)ヤマシャクヤク(45). ガクウツギ(45). コガクウツギ(45,77). ゴトウズル(45). ウシコロシ(46,77). かえで(45,46,94). コハウチワカエデ(77). アキグミ(52,77). ミズキ(77). タンナサワフタギ(77). ハイノキ(77). ニシキウツギ(77)。
シラネヒメハナカミキリ(*Pidonia obscurior* Pic)イタドリ(60). しょうま(44,77). ヤグルマソウ(24,60,66). ノリウツギ(24). ゴトウズル(77). ホザキシモツケ(29). ヤマブキショウマ(24,60). オニシモツケ(60,77). ウド(44). せり科(77). ニシキウツギ(60)。
Pidonia obscurior hakusana Ohbayashi & Hayashi (=Pyokoyamai Hayashi)イワガラミ(104). しょうま(52,77). シャクナゲ(77). ハクサンシャクナゲ(52)。
ホソガタヒメハナカミキリ(*Pidonia semiobscura* Pic)クリ(60). しょうま(43,46,97)。

ヤグルマソウ(24, 43, 46), ノリウツギ(24), イワガラミ(24), ゴトウズル(43, 46),
 ホザキシモツケ(24), ヤマブキショウマ(24), オニシモツケ(77), トチノキ(57), せり科
 (52), シシウド(43, 46), ニシキウツギ(60)。

シナノヒメハナカミキリ(Pidonia suzukii Kuboki) トリアシショウマ(77), ヤマブキショウマ
 (77), ナナカマド(77), ケイチゴ(58, 77), オニシモツケ(77)。

フイリヒメハナカミキリ(Pidonia sjgnata Matsushita) しょうま(43, 52), ヤグルマソウ(77,
 104), トリアシショウマ(77), ナナカマド(77), オニシモツケ(77), オオカサモチ(43),
 シシウド(43, 52, 76, 77)。

マホロバヒメハナカミキリ(Pidonia leucanthophila Kuboki) オオヤマレンゲ(77), コゴメウツギ
 (77), タンナサワフタギ(77)。

ニッコウヒメハナカミキリ(Pidonia limbaticollis limbaticollis Pic) オニシモツケ(77), ミヤ
 ママタタビ(77), せり科(77), ニシキウツギ(77)。

Pidonia limbaticollis ohbayashii Matsushita しょうま(43, 52, 97), ヤグルマソウ(43), ゴ
 トウズル(43, 46, 52), ヤマブキショウマ(24), オニシモツケ(60, 77), ミヤマタタビ
 (60), オオハナウド(60), シシウド(52), リョウブ(43), ニシキウツギ(52, 60, 77)。

Pidonia limbaticollis stephani Hayashi イワガラミ(77), コゴメウツギ(77), ニシキウツギ
 (77)。

キュウシュウヒメハナカミキリ(Pidonia kyushuensis Yamawaki) ノリウツギ(77), ハイノキ
 (77), ニシキウツギ(77)。

マツシタヒメハナカミキリ(Pidonia matsushitai Ohbayashi) クリ(60), しょうま(97), ヤグ
 ルマソウ(24, 77), ウツギ(52), イワガラミ(24), ゴトウズル(43, 60, 77), ホザキシ
 モツケ(24), ヤマブキショウマ(24), ウラジロナナカマド(T), ウシコロシ(77), オニシ
 モツケ(77), ニシキギ(52), ミヤマタタビ(77), ウド(77), せり科(77), オオカサモ
 チ(43), シシウド(43), ニシキウツギ(60)。

シコクヒメハナカミキリ(Pidonia shikokuana Hayashi) コガウツギ(45), イワガラミ(77),
 ゴトウズル(45), コゴメウツギ(77), トチノキ(46), タンナサワフタギ(45, 77)。

カクムネヒメハナカミキリ(Pidonia bouvieri Pic) イラクサ(28), ソバ(43), しょうま(97),
 ウツギ(52), ノリウツギ(24, 77, 102), イワガラミ(104), ゴトウズル(43, 60), ホ
 ザキシモツケ(24), ヤマブキショウマ(24, T), ウラジロナナカマド(102), ウシコロシ
 (77), オニシモツケ(25, 60, 77), ヤナギラン(54), せり科(77), オオハナウド(60),
 オオカサモチ(43), シシウド(25, 43, 76, 77, 93, T), アマニュウ(T), ヤブデマリ(T),

ニシキウツギ(60, 77), ヒロハノウシノケグサ(13), コバイケイソウ(T)。

ムネモンヒメハナカミキリ(Pidonia maculithorax Pic) ウシコロシ(77), ニシキウツギ(77)。

ヒメハナカミキリ(Pidonia mutata Bates) クリ(60), しょうま(77, 97), ヤグルマソウ(104),
 コガクウツギ(77), ノリウツギ(43, 82), イワガラミ(30), ゴトウズル(43, 77, 82),
 ヤマブキショウマ(24), ヤマブキ(60), オニシモツケ(77), かえで(43, 76, 77, 82),
 カラコギカエデ(52), ミツデカエデ(52), トチノキ(57), ミヤマタタビ(77), ミヤマシ
 シウド(43, 82), ハイノキ(77), ニシキウツギ(60, 77)。

ウスイロヒメハナカミキリ(Pidonia pallida Ohbayashi & Haya Shi) しょうま(77), ヤグルマ
 ソウ(77), ナナカマド(77), さいちご類(77), オニシモツケ(77)。

ミヤマヒメハナカミキリ(Pidonia sylvicola Kuboki) イタドリ(60), しょうま(38, 52, 77,
 97), タマアジサイ(52), ノリウツギ(52), ゴトウズル(60), シモツケ(52), オニシモ
 ツケ(77), アカメガシワ(3), トチノキ(57), マタタビ(52), シシウド(38, 52), ニ
 シキギ(60)。

ナガバヒメハナカミキリ(Pidonia signifera Bates) クリ(17, 60), ヤグルマソウ(104), コガク
 ウツギ(45, 77), ノリウツギ(102), ゴトウズル(43, 45), コゴメウツギ(77), ウラジ
 ロナナカマド(102), ナンキンナナカマド(T), ウシコロシ(24), ヤマブキ(60), モリイ
 バラ(60), オニシモツケ(T), ウワミズザクラ(100, 102), フジ(24), かえで(3, 18,
 43, 76), トチノキ(57, 77), ミヤマタタビ(60), オオカサモチ(T), シシウド(83),
 ミヤマセンキュウ(T), ミズキ(102), クマノミズキ(100, 102), サワフタギ(15, 100,
 102), タンナサワフタギ(45, 54), ハイノキ(77), ガマズミ(57), カンボク(77), タ
 ニウツギ(102), ニシキウツギ(60)。

ミスジヒメハナカミキリ(Pidonia gibbicollis Blessig) しい(46), シシウド(10), サワフタギ
 (10, 46)。

キベリクロヒメハナカミキリ(Pidonia discoidalis Pic) クリ(60), しょうま(43), ヤグルマソウ
 (43, 104), コガクウツギ(45), ノリウツギ(52), ゴトウズル(45, 60), コゴメウツギ
 (77), ズミ(43), ナナカマド(52), ウシコロシ(24, 46, 77), ヤマブキ(60), かえで
 (11, 43, 45, 46, 77), トチノキ(57), ヤマブドウ(60), ノブドウ(77), ミヤマタタ
 ビ(60), オオハナウド(60), ミズキ(T), サワフタギ(44, 100), タンナサワフタギ(45),
 ニワトコ(52), カンボク(52, 77), ニシキウツギ(60, 77)。

イシツチヒメハナカミキリ(Pidonia shikokensis Chujo & Hayashi) ノリウツギ(77), イワガラ
 ミ(77), タンナサワフタギ(77), ハイノキ(77), ニシキウツギ(77)。

ヒミコヒメハナカミキリ(*Pidonia neglecta* Kuboki) コガクウツギ(77). かえで(77). ハイノキ(77).

オオヒメハナカミキリ(*Pidonia grallatrix* Bates) クリ(60). イタドリ(60). しょうま(43, 52, 77, 82, 97). ヤグルマソウ(43, 60, 104). あじさい類(52). コガクウツギ(77). ノリウツギ(24, 43, 54, 77, 82, 104). イワガラミ(24, 29, 77). ゴトウズル(43, 60, 77). コゴメウツギ(77). ホザキシモツケ(24). ヤマブキショウマ(60). ウラジロナナカマド(T). シモツケソウ(24). オニシモツケ(60, 77, T). モリイバラ(60). ミヤママタタビ(60). ウド(77). せり科(52, 77). オオハナウド(60). アマニュウ(T). シラネセンキュウ(24). オオカサモチ(T). シシウド(77). ミヤマセンキュウ(T). クマノミズキ(T). リョウブ(52). ハイノキ(77). イケマ(24). ニシキウツギ(60).

ヨコモヒメハナカミキリ(*Pidonia insuturata* Pic) イタドリ(60). ソバ(43). モミジカラマツ(77). しょうま(43, 58, 77, 97). ヤグルマソウ(24, 43, 58, 60, 77, 100, 104). コガクウツギ(45). ノリウツギ(24, 25, 60, 99, 104). イワガラミ(24). ゴトウズル(45). ホザキシモツケ(24). ヤマブキショウマ(25). ナナカマド(58). ウシコロシ(24). シモツケソウ(24). オニシモツケ(25, 58, 60, 77, T). オガラバナ(T). ハリブキ(T). せり科(77). アマニュウ(T). シラネセンキュウ(24, 29, 30, 58). オオカサモチ(T). シシウド(83, 93). ミヤマセンキュウ(T). ミズキ(T). クマノミズキ(T). サワフタギ(15). タンナサワフタギ(45).

