

音水・赤西溪谷(宍粟郡)の甲虫相(1)*

高橋 寿郎

はじめに

音水・赤西両溪谷は"氷の山・那岐山・後山国定公園"の一部として、さらには"音水深林県立自然公園"にも指定されていて、古くから植物関係の調査はされており、昆虫関係の調査も県人以外の熱心な調査も行われてきているが、その甲虫相のまとめといったものは部分的にはあるものの、全般を取り扱った結果というものはほとんど知られていない。この両溪谷の自然林も大半が人工林化となってしまうと自然林は狭小化している。

さらには、観光誘致の関係からその自然状態は著しく崩れつつあり、甲虫相も大きく変化しているであろうと考えられるので、今までの調査結果をここにまとめておく方が良いと考え、あえて充分とは云えないまでもわかっている範囲でとりまとめて見ることにした。

音水・赤西溪谷としているが、同じ宍粟郡下の坂の谷、戸倉、水谷、上野地区、福知溪谷なども便宜的にこのファウナに加えたことを承知いただきたい。

筆者自身、福知溪谷2回、赤西溪谷6回、音水溪谷18回、水谷1回、坂の谷2回の調査を実施しており、ここにはそれ以外の記録のものも全部収録した。

筆者の採集標本については、久松定成博士、林靖彦博士、岸井 尚博士、宮武睦夫博士、故野村 鎮氏、沢田高平博士、佐々治寛之博士、遠山雅夫氏、辻 啓介博士の方々に同定して頂いたものが多くあり、これらの方々に厚くお礼を申し上げさせていただく。また、同地域の材料の提供を受けた蜂谷幸雄氏、小倉 滋氏、遊磨正秀博士の諸氏にもお礼を申し上げる。

凡 例

1. 音水・赤西溪谷以外の宍粟郡坂の谷、水谷、上野地区、福知溪谷産のものも含む。
2. 筆者採集のものは一例のみ示し、他に採集例のあるものは etc. をつけて省略してある。筆者採集標本は原則として県立人と自然の博物館に

保管されている。

3. 記録引用のものは夫々筆者編著"兵庫県産甲虫類に関する文献目録"1975, 同・改訂版, 1981, 同追加編 I, 1984, 同追加編 II, 1995に収録されている文献類によっている。
4. 同定者のあるものは同定者名を入れてある。ハネカクシ科の辻博士からの引用の種は、辻博士により渡辺泰明博士の同定を受けている。コメツキムシ科の筆者採集の大部分のものは、岸井 尚博士に同定して頂き、標本も同博士が保管されている。
5. 全般の学名はできるだけ新しいものを用いるよう心掛けたが、筆者にとってよくわからないグループのものは学名の間違ひがあるやもしれない。御教示頂ければ幸いである。
6. 種名に*印のあるものは兵庫県下でこの地域のみにはしか記録がない種、*印のものは注目種。産地で[]のものは記録引用、()のものは筆者採集である。

音水・赤西溪谷(宍粟郡)の甲虫

Family Cupedoidea ナガヒラタムシ科

1. *Tenomerga japonica* (Tamanuki, 1928)
ヒメナガヒラタムシ
産地. 宍粟郡波賀町坂の谷林道[相馬, 1997]

Family Cicindelidae ハンミョウ科

1. *Cicindela elise* Motschulsky, 1859
ヒメハンミョウ
産地. 宍粟郡水谷 (5exs., 17.VII.1981)
2. *Cicindela japana* Motschulsky, 1857
ニワハンミョウ
産地. 宍粟郡音水 (1ex., 3.V.1973), 水谷 (2exs., 17.VII.1981)

Family Carabidae オサムシ科

1. *Apotomopterus porrecticollis kansaiensis*

* 兵庫県甲虫相資料・356

- (Nakane,1961) ホソアオクロナガオサムシ
産地. 宍粟郡千種町千草～岩野辺 alt.380m [近畿,1979], 赤西 (2♂2♀,12.IV.1981, S.Ogura leg.)
2. *Carabus dehaanii* Chaudoir,1848
オオオサムシ
産地. 宍粟郡山崎町岩田神社～NHK塔 [近畿,1979], 山崎町上町,葛根 [富永・春沢,1979], 音水 (1♂,11.VI.1972)
3. *Carabus maiyasanus* Bates,1873
マヤサンオサムシ
産地. 宍粟郡千種町千草～岩野辺 alt.380m [近畿,1979], 山崎町 alt.250～380m, 葛根 alt.250～380m, [富永・春沢,1973, 近畿,1979], 水谷 (1♂,17.VIII.1981)
4. *Damaster blaptoides* Kollar,1836
マイマイカブリ
産地. 宍粟郡山崎町岩田神社～NHK塔, 千種町千草～岩野辺 alt.380m, 千草～妙見荘 alt.400m [近畿,1979], 音水 (1♂,13.V.1973)
5. *Carabus procerus* Chaudoir,1862
クロナガオサムシ
産地. 宍粟郡山崎町岩田神社～NHK塔 [近畿,1979], 山崎町山崎 [富永・春沢,1973], 千種町千草～岩野辺 alt.380m [近畿,1979], 赤西 (3♂1♀,12.IV.1981, S.Ogura leg.)
6. *Notiophilus impressifrons* Morawitz,1862
ミヤマメダカゴミムシ
産地. 宍粟郡水谷 (2exs.,17.VII.1981)
7. *Bembidio misellum* Harold,1877
ニッコウミズギワゴミムシ
産地. 宍粟郡福知溪谷 (1ex.,20.VI.1975)
8. *Bembidion pseudolucillum* Netolitzky,1938
ヒラタアオミズギワゴミムシ
産地. 宍粟郡音水 (11exs.,11.VIII.1978)
9. *Macrotochys recurvicollis* (Andreues,1925)
アトオビコムズギワゴミムシ
産地. 宍粟郡赤西 (1ex.,9.IX.1978)
10. *Tachyta nana* (Gyllenhal,1810)
クロチビカワゴミムシ
産地. 宍粟郡赤西 (6exs.,9.IX.1978, etc.)
11. *Tachyura fuscicauda* (Bates,1873)
ウスコモンミズギワゴミムシ
産地. 宍粟郡音水 [石田,1974], 赤西 (17exs.,9.IX.1978)
12. *Pterostichus orientalis jessoensis* (Trichitscherine, 1879)
アトマルナガゴミムシ
産地. 宍粟郡赤西 (2exs.,27.V.1979)
13. *Pterostichus prologatus* Morawitz,1862
オオクロナガゴミムシ
産地. 宍粟郡原 (2exs.,11.V.1979)
14. *Colpodes auralius* Bates,1883
チビモグリヒラタゴミムシ
産地. 宍粟郡坂の谷 (1ex.,22.VII.1979)
15. *Colpodes bentonis* Bates,1883
バントンモリヒラタゴミムシ
産地. 宍粟郡赤西 (1ex.,9.IX.1978)
16. *Colpodes lampros* Bates,1873
コハラアカモリヒラタゴミムシ
産地. 宍粟郡音水 (3exs.,21.V.1979), 坂の谷 (2exs.,22.VII.1979)
17. *Colpodes limodromoides* Bates,1883
サドモリヒラタゴミムシ
産地. 宍粟郡赤西 (1ex.,27.V.1979)
18. *Colpodes modestior* Bates,1873
イクビモリヒラタゴミムシ
産地. 宍粟郡音水 [石田,1974]
19. *Dicranoncus femoralis* Chaudoir,1850
ルリヒラタゴミムシ
産地. 宍粟郡赤西 (1ex.,3.VI.1979)
20. *Pristosia aeneola* (Bates,1873)
ホソヒラタゴミムシ
産地. 宍粟郡音水 [石田,1974], 坂の谷 (2exs.,22.VII.1979)
21. *Rupa japonica* Jedlicka,1935
ケブカヒラタゴミムシ
産地. 宍粟郡赤西 (1ex.,27.V.1979)
22. *Amara chalcites* Dejean,1828
マルガタゴミムシ
産地. 宍粟郡音水 (3exs.,21.V.1972, etc.)
23. *Amara macros* (Bates,1883)
イグチマルガタゴミムシ
産地. 宍粟郡赤西 (1ex.,9.IX.1978)
24. *Anisodactylus sadoensis* Schauburger,1931
オオホシボシゴミムシ
産地. 宍粟郡坂の谷 (1ex.,22.VII.1979)
25. *Harpalus eous* Tschitscherine,1901
オオズケゴモクムシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex.,8.IX.1972)
26. *Harpalus fuliginosus* (Dutschmid,1812)

