

生田緑地の甲虫

川田一之^{*1}・岩田芳美^{*2}・高橋小百合^{*3}・昆虫班^{*2}

Coleoptera in Ikuta-Ryokuchi park.Kawasaki City

Kazuyuki Kawada^{*1}・Yoshimi Iwata^{*2}・Sayuri Takahasi^{*3}・Insects Rescarcher Group^{*2}

I はじめに

川崎市域の昆虫に関しては川崎市自然環境調査報告 I に林 (1987), 小林 (1987) が, 川崎市自然環境調査報告書 II には小林 (1991), 岩片 (1991), 林・小林 (1991), 林 (1991) が, 川崎自然環境調査報告 III には永島・昆虫班 (1994), 大森・蛾班 (1994) の報告がされているが, 昆虫のなかでも最も種数が多く普通に見られる甲虫類 (鞘翅目) については独立した報告がない。また川崎市北部の甲虫類の記録としても丸山 (1971), 倉形 (1993) 以外にはまとまった報告がされていないようなので生田緑地の最近の調査記録を報告する。

II 調査及び同定

おもに 1995 年 4 月より 1998 年 9 月までの期間。5mm 以上の甲虫を中心に採集をおこなった。ただし, 1993 年, 94 年にも若干の採集をおこなっている。永島 (1994) において土壌甲虫 90 種 (ハネカクシ科 24 種他) が記録される調査がおこなわれているので, 重複する調査は避け一般踏査を中心に, 掬い網, たたき網, 樹皮がし, がけ崩し等をおこなった。また夜間調査もおこなった。なお同定に関しては原色日本甲虫図鑑 (1986) 保育社を優先したが, 学名等の変更もあり別記文献も並立使用をして西田考治, 安永一正, 川田一之がおこなった。また一部を林長閑氏と大原昌宏氏に依頼した。

ジョウカイボン科については近年新種も出ており, 一応の同定はおこなったが再検討の必要がある。未同定種約 50 種については同定を依頼する必要がある。

III 調査結果

今回の調査で甲虫目 42 科 267 種が確認された。50 種ほどの未同定種を含めると 300 種を超えることはあきらかである。なお, 永島 (1994) との種の重複は殆どなかった。

謝辞

報告をまとめるにあたりご助言を頂いた東洋大学講師

*1 日本鞘翅学会・神奈川昆虫談話会・かわさき自然調査団

林長閑氏と神奈川県立博物館高桑正敏学芸員に感謝の意を表する。

文献

- ・林長閑 (1987) 川崎市の土壌性甲虫. 川崎市自然環境調査報告 (I), pp. 37 - 46. (川崎市教育委員会)
 - ・小林貞 (1987) 川崎市の淡水産肉眼的底生動物. 川崎市自然環境調査報告 (I), pp. 47 - 68. (川崎市教育委員会).
 - ・小林貞 (1991) 多摩丘陵のユスリカ相. 川崎市自然環境調査報告 (II), pp. 77 - 84. (川崎市教育委員会).
 - ・岩片紀美子 (1991) 生田緑地のオナシカワゲラ科, とくに成虫出現期・羽化行動および産卵について (予報). 川崎市自然環境調査報告 (II), pp. 85 - 90. (川崎市教育委員会).
 - ・林長閑・小林正人 (1991) 川崎市のトンボ類・チョウ類. 川崎市自然環境調査報告 (II), pp. 95 - 116. (川崎市教育委員会).
 - ・林長閑 (1991) 川崎市域のホタル類とそれらの幼虫. 川崎市自然環境調査報告 (II), pp. 117 - 128. (川崎市教育委員会).
 - ・林長閑 (1991) ヨシ群落に生息するヤマトヒメメダカカッコウムシの幼虫. 川崎市自然環境調査報告 (II), pp. 129 - 134. (川崎市教育委員会).
 - ・永島治・昆虫班 (1994) 生田緑地の谷戸の土壌昆虫. 川崎市自然環境調査報告 (III), pp. 135 - 148. (川崎市教育委員会).
 - ・大森茂雄・蛾班 (1994) 生田緑地に生息する蛾類. 川崎市自然環境調査報告 (III), pp. 149 - 166. (川崎市教育委員会).
 - ・日下部 (1992) 日本産カミキリムシ検索図説 (東海大学出版会).
 - ・水沢 (1994) 世界のクワガタムシ大図鑑 (月刊むし)
 - ・丸山清 (1971) 川崎市北部の甲虫. はんみょう, pp. 31 - 69. (多摩高等学校).
 - ・倉形和男 (1993) 川崎市麻生区の甲虫類目録. 神奈川虫報 (103): 1 - 34. (神奈川昆虫談話会).
 - ・平野幸彦 (1998) 神奈川県産甲虫類目録. 神奈川虫報特別号 (2): 35 - 124. (神奈川昆虫談話会).
- *2 かわさき自然調査団 *3 川崎市青少年科学館

甲虫リスト

凡 例

- 1 和名, 学名, 種の配列は原則として原色日本甲虫図鑑 I, II, III, IV (1986) 保育社 に従っている。
- 2 科毎に和名, 学名を表示している。
- 3 和名が定まっていない種は学名を記している。
- 4 科毎に種数を括弧で表示している。

採集及び目録の作成は川崎市青少年科学館高橋小百合と, かわさき自然調査団昆虫班の班員がおこなった。

かわさき自然調査団昆虫班

荒金泰子, 伊東憲生, 岩田芳美, 川田一之, 河野浩道, 佐野悦子, 澤木基治, 高橋 淳, 竹村泰典, 成田和子, 西田考治, 伴 満, 平中晴朗, 藤沢寿美子, 安永一正, 吉川智美, 栗原友絵

