

演習林の鞘翅目, その 4*

(愛媛大学米野々演習林の昆虫相に関する調査資料, その 7)

石原 保*・宮武 陸夫*・久松 定成*
小田あけみ*・橋本 詳司*・松田 亨*
酒井 雅博**

次の 3 科 162 種を記録する。

- | | | |
|------------------|-----------|------|
| 1. Elateridae | コメツキムシ科 | 76 種 |
| 2. Tenebrionidae | ゴミムシダマシ科 | 51 種 |
| 3. Anthribidae | ヒゲナガゾウムシ科 | 35 種 |

コメツキムシ科の一部の種名については大平仁夫博士(愛知教育大学)の御教示を得た。明記して感謝の意を表す。

なお、学名の前に*印を付したものは四国から初めて記録されるものである。

Elateridae コメツキムシ科

Hemirhipinae クシヒゲコメツキ亜科

1. *Tetrigus lewisi* Candèze オオクシヒゲコメツキ 1 頭 VIII-12, 1973。成虫は燈火に飛来し、幼虫はサクラの朽木で採れた記録がある。

Agrypninae サビキコリ亜科

2. *Agrypnus (Agrypnus) binodulus* (Motschulsky) サビキコリ IV~IX。普通種。柑橘などの花や樹液で得られ、燈火にも集まる。幼虫は土壌中において、捕食性と言われるが、成虫も肉食をすることがある。
3. *Agrypnus (Agrypnus) cordicollis* (Candèze) ムナビロサビキコリ VI~VII。前種よりやや山地性。
4. *Agrypnus (Collaulon) scrofa* (Candèze) ヒメサビキコリ VII, IX。河原の石下などに見られる。

Chalcholepidiinae ウバタマコメツキ亜科

5. *Paracalais berus* (Candèze) ウバタマコメツキ 1 頭 IV-19, 1975。幼虫はマツの倒木や切株の樹皮下で発見される。

Tamotsu ISHIHARA, Mutsuo MIYATAKE, Sadanari HISAMATSU, Akemi ODA, Shoji HASHIMOTO, Tôru MATSUDA, Masahiro SAKAI: The Coleoptera of the Ehime University Forest, IV (Researches on the insect-fauna of Komenono University Forest, 7)

* 応用昆虫学研究室 Entomological Laboratory

** 医学部寄生虫学教室 Division of Parasitology, School of Medicine

Conoderinae チビコメツキ亜科

6. *Aeoloderma agnata* (Candèze) マダラチビコメツキ VII. 河原や畑地に生息する。

Negastrinae ミズギワコメツキ亜科

- 7.* *Quasimus issunbousi* Kishii ケンチビマメコメツキ 1頭 VII-16, 1975. *Quasimus* は世界最小のコメツキで、体長1~2.5mm, 葉の sweeping でしばしば採集される。
8. *Quasimus japonicus* Kishii ニホンチビマメコメツキ IV~VII。
9. *Quasimus ovalis* Candèze マルマメコメツキ 1頭 V-25~26, 1974. 前種が比較的内陸部に生息するのに比し、本種は沿海部における優占種である。
10. *Yukoana carinicolis* (Lewis) ヘリムネマメコメツキ IV~VI. *Yukoana* 属の幼虫は、コケの下などに見られ、食植性と言われる。
11. *Migiwa curatus* (Candèze) ミズギワコメツキ VI~VII. 河原の石下や水辺に見られる。
12. *Migiwa tutus* (Lewis) キアソミズギワコメツキ VI~VII。

Oxynopterinae ヒゲコメツキ亜科

13. *Pectocera fortunei* Candèze ヒゲコメツキ 1頭 VII-5~15, 1977. 幼虫は土中や朽木中に生息し、捕食性である。

Denticollinae ベニコメツキ亜科

14. *Denticollis miniatus* (Candèze) ベニコメツキ IV~VI. 普通種。*Denticollis* 属の幼虫は朽木の樹皮下に生息する。
15. *Denticollis nipponensis* Ôhira ニホンベニコメツキ IV~VI. 普通種。