- ミヤマゴモクムシ
産地. 宍粟郡福知溪谷 (1ex.,20.VI.1976), 赤西 (1ex.,27.V.1979)
27. *Harpalus griseus* (Panzer,1797)
ケウスゴモクムシ
産地. 宍粟郡音水 (4exs.,8.IX.1972)
28. *Harpalus pseudophonoides* Schauburger,1930
ニセケゴモクムシ
産地. 宍粟郡福知溪谷 (1ex.,20.VI.1976)
29. *Harpalus tridens* Morawitz,1862
コゴモクムシ
産地. 宍粟郡福知溪谷 (2exs.,20.VI.1976)
30. *Trichotichus* (s.str.) *chugokuensis* N.Ito, 1996
産地. 宍粟郡赤西 Paratypes (1♂1♀,2.IX.1979, 1♀,11.VII.1985, N.Ito leg.)
31. *Trichotichus congruus* (Motschulsky,1866)
ヒメツヤゴモクムシ
産地. 宍粟郡赤西 (1ex.,27.V.1979)
32. *Acupalpus inoratus* Bates,1873
キイロチビゴモクムシ
産地. 宍粟郡福知溪谷 (1ex.,26.VI.1976)
33. *Bradycellus grandiceps* (Bates,1873)
オオズヒメゴモクムシ
産地. 宍粟郡赤西 (1ex.,21.V.1979)
34. *Stenolophus agonoides* Bates,1883
ナガコメゴモクムシ
産地. 宍粟郡福知溪谷 (3exs.,20.VI.1976), 音水 [石田,1974]
35. *Dischissus japonicus* Andreus,1933
ニッポンヨツボシゴミムシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex.,8.IX.1972)
36. *Chlaenius bioculatus* Chandoir,1859
アトモンアオゴミムシ
産地. 宍粟郡福知溪谷 (1ex.,20.VI.1976)
37. *Chlanius naeviger* Morawitz,1862
アトボシアオゴミムシ
産地. 宍粟郡音水 (3exs.,11.VI.1972,etc.), 水谷 (1ex.,17.VII.1981)
38. *Chlaenius oereatus* Bates,1893
クロヒゲアオゴミムシ
産地. 宍粟郡水谷 (1ex.,17.VII.1981), 赤西 (1ex.,9.IX.1978)
39. *Perigonia plagiata* (Putzeys,1875)
クロボシホナシゴミムシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex.,8.IX.1972)
40. *Pentagonia angulosa* Bates,1883
カドツブゴミムシ
産地. 宍粟郡赤西 (1ex.,9.IX.1978)
41. *Amphimenes piceolus* Bates,1873
カワツブアトキリゴミムシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex.,21.V.1979)
42. *Dolichoctis luetuosus* (Putzeys,1875)
ヤセアトキリゴミムシ
産地. 宍粟郡原 (2exs.,11.V.1979), 音水 [石田, 1974], 赤西 (2exs.,3.VI.1979,etc.)
43. *Dromius batesi* Habu,1858
ベーツホリアトキリゴミムシ
産地. 宍粟郡音水 [石田,1974], 坂の谷 (4exs.,22.VII.1979)
44. *Lebia bifenestrata* Morawitz,1862
フタホシヒメアトキリゴミムシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex.,13.V.1973)
45. *Lebia duplex* Bates,1883
ハネビロアトキリゴミムシ
産地. 宍粟郡赤西 (2exs.,23.VI.1979)
46. *Lebia retrofasciata* Motschulsky,1864
ジュウジアトキリゴミムシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex.,28.IV.1974,etc.), 坂の谷 (1ex.,9.VI.1973)
47. *Lebia sylvarum* Bates,1883
ミヤマジュウジゴミムシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex.,15.VII.1973), 赤西 (1ex.,9.VI.1979)
48. *Lebidia octoguttata* Morawitz,1862
ヤホシゴミムシ
産地. 宍粟郡音水 (3exs.,13.V.1973,etc.), 坂の谷 (2exs.,9.VI.1973)

