

三浦半島の歩行虫(予報)

坂本 繁夫・土屋 裕志

Preliminary Report of Carabid-Beetles from the Miura Peninsula

Shigeo SAKAMOTO and Hiroshi TSUCHIYA

はじめに

いわゆるオサムシ、ゴミムシを総称する歩行虫類は一般に夜行性であることや、微小な種が多いため一般の人々には比較的なじみの薄い甲虫の一群である。

歩行虫類の種数はきわめて多く、生息域も海岸から耕作地、川原、森林、洞穴、高山と非常に広い。名の示すごとく飛翔することよりも歩行することに適応したものが多く、小昆虫などを捕食する肉食性のもの、雑草の種子などを食する雑食性のものがあり、生態系を構成する重要な種群である。

この種群の調査、研究は他の分野の昆虫に較べて遅れており、全国的に見ても、限られた地域のファウナが判明しているにすぎない。本報の調査対象地域である三浦半島においても、これまでわずかに断片的記録が知られるのみである。

筆者らは、日々失われゆく自然環境を眼前にし、この地域の歩行虫相の解明を早急に行なう必要を感じ、1979年より3年間に亘って野外調査を行ってきたのでその結果を報告する。

本報を草するにあたり、収蔵標本と文献の閲覧に種々ご便宜を図っていただいた横須賀市博物館学芸員の大場信義氏、一部採集記録を引用させていただいた三浦半島昆虫研究会の石渡裕之氏、榎戸良裕氏に厚くお礼申しあげる。

調査地点および調査方法

調査対象地域は、横浜市内海山と、逗子・鎌倉両市の境界が相模湾岸に接する地点を結んだ地帯以南とした。調査地点は図1に示す。

野外調査は筆者らの居住する地域を中心に、主として北部を土屋が、中部を坂本が担当し、南部は合同または各自が行なった。年次、季節により調査頻度は必ずしも一定ではないが、四季を通じ、可能な限り粗密

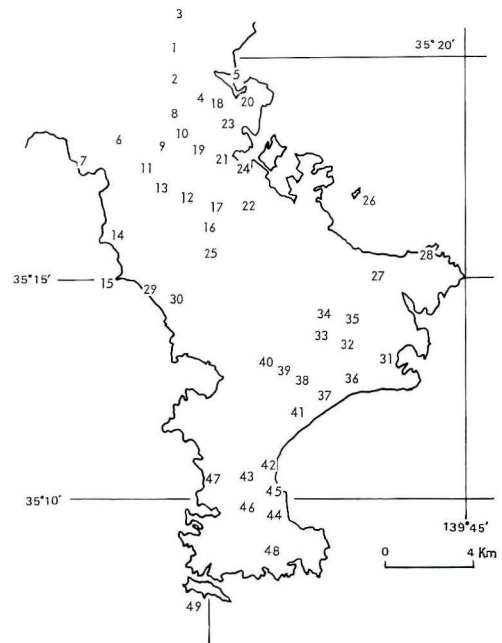


図1 調査地点

- 横浜市金沢区 1. 釜利谷 2. 朝比奈 3. 六国峠 4. 六浦町 5. 野島
逗子市 6. 久木 7. 小坪 8. 池子 9. 沼間
10. 神武寺 11. 桜山 12. 二子山
三浦郡葉山町 13. 長柄 14. 堀内 15. 長者ヶ崎
16. 木古庭 17. 島山
横須賀市 18. 湘南鷹取 19. 鷹取山 20. 夏島
21. 船越 22. 塚山公園 23. 追浜
24. 田浦 25. 大楠山 26. 猿島 27. 馬堀
28. 走水 29. 久留和 30. 秋谷
31. 久里浜 32. 久村 33. 栗田 34. 岩戸
35. 佐原 36. 野比 37. 長沢
38. 三浦富士 39. 砲台山 40. 武山
41. 津久井
三浦市 42. 上宮田 43. 下宮田 44. 金田
45. 菊名 46. 引橋 47. 三戸 48. 毘沙門
49. 城ヶ島

のないように心がけた。

本報の主旨が三浦半島の歩行虫相の解明という見地から、本文に採録したデータは最小限にとどめ、北・中・南部からそれぞれ1地点ないし数地点を抽出した。

調査結果および考察

この調査により、三浦半島から記録された歩行虫は4亜科22族161種である。

これらのうち、神奈川県における未記録種として次に掲げる12種が確認された。括弧内数字は本文の種名に付した番号を示す。

<i>Bembidion semilucidum</i> MOTSCHULSKY	(28)
<i>Pterostichus noguchii</i> BATES	(41)
<i>Agonum thoreyi nipponicum</i> HABU	(48)
<i>Trichotichnus kantoonus</i> HABU	(80)
<i>Harpalus eous</i> TSCHITSCHÉRINE	(83)
<i>Harpalus calceatus</i> (DUFTSCHMID)	(91)
<i>Chlaenius hamifer</i> CHAUDOIR	(117)
<i>Lachnocrepis japonica</i> BATES	(128)
<i>Oodes helopioides tokyoensis</i> HABU	(129)
<i>Callida lepida</i> REDTENBACHER	(141)
<i>Parena laesipennis</i> BATES	(142)
<i>Brachinus incomptus</i> BATES	(160)

これらの種の中には全国的に見ても採集記録の少ない種があるが、未記録というだけで県内他地域の分布を否定するのではなく、むしろそれほど調査が進んでいないことを表わしているものと考えられる。

また半島内では普通であるが、県央、県西部で稀れないし少ない種とされるものとして次の5種があげられる。

<i>Platymetopus flavilabris</i> (FABRICIUS)	(72)
<i>Chlaenius tetragonoderus</i> CHAUDOIR	(115)
<i>Hexagonia insignis</i> (BATES)	(132)
<i>Aephinidius adelioides</i> (MACLEAY)	(133)
<i>Galeritula japonica</i> (BATES)	(157)

これらの種の分布について、説得力ある説明は付しがたいが、興味ある事実である。

一方、Nebriini族をはじめとして全く欠如する族がかなりあり、Bembidini族、Platynini族、Pterostichini族、Amarini族なども他地域に比して少ないのが三浦半島の歩行虫相の特徴である。これは半島の地勢的要素、すなわち高い山岳と大きな河川を欠くことの反映であり、相が単調となっていると考えられる。

