

松山市産ダニ類目録

石川和男

〒790-0911 松山市桑原 3 丁目 3-32

Kazuo ISHIKAWA (2012): Species list of Acarina in Matsuyama City, Ehime Prefecture, Shikoku, Japan. pp. 265-272. Edited by Committee for surveys of Natural Environment of Matsuyama. Checklist of the Wild Animals, Fungi, and Plants of Matsuyama City, 2012. Published by the Department of Environment, Matsuyama City.

Abstract — This report is the first species list of mites and ticks (Acarina) species from the area of the city. The list consists of a total of 138 species belonging to 53 families. In the list, mesostigmatid mites occupy the majority of 73 species, because research of the group has been more advanced in this area than any other areas in Japan.

文献その他の資料にもとづき、松山市から記録されているダニ類の種リストをまとめた。

ダニ類のうち、マダニ類については山内 (2012)、ササラダニ類については藤川 (2012)が、別途にデータや注釈付きの詳細リストをまとめているが、今後の便宜のためそれらで扱われている種についても引用の形で本リストに含めた。

松山市産として記録されるダニ類は5亜目、53科、138種である。そのうち、トゲダニ亜目が73種を占め、うち18種は松山市をタイプ産地としている。トゲダニ類で生息環境の記されていない種の多くは落葉腐植層に生息し、トビムシや線虫を捕食する自由生活性である。ケダニ亜目は松山市から36種記録されている。ササラダニ亜目、コナダニ亜目についてはさらなる解明が期待される。

なお、ダニ研究者の間では近年ダニ類をダニ綱、上記の亜目をそれぞれ目として扱う傾向があるが、ダニ以外のクモガタ類がダニ類とは別の単系統群を形成するという報告はなく、ダニ以外のクモガタ類の研究者の間ではこれらの扱いは受け入れられていない。本稿では、クモガタ類の他の群(クモ、ザトウムシ、カニムシ)のリストと整合させるために、ダニ類を従来どおりダニ目、トゲダニ類、ケダニ類などを亜目として扱う。

凡 例

1. 種の配列および学名はおもに環境庁編『日本産野生動物目録(1)』によるが、科名、属名、学名などその後変更が成されているものは最新のものを採用した。
2. トゲダニ亜目、ケダニ亜目の学名に付随の「*」は松山市をタイプ産地とする種。

Arachnida クモガタ綱
Acarina ダニ目
Mesostigmata トゲダニ亜目

Veigaiidae キツネダニ科

1. *Gamasolaelaps ctenisetiger* Ishikawa, 1978 クシゲキツネダニ. 文献: Ishikawa (1978), 桑原, 三島神社の森, 落葉腐植層.
2. *Veigaia arvensis* Ishikawa, 1969 カリウドキネダニ. 文献: Ishikawa et al. (1990), 高縄山ブナ林; 中村他 (2006), 鷹子町.

Ologamasidae ツブトゲダニ科

3. *Neoparasitus scleoides* Ishikawa, 1969 ニセコシボソダニ. 文献: 中村他, (2006), 畑寺町繁多寺, 照葉樹林.

Digamasellidae ヨコスジムシダニ科

4. *Dendrolaelaps unispinatus* Ishikawa, 1977 オナガヨコスジムシダニ. 文献: Ishikawa (1977a), 標本: 萩原(マツノマダラカミキリ寄生, 1981.9.21).

Zerconidae マルノコダニ科

5. *Mixozercon plumatus* (Aoki, 1966) ケバマルノコダニ. 文献: Ishikawa et al. (1990), 高縄山ブナ林.

Halolaelapidae イソトゲダニ科

6. *Halolaelaps orientalis* Ishikawa, 1979 ナミイソトゲダニ. 文献: Ishikawa (1979a), 高浜町, 海岸の潮間帯.

Ascidae マヨイダニ科

7. *Iphidozercon variolatus* Ishikawa, 1969* ヒラ

- タマヨイダニ. 文献: Ishikawa (1969b), 桑原, Ishikawa et al., (1990), 高縄山ブナ林.
8. *Zerconopsis fungicola* Ishikawa, 1969* ツツキノコダニ 文献: Ishikawa (1969b) 大井野.
 9. *Cheiroseius nepalensis* (Evans & Hyatt, 1960) ネパールキカンダニ. 文献: Ishikawa (1969b), 久万ノ台.
 10. *Cheiroseius phalangoides* (Evans & Hyatt, 1960) アシナガキカンダニ. 文献: Ishikawa (1969b), 杉立山, 萩原.
 11. *Cheiroseius signatus* (Evans & Hyatt, 1960) エバンズキカンダニ. 文献: Ishikawa (1969b), 桑原; 中村他 (2006), 高井町.
 12. *Leioseius insignis* Hirschmann, 1969 ホソスカシダニ. 文献: Ishikawa (1969b), 太山寺町, ミツバチ巣箱.
 13. *Asca nubis* Ishikawa, 1969 クモマアトツノダニ. 文献: Ishikawa et al. (1990), 高縄山 ブナ林.
 14. *Antennoseius imbricatus* Ishikawa, 1969 カワラモンツエモチダニ. 文献: Ishikawa (1969b), 大井野.
 15. *Antennoseius japonicus* Ishikawa, 1979 ヤマトツエモチダニ. 文献: Ishikawa (1979a), 杉立山, 大井野.
 16. *Lasioseius lasiodactyli* Ishikawa, 1969* ケシキスイマヨイダニ. 文献: Ishikawa (1969b), 桑原, 三島神社の森.
 17. *Lasioseius scapulatus* Kennett, 1958 ヤハズマヨイダニ. 文献: Ishikawa (1969b), 桑原.
 18. *Lasioseius sugawarai* Ehara, 1964 カザリマヨイダニ. 文献: Ishikawa (1969b), 桑原, 鹿島; Ishikawa et al. (1990) 高縄山 ブナ林.
 19. *Lasioseius tomokoae* Ishikawa, 1969* ハギワラマヨイダニ. 文献: Ishikawa (1969b), 萩原.
 20. *Blattisocius dentriticus* (Berlese, 1918) フツウマヨイダニ. 文献: Ishikawa (1969b) 和泉.
 21. *Blattisocius keegani* Fox, 1947 タンカンマヨイダニ. 文献: Ishikawa (1969b), 桑原, 久万ノ台.
 22. *Proctolaelaps longipilis* (Chant 1958) ナガハリダニ. 文献: Ishikawa (1969b), 東野町, 久万ノ台.
- Phytoseiidae カブリダニ科
23. *Amblyseius chilensis* (Dosse, 1958) ミヤコカブリダニ 文献: 宮下(2011), 浅海, 中島, 熊田.
 24. *Amblyseius eharai* Amitai & Swirski, 1981 ニセラーゴカブリダニ. 文献: 田中(1973), 鷹子町.
 25. *Amblyseius okinawanus* Ehara, 1967 オキナワカブリダニ. 標本: 愛媛県果樹研究センター (下伊台, 2000.4.14, 大西論平)
- Ameroseiidae カザリダニ科
26. *Epicriopsis stellata* Ishikawa, 1972* ホシモンカザリダニ. 文献: Ishikawa (1972a), 桑原, 三島神社の森.
 27. *Kleemannia pinicola* Ishikawa, 1972* マツノカザリダニ. 文献: Ishikawa (1972a) 鹿島.
 28. *Kleemannia plumosa* (Oudemans, 1902) ヤナギハカザリダニ. 文献: Ishikawa (1972a), 桑原, 三島神社の森.
 29. *Ameroseius pulcher* Westerboer, 1963 マドカザリダニ. 文献: Ishikawa (1972a), 桑原, 三島神社の森, 久万ノ台.
 30. *Ameroseius variolarius* Ishikawa, 1972 スカシマドカザリダニ. 文献: Ishikawa (1972a), 中村他 (2006), 和気町.
 31. *Neocypholaelaps fавus* Ishikawa, 1968* ガンザシカフンダニ. 文献: Ishikawa (1968), (1972a), 太山寺町, ミツバチ巣箱.
- Podocinidae ウデナガダニ科
32. *Podocinum aokii* Ishikawa, 1970 アオキウデナガダニ. 文献: Ishikawa (1970), 杉立山.
 33. *Podocinum catenum* Ishikawa, 1970 タマツナギウデナガダニ. 文献: Ishikawa (1970), 杉立山, 湯山.
 34. *Podocinum pacificum* Berlese, 1896 タイヨウウデナガダニ. 文献: Ishikawa (1970), 桑原, 鹿島, 杉立山.
- Epicriidae ユメダニ科
35. *Epicrius nemorosus* Ishikawa, 1969 ヤマトユメダニ. 文献: Ishikawa (1990), 高縄山 ブナ林.
- Eviphididae ヤリダニ科
36. *Eviphis disciformis* Ishikawa, 1984* コガネムシダニ. 文献: Ishikawa (1984a) 菅沢町, 五明牧場.
 37. *Evimirus uropodinus* (Berlese, 1903) セマルヤリダニ. 文献: Ishikawa (1979a), 桑原, 鹿島, 杉立山.
- Parholaspidae ホコダニ科
38. *Gamasholaspis asiaticus* Petrova, 1967 アジアカマゲホコダニ. 文献: Ishikawa (1980b), 湯山.
 39. *Gamasholaspis browni* (Bregetova & Koroleva, 1960) カマゲホコダニ. 文献: Ishikawa (1980b), 桑原; Ishikawa et al. (1990), 高縄山; 中村他 (2006), 高井町.
 40. *Gamasholaspis communis* Petrova, 1967 シベリアカマゲホコダニ. 文献: Ishikawa et al. (1990), 高縄山.
 41. *Gamasholaspis pygmaeus* Ishikawa, 1980*