Family Dytiscidae ゲンゴロウ科

1. *Rhantus pulverosus* (Stephens,1828)
ヒメゲンゴロウ
産地. 宍粟郡波賀町上野 [相坂,1995]
2. *Hydaticus grammicus* (Germar,1830)
コシマゲンゴロウ
産地. 宍粟郡音水 (2exs.,8.IX.1972)

Family Hydrophilidae ガムシ科

1. *Enochrus japonicus* Sharp, 1873

キベリヒラタガムシ

産地. 宍粟郡波賀町上野 [相坂, 1995]

Family Histeridae エンマムシ科

1. *Niponicus osorioceps* Lewis, 1885

ヒメホソエンマムシ

産地. 宍粟郡福知溪谷 (1ex., 17.VI.1975, M.Yuma leg.), 赤西 (1ex., 23.VI.1979)

2. *Notodema fungorum* Lewis, 1884

キノコアカマルエンマムシ

産地. 宍粟郡赤西 (1ex., 23.VI.1979)

3. *Margarnotus (Grammostethus) niponicus* (Lewis, 1895)

コエンマムシ

産地. 宍粟郡音水 (1ex., 11.VI.1972)

Family Leiodidae タマキノコムシ科

1. *Agathidium sublaevigatum* Portevin, 1908

ツヤマルタマキノコムシ

産地. 宍粟郡原 (1ex., 11.V.1979), 音水 (1ex., 11.VIII.1978), 赤西 (1ex., 9.IX.1978, etc.), 坂の谷 (2exs., 22.VII.1979)

Family Silphidae シテムシ科

1. *Nicrophorus concolor* Kraatz, 1877

クロシテムシ

産地. 宍粟郡赤西 (1ex., 9.IX.1978)

2. *Nicrophorus investiger latifasciatus* Lewis, 1884

ホンドヒロオビモンシテムシ

産地. 宍粟郡音水 (3exs., 24.VI.1973)

3. *Nicrophorus tenuipes* Lewis, 1887

ヒメクロシテムシ

産地. 宍粟郡音水 (2exs., 24.VI.1973)

4. *Pelatines striatipennis* (Lewis, 1893)

オサシテムシ

産地. 宍粟郡音水 (1ex., 31.V.1970, etc.), 赤西 (1ex., 27.V.1979), 福知溪谷 (1ex., 3.VI.1975, M.Yuma leg.), 坂の谷 (5exs., 9.VI.1973, S.Hisamatsu leg.)

Family Staphylinidae ハネカクシ科

1. *Anotylus cognatus* (Sharp, 1874)

セスジハネカクシ

産地. 宍粟郡音水 (1ex., 25.VI.1972, Y.Hayashi det.)

2. *Anotylus latiusculus* (Kraatz, 1859)

チビグロセスジハネカクシ

産地. 宍粟郡音水 (2exs., 15.VII.1973)

3. *Anotylus mimulus* (Sharp, 1874)

シワバネセスジハネカクシ

産地. 宍粟郡音水 (1ex., 3.VI.1973)

4. *Apatetica princeps* (Sharp, 1874)

オサシテムシモドキ

産地. 宍粟郡水谷 (2exs., 19.VII.1981)

5. *Eudectus rufulus* Weise, 1887

シリプトヨツメハネカクシ

産地. 宍粟郡福知溪谷 (2exs., 20.VI.1976)

6. *Eusphaleum lewisi* (Cameron, 1930)

ルイスハナムグリハネカクシ

産地. 宍粟郡音水 [1ex., 22.VI.1965, K.Tsuji leg., Watanabe det.]

7. *Eusphaleum pollens* (Sharp, 1889)

ハナムグリハネカクシ

産地. 宍粟郡音水 [1ex., 22.VI.1965, K.Tsuji leg., Watanabe det.]

8. *Eusphaleum solitare* (Sharp, 1874)

産地. 宍粟郡音水 (1ex., 21.V.1972, Y.Hayashi det.)

9. *Megarthritis convexus* Sharp, 1874

セマルハバヒロハネカクシ

産地. 宍粟郡音水 (2exs., 4.V.1972)

10. *Megarthritis scriptus* Sharp, 1879

クロモンハバヒロハネカクシ

産地. 宍粟郡音水 (1ex., 21.V.1979)

11. *Nodynus leucafasciatus* Lewis, 1879

シラオビシテムシモドキ

産地. 宍粟郡音水 [1ex., 23.V.1965, K.Tsuji leg., 高橋, 1974]

12. *Olophrum arrowi* Scheerpeltz, 1929

アロウヨツメハネカクシ

産地. 宍粟郡福知溪谷 (2exs., 20.VI.1976)

13. *Osorius taurus* Sharp, 1889

ツノフトツツハネカクシ

産地. 宍粟郡音水 [Naomi, 1986]

14. *Oxytelus* sp.

産地. 宍粟郡音水 (1ex., 20.VII.1959, T.Takahashi leg., Sawada, K. det.)