これに対し、Harpalini族は比較的豊富である。これは半島内に散在する畑などが本族の好適な生息環境となっていること、記録された種は広域分布種であること、および本族には概して平地性種が多いことによるものと考えられる。

最後に、過去に記録されているが、本調査で見えなかった種と、局所的に分布し、狭く限られた生息環境を失うと絶滅が予測される種についてのべる。

奥村(1960)は、神武寺でヒメオサムシ(エサキオサムシ)を記録しているが、以後本種の記録はなく、本調査でも確認できなかった。

横須賀市博物館収蔵標本の中で、久木で採集されたカワラゴミムシ、田浦で採集されたオオアオホソゴミムシは、いずれも1965年の記録であるが、現在と当時の環境の対比と、調査結果からすでに絶滅したのと考えられる。

エゾカタビロオサムシは中南部の沿岸地域から少ないながら毎年記録されているが、北部では近年記録がなく、また南部でも逐年個体数の減少がみとめられる。その要因は不明であり、今後の推移が注目される。

森戸川上流部には半島で唯一のClivina属3種の産地が知られる。これらは砂州の湿地に限り確認されており、河川改修などによる絶滅が予測される。またオサムシモドキは野比海岸の一部に限って分布が確認された種であり、砂地に穿孔して生活する特異な習性を有することから、その生息環境の保全がのぞまれる。採集記録は次の通りである。

なお目録は以下の凡例に従った。

1. 学名と和名は土生(1967)、(1973)、(1978)に拠ったほか一部、中根(1978-1979)、上野(1952-1953)に拠った。
2. YCM-I. は横須賀市博物館収蔵標本資料を示す。

採集記録

Family Carabidae

Subfamily Carabinae

Tribe Carabini

1. *Campalita chinense* (KIRBY) エゾカタビロオサムシ
追浜(1♂) 12, IX, 1980; 久村(1♂2♀♀)
2, VI, 1981. 栗田(1♂) 3, VII, 1979; 長沢(1♂) 12, VII, 1981.

2. *Carabus insulicola insulicola* (CHAUDOIR) アオオサムシ
釜利谷 (3♂♂2♀♀) 10, III, 1981; 六浦 (37 exs) 25, II, 1981; 大楠山 (3♂♂1♀) 15, I, 1982; 長沢 (20♂♂30♀♀) 15, III, 1981; 城ヶ島 (3exs) 24, I, 1982 (石渡裕之・榎戸良裕採集).

3. *Damaster blaptoides oxuroides* SCHAUM ヒメマイマイカブリ
六浦 (7♂♂8♀♀) 12, II, 1982; 秋谷 (4 exs) 13, XII, 1981; 佐原 (1♂1♀) 15, VII, 1979; 津久井 (1 ex) 15, II, 1981; 引橋 (幼虫 1 ex) 24, I, 1982.

Tribe **Omophronini**

4. *Omophron limbatum aequalis* MORAWITZ カワラゴミムシ
久木 (3 exs) 27, VI, 1965 (図2-1)

Subfamily **Scaritinae**

Tribe **Scaritini**

5. *Scarites aterrimus* MORAWITZ ヒョウタンゴミムシ
久留和 (25exs) 13, V, 1980; 三浦海岸 (29exs) 10, V, 1981; 金田 (25exs) 16, V, 1981.
6. *S. terricola pacificus* BATES ナガヒョウタンゴミムシ
池子 (5 exs) 10, VI, 1981; 久村 (27exs) 9, VI, 1981; 栗田 (1 ex) 28, VII, 1973; 城ヶ島 (1 ex) 18, IX, 1982.
7. *S. acutidens* CHAUDOIR ホソヒョウタンゴミムシ
池子 (4 exs) 10, VI, 1979; 栗田 (1 ex) 16, VI, 1980.

Tribe **Clivinini**

8. *Clivina nipponensis* BATES ヒメヒョウタンゴミムシ
二子山 (9 exs) 14, V, 1980; 船越 (1 ex) 19, VII, 1957.
9. *C. lewisii* ANDREWES クロヒメヒョウタンゴミムシ
二子山 (1 ex) 14, V, 1980.
10. *C. vulgivaga* BOHEMAN コヒメヒョウタンゴミムシ
二子山 (4 exs) 21, V, 1981.
11. *Dischirius ovicollis* PUTZEYS ダイミョウチビヒョウタンゴミムシ

二子山 (1 ex) 6, VI, 1981.

Subfamily **Harpalinae**

Tribe **Broschini**

12. *Craspedonotus tibialis* SCHAUM オサムシモドキ
野比 (5 exs) 5, IX, 1981; (2 exs) 13, IX, 1982.

Tribe **Trechini**

13. *Perileptus japonicus* BATES ホソチビゴミムシ
長柄 YCM-I. 1004~5, 28, IV, 1963.
14. *Trechus ephippiatus* BATES ヒラタキイロチビゴミムシ
池子 (2 exs) 26, IX, 1981; 長沢 (1 ex) 10, V, 1981.

Tribe **Bembidini**

15. *Lymnastis yanoi* NAKANE ホソコミズギワゴミムシ
二子山 (1 ex) 21, V, 1981.
16. *Tachys fasciatus uenoi* TANAKA クロオビミズギワゴミムシ
二子山 (4 exs) 21, V, 1981.
17. *T. bifoveatus* MACLEAY キイロマルコミズギワゴミムシ
船越 YCM-1. 1025 (1 ex) 22, IX, 1962.
18. *T. fuscicauda* BATES ウスモンコミズギワゴミムシ
二子山 (1 ex) 5, VII, 1981; 栗田 (1 ex) 29, VII, 1982.
19. *T. laetificus* BATES ヨツモンコミズギワゴミムシ
二子山 (1 ex) 5, VII, 1981; 栗田 (1 ex) 29, VII, 1982.
20. *T. nanus* (GYLLENHAL) クロチビカワゴミムシ
長浦 YCM-I. 1016 (1 ex) 2, IV, 1963.
21. *Bembidion niloticum batesi* PUTZEYS アトモンミズギワゴミムシ
二子山 (1 ex) 6, VI, 1980.
22. *B. galloisi* NETOLITZKY ガロアミズギワゴミムシ
二子山 (1 ex) 14, V, 1981.
23. *B. morawitzi* CSIKI ヨツボシミズギワゴミムシ
神武寺 (1 ex) 30, X, 1981.
24. *B. semilunium* NETOLITZKY ツマキミズギワゴミムシ
六浦 (1 ex) 3, XI, 1981; 長柄 (1 ex) 15, V, 1981; 久村 (2 exs) 23, IX, 1981.