クロヨコモヒメハナカミキリ(*Pidonia hayashii* Koike) モミジカラマツ(58, 77). しょうま(58, 77). ナナカマド(58, 77). オニシモツケ(58, 77).

ムネアカヨコモヒメハナカミキリ(*Pidonia masakii* Hayashi) イタドリ(60). しょうま(43, 77, 97). ヤグルマソウ(77, 104). ノリウツギ(24, 77). イワガラミ(104). ゴトウズル(60, 77, 98). しもつけ類(43). ホザキシモツケ(24). ヤマブキショウマ(60, T). オニシモツケ(25, 60, 77). ウワミズザクラ(T). せり科(77). ヤブデマリ(T). ニシキウツギ(60).

イヨヒメハナカミキリ(*Pidonia hylophila* Kuboki) ゴトウズル(59). イワガラミ(77). コゴメウツギ(77). ミズキ(59). サワフタギ(59). タンナサワフタギ(77). ウシコロシ(77).

シラユキヒメハナカミキリ(*Pidonia dealbata* Kuboki) イワガラミ(77). ゴトウズル(111). ヤマウルシ(111). ミズキ(77). サワフタギ(77).

ニセヨコモヒメハナカミキリ(*Pidonia kimillima* Ohbayashi & Hayashi) クリ(60). ウツギ(52). ウシコロシ(58, 77). ヤマブキ(60). ノイバラ(52). かえで(45, 58, 77). トチノキ(57). ミズキ(58, 77). サワフタギ(58, 77). ハイノキ(58, 77). ガマズミ(52,

58, 77). カンボク(52, 58, 77). ニシキウツギ(60).

セスジヒメハナカミキリ(*Pidonia amentata* Bates) しょうま(44). ヤグルマソウ(104). コガクウツギ(77). ノリウツギ(T). イワガラミ(104). ばら科(24). ノイバラ(18). コゴメウツギ(77). コデマリ(44, 52). ホザキナナカマド(26). ズミ(77). ヤマブキショウマ(T). ウシコロシ(24). ウワミズザクラ(100, 102). かえで(1, 3, 11, 43, 46, 52, 76, 82, 94). イロハカエデ(19). トチノキ(57, T). エゾニュウ(44). シシウド(83). ミズキ(46, T). サワフタギ(100, 102). タンナサワフタギ(54). ヤブデマリ(100). ガマズミ(18, 57, 77). カンボク(52, 77) タニウツギ(100).

Pidonia amentata kurosawaj Ohbayashi & Hayashi) トリアシシウマ(77). ゴトウズル(77). オニシモツケ(77). せり科(77).

ミワヒメハナカミキリ(*Pidonia miwai* Matsushita) しょうま(77). ヤグルマソウ(104). ノリウツギ(42, 104). ウシコロシ(54). オニシモツケ(77). かえで(1). トチノキ(T). ミズキ(77, T). クマノミズキ(100). サワフタギ(45, 100). ヤブデマリ(T).

トサヒメハナカミキリ(*Pidonia approximata* Kuboki) コガクウツギ(77). かえで(11, 39). ウシコロシ(77). タンナサワフタギ(77). コバノガマズミ(77).

コトヒメハナカミキリ(*Pidonia lyra* M. Kuboki & K. Suzuki) ウシコロシ(77). かえで(77). タンナサワフタギ(77).

オヤマヒメハナカミキリ(*Pidonia oyama* Oyama) しょうま(43, 46, 77, 97). ヤグルマソウ(24, 43, 46, 60, 77, 104). イワガラミ(52). ゴトウズル(77). ヤマブキショウマ(24, 25, 60). オニシモツケ(60, 77). ミヤママタタビ(77). シシウド(46).

チュウジョウヒメハナカミキリ(*Pidonia chujoi* Ohbayashi & Hayashi) コガクウツギ(77). かえで(77). トチノキ(46). タンナサワフタギ(77).

フジヒメハナカミキリ(*Pidonia fujisana* Obika & Kusama) ウシコロシ(77). ミヤマガマズミ(77). コウグイスカグラ(77).

チャイロヒメハナカミキリ(*Pidonia aegrota* Bates) クリ(60). イタドリ(60). ソバ(43). しょうま(46, 77, 82, 97). ヤグルマソウ(46, 60, 77). ノリウツギ(77). シモツケ(24). ホザキシモツケ(24). ヤマブキショウマ(24, 60, T). オニシモツケ(25, 60, 77). ウワミズザクラ(T). ノイバラ(18). モリイバラ(60). かえで(3, 46, 77, 82). トチノキ(52, 57). ミヤママタタビ(77). せり科(77). オオハナウド(60). シラネセンキュウ(24). ミズキ(46, 77, T). ウシコロシ(46). サワフタギ(10). ハイノキ(77). ガマズミ(18, 52, 57, 77). カンボク(52, 77).

Pidonia aegrota kubokii Hayashi しい類(77).マルバウツギ(77).コバノガマズミ(77)。
フタオビノミハナカミキリ(*Pidonia puziloi* Solsky)クリ(60).ソバ(43).オオヤマレンゲ(58).
ハクサンイチゲ(43).しょうま(52).チダケサシ(52,104).ヤグルマソウ(43,52,60,
100).ウツギ(24).ガクウツギ(24,27).コガクウツギ(77).サワアジサイ(27).ノ
リウツギ(24).コゴメウツギ(43,58,77).しもつけ属(48).ヤマブキショウマ(25,T).
ウラジロナナカマド(43).ウシコロシ(43,58).オニシモツケ(T).かえで(3,11,18,
27,43,46,58,76,77).イロハカエデ(19).トチノキ(57).せり科(77).シシウ
ド(93).ミズキ(58).サワフタギ(15,27,T).タンナサワフタギ(77).ハイノキ(58,
77).ガマズミ(24,27,52,57,58,77,T).ミヤマガマズミ(58,77).ヤブデマリ(T).
カンボク(77).タニウツギ(100).ニシキウツギ(60)。
ニセフタオビノミハナカミキリ(*Pidonia testacea* Matsushita)ハクサンシャクナゲ(T).しょうま
(43,82,97).トリアシショウマ(58,77).ヤグルマソウ(24,60,77,104).ヤマブ
キショウマ(24,60,77).ウラジロナナカマド(T).オニシモツケ(58,60,77).ミヤマ
マタタビ(77).アマニューウ(T).オオサカモチ(43,82,T).シラネセンキュウ(58).シ
シウド(43,58,76,82).ミヤマセンキュウ(T).ニシキウツギ(60)。
チビハナカミキリ(*Grammoptera chalybeella* Bates)しょうま(3,43,46,52,77,97).トリア
シショウマ(24,104).ヤグルマソウ(43,52).ノリウツギ(24,43,46,82).ウラジロ
ノキ(52).かえで(11,46,52,77).ウシコロシ(43).サワフタギ(80)。
ホクチチビハナカミキリ(*Alosterna tabacicolor* De Geer)エゾニューウ(44).しょうま(3,43,
44,46,52,77).ヤグルマソウ(43,46,52,77).しもつけ類(43,46).ホザキノナ
カマド(26)。
ヘリグロホソハナカミキリ(*Ohbayashia nigromarginata* Hayashi)ウシコロシ(43,46,77,
82).サワフタギ(3,43,46,82).タンナサワフタギ(45,77)。
ヘリウスハナカミキリ(*Pyrrhona laeticolor* Bates)ウツギ(63).ズミ(43).ウシコロシ(43).か
えで(18,43,45,52,77,82).イロハカエデ(43).ヤマモミジ(43).ゴハウチワカエデ
(43).アサノハカエデ(43).サワフタギ(3,37,43,45,50,51,77,82,94).タン
ナサワフタギ(46)。
Pyrrhona laeticolor takakuwai Kusama タンナサワフタギ(46,77)。
ヒゲブトハナカミキリ(*Pachypidonia bodemeyeri* Pic)ノリウツギ(44,77)。
クビボンハナカミキリ(*Nivellia sanguinosa* Gyllenhal)ノリウツギ(76).シモツケ(46).コ
デマリ1種(44).シロツメクサ(44).しょうま(46,77).ウド(44).エゾニューウ(44)。