15. *Piestoneus lewisi* Sharp, 1889
オオヒラタハネカクシ
産地. 宍粟郡赤西 (1ex., 27.V.1979), 音水 [1ex., 22.V.1965, K.Tsuji leg., Watanabe det.]
16. *Priochirus japonicus* Sharp, 1889
クロツヤハネカクシ
産地. 宍粟郡赤西 [1ex., 23.VII.1984, K.Konishi coll. Naomi, 1996], 音水 [1ex., 6.VI.1984, S.Nomura coll. Naomi, 1996]
17. *Siagonium gracile* Sharp, 1889
ホソヒラタハネカクシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex., 21.V.1972, Y.Hayashi det.)
18. *Stenus (Hypostenus) ambiguellus* Naomi, 1998
産地. 宍粟郡音水 [Holotype, ♂, Onzui Val. Hyogo Pref., 6.VI.1984, S.Nomura leg., Naomi, 1998]
19. *Stenus shuheii* Naomi, 1990
産地. 宍粟郡音水 [Holotype, 1♂, Otomizu Valley, Hyogo Pref. 6.VI.1984, S.Nomura leg. Paratypes, 2males, same data as holotype, Naomi, 1990]
20. *Stenus verox* Sharp, 1889
クロツヤメダカハネカクシ
産地. 宍粟郡音水 [1ex., 22.V.1965, K.Tsuji leg., Watanabe det.]
21. *Lathrobium* sp.
産地. 宍粟郡音水 (1ex., 3.V.1972, Y.Hayashi det.)
22. *Medon spedicus* Sharp, 1889
チャバネトガリバハネカクシ
産地. 宍粟郡赤西 (1ex., 27.V.1979)
23. *Megalopaederus paweri* (Sharp, 1874)
アリガタハネカクシ
産地. 宍粟郡音水 (2exs., 31.V.1970, etc.)
24. *Megalopaederus lewisi* (Cameron, 1930)
コアリガタハネカクシ
産地. 宍粟郡波賀町上野 [相坂, 1995]
25. *Nazeris wollastoni harimanus* Ito, 1991
産地. 宍粟郡赤西 [Holotype, ♂, 15.IX.1986, Akazai Valley Hyogo Pref. Ito leg., Paratypes, 4♂ 5♀, 20.V., 2-3.VI.1979 & 15.IX.1986, Ito, T. leg.]
26. *Ochtheophilum pectorale* (Sharp, 1874)
アカバナガエハネカクシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex., 3.VI.1973)
27. *Paederus fuscipes* (Curtris, 1823)
アオバアリガタハネカクシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex., 8.IX.1972), 上野 [相坂, 1995]
28. *Paederus parallelus* Weise, 1877
エゾアリガタハネカクシ
産地. 宍粟郡音水 [1ex., 23.V.1965, K.Tsuji leg. Watanabe det.] (1ex., 21.V.1979)
29. *Gauropterus* sp.
産地. 宍粟郡赤西 (1ex., 10.V.1970, Y.Hayashi det.)
30. *Xantholinus punctiventris* Sharp, 1889
産地. 宍粟郡音水 [1ex., 23.V.1965, K.Tsuji leg., Watanabe det.]
31. *Algon grandicollis* Sharp, 1874
ムネビロハネカクシ
産地. 宍粟郡音水 [1ex., 23.V.1965, K.Tsuji leg., Watanabe det.], 坂の谷 (1ex., 22.VII.1979)
32. *Anisolinus elegans* Sharp, 1889
ツヤケシブチヒゲハネカクシ
産地. 宍粟郡水谷 (1ex., 17.VII.1981), 音水 (1ex., 3.VI.1973)
33. *Hesperus ornatus* Sharp, 1889
タテミソツマグロアカバハネカクシ
産地. 宍粟郡赤西 [林, 1994]
34. *Ontholestes gracilis* (Sharp, 1874)
サビハネカクシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex., 20.VII.1959, etc.)
35. *Philonthus cunctator* Sharp, 1889
ドウバネコガシラハネカクシ
産地. 宍粟郡赤西 (1ex., 9.IX.1978)
36. *Philonthus longicornis* Stephens, 1832
ヒゲナゴコガシラハネカクシ
産地. 宍粟郡坂の谷 (4exs., 9.VI.1973)
37. *Platydracus paganus* (Sharp, 1874)
アカバハネカクシ
産地. 宍粟郡赤西 (1ex., 23.VI.1979)
38. *Quedius planatus* Sharp, 1889
チャイブシツヤムネハネカクシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex., 20.VII.1949, K.Sawada det.)
39. *Sepedophilus apterus* Naomi et Maruyama, 1998
産地. 宍粟郡音水 [paratype 5exs., 6.VI.1948, S. Nomura leg., Naomi et Maruyama, 1998]
40. *Sepedophilus armatus* (Sharp, 1888)
クロゲヒメキノコハネカクシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex., 11.IX.1978)

41. *Sepeidophilus tibialis* (Sharp,1888)
ヒメキノコハネカクシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex.,13.V.1973,etc.)
42. *Tachinus japonicus* Sharp,1888
ヤマトマルクビハネカクシ
産地. 宍粟郡赤西 [Ito,1993], 三室山 [Ito,1993]
43. *Tachinus punctiventris* Sharp,1888
クロツヤマルクビハネカクシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex.,18.VI.1973)
44. *Tachinus shibatai* Hayashi,1987
シバタマルクビハネカクシ
産地. 宍粟郡赤西 [林,1987]
45. *Tachinus sibiricus* Sharp,1888
カタアカマルクビハネカクシ
産地. 宍粟郡音水 [1ex.,22.V.1965,K.Tsuji leg.,
Watabnabe det.]
46. *Tachyparus orthogrammus* Sharp,1888
キベリシンホソハネカクシ
産地. 宍粟郡原 (1ex.,11.V.1979), 赤西 (1ex.,9.IX.
1978)
47. *Tachyporus suavis* Sharp,1888
ツヤグロシンホソハネカクシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex.,21.V.1972,Y.Hayashi det.)
48. *Aleochoa parens* Sharp,1874
コクロヒゲブトハネカクシ
産地. 宍粟郡赤西 (1ex.,9.IX.1978)
49. *Atheta* sp.
産地. 宍粟郡音水 (1ex.,20.VII.1953,K.Sawada
det.)
50. *Falagria sulcata* Payhull,1789
クロセミゾハネカクシ
産地. 宍粟郡赤西 (1ex.,9.IX.1978)
51. *Oligota antennata* Brenhauer,1907
マルクシハネカクシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex.,21.V.1979)
52. *Thyasophila oxypodina* Sharp,1888
ヒゲアカアリツカハネカクシ
産地. 宍粟郡赤西 (1ex.,23.VII.1979)
- Family Pselaphidae アリツカムシ科
1. *Philoscotus longulus* Sawada,1957
ナガオチバアリツカムシ
産地. 宍粟郡音水 [Nomura,1988]
2. *Philoscotus sylvestris* Nomura,1988
モリオチバアリツカムシ
産地. 宍粟郡音水 [Holotype ♀, 6.VI.1984, S.
Nomura leg., Nomura,1988]
3. *Batrisceniola dissimilis* (Sharp,1874)
アナツアリツカムシ
産地. 宍粟郡音水 [Nomura,1991]
- Family Scaphidiidae デオキノコムシ科
1. *Acaphium tibiale* Lewis,1893
ホソスジデオキノコムシ
産地. 宍粟郡赤西 (1ex.,10.V.1970,etc.), 坂の谷
(2exs.,22.VII.1979)
2. *Episcaphium semirufum* Lewis,1893
アカバデオキノコムシ
産地. 宍粟郡音水 (2exs.,20.VII.1969,etc.)
3. *Pseudobironium lewisi* (Achard,1923)
ツブデオキノコムシ
産地. 宍粟郡赤西 (6exs.,3.VI.1979), 坂の谷
(9exs.,22.VII.1979)
4. *Scaphidium femorale* Lewis,1893
ヒメデオキノコムシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex.,11.VI.1972,etc.), 赤西
(1ex.,3.VI.1979,etc.)
5. *Scaphidium japonum* Reitter,1877
ヤマトデオキノコムシ
産地. 宍粟郡音水 (16exs.,24.VI.1973)
6. *Scaphidium reitteri* Lewis,1879
ヘリアカデオキノコムシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex.,21.V.1979), 赤西 (3exs.,
27.V.1979,etc.)
7. *Scaphisoma crassipes* Achard,1923
カタモンケシデオキノコムシ
産地. 宍粟郡赤西 (1ex.,9.IX.1979)
8. *Scaphisoma galloisi* Achard,1923
ガロアケシデオキノコムシ
産地. 宍粟郡坂の谷 (2exs.,22.VII.1979)
9. *Scaphisoma haemorrhoidae* Reitter,1877
ツマキケシデオキノコムシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex.,21.V.1979), 赤西 (3exs.,9.
IX.1978,etc.)
10. *Scaphisoma rubrum* Reitter,1877
アカミケシデオキノコムシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex.,11.VIII.1978), 赤西 (2exs.,
23.VI.1979,etc.), 坂の谷 (1ex.,22.VII.1979)