25. *B. lissonotum* BATES オオアオミズギワゴミムシ
二子山 (1 ex) 5, VII, 1981.
26. *B. oxyglymna* BATES クロミズギワゴミムシ
二子山 (1 ex) 21, V, 1981.
27. *B. leucoleum* BATES アオヘリミズギワゴミムシ
二子山 (1 ex) 22, IV, 1981.
28. *B. chlorophus* BATES ホソトビミズギワゴミムシ
菊名 (12 exs) 29, VI, 1981.
29. *Asahidion semilucidum* (MOTSCHULSKY) メダカチビカワゴミムシ
船越 (7 exs) 11, XII, 1980; 佐原 (1 ex) 3, VII, 1982; 城ヶ島 (3 exs) 5, VI, 1982.
- Tribe **Patrobini**
30. *Patrobis flavipes* MOTSCHULSKY キアシヌレチゴミムシ
長柄 (5 exs) 15, V, 1981; 長沢 (3 exs) 23, V, 1981; 津久井 (2 exs) 10, V, 1981.
- Tribe **Perigonini**
31. *Perigona nigriceps* (DEJAN) クロスホナシゴミムシ
大楠山, YCM-I. 1027 (1 ex) 23, VII, 1962; 栗田 (1 ex) 11, VII, 1982; 長沢 (1 ex) 11, VII, 1982.
- Tribe **Pterostichini**
32. *Caelostomus picipes* MACLEAY ムネミゾナガゴミムシ
長柄 (1 ex) 5, VII, 1981; 栗田 (1 ♀) 27, VI, 1981.
33. *Myas cuprescens* (MOTSCHULSKY) オオマルナガゴミムシ
朝比奈 (1 ♂) 18, VI, 1980; 神武寺 (1 ♂) 29, VIII, 1981; 佐原 (1 ex) 4, X, 1981; 野比 (1 ♀) 13, VII, 1981; 13, IX, 1982. (図2-2)
34. *Trigonotoma lewisii* BATES ルイスナガゴミムシ
釜利谷 (9 exs) 10, III, 1981; 大楠山 (1 ♂ 1 ♀) 15, I, 1982; 砲台山 (3 ♂ 6 ♀♀) 28, II, 1982; 栗田 (1 ex) 1, V, 1981; 引橋 (1 ♀) 24, I, 1982.
35. *Lesticus magnus* MOTSCHULSKY オオゴミムシ
釜利谷 (6 exs) 10, III, 1981; 三戸 (1 ex) 1, V, 1981; 塚山公園 (1 ♂ 1 ♀) 23, V, 1982; 野比 (2 ♀♀) 7, VII, 1981; 長沢 (1 ♀) 11, VII, 1981; 引橋 (1 ♂ 1 ♀) 24, I, 1982; 城ヶ島 (1 ♀) 29, V, 1982.
36. *Cosmodiscus platynotus* (BATES) ヒラクビナガゴミムシ
釜利谷 (1 ♂) 10, III, 1981; 野比 (1 ♂) 8, VII, 1981. (図2-3)
37. *Pterostichus longinquus* BATES コホソナガゴミムシ
池子 YCM-I. 1680 (2 exs) 16, II, 1965.
38. *P. haptoderoides japonicus* LUTSHNIK トックリナガゴミムシ
湘南鷹取 (1 ex) 29, XI, 1980; 佐原 (3 ♂ 3 ♀♀) 6, VI, 1982; 長沢 (11 ♂ 12 ♀♀) 11, VII, 1982; 下宮田 (1 ex) 29, V, 1981.
39. *P. microcephallus* (MOTSCHULSKY) コガシラナガゴミムシ
釜利谷 (2 exs) 10, III, 1981; 二子山 (2 exs) 14, V, 1981; 猿島 (1 ♂) 23, V, 1982; 栗田 (2 ♀♀) 21, X, 1971; 長沢 (1 ♂) 11, VII, 1982.
40. *P. takaosanus* HABU タカオヒメナガゴミムシ
六浦 (1 ex) 25, II, 1981; 二子山 (2 exs) 6, XII, 1981; 三浦富士 (1 ex) 15, II, 1981.
41. *P. noguchii* BATES ノグチナガゴミムシ
二子山 (2 exs) 21, VI, 1981; 下宮田 (1 ex) 29, V, 1981; (1 ♀) 7, III, 1982.
42. *P. yoritomus* BATES ヨリトモナガゴミムシ
久木 (1 ex) 9, II, 1981; 走水 (7 exs) 16, XII, 1980; 栗田 (7 ♂ 1 ♀) 17, X, 1982; 秋谷 (3 ♂ 2 ♀♀) 13, XII, 1981; 津久井 (1 ex) 10, V, 1981.
- Tribe **Platynini**
43. *Platynus magnus* (BATES) オオヒラタゴミムシ
長沢 (6 exs) 23, IV, 1981; (1 ♂) 23, V, 1981; 城ヶ島 (1 ♂) 5, VI, 1982.
44. *P. protensus* (MORAWITZ) コヒラタゴミムシ
六浦 (3 exs) 2, V, 1981; 長沢 (1 ex) 15, XIII, 1980; (1 ♀) 17, X, 1982; 津久井 (2 ♂) 10, V, 1982; (1 ♂ 1 ♀) 10, V, 1981.
45. *Agonum leucopus* (BATES) タンゴヒラタゴミムシ
久村 (1 ex) 15, III, 1981.