コウチュウ目 Coleoptera

ナガヒラタムシ科 Cupedidae (1)

ナガヒラタムシ *Tenomerga mucida* (Chevrolat)
(1ex, 18.VII.1996; 1ex, 26.VI.1997)

ハンミョウ科 Cicindelidae (1)

トウキョウヒメハンミョウ *Cicindela kaleea yedoensis* Kano
(2.VI.1995, 25.V.1996, 13.VI.1996, 目撃)

オサムシ科 Carabidae (22)

アオオサムシ *Carabus insulicola* Chaudoir

(1ex, 25.V.1996; 1ex, 21.X.1996; 2exs, 12.XII.1996; 1ex, 30.I.1997)

クロナガオサムシ *Carabus (Leptocarabus) procerulus* (Chaudoir)
(1ex, 30.I.1997)

メダカチピカワゴミムシ *Asaphidion semilucidum* (Motschulsky)
(1ex, 12.XII.1996; 1ex, 20.II.1997)

オオゴミムシ *Lesticus magnus* (Motschulsky)
(1ex, 23.I.1997; 1ex, 19.VI.1997; 2exs, 23.X.1997; 1ex, 6.XI.1997)

ルイスオオゴミムシ *Trigonotoma lewisii* Bates
(25.IV.1996, 1ex; 20.VI.1996, 1ex)

オオナガゴミムシ *Pterostichus fortis* Morawitz
(1ex, 4.VII.1996)

オオアオモリヒラタゴミムシ *Colpodes buchanani* Hope
(1ex, 4.VII.1996; 1ex, 14.XI.1996)

セアカヒラタゴミムシ *Dolichus halensis* (Schaller)
(3exs, 13.VI.1996)

ムナビロアトボシアオゴミムシ *Chlaenius tetragonoderus* Chaudoir
(1ex, 2.II.1997)

オオアトボシアオゴミムシ *Chlaenius micans* (Fabricius)
(1ex, 20.II.1997)

アトボシアオゴミムシ *Chlaenius naeviger* Morawitz
(1ex, 6.IX.1998)

コガシラアオゴミムシ *Chlaenius variicornis* Bates

(1ex,21.X I .1996 ; 1ex, 17.IV.1997 ; 1ex, 16. X .1997 ; 3exs,23. X .1997)

キボシアオゴミムシ *Chlaenius posticalis* Motschulsky

(1ex, 2.VI.1995 ; 2exs,30. V .1996 ; 2exs,13.VI.1996 ; 1ex,5.VI.1997)

ノグチアオゴミムシ *Lithochlaenius noguchii noguchii* (Bates)

(1ex,12.IX.1996)

ヤホシゴミムシ *Lebidia octoguttata* Morawitz

(2exs, 14. X I .1996)

フタホシアトキリゴミムシ *Lebia bifenestrata* Morawitz

(1ex, 2.VI.1995 ; 1ex,1.VIII.1996 ; 1ex, 20. II .1997 ; 3exs, 9.IV.1997)

ヒラタアトキリゴミムシ *Parena cavipennis* (Bates)

(6. II .1997,1ex)

ヤセアトキリゴミムシ *Dolichoctis* (Mochtherus) *luctuosu* (Putzeys)

(1ex,18.IV.1993)

ケウスゴモクムシ *Harpalus griseus* (Panzer)

(1ex,24. X .1996)

キベリアオゴミムシ *Chlaenius circumductus* Morawitz

(1ex,12.VII.1998)

クピアカツヤゴモク *Trichotichnus longitarsis* Morawitz

(1ex, 9. X .1997 ; 1ex, 16. X .1997 ; 1ex, 23. X .1997)

オオヒラタゴミムシ *Platynus magnus* (Bates)

(3exs, 14. X I .1996)

クビボソゴミムシ科 *Brachinidae* (1)

オオホソクビゴミムシ *Brachinus scotomedes* Redtenbacher

(1ex,30.VI.1995 ; 3exs,21. X I .1996)

ゲンゴロウ科 *Dytiscidae* (4)

マメゲンゴロウ *Agabus japonicus* (Sharp)

(1ex,12. X II .1996)

ヒメゲンゴロウ *Rhantus sturalis* (Macleay)

(1ex,20.VI.1996)

ハイイロゲンゴロウ *Eretes sticticus* (Linne)

(1ex,15.VI.1995 ; 2exs,29.VIII.1996)

コシマゲンゴロウ *Hydaticus grammicus* (Germar)

(1ex, 3. X .1996)

ガムシ科 *Hydrophilidae* (1)

キベリヒラタガムシ *Enochrus japonicus* (Sharp)

(1ex, 3. X .1996)

エンマムシ科 *Histeridae* (5)

シナノセスジエンマムシ *Onthophilus silvae* Lewis

(1ex,17. V .1998 ; 50exs,2. VI .1997)

キノコアカマルエンマムシ *Notodoma fungorum* Lewis

(1ex,13. V .1995)

チュウジョウチビエンマムシ *Binhister chujoi* Cooman

(7exs, 13. V .1995)

Platysoma (Cylister) *lineicille* Lewis

(2exs, 13. V .1995)

ニセヒメナガエンマムシ *Platysoma* (Plataysoma) *rasile* Lewis

(2exs, 28.IV.1993)

シデムシ科 Silphidae (4)