Athoinae ツヤハダコメツキ亜科

- 16.* *Gambrinus nipponensis* (Lewis) ニホンカネコメツキ 1頭 IV-29~30, 1973. 皿ヶ嶺でも採れている。
17. *Gambrinus rufipennis* (Lewis) ハネアカカネコメツキ V。
18. *Gambrinus vittatus* (Candèze) タテジマカネコメツキ IV~V。
19. *Harminius galloisi* Miwa ガロアムネスジダンドラコメツキ 1頭 VII-14, 1978. *Harminius* 属の幼虫は朽木の樹皮下に生息し、捕食性である。
20. *Stenagostus umbratilis* (Lewis) オオツヤハダコメツキ VII~VIII. 燈火によく飛来する普通種。
21. *Scutellathous suturalis* (Candèze) ホソチャイロツヤハダコメツキ VII. 愛媛県では700m以上の高地に分布する。
22. *Miwacrepidius subcyaneus* (Motschulsky) ルリツヤハダコメツキ VII~VIII. 薪や杉丸太に集まる。
23. *Pseudathous (Heterathous) desertor* (Candèze) ヒメクロツヤハダコメツキ VII。
24. *Pseudathous (Pseudathous) secessus* (Candèze) クロツヤハダコメツキ VI~IX. 普通種。蜜腺のある広葉樹などに集まる。よく飛翔し、燈火にも来る。

Hypnoidinae ヒサゴコメツキ亜科

25. *Hypolithus brunneofuscus* (Nakane) チャグロヒサゴコメツキ VI. 稀でない。本種の基本産地は面河溪。

Ctenicerinae ヒラタコメツキ亜科

26. *Anostirus daimio* (Lewis) ダイミョウヒラタコメツキ 1頭 V-10, 1969. フジの花で採れた。少ない。
27. *Corymbitodes concolor* (Lewis) クロホソヒラタコメツキ IV~V。
28. *Corymbitodes gratus* (Lewis) ドウガネヒラタコメツキ IV~V. 多い。花に飛来する。

29. *Acteniceromorphus kurofunei* (Miwa) ミヤマフトヒラタコメツキ IV~V。
30. *Actenicerus modestus* (Lewis) ヘリアカシモフリコメツキ 1頭 V-11, 1975。
31. *Actenicerus orientalis* (Candèze) ヒメシモフリコメツキ V~VI。
32. *Eanoides puerilis* (Candèze) シリプトヒラタコメツキ V~VII。
33. *Paraphotestus notabilis* (Candèze) オオナガヒラタコメツキ V。柑橘の花に飛来する。
34. *Neopristilophus serrifer* (Candèze) アカヒゲヒラタコメツキ V~VI。
35. *Calambus mundulus* (Lewis) クロツヤヒラタコメツキ 1頭 XI-9, 1975。

Ampedinae コメツキ亜科

36. *Gamepenthès ornatus* (Lewis) コキマダラコメツキ VII。普通種。*Gamepenthès* 属は花に集まる。
37. *Gamepenthès pictipennis* (Lewis) キマダラコメツキ 1頭 VII-21, 1972。
38. *Gamepenthès similis* (Lewis) ヒメキマダラコメツキ VII~VII。少ない。
39. *Procraerus helvolus* (Candèze) ヒメホソキコメツキ VII。夏期山間部の花によく飛来する。
40. *Hayekpenthès pallidus* (Lewis) ホソツヤケシコメツキ 1頭 VII-25, 1972。
41. *Penthelater plebejus* (Candèze) コフトナガコメツキ 1頭 VIII-30, 1951。樽味の農学部構内の青色蛍光灯では多数採集されている。
42. *Ectamenogonus rugipennis* (Lewis) アラハダチャイロコメツキ 1頭 I-16, 1978。尾根沿いの朽木中から得た。
43. *Pseudelater carbunculus* (Lewis) ヒメクロコメツキ IV~VI。ナラ、クスギ類の花に多い。
44. *Ampedus hypogastricus* (Candèze) アカハラクロコメツキ I, IV~VII, IX, XII。マツの朽木中から得た。普通種。
45. *Ampedus ivanovi* (Jacobson) クロコメツキ VII, IX。
46. *Ampedus optabilis* (Lewis) オオアカコメツキ III~IV。針葉樹の朽木中より採集。
47. *Ampedus rufipes* (Lewis) アカアシクロコメツキ V~VI, I。冬期にも朽木中で得られる。
48. *Ampedus tenuistriatus* (Lewis) ホソクロコメツキ IV~V。
49. *Ampedus vestitus* (Lewis) ケブカクロコメツキ IV~V, VII。