スミイロハナカミキリ(*Nivellia extensa* Gebler)しょうま(44).ウド(44)。
ムナミゾハナカミキリ(*Munamizoa maculata* Matsushita & Tamanuki)ノリウツギ(77,80,
114).シシウド(93)。
シララカハナカミキリ(*Judolia sexmaculata* Linnaeus)ハイマツ(52).しょうま(3,43,44,
46,52,77).ノリウツギ(46).ゴトウズル(44).コデマリ1種(44).ナナカマド(52).
ウド類(77).エゾニューウ(44,45,46).シシウド(43,46,52,76).リョウブ(35)。
ヤマトキモンハナカミキリ(*Judolia japonica* Tamanuki)クリ(3,9,42,43,44,45,46,
52,55,77,82).サワアジサイ(43,82).ノリウツギ(77).リョウブ(43,77)。
マルガタハナカミキリ(*Judolia cometes* Bates)イタドリ(24).サワアジサイ(20).ノリウツ
ギ(24,26,43,46,52,76,82,86,102,109).ヤマブキショウマ(24,108,T).オ
ニシモツケ(29).せり科(52).シシウド(25,43,46,54,76,82,83)。
ヌバタマハナカミキリ(*Judolidia bangi* Pic)クリ(3,52).しょうま(52).ノリウツギ(3,
43,44,45,46,52,77,104,107).シシウド(44).イケマ(43,46)。
チャボハナカミキリ(*Pseudallosterna misella* Bates)しょうま(3,43,46,73,77).チダケ
サシ(52,104).トリアシショウマ(24,52,100,104).ヤグルマソウ(43,52,104).
ノリウツギ(46).サワアジサイ(20).シモツケ(52).ホザキシモツケ(24).ヤマブキシ
ョウマ(24,108).せり科(52).シラネセンキュウ(24).アマニューウ(52).ガマズミ(52)。
オキナワチャボハナカミキリ(*Pseudallosterna aritai* Ohbayashi & N. Ohbayashi)しい(3).
かし(3)。
ミヤマルリハナカミキリ(*Kanekoa azumensis* Matsushita & Tamanuki)クマシデ(45).し
ょうま(44).さくら(43,46).コデマリ1種(44).ザイフリボク(45).かえで(3,6,
18,40,43,44,45,46,52,76,77,94,107).イロハカエデ(19).チドリノキ(52).
エゾニューウ(44).サワフタギ(46).タンナサワフタギ(46).ミズキ(45,46)。
ミヤマクロハナカミキリ(*Anoplocleromorpha excavata* Bates)しょうま(52).サワアジサイ
(20).ノリウツギ(24,42,43,46,52,77).ゴトウズル(24,77).ホザキシモツケ
(24).シシウド(52).リョウブ(43,46,52)。
クロルリハナカミキリ(*Anoplocleromorpha monticola* Nakane)しょうま(43,46,52,77).
ノリウツギ(24).イワガラミ(30).ゴトウズル(44,77).ホザキシモツケ(24).アマニ
ュウ(52).ミズキ(45,46).サワフタギ(46)。
ルリハナカミキリ(*Anoplocleromorpha cyanea* Gebler)しょうま(77).コガクウツギ(45).
ノリウツギ(24,44,46,52,54,76,77,82).ウド類(77).シシウド(24,46,52,

76,82). ミズキ(24). ホザキシモツケ(24)。
ヒメアカハナカミキリ (*Brachyleptura pyrrrha* Bates) ノリウツギ(24,42,43,44,45,46,52,54,76,77,107). ホザキシモツケ(24). シシウド(9,44). きく科(77). ゆり科(77)。
ヨコグロハナカミキリ (*Anastrangalia sequensi* Reitter) ノリウツギ(77). ウド類(77)。
ツヤケシハナカミキリ (*Anastrangalia scotodes* Bates) ヤグルマソウ(24). サワアジサイ. ノリウツギ(24,26,43,52,54,76,82). コデマリ(61). ホザキシモツケ(24). ヤマブキショウマ(24,25). ホザキノナナカマド(26). シシウド(24,25,95,T). ミズキ(T). リョウブ(52). サワフタギ(10)。
ニイタカハナカミキリ (*Anastrangalia dissimilis* Fairmaire) しい(46,77)。
アカハナカミキリ (*Corymbia succedanea* Lewis) クリ(75). ノリウツギ(24,26,52,76,77,82,102,104,109). イワガラミ(29,30). バラ(75). ホザキシモツケ(24). ウド類(77). ドクゼリ(48). シシウド(52,74,95). ヒメジョオン(54,77). ゆり科(77)。
ブチヒゲハナカミキリ (*Corymbia variicornis* Dalman) イタドリ(52). トリアシショウマ(43,104). ガクウツギ(43). ノリウツギ(24,26,43,46,52,54,77,104). ホザキシモツケ(24). ウド(52). シシウド(43,46,52,76)。
イガブチヒゲハナカミキリ (*Corymbia igai* Tamanuki) サワアジサイ(20). ノリウツギ(3,43,44,45,46,52,76,77,80). シシウド(69,81). リョウブ(45,52,77,80)。
オオハナカミキリ (*Konoa granulata* Bates) ノリウツギ(43,44,46,52,76,77,107). アカメガシワ(21,76). シシウド(43,46,52,76,77)。
クロハナカミキリ (*Leptura aethiops* Poda) アカマツ(3,30). コナラ(3). ノリウツギ(24,52,104). ホザキシモツケ(24). ノイバラ(18,85,T). ウワミズザクラ(1). コマユミ(T). ツルウメモドキ(52). せり科(77). エゾニュー(77). ミヤマシシウド(43). オオカサモチ(43,82). シシウド(43,52,76,77,82). シャクナゲ(52). カンボク(52). ガマズミ(18). ハルジョオン(88). ノアザミ(24)。
ムネアカクロハナカミキリ (*Leptura dimorpha* Bates) ウツギ(43,46). バラ(43,46). せり科(43,46). ガマズミ(43,46)。
キモンハナカミキリ (*Leptura duodecimguttata* Fabricius) クリ(10,77). しい(46). ノリウツギ(43,46,52,76,82). せり科(77). シシウド(10). サワフタギ(3,10,46,77). カンボク(52)。
ヤツボシハナカミキリ (*Leptura arcuata mimica* Bates) クリ(24). しょうま(43). ヤグルマ

ソウ(43). サワアジサイ(20,68). ノリウツギ(24,26,46). ばら科(52). ヤマブキショウマ(24). ホザキノナナカマド(26). ウラジロナナカマド(T). オニシモツケ(105). ノイバラ(55,85). ヤマハゼ(103). クロズル(T). シシウド(24,25,76,82,93,95,105). ガマズミ(52). タニウツギ(103)。
*ツマグロハナカミキリ (*Leptura arcuata tsumagurohana* Ohbayashi) アカマツ(3,28,30). コナラ(3). クリ(17). ノリウツギ(45). ばら科(52). バラ(43,46). ナシ(12). ウシコロシ(43,46). ガマズミ(43,46,52). ハルジョオン(76)。
*文献77では ssp. *mimica* と明確に区別しがたいとしている。
カラフトヨツスジハナカミキリ (*Leptura quadrifasciata* Linnaeus) せり科(77). エゾニュー(77)。
ヨツスジハナカミキリ (*Leptura ochraceofasciata* Motschulsky) クリ(17,21,82). しょうま(41,43). トリアシショウマ(104). ヤグルマソウ(43). サワアジサイ(10,20,68,102,104). ノリウツギ(24,26,48,54,76,82,101,102,109). クサアジサイ(T). シモツケ(T). ホザキノシモツケ(24). オニシモツケ(29,30). アカメガシワ(21,76). ヤブジラミ(T). シラネセンキュウ(24). シシウド(33,41,76,108). ミズキ(21). リョウブ(10,21,43,46,54,82,85,86). ヒヨドリバナ(99,T)。
Leptura ochraceofasciata yokoyamai Hayashi) ノリウツギ(77). ゴトウズル(77)。
Leptura ochraceofasciata amamiana Hayashi) イジュ(77). アデク(77)。
ヒメヨツスジハナカミキリ (*Leptura kusamai* Ohbayashi & Nakane) アマギアマチャ(77). ノリウツギ(3,43,45,46,52,76,77,104). リョウブ(43,45,77,104)。
ヤマトヨツスジハナカミキリ (*Leptura subtilis* Bates) コガクウツギ(45). ノリウツギ(3,9,24,45,46,52,54,76,77). ウド(52). リョウブ(43,45,54,77)。
ヤクシマヨツスジハナカミキリ (*Leptura yakushimana* Tamanuki) リョウブ(77)。
ハネビロハナカミキリ (*Leptura latipennis* Matsushita) コガクウツギ(45). ノリウツギ(43,44,46,52,76,77). ゴトウズル(45). ノイバラ(55). ウワミズザクラ(1). タンナサワフタギ(45)。
フタスジハナカミキリ (*Leptura vicaria* Bates) クリ(55). しょうま(43). ヤグルマソウ(43). サワアジサイ(20). ノリウツギ(24,26,30,45,46,76,77,82,86,102). ホザキシモツケ(24). オニシモツケ(105). ウド類(77). ミヤマシシウド(46,105). シシウド(43,46,52,54,76,82). アマニュー(52). リョウブ(45)。
Leptura vicaria adumbrata Bates) ノリウツギ(43,44). シシウド(44,46). リョウブ(43)。