松山市産ダニ類目録

- ヒメカマゲホコダニ. 文献: Ishikawa (1980b), 杉立山.
42. *Gamasholaspis serratus* Ishikawa, 1980* マルノコカマゲホコダニ. 文献: Ishikawa (1980b), 桑原, 高縄山.
43. *Neparholaspis monticola* Ishikawa, 1979 タカネコシビロホコダニ. 文献: Ishikawa (1979b), 杉立山.
44. *Holaspina alstoni* (Evans, 1956) アルストンホコダニ. 文献: Ishikawa(1980a), 桑原; Ishikawa et al. (1990),高縄山, 中村他, (2006), 高井町.
45. *Holaspina communis* (Ishikawa, 1966)* ナミホコダニ. 文献: Ishikawa (1966), (1980a), 桑原.
46. *Holaspina dentata* (Ishikawa, 1969) コバノホコダニ. 文献: Ishikawa (1980a), 東野; Ishikawa et al. (1990), 高縄山.
47. *Holaspina marina* (Ishikawa, 1980)* ナギサホコダニ. 文献: Ishikawa (1980a), 高浜町, 海岸の潮間帯.
48. *Holaspina ochracea* (Ishikawa, 1966)* アメイロホコダニ. 文献: Ishikawa (1966), (1980a), 杉立山.
49. *Holaspina trifurcata* (Ishikawa, 1966)* ミツマタホコダニ. 文献: Ishikawa (1966), (1980a), 杉立山.
50. *Euparholaspulus primoris* Petrova, 1967 ホコダニモドキ. 文献: Ishikawa et al.,(1990),高縄山.
51. *Parholaspis mordax* Petrova, 1974 ペトロバヤリゲホコダニ. 文献: Ishikawa(1980b) 鹿島.
52. *Proparholaspulus suzukii* Ishikawa, 1980 ヒメダルマホコダニ. 文献: Ishikawa (1980a), 杉立山.
- Macrochelidae ハエダニ科
53. *Macrocheles merdarius* (Berlese, 1889) タイヒハエダニ. 文献: Ishikawa (1968), 桑原.
54. *Macrocheles morikawai* Ishikawa, 1969 モリカワハエダニ. 文献: Ishikawa et al. (1969a), (1990), 高縄山.
55. *Macrocheles muscaedomesticae* (Scopoli, 1772) ハエダニ. 文献: Ishikawa (1968), 桑原.
56. *Macrocheles punctatus* Ishikawa, 1967* スギタテハエダニ. 文献: Ishikawa (1982), 杉立山; Ishikawa et al. (1990), 高縄山.
57. *Holostaspella bifoliata* (Tragardh, 1952) フタバクチナガハエダニ. 文献: Ishikawa (1968), 桑原.
- Pachylaelapidae ダルマダニ科
58. *Pachylaelaps daruma* Ishikawa, 1977 ミナミダルマダニ. 文献: Ishikawa et al. (1990), 高縄山.
59. *Pachylaelaps harukoe* Ishikawa, 1984 フェリスダルマダニ. 文献: Ishikawa (1984a),菅沢町, 五明牧場.
- Laelapidae トゲダニ科
60. *Hypoaspis allomyrinatus* (Ishikawa, 1968)* カブトホソトゲダニ. 文献: Ishikawa (1968), 桑原.
61. *Hypoaspis hortensis* Ishikawa, 1986* ヤケヤステフトトゲダニ. 文献: Ishikawa (1986), 桑原, 三島神社の森.
62. *Hypoaspis mohrii* Ishikawa, 1982 モウリホソトゲダニ. 文献: 中村他 (2006), 高井町.
- Varroidae ヘギイタダニ科
63. *Varroa jacobsoni* Oudemans, 1904 ミツバチヘギイタダニ. 文献: Ishikawa (1968), 太山寺町, ミツバチ巣箱, セイヨウミツバチ *Apis mellifera*.
- Dermanyssidae ワクモ科
64. *Dermanyssus hirundinis* (Hermann, 1804) スズメサシダニ. 文献: 宮内俊次 (2004b),松山市. ツバメの巣.
- Macronyssidae オオサシダニ科
65. *Ornithonyssus bacoti* (Hirst, 1913) イエダニ. 標本: 石川 (3♀, 1981.9.16, 樽味. クマネズミ)
66. *Ornithonyssus sylviarum* (Canestrini & Fanzago, 1877). トリサシダニ. 文献: 宮内俊次 (2004a), 松山市, ツバメの巣; 標本: 石川 (10♀, 3♂, 1987.6.20, 桑原 スズメの巣).
- Uropodidae イトダニ科
67. *Uropoda ehimensis* Hiramatsu, 1979 エヒメイトダニ. 文献: Hiramatsu (1979), 松山市.
68. *Uropoda yanoi* Hiramatsu, 1979 ヤノイトダニ. 文献: Hiramatsu (1979), 松山市.
69. *Uroobovella ishikawai* Hiramatsu, 1979 アナアキイシカワダニ. 文献: Hiramatsu (1979), 松山市.
70. *Uroobovella shikokuensis* Hiramatsu, 1979 ナガブタシコクダニ. 文献: Hiramatsu (1979), 松山市.
71. *Trichouropoda ishiharai* Hiramatsu, 1979 イシハライトダニ. 文献: Hiramatsu (1979), 松山市.
- Diarthrophallidae クロツヤムシダニ科
72. *Acaridryas miyatakei* (Ishikawa, 1968) ミヤタケクロツヤムシダニ. 文献: Ishikawa (1968), 大井野.