11. *Scaphisoma rufum* Achard, 1923
アカケシデオキノコムシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex., 4.V.1972, etc.), 坂の谷
(1ex., 22.VII.1979)

12. *Scaphobacocera japonica* (Reitter, 1880)
トビイロホソケシデオキノコムシ
産地. 宍粟郡 (1ex., 11.VIII.1978, etc.)

Family Helodidae マルハナノミ科

1. *Cyphon mizoro* Nakane, 1963
クロチビマルハナノミ
産地. 宍粟郡音水 (1ex., 20.VII.1959)
2. *Helodes protecta* Harold, 1881
キムネマルハナノミ
産地. 宍粟郡音水 (1ex., 13.V.1973)

Family Lucanidae クワガタムシ科

1. *Aesalus asiaticus* Lewis, 1883
マダラクワガタ
産地. 宍粟郡千種町駒ノ尾山 [佐藤・永幡, 1994]
2. *Platycerus acticolis akitai* Fujita, 1987
キンキコルリクワガタ
産地. 宍粟郡波賀町水ノ山越下コース, 坂の谷
林道, 千種町駒ノ尾山? [佐藤・永幡, 1994]
3. **Platycerus delicatulus* Lewis, 1883
ルリクワガタ
産地. 宍粟郡音水 [Kurosawa, 1969], 音水, 赤西
[田中, 1987]
4. *Lucanus maculifemoratus* Motschulsky, 1861
ミヤマクワガタ
産地. 宍粟郡音水 (1♂1♀, 20.VII.1969)
5. *Prosopocoilus inclinatus* (Motschulsky, 1857)
ノコギリクワガタ
産地. 宍粟郡音水 (1♂, 20.VII.1969)
6. *Dorcus montivagus* (Lewis, 1883)
ヒメオオクワガタ
産地. 宍粟郡坂の谷 [1♀, 22.VII.1979, S.Ogura
leg.]
7. *Dorcus rectus* (Motschulsky, 1895)
コクワガタ
産地. 宍粟郡水谷 (1♀, 17.VII.1981), 音水 (1♀, 20.
VII.1959, etc.)
8. *Dorcus rubrofemoratus* (Snellen von Vollenho-

- ven, 1865) アカアシクワガタ
産地. 宍粟郡音水 (1♂, 11.VIII.1978), 坂の谷
(1♀, 22.VII.1979, S.Miki leg.)

9. *Dorcus striatipennis* (Motschulsky, 1861)
スジクワガタ
産地. 宍粟郡坂の谷 (2♂6♀, 22.VII.1979)

Family Geotrupidae センチコガネ科

1. *Geotrupes (Cheromogeotrupes) aurata* Mots-
chulsky, 1857 オオセンチコガネ
産地. 宍粟郡山崎町川戸 [酒井, 1992]
2. *Geotrupes (Eogeotrupes) laevistriatus* Mots-
chulsky, 1857 センチコガネ
産地. 宍粟郡水谷 (1♂, 17.VII.1981), 赤西 (1♂, 27.
V.1979)

Family Scarabaeidae コガネムシ科

1. *Copris* (s.str.) *acutidens* Motschulsky, 1860
ゴホンダイコクコガネ
産地. 宍粟郡山崎町川戸 [楠井, 1992]
2. *Onthophagus (Strandius) lenzii* Harold, 1874
カドマルエンマコガネ
産地. 宍粟郡山崎町川戸 [楠井, 1992]
3. *Onthophagus (Parascatonomus) nitidus* Water-
house, 1875 ツヤエンマコガネ
産地. 宍粟郡音水 (1ex., 20.VI.1959), 三室山 [野
村, 1976]
4. *Onthophagus (Gibbonthophagus) atripennis*
Waterhouse, 1875 コブマルエンマコガネ
産地. 宍粟郡音水 (1♂1♀, 11.VI.1972), 山崎町川
戸 [楠井, 1992]
5. *Onthophagus (Phanaeomorphus) ater* Water-
house, 1875 クロマルエンマコガネ
産地. 宍粟郡音水 (3♂2♀, 31.V.1970)
6. *Liatongus phanaeoides* (Westwood, 1840)
ツノコガネ
産地. 宍粟郡山崎町川戸 [楠井, 1992]
7. *Aphodius (Aganocrossus) urostigma* Harold,
1862 フチケマダコガネ
産地. 宍粟郡山崎町川戸 [楠井, 1992]
8. *Hoplia* (s.str.) *moerens* Waterhouse, 1875
クオアシナガコガネ
産地. 宍粟郡福知溪谷 (1♀, 3.VI.1975, M.Yuma