46. *A. daimio* (BATES) セスジヒラタゴミムシ
久木 YCM-I. (1ex) 19, I, 1964; 池子 (1ex) 18, IX, 1981.
47. *A. chalcomus* (BATES) アオグロヒラタゴミムシ
野比 (1 ♂) 23, VI, 1981; 引橋 (1ex) 24, VI, 1981; 城ヶ島 (2 ♂♂) 5, VI, 1982.
48. *A. thoreyi nipponicum* HABU アシミゾヒメヒラタゴミムシ
野比 (1 ♂) 10, VI, 1982; (2 ♀♀) 30, VII, 1982.
49. *A. kyushuense hondonum* (HABU) チャイロホソヒラタゴミムシ
栗田 (1 ♂) 29, VII, 1982. (図2-4)
50. *A. buchanani* (HOPE) オオアオモリヒラタゴミムシ
神武寺 (6 exs) 2, III, 1981; 野比 (1 ♀) 20, VII, 1981; 初声 (1 ♂) 7, VIII, 1982.
51. *A. japonicum* (MOTSCHULSKY) ハラアカモリヒラタゴミムシ
長柄 YCM-I. 1066 (1ex) 28, III, 1963.
52. *A. atricomis* (BATES) クロモリヒラタゴミムシ
桜山 (1ex) 14, IV, 1981; 猿島 (1 ♀) 11, II, 1982; 砲台山 (1 ♀) 28, II, 1982.
53. *A. rubriolum* (BATES) ムネアカアオモリヒラタゴミムシ
長柄 YCM-I. 1061 (1ex) 7, II, 1965.
54. *Dicranonchus femoralis* CHAUDOIR ルリヒラタゴミムシ
池子 (1ex) 11, V, 1982; 佐原 (1ex) 23, IX, 1981; 長沢 (1 ♀) 13, VI, 1971.
55. *Dolichus halensis halensis* (SCHALLER) セアカヒラタゴミムシ
六浦 (2 exs) 7, VI, 1980; 塚山公園 (1ex) 15, X, 1981; 城ヶ島 (54 ♂♂ 8 ♀♀) 19, IX, 1982.
56. *Crepidactyla nitida nitida* MOTSCHULSKY オオクロツヤヒラタゴミムシ
六浦 (4 exs) 29, V, 1980; 久里浜 (1 ♂) 17, X, 1981; 毘沙門 (1ex) 26, V, 1981.
57. *Synuchus cycloderus* (BATES) クロツヤヒラタゴミムシ
釜利谷 (1ex) 2, XI, 1980; 池子 (1ex) 1, VII, 1982; 久里浜 (1 ♂) 17, X, 1981.
58. *S. callitheres callitheres* (BATES) キアシツヤヒラタゴミムシ
鷹取山 (1ex) 29, IX, 1981.
59. *S. dulcigradus* (BATES) ヒメツヤヒラタゴミムシ
鷹取山 (1ex) 30, X, 1980; 塚山公園 (7 exs) 15, X, 1981; 猿島 (2 ♂♂ 5 ♀♀) 23, V, 1982.
60. *S. arcuaticollis* (MOTSCHULSKY) マルガタツヤヒラタゴミムシ
猿島 (2 ♀♀) 23, V, 1982; 栗田 (3 ♀♀) 17, X, 1982; 上宮田 (1ex) 24, IV, 1981.
61. *S. atricolor* (BATES) ホソヒメツヤヒラタゴミムシ
長沢 (4 exs) 23, V, 1981.
- Tribe Amarini**
62. *Amara chalcites* DEJEAN マルガタゴミムシ
朝比奈 (2 exs) 20, IV, 1981; 子安 (1ex) 13, XII, 1981; 佐原 (6 ♂♂ 10 ♀♀) 3, VII, 1982.
63. *A. chalcophaea* BATES コアオマルガタゴミムシ
鷹取山 (1ex) 5, XI, 1981.
64. *Bradytus simplicidens* MORAWITZ コマルガタゴミムシ
二子山 (1ex) 14, V, 1981; 佐原 (3 ♂♂ 4 ♀♀) 4, X, 1981; 長沢 (1 ♂ 1 ♀) 4, V, 1981.
65. *B. ampliatus* BATES キアシマルガタゴミムシ
久村 (1ex) 9, II, 1981.
66. *Curtonotus giganteus* MOTSCHULSKY オオマルガタゴミムシ
野比 (20 ♂♂ 4 ♀♀) 13, IX, 1982; 久村 (1ex) 24, V, 1981; 下宮田 (1ex) 12, XI, 1981.
67. *C. nitens* PUTZEYS ナガマルガタゴミムシ
小坪 (4 exs) 28, XI, 1980; 鷹取山 (1ex) 6, XI, 1980; 栗田 (3 ♂♂ 1 ♀) 25, X, 1981; 長柄 (1 ♀) 5, VII, 1981; 初声 (1 ♀) 7, III, 1982.
- Tribe Harpalini**
68. *Anisodactylus signatus* (PANZER) ゴミムシ
二子山 (1ex) 15, V, 1981; 長柄 (1 ♀) 5, VII, 1981; 長沢 (3 ♂♂ 3 ♀♀) 4, V, 1981.
69. *A. sadoensis* SCHAUBERGER オオホシボシゴミムシ
猿島 (1 ♀) 23, V, 1982; 久村 (1 ♂ 1 ♀) 24, V, 1981; 栗田 (2 ♂♂ 2 ♀♀) 30, V, 1982; 長沢 (1 ♀) 4, V, 1981; 下宮田 (1ex) 7, III, 1982.
70. *A. tricuspidatus* MORAWITZ ヒメゴミムシ