Diplogyniidae イトダニモドキ科

73. *Lobogynium pasuum* Ishikawa, 1968* マキバイトダニモドキ. 文献: Ishikawa (1968), 菅沢町, 五明牧場.

Metastigmata マダニ亜目

本類については, 山内(2012)を参照. ここには, 山内 (2012) から種名のみを引用した. ただし, 宮内俊次氏から若干の来診記録をいただいたので, これを追加した. タネガタマダニは新規追加種となる.

Ixodidae マダニ科

74. *Amblyomma testudinarium* Koch, 1844 タカサゴキララマダニ. 資料: 宮内俊次 宮内皮フ科クリニックカルテ (2007.7.14, 松山市). 文献: 山内 (2012).
75. *Dermacentor taiwanensis* Sugimoto, 1935 タイワンカクマダニ. 文献: 山内 (2012).
76. *Haemaphysalis flava* Neumann, 1897 キチマダニ. 文献: 山内 (2012).
77. *Haemaphysalis formosensis* Neumann, 1913 タカサゴチマダニ. 文献: 山内 (2012).
78. *Haemaphysalis hystricis* Supino, 1897 ヤマアラシチマダニ. 文献: 山内 (2012).
79. *Haemaphysalis kitaokai* Hoogstraal, 1969 ヒゲナガチマダニ. 文献: 山内 (2012).
80. *Haemaphysalis longicornis* Neumann, 1901 フタトゲチマダニ. 資料: 宮内俊次 宮内皮フ科クリニックカルテ (2011.11.10, 松山市). 文献: 山内 (2012).
81. *Haemaphysalis megaspinosa* Saito, 1969 オオトゲチマダニ. 文献: 山内 (2012).
82. *Ixodes monospinosus* Saito, 1967 ヒトツトゲマダニ. 文献: 山内 (2012).
83. *Ixodes ovatus* Neumann, 1899 ヤマトマダニ. 文献: 山内 (2012).
84. *Ixodes nipponensis* Kitaoka & Saito, 1967 タネガタマダニ. 資料: 宮内俊次 宮内皮フ科クリニックカルテ (2004.3.23, 松山市)
85. *Ixodes turdus* Nakatsudi, 1942 アカコッコマダニ. 文献: 山内 (2012).

Prostigmata ケダニ亜目

Alicorhagiidae ニセアギトダニ科

1. *Alicorhagia fragilis* Berlese, 1910 ケナガニセアギトダニ. 文献: Shiba (1983), 南梅本, 久谷.
2. *Alicorhagia usitata* Theron, Meyer & Ryke, 1970 チビゲニセアギトダニ. 文献: Shiba (1983), 食場, 南梅本, 東方.

Lordalychidae オタイコチビダニ科

3. *Lordalychus peraltus* Grandjean, 1939 アカオタイコチビダニ. 文献: Shiba (1968), 鹿島.
4. *Lordalychus silvicolous* Shiba, 1986 ホソゲオタイコチビダニ. 文献: Shiba (1986), 食場.

Pachygnathidae マルチビダニ科

5. *Pachygnathus nipponicus* Shiba, 1982 ヤマトマルチビダニ. 文献: Shiba (1982), 高縄山.
6. *Pachygnathus ornithorhynchus* Grandjean, 1937 ハタケマルチビダニ. 文献: Shiba (1982), 高縄山.

Eupodidae ハシリダニ科

7. *Eupodes littoralis* Shiba, 1978 ハマベハシリダニ. 文献: Shiba (1978), 和気.
8. *Eupodes temperatus* Shiba, 1978 ケナガハシリダニ. 文献: Shiba (1978), 湯山.
9. *Cocceupodes planiticus* Shiba, 1978 マユゲハシリダニ. 文献: Shiba (1978), 久谷町.

Bdellidae テングダニ科

10. *Bdella muscorum* Ewing, 1909 アカテングダニ. 文献: 石川 (1979), 平井町.
11. *Spinibdella dusta* Shiba, 1969 イエハリテングダニ. 文献: Shiba (1969a), 桑原.
12. *Neomolgus pratensis* Shiba, 1971 フユアミメテングダニ. 文献: Shiba (1971), 桑原.
13. *Neomolgus pygmaeus* Shiba, 1969 モリアミメテングダニ. 文献: Shiba (1971), 鹿島.
14. *Neomolgus sabulosus* Shiba, 1971 カワラアミメテングダニ. 文献: Shiba (1971), 高井町.

Cunaxidae オソイダニ科

15. *Cunaxa capreolus* (Berlese, 1890) トゲオソイダニ. 文献: Shiba (1984), 桑原, 永木町.
16. *Cunaxa japonica* Shiba, 1984 タテスジオソイダニ. 文献: Shiba (1984), 桑原.
17. *Cunaxa perforata* Shiba, 1984 クサオソイダニ. 文献: Shiba (1984), 桑原, 松山城山.
18. *Cunaxa striata* Shiba, 1984 シワオソイダニ. 文献: Shiba (1984), 桑原, 大山寺, 下伊台.
19. *Cunaxa veracruzana* Baker & Hoffmann, 1948 ヤマオソイダニ. 文献: Shiba (1984), 鹿島.
20. *Cunaxa vulgaris* Shiba, 1984 マドオソイダニ. 文献: Shiba (1984), 余戸, 高縄山.
21. *Dactyloscirus mesonotus* Shiba, 1986 ツメサヤオソイダニ. 文献: Shiba (1986), 鹿島.
22. *Armascirus hastatus* Shiba 1986 オオカマオソイダニ. 文献: Shiba (1986), 桑原.

Pyemotidae シラミダニ科

23. *Pyemotes tritici* (Lagrange-Fossat & Montagne, 1937) シラミダニ. 文献: 宮内 (2004), 松山市, ヒトの皮膚.