- leg.), 音水 (1♂, 11.VI.1972), 坂の谷 (1♂1♀, 9.VI.1973, etc.)
9. *Ectinohoplia obducta* (Motschulsky, 1857)
ヒメアシナガコガネ
産地. 宍粟郡福知溪谷 (1ex., 16.VI.1975, M.Yuma leg.), 水谷 (1ex., 17.VII.1981), 音水 (1ex., 24.VI.1973, etc.), 坂の谷 (3exs., 22.VII.1979, etc.)
10. *Maladera* (s.str.) *japonica* (Motschulsky, 1860)
ピロウドコガネ
産地. 宍粟郡音水 (1♀, 20.VI.1959)
11. *Maladera* (s.str.) *orientalis* (Motschulsky, 1857)
ヒメピロウドコガネ
産地. 宍粟郡坂の谷 (4exs., 3.VI.1973)
12. *Paraserica gricea* (Motschulsky, 1866)
ハイイロピロウドコガネ
産地. 宍粟郡水谷 (1ex., 17.VII.1981), 音水 (1ex., 3.VI.1973, etc.), 坂の谷 (2exs., 9.VI.1973, etc.)
13. *Serica brevitarsis rectipes* Nomura, 1972
ヒメコヒゲナガピロウドコガネ
産地. 宍粟郡坂の谷 (1♀, 22.VII.1979)
14. *Serica nipponica* (Nomura, 1959)
ヤマトピロウドコガネ
産地. 宍粟郡赤西 (2♂, 19.VII.1981), 音水 (1ex., 17.VII.1973), 坂の谷 (9♂♀, 22.VII.1979)
15. *Serica trichofemorata* (Nomura, 1959)
モモケピロウドコガネ
産地. 宍粟郡音水 (1♀, 30.VII.1972)
16. *Nipponoserica pubiventris* Nomura, 1976
ハラゲピロウドコガネ
産地. 宍粟郡音水 (2♂, 11.VI.1972)
17. *Sericania alternata* Sawada, 1938
ヒラタチャイロコガネ
産地. 宍粟郡音水 (1♂, 11.VI.1972)
18. *Sericania fulgida lineata* Sawada, 1939
スジチャイロコガネ
産地. 宍粟郡赤西 (1♂, 27.V.1979, etc.), 坂の谷 (6♂8♀, 9.VI.1973)
19. *Sericania mimica* Lewis, 1895
ナエドコチャイロコガネ
産地. 宍粟郡原 (1♀, 11.V.1979), 音水 (1♀, 21.V.1972)
20. *Sericania ohtakei* Sawada, 1955
オオタケチャイロコガネ
産地. 宍粟郡音水 (1♂♀, 21.V.1972, etc.)
21. *Sericania quadrifoliata* (Lewis, 1895)
ヨツバチャイロコガネ
産地. 宍粟郡音水 (1♀, 3.VI.1973), 坂の谷 (1♀, 9.VI.1973)
22. *Sericania yamauchii* Sawada, 1938
ヤマウチチャイロコガネ
産地. 宍粟郡音水 (1♀, 11.VI.1972)
23. *Adoretus* (*Lepadoretus*) *tenuimaculatus* Waterhouse, 1875
コイチャコガネ
産地. 宍粟郡音水 (1ex., 20.VI.1959), 波賀町上野 [相坂, 1995]
24. *Popillia japonica* Newman, 1844
マメコガネ
産地. 宍粟郡水谷 (2exs., 17.VII.1981), 音水 (2exs., 25.VI.1972, etc.)
25. *Phyllopertha intermixta* (Arrow, 1913)
アオウスチャコガネ
産地. 宍粟郡赤西 (1♂, 3.VI.1977), 坂の谷 (2♀, 22.VII.1979)
26. *Phyllopertha irregularis* Waterhouse, 1875
キスジコガネ
産地. 宍粟郡福知溪谷 (1ex., 3.V.1975), 音水 (1ex., 3.VI.1975), 赤西 (1ex., 3.VI.1979)
27. *Blitopertha orientalis* (Waterhouse, 1875)
セマダラコガネ
産地. 宍粟郡水谷 (7exs., 17.VII.1981), 音水 (5exs., 20.VI.1959, etc.), 赤西 (1ex., 3.VI.1979), 坂の谷 (2exs., 22.VII.1979)
28. *Mimela difficilis* (Waterhouse, 1875)
ツヤスジコガネ
産地. 宍粟郡水谷 (1♂, 17.VII.1981)
29. *Mimela flavilabris* (Waterhouse, 1875)
ヒメスジコガネ
産地. 宍粟郡水谷 (4exs., 17.VII.1981), 音水 (2exs., 16.VII.1972, etc.)
30. *Mimela splendens* (Gyllenhal, 1817)
コガネムシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex., 16.VII.1972)
31. *Mimela takemurai* Sawada, 1942
タケムラスジコガネ
産地. 宍粟郡水谷 (1♂, 17.VII.1981)
32. *Anomala costata* (Hope, 1839)
オオスジコガネ
産地. 宍粟郡音水 (1ex., 16.VII.1972)
33. *Anomala lucens* Ballion, 1871
ツヤコガネ

- 産地. 宍粟郡水谷 (3exs.,14.VII.1981)
34. *Rhomborrhina polita* Waterhouse,1875
クロカナブン
産地. 宍粟郡音水 (1♀,8.VIII.1976,etc.), 一宮町
黒尾山 [森田,1986]
35. *Glycyphana fulvistemma* Motschulsky,1860
クロハナムグリ
産地. 宍粟郡音水 (1ex.,20.VI.1959), 赤西 (1ex.,9.
IX.1978)
36. *Eucetonia roelofsi* Harold,1880
アオハナムグリ
産地. 宍粟郡福知溪谷 (1ex.,20.VI.1976), 水谷
(3exs.,17.VII.1981), 音水 (8♂16♀,31.V.1970,
etc.)
37. *Protaetia castaphracta* Arrow,1913
ムラサキツヤハナムグリ
産地. 宍粟郡音水 (2♀,20.VII.1969)
38. *Protaetia lugubris* (Herbst,1786)
ミヤマオオハナムグリ
産地. 宍粟郡坂の谷林道 [2exs.,23.VII.1972,etc.,
相馬,1997]
39. *Gametis jucunda* (Faldermann,1895)
コアオハナムグリ
産地. 宍粟郡水谷 (1ex.,17.VII.1981), 音水 (1♂,
10.V.1970,etc.), 上野 [相坂,1995]
40. *Osmoderma opicum* Lewis,1887
オオチャイロハナムグリ
産地. 宍粟郡坂の谷 [1♀,22.VII.1979,S.Ogura leg.,
etc., 高橋,1981]
41. *Trichius japonicus* Janson,1885
トラハナムグリ
産地. 宍粟郡音水 [2exs.,13.VII.1959,M.Goto leg.]
42. *Paratrachius itoi* Tagawa,1931
キイオオトラフコガネ
産地. 宍粟郡音水 (2♂,13.VII.1958,etc.)
43. *Paratrachius septemdecimguttatus* (Snellen van
Vollenhoven,1864) ジュウシチホシハナムグ
リ
産地. 宍粟郡坂の谷 (4♂2♀, 22.VII.1980,S.Ogura
leg.)
44. *Neovalgus fumosus* (Lewis,1887)
オオヒラタハナムグリ
産地. 宍粟郡赤西 [1ex.,1.VII.1981,S.Ogura leg.],
音水 (1ex.,13.VII.1958), 坂の谷 (1ex.,22.VII.
1979)