エトロフハナカミキリ (*Leptura variicornis* Matsushita) ウド類(77)。
カタキハナカミキリ (*Leptura femoralis* Motschulsky) ウツギ(43,76), ノリウツギ(44,76,77,82), ホザキノナナヨマド(24,26), ノイバラ(85), タラヨウ(45), かえで(52), ウド類(77), シシウド(9,44,93), ミズキ(45,46,77,94), リョウブ(40,43,52,82), サワフタギ(40,46,80), ガマズミ(43,82)。
※キソコマベニハナカミキリ (*Leptura melanura* Linnaeus) ノリウツギ(77)。
*文献77によれば採集されているのは1♀のみ。
オオヨツスジハナカミキリ (*Leptura regalis* Bates) ノリウツギ(3,44,45,46,52,77,107), ウド(44), リョウブ(45,46,52,77,95,107)。
セアカハナカミキリ (*Leptura thoracica* Creutzer) ノリウツギ(9,44,76,77), リョウブ(52)。
モモブトハナカミキリ (*Oedecnema dubia* Fabricius) ノリウツギ(44,77), ウワミズザクラ(78), ウド(44), ヤマニンジン(21,82), ミズキ(77,78)。
カエデノヘリグロハナカミキリ (*Eustrangalis distenioides* Bates) ノリウツギ(52), コゴメウツギ(77), ズミ(52), ナシ(52,54), ウワミズザクラ(56), かえで(3,11,24,42,43,44,45,46,52,76,77), イロハカエデ(43), コハウチワカエデ(28), アサノハカエデ(43), チドリノキ(52), サルナシ(52), ミズキ(77,94), タンナサワフタギ(98), エゴノキ(98)。
クロサワヘリグロハナカミキリ (*Eustrangalis anticereducta* Hayashi) ウツギ(45), サワアジサイ(52), ガクウツギ(45), ゴトウズル(46,77), コゴメウツギ(77), ホザキノナナヨマド(26), ウド類(77), エゾニュウ(44), ハナウド(46), ミズキ(77), サワフタギ(3,46), オオバアサガラ(52), オオカメノキ(44-北海道)。
ヒゲジロハナカミキリ (*Japanostrangalia dentaipennis* Pic) サワアジサイ(20), ノリウツギ(3,24,43,45,46,52,54,76,77), ヤマブキショウマ(109,T), ヤマボウシ(45), リョウブ(45,52,77)。
アオバホソハナカミキリ (*Strangalomorpha tenuis* Solsky) しょうま(43), ヤグルマソウ(43), ノリウツギ(24,43,46,52,76,77,82), イワガラミ(104), ゴトウズル(24,77), ホザキシモツケ(24), ヤマブキショウマ(24), かえで(43,46,52,76), シシウド(43,46,52,76,82), ミズキ(77), サワフタギ(10,45,77,94)。
ニョウホウホソハナカミキリ (*Parastrangalis lesnei* Pic) しょうま(43,77), ノリウツギ(24,77,99), シモツケ(24)。
ヤエヤマクロスジホソハナカミキリ (*Parastrangalis ishigakiensis* Hayashi) ヤエヤマコンテリギ

(77)。
ホソハナカミキリ (*Parastrangalis hosohana* Ohbayashi) しょうま(43,46,52,77,82), ヤグルマソウ(43,46,82), サワアジサイ(82), ノリウツギ(43,46,52,76,77,82), アマニュウ(52), サワフタギ類(77)。
タデジマホソハナカミキリ (*Strangaliella shikokensis* Matsushita) クリ(45,77), しょうま(43,46), ノリウツギ(43,45,46,52,76,107), シシウド(76), リョウブ(43,45,46,77)。
ニンフホソハナカミキリ (*Strangaliella nymphula* Bates) クリ(24), しょうま(43,77), トリアシショウマ(43,100,104), アワモリショウマ(104), ヤグルマソウ(43), ウツギ(52), バイカウツギ(52), サワアジサイ(20,104), ガクウツギ(43), ノリウツギ(24,25,52,104), イワガラミ(24,104), クサアジサイ(T), しもつけ属(48), シモツケソウ(24), ホザキシモツケ(24), ヤマブキショウマ(24,109,T), ウシコロシ(24), ウド類(77), シシウド(24,76,82,83,T), アマニュウ(T), クマノミズキ(T), リョウブ(54), クガイソウ(T)。
ミヤマホソハナカミキリ (*Idiostangalia contracta* Bates) しょうま(14,43,45,77), トリアシショウマ(43,104), サワアジサイ(14,20,45), ガクウツギ(43), ノリウツギ(24,43,52,76), ヤマブキショウマ(43), ぶどう科(43), シラネセンキュウ(24), アマニュウ(52), リョウブ(43,45), イケマ(52)。
ハコネホソハナカミキリ (*Idiostangalia hakonensis* Matsushita) しょうま(43,46,77), ヤグルマソウ(24,43,46), サワアジサイ(43,46), ノリウツギ(24,43,45,46,52,107,110), しもつけ類(43,46), ヤマウコギ(52), シラネセンキュウ(30), シシウド(45), リョウブ(43,46,52)。
ヨスジホソハナカミキリ (*Strangalia attenuata* Linnaeus) せり科(77)。
コウヤホソハナカミキリ (*Strangalia hakonensis* Matsushita) クリ(77), トリアシショウマ(43,104), ノリウツギ(3,43,45,46,52,76,77,82), ガクウツギ(43), シシウド(52), アマニュウ(52), リョウブ(43,45,54,77,82)。
タケウチホソハナカミキリ (*Strangalia takeuchii* Matsushita & Tamanuki) ノリウツギ(44,45,46,52,77,107), クロズル(80), シシウド(52), リョウブ(45,77)。
オオシマホソハナカミキリ (*Strangalia gracilis* Gressitt) ノリウツギ(43), リョウブ(43)。
ジャコウホソハナカミキリ (*Mimostangalia dulcis* Bates) クリ(3,46), ウツギ(43), サワアジサイ(43), ノリウツギ(3,24,43,45,46,76,77,107,110), ホザキシモツケ(24),

ノイバラ(77). シシウド(52). ミズキ(53,94). リョウブ(43)。
クロソンホソハナカミキリ (*Mimotrangalia kurosonensis* Ohbayashi) ノリウツギ(43,46,76,77). アカメガシワ(54,76). ブドウ(43,45). ノブドウ(77). リョウブ(3,10,43,46,77)。
ベニバハナカミキリ (*Paranaspia anaspoides* Bates) クリ(3). ノリウツギ(46,52,80). シシウド(45). ガマズミ(3,46,52)。
ヒイロハナカミキリ (*Ephies japonicus* Nakane & Ohbayashi) リョウブ(3,45)。
アマミアカハネカミキリ (*Formosopyrrhona satoi* Hayashi) しい(77)。
キヌツヤハナカミキリ (*Corennys sericata* Bates) ノリウツギ(24,44,46,52,54,77,104). ホザキシモツケ(24). ノイバラ(55). シシウド(46). アマニュウ(T). リョウブ(52). ガマズミ(21)。
オニホソコバネカミキリ (*Necydalis gigantea* Kano) クリ(43,46,77,82). リョウブ(52,71)。
ヤクシマホソコバネカミキリ (*Necydalis yakushimensis* Kusama) リョウブ(3,屋久島)。
アマミホソコバネカミキリ (*Necydalis moriyai* Kusama) イジュ(77). アグチ(77)。
ホソコバネカミキリ (*Necydalis pennata* Lewis) エゾニュウ(77)。
オオホソコバネカミキリ (*Necydalis solida* Bates) ノリウツギ(3,80). シシウド(45). ミズキ(43,46,82). イケマ(43,46,82)。
クロホソコバネカミキリ (*Necydalis harmandi* Pic) イタドリ(23)。
ヒゲジロホソコバネカミキリ (*Necydalis odai* Hayashi) ノリウツギ(3,24,43,44,46,52,54)。
ベーツヤサカミキリ (*Leptoxenus ibidiiformis* Bates) クリ(43,46,77). クロガネモチ(45,46,77). かえで(3,45,46,77). アオキ(45). リョウブ(45)。
キマダラカミキリ (*Aeolesthes chrysothrix* Bates) コゴメウツギ(107)。
キイロミヤマカミキリ (*Margites fulvidus* Pascoe) しい(77). アカメガシワ(3,21,43,76,77)。
トビイロカミキリ (*Allotraeus sphaerioninus* Bates) クリ(45,77). ノリウツギ(54). ゴトウズル(42,43,46,77). アカメガシワ(46). ぶどう科(43)。
トゲヒゲトビイロカミキリ (*Allotraeus rufescens* Pic) アカメガシワ(46,77). ぶどう科(43). リョウブ(45,46,77)。
ヨツボシカミキリ (*Stenygrinum quadrinotatum* Bates) クスギ(21,43,46). クリ(3,21,

43,46,52,77,107). コナラ(21,43,46)。
アメイロカミキリ (*Stenodryas clavigera* Bates) クリ(10,43,45,46,52,77,107,110). しい(3). かし(3). アカメガシワ(76,77). ウラジロアカメガシワ(21,43,46). ノブドウ(52)。
ヨコヤマヒメカミキリ (*Ceresium holophaeum* Bates) アカメガシワ(46). ハマユウ(46)。
ヒゲナガヒメカミキリ (*Ceresium longicorne* Pic) クマノミズキ(110)。
リュウキュウヒメカミキリ (*Ceresium fuscum* Matsumura & Matsumura) アカメガシワ(46). モクタチバナ(46,77). ネズミモチ(46). ハマユウ(46,77)。
タカオメダカカミキリ (*Stenhomalus takaosanus* Ohbayashi) コゴメウツギ(3,43,44,46,77). かえで(3,6,11,43,46,77). イロハカエデ(19). ヤマモミジ(52). エンコウカエデ(52). ヤマシバカエデ(52). サワフタギ(24)。
カッコウメダカカミキリ (*Stenhomalus cleroides* Bates) クリ(110). コゴメウツギ(11). イヌザンショウ(27). ニガキ(52)。
フタモンアメイロカミキリ (*Pseudiphra bicolor* Nara & kuboki) ヒメツバキ(77). モモタナ(77)。
クビアカアメイロカミキリ (*Pseudiphra elegans* Villiers & Chûjā) アカメガシワ(3,77). アデク(77)。
ナカネアメイロカミキリ (*Obrium nakanei* Ohbayashi) ノリウツギ(46). ゴトウズル(46,77)。
アカオニアアメイロカミキリ (*Obrium cantharium* Linnaeus) かえで(77)。
エゾアメイロカミキリ (*Obrium* sp.) ノリウツギ(77). ゴトウズル(77)。
サドチビアアメイロカミキリ (*Obrium japonicum* Pic) イワガラミ(46). ゴトウズル(3,44,46,52). ガマズミ(79)。
ヤマトチビコバネカミキリ (*Leptepania japonica* Hayasi) リョウブ(45)。
クロサワヒメコバネカミキリ (*Epania septemtrionalis* Hayashi) クリ(45,46,52,77). リウツギ(46,52,77)。
リョウブモモトコバネカミキリ (*Epania shikokensis* Ohbayashi) クリ(43). ブドウ(45)。
オニヒゲナガコバネカミキリ (*Molorchus pinivorus* Takakuwa & Ikeda) ナシ(52)。
シバタヒゲナガコバネカミキリ (*Molorchus shibatai* Hayashi) しい(3). かし(3)。
タケウチヒゲナガコバネカミキリ (*Molorchus takeuchi* Ohbayashi) しい(3). かし(3)。
クロツヤヒゲナガコバネカミキリ (*Molorchus hattorii* Ohbayashi) コナシ(77). ズミ(52)。