- Cheyletidae ツメダニ科
24. *Cheyletus eruditus* (Schränk, 1781) ホソツメダニ. 文献: Shiba (1969a), 桑原.
25. *Cheyletus fortis* Oudemans, 1904 フトツメダニ. 文献: Shiba (1969a), 桑原; 石川 (1979), 桑原.
- Demodicidae ニキビダニ科
26. *Demodex folliculorum* (Simon, 1843) ニキビダニ. 文献: 宮内 (2011), 松山市, ヒトの皮膚.
- Tetranychidae ハダニ科
27. *Panonychus citri* (McGregor, 1916) ミカンハダニ. 文献: 宮下 (2011), 松山市.
- Teneriffiidae ユビダニ科
28. *Heteroteneriffia marina* Hirst, 1925 イソユビダニ. 文献: Shiba (1975), 鹿島, 和気.
29. *Neoteneriffia hojoensis* Shiba & Furukawa, 1975 マツウスゲユビダニ. 文献: Shiba (1965), 鹿島.
30. *Austroteneriffia littorina* Shiba & Furukawa, 1975 タマキビユビダニ. 文献: Shiba (1975), 和気, 鹿島.
- Erythraeidae タカラダニ科
31. *Leptus trimaculatus* (Hermann, 1804) セミタカラダニ. 文献: 芝・野本(1977), 松山城山, 桑原.
- Trombiculidae ツツガムシ科
32. *Leptotrombidium pallidum* (Nagayo, Miyagawa, Tamura & Tamiya, 1919) フトゲツツガムシ. 文献: 山口・福山 (1957), 松山市.
- Cryptostigmata ササラダニ亜目
本類の詳細については, 藤川 (2012) を参照. ここには, 藤川 (2012) から種名のみを引用する.
- Lohmanniidae ツツハラダニ科
1. *Mixacarus hexagonus* Fujikawa, 2008 ウラシマフトツツハラダニ. 文献: 中村他 (2006), 藤川 (2012)
- Epilohmanniidae ハラミゾダニ科
2. *Epilohmannia vicina* Fujikawa 2008 ギジオオハラミゾダニ. 文献: 中村他(2006), 藤川 (2012)
- Euphthiracaridae ヘソイレコダニ科
3. *Acrotitia ardua* (C. L. Koch, 1841) ヒメヘソイレコダニ. 文献: 藤川 (2012)
- Fortuyniidae ウミノロダニ科
4. *Fortuynia elamellata* Shibai Aoki 1974 ウミノロダニ. 文献: 藤川 (2012)
- Liacaridae ツヤタマゴダニ科
5. *Liacarus orthogonios* Aoki, 1959 ツヤタマゴダニ. 文献: 中村他 (2006), 藤川 (2012)
- Oppiidae ツブダニ科
6. *Oppiella nova* (Oudemans 1902) ナミツブダニ. 文献: 中村他 (2006), 藤川 (2012)
- Nippobodidae ダイコクダニ科
7. *Nippobodes insolitus* Aoki, 1959 ダイコクダニ. 文献: 中村他 (2006).
- Tectocephidae クワガタダニ科
8. *Tectocephus cuspidatus* Knülle 1954 トゲクワガタダニ. 文献: 中村他(2006), 藤川 (2012).
9. *Tectocephus velatus* (Michael, 1880) クワガタダニ. 文献: 中村他(2006), 藤川 (2012).
- Oribatulidae コイタダニ科
10. *Oribatula sakamorii* Aoki, 1970 サカモリコイタダニ. 文献: 石川・松田 (1979), 持田, 室内.
- Haplozetidae コソデダニ科
11. *Peloribates (Peloribates) acutus* Aoki. 1961 マルコソデダニ. 文献: 藤川 (2012)
- Parakalummidae ケタフリソデダニ科
12. *Neoribates (Neoribates) alius* Fujikawa 2007 クミフクロフリソデダニ. 文献: 藤川 (2012)
- Mycobatidae ハネツナギダニ科
13. *Punctoribates inecola* (Nozaki & Nakamura, 2003 [2004]) イネマルヤハズダニ. 文献: 藤川 (2012).
- Galumnellidae フリソデダニモドキ科
14. *Galumnella nipponica* Suzuki & Aoki, 1970 フリソデダニモドキ. 文献: 中村他(2006)藤川 (2012)
- Galumnidae フリソデダニ科
15. *Pergalumna altera: sensu* Aoki, 1975 ハルナフリソデダニ. 文献: 藤川 (2012)
16. *Pergalumna filiformis* Fujikawa, 2007 コイトフリソデダニ. 文献: 藤川 (2012)
17. *Pergalumna rima* Fujikawa, 2007 クチフリソデダニ. 文献: 藤川 (2012).
18. *Pergalumna virga* Fujikawa 2007 コンボウフリソデダニ. 文献: 藤川 (2012).
19. *Trichogalumna nipponica* Aoki, 1966 チビゲフリソデダニ. 文献: 中村他 (2006), 藤川 (2012).

- Astigmata コナダニ亜目
Carpoglyphidae サトウダニ科
20. *Carpoglyphus lactis* (Linnaeus, 1758) サトウダニ. 文献: 石川・松田 (1979), 持田, 室内.
- Glycyphagidae ニクダニ科
21. *Glycyphagus destructor* (Schrank, 1781) サヤアシクダニ. 文献: Shiba (1969a), 桑原, 室内.
- Lardoglyphidae ホシカダニ科
22. *Lardoglyphus konoii* (Sasa & Asanuma, 1951) コウノホシカダニ. 文献: 石川・松田 (1979), 持田, 室内.
- Acaridae コナダニ科
23. *Tyrophagus putrescentiae* (Schrank, 1781) ケナガコナダニ. 文献: 石川・松田 (1979), 持田, 室内.
- Pyroglyphidae チリダニ科
24. *Dermatophagoides farinae* Hughes, 1961 コナヒョウヒダニ. 文献: Shiba (1969a), 桑原, 室内.
25. *Dermatophagoides pteronyssinus* (Trouessart, 1897) ヤケヒョウヒダニ. 標本: 石川 (1979.8.24, 桑原, 室内).
- Sarcoptidae ヒゼンダニ科
26. *Sarcoptes scabiei* (Linnaeus 1758) ヒゼンダニ. 文献: 宮内 (2004) 松山市.

謝辞

本目録作成に当たっては、藤川徳子、山内健生の両博士には、それぞれの報告原稿から種名リストを本稿に転載をさせていただいた。宮内皮フ科クリニックの宮内俊次医博には臨床面の資料を、愛媛県果樹研究センターの宮下裕司主任研究員には農業面の資料を、松山東雲短期大学名誉教授芝実博士にはケダニ亜目の資料を提供いただいた。ここに記して深甚の謝意を表す。

引用文献

- Aoki, J.-i. (1964) Der erste Bericht über die Familie Zercnidae aus Japan (Acari, na: Mesostigmata). *Pac. Ins.*, 6: 489-493.
- Aoki, J.-i. (1966) Nachtragsarten der Familie Zercnidae aus Japan. *Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, 9: 61-68.
- 藤川徳子 (2012) 松山市産ササラダニ類目録. pp. 275-278. In: まつやま自然環境調査会(代表: 石川和男)(編)松山市野生動物目録 2012. 松山市環境部, 404 pp.