45. *Nipponovalgus angusticollis* (Waterhouse,1875)
ヒラタハナムグリ
産地. 宍粟郡福知溪谷 (2exs.,16.VI.1976,etc.), 音
水 (3♂,10.V.1970,etc.)
46. *Dasyvalgus tuberculatus* (Lewis,1887)
トゲヒラタハナムグリ
産地. 宍粟郡福知溪谷 (3exs.,20.VI.1976), 音水
(5exs.,11.VI.1972,etc.), 赤西 (1ex.,27.V.1979)

Family Ptilodactylidae ナガハナノミ科

1. *Epilichas flabellatus* (Kiesenwetter,1874)
エダヒゲナガハナノミ
産地. 宍粟郡福知溪谷 (1ex.,20.VI.1976), 音水
(1ex.,25.VI.1972,etc.)
2. *Pseudoepilichas niponicus* (Lewis,1895)
クリイロヒゲナガハナノミ
産地. 宍粟郡音水 (1ex.,24.VI.1973)
3. *Pseudoepilichas robustior* Nakane,1963
オオクリイロヒゲナガハナノミ
産地. 宍粟郡音水 (1♀,11.VI.1972,S.Hisamats
det.)
4. *Ptilodactyla ramae* Lewis,1895
コヒゲナガハナノミ
産地. 宍粟郡音水 (1ex.,30.VII.1972,S.Hisamatsu
det.)

Family Psephenidae ヒラタドロムシ科

1. *Ectopria opaca* (Kiesenwetter,1874)
チビヒゲナガハナノミ
産地. 宍粟郡福知溪谷 (1ex.,20.VI.1976)

Family Dryopidae ドロムシ科

1. *Elomorphus brevicornis* Sharp,1888
ムナビロツヤドロムシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex.,8.IX.1972)

Family Limnichidae チビドロムシ科

1. *Cephalobyrrhus japonicus* Champion,1925
オオメホソチビドロムシ
産地. 宍粟郡音水 (2exs.,20.VII.1959,S.Hisamatsu
det.)

Family Buprestidae タマムシ科

1. *Ovalista vivata* (Lewis,1892)
マスタクロホシタマムシ
産地. 宍粟郡赤西〔遠山,1978〕
2. **Eurythyrea tenuistriata* Lewis,1892
アオタマムシ
産地. 宍粟郡赤西〔辻・畑中,1973, 黒田,1984〕
3. *Anthaxia proteus* E.Saunders,1873
ヒメヒラタタマムシ
産地. 宍粟郡水谷 (1ex.,17.VII.1981)
4. **Chrysobothris amurensis* Pic,1904
アムールムツボシタマムシ
産地. 宍粟郡赤西〔Akiyama & Ohmomo,1979〕
5. *Chrysobothris samurai* Obenberger,1935
ツシマムツボシタマムシ
産地. 宍粟郡波賀町戸倉〔大平,1982〕
6. °*Coraeus ishiharai* Y.Kurosawa,1943
サビナカボソタマムシ
産地. 宍粟郡波賀町水の山坂の谷林道〔内藤,
1997〕
7. *Coraeus quadriundulatus* Motschulsky,1866
シロオビナカボソタマムシ
産地. 宍粟郡福知溪谷 (1ex.,3.VI.1975,M.Yuma
leg.), 水谷 (1ex.,17.VII.1981), 音水 (2exs.,4.V.
1972,etc.), 坂の谷 (3exs.,3.VI.1973,etc.)
8. *Agrilus cyaneoniger* E.Saunders,1873
クロナガタマムシ
産地. 宍粟郡福知溪谷 (1ex.,16.VI.1975,etc.)
9. *Agrilus daimio* Obenberger,1936
ダイミヨウナガタマムシ
産地. 宍粟郡赤西 (1♂,23.VI.1979, 遠山,1980)
10. *Agrilus decoloratus alazon* Lewis,1893
シラホシナガタマムシ
産地. 宍粟郡赤西 (4exs.,23.VI.1979,etc.), 坂の谷
(1ex.,22.VII.1979)
11. *Agrilus discalis* E.Saunders,1873
ヒシモンナガタマムシ
産地. 宍粟郡福知溪谷 (1ex.,16.VI.1975,M.Yuma
leg.), 音水 (2exs.,20.VI.1959), 赤西 (4exs.,23.
VI.1979,etc.)
12. *Agrilus imitatus* Lewis,1892
ムネアカナガタマムシ
産地. 宍粟郡福知溪谷 (1ex.,20.VI.1976), 赤西
[2exs.,28.V.1972,etc.,H.Hatanaka leg.]
13. *Agrilus moerens* E.Saunders,1873
アサギナガタマムシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex.,31.V.1970,T.Takahashi
leg.,遠山,1980)
14. °*Agrilus nicolamus* Obenberger,1924
ロニノナガタマムシ
産地. 宍粟郡赤西 (1♂,23.VI.1979,T.Takahashi
leg.,遠山,1980)
15. *Agrilus pilosovittatus* E.Saunders,1873
シラケナガタマムシ
産地. 宍粟郡福知溪谷 (1ex.,16.VI.1975,M.Yuma
leg.), 音水 (1ex.,31.V.1970)
16. °*Agrilus planipennis ulmi* Y.Kurosawa,1956
アオナガタマムシ
産地. 宍粟郡赤西 [1♂,22.VII.1979,Yagi leg., 遠
山,1981]
17. *Agrilus sibiricus* Obenberger,1912
ミドリツヤナガタマムシ
産地. 宍粟郡水谷 (1ex.,17.VII.1981), 音水 (1ex.,3.
VI.1975,M.Yuma leg., Toyama det.), 赤西
(3exs.,23.VI.1979,M.Yuma leg., Toyama det.)
18. *Agrilus sospes* Lewis,1892
シロテンナガタマムシ
産地. 宍粟郡福知溪谷 (1ex.,3.VI.1975,M.Yuma
leg.), 音水 (1ex.,20.VII.1959), 赤西 (14exs.,23.
VI.1979)
19. *Agrilus spinipennis* Lewis,1892
ケヤキナガタマムシ
産地. 宍粟郡赤西 (11exs.23.VI.1979)
20. °*Agrilus takahashii* Toyama,1988
タカハシナガタマムシ
産地. 宍粟郡赤西
Holotype♂,allotype♀,24.VI.1979,M.Toyama
leg. Paratype,1♀,23.VI.1979,T.Takahashi leg.
[Toyama,1988]
21. *Agrilus tempestivus* Lewis,1892
ウグイスナガタマムシ
産地. 宍粟郡福知溪谷 (2exs.,16.VI.1975,etc.), 音
水 (3exs.,3.VI.1973,etc.)
22. *Agrilus tibialis* Lewis,1892
ホソアシナガタマムシ
産地. 宍粟郡福知溪谷 (1ex.,3.VI.1975,etc.), 赤西
(4exs.,23.VI.1979,etc.)
23. °*Agrilus viduus subviduus* Y.Kurosawa,1957