- ヨツボシモンシデムシ *Nicrophorus quadripunctatus* Kraatz
(2exs, 6. IX. 1998)
コクロシデムシ *Ptomascopus morio* Kraatz
(3exs, 6. IX. 1998)
オオヒラタシデムシ *Eusilpha japonica* (Motschulsky)
(1ex, 26. V. 1995 ; 1ex, 6. II. 1997)
ベッコウヒラタシデムシ *Eusilpha brunnicollis* (Kraatz)
(1ex, 14. IX. 1995 ; 1ex, 6. IX. 1998)

デオキノコムシ科 Scaphidiidae (1)

- ヤマトデオキノコムシ *Scaphidium japonicum* Reitter
(1ex, 26. III. 1998)

ハネカクシ科 Staphylinidae (1)

- クロガネハネカクシ *Platydracus inornatus* (Sharp)
(1ex, 3. VII. 1997 ; 1ex, 16. X. 1997 ; 1ex, 23. X. 1997)

クワガタムシ科 Lucanidae (3)

- ノギリクワガタ *Prosopocoilus inclinatus* (Motschulsky)
(1ex, 19. VII. 1998)
コクワガタ *Dorcus rectus* (Motschulsky)
(2exs, 30. VII. 1995 ; 1ex, 3. IX. 1998)
ヒラタクワガタ *Dorcus titanus pilifer* (Snellen van Vollenhoven)
(1ex, 2. VI. 1998)

コガネムシ科 Scarabaeidae (30)

- センチコガネ *Geotrupes laevistriatus* Motschulsky
(1ex, 27. IX. 1995 ; 1ex, 18. IV. 1996 ; 1ex, 24. X. 1996 ; 4exs, 6. IX. 1998)
ムネアカセンチコガネ *Bolbocerosoma nigroplagiatum* (Waterhouse)
(1ex, 20. X. 1996)
マメダルマコガネ *Panelus parvulus* (Waterhouse)
(2exs, 6. IX. 1998)
クロマルエンマコガネ *Onthophagus ater* Waterhouse
(1ex, 26. X. 1995)
コブマルエンマコガネ *Onthophagus atripennis* Waterhouse
(4exs, 6. IX. 1998)
セマダラマグソコガネ *Aphodius nigrotessellatus* Motschulsky
(1ex, 25. I. 1996)
クロツツマグソコガネ *Saprosites japonicus* Waterhouse
(1ex, 2. VIII. 1998)
クロコガネ *Holotrichia kiotoensis* Brenske
(1ex, 11. VIII. 1998)
ヒメカンショコガネ *Apogonia amida* Lewis
(1ex, 13. VI. 1998)
ヒメアシナガコガネ *Ectinohoplia obducta* (Motschulsky)
(5exs, 22. V. 1997 ; 1ex, 14. V. 1998)
アカピロウドコガネ *Maladera castanea* (Arrow)
(1ex, 21. X. I. 1996)
ピロウドコガネ *Maladera japonica* (Motschulsky)
(1ex, 2. VI. 1995)
コイチャコガネ *Adoretus tenuimaclatus* Waterhouse

(1ex,19.V.1995 ; 1ex,1.V.1997)
 マメコガネ *Popillia japonica* Newmann
 (1ex,30.VI.1995 ; 1ex,4.VII.1996)
 ウスチャコガネ *Phyllopertha diversa* Waterhouse
 (1ex, 1.V.1997)
 セマダラコガネ *Blitopertha orientalis* (Waterhouse)
 (3exs, 30.VI.1995 ; 1ex,4.VII.1996 ; 1ex, 12.VI.1997 ; 4exs,28.VI.1998)
 コガネムシ *Mimela splendens* (Gyllenhal)
 (1ex,24.VI.1995 ; 2exs,13.VI.1996 ; 1ex, 11.VII.1996)
 スジコガネ *Mimela testaceipes* Motschulsky
 (1ex,20.VII.1998)
 アオドウガネ *Anomala albopilosa* Hope
 (1ex,19.VII.1997)
 ドウガネブイブイ *Anomala cuprea* (Hope)
 (2exs, 30.VI.1995 ; 1ex, 16.VII.1995 ; 1ex, 21.IX.1995 ; 2exs,28.VI.1998)
 サクラコガネ *Anomala daimiana* Harold
 (1ex,20.VI.1996)
 ヒメコガネ *Anomala rufocuprea* Motschulsky
 (1ex,15.VI.1995 ; 1ex, 17.VII.1997 ; 1ex, 31.VII.1997 ; 1ex, 7.VII.1998)
 ヒラタハナムグリ *Nipponovalgus angusticollis* (Waterhouse)
 (1ex,27.II.1997 ; 1ex, 17.IV.1997)
 クロカナブン *Rhomborrhina polita* Waterhouse
 (1.VIII.1996 ; 7.VIII.1997 ; 21.VIII.1997(死骸))
 カナブン *Rhomborrhina japonica* Hope
 (1ex, 4.VII.1996 ; 2exs,26.VI.1997)
 アオハナムグリ *Eucetonia roelofsi* (Harold)
 (1ex,26.V.1995 ; 1ex, 18.VII.1996 ; 1ex, 14.XI.1996 ; 1ex, 24.V.1997)
 シロテンハナムグリ *Protaetia orientalis* (Gory et Perchelon)
 (1ex, 2.VI.1996 ; 1ex, 18.VI.1998)
 コアオハナムグリ *Oxycetonia jucunda* (Faldermann)
 (1ex,22.V.1997 ; 1ex, 25.IX.1997)
 カブトムシ *Trypoxylus dichotoma* Linnaeus
 (1ex,22.VII.1997 ; 1ex, 24.VII.1997 ; 1ex, 20.VIII.1998)
 コカブトムシ *Eophileurus chinensis* (Faldermann)
 (1ex,12.VI.1998)