Elaterinae ナガコメツキ亜科

50. *Dolerosomus gracilis* (Candèze) キバネホソコメツキ IV~VI。花に集まる普通種。
51. *Elater sieboldi* Candèze オオナガコメツキ VII~VIII。燈火に飛来する。
52. *Shirozulus bifoveolatus* (Lewis) コガネホソコメツキ III~V。
53. *Vuilletus viridis* (Lewis) ミドリヒメコメツキ IV~V, VII。花上に見られる普通種。

Melanotinae クシコメツキ亜科

54. *Melanotus (Spheniscosomus) cete* Candèze アカアシオオクシコメツキ V~VI。低地性。コナラやヤマウルシなどの花に集まり、燈火にも飛来する。
55. *Melanotus (Spheniscosomus) restrictus* Candèze オオクロクシコメツキ 1頭 VI-8, 1974。
56. *Melanotus (Melanotus) correctus* Candèze ヒラタクロクシコメツキ IV~V, VII。
57. *Melanotus (Melanotus) koikei* Kishii et Ôhira ヒラタクシコメツキ VI~VII。
58. *Melanotus (Melanotus) legatus* Candèze クシコメツキ V~VI, VIII。燈火によく飛来する普通種。柑橘などの花や熟果にも来ることもある。
59. *Melanotus (Melanotus) senilis* Candèze クロクシコメツキ IV。低地性の種である。
60. *Melanotus (Melanotus) spermendus* Candèze ナガチャクシコメツキ 1頭 V-22, 1975。
61. *Melanotus (Kensakulus) erythropygus* Candèze コガタクシコメツキ IV~V。普通種。クリの木に好んで集まる。

62. *Melanotus (Kensakulus) fortnumi* Candèze マルクビクシコメツキ IV~V。普通種。幼虫は前種と同じく、土中に生息して農作物の根を加害する。

Cardiophorinae ハナコメツキ亜科

63. *Dicronychus adjutor* (Candèze) アカアシハナコメツキ 1頭 V-26~28, 1974。
 64. *Dicronychus nothus* (Candèze) オオハナコメツキ IV~VII。広葉樹葉上などより得た。
 65. *Cardiophorus niponicus* Lewis ホソハナコメツキ IV~VI。演習林には多い。
 66. *Cardiophorus pinguis* Lewis クロハナコメツキ IV~VI。柑橘などの花に飛来する。
 67. *Paracardiophorus pullatus* (Candèze) コハナコメツキ V~VII。河原の石下で採れた。

Agriotinae カバイロコメツキ亜科

68. *Ectinus exulatus* (Candèze) ムナボソコメツキ IV~VI。
 69. *Ectinus higonius* (Lewis) クロムナボソコメツキ IV~VI。花上で得られる普通種。
 70. *Ectinus puberulus* (Miwa) キンケオオカバイロコメツキ 1頭 VI-11, 1972。
 71. *Ectinus sepes* (Lewis) キアシムナボソコメツキ IV~V。多い。
 72. *Agriotes elegantulus* Lewis ヒメカバイロコメツキ VII。夏季花によく集まる。
 73. *Dalopius patagiatus* (Lewis) クロスジヒメコメツキ IV, IX, XII。演習林の高地で得た。燈火にも来る。

Adrastinae クチプトコメツキ亜科

74. *Silesis musculus* Candèze クチプトコメツキ VII~VIII。花上に普通。
 75. *Glyphonyx bicolor* Candèze キバネクチボソコメツキ VII~VIII。花に集まる。
 76. *Glyphonyx illepidus* Candèze クチボソコメツキ VI~IX。普通種。

Tenebrionidae ゴミムシダマシ科

Pedininae ゴモクムシダマシ亜科

1. *Blindus japonicus* (Seidlitz) ゴモクムシダマシ V~VIII。平地性で、演習林では少ない。

Opatrinae スナゴミムシダマシ亜科

2. *Gonocephalum recticolle* Motschulsky カクスナゴミムシダマシ VI~VII。
 3. *Gonocephalum terminale* Reichardt ヒメカクスナゴミムシダマシ V~VI。
 4. *Gonocephalum coriaceum* Motschulsky コスナゴミムシダマシ VII。
 5. *Gonocephalum persimile* (Lewis) ヒメスナゴミムシダマシ IV~VI。

