

生田緑地など川崎市産蛾類目録(2004)

—生物の相互作用の解析に向けて—

中臣謙太郎*1・佐野悦子*1・成田和子*1・野澤興一*1・横田光邦*1・菅原彰宏*2

A Basic list of *Heterocera* in Ikuta-Ryokuchi Park and some area in Kawasaki City (2004)

—For analysis of biotic interaction—

Kentaro NAKATOMI*1・Etsuko SANO*1・Kazuko NARITA*1・Koichi NOZAWA*1・Mitsukuni YOKOTA*1
Akihiro SUGAWARA*2

I 緒言

生田緑地はじめ川崎市産の多様性に富む生物の代表として、鱗翅目蛾類 (*Lepidoptera-Heterocera*) の調査研究を継続し、40科700種を越す標本とデータベースを科学館に集積しつつある。蛾類は植物とも密接な関係があり、環境指標としても重要である。

種数・個体数とも膨大なこの生物群は、解明されていない未知の面も多く、日々新たな知見が加わり、年々速やかにデータを報告する必要がある。

青少年科学館紀要(11号, 2000年)以降、中島秀雄・神保宇嗣両博士の協力を得て、従来の記録を再検討し、2003年に川崎市自然環境調査報告Vにおいてデータを集大成した。

本報告は、2004年の新しいデータに従来未同定であった種の記録を加えて、標本・データベースのさらなる充実を図ったものである。

II 調査方法

〔採集方法〕

生田緑地内の外灯や施設の灯火に飛来した蛾を毎週一回採集した。一部、昼間観察して採集したケースもある。また、水銀灯、蛍光灯などのライトトラップを随時設置して、夜間灯火採集を実施した。特に2004年7月には、かわさき自然調査団の事業として、北部公園事務所の協力を得て、川崎市民を対象に、夜間昆虫観察会を開催した。

〔採集場所〕

採集場所は、次の川崎市各地域。

- ①川崎市多摩区生田緑地(東生田2丁目を含む)、
- ②麻生区早野、③麻生区黒川、④幸区夢見ヶ崎、
- ⑤その他川崎市内の地域

〔データの表記〕

(例) 2♂ (または2exs.) , 20040727
(年月日は8桁の連続数字で統一)

学名は、「日本産蛾類大図鑑、1982」と「Post-MJ」(2000, 2004) に従い、最新の学名を用いた。学名の後には、Cat.1072のように、大図鑑のカタログ番号を付し、種の配列は、図鑑の順に従った。

標本の同定は、シャクガ科については、中島秀雄博士に、それ以外の各科(一部シャクガ科も含む)については、神保宇嗣博士に依頼した。シャチホコガ科は中臣が同定した。

III 調査結果

後掲の目録のとおり。

IV 謝辞

ご多忙のところ、同定の労をとられた中島秀雄・神保宇嗣両博士に厚くお礼申し上げます。また、ライトトラップの設置に協力いただいた鈴木木氏と岩田臣生・芳美夫妻に感謝する。さらに、2004年7月24日の枳形山広場での観察会に際して、夜間の調査活動を許可し、種々ご配慮いただいた北部公園事務所の牧野所長はじめ職員の方々、および観察参加者の安全に留意して夜遅くまで見守って下さった川崎市青少年科学館梅原前館長に感謝の意を表す。

V 調査参加者

目録の著者6名のほか、次の特定非営利活動法人かわさき自然調査団員および川崎市青少年科学館職員が、蛾類採集調査に参加した。

かわさき自然調査団員：一澤圭・岩田臣生・芳美夫妻・川田一之・竹内豪・山本晃・脇一郎

川崎市青少年科学館職員：梅原和仁・亀岡千佳子・國司眞・齋藤はるか・菅原彰宏・永島治・成川秀幸

VI 考察

蛾類と植物との関連に留意して、本目録にリストアップした各科の注目すべき種について考察する。

成虫の採集と平行して幼生期の観察も続行しており、ライフサイクル、配偶・防禦・摂食行動、寄主植物の選択、分布の拡大(温暖化による北進、山地から里山への移動)などの調査を進めている。