ナガハナノミ科 *Ptilodactylidae* (1)
 ヒゲナガハナノミ *Paralichas pectinatus* Kiesenwetter
 (2exs, 21.V.1998 ; 2exs,28.V.1998)

タマムシ科 *Buprestidae* (9)
 ウバタマムシ *Chalcophora japonica* (Gory)
 (1ex,12.VIII.1995)
 タマムシ *Chrysochroa fulgidissima* (Schonherr)
 (1ex, 6.VIII.1995 ; 18.VII.1996(死骸))
 クロタマムシ *Buprestis haemorrhoidalis japonensis* E.Saunders
 (1ex,29.VII.1997)
 ムツボシタマムシ *Chrysobothris succedanea* E.Saunders
 (1ex,10.V.1998)
 クロナガタマムシ *Agrilus cyaneoniger* E.Saunders
 (1ex,26.V.1995 ; 1ex, 11.V.1997)
 ケヤキナガタマムシ *Agrilus spinipennis* Lewis

(1ex, 3.VII.1997 ; 1ex, 28.VIII.1997)

ヒシモンナガタマムシ *Agrilus discalis* E.Saunders

(1ex, 14.IV.1997)

オオウグイスナガタマムシ *Agrilus asiaticus* Kerremans

(1ex, 3.VII.1997)

クズノチビタマムシ *Trachys auricollis* E.Saunders

(2exs, 25.V.1996)

コメツキムシ科 *Elaterridae* (11)

ヒゲコメツキ *Pectocera fortunei* Candeze

(1ex, 24.IV.1997 ; 1ex, 1.V.1997 ; 1ex, 9.V.1997)

サビキコリ *Agrypnus binodulus* (Motschulsky)

(1ex, 26.V.1995 ; 1ex, 30.6.1995) 1

ホソサビキコリ *Agrypnus fuliginosus* (Candeze)

(1ex, 30.VI.1995)

アカハラクロコメツキ *Ampedus hypogastricus* (Candeze)

(1ex, 16.I.1997 ; 1ex, 14.V.1998)

オオナガコメツキ *Orthostethus sieboldi* (Candeze)

(1ex, 30.XI.1995 ; 1ex, 13.VI.1996)

オオツヤハダコメツキ *Stenogostus umbratilis* (Lewis)

(1ex, 4.VII.1996)

ヒメシモフリコメツキ *Actenicerus orientalis* (Candeze)

(1ex, 2.VI.1995 ; 1ex, 17.IV.199 ; 1ex, 24.IV.1997)

シモフリコメツキ *Actenicerus pruinosus* (Motschulsky)

(1ex, 10.IV.1997 ; 1ex, 1.V.1997 ; 2exs, 16.V.1997)

トラフコメツキ *Selatosomus onerosus* (Lewis)

(1ex, 9.IV.1997 ; 1ex, 16.IV.1997)

オオクロクシコメツキ *Melanotus restructus* Candeze

(1ex, 26.V.1995)

クシコメツキ *Melanotus legatus* Candeze

(1ex, 30.V.1996 ; 1ex, 11.VII.1996 ; 1ex, 22.V.1997 ; 1ex, 29.V.1997)

ベニボタル科 *Lycidae* (1)

スジアカベニボタル *Conderis orientis* Gorham

(1ex, 24.VI.1995)

ホタル科 *Lampyridae* (6)

ムネクリイロボタル *Cyphonocerus ruficollis* Kiesenwetter

(1ex, 15.VI.1995 ; 2exs, 20.VI.1996 ; 1ex, 12.VI.1997)

ゲンジボタル *Luciola cruciata* Motschulsky

(2exs, 20.VI.1996)

ヘイケボタル *Luciola lateralis* Motschulsky

(1ex, 25.VII.1996)

クロマドボタル *Lychmuri fumosa* (Gorham)

(1ex, 28.VI.1995 ; 1ex, 11.VII.1996 ; 1ex, 19.VI.1997)

オバボタル *Lucidina biplagiata* (Motschulsky)

(1ex, 15.VI.1995 ; 1ex, 22.VI.1996)

スジグロボタル *Pristolytus sagulatus* Gorham

(1ex, 2.VI.1995 ; 1ex, 11.VI.1998)

ジョカイボン科 *Cantharidae* (5)

アオジョウカイ *Themus cyanoennis* Motschulsky

(1ex, 25. V. 1996)

セボシジョウカイ *Athemus vitellinus* (Kiesenwetter)

(1ex, 7. VI. 1996 ; 1ex, 11. V. 1997)

ジョウカイボン *Athemus suturellus* (Motschulsky)

(1ex, 28. V. 1998)

セスジジョウカイ *Athemus magnius* Ishida

(2exs, 1. V. 1997)

ヒメジョウカイ *Athemus* (Mikadocaantharis) *japonicus tokaosanus* (Nakane)

(1ex, 1. V. 1996 ; 1ex, 16. IV. 1997 ; 2exs, 17. IV. 1997)

コクヌスト科 *Trogossitidae* (1)

ハロルドヒメコクヌスト *Ancyrona haroldi* Reitter

(2exs, 22. I. 1998)

ジョウカイモドキ科 *Melyridae* (2)

ヒロオビジョウカイモドキ *Intybia historio* (Kiesenwetter)

(1ex, 7. VIII. 1997)

ツマキアオジョウカイモドキ *Malachius prolongatus* Motschulsky

(1ex, 9. IV. 1997 ; 1ex, 24. IV. 1997 ; 1ex, 1. V. 1997)