- Hiramatsu, N. (1997) Gangsystematik der Parasitiformes Teil 318: Teilgang, Stadien von 12 neuen Uropoda (*Phaulodinychus*)-Arten aus Japan (Uropodini, Uropodinae). *Acarologie*, 25: 49-61.
- Ishikawa, K. (1966) Studies on the Mesostigmatic mites of Japan I. Some new species of Parholaspidae. *Rep. Res. Matsuyama Shinonome Jr. Coll.* 2: 99-110.
- Ishikawa, K. (1968) Studies on the mesostigmatid mites associated with the insects in Japan (I). *Rep. Res. Matsuyama Shinonome Jr. Coll.* 3: 197-218.
- Ishikawa, K. (1969a) Taxonomic investigations on free living mites in the subalpine forest on Shiga Heights IBP area. I. Mesostigmata (Part 1). *Bull. Nat. Sci. Mus., Tokyo*, 12:39-64.
- Ishikawa, K. (1969b) Studies on the mesostigmatid mites in Japan. IV Family Blattisocidae Garman. *Rep. Res. Matsuyama Shinonome Jr. Coll.* 4: 111-139.
- Ishikawa, K. (1970) Studies on the mesostigmatid mites in Japan. III Family Podocinidae Berlese. *Annot. Zool. Japon.*, 43: 112-122.
- Ishikawa, K. (1972a) Studies on the mesostigmatid mites in Japan. V. Family Ameroseiidae Evans. *Annot. Zool. Japon.*, 45:94-103.
- Ishikawa, K. (1977a) On the mesostigmatid mites associated with the cerambycid beetle, *Monochamus alternates* Hope (I). *Annot. Zool. Japon.*, 50(2) : 99-104.
- Ishikawa, K. (1977b) On the mesostigmatid mites associated with the cerambycid beetle, *Monochamus alternates* Hope (II). *Annot. Zool. Japon.*, 50(3) : 182-186.
- Ishikawa, K. (1977c) Mites of the genus *Pacylaelaps* Berlese (Acad, Mesostigmata, Pacylaelapidae in Japan (I). *Annot. Zool. Japon.*, 50(4) : 249-254.
- Ishikawa, K. (1978) The Japanese mites of the family Veigaiidae (Acari, Mesostigmata). I. Descriptions of two new species. *Annot. Zool. Japon.*, 51: 100-106.
- Ishikawa, K. (1979a) Studies on some mesostigmatid mites (Acarina) from the Japanese Archipelago. *Rep. Res. Matsuyama Shinonome Jr. Coll.*, 10 : 107-120.
- Ishikawa, K. (1979b) Taxonomic and ecological studies in the family Parholaspidae (Acari, Mesostigmata) from Japan (Part1). *Bull. Nat. Sci. Mus., Ser. A (Zool.)*, 5 : 249-269.
- Ishikawa, K. (1980a) Taxonomic and ecological studies in the family Parholaspidae (Aca, Mesostigmata) from Japan (Part2). *Bull. Nat. Sci. Mus., Ser. A (Zool.)*, 6: 1-25.
- Ishikawa, K. (1980b) Taxonomic and ecological studies in the family Parholaspidae (Acari, Mesostigmata) from Japan (Part3). *Bull. Nat. Sci. Mus., Ser. A (Zool.)*, 6: 153-174.
- 石川和男 (1980c) 中気門亜目 pp. 26-143. 日本ダニ類図鑑(江原昭三編), 562pp. 全国農村教育協会, 東京.
- Ishikawa, K. (1983) Mites of the genus *Gamasellus* Berlese (Acari, Rhodacaridae) in Japan (I). *Annot. Zool. Japon.*, 56 : 111-121.
- Ishikawa, K. (1984) Studies on the mesostigmatid mites associated with the insects in Japan (II). *Rep. Res. Matsuyama Shinonome Jr. Coll.*, 15 : 89-102.
- Ishikawa, K. (1986) Gamasid mites (Acarina) associated with Japanese Millipeds. *Rep. Res. Matsuyama Shinonome Jr. Coll.*, 17: 165-177.

松山市産ダニ類目録

- Ishikawa, K. (1987a) Two new species of *Epicrius* (Acarina, Epicriidae) collected by driven traps in Japan. *J. speleol. Soc. Japan.* 12 : 29-34.
- Ishikawa, K. (1987b) A new *Neoparasitus* and *Hypoaspis queenslandicus* (Acarina, Gamasida) collected from the subterranean domain of Japan. *J. speleol. Soc. Japan.* 12: 35-40.
- Ishikawa, K. (1989) Occurrence of *Pachyseius* (Acarina, Gamasida, Pachylaelapidae) in a limestone cave of Japan. *J. speleol. Soc. Japan.*, 14:28-31.
- Ishikawa, K. & H. Ishikawa (1990) A comparison of soil microarthropods, with special reference to Gamasid mite communities, between a natural beech forest and cedar plantation on Mt. Takanawa, Shikoku. *Edaphologia*, 43: 17-24.
- 石川和男 (1991) ダニ目・トゲダニ亜目. pp. 29-31. figs. 85-96. 日本産土壌動物検索図説(青木淳一編) 201pp. 東海大学出版会, 東京.
- 石川和男(1993)日本産野生生物目録(1).ダニ目 トゲダニ亜目. pp. 19-26. In: 環境庁自然保護局野生生物課(編)日本産野生生物目録—本邦産野生動植物の種の現状—.(無脊椎動物編 I). 自然環境研究センター(東京). 106 pp.
- Ishikawa, K. (1995b) Two new species of the genus *Holaspulus* (Acari: Gamasida: Parholaspidae) from Japan. *Acarologia*, 36(3):185-190. Paris
- 石川和男 (1999) ダニ目・トゲダニ亜目 pp. 1783-210. In: 青木淳一(編)日本産土壌動物, 1076 pp. 東海大学出版会, 東京.
- 宮下裕司・崎山進二・金崎秀司 (2011) 永年作物における農業に有用な生物の多様性を維持するための栽培管理技術の開発. 平成 23 年度試験成績書(業務報告), 愛媛県農林水産研究センター
- 宮内俊次 (1994) 虫刺症の 1 例. 西日皮膚, 56: 397.
- 宮内俊次 (2004a) 動物疥癬の 3 例. 西日皮膚, 66: 104-105.
- 宮内俊次 (2004b) トリサンダニ, スズメサンダニの観察. 西日皮膚, 66: 425.
- 宮内俊次 (2004c) シラミダニ刺症の 1 例. 西日皮膚, 66:629.
- 宮内俊次 (2011) ニキビダニの観察. 西日皮膚, 72:205-206.
- 中村好男・石川和男・芝実・藤川徳子・小野展嗣・田村浩志・森川國康 (2006) 四国霊場八十八ヶ所の土壌動物相. 愛媛大学農学部紀要, 51: 25-48.
- Shiba, M. (1968) Prostigmatic mites from Japan (III). On some endostigmatic mites. *Rep. Res. Matsuyama Shinonome J. Coll.*, 3: 219-228.
- Shiba, M. (1969a) On some mites from "Tatami" (Japanese Rice Straw Matting). *Rep. Res. Matsuyama Shinonome J. Coll.*, 4 : 147-170.
- Shiba, M. (1969b) A new species of the genus *Cryptognathus* (Acarina: Prostigmata) from Japan, *Rep. Res. Matsuyama Shinonome J. Coll.*, 4 : 171-173.
- Shiba, M. (1971b) The mites of the genus *Neomolgus* Oudemans from Japan (Acarina: Bdellidae). *Rep. Res. Matsuyama Shinonome J. Coll.*, 5 : 89-105.
- Shiba, M. & K. Furukawa. (1975) Studies of the family Teneriffidae (Acarina: Prostigmata) in Japan. *Rep. Res. Matsuyama Shinonome J. Coll.*, 7: 111-126.
- 芝実・野本尚代 (1977) セミに寄生するタカラダニの研究. 松山東雲短大研究論集, 8: 179-192.
- Shiba, M. (1978) On some eupodiform mites from Japan (Acarina: Prostigmata) *Rep. Res. Matsuyama Shinonome J. Coll.*, 9: 133-152.
- Shiba, M. (1982) The mites of the genus *Pachygnathus* Duges (Acarina: Actinedida) from Japan. *Rep. Res. Matsuyama Shinonome J. Coll.*, 13: 55-66.
- Shiba, M. (1983) Three species of the genus *Alicorhagia* Berlese (Acarina: Actinedida) from Japan. *Rep. Res. Matsuyama Shinonome J. Coll.*, 14: 81-89.
- Shiba, M. (1984) The mites of the family Cunaxidae (Acarina : Prostigmata) in Japan I. Genus *Cunaxa* von Heyden. *Rep. Res. Matsuyama Shinonome J. Coll.*, 15: 103-118.
- Shiba, M. (1986a) The mites of the family Lordalychidae (Acarina: Endeostigmata) from Japan. *Rep. Res. Matsuyama Shinonome J. Coll.*, 17 : 137-150.
- Shiba, M. (1986b) The mites of the family Cunaxidae (Acarina : Prostigmata) in Japan II. Genera *Amascirus* Den Heyer and *Dactyloscirus* Berlese. *Rep. Res. Matsuyama Shinonome J. Coll.*, 17: 151-163.
- 山内健生 (2012) 松山市産マダニ類目録. pp. xx-xx. In: まつやま自然環境調査会(代表: 石川和男)(編)松山市野生動植物目録 2012. 松山市環境部, xxx pp.
- 山口富雄・福山義彦 (1957) 愛媛県下の恙虫 (1). 衛生動物, 8 (2): 84-85.