*1 特定非営利活動法人かわさき自然調査団 *2 川崎市青少年科学館

多様性に富む蛾類を自然環境の指標として活用するためには、生物間の相互作用 (biotic interaction) を明らかにして、生態系への関与を解析しなければならない。生物の相互作用には、植物と昆虫の相互作用、昆虫と昆虫の相互作用 (共生・寄生・捕食) がある。

植物と昆虫との関係は、従来は、植物が一方的に被害を受けて昆虫が害虫と評価される考え方が支配的だったが、植物から昆虫への作用も著しいことが見直されてきている。例えば、高冷地でのミズナラの場合、葉の展開につれて、樹冠部の葉のタンニン含有量が増えて食性昆虫の食害を防ぐ。昆虫の方は、実生のタンニンの少ない葉に移動して食害する。ミズナラの樹木は樹冠の葉を守り、不要な実生の方に虫を追いやり、虫の方は植物の資源利用パターンを変えて生き延びなければならない。

1) ヤママユガ科

里山のコナラ、イヌシデを主な構成種とする二次林において、ヤマママユガ科の各種は、かつては優勢な種であったが、宅地開発などによる森林規模の縮小によって、大型種であるが故に食草量の減少、また野鳥など天敵の圧力によって、衰退しつつあると見られる。

密度の低下は、寄主植物 (食草) の面からは、食性の範囲が狭いほど著しい。それは広食性のヒメヤマママユの密度が比較的高いことから窺われる。

代表種のコナラは、コナラを中心に食性が限定され、生田緑地での成虫の記録も少なく、本目録でも、2003年、多摩区宿河原で1♂が採集されたにすぎない。しかし、2003年はコナラ、2004年はイヌシデに幼虫の発生が認められ、生田緑地では健在である。

また、クスサンは本目録では、生田緑地と東生田2丁目から9月の採集例がある。本種は、クリ、オニグルミを寄主植物とし、しばしば異常発生が起こる。しかし、生田緑地周辺では、まとまったクリ林が存在しないためか、発生は目立たない。

オオミズアオは2化で、2004年は4月末に第1化の成虫が得られた。生田緑地では、ミズキに若齢幼虫がよく見られるが、終齢まで達する個体は少なく、卵塊に対する卵寄生蜂の寄生も少くない。

ヒメヤマママユは、晩秋の蛾であり、生田緑地では、2003年11月に1♂が記録されたにすぎないが、幼虫の発生は目立ち、ウワミズザクラ、ケヤキ、エゴノキなど広範な植物を食草とし、ケヤキ、エゴノキ、イイギリなどの樹幹で越冬卵が観察された。広食性が有利に働き、本科の中で最も優勢な種である。

ウスタビガ (寄主植物: コナラ、クヌギ) は、過去の採集例もわずかで、最近では生田緑地では、本種の独特の繭を発見することも困難である。

2) スズメガ科

注目すべきは、コウチスズメの里山への進出である。日光や湯の丸高原でサラサドウダン、ベニドウダンを寄主植物とする本来山地性の種であるが、関東の平地での記録が相次ぎ、生田緑地でも、青少年科学館の建物に接するドウダンツツジの植込みでの発生が、2002、2003年

と続き、われわれを驚かせた。2004年も、1♀が採集されて、生田緑地への定着が確かなものとなってきた。山地から里山へ移動する原因は明らかではないが、植栽のドウダンツツジを利用して分布を拡大しつつある。

山地から里山への分布拡大の例は、コエビガラスズメがその典型である。1970年代からイヌツゲを食草として都市型昆虫になり、今日では、川崎市内の人家の庭でも普通に見られ、本目録にも、東生田2丁目の採集記録を収めた。

そのほか、黒川からはクチバスズメ (コナラ、クヌギ)、生田緑地からはウンモンズズメ (ケヤキ) が記録され、2003年にはキイロスズメ幼虫 (ヤマイモ) の発生が目立った。