ケシクスイ科 *Nitidulidae* (4)

アミモンヒラタケシクスイ *Physoronia hilleri* (Reitter)

(1ex, 3. V. 1994)

クロモンカクケシクスイ *Pocadius nobilis* Reitter

(1ex, 29. VIII. 1996)

ヨツボシケシクスイ *Librodor japonicus* (Motschulsky)

(1ex, 26. V. 1995)

コヨツボシケシクスイ *Librodor ipsoides* (Reitter)

(1ex, 14. V. 1998)

オオクスイムシ科 *Helotidae* (1)

ヨツボシオオクスイ *Helota gemmata* Gorham

(2exs, 4. IX. 1997)

ムクゲクスイムシ科 *Biphyllidae* (1)

ハスモンムクゲクスイ *Biphyllus rufopictus* (Wollaston)

(1ex, 17. V. 1998)

オオキノコムシ科 *Erotylidae* (4)

カタモンオオキノコ *Aulacochilus japonicus* Crotch

(1ex, 30. V. 1996 ; 1ex, 5. IX. 1996)

アカハバヒロオオキノコ *Neotriplax lewisii* (Crotch)

(3exs, 30. V. 1996 ; 1ex, 6. X. 1997)

ホソチビオオキノコ *Triplax japonica* Crotch

(3exs, 13. VI. 1996)

ヒメオビオオキノコ *Episcapha fortunii* Crotch

(2exs, 2. VIII. 1995 ; 1ex, 5. IX. 1996 ; 1ex, 9. VII. 1998)

テントウムシダマシ科 *Endomychidae* (2)

ルリテントウダマシ *Endomychus gorhami* (Lewis)

(1ex, 17. V. 1998)

ヨツボシテントウダマシ *Ancylopus pictus asiaticus* Strohecker

(2exs, 27. II .1997 ; 1ex, 23. X .1997)

テントウムシ科 Coccinellidae (11)

フタホシテントウ *Hyperaspis japonica* (Crotch)

(1ex, 14. V .1998)

ヨツボシテントウ *Phymatosternus lewisii* (Crotch)

(3exs, 26. II .1998)

ヒメアカホシテントウ *Chilocorus kuwanae* Silvestri

(2exs, 4. VII .1996)

ナナホシテントウ *Coccinella septempunctata* Linne

(1ex, 26. X .1995 ; 1ex, 14. III .1996)

ヒメカメノコテントウ *Propylea japonica* (Thunberg)

(1ex, 9. IV .1997)

シロジュウシホシテントウ *Calvia quatuordecimguttata* (Linne)

(2exs, 7. X I .1996 ; 1ex, 9. IV .1997 ; 1ex, 16. IV .1998)

ウスキホシテントウ *Oenopia hirayamai* (Yuasa)

(2exs, 7. X I .1996 ; 2exs, 9. IV .1997)

アカホシテントウ *Chilocorus rubidus* Hope

(2exs, 16. X .1997)

ナミテントウ *Harmonia axyridis* (Pallas)

(1ex, 10. VI .1995 ; 1ex, 10. IV .1997 ; 1ex, 17. IV .1997)

キイロテントウ *Illeus koebelei* Timberlake

(1ex, 3. X .1996 ; 1ex, 1. V .1997)

トホシテントウ *Epilachna admirabilis* Crotch

(1ex, 25. V .1995 ; 1ex, 4. VII .1996 ; 1ex, 22. VIII .1996)

ナガクチキムシ科 Melandryidae (3)

アヤモンヒメナガクチキ *Holostrophus orientalis* Lewis

(1ex, 18. IV .1993)

ピロウドホソナガクチキ *Phloeotrya obrura* (Lewis)

(1ex, 3. V .1994)

モモキホソナガクチキ *Phloeotrinius femoralis* (Lewis)

(1ex, 19. IV .1998)

ホソカタムシ科 Colydiidae (3)

ツヤケシヒメホソカタムシ *Microprius opacus* (Sharp)

(1ex, 11. V .1996)

ヒサゴホソカタムシ *Glyphocryptus brevicollis* Sharp

(1ex, 23. VII .1998)

ツヤナガヒラタホソカタムシ *Penthelispa vilis* (Sharp)

(1ex, 19. IV .1998)

ハムシダマシ科 Lagriidae (3)

ナガハムシダマシ *Macrolagria rufobrunnea* (Marseul)

(1ex, 16. IV .1998)

アラメヒゲブトハムシダマシ *Luprops cribrifrons* Marseul

(1ex, 16. I .1997)

ヒゲブトハムシダマシ *Luprops orientalis* (Motschulsky)

(1ex, 16. IV .1998 ; 1ex, 21. V .1998)

クチキムシ科 Alleculidae (5)

オオクチキムシ *Allecula fuliginosa* Maklin

(1ex,14.VII.1995 ; 1ex, 28.IX,1995 ; 1ex,5.IX.1996 ; 1ex, 20. VII.1998)

クチキムシ *Allecula melanaria* Maklin

(1ex,21.X I .1996 ; 1ex, 27. II .1997)

ウスイロクチキムシ *Allecula simiola* Lewis

(1ex,13.VI.1998)

ホソクロクチキムシ *Allecula noctivaga* Lewis

(1ex,13.VI.1998)

フナガタクチキムシ *Isomira oculata* (Marseul)

(2exs, 12.VI.1997 ; 1ex, 11.VI.1998)

ゴミムシダマシ科 Tenebrionidae (18)

スナゴミムシダマシ *Gonocephalum japonum* Motschulsky

(1ex, 6. II .1997 ; 1ex, 20.VII.1998)