Gonocephalum 属の各種は地表性で、平地の砂地の石や堆積物の下に多く、枯葉など土中の有機質を食べるが、演習林のような山地には少ない。上記の種も林内の畑地や道路脇の石の下などで採集された。

Bolitophaginae カプトゴミムシダマシ亜科

6. *Dicraeosis bacillus* (Marseul) クビカクシゴミムシダマシ IV~VII。冬季も落葉下から採集される。
 7. *Bolitophagiella pannosa* (Lewis) マルカプトゴミムシダマシ V~IX。サルノコシカケ類にいて、ときに群棲する。
 8. *Atasthalomorpha dentifrons* (Lewis) クワガタゴミムシダマシ IX。
 9. *Boletoxenus bellicosus* (Lewis) コブスジツノゴミムシダマシ IV~IX。
 10. *Boletoxenus incurvatus* (Lewis) ニセコブスジツノゴミムシダマシ VI~XI。

8~10の種はいずれもツリガネタケなどサルノコシカケ類に寄生し、8は山地性で比較的個体数が少なく、9、10は個体数が多いが、演習林ではやや山地性の10の方が9より多い。

Diaperinae キノゴミムシダマシ亜科

11. *Diaperis lewisi* Bates モンキゴミムシダマシ VI~VIII。マスタケなどの多孔菌に集まる。
12. *Diaperis niponensis* Lewis オオモンキゴミムシダマシ 2頭 白潰 (1,150 m), VII-22, 1972。硬いサルノコシカケ類に見られ、前種より高所に生息し、個体数は少ない。
13. *Scaphidema ornatellum* Lewis フタモンツヤゴミムシダマシ IV~VIII。カワラタケなどの多孔菌に集まる普通種。演習林にも多い。
- 14.* *Scaphidema pictipenne* Lewis ホソモンツヤゴミムシダマシ 2頭 VII-22, 1972。白潰~明神森の尾根筋で採れている。
15. *Platydema kurama* Nakane マルツヤキノゴミムシダマシ IV~VII。
16. *Platydema lynceum* Lewis オオメキノゴミムシダマシ IV~VIII。
17. *Platydema nigroaeneum* Motschulsky クロツヤキノゴミムシダマシ V~IX。
18. *Platydema recticorne* Lewis ツノボツキノゴミムシダマシ V~XI。
19. *Platydema subfascia* (Walker) ベニモンキノゴミムシダマシ VI。平地では普通種であるが、演習林には少ない。
20. *Platydema sylvestre* Lewis チビキノゴミムシダマシ XI。
21. *Ischnodactylus parallelicornis* (Nakane) ヒラツノキノゴミムシダマシ VII。
15~21の種はカワラタケなどの多孔菌に集まるが、14, 16, 19の種以外は、演習林では比較的個体数が少ない。
22. *Basanus erotyloides* Lewis ヨツボシゴミムシダマシ IV~IX。林内の倒木や朽木の樹皮下に多い。
23. *Ceropria induta* Wiedemann ナガニジゴミムシダマシ IV~XII。
- 24.* *Ceropria laticollis* Fairmaire フトナガニジゴミムシダマシ 1頭 IX-24, 1971。
- 25.* *Ceropria sulcifrons* Harold オオナガニジゴミムシダマシ 1頭 IX-24, 1971。
Ceropria 属のものは多孔菌やキノコに侵された朽木に集まるが、23以外の種類は個体数が少ない。
26. *Addia scatebrae* Lewis マルツヤニジゴミムシダマシ V。倒木や枯木上で得られるが、比較的少ない。

Leiochrinae テントウゴミムシダマシ亜科

27. *Derispia japonicola* Miyatake ニセクロホシテントウゴミムシダマシ I~IX。樹幹や倒木のコケ類やキノコの上で多く採集される。
28. *Leiochrodes convexus* Lewis クロテントウゴミムシダマシ I。落葉層中より多数採集された。