3) シャチホコガ科

枳形山などコナラ、クヌギの *Quercus* 属を中心とする里山林では、本属に固有な (食性が限定される) シャチホコガ科の種に注目しなければならない。

ウスイロギンモンシャチホコはその典型で、従来枳形山山頂の施設の灯火で数多く採集されてきたが、2004年7月24日の観察会の夜も多数が飛来し、参加者の注目を集める蛾であった。

一方、黒川では、生田緑地よりも、*Quercus* 食いの種類が多く、その代表がコトビモンシャチホコで、本目録にも記録した。

また樹上で群棲し、コナラ、クヌギなどに依存する幼虫は、春先のオオトビモンシャチホコ、盛夏のツマキシヤチホコの2種である。オオトビモンシャチホコは2003年11月に記録され、従来のデータの示すとおり、11-12月に羽化・産卵し、卵塊で越冬、翌春孵化して幼虫はコナラ、クヌギの新葉に群棲する。

一方、ツマキシヤチホコは、本目録の記録どおり8月に羽化するケースが多いが、既報のように7月の成虫の記録、7月の幼虫観察例 (コナラ、黒川) もあり、定説の年1化を覆して、2化の可能性が出てきた。

4) シャクガ科

ピクニック広場入口の木製のフェンスに、冬期、フユシャク類が集まるため、著者の一人野澤を中心に、2003年~2004年に多くの観察例を得た。その結果、新たに目録に加えることができたのは次の種である。

①コナミフユナミシャク (1月)、②クロスジフユエダシャク (12月)、③チャバネフユエダシャク (12月)

また既報の種で、本目録に追加された種は次のとおりである。

①クロバネフユエダシャク (1月)、②クロテンフユシャク (2月)、③ウスバフユシャク (1月)、④シロフユエダシャク (1~3月)

冬期に活動が限定される冬尺 (冬の尺取虫) は、その生態が興味深い、生田緑地では豊産し、観察の格好の材料となり、今後新知見が増えることが期待される。天敵類の少ない冬期に、クモ類との関係が注目される。

5) その他の科

①ヤナギサザナミヒメハマキ (ハマキガ科)

黒川から今回確認されたが、採集例は少ない。

②ツマグロキョトウ (ヤガ科)

河川など水辺の蛾であるが、記録は少ない。黒川から記録された。

③ギンツバメ (ツバメガ科)

生田緑地から2例目が記録されたが、幼生期に関する知見はなく、食草の解明が大きな課題となる。身近な里山で解明できるターゲットとして注目に値する。

◎川崎市産蛾類目録の作成と連動して継続中の調査テーマを次に掲げる。

①ミノウスバの配偶行動と季節適応

②フユシャク類の生態 (厳冬期の天敵類)

③アゲハモドキの天敵防衛戦略 (幼虫の分泌物高分子アルコールの幼虫寄生蜂に対する防禦効果、卵寄生蜂の役割)

④分布拡大 (温暖化による北進—シンジュキノカワガ (シンジュ)、リュウキュウキノカワガ (ヤマモモ)、山地から里山へ—コウチスズメ (ドウダンツツジ))

⑤地衣植物をhostとするコヤガ類の生態

⑥ハンノキをhostとする昆虫4種 (ルリモンシャチホコほか) の季節的 “すみわけ”

⑦里山の天社蛾の寄主植物とライフサイクル (約30種)

⑧ウコンカギバの季節適応 (冬期の常緑樹<スダジイ、ウバメガシ>の利用)

⑨モントガリバ (キイチゴ属) の季節適応 (夏期高温時の越夏<蛹休眠>の可能性)

⑩植栽植物の活用 (ウバメガシ—オオトビモンシャチホコ、ツマキシヤチホコ、ウコンカギバ; ドウダンツツジ—コウチスズメ; メグスリノキなどカエデ類—クビワシャチホコ)

⑪食草関連 (ヤナギ科とイイギリ科との相関—ツマアカシャチホコ、オオキノメイガ; ヤママユの寄主植物の拡大—カバノキ科イヌシデ)

自然環境調査報告 : 149-166.