- 六浦 (1 ex) 1, VI, 1980; 猿島 (2 ♀♂ 3 ♀♀) 23, V, 1982; 三戸 (1 ex) 1, V, 1981.
71. *A. punctatipennis* MORAWITZ ホシボシゴミムシ
六浦 (1 ex) 8, V, 1980; 砲台山 (1 ♀) 28, II, 1982; 長沢 (12 exs) 23, IV, 1981; 津久井 (1 ♀) 10, V, 1981; 引橋 (3 ♀♂ 1 ♀) 24, I, 1982.
72. *platymetopus flavilabris* (FABRICIUS) カラカネゴモクムシ
佐原 (2 ♀♂ 2 ♀♀) 3, VII, 1982; 野比 (1 ♀) 18, VII, 1981.
73. *Oxycentrus argutoroides* BATES クビナガゴモクムシ
池子 (1 ex) 21, IV, 1981; 二子山 (1 ♀ 1 ♀) 5, VII, 1981; 野比 (1 ex) 13, VII, 1981; 栗田 (1 ♀) 17, X, 1982; 城ヶ島 (2 ♀♂) 5, VI, 1982.
74. *Trichotichnus lucidus* (MORAWITZ) ハネグロツヤゴモクムシ
船越 (1 ex) 12, III, 1980.
75. *T. orientalis* (HOPE) イクビツヤゴモクムシ
船越 YCM-I. 1741 (1 ex) 18, V, 1963; 二子山 (1 ♀) 5, VII, 1981.
76. *T. nipponicus* HABU オオイクビツヤゴモクムシ
砲台山 (1 ex) 12, II, 1982; 長沢 (1 ex) 4, VI, 1981. (図2-8)
77. *T. congruus* (MOTSCHULSKY) ヒメツヤゴモクムシ
小坪 (1 ex) 28, XI, 1980; 長浦町 (2 exs) 13, XII, 1980; 栗田 (1 ♀) 18, IV, 1982.
78. *T. kobayashie* HABU コバヤシツヤゴモクムシ
木古庭 (1 ♀) 7, II, 1982. (図2-7)
79. *T. longitarsis* MORAWITZ クビアカツヤゴモクムシ
沼間 (8 exs) 5, XII, 1980; 塚山公園 (12 exs) 15, X, 1981; 岩戸 (3 exs) 3, X, 1982.
80. *T. kantoonus* HABU チャバネクビアカツヤゴモクムシ
沼間 (1 ex) 5, XII, 1980. (図2-6)
81. *Harpolus capito* MORAWITZ オオゴモクムシ
六浦 (9 exs) 11, III, 1981; 長柄 (1 ex) 5, VII, 1981; 佐原 (1 ♀) 23, IX, 1981.
82. *H. vicarius* HAROLD ケゴモクムシ
栗田 (1 ♀) 11, VII, 1982; (1 ♀ 1 ♀) 23, IX, 1981.
83. *H. eous* TSCHITSCHÉRINE オオズケゴモクムシ
六浦 (4 exs) 7, VII, 1981; 長柄 (2 exs) 5, VII, 1981; 野比 (2 ♀♂ 7 ♀♀) 4, VIII, 1982.
84. *H. griseus* (PANZER) ケウスゴモクムシ
六浦 (1 ex) 27, VIII, 1980; 長柄 (3 ♀♂ 1 ♀) 5, VII, 1981; 野比 (1 ♀ 3 ♀♀) 4, VIII, 1982; 城ヶ島 (1 ♀) 5, VI, 1982.
85. *H. jureceki* (JEDLIČKA) ヒメケゴモクムシ
六浦 (3 exs) 8, XI, 1980; 池子 (1 ex) 9, XI, 1980; 栗田 (2 ♀♂ 1 ♀) 23, IX, 1981; (1 ♀) 30, V, 1981.
86. *H. pseudoophonoides* SCHAUBERGER ニセケゴモクムシ
六浦 (1 ex) 3, XI, 1981; 長柄 (1 ♀) 5, VII, 1981; 野比 (2 ♀♂) 4, VIII, 1982; 城ヶ島 (1 ♀) 5, VI, 1982.
87. *H. tridens* MORAWITZ コゴモクムシ
六浦 (1 ex) 24, XI, 1980; 猿島 (1 ♀) 23, V, 1982; 長沢 (2 ♀♂ 5 ♀♀) 12, VII, 1981.
88. *H. sinicus sinicus* HOPE キアシクロゴモクムシ
六浦 (1 ex) 8, XI, 1980; 夏島 (1 ex) 15, XII, 1980; 長沢 (1 ♀) 29, XI, 1981; 城ヶ島 (1 ♀) 5, VI, 1982.
89. *H. niigatanus* SCHAUBERGER クロゴモクムシ
池子 (1 ex) 9, XI, 1980; 長柄 (2 ♀♀) 5, VII, 1981; 野比 (1 ♀) 30, VII, 1982; 引橋 (1 ♀ 1 ♀) 24, I, 1982.
90. *H. simplicidene* SCHAUBERGER ニセクロゴモクムシ
長沢 (1 ex) 23, V, 1981; 引橋 (1 ♀) 24, I, 1982.
91. *H. calceatus* (DUFTSCHMID) トゲアシゴモクムシ
池子 (1 ex) 9, XI, 1980.
92. *H. platynotus* BATES ヒラタゴモクムシ
野比 (9 exs) 7, X, 1981; (7 exs) 17, X, 1981.
93. *H. corporosus* MOTSCHULSKY ヒロゴモクムシ
上宮田 (1 ex) 24, IV, 1981. (図2-9)
94. *H. discrepans* MORAWITZ ハコダテゴモクムシ
長者ヶ崎 (3 exs) 21, IV, 1981; 久村 (1 ♀) V, 1981; 城ヶ島 (2 ♀♂) 29, V, 1982.
95. *H. chalcatus* BATES ツヤアオゴモクムシ
長柄 (1 ex) 5, VII, 1981; 佐原 (4 ♀♂) 31, V, 1981; 栗田 (6 ♀♂ 1 ♀) 30, V, 1982; 久村 (2 ♀♂ 1 ♀) 24, V, 1981; 城ヶ島 (2 exs) 13,