ナシ(3,52). ウメ(77). かえで(3,7,46,52,77). ぐみ(77).
ヒコサンヒゲナガコバネカミキリ (*Molorchus adachii* Takakuwa & Fujita) かえで(77).
ホソツヤヒゲナガコバネカミキリ (*Molorchus nitidus* Obika) ナシ(46,52). かえで(3,46,
52,77,80). イロハカエデ(19,107).
オダヒゲナガコバネカミキリ (*Molorchus gracilis* Hayashi) コゴメウツギ(11,44,46,77).
かえで(3,6,11,14,42,43,44,46,52,77,107). イロハカエデ(19).
コジマヒゲナガコバネカミキリ (*Molorchus kojimai* Matsushita)クマシデ(45). コゴメウツギ
(11). ズミ(52). ナシ(52). ウシコロシ(43,46). サンショウ(43,46). かえで(3,
6,11,42,44,45,46,52,77,94,107). イロハカエデ(19,42). コバノガマズミ
(43).
カエデヒゲナガコバネカミキリ (*Molorchus ishiharai* Ohbayashi) ナシ(12). ウシコロシ(77).
ウワミズザクラ(45). しょうま(44). ザイフリボク(45). かえで(3,18,42,43,46,
52,76,77,107). イロハカエデ(19,42). ウド類(44). オオカメノキ(44).
コボトケヒゲナガコバネカミキリ (*Molorchus kobotokensis* Ohbayashi) コゴメウツギ(11).
ズミ(52). ナシ(52). さくら(52). かえで(3,6,11,14,44,46,77).
ニッポンモモブトコバネカミキリ (*Merionoeda formosana* Heller) イタドリ(43). アカメガシ
ワ(3,45,46). ハマボウフウ(45). リョウブ(10). ノリウツギ(43,45). モリタチバナ
(62).
オガサワラモモブトコバネカミキリ (*Merionoeda tosawai* Kobayashi) モモタマナ(77). ヒメ
ツバキ(77).
スネケブカヒロコバネカミキリ (*Merionoeda hirsuta* Mitono & Nishimura) ノリウツギ
(46,77). コガクウツギ(45). ゴトウズル(45). カラスザンショウ(77). アカメガシワ
(46). リョウブ(3,10,45,46,54,77,90,114). タンナサワフタギ(45).
クスベニカミキリ (*Pyrestes haematicus* Pascoe) クリ(3,14,43,46,52,77). ヤブニッケ
イ(43,46). アカショウマ(104). ノリウツギ(48,77). ミカン(85). アカメガシワ(3,14,
54,76,T). クロズル(T)ぶどう科(43). リョウブ(3,10,43,45,46,77,85).
アマミクスベニカミキリ (*Pyrestes inaequalicollis* Hayashi) ゲッケイジュ(3). ゲッキツ(46,
47).
マツダクスベニカミキリ (*Pyrestes yayeyamensis* Hayashi) ツゲモチ(77). ヤンバルアワフ
キ(3,77).
ヨツオビハレギカミキリ (*Acrocyrtilus elegantulus* Matsushita) イジュ(77). アグチ(77).

ルリボンカミキリ (*Rosalia batesi* Harold) ノリウツギ(44). シシウド(9,44). リョウブ
(54).
ミドリカミキリ (*Chloridolum viride* Thomson) アカマツ(3). クリ(32). しょうま(24).
ヤグルマソウ(104). ウツギ(43). ノリウツギ(24,26,43,52,77). ゴトウズル(55).
バラ(43,75). ナニワイバラ(5,32). ノイバラ(33,77,85,106). ウワミズザクラ
(52). うるし属(43). ハゼ(45). せり科(43). シシウド(須田). ヤマボウシ(52).
リョウブ(52). ネズミモチ(75). ガマズミ(43). ヤブデマリ(T). ハルジオン(33,76).
ヤクシマミドリカミキリ (*Chloridolum kurosawae* Hayashi) リョウブ(3,46,77).
オオアオカミキリ (*Chloridolum thaliodes* Bates) ノリウツギ(3,43,46,52,77). タラノ
キ(T). シシウド(45).
アカネカミキリ (*Phymatodes maaki* Kraatz) ハナウド(46). ミズキ(46,76,77).
オオトラカミキリ (*Xylotrechus villioni* Villard) ノリウツギ(77). ウド(77). シシウド
(77).
キジマトラカミキリ (*Xylotrechus zebratus* Matsushita) ノリウツギ(24). シシウド(76).
ブドウトラカミキリ (*Xylotrechus pyrrhoderus* Bates) イタドリ(稀77).
ニイジマトラカミキリ (*Xylotrechus emaciatu*s Bates) リョウブ(52,85). ネジキ(52).
ツマキトラカミキリ (*Xylotrechus clarinus* Bates) しょうま(52). ノリウツギ(52).
クビアカトラカミキリ (*Xylotrechus rufilius* Bates) ノリウツギ(43,46,76). ウワミズザクラ
(45). ヤマボウシ(45).
ムネマダラトラカミキリ (*Xylotrechus grayii* White) クリ(46). クワ(43). コゴメウツギ
(107). かえで(3,43,46,76,77). ガマズミ(107).
※ミイロトラカミキリ (*Xylotrechus takakuwai* Kusama) オオバシマムラキ(未確認 *1♂が得
られているのみ. 77).
ズマルトラカミキリ (*Xylotrechus lautus* Pic) かえで(45).
オキナワズマルトラカミキリ (*Xylotrechus albolatifasciatus* Makihara) しい(77). かし(77).
クリストフコトラカミキリ (*Plagionotus christophi* Kraatz) コゴメウツギ(107). ガマズミ
(107).
ヤマトシロオビトラカミキリ (*Kazuoclytus lautoides* Hayashi) コゴメウツギ(3). かえで(3,

4, 6, 11, 19, 42, 43, 44, 45, 46, 52, 77)。
シラケトラカミキリ (Clytus melaenus Bates) クリ(44, 55). しょうま(52). ノリウツギ(52). ゴトウズル(55). コゴメウツギ(77). ウワミズザクラ(1). かえで(52). ミズキ(45). コバノガマズミ(77). ヒメジョオン(52). マーガレット(52)。
キンケトラカミキリ (Clytus auripilis Bates) タラヨウ(45). かえで(3, 11, 46, 52, 77). ミズキ(77)。
キョクトウトラカミキリ (Clytus arietoides Reitter) しょうま類(3, 77). トリアシショウマ(43, 46, 104)。
アカネトラカミキリ (Brachyclytus singularis Kraatz) ウツギ(21, 43, 76), ヌルデ(52). かえで(3, 11, 43, 44, 46, 76, 77). ミズキ(43, 76, 77). ハナウド(43)。
キスジトラカミキリ (Cryptoclytus caproides Bates) ノリウツギ(24, 26, 43, 76, 104). ゴトウズル(55). ホザキシモツケ(24). ノイバラ(43). リョウブ(屋久島, 3). ガマズミ(43, 76)。
ヨコヤマトラカミキリ (Epiclytus yokoyamai Kano) ゴトウズル(43, 96). コゴメウツギ(3, 44, 77). マユミ(96, 110). かえで(3, 45, 96). ヤマモミジ(52). ぐみ(52). ミズキ(3, 21, 43, 52, 76, 77, 96). サワフタギ(3). ガマズミ(52)。
ハセガワトラカミキリ (Teratoclytus plavilsthikovi Zaitzev) ヤマブドウ(52). シシウド(43, 46, 77)。
ムツボシアオコトラカミキリ (Chlorophorus simillinus Kraatz) ウド類(77). シシウド(67)。
エグリクロトラカミキリ (Chlorophorus japonicus Chevrolat) ボタンズル(T). ノリウツギ(24, 26, 43, 48, 104). ゴトウズル(55). バラ(89). コデマリ(52, 61). ホザキシモツケ(24). タチシャリンバイ(T). ノイバラ(85). ヤマハゼ(103). ツリバナ(T). ツルウメモドキ(52). かえで(52). ぶどう科(43). ウド(T). ニンジン(T). リョウブ(43, 85). ウシコロシ(43). サワフタギ(102). ガマズミ(43, 103). カンボク(52). ハルジオン(76, 82)。
クロトラカミキリ (Chlorophorus diadema Motschulsky) ノリウツギ(43, 46). ウド(39). せり科(77). シシウド(10). リョウブ(45). サワフタギ(46). ガマズミ(T). きく類(52). ヒメジョオン(58). フランスギク(T). エゾギク(T)。