モンキゴミムシダマシ *Diaperis lewist* Bates

(1ex,21.III.1996)

アオツヤキノコゴミムシダマシ *Platydema marseuli* Lewis

(1ex,18.V.1998)

タケイキノコゴミムシダマシ *Platydema takeii* Nakane

(3exs,2.VIII.1998)

ベニモンキノコゴミムシダマシ *Platydema subfascia* (Walker)

(1ex,19.X.1995)

ナガニジゴミムシダマシ *Ceropria induta* (Wiedemann)

(1ex,18.V.1998)

フトナガニジゴミムシダマシ *Ceropria laticollis* Fairmaire

(2exs, 21.V.1998)

ヨツコブゴミムシダマシ *Uloma latimanus* Kolbe

(1ex,16.X I .1995 ; 1ex, 25.IX.1997)

エグリゴミムシダマシ *Uloma marseuli* Nakane

(4exs,6. II .1997 ; 3exs,20. II .1997)

アメイロホソゴミムシダマシ *Hypophloeus gentilis* (Lewis)

(1ex,22. I .1998)

ミツノゴミムシダマシ *Toxicum tricornutum* Waterhouse

(1ex, 3.V.1994 ; 2exs, 6. II .1997)

ヒメツノゴミムシダマシ *Cryphaeus duellicus* (Lewis)

(1ex,25.IX.1994)

ニジゴミムシダマシ *Tetraphyllus lunuliger* (Marseul)

(2exs, 18.VII.1996 ; 1ex, 22.IX.1998)

ルリゴミムシダマシ *Encyalesthus violaceipennis* (Marseul)

(2exs, 25.VII.1996 ; 1ex, 8.VIII.1998 ; 1ex, 18.V.1998)

ズビロキマワリモドキ *Gnesis helopioides* Pascoe

(1ex,28.VIII.1997 ; 1ex, 27.VII.1998)

キマワリ *Plesiophthalmus nigrocyanus* Motschulsky

(1ex,16.VI.1995)

クロツヤキマワリ *Plesiophthalmus spectabilis* Harold

(1ex, 2.VIII.1998)

セスジナガキマワリ *Strongylium cultellatum* Maklin

(1ex,11.VIII.1998)

カミキリモドキ科 Oedemeridae (4)

アオカミキリモドキ *Nacerdes* (Xanthochroa) *waterhousei* Harold

(1ex,22.V.1997)

カトウカミキリモドキ *Nacerdes* (Xanthochroa) *katoi* (Kono)

(1ex,25.V.1996 ; 1ex, 14.V.1998)

アオグロカミキリモドキ *Ischnomera nigrocyanea* (Lewis)

(1ex, 9.IV.1997)

モモブトカミキリモドキ *Oedemera lucidicollis* (Motschulsky)

(1ex,18.IV.1996 ; 2ex,16.V.1996)

クビナガムシ科 *Cephaloidea* (1)

クビカクシナガクチキムシ *Scotodes niponicus* Lewis

(1ex,24.IV.1997)

アカハネムシ科 *Pyrochroidea* (1)

ムナビロアカハネムシ *Pseudopyrochroa laticollis* (Lewis)

(2exs,9.IV.1997)

カミキリムシ科 *Cerambycidae* (36)

ウスバカミキリ *Megopis sinica sinica* (White)

(1ex,25.VII.1996)

クロカミキリ *Spondylis buprestoides* Linne

(1ex,30.VI.1995 ; 1ex, 19.VI.1997 ; 1ex, 28.VI.1998)

サビカミキリ *Arhopalus coreanus* (Sharp)

(1ex, 8.IX.1996)

ヒナルリハナカミキリ *Dinoptera minuta* (Gebler)

(1ex, 2.VI.1995 ; 3exs, 9.IV.1997 ; 1ex, 10.IV.1997)

アカハナカミキリ *Corymbia succedanea* (Lewis)

(1ex,17.VII.1997)

ヨツスジハナカミキリ *Leptura ochraceofasciata ochraceofasciata* Motschulsky

(1ex,20.VI.1996 ; 1ex,5.VI.1997)

ミヤマカミキリ *Massicus raddei* (Blessig)

(1ex,20.VII.1998)

キマダラカミキリ *Aeolesthes* (Pseudacolesthes) *chrysothrix chrysothrix* (Bates) (1ex, 7.VII.1996)

コジマヒゲナガコバネカミキイリ *Glaphyra kojimai* (Matsushita)

(1ex, 9.IV.1997 ; 2exs,16.IV.1998)

ヒメスギカミキリ *Palaeocallidium rufipenne* (Motschulsky)

(1ex,19.IV.1998)

タケトラカミキリ *Ohlorophorus annularis* (Fabricius)

(1ex, 1.VIII.1996)

ニイジマトラカミキリ *Xylotrechus emaciatus* Bates

(1ex,11.VII.1996 ; 1ex,3.VII.1997 ; 1ex, 18.VI.1998)

トゲヒゲトラカミキリ *Demonax transilis* Bates

(1ex,26.V.1995 ; 5exs, 9.IV.1997 ; 3exs, 7.IV.1997)

エグリトラカミキリ *Chlorophorus japonicus* (Chevrolat)

(1ex, 3.VII.1997)

ヒメクロトラカミキリ *Rhaphuma diminuta diminuta* (Bates)

(4exs,9.IV.1997)

ナガゴマフカミキリ *Mesosa longipennis* Bates

(1ex,11.VI.1998 ; 1ex, 25.VI.1998)