- IX, 1981.
96. *H. tinctulus* BATES アカアシマルガタゴモクムシ
朝比奈 (1 ex) 20, IV, 1980; 久村 (3 ♀ 3 ♀) 24, V, 1981; 毘沙門 (1 ex) 26, V, 1981.
97. *Anoplogenus cyanescens* HOPE キベリゴモクムシ
二子山 (5 exs) 14, V, 1981; 栗田 (2 ♀ 2 ♀) 16, VI, 1980; 三戸 (1 ex) 1, V, 1981.
98. *Stenophus agonoides* BATES ナガマメゴモクムシ
朝比奈 (1 ex) 24, IV, 1981; 二子山 (3 ♀ 8 ♀) 5, VII, 1981; 野比 (1 ♀) 4, VIII, 1982.
99. *S. iridicolor* REDTENBACHER ツヤマメゴモクムシ
沼間 (1 ex) 5, XII, 1980; 久村 (4 exs) 24, V, 1981; 下宮田 (1 ex) 7, III, 1982.
100. *S. propinquus* MORAWITZ ムネアカマメゴモクムシ
釜利谷 (1 ex) 19, VI, 1981; 長柄 (1 ex) 15, V, 1981; 久村 (1 ♀) 24, V, 1981.
101. *S. fulvicornis* BATES マメゴモクムシ
猿島 (1 ♀ 1 ♀) 23, V, 1982; 岩戸 (1 ♀) 15, V, 1982; 引橋 (3 ♀ 1 ♀) 24, I, 1982.
102. *S. difficilis* (HOPE) ミドリマメゴモクムシ
池子 (1 ex) 10, VI, 1981; 野比 (1 ♀) 30, VII, 1982.
103. *S. quinquepustulatus* WIEDEMANN イツホシマメゴモクムシ
六浦 (1 ex) 15, IV, 1981; 佐原 (4 exs) 24, V, 1981; 引橋 (1 ♀) 24, I, 1982; 城ヶ島 (1 ♀) 24, I, 1982.
104. *Dicheirotichus tenuimanus* BATES キベリチビゴモクムシ
長沢 (1 ex) 23, V, 1981.
105. *Bradycellus fimbriatus* BATES マルヒメゴモクムシ
池子 (7 exs) 26, IX, 1981; 久村 (8 exs) 24, V, 1981; 佐原 (1 ♀) 31, V, 1981.
106. *B. laeticolor* BATES アカクビヒメゴモクムシ
畠山 (1 ex) 13, XII, 1980.
107. *B. grandiceps* BATES オオズヒメゴモクムシ
田浦 (1 ex) 10, III, 1962.
108. *B. subditus* (LEWIS) コクロヒメゴモクムシ
二子山 (1 ex) 6, IX, 1981; 野比 (1 ♀) 16, VII, 1981; 栗田 (1 ♀) 28, VII, 1981.
109. *Acupalpus inornatus* BATES キイロチビゴモクムシ
釜利谷 (4 exs) 19, VI, 1981; 二子山 (1 ex) 15, V, 1981; 佐原 (1 ex) VII, 1982.
- Tribe Licinini
110. *Diplocheila zeelandica* REDTENBACHER オオスナハラゴミムシ
久村 (1 ex) 15, III, 1981; 上宮田 (1 ex) 24, IV, 1981.
- Tribe Callistini
111. *Haplochlaenius costiger* CHAUDOIR スジアオゴミムシ
六浦 (1 ex) 6, VII, 1979; 砲台山 (1 ♀) 28, II, 1982; 城ヶ島 (1 ♀ 3 ♀) 24, I, 1982.
112. *Epomis nigricans* WIEDEMANN オオキベリアオゴミムシ
上宮田 (1 ex) 28, VII, 1981. (草間採集)
113. *Chlaenius circumdatus xanthopleurus* CHAUDOIR コキベリアオゴミムシ
二子山 (3 ♀) 5, VII, 1981; 野比 (1 ex) 22, II, 1982; 津久井 (1 ex) 29, V, 1981.
114. *C. pallipes* GEBLER アオゴミムシ
塚山公園 (1 ex) 15, X, 1981; 栗田 (3 ♀) 8, II, 1981; 長沢 (1 ♀) 11, VII, 1982.
115. *C. tetragonoderus* CHAUDOIR ムナビロアトボシアオゴミムシ
六浦 (1 ex) 29, X, 1980; 秋谷 (1 ♀ 2 ♀) 13, XII, 1981; 下宮田 (3 exs) 7, III, 1982. (図2-12)
116. *C. virgulifer* CHAUDOIR アトワアオゴミムシ
六浦 (1 ex) 9, VI, 1979; 池子 (1 ex) 30, VII, 1982; 野比 (1 ♀) 15, VII, 1980.
117. *C. hamifer* CHAUDOIR コアトワアオゴミムシ
鷹取山 (1 ex) 15, IV, 1981. (図2-11)
118. *C. micans* FABRICIUS オオアトボシアオゴミムシ
池子 (3 exs) 30, IV, 1981; 長柄 (1 ♀) 6, VII, 1981; 佐原 (1 ♀) 23, IX, 1981; 秋谷 (1 ♀) 13, XII, 1981; 引橋 (1 ♀ 1 ♀) 24, I, 1982.
119. *C. naeviger* MORAWITZ アトボシアオゴミムシ
野島公園 (2 exs) 15, IV, 1981; 岩戸 (1 ♀) 23, V, 1982; 津久井 (1 ♀) 10, V, 1981.

120. *C. posticalis* MOTSCHULSKY キボシアオゴミムシ

長柄 (1 ♂) 6, VII, 1981; 佐原 (1 ♀) 27, IX, 1981; 長沢 (1 ex) 15, III, 1981.

121. *C. circumductus* MORAWITZ キベリアオゴミムシ

野比 (1 ♂) 8, VI, 1982; (1 ♂) 10, VI, 1982; 長沢 (1 ex) 10, V, 1981.

122. *C. inops* CHAUDOIR ヒメキベリアオゴミムシ

二子山 (44 exs) 14, V, 1981; 野比 (1 ♂) 7,

VIII, 1981; 引橋 (3 ♂♂ 3 ♀♀) 24, I, 1982.

123. *C. ocreatus* BATES クロヒゲアオゴミムシ

二子山 (2 exs) 15, V, 1981; (4 ♂♂ 2 ♀♀) 5, VII, 1981.

124. *C. variicornis* BATES コガシラアオゴミムシ

六浦 (2 exs) 22, II, 1981; 二子山 (2 exs) 15, V, 1981; 栗田 (1 ♀) 17, X, 1982; 野比 (1 ♂) 7, VII, 1981; 長沢 (2 ♂♂) 29, XI, 1981.

125. *C. sericimicans* BATES ムナビロアオゴミムシ

下宮田 (1 ex) 17, III, 1980.

126. *Callistoides deliciolus* BATES ヒトツメアオゴミムシ

金沢文庫 (1 ex) 18, III, 1957 (水沢採集).

Tribe Oodini

127. *Lachnocrepis proluxa* BATES トックリゴミムシ

二子山 (1 ex) 15, IV, 1980; 野比 (1 ♀) 17, VI, 1982; (1 ♂) 23, VI, 1981; (1 ♀) 30, VII, 1982.

128. *L. japonica* BATES ヤマトトックリゴミムシ

久木 YCM-1. 1088~89 (2 exs) 19, I, 1964.