松山市産マダニ類目録

山内健生

〒790-8566 愛媛県松山市樽味 3-5-7 愛媛大学農学部環境昆虫学研究室
(E-mail: cymothoid@yahoo.co.jp)

Takeo YAMAUCHI (2012) List of tick species of Ixodidae (Arachnida: Metastigmata) of Matsuyama City, Ehime Prefecture, Shikoku, Japan. pp. 273-274. In: Committee for Surveys of Natural Environment of Matsuyama City (Chief Editor: Kazuo ISHIKAWA) (ed.) Checklist of the Wild Animals, Fungi, and Plants of Matsuyama City, 2012. Published by the Department of Environment, Matsuyama City, 404 pp. (Entomological Laboratory, Faculty of Agriculture, Ehime University, Tarumi 3-5-7, Matsuyama, Ehime, 790-8566 Japan)

Abstract — On the basis of literature survey and some specimens obtained from field surveys, a list of ixodid ticks (Acari) of Matsuyama City, Ehime Prefecture, Shikoku, Japan is presented for the first time. The list consists of a total of 11 species.

松山市から記録されているマダニ科（以下、マダニ類）の記録を整理し、種リストを作成した。松山市産として記録されるマダニ類は、11 種である。松山市では、マダニ類によって媒介される日本紅斑熱の患者が発生していることから、マダニ類の分布情報は、生物多様性の観点のみならず感染症対策の点でも重要な意味を有する。

凡 例

1. 【既知】は既知記録。
2. 種の和名に付随の「*」は今回、松山市から新記録となる種（ヒゲナガチマダニとヒツツゲマダニのみ）
3. 採集データは地名（個体数と性別、採集年月日 yy.mm.dd, 採集者名）で表記。「N」は若虫 (nymphs)。

Ixodidae マダニ科

1. *Amblyomma testudinarium* Koch, 1844 タカサゴキララマダニ. 松山市杉立山 (1♀, 1994.8, 大林延夫採集); 松山市芝ヶ峠 (1♀, 2008.9.26). 【既知】高縄神社付近 (稲荷ら, 2006). 【備考】成虫は大型哺乳類に寄生する。西日本において、人体刺症報告が多い種である。本種が体内に保有する紅斑熱群リケッチアの 1 種 (*Rickettsia tamurae*) が人に対して病原性を有することが、近年明らかになった。
2. *Dermacentor taiwanensis* Sugimoto, 1935 タイワンカクマダニ. 【既知】高縄神社付近 (稲荷

- ら, 2006). 【備考】成虫は大型哺乳類に寄生する。
3. *Haemaphysalis flava* Neumann, 1897 キチマダニ. 松山市米野町乙 愛媛大学附属演習林 (1N, 2005.5.21, 山内健生採集). 【既知】松山市浅海, 高縄神社付近, 葛城神社付近, 松山市九川 (稲荷ら, 2006). 【備考】さまざまな種類の哺乳類・鳥類に寄生する。
4. *Haemaphysalis formosensis* Neumann, 1913 タカサゴチマダニ. 【既知】高縄神社付近, 葛城神社付近 (稲荷ら, 2006).
5. *Haemaphysalis hystricis* Supino, 1897 ヤマアラシチマダニ. 【既知】松山市浅海, 高縄神社付近, 葛城神社付近, 松山市九川 (稲荷ら, 2006). 【備考】松山市内で採集された本種から、日本紅斑熱の病原体である *Rickettsia japonica* が高率に検出されている。
6. *Haemaphysalis kitaokai* Hoogstraal, 1969 ヒゲナガチマダニ*. 松山市米野町乙 愛媛大学附属演習林 (1♂, 2005.5.21, 山内健生採集). 【備考】愛媛県内における本種の記録は少ない。
7. *Haemaphysalis longicornis* Neumann, 1901 フタトゲチマダニ. 松山市北条鹿島 (2♂4♀, 2009.7.10, スウィーピング, 鶴崎展巨採集). 【既知】松山市 (北岡・山本, 2010); 高縄神社付近, 葛城神社付近, 松山市九川 (稲荷ら, 2006). 【備考】放牧牛に小型ピロプラズマ病を媒介することで著名な畜産害虫である。本種には単為生殖系と両性生殖系がある。松山市の鹿島で本種の雄が採れていることから、鹿島には両性生殖系が分布することがわかる。