カノコサビカミキリ *Apomecyna naevia naevia* Bates

(1ex,25.IX.1994)

シナノクロフカミキリ *Asaperda agapanthina* Breuning

(1ex,27.V.1994)

ハイイロヤハズカミキリ *Niphona furcata* (Bates)

(1ex,25.V.1996)

トガリシロオビサビカミキリ *Pterolophia caudata caudata* Bates
(1ex,23.X.1997)

ワモンサビカミキリ *Pterolophia annulata* (Chevrolat)
(1ex,31.V.1998)

アトジロサビカミキリ *Pterolophia zonata* (Bates)
(1ex,26.V.1995; 1ex, 24.VII.1997)

ナカジロサビカミキリ *Pterolophia jugosa jugosa* (Bates)
(1ex,19.V.1998)

ニイジマチビカミキリ *Egesina bifasciana bifasciata* (Matsushita)
(1ex, 3.VII.1997)

キボシカミキリ *Psacotha hilaris hilaris* (Pascoe)
(1ex,28.IX.1995; 1ex,3.X.1996; 2exs,17.VII.1997)

ゴマダラカミキリ *Anoplophora malasiaca* (Thomson)
(1ex, 1.VII.1996)

ヤハズカミキリ *Uraecha bimaculata bimaculata* Thomson
(1ex, 2.VI.1995)

ビロウドカミキリ *Acalolepta fraudatrix fraudatrix* (Bates)
()

ニセビロウドカミキリ *Acalolepta sejuncta sejuncta* (Bates)
(1ex,11.VI.1998; 1ex, 12.VII.1998)

チャイロヒゲビロウドカミキリ *Acalolepta kusamai* Hayashi
()

クワカミキリ *Apriona japonica* Thomson
(1ex, 2.VII.1996; 1ex,7.VII. 1996; 2exs, 24.VII.1997)

チビコブカミキリ *Miccolamia verrucosa* Bates
(1ex,12.V.1996)

ラミーカミキリ *Paraglenea fortunei* (Saunders)
(1ex, 3.VII.1996)

ホソキリングカミキリ *Oberea infranigrescens* Breuning
(1ex,12.VI.1997; 1ex, 14.V.1998)

ヒメリングカミキリ *Oberea hebescens* Bates
(1ex, 5.VI.1997)

ルリカミキリ *Bacchisa fortunei japonica* (Gahan)
(1ex, 1.VI.1996)

マメゾウムシ科 *Bruchidae* (1)
ネムノキマメゾウムシ *Bruchidius terrenus* (Sharp)
(1ex,26.II.1998)

ハムシ科 *Chrysomelidae* (26)
キイロクビナガハムシ *Lilioceris rugata* (Baly)
(1ex,17.IV.1997; 1ex, 11.V.1998)

アカクビボソハムシ *Lema diversa* Baly
(1ex,12.VI.1997)

ヤマイモハムシ *Lema honorata* Baly
(1ex,11.VII.1996)

カタクリハムシ *Sangariola punctatostriata* (Motschulsky)
(1ex,17.IV.1997)

バラルリツツハムシ *Cryptocephalus approximatus* Baly
(1ex, 5.VI.1997)

クロボシツツハムシ *Cryptocephalus signaticeps* Baly
(2exs, 16.V.1996; 1ex, 11.VII.1996; 2exs, 6.V.1997; 1ex, 22.V.1997)

- カシワツツハムシ *Cryptocephalus scitulus* Baly
(1ex, 11. VII. 1996)
- ムシクソハムシ *Chlamisus spilotus* (Baly)
(28. IX. 1995 写真)
- クロオビカサハラハムシ *Hyperaxis fasciata* (Baly)
(1ex, 26. V. 1995 ; 1ex, 2. VI. 1995)
- マダラアラゲサルハムシ *Demotina fasciculata* Baly
(1ex, 9. IV. 1997)
- アカガネサルハムシ *Acrothinium gaschkevitchii gaschkevitchii* (Motschulsky)
(1ex, 23. VI. 1995 ; 1ex, 7. VI. 1996 ; 1ex, 4. VII. 1996 ; 1ex, 14. V. 1998)
- イモサルハムシ *Colasposoma dauricum* Mannerheim
(1ex, 11. VII. 1996)
- コガタルリハムシ *Gastrophysa atrocyanea* Motschulsky
(1ex, 24. IV. 1997)
- ヨモギハムシ *Chrysolina aurichalcea* (Mannerheim)
(1ex, 30. X I. 1995)
- フジハムシ *Gonioctena rubripennis* Baly
(1ex, 22. V. 1995 ; 1ex, 16. IV. 1997 ; 1ex, 12. VI. 1997 ; 1ex, 23. IV. 1998)
- キボシルリハムシ *Smaragdina aurita* (Linne)
(2exs, 11. V. 1997)
- ハンノキハムシ *Agelastica coerulea* Baly
(1ex, 12. V. 1995 ; 2exs, 2. VI. 1995 ; 1ex, 25. IV. 1996 ; 2exs, 25. VII. 1996)
- ウリハムシ *Aulacophora femoralis* (Motschulsky)
(1ex, 29. V. 1997)
- クロウリハムシ *Aulacophora nigripennis* (Motschulsky)
(1ex, 19. V. 1995 , 1ex, 7. VI. 1996)
- アトボシハムシ *Paridea angulicollis* (Motschulsky)
(1ex, 1. V. 1997 ; 1ex, 25. VI. 1998)
- クワハムシ *Fleutiauxia armata* (Baly)
(1ex, 13. VI. 1996 ; 1ex, 24. IV. 1997 ; 1ex, 12. VI. 1997 ; 1ex, 23. IV. 1998)
- ウリハムシモドキ *Atrachya menetriesi* (Faldermann)
(1ex, 4. VII. 1996 ; 1ex, 23. I. 1997 ; 1ex, 9. X. 1997)
- ブタクサハムシ *Ophraella communis* Le Sage
(5exs, 25. IX. 1997)
- キベリトゲハムシ *Dactylispa masonii* Gestro
(1ex, 19. V. 1995 ; 1ex, 28. V. 1998)
- ジンガサハムシ *Aspidomorpha indica* (Boheman)
(1ex, 28. VII. 1995)
- イチモンジカメノコハムシ *Thlaspidia cribrata* (Boheman)
(1ex, 25. IV. 1996 ; 1ex, 16. IV. 1997)