- ベニナガタマムシ
産地. 宍粟郡赤西 [1ex., 10.VI.1973, H.Hatanaka leg.]
24. *Agrilus viridiobscurus* E.Saunders, 1873
アオグロナガタマムシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex., 11.VI.1972, etc.), 赤西 (1ex., 21.V.1972, H.Hatanaka leg.)
25. *Agrilus yamabusi* Miwa et Chujo, 1940
ヒコサンナガタマムシ
産地. 宍粟郡赤西
Agrilus ohmomoi, ♀, allotype, ♂, paratype 24. VI.1979, M.Toyama leg., Toyama, 1985
Agrilus nakanei Y.Kurosawa [♀, 26.VII.1983, M.Yagi leg., Toyama, 1985]
26. *Agrilus yamawaki* Y.Kurosawa, 1957
コクロナガタマムシ
産地. 宍粟郡赤西 [辻・畑中, 1972], 音水 (1♂, 11.VIII.1978, T.Takahashi leg., 遠山, 1980)
27. *Aphanisticus yasumaytsui* Y.Kurosawa, 1954
ヤスマツケシタマムシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex., 11.V.1972), 赤西 [秋山, 1980]
28. *Trachys auricollis* E.Saunders, 1873
クズノチビタマムシ
産地. 宍粟郡福知溪谷 (8exs., 20.VI.1976), 原 (1ex., 11.V.1979), 音水 (4exs., 25.VI.1972, etc.)
29. *Trachys breussonetiae* Y.Kurosawa, 1985
コウゾチビタマムシ
産地. 宍粟郡音水 (9exs., 31.V.1970, etc.)
30. *Trachys cupricolor* E.Saunders, 1873
ドウイロチビタマムシ
産地. 宍粟郡音水 (5exs., 31.V.1970, etc.)
31. *Trachys griseofasciata* E.Saunders, 1873
ナミガタチビタマムシ
産地. 宍粟郡福知溪谷 (4exs., 20.VI.1976), 音水 (2exs., 11.VI.1972, etc.)
32. *Trachys inconspicua* E.Saunders, 1873
ウメチビタマムシ
産地. 宍粟郡音水 (2exs., 13.VII.1958)
33. *Trachys inedita* E.Saunders, 1873
マルガタチビタマムシ
産地. 宍粟郡赤西 (1ex., 27.V.1979)
34. *Trachys minuta salicis* (Lewis, 1892)
ヤナギチビタマムシ
産地. 宍粟郡音水 (12exs., 10.V.1970, etc.)
35. *Trachys reitteri* Obenberger, 1930
マメチビタマムシ
産地. 宍粟郡音水 (2exs., 13.V.1973, etc.)
36. *Trachys robusta* E.Saunders, 1873
サシゲチビタマムシ
産地. 宍粟郡音水 (2exs., 3.VI.1973, etc.)
37. *Trachys saundersi* Lewis, 1892
ソーндラーズチビタマムシ
産地. 宍粟郡福知溪谷 (1ex., 16.VI.1975, M.Yuma leg.), 原 (6exs., 11.V.1979), 音水 (5exs., 10.V.1970, etc.), 赤西 (2exs., 27.V.1979), 坂の谷 (2exs., 22.VII.1979), 水谷 (1ex., 17.VII.1981)
38. *Trachys tokyoensis* Obenberger, 1940
ヌスビトハギトビタマムシ
産地. 宍粟郡音水 (5exs., 31.V.1970, etc.)
39. *Trachys toringoi* Y.Kurosawa, 1951
ズミチビタマムシ
産地. 宍粟郡音水 (2exs., 13.V.1970, etc.)
40. *Trachys tsushimae* Obenberger, 1922
アカガネチビタマムシ
産地. 宍粟郡音水 (6exs., 25.VI.1972, etc.), 原 (6exs., 11.V.1979)
41. *Trachys variolaris* E.Saunders, 1873
ダングラチビタマムシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex., 31.V.1970)
42. *Trachys yanoi* Y.Kurosawa, 1959
ヤノナミガタチビタマムシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex., 13.V.1973)
43. *Habroloma elegantula* (E.Saunders, 1873)
ヒラタチビタマムシ
産地. 宍粟郡原 (2exs., 11.V.1979), 音水 (1ex., 13.VII.1958, etc.), 赤西 (2exs., 21.V.1979)
44. *Habroloma griseomigra* (E.Saunders, 1873)
ハイイロヒラタチビタマムシ
産地. 宍粟郡音水 (1ex., 4.V.1972, etc.)