ヤエヤマトラカミキリ (Chlorophorus yaeyamensis Kano) せり科(77). アカメガシワ(3, 46)。
オガサワラキイロトラカミキリ (Chlorophorus kobayashii Komiya) モモタマナ(77)。
ヨツスジトラカミキリ (Chlorophorus pumquefasciatus Castelnau & Gory) ケイトウ(21). アカメガシワ(46). ヤブカラシ(43, 46, 72, 82). タラ(43, 82). ミズキ(76)。
イリオモテトラカミキリ (Chlorophorus aritai Ohbayashi) アカメガシワ(46, 72). イジュ(77). アデク(77)。
カノミドリトラカミキリ (Chlorophorus kanoi Hayashi) ハマボウフウ(3, 46, 77). アカメガシワ(3, 77)。
フタオビミドリトラカミキリ (Chlorophorus muscosus Bates) キリンソウ(43, 82). サワアジサイ(10). ノリウツギ(39, 43, 82). アカメガシワ(3, 39, 45, 46). ヤブカラシ(39, 43)。
トウキョウトラカミキリ (Chlorophorus yedoensis Kano) コナシ(77). ズミ(52). ナシ(45, 52). ザイフリボク(45). ウワミズザクラ(52). かえで(3, 24, 44, 45, 46, 77). イロハカエデ(107). ミズキ(3, 77)。
トウホクトラカミキリ (Chlorophorus tohokensis Hayashi) クリ(87). ノリウツギ(77, 87). せり科(87)。
ホソトラカミキリ (Rhaphuma xenisca Bates) クリ(55). トリアシショウマ(52, 104). ノリウツギ(24, 26, 43, 48, 52, 76, 77). ホザキシモツケ(24). アカメガシワ(43, 76)。
ヒメクロトラカミキリ (Rhaphuma diminuta Bates) ノリウツギ(43). ズミ(52). かえで(6, 11, 18, 43, 44, 46, 52, 76, 77). イロハカエデ(19). イタヤカエデ(1). サワフタギ(115, T). ヤブデマリ(T). コバノガマズミ(43). タニウツギ(103)。
カンボウトラカミキリ (Hayashiclytus acutivittis Kraatz) ノリウツギ(24, 43, 46, 77) ホザキシモツケ(24). ナシ(52). トチノキ(52). ミズキ(77). リョウブ(21, 85). ヤブデマリ(T)。
キイロトラカミキリ (Demonax notabilis notabilis Pascoe) クリ(43, 77, 107). しい(43). コデマリ(46, 77). ふじ(43). ハゼノキ(43). ネズミモチ(75)。
トゲヒゲトラカミキリ (Demonax transilis Bates) クリ(43). ノリウツギ(24, 43, 52, 76). ゴトウズル(42, 43, 44). コゴメウツギ(11, 43). ウシコロシ(24). ウワミズザクラ(T)。

ふじ(21). ツタウルシ(44). マユミ(52). かえで(3,11,18,21,43,44,46,52,76,77). イロハカエデ(19). クマノミズキ(T). サワフタギ(45). ガマズミ(21,43,47,76). ヤブデマリ(T).

サキシマトゲヒゲトラカミキリ (*Demonax masatakai* Ohbayashi) アデク(77)。

シロトラカミキリ (*Paraclytus excultus* Bates) クリ(43,82). ノリウツギ(24,26,43,82). コゴメウツギ(11). ホザキシモツケ(24). ウワミズザクラ(52,102). クロズル(T). かえで(3,11). イタヤカエデ(1). シシウド(93). ミズキ(53,94). サワフタギ(T). ガマズミ(57)。

アカジマトラカミキリ (*Akajimatora bella* Matsumura & Matsushita) イタドリ(43,70,76). ノリウツギ(70)。

シロヘリトラカミキリ (*Anaglyptus colobatheoides* Bates) コゴメウツギ(77). ウワミズザクラ(77). ハナウド(46,77)。

スギノアカネトラカミキリ (*Anaglyptus subfasciatus* Pic) ゴトウズル(77). コゴメウツギ(77). ウシコロシ(45). ツタウルシ(44). マユミ(46,77,110). ヒサカキ(110).

Anaglyptus subfasciatus yakushimanus Hayashi ゴトウズル(46). サワフタギ(46)。

トガリバアカネトラカミキリ (*Anaglyptus niponensis* Bates) ゴトウズル(82,83). コゴメウツギ(3,11,46,77). ウシコロシ(24,45). マユミ(43,82). かえで(3,11,43,46,52,76,77,82). イロハカエデ(19). ガマズミ(44).

アラカワシロヘリトラカミキリ (*Anaglyptus arakawae* Kano) しい(77)。

マツシタトラカミキリ (*Anaglyptus matsushitai* Hayashi) ノリウツギ(24,43). イワガラミ(29,30). ゴトウズル(55,77). ホザキシモツケ(24). リンゴ(52). ウシコロシ(45). ウワミズザクラ(52). ヤマウルシ(52). かえで(52). ミズキ(45,77,94). サワフタギ(3). コバノトネリコ(52). ガマズミ(24,77). カンボク(52)。

エゾトラカミキリ (*Cyrtophorus rosti* Pic) ゴトウズル(3,44,46,52,77). ウワミズザクラ(52). かえで(3,45,46,77). ミズキ(3). サワフタギ(46,52). オオカメノキ(42,44,77)。

ホタルカミキリ (*Dere thoracica* White) アカマツ(30). コナラ(3). クリ(43,46,77). ナシ(12,34). ヤマハゼ(103). かえで(3,11,43,46,52,76,77). イロハカエデ(19). サワフタギ(T). ガマズミ(T). フランスギク(T)。

クビアカモボトホソカミキリ (*Kurarua rhopalophorides* Hayashi) コデマリ(46,77). ウシコロシ(46). クロガネモチ(45). タラヨウ(45,46,77). かえで(3,46,77)。

タキグチモボトホソカミキリ (*Cleomenes takiguchii* Ohbayashi) イタドリ(43,46). ノリウツギ(3,45,77,107). ぶどう類(43). ブドウ(45). ノブドウ(43,46). リョウブ(3,21,43,46)。

ムモンベニカミキリ (*Amarysius sanguinipennis* Blessig) ふじ(43,46,52)。

モンクロベニカミキリ (*Purpuricenus lituratus* Ganglbauer) ゴンズイ(43)。

ヘリグロベニカミキリ (*Purpuricenus spectabilis* Motschulsky) クリ(3). ノリウツギ(44,46,76). ナシ(52,77). ザイフリボク(52). ふじ(52). かえで(3,11,46,76,77). イロハカエデ(19). ミズキ(76). カンボク(52)。

ベニカミキリ (*Purpuricenus temminckii* Guerin - Meneville) クリ(3,32,43,46,52). コデマリ(61). ナシ(12,31,43,46,77). ナニワイバラ(32). ミカン(77). カラスザンショウ(T). ヤマハゼ(103). かえで(3,11). ミズキ(76). リョウブ(43). ガマズミ(43,46). ヤブデマリ(T). ネギ(52)。

シナノクロフカミキリ (*Asaperda agapanthina* Bates) かえで(11)。

コブスジサビカミキリ (*Atimura japonica* Bates) かえで(77)。

アトモンサビカミキリ (*Pterolophia granulata* Motschulsky) ナシ(34)。

キマダラヒゲナガカミキリ (*Monochamus maruokai* Hayashi) アカメガシワ(3)。

タカサゴシロカミキリ (*Olenecamptus formosanus* Pic) ノグルミ(46,82)。

オオシロカミキリ (*Olenecamptus cretaceus cletaceus* Bates) ネズミモチ(46)。

クモノスモンサビカミキリ (*Graphidessa venata* Bates) かえで(11)。

ドイカミキリ (*Mimectatina divaricata* Bates) かえで(11)。

アトモンマルケシカミキリ (*Exocentrus lineatus* Bates) アカメガシワ(21,76)。

ルリカミキリ (*Bacchisa fortunei* Thomson) バラ(43), カイドウ(43), ナシ(43,46)。
 キモンカミキリ (*Menesia sulphurata* Gebler) ノリウツギ(46,82), シシウド(須田)。
 イツシキキモンカミキリ (*Glenea controguttata* Fairmaire) シシウド(45)。
 シラホシカミキリ (*Glenea relictata* Pascoe) ウツギ(76), ガマズミ(43,76), サングジュ(43)。
 ヨスジアオカミキリ (*Eumecocera impustulata* Motschulsky) しい(46), サワフタギ(46)。
 キクスイカミキリ (*Phytoecia rufiventris* Gautier) ぐみ(46), フランスギク(T)。
 ホソリンゴカミキリ (*Oberea nigriiventris* Bates) サワアジサイ(43,46)。
 ミナミイオウトラカミキリ (*Chlorophorus minamiwo* M.Sato & Ohbayashi) ガクアジサイ(77)。



シナノキンバイにきたトホシハナカミキリ



タチシヤリンバイにきたエグリトラカミキリ

考 察

ここでは上記目録に現れたものを集計した数をもとに考察を加えてみたい。もちろんこれらの数字は訪花カミキリの実態把握の不十分, 文献の不足その他の理由で信頼性の高いものでないかもしれない。しかしおおよその傾向を知る上で役立つものと思う。