8. *Haemaphysalis megaspinosa* Saito, 1969 オオトゲチマダニ. 【既知】松山市北条鹿島 (斉藤, 1973). 【備考】成虫は主として大型哺乳類に寄生する。
9. *Ixodes monospinosus* Saito, 1967 ヒトツトゲマダニ*. 松山市米野町乙 愛媛大学附属演習林 (2♀, 2005.5.21, 山内健生採集). 【備考】愛媛県内における本種の記録は少ない。
10. *Ixodes ovatus* Neumann, 1899 ヤマトマダニ. 松山市米野町乙 愛媛大学附属演習林 (1♀, 2005.5.21, 山内健生採集). 【既知】高縄神社付近 (稲荷ら, 2006). 【備考】我が国のマダニ類の中で, 人体刺症報告がもっとも多い種である。
11. *Ixodes turdus* Nakatsudi, 1942 アカコッコマダニ. 【既知】高縄神社付近 (稲荷ら, 2006). 【備考】鳥類寄生種である。

謝 辞

貴重な標本データを提供していただいた鶴崎展巨博士と酒井雅博博士, および愛媛大学附属演習林と愛媛大学ミュージアムにおける調査の際に便宜を図っていただいた酒井雅博博士と大林延夫博士に御礼申し上げます。

文 献

稲荷公一, 大瀬戸光明, 近藤玲子, 山下育孝, 豊嶋千俊, 井上博雄 (2006) 愛媛県におけるマダニの分布状況及びマダニからの *Rickettsia japonica* の検出. 愛媛衛環研年報, 7: 5-12.
北岡茂男, 山本栄治 (2010) 2009年に愛媛県内の人などから採集したマダニ4種. しこくこげら, 7: 34-35.
斉藤 豊 (1973) 四国のマダニ. 衛生動物, 23: 307 (講演要旨).

松山市産ササラダニ類目録

藤川徳子

〒868-0423 熊本県球磨郡あさぎり町上南字永里1346-3

Tokuko FUJIKAWA (2012) An annotated list of oribatid mites (Acari: Oribatida) of Matsuyama City, Ehime Prefecture, Shikoku, Japan. pp. 275-278. In: Committee for Surveys of Natural Environment of Matsuyama City (Chief Editor: Kazuo ISHIKAWA) (ed.) Checklist of the Wild Animals, Fungi, and Plants of Matsuyama City, 2012. Published by the Department of Environment, Matsuyama City, 404 pp.
(Ueminami 1346-3, Asagiri-cho, Kumamoto Prefecture, 868-0423 Japan)

Abstract — On the basis of literature records and a few specimens newly obtained, an annotated list of oribatid mites (Acari), comprising 18 species, of Matsuyama City, Ehime Prefecture, Shikoku, Japan is presented. Some taxonomical notes are made for some species.

今回松山市産のササラダニ目として12科17種類を報告した。ここでの分類体系は主として Norton-Behan-Pelletier (2009)に従い、あわせて Balogh-Balogh (1992), Subías (2004), Weigmann (2006)を参考にした。なお従来誤って引用されてきた命名者名やその年号については原著に従い訂正して表記した (Fujikawa 1991; 藤川ら 1993)。和名は安倍ら(2009), 青木(編著)(1999)および各原著による。種名の次に掲げた記号 (Or-1~252) は中村ら(2006)での表記と照応する。論文発表した標本は東京国立科学博物館で保管されている。

Order Sarcoptiformes Reuter 1909

ササラダニ目

Suborder Oribatida Dugès 1834

ササラダニ亜目

Supercohort Enarthronotides Grandjean 1946

フシササラダニ上団

Superfamily Hypochthonioidea Berlese 1910

ヒワダニ上科

Family Lohmanniidae Berlese 1916

ツツハラダニ科

1. *Mixacarus hexagonus* Fujikawa 2008 ウラシマフトツツハラダニ。【既知】八坂寺, 西林寺 (Fujikawa 2008)。

Supercohort Mixonomatides Grandjean 1969

セツゴウササラダニ上団

Superfamily Epilohmannioidea Oudemans

1916[1917]

ハラミゾダニ上科

Family Epilohmanniidae Oudemans 1916 [1917]

ハラミゾダニ科

2. *Epilohmannia vicina* Fujikawa 2008 ギジオオハラミゾダニ。【既知】石手寺, 太山寺 (Fujikawa 2008)。

Superfamily Euphthiracaroidae Jacot 1930

ヘソイレコダニ上科

Family Euphthiracaridae Jacot 1930

ヘソイレコダニ科

3. *Acrotrititia ardua* (C. L. Koch, 1841) ヒメヘソイレコダニ。【データ】北条下難波新城山巨石群 161 m a.s.l. (16♀, 2005.1.3, 中村和徳)。【既知】松山市 (島野・青木 1997)。【備考】本種は世界的にも広汎種であるが, 爪数, 体の大きさなどに変異のあることで知られてきた (Niedbala 2003)。島野・青木(1997)は日本各地からの標本を基にM型とBT型に分けた。北条産の全標本は桁の位置がBT型, 胴体長以外の特徴はM型, そして胴体長はどちらの型よりも小さい。性側毛の配列はShimano (2004)によるE型に属する。

Supercohort Desmonomatides Woolley 1973

カタササラダニ上団

Cohort Brachypylina Hull 1918

ハナレササラダニ団

Superfamily Ameronothroidea Grandjean 1947

ハマバダニ上科

Family Fortuyniidae Hemmen 1963

ウミノロダニ科

4. *Fortuynia elamellata shibai* Aoki 1974 ウミノロダニ。【既知】白石の鼻 (和気) (Aoki 1974)。【備考】松山市産ササラダニの初記録。標本は芝実博士によって採集されたものであり, 学名が同

博士に献名された。

- Superfamily Gustavioidea Oudemans 1900
イトノコダニ上科
Family Liacaridae Sellnick 1928
ツヤタマゴダニ科
5. *Liacarus orthogonios* Aoki 1959 ツヤタマゴダニ. 【既知】太山寺 (藤川ら2006).
- Superfamily Oppioidea Grandjean 1951
ツブダニ上科
Family Oppiidae Grandjean 1951
ツブダニ科
6. *Oppiella nova* (Oudemans 1902) ナミツブダニ. 【既知】八坂寺, 西林寺, 繁多寺, 石手寺, 太山寺 (藤川ら 2006).
- Superfamily Carabodoidea C. L. Koch 1842
イブシダニ上科
Family Nippobodidae Aoki 1961
ダイコクダニ科
7. *Nippobodes insolitus* Aoki 1959 ダイコクダニ. 【既知】石手寺, 大山寺 (中村ら 2006).
- Superfamily Tectocephoidea Grandjean 1953 [1954]
クワガタダニ上科
Family Tectocephidae Grandjean 1953 [1954]
クワガタダニ科
8. *Tectocephus cuspidatus* Knülle 1954 トゲクワガタダニ. 【既知】八坂寺 (藤川ら2006). 【備考】本種は *T. minor* Berlese 1903のシノニムではないかとの論争が続いてきたが, タイプ標本の再研究 (Mahunka & Mahunka-Papp 1995) や生化学的な研究 (Laumann et al. 2007) により, 両種は別種であると考えられる. 藤川らの標本は *T. cuspidatus* と同定され直したが (Nakamuraら 2010), 他研究者による標本がどちらの種と同定されるかは不明である.
9. *Tectocephus velatus* (Michael 1880) クワガタダニ. 【既知】西林寺, 圓明寺 (藤川ら 2006).
- Superfamily Oripodoidea Jacot 1925
マブカダニ上科
Family Haplozetidae Grandjean 1936
コソダダニ科
10. *Peloribates (Peloribates) acutus* Aoki 1961 マルコソダダニ Or 229. 【既知】北条下難波新城山巨石群, 浄瑠璃寺, 八坂寺, 繁多寺, 太山寺 (Fujikawa 2008).