129. *Oodes helopioides tokyoensis* HABU ニセトックリゴミムシ

野比 (1 ♀) 5, V, 1981. (図2-10)

Tribe Panagaeini

130. *Panagaeus japonicus* CHAUDOIR ヨツボシゴミムシ

久村 (1 ex) 9, VI, 1981.

131. *Dischissus mirandus* BATES オオヨツボシゴミムシ

城ヶ島 (1 ex) 24, I, 1982 (石渡裕之採集).

Tribe Ctenodaetylini

132. *Hexagonia insignis* (BATES) クロモンヒラナガゴミムシ

六浦 (9 exs) 17, IX, 1981; 鷹取山 (2 exs) 29,

IX, 1981; 栗田 (1 ex) 25, X, 1981; 城ヶ島 (2 exs) 13, IX, 1981.

Tribe Masoreini

133. *Aephnidius adelioides* (MACLEAY) トゲアトクリゴミムシ

鷹取山 (1 ex) 24, IX, 1981; 久村 (4 exs) 24, V, 1981; 城ヶ島 (2 ♂♂) 13, IX, 1981.

Tribe Lebiini

134. *Lachnolebia cribriocollis* (MORAWITZ) キクピアオアトクリゴミムシ

六浦 (1 ex) 14, XII, 1980; 池子 (1 ex) 26, IX, 1981; 野比 (2 exs) 4, VIII, 1982.

135. *Lebia retrofasciata* MOTSCHULSKY ジュウジアトクリゴミムシ

六浦 (5 exs) 19, IV, 1981.

136. *L. calycophora* SCHMIDT-GOEBEL ホシハネビロアトクリゴミムシ

六浦 (1 ex) 3, IX, 1981; 池子 (3 exs) 24, IX, 1981; 長柄 (2 exs) 5, VII, 1981; 岩戸 (1 ex) 15, V, 1982; 城ヶ島 (1 ex) 5, VI, 1982.

137. *L. bifenestrata* MOTSCHULSKY フタホシヒメアトクリゴミムシ

六浦 (1 ex) 14, V, 1980; 大楠山 (1 ex) 26, VI, 1981; 佐原 (2 exs) 4, X, 1981; 久村 (7 exs) 23, IX, 1981; 城ヶ島 (1 ex) 13, IX, 1981.

138. *L. idae* BATES アトグロジュウジゴミムシ

上宮田 (1 ex) 10, V, 1981. (図2-14)

139. *Lebidia octoguttata* MORAWITZ ヤホシゴミムシ

朝比奈 (1 ex) 30, IX, 1981; 砲台山 (2 exs) 12, II, 1982; 岩戸 (3 exs) 3, X, 1982.

140. *Callida onoha* BATES アオアトクリゴミムシ

六浦 (1 ex) 17, I, 1982; 鷹取山 (1 ex) 29, IX, 1981; 佐原 (1 ♂) 23, IX, 1981.

141. *C. lepida* REDTENBACHER キガシラアオアトクリゴミムシ

六浦 (1 ex) 14, IX, 1981; 池子 (1 ex) 23, VI, 1980; 佐原 (3 exs) 3, X, 1982.

142. *Parena laesipennis* BATES オオヒラタアトクリゴミムシ

神武寺 (2 exs) 17, IX, 1981. (図2-13)

143. *P. monostigma* (BATES) ヒトツメアトクリゴミムシ

- 六浦 (1 ex) 9, IX, 1982; 鷹取山 (1 ex) 17, IX, 1981. (図2-15)
144. *P. nigrolineata nipponensis* HABU クロヘリアトキリゴミムシ
神武寺 (1 ex) 17, IX, 1981; 岩戸 (1 合) 15, V, 1982; 城ヶ島 (6 exs) 5, VI, 1982.
145. *P. latecincta* (BATES) アオヘリアトキリゴミムシ
池子 (1 ex) 14, IX, 1981.
146. *P. perforata* (BATES) オオヨツアナトキリゴミムシ
二子山 (1 ex) 5, VII, 1981 (榎戸良裕採集).
147. *Endynomena lewisii* BATES メダタトキリゴミムシ
朝比奈 (1 ex) 7, II, 1980; 野比 (1 ex) 8, VI, 1982.
148. *Dolichoctis striatus striatus* SCHMIDT-GOEBEL
コヨツボシアトキリゴミムシ
六浦 (1 ex) 30, X, 1980; 池子 (1 ex) 17, V, 1980; 堀内 (3 exs) 6, II, 1981.
149. *Demetrius marginicollis* BATES ミズギワトキリゴミムシ
二子山 (3 exs) 31, V, 1980.
150. *Dromius prolixus* BATES ホソアトキリゴミムシ
釜利谷 (1 ex) 12, I, 1980.
151. *D. batesi* HABU ベーツホソアトキリゴミムシ
朝比奈 (1 ex) 30, IX, 1981.
152. *D. breviceps* BATES イクビホソアトキリゴミムシ
六国峠 (1 ex) 30, V, 1979.
153. *Microlestes minutulus* (GÖZFF) チビアトキリゴミムシ
湘南鷹取 (1 ex) 15, IV, 1981.
154. *Apiristus grandis* ANDREWS スジミズアトキリゴミムシ
湘南鷹取 (1 ex) 15, IV, 1981.

Tribe Drystini

155. *Desera geniculata* (KLEGG) オオアオホソゴミムシ
田浦 YCM-I. 1769 (1 ex) 27, I, 1963. (図2-5)
156. *Planetes puncticeps* ANDREWS フタホシスジバネゴミムシ

鷹取山 (1 ex) 11, IV, 1981; 長者ヶ崎 (1 ex) 21, IV, 1981; 長沢 (1 合) 13, VI, 1971; 引橋 (1 合 1 ♀) 24, I, 1982; 城ヶ島 (2 合) 19, IX, 1982.

157. *Galeritula japonica* (BATES) クビソゴミムシ
六浦 (14 exs) 26, III, 1981; 長沢 (1 合) 29, IX, 1981; 初声 (1 合) 7, III, 1982; 城ヶ島 (1 ♀) 24, I, 1982.