(1) 亜科別の訪花傾向

記録した訪花カミキリを亜科別に集計すると表1のようになる。これを見てもわかるとおり, ハナ

表1 訪花カミキリの亜科別種数

亜科名	亜科内種数	訪花カミキリ種数
ニセクワガタカミキリ	2	—
ノコギリカミキリ	13	—
クロカミキリ	1	—
マルクビカミキリ	12	1
ホソカミキリ	2	1
ハナカミキリ	147	130
カミキリ	184	94
フトカミキリ	309	17

カミキリ亜科が断然多く90%の種が訪花している。つぎに多いのはカミキリ亜科で50%余り記録されている。この亜科の中にはトラカミキリ族, ヒゲナガコバネカミキリ族のように多くの種の訪花記録のあるものがある反面, スギカミキリ族のようにまったく記録のないものもある。この2亜科が訪花カミキリの主力であるといえる。フトカミキリ亜科には17種記録されているが, 訪花植物数も少なく, 訪花性の強い種が含まれて

いないように見受けられる。

(2) カミキリの多く集まる花

カミキリの訪花した植物を科別に見た数と訪花カミキリの延種数を表にすると第2表のようになる。

表2 訪花植物種数, 訪花カミキリ延種数調

植物科名	訪花植物種数	訪花カミキリ延種数	備 考
マ ツ	2	9	アカマツ(6), ハイマツ(3)
ブ ナ	4	61	クリ(48), しい(9), コナラ(4)
タ デ	2	16	イタドリ(14)
キンボウゲ	7	11	
ユキノシタ	15+α	297	ノリウツギ(106), ゴトウズル(49), イワガラミ(24), ヤグルマソウ(33), サワアジサイ(23), ウツギ(18), コガクウツギ(17), トリアシショウマ(14)

植物科名	訪花植物種数	訪花カミキリ延種数	備考
バラ	28+ α	279	ウシコロシ(29),コゴメウツギ(31),ホザキシモツケ(30),オニシモツケ(25),ヤマブキショウマ(24),ウワミズザクラ(20),ズミ(13),ナナカマド類(23)
?	α	53	しょうま(53).
トウダイグサ	2	28	アカメガシワ(27)
ウルシ	5	12	ヤマハゼ(5)
ニシキギ	6	15	クロズル(5),マユミ(5)
カエデ	12+ α	106	かえで(65),イロハカエデ(19)
トチノキ	1	8	トチノキ(8)
ブドウ	5+ α	17	ヤブカラシ(3),ノブドウ(3)
サルナシ	3	14	ミヤママタタビ(11)
ウコギ	4	27	ウド(23)
セリ	15+ α	159	セリ科(20),シシウド(63),エゾニュウ(16),アマニュウ(12),オオカサモチ(9),シラネセンキュウ(8),ミヤマシシウド(5)
ミズキ	3	56	ミズキ(45),クマノミズキ(7)
リョウブ	1	50	リョウブ(50)
ハイノキ	3+ α	65	サワフタギ(35),タンナフタギ(20),ハイノキ(9)
モクセイ	5	10	ネズミモチ(5)
スイカズラ	12	90	ガマズミ(33),ニシキウツギ(21),カンボク(12),コバノガマズミ(6)
キク	9+ α	18	ハルジオン(4),ヒメジョオン(3),フランスギク(3)
その他 (29科)	36+ α	81	

註1. 科または類で記載された記録のあるものの種数が不明なため α で示した。

註2. しょうまはユキノシタ、バラ科などを含むものと思われ別記した。

これによってみると訪花植物に非常にかたよりのあることがわかる。すなわちユキノシタ科、バラ科、カエデ科、セリ科、ミズキ科、リョウブ科、ハイノキ科、スイカズラ科等の小形花の集まっている花に多い。中でも、ノリウツギ、イワガラミ及びゴトウズル、ウシコロシ、コゴメウツギ、オニシモツケ、ヤマブキショウマ、ウワミズザクラ、アカメガシワ、シシウド、ミズキ、リョウブ、サワフタギ、ガマズミ、クリなどにはきわめて多く、特にノリウツギに多い。ただ中には訪花カミキリの種数が少ないが、フタスジカタビロハナカミキリが好んで集まるヤマシャクヤクのような花もある。

訪花カミキリは主として花粉を食し、蜜も摂取するのであるが、(花をたべた記録もある)、その動作は花から花へとわたり歩くものから、じっくり構えて花の中にひたっているものまで種によっていろいろである。いずれにしてもこれらのカミキリにとって、小花の集合していることはまことに好適なことといえる。

花の色をみるにカエデ類を除きほとんどが白色であることも特徴的である。ただ目立たないカエデの花に非常に多くの種類が集まるのが一つの解明すべき問題であろう。また訪花昆虫の多く集まるキク科植物などにカミキリの訪花のきわめて少ないことも注目したい。

引用文献

- 1 AMICA編集部(1983): 虫のたより, AMICA通信, (3): 1-2.
- 2 藤田 宏(1978): 千葉県産カミキリムシ科分布資料, 月刊むし, (89): 20.
- 3 " (1978): カミキリ採集のハイテクニック(Ⅲ), 月刊むし(89): 24-25.
- 4 " (1985): 採集地案内, 裏高尾・日影沢のヤマトシロオビトラカミキリ, 月刊むし, (170): 32-34.
- 5 古川晴男(1951): こん虫採集, 国土社
- 6 月刊むし編集部(1971): 奥多摩水川(小留浦)-春のカミキリたち-, 月刊むし, (0): 24.
- 7 " (1971): 今月のポイント-カミキリシーズンはかえてから-, 月刊むし, (1): 21.
- 8 " (1971): 採集地案内, 横浜六国峠ハイキングコース, 月刊むし, (3): 22.
- 9 " (1971): 採集地案内, 群馬武尊牧場, 月刊むし, (4): 17-18.
- 10 " (1972): 離島の昆虫<その1>対島, 月刊むし, (11): 16-19.
- 11 " (1982): 春先の採集地案内, 月刊むし(133): 10-26.
- 12 行徳直己(1958): ハンミョウその他甲虫についての小観察, 新昆虫, 11(6): 47-48.
- 13 長谷川順一(1978): ヒロハノウシノケガサの訪花昆虫, 昆虫と自然, 13(12): 17.
- 14 林匡夫・森本桂・木元新作(1984): 原色日本甲虫図鑑(4), 保育社.
- 15 久松定成(1951): 天城山甲虫紀行, 採集と飼育, 13(6): 196-200.
- 16 堀江英年(1978): 東京都下奥多摩にニセハムシハナカミキリ産す, 月刊むし, (93): 28.
- 17 穂積俊文(1957): 鈴鹿山脈の好採集地, 新昆虫, 10(5): 25-29.
- 18 " (1971): カエデの花に集まる甲虫類(名古屋地方), 月刊むし(7): 30-32.
- 19 市川恭治(1982): イロハモミジの訪花性甲虫の分布調査について, 静岡の甲虫, 1(1): 9-15.
- 20 今福 伸(1957): 仙丈岳の昆虫について, 新昆虫, 10(9): 14-16.
- 21 石井 梯ほか(1950): 日本昆虫図鑑, 北隆館.
- 22 伊藤徳造(1982): リョウブの花に飛来したホソカミキリ, 月刊むし, (132): 39.
- 23 伊藤弥寿彦(1978): イタドリの花にきたクロホソコバネカミキリ, 月刊むし, (93): 25.
- 24 神田英治(1979): 栃木県奥日光産訪花性カミキリムシ目録, インセクト, 30(2): 49-65.
- 25 " (1979): 夏季の数種植物の花に飛来した訪花性カミキリムシの群集構造について, New Entomol. 28(3.4): 25-34.
- 26 神田英治(1980): 東京大学農学部附属北海道演習林(麓郷地)の訪花性カミキリムシに関する資料, ELYTRA, 7(2): 28-32.
- 27 " (1980): 北海道のPidonia(ヒメハナカミキリ属)について, さやばね, (5): 9-12.
- 28 " (1981): 訪花性昆虫類の消化管内花粉分析とその方法, 昆虫と自然, 16(5): 17-21.
- 29 " (1981): 訪花性カミキリムシの配偶行動, 昆虫と自然, 16(10): 17-22.
- 30 " (1983): 訪花性カミキリムシ, ニューサイエンス社.
- 31 加藤正世(1941): 梨の花にベニカミキリ, 昆虫界, 9(87): 写真.
- 32 " (1952): 昆虫採集, 三十書房.
- 33 " (1961): 虫の世界, 社会思想研究会出版部.
- 34 川端 満(1972): ナシの訪花昆虫, とつくりばち(22・23): 3.
- 35 川原 誠(1981): 富山県におけるシララカハナカミキリの採集例, 月刊むし, (130): 3.
- 36 " (1982): 越中天牛科のおと1, AMICA通信(2): 6-13.
- 37 " (1983): ヘリウスハナカミキリの富山県における記録, 月刊むし, (152): 34.
- 38 " (1983): 越中天牛科のおと2. -富山県のPidonia相へのメモ-, AMICA通信(3): 8-11.
- 39 川原誠・大川新雄(1981): 三重県のカミキリムシ, ひらくら, 25(1): 1-53.
- 40 川原誠・北村征三郎(1982): 富山県のカミキリムシ科拾遺, AMICA(27): 19-22.
- 41 京浜昆虫同好会(1958): 山の昆虫たち, 山と溪谷社.
- 42 " (1958): 新しい昆虫採集(上), 内田老鶴圃.
- 43 " (1959): 新しい昆虫採集(下), 内田老鶴圃.
- 44 " (1977): 新しい昆虫採集案内(Ⅰ), 内田老鶴圃新社.
- 45 " (1978): 新しい昆虫採集案内(Ⅱ), 内田老鶴圃新社.
- 46 " (1978): 新しい昆虫採集案内(Ⅲ), 内田老鶴圃新社.
- 47 近畿昆虫同好会(1955): 原色日本昆虫図鑑(上), 保育社.
- 48 衣笠恵士(1942): 野尻湖畔の天牛目録, 昆虫界10(97): 143-151.
- 49 北村征三郎(1983): 富山県でフタスジカタビロハナカミキリを採集, 月刊むし, (154): 24.
- 50 " (1984): 富山県産甲虫類の採集記録Ⅱ, AMICA, (28): 15-28.