佐野悦子・成田和子・森下祐子・岩田順子・高橋小百合・山内幹雄, 2000a. 生田緑地の蛾相調査報告-1. 川崎市青少年科学館紀要 (11) : 29-35.

佐野悦子・西田孝治・成田和子・高橋小百合, 2000b. 生田緑地に棲息する蛾相追録. 川崎市青少年科学館紀要 (11) : 54-57.

佐野悦子・柏崎哲宏・成田和子・山内幹雄, 2001. 生田緑地の蛾相調査報告-2. 川崎市青少年科学館紀要 (12) : 73-81.

杉 繁郎編, 山本光人・中臣謙太郎・佐藤力夫・中島秀雄・大和田守, 1987. 日本産蛾類生態図鑑. 1-284, pls. 1-120. 講談社, 東京.

杉 繁郎編, 2000. 日本産蛾類大図鑑以後の追加と学名の変更. 日本蛾類学会.

杉 繁郎・神保宇嗣編, 2004. 日本産蛾類大図鑑以後の追加と学名の変更. 追録1. 日本蛾類学会.

参考文献

神保宇嗣・佐野悦子・成田和子・齋藤はるか・山内幹雄, 2002. 生田緑地の蛾相調査報告-3. 川崎市青少年科学館紀要 (13) : 69-91.

井上 寛・杉 繁郎・黒子 浩・森内 茂・川辺 湛・大和田守, 1982. 日本産蛾類大図鑑. 1 : 1-968, 2 : 1-556, pls 1-392. 講談社, 東京.

岩田芳美, 2001. 川崎市で記録されたピロウドハマキ. 川崎市青少年科学館紀要(12) : 111.

中臣謙太郎・佐野悦子・成田和子・野澤興一・齋藤はるか・山内幹雄, 2003. 生田緑地など川崎市産蛾類目録. 川崎市自然環境調査報告V : 334-381.

中臣謙太郎・佐野悦子・成田和子・野澤興一, 2004. 生田緑地など川崎市産蛾類目録 (2003). 川崎市青少年科学館紀要 (15) : 41-58.

大森茂雄・蛾班 (佐野悦子・塚越康正・成田和子・伴満・西田孝治), 1994. 生田緑地に生息する蛾類. 川崎市

川崎市多摩区生田緑地 (東生田 2 丁目を含む)

ハマキガ科 Tortricidae

アトボンハマキ *Choristoneura longicellana* (Walsingham) Cat. 107
1♂, 20031023.

チャハマキ *Homona magnanima* Diakonoff Cat. 126
1♂, 20031128.

ツママルモンヒメハマキ *Eudemis profundana* (Denis & Schiffermüller) Cat. 260
1ex., 20030613; 2exs., 20040617.

スネプトヒメハマキ *Phaecadophora fimbriata* Walsingham Cat. 283
2exs., 20040617.

ヒロオビヒメハマキ *Epinotia bicolor* (Walsingham) Cat. 443
1ex., 20040617.

クロマダラシロヒメハマキ *Epinotia exquisitana* (Christoph) Cat. 456
1♀, 20030605.

ヨツスジヒメシクイ *Grapholita delineana* (Walker) Cat. 584
1ex., 20040617.

スカシバガ科 Sesiidae

モモフトスカシバ *Macrosclesia japona* (Hampson) Cat. 1056
1ex., 20030629.

ハマキモドキガ科 Choreutidae

コウゾハマキモドキ *Choreutis hyligenes* (Butler) Cat. 1072
1ex., 20030619; 1ex., 20040603.

ヒゲナガキバガ科 Lecithoceridae

オビカクバネヒゲナガキバガ *Deltoplastis apostatis* (Meyrick) Cat. 1246
1ex., 20040511.