Subfamily Brachininae

Tribe Brachinini

158. *Pheropsophus jessoensis* MORAWITZ ミイデラゴミムシ
野比 (16 exs) 22, II, 1982; 長沢 (3 合 3 ♀) 29, XI, 1981; 下宮田 (1 ex) 7, III, 1982.
159. *Brachinus scotomedes* REDTENBACHER オオホソクビゴミムシ
池子 (20 exs) 7, IV, 1981; 久村 (9 exs) 15, III, 1981; 猿島 (1 ex) 23, V, 1982; 引橋 (1 ex) 24, I, 1982.
160. *B. incomptus* BATES ヒメホソクビゴミムシ
佐原 (1 ex) 23, IX, 1981; 長沢 (1 ex) 15, III, 1981.
161. *B. stenoderus* BATES コホソクビゴミムシ
二子山 (1 ex) 19, V, 1980; 久村 (1 ex) 15, III, 1981.

文 献

- HABU, A. 1954 Species of the Genus *Trichotichnus* (Coleoptera, Carabidae) from Mt. Hiko, Kyushu (The Carabidae-fauna of Mt. Hiko, VI). Bull. Nat. Inst. Agr. Sci. Ser. C, (4) 245-263
- HABU, A. 1955 Notes and Descriptions of the *Calathus* Species (Coleoptera, Carabidae) from Japan. Bull. Nat. Inst. Agr. Sci. Ser. C, (5) 157-224
- HABU, A. 1953 Notes on the species of the genus *Curtonotus* from Japan (Coleoptera, Carabidae). Kontyû, 20 (1/2) 39-44
- HABU, A. 1956 On the Species of *Diplocheila* (Coleoptera, Carabidae) and its Allied Genera of Japan. Bull. Nat. Inst. Agr. Sci. Ser. C, (6) 49-73

- HABU, A. 1956 On the Genera and Species of the *Oodini* (Coleoptera, Carabidae) from Japan. Bull. Nat. Inst. Agr. Sci. Ser. C, (6) 75-101.
- HABU, A. 1958 Study on the *Dromius*-species of Japan. (Coleoptera, Carabidae). Bull. Nat. Inst. Agr. Sci. Ser. C, (10) 83-101.
- HABU, A. 1958 Additional notes on the study of the *Oodini* from Japan. (Coleoptera, Carabidae). Kontyû, 26 (4) 191-194.
- HABU, A. 1960 *Callida*-species of Japan (Coleoptera, Carabidae). Bull. Nat. Inst. Agr. Sci. Ser. C, (12) 155-169.
- HABU, A. 1961 Revisional Study of the Species of the *Trichotichni*, the Subtribe of the Tribe Harpalini, from Japan. (Coleoptera, Carabidae). Bull. Nat. Inst. Agr. Sci. Ser. C, (13) 127-169.
- HABU, A. 1963 On the Seven Species of *Europhilus*, the Subgenus of *Agonum*, from Japan. (Coleoptera, Carabidae). Bull. Nat. Inst. Agr. Sci. Ser. C, (16) 135-150.
- HABU, A. 1968 Revision of the Japanese Species Belonging to the Subgenus-group *Ophonus* of the Genus *Harpalus* (Coleoptera, Carabidae). Bull. Nat. Inst. Agr. Sci. Ser. C, (22) 283-327.
- HABU, A. 1969 Notes on some Japanese species of the Genus so-called "Colpodes" (Coleoptera, Carabidae). Kontyû, 37 (4) 384-394.
- HABU, A. 1967 Fauna Japonica Carabidae Truncatipennes Group. 東京電機大学出版局, 東京.
- HABU, A. 1973 Fauna Japonica Carabidae Harpalini. 啓学出版, 東京.
- HABU, A. 1978 Fauna Japonica Carabidae Platynini. 啓学出版, 東京.
- 中根猛彦・上野俊一 1952-1953 日本の甲虫 1-18. 新昆虫. 5 (6) 36-39-7 (6) 51-53.
- 中根猛彦 1978-1979 日本の甲虫 (46)-(59). 昆虫と自然, 13 (1) 4-8-14 (13) 4-9.
- 奥村 尚 1968 三浦半島のムナビロアトボシアオゴミムシの記録. 甲虫ニュース, (1) 3.
- 奥村 尚 1968 オオマルナガゴミムシ三浦半島の記録. 甲虫ニュース, (3) 3
- 神奈川県教育委員会〔平野幸彦〕 1981 神奈川県昆虫調査報告書. 238-254.
- 京浜昆虫同好会 1971 新しい昆虫採集案内(I). 196-197. 内田老鶴圃新社, 東京.
- 大場信義・楠井善久 1979 猿島の自然. 観光資源財団, 東京.
- 榎戸良裕 1982 神奈川県におけるキガシラアオアトキリゴミムシの記録, 月刊むし, (135) 31
- 土屋裕志 1982 コアトワアオゴミムシを神奈川三浦半島で採集, 月刊むし, (140) 30
- 鈴木 裕 1982 クロモンヒラナガゴミムシ三浦半島で採集, 神奈川虫報, (65) 13
- 坂本繁夫 1983 ニセトックリゴミムシ神奈川県の記録, 月刊むし, (144) 33
- (三浦半島昆虫研究会)

図 2 の 説 明

1. *Omophron limbatus aequalis* MORAWITZ
カワラゴミムシ
2. *Myas cuprescens* (MOTSCHULSKY)
オオマルナガゴミムシ
3. *Cosmodiscus platynotus* (BATES)
ヒラクビナガゴミムシ
4. *Agonum kyushuense hondonum* (HABU)
チャイロホソヒラタゴミムシ
5. *Desera geniculata* (KLUG)
オオアオホソゴミムシ
6. *Trichotichnus kantoanus* HABU
チャバネクビアカツヤゴモクムシ
7. *Trichotichnus kobayashie* HABU
コバヤシツヤゴモクムシ
8. *Trichotichnus nipponicus* HABU
オオイクビツヤゴモクムシ
9. *Harpalus corporosus* MOTSCHULSKY
ヒロゴモクムシ
10. *Oodes helopioides tokyoensis* HABU
ニセトックリゴミムシ
11. *Chlaenius hamifer* CHAUDOIR
コアトワアオゴミムシ
12. *Chlaenius tetragonoderus* CHAUDOIR
ムナビロアトボシアオゴミムシ
13. *Parena laesipennis* BATES
オオヒラタアトキリゴミムシ
14. *Lebia idae* BATES
アトグロジュウジゴミムシ
15. *Parena monostigma* (BATES)
ヒトツメアトキリゴミムシ