Family Parakalummidae Grandjean 1936
ケタフリソデダニ科

11. *Neoribates (Neoribates) alius* Fujikawa 2007 クミフクロフリソデダニ Or-251. 【既知】繁多寺 (Fujikawa 2007).

Superfamily Ceratozetoidea Jacot 1925
コバネダニ上科
Family Mycobatidae Grandjean 1953
ハネツナギダニ科

12. *Punctoribates inecola* (Nozaki & Nakamura 2003 [2004]) イネマルヤハズダニ. 【既知】愛媛大学農学部構内落水した水田中の水稻刈株 (Nozaki & Nakamura 2003 [2004]).

Superfamily Galumnoidea Jacot 1925
フリソデダニ上科
Family Galumnellidae Balogh 1960
フリソデダニモドキ科

13. *Galumnella nipponica* Suzuki & Aoki 1970 フリソデダニモドキ. 【既知】太山寺 (藤川ら2006).

Family Galumnidae Jacot 1925
フリソデダニ科

14. *Pergalumna altera: sensu* Aoki 1975 ハルナフリソデダニ. 【既知】浄瑠璃寺 (藤川ら 2006). 【備考】*Pergalumna altera* (Oudemans 1915) と同定されてきた日本産とヨーロッパ産の標本が同一種と見做されるかどうかについては検討の余地がある.
15. *Pergalumna filiformis* Fujikawa 2007 コイトフリソデダニ Or 247. 【既知】浄瑠璃寺 (Fujikawa 2007).
16. *Pergalumna rima* Fujikawa 2007 クチフリソデダニ Or 248. 【既知】八坂寺, 石手寺 (Fujikawa 2007).
17. *Pergalumna virga* Fujikawa 2007 コンボウフリソデダニ Or 249. 【既知】浄瑠璃寺 (Fujikawa 2007).
18. *Trichogalumna nipponica* (Aoki 1966) チビゲフリソデダニ. 【既知】浄瑠璃寺 (藤川ら 2006).

文 献

- 安倍 弘・青木淳一・後藤哲雄・黒佐和義・岡部貴美子・芝実・島野智之・高久 元 (2009) ダニ亜綱の高次分類群に対する和名の提案. 日本ダニ学会誌, 18 (2): 99-104.
- Aoki, J. (1959) Die Moosmilben (Oribatei) aus Sudjapan. Bulletin of the Biogeographical Society of Japan, 21(1): 1-22.
- Aoki, J. (1974) The first record of the intertidal oribatid

- genus, *Fortuynia*, from Asia. *Annotationes Zoologicae Japonenses*, 47(3): 170–174.
- 青木淳一(編著) (1999) 日本産土壤動物 一分類のための図解検索. pp. i-xxxix + 1076 pp. 東海大学出版会.
- Balogh, J. & Balogh, P. (1992) The oribatid mites genera of the world. Volumes 1, 263 pp. and 2, 375 pp. Hungarian Natural History Museum. Printed in Hungary by The Hungarian National Museum Press.
- Fujikawa, T. (1991) List of oribatid families and genera. *Edaphologia*, 46: 1–130.
- Fujikawa, T. (2007) Two new species of *Neoribates* (*Neoribates*) (Acari, Oribatida) from Shikoku Island, Japan. *Edaphologia*, 81: 1–7.
- Fujikawa, T. (2007) Four new species of Galumidae (Acari, Oribatida) from Shikoku Island, Japan. *Edaphologia*, 82: 25–39.
- Fujikawa, T. (2008) Redescription of *Peloribates* (*Peloribates*) *acutus* Aoki, 1961 (Acari, Oribatida) from south Japan. *Edaphologia*, 83: 1–9.
- Fujikawa, T. (2008) Eleven new species from Shikoku Island in Nippon (Acari, Oribatida). *Acarologia*, 48 (1-2): 69–103.
- 藤川徳子・藤田正雄・青木淳一 (1993) 日本産ササラダニ類目録. 日本ダニ学会誌, 2 (Suppl. 1): 1–121.
- 藤川徳子・石川和男・芝実・森川国康・田村浩志・中村好男 (2006) ササラダニ既知種19種類の形態変異 (四国霊場八十八ヶ所の土壤動物相 その4). *Edaphologia*, 79: 1–22.
- Laumann, M., Norton, R. A., Weigmann, G., Scheu, S., Maraun, M., & Heethoff, M. (2007) Speciation in the parthenogenetic oribatid mite genus *Tectocephus* (Acari, Oribatida) as indicated by molecular phylogeny. *Pedobiologia*, 51: 111–122.
- Mahunka, S. & Mahunka-Papp, L. (1995) The oribatid species described by Berlese (Acari). Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 1–325.
- 中村好男・石川和男・芝実・藤川徳子・小野展嗣・田村浩志・森川国康 (2006) 四国霊場八十八ヶ所の土壤動物相. 愛媛大学農学部紀要, 51: 25–48.
- Nakamura, Y.-N., Fukumori, S., & Fujikawa, T. (2010) Oribatid fauna (Acari, Oribatida) from the Kumaya cave of Iheya Village in Central Ryukyu Arc, south Japan, with a description of several new species. *Acarologia*, 50 (4): 439–477.
- Niedbala, W. (2003) Ptyctimous mites (Acari: Oribatida) of Costa Rica. *Annales Zoologici (Warszawa)*, 53(2): 259–334.
- Norton, R. A. & Behan-Pelletier, V. M. (2009) Suborder Oribatida. pp. 430–564. In: *A manual of Acarology*-third edition. (eds. Krantz, G. W. & Walter, D. E.), Texas Tech U& Evers, Keltern, 520 niversity Press, Lubbock, Texas, USA. 807 pp.
- Nozaki, M. & Nakamura, Y. (2003 [2004]) A new species of the genus *Minguezetes* from rice stubble of paddy field after grain harvest in Japan (Acari: Oribatida). *Acarologia*, 44 (1-2): 87–95.
- Shimano, S. (2004) Distinctness of two morphological forms of *Rhysotritia ardua* (Acari: Oribatida: Euphthiracaridae) in Japan. *Phytophaga*, 14: 383–388.
- 島野智之・青木淳一 (1997) 日本産ヒメヘソイレコダニ *Rhysotritia ardua* (C. L. Koch) の2型に関する研究 I. 形態的比較と分布. *Acta Arachnologica*, 46 (1): 39–51.
- Subías, L. S. (2004) Listado Sistemático, sinonímico y Biogeográfico de los Ácaros Oribátidos (Acariformes, Oribatida) del Mundo (1758–2002). *Graellsia*, 60 (número extraordinario): 3–305.
- Weigmann, G. (2006) Acari, Actinochaetidae Hornmilben (Oribatida). *Die Tierwelt Deutschlands Begründet 1925 von Friedrich Dahl 76 Teil*. Goecke & Evers, Keltern, 520 pp.