キバガ科 Gelechiidae

サクラキバガ *Anacamptis anisogramma* (Meyrick) Cat. 1280
1ex., 20040617.

ニジュウシトリバガ科 Alucitidae

ニジュウシトリバ *Alucita spilodesma* (Meyrick) Cat. 1325
1ex., 20031113.

イラガ科 Limacodidae

テングイラガ *Microleon longipalpis* Butler Cat. 1378
1ex., 20040617.

アカイラガ *Phrixolepia sericea* Butler Cat. 1379
2exs., 20030901; 1ex., 20030904; 1♂, 20040617.

マドガ科 Thyrididae

ヒメマダラマドガ *Rhodoneura hyphaema* (Weet) Cat. 1407
1ex., 20040617.

メイガ科 Pyralidae

シロスジツトガ *Crambus argyrophorus* Butler Cat. 1493
2exs., 20040617.

- シバツトガ *Parapediasia teterrella* (Zeller) Cat. 1519
 1ex., 20040602.
- ウスムラサキノメイガ *Agrotera nemoralis* (Scopoli) Cat. 1565
 1ex., 20040511.
- オオキノメイガ *Botyodes principalis* Leech Cat. 1621
 1♂, 20030828.
- マエアカスカシノメイガ *Palpita nigropunctalis* (Bremer) Cat. 1648
 1ex., 20040401.
- マエキシタグロノメイガ *Sitochroa umbrosalis* (Warren) Cat. 1717
 1ex., 20030817.
- キムジノメイガ *Prodasyncnemis inornata* (Butler) Cat. 1736
 1ex., 20040603.
- クロモンキノメイガ *Udea testacea* (Butler) Cat. 1766
 1ex., 20031113.
- トガリキノメイガ *Demobotys pervulgalis* (Hampson) Cat. 1777
 2exs., 20040617.
- トビイロフタスジシマメイガ *Stemmatophora valida* (Butler) Cat. 1880
 2exs., 20040617.

カギバガ科 Drepanidae

- ヤマトカギバ *Nordstromia japonica* (Moore) Cat. 2084
 1♂, 20040511.
- ウコンカギバ *Tridrepana crocea* (Leech) Cat. 2089
 2♂, 20040520.

シャクガ科 Geometridae

- クロバネフユシャク *Alsophila foedata* Inoue Cat. 2153
 1♂, 1♀, 20040110; 1♂, 20040115; 1♀, 20040129.
- クロテンフユシャク *Inurois membranaria* (Christoph) Cat. 2155
 1♂, 20040205.
- ウスバフユシャク *Inurois fletcheri* Inoue Cat. 2156
 5♂, 20040110; 1♀, 20040112; 1♂, 20040113; 3♂, 20040115; 1♂, 2♀, 20040120; 1♀, 20040122; 4♂, 20040125.
- カギバアオシャク *Tanaorhinus reciprocata* (Walker) Cat. 2181
 1♂, 1♀, 20040617.
- ヒメウスアオシャク *Jodis putata* (Linnaeus) Cat. 2196
 1ex., 20040422.
- キバラヒメアオシャク *Hemithea aestivaria* (Hübner) Cat. 2212
 1♀, 20040508.
- フタナミトビヒメシャク *Pylargosceles steganioides* (Butler) Cat. 2244
 1♂, 20040408.
- キオビベニヒメシャク *Idaea impexa* (Butler) Cat. 2314
 1ex., 20040603.
- ヨスジキヒメシャク *Idaea auricruda* (Butler) Cat. 2323
 1ex., 20040603.
- ミジンキヒメシャク *Idaea trisetata* (Prout) Cat. 2331
 1ex., 20040602.
- ウスベニスジナミシャク *Esakiopteryx volitans* (Butler) Cat. 2358
 1ex., 20040226.
- トビスジヒメナミシャク *Orthonama obstipata* (Fabricius) Cat. 2403
 1♂, 20031113.
- モンキキナミシャク *Idiotephria amelia* (Butler) Cat. 2426
 2♀, 20040325.