- 51 北村征三郎(1985):1984年度採集会採集昆虫目録(鞘翅目). AMICA通信, (5): 17-21.
- 52 清沢晴親ほか(1981):図説長野県のカミキリムシ. 日本民族資料館.
- 53 清棲幸保(1950):花・鳥・虫. 日本出版社.
- 54 小島圭三・林匡夫(1969):原色日本昆虫生態図鑑(カミキリ編). 保育社.
- 55 小宮次郎ほか(1958):岩手県下閉伊郡の昆虫をたずねて. 新昆虫, 11(9):37-41.
- 56 郡山信夫(1972):思い出の「ネキニウデタ」. 月刊むし(11):13-14.
- 57 窪木幹夫(1978):訪花性カミキリムシの生態調査, 北九州の昆虫, 25(2):55-60.
- 58 " (1983):ヒメハナカミキリの分類と分布. 昆虫と自然, 18(2):19-26.
- 59 " (1983):イヨヒメハナカミキリ石川県白山での記録. 月刊むし, (145):30.
- 60 窪木幹夫・柴田孝尚・田中直(1977):群馬県仁加又沢におけるヒメハナカミキリの生態調査. New Entomol. 26(1・2):15-24.
- 61 熊沢隆義(1985):コデマリの花に集まる昆虫. インセクト, 36(1):53-56.
- 62 栗林 慧(1973):沖繩の昆虫. 学習研究社.
- 63 京都自然研究会(1964):京都の自然. 六月社.
- 64 榎原 寛(1984):アラメハナカミキリの訪花例. 月刊むし, (166):13.
- 65 松田勝毅(1946):九州産天牛類の習性と分布. 昆虫世界, 50(573):21-24.
- 66 松丸政雄(1967):南アルプス仙丈岳 昆虫と自然, 2(6):9-11.
- 67 長尾 康(1983):北海道におけるムシボシアオコトラカミキリの採集. 月刊むし, (151):30.
- 68 永山幸一(1948):尾瀬地方採集記. 採集と飼育, 10(3):86-88.
- 69 中林博之(1985):イガブチヒゲハナカミキリ飛騨山脈北部の記録. 月刊むし, (185):15.
- 70 中川健・真野俊作(1983):徳島県の興味深いカミキリ3種. 月刊むし, (145):33-34.
- 71 中村芳樹(1978):夜叉神峠でオニホソコハネカミキリを探る. 月刊むし, (92):31.
- 72 中根猛彦(1977):日本の甲虫(39). 昆虫と自然, 12(3):6-11.
- 73 中山和昭(1985):神奈川県初記録のカミキリ3種. 月刊むし, (167):33.
- 74 中山周平(1938):尾瀬沼採集記. 昆虫界, 6(58):30-54.
- 75 " (1976):庭・畑の昆虫. 小学館.
- 76 " (1979):野山の昆虫. 小学館.
- 77 日本鞘翅学会(1984):日本産カミキリ大図鑑. 講談社.
- 78 西沢登志樹(1985):モモブトハナカミキリの記録. Cestrastrina(15):45.
- 79 野村孝昭(1984):富山県末記録のカミキリ7種. 月刊むし, (166):24.
- 80 小笠原隆(1977):四国剣山周辺のカミキリ(上). 月刊むし, (72):3-10.
- 81 小栗太郎(1985):イガブチヒゲハナカミキリ奥志賀高原の記録. 月刊むし, (167):33.
- 82 岡島秀治ほか(1983):学研版学習科学図鑑昆虫2. 学習研究社.
- 83 岡野磨瑳郎(1942):仙丈甲斐駒岳採集記. 昆虫界9(91):656-670.
- 84 " (1943):大雪山採集行. 昆虫界, 11(108):74-91.
- 85 大林一夫(1942):日本産天牛類の習性と分布(二). 昆虫世界, 46(534):46-49.
- 86 大野正男(1981):高瀬谷ダム湖周辺におけるハムシ相とその動態. 高瀬川流域自然総合追跡調査報告書:323-350.
- 87 尾崎俊寛(1985):トウホクトラカミキリ雑記. Cestrastrina(15):2-7.
- 88 瀬川哲夫(1982):昆虫調査報告. 呉羽丘陵自然環境調査報告書(呉羽山):83-130. 富山市都市開発部公園緑地課.
- 89 関 公一(1945):コクロトラカミキリの一新型. 昆虫世界, 49(571):16.
- 90 新昆虫編集部(1956):昆虫お国じまん(九州の巻). 新昆虫, 9(13):20-23.
- 91 白井勝己(1978):アカネハナカミキリの訪花例. 月刊むし, (91):31.
- 92 白須英樹(1985):海拔740mのケベリカタビロハナカミキリ. 月刊むし, (168):32.
- 93 須田孫七(1953):専ら採集に. 新昆虫, 6(9):10.
- 94 杉野広一(1971):採集地案内. 京都芦生演習林. 月刊むし, (2):22-23.
- 95 高木宏允(1957):読者のアルバム. 新昆虫, 10(2).
- 96 高桑正敏(1971):今月の虫. ヨコヤマトラカミキリ. 月刊むし(0):15.
- 97 高桑正敏・平山洋人(1983):岐阜県濁河温泉周辺のPidonia覚え書. 月刊むし, (144):38-39.
- 98 竹内克豊(1983):愛知県奥三河産カミキリムシ数種. 月刊むし, (154):8.
- 99 田中忠次(1942):立山採集行. 採集と飼育, 4(7):200-207.
- 100 " (1962):称名の昆虫. 立山, 176-201. 富山新聞社.
- 101 " (1966):名勝地の生物8. 黒部峡谷. 遺産, 20(5):34-38.
- 102 " (1977):富山の昆虫. 富山県自然保護課.
- 103 " (1980):昆虫調査報告・呉羽丘陵自然環境調査報告書:95-123. 富山県生活環境部自然保護課.
- 104 " (1983):ユキノシタ科植物の訪花昆虫. 富山県生物学会誌(23):13-29.

105 田中忠次・水野透(1980):立山カルデラ地域の昆虫,立山カルデラ地域自然環境調査報告書:25-30.富山県生活環境部.

106 田中 肇(1969):ノイバラの受粉,植物採集ニュース,(45):67.

107 田添京二・大桃定洋(1986):採集地案内,阿武隈山地の昆虫(下).月刊むし,(179):20-24.

108 富樫一次・鳥島昭信(1978):白山林道の昆虫類,石川県白山自然保護センター研究報告第4集:55-59.

109 富山県昆虫研究会(1981):有蜂の昆虫相,有蜂の自然:237-403.北陸電力株式会社.

110 山上 明(1978):箱根のカミキリ(下).月刊むし,(89):11-19.

111 山地 治(1983):ウスヨコモンヒメハナカミキリの記録.月刊むし(154):13.

112 // (1985):兵庫県産カミキリムシ2種.月刊むし,(178):28-29.

113 山屋茂人・土田薫(1983):ハイイロハナカミキリをシラネニンジン花上で採集する.月刊むし,(154):12.

114 吉永清夫・中山絃一(1978):高知県のカミキリムシ.昆虫と自然,13(10):20-23.

115 古川晴男(1971):生物学への再出発,採集と飼育33(1):13-15.

宇波川の植物について

中 川 定 一

(氷見市立 西条中学校)

1. はじめに



調査を綿密にしたところ

図1

・ 宇波川
富山県の西部の山は白ヶ峰, 碓ヶ峰, 県有林の513m三角点の高地を県境としてのびてくる。山は石動山で最高になるが, 県境はその山塊を避けるようにして曲がり, 宇波川上流づたいに標高200mまで下る。再び方向を変え, 平地区の507.6mを通して海に落ちこんでいる。したがって宇波川上流は石動山区域の一部の水を集め, 年間絶えることのない豊かな水を持つ。その水は山はだを削り, 岩壁をつくり, 谷を巨岩で埋め, 10~5mの幾多の滝をつかって流れ, 上津宮あたりで田や畠の中を流れ海に出る。

・ 戸津宮地区とダム建設計画

戸津宮地区は宇波川流域に広がる水田地帯で, 用水源は中小の溜池に依存する。河床勾配が急なため, 川水の利用ができないう。上流部に, かんがいと洪水調節を兼ねたダムと附帯用水施設を新設し, その地域の農業の安定向上を図るため, ダム建設計画がもち上がった。(昭和55年)。しかし, ダムができると, 石川県側の文化庁指定の史跡地域(石動山)の一部にも水没地がかかり, 現在「八代仙ダム建設計画に係る文化財調査委員会」を設置して, 埋蔵文化財, 自然環境, 地質・地勢, 民俗伝承・古文書, 造形美術等を調査することになった。その調査の植物部門の一部を記載した。