Ulominae エグリゴミムシダマシ亜科

29. *Uloma bonzica* Marseul ヨツコブゴミムシダマシ IV~XI。マツなどの朽木に多い。
30. *Uloma excisa lewisi* Nakane オオエグリゴミムシダマシ V~VII。前種と同様、朽木に多く、燈火にも飛来する。
31. *Uloma marseuli* Nakane エグリゴミムシダマシ IV~XI。演習林では前2種より少ない。
32. *Hypophloeus colydioides* Lewis クロホソゴミムシダマシ V~VII。ブナの倒木で採集されるが、キクイムシ類の天敵と考えられる。

Tenebrioninae ゴミムシダマシ亜科

33. *Menephilus lucens* (Marseul) コツヤホソゴミムシダマシ 3頭 V-5, 1965。比較的少ない。
34. *Toxicum tricornerutum* (Waterhouse) ミツノゴミムシダマシ IV~IX。キノコの生えた枯木に集まるが、演習林にはかなり多い。
35. *Encyalesthus violaceipennis* (Marseul) ルリゴミムシダマシ IV, IX。キノコやキノコの生えた倒木にいるが、比較的少ない。

36. *Neatus picipes* (Herbst) ゴミムシダマシ 1頭 VIII-30, 1951。
 37. *Setenis noctivigilus* Lewis ヒメセスジゴミムシダマシ 1頭 V-3, 1977。比較的稀な種。
 38. *Setenis valgipes* Marseul ユミアシオオゴミムシダマシ 1頭 IV-21, 1977。前種と同様、倒木に集まり、平地では普通種である。

Cnodaloninae ニジゴミムシダマシ亜科

39. *Tetraphyllus lunuliger* Marseul ニジゴミムシダマシ V~IX。倒木や枯木に集まる普通種。
 40. *Simalura coerulea* Lewis ルリツヤヒメキマワリモドキ IV~XI。
 41. *Gnesis helopioides* Pascoe ズビロキマワリモドキ IV~VII, X。前種とともに、倒木や枯木に多く、幼虫も枯枝の中で生活する。

Helopininae マルクビゴミムシダマシ亜科

42. *Tarpela elegantula* (Marseul) ヒメマルクビゴミムシダマシ V~IX。

Adeliinae チビヒサゴゴミムシダマシ亜科

43. *Laena rotundicollis* Marseul チビヒサゴゴミムシダマシ IX。落葉下に生息する。

Misolampinae ヒサゴゴミムシダマシ亜科

44. *Misolampidius clavicrus* (Marseul) ツヤヒサゴゴミムシダマシ I~XI。朽木や倒木の樹皮下などで採集される普通種。演習林には多い。

Amarygminae キマワリ亜科

45. *Elixota curva* (Marseul) コマルキマワリ 1頭 IX-15, 1977。
 46. *Plesiophthalmus laevicollis* Harold ヒメキマワリ VI~VII。
 47. *Plesiophthalmus nigrocyanus* Motschulsky キマワリ VI~VIII。
 上記3種は倒木や朽木にいるが、キマワリ以外は比較的少ない。

Strongyliinae ナガキマワリ亜科

48. *Strongylium brevicorne* Lewis ウスイロゴミムシダマシ VI~VII。演習林には少ない。
 49. *Strongylium impigrum* Lewis ヒメナガキマワリ IV~VII。樹幹や倒木上に多い。
 50. *Strongylium niponicum* Lewis クロナガキマワリ V~VII。演習林では比較的少ない。
 51. *Ainu tenuicornis* Lewis ホソヒゲキマワリ VI~VIII。倒木や枯枝に集まり、演習林にはかなり多い。