ヒゲナガゾウムシ科 Anthribidae (6)

- キノコヒゲナガゾウムシ *Euparius oculatus* (Sharp)
(1ex, 5. IX. 1996)
- ウスモンツツヒゲナガゾウムシ *Ozotomerus japonicus* Sharp
(1ex, 4. VII. 1996)
- シロヒゲナガゾウムシ *Platystomus sellatus* (Roelofs)
(1ex, 16. VI. 1995 ; 2exs, 11. VI. 1998 ; 1ex, 27. VII. 1998)
- エゴヒゲナガゾウムシ *Exechesops leucopis* (Jordan)
(1ex, 1. VIII. 1996 ; 3exs, 22. VIII. 1996)
- カオジロヒゲナガゾウムシ *Sphinctrotropis latus* (Sharp)
(2exs, 12. VI. 1997)

シリジロヒゲナガゾウムシ *Androceras flavellicorne* (Sharp)
(1ex,23.IV.1998)

チョッキリゾウムシ科 *Rhynchitidae* (3)
ブドウハマキチョッキリ *Byctiscus* (*Aspidobyctiscus*) *lacunipennis* (Jekel)
(1ex,12.IX.1996 ; 1ex, 14.V.1998)

ファウストハマキチョッキリ *Byctiscus fausti* Sharp
(2exs,9.IV.1997)

クチナガチョッキリ *Involvulus plumbeus* (Roelofs)
(1ex,19.X.1995)

オトシブミ科 *Attelabidae* (4)

ウスモンオトシブミ *Apoderus balteatus* Roelofs
(1ex,30.V.1995 ; 1ex, 14.III.1996 ; 1ex,5.VI.1997 ; 1ex, 20.XI.1997)

ヒメクロオトシブミ *Apoderus erythrogaster* Snellen van Vollenhoven
(1ex,16.V.1996 ; 2exs,30.V.1996 ; 1ex, 24.IV.1997)

エゴツルクビオトシブミ *Cycnotrachelus roelofsi* (Haold)
(2exs, 30.V.1995 ; 2exs,25.V.1996 ; 1ex, 30.I.1997 ; 1ex, 17.IV.1997)

カシルリオトシブミ *Euops splendidus* Voss
(1ex,11.VII.1996)

ゾウムシ科 *Curculionidae* (18)

クチブトヒゲボソゾウムシ *Phyllobius polydrusoides* (Sharp)
(1ex,29.V.1997)

シロコブゾウムシ *Episomus turritus* (Gyllenhal)
(1ex, 5.IX.1996)

ヒメシロコブゾウムシ *Dermatoxenus caesicollis* (Gyllenhal)
(16.V.1996, 20.VI.1996 目撃)

カキゾウムシ *Pseudocneorhinus obesus* (Roelofs)
(1ex,16.V.1996 ; 1ex, 26.VI.1997)

コフキゾウムシ *Eugnathus distinctus* (Roelofs)
(20.VI.1996 ; 17.VII.1997 目撃)

カツオゾウムシ *Lixus impressiventris* (Roelofs)
(2exs, 12.VI.1997 ; 1ex, 17.VII.1997)

ツツゾウムシ *Carcilia strigicollis* (Roelofs)
(1ex,30.VI.1995)

ホホジロアシナガゾウムシ *Mecysolobus erro* (Pascoe)
(1ex,25.V.1996)

オジロアシナガゾウムシ *Mesalcidodes trifidus* (Pascoe)
(1ex,23.VI.1995)

ウスモンカレキゾウムシ *Acicnemis palliata* Pascoe
(1ex,26.VI.1997)

マダラアシナガゾウムシ *Ectatorhinus adamsii* Pascoe
(1ex,30.VI.1995 ; 2exs, 5.VI.1997)

イネミズゾウムシ *Lissorhoptrus oryzoophilus* Kuschel
(1ex,12.VI.1997)

アカアシノミゾウムシ *Orchestes sanguinipes* Roelofs
(1ex,22.I.1998)

ナツグミシギゾウムシ *Curculio elaeagni* Morimoto
(1ex,10.V.1998)

コナラシギゾウムシ *Curculio dentipes* (Roelofs)
(1ex,17.X.1996)

ツバキシギゾウムシ *Curculio camelliae* (Roelofs)

(1ex, 7.VI.1996)

エゴシギゾウムシ *Curculio styracis* (Roelofs)

(1ex, 12.V.1995)

ナカスジカレキゾウムシ *Acicnemis suturalis* Roelofs

(1ex, 13.IV.1997)

オサゾウムシ科 *Rhynchophoridae* (2)

オオゾウムシ *Sipalinus gigas* (Fabricius)

(1ex, 4.VIII.1996)

トホシオサゾウムシ *Aplotes roelofsi* (Chevrolat)

(2exs, 12.VI.1997)