Anthribidae ヒゲナガゾウムシ科

Choraginae

1. *Apolecta lewisii* Sharp クロオビヒゲナガゾウムシ VI~VII。多い。ブナなどの枯枝より普通に採集できる。
 2. *Araecerus tarsalis* Sharp アカアシヒゲナガゾウムシ IV~IX。枯木に普通。
 3. **Deropygus jocosus* Sharp ハイマダラヒゲナガゾウムシ IV~VI。少ない。
 4. **Choragus compactus* Sharp ギンヘリノミヒゲナガゾウムシ 1頭 VII-5 ~ 15, 1977。少ない。
 5. **Choragus cryphaloides* Sharp ムネアカノミヒゲナガゾウムシ VI~VII。少なくない。
 6. **Choragus cryptocephalus* Sharp ズカクシノミヒゲナガゾウムシ 1頭 VII-18, 1975; 1頭 VI-23, 1977。
 7. **Choragus mundulus* Sharp セスジノミヒゲナガゾウムシ VII。少ない。
 8. **Choragus velutinus* Johraku ビロウドノミヒゲナガゾウムシ VII。少ない。
 9. *Notioxenus wollastoni* Sharp ウオラストンヒゲナガゾウムシ VI。少なくない。

Anthribinae

- 10.* *Autotropis basipennis* (Sharp) エグリバナヒゲナガゾウムシ VI。少ない。枯木に集団をつくることがある。
11. *Autotropis distinguendus* (Sharp) スネアカヒゲナガゾウムシ IV~X。普通種。フジなどを加害する。
12. *Tropideres laxus* Sharp カオジロヒゲナガゾウムシ IV~VII。普通種。フジなどを加害する。
13. *Tropideres roelofsi* (Lewis) クロフヒゲナガゾウムシ IV~X。朽木、枯木に普通。
14. *Tropideres securus* Boheman アカミヒゲナガゾウムシ V。少ない。枯木で採集できる。
15. *Tropideres vilis* Sharp クロヒゲナガゾウムシ IV~VI, X。
16. *Tropideres germanus* Sharp キマダラヒゲナガゾウムシ V。普通種。クリなどから採集される。
17. *Acorymus latirostris* (Sharp) チャマダラヒゲナガゾウムシ V~VI。多くはない。
18. *Litocerus bicuspis multiguttatus* (Nakane) コモンマダラヒゲナガゾウムシ VI。稀種。
19. *Rhaphitropis guttifer* (Sharp) コモンヒゲナガゾウムシ V~VI。普通種。エノキ、クワ、フジなどで多数採集される。
20. *Uncifer bruchoides* (Sharp) マメゾウガタヒゲナガゾウムシ VI。少ない。
- 21.* *Uncifer difficilis* (Sharp) ムモンヒゲナガゾウムシ 1頭 VI-5, 1973; 1頭 VI-6, 1976。
- 22.* *Uncifer pectoralis* (Sharp) キアシヒゲナガゾウムシ VI~VIII。普通種。
- 23.* *Uncifer truncatus* (Sharp) ウスグロヒゲナガゾウムシ VI。少ない。
24. *Habrissus longipes* (Sharp) ナガアシヒゲナガゾウムシ V~VII。普通種。
25. *Phaulimia aberrans* (Sharp) クロホシヒゲナガゾウムシ V。少ない。
- 26.* *Phaulimia confinis* (Sharp) キボシヒゲナガゾウムシ VI~X。少ない。
27. *Phaulimia cylindricus* (Sharp) ツツヒゲナガゾウムシ VI。少ない。
- 28.* *Phaulimia pardalis* (Sharp) シロマダラヒゲナガゾウムシ 1頭 VII-13, 1973。少ない。
- 29.* *Phaulimia unciferoides* (Nakane) ネプトヒゲナガゾウムシ VI~VII。少ない。クリで採集される。
30. *Aphaulimia debilis* (Sharp) ホソヒゲナガゾウムシ VI~VIII。比較的少ない。
31. *Euparius oculatus* (Sharp) キノコヒゲナガゾウムシ VII~IX。普通種。シタケなど多孔菌を食する。シタケの朽ちたほだ木に多い。
32. *Paramesus tessellatus* (Boheman) マダラヒゲナガゾウムシ V~VI。シタケのほだ木などに多い。
33. *Platystomus sellatus* (Roelofs) シロヒゲナガゾウムシ VI。普通種。シタケのほだ木、クリの衰弱木などで採集される。
34. *Ozotomerus japonicus* (Sharp) ウスモンツツヒゲナガゾウムシ V。普通種。クリの衰弱木に集し、産卵する。
- 35.* *Nessiadocus triodes* (Jordan) ミツギリヒゲナガゾウムシ 1頭 X-4~6, 1974。稀種。アラカンで採集される。