- ウストビモンナミシヤク *Eulithis ledereri* (Bremer) Cat. 2454
 1♂, 20031111; 1♀, 20031114.
- オオハガタナミシヤク *Ecliptopera umbrosaria* (Motschulsky) Cat. 2465
 1♀, 20030817.
- ビロードナミシヤク *Sibatania mactata* (Felder & Rogenhofer) Cat. 2475
 1♂, 20031023.
- コナミフユナミシヤク *Operophtera brunnea* Nakajima
 1♂, 20040105; 1♂, 1♀, 20040110; 1♂, 20040112; 1♂, 20040120.
- ソトカバナミシヤク *Eupithecia signigera* Butler Cat. 2555
 3♂, 1ex., 20040325.
- クロスジアオナミシヤク *Chloroclystis v-ata* (Haworth) Cat. 2616
 1ex., 20040501.
- ソトシロオビナミシヤク *Chloroclystis excisa* (Butler) Cat. 2628
 1ex., 20040418; 1♂, 2♀, 20040513.
- フタホシシロエダシヤク *Lomographa bimaculata* (Fabricius) Cat. 2656
 1ex., 20040429; 1ex., 20040520; 1ex., 20040526; 1ex., 20040527.
- バラシロエダシヤク *Lomographa temerata* (Denis & Schiffermüller) Cat. 2657
 1♀, 20040408.
- クロハグルマエダシヤク *Synegia esther* Butler Cat. 2688
 1♀, 20030904.
- ツマジロエダシヤク *Krananda latimarginaria* Leech Cat. 2710
 3♂, 1♀, 20040417.
- シロテンエダシヤク *Cleora leucophaea* (Butler) Cat. 2743
 2♂, 20040318; 1♂, 20040401; 1♀, 20040408.
- オレクギエダシヤク *Protoarmia simpliciaris* (Leech) Cat. 2749
 1♂, 20040412; 1♂, 20040511.
- ナカウスエダシヤク *Alcis angulifera* (Butler) Cat. 2752
 1♂, 20031030; 1♂, 20031101; 1♀, 20031111; 1♂, 20040422; 1♂, 1♀, 20040513; 1♂, 20040520; 1♂, 20040522.
- オオバナミガタエダシヤク *Hypomecis lunifera* (Butler) Cat. 2769
 1♀, 20040617.
- オオトビスジエダシヤク *Ectropis excellens* (Butler) Cat. 2792
 1♂, 20030817; 1♂, 20040328; 1♀, 20040413; 1♂, 20040417.
- チビトビスジエダシヤク *Aethalura nanaria* (Staudinger) Cat. 2801
 1♂, 20040422.
- シロフフユエダシヤク *Agriopsis dira* (Butler) Cat. 2821
 2♂, 20030205; 1♂, 20040125; 2♂, 20040205; 1♂, 20040318; 2♂, 20040321.
- クロスジフユエダシヤク *Pachyerannis obliquaria* (Motschulsky) Cat. 2822
 1♂, 20031207.
- チャバネフユエダシヤク *Erannis golda* Djakonov Cat. 2823
 1♂, 20031224.
- チャエダシヤク *Megabiston plumosaria* (Leech) Cat. 2835
 1♂, 20040109.
- トビモンオオエダシヤク *Biston robustus* Butler Cat. 2840
 1♂, 20040318.
- ニトベエダシヤク *Wilemania nitobei* (Nitobe) Cat. 2848
 1♂, 20031113; 1♀, 20031119.
- アトジロエダシヤク *Pachyligia dolosa* Butler Cat. 2849
 1♂, 20040311.
- ハスオビエダシヤク *Descoreba simplex* Butler Cat. 2850
 1♂, 20040328; 1♀, 20040401; 1♂, 20040408; 1♂, 20040412.
- カバエダシヤク *Colotois pennaria* (Linnaeus) Cat. 2852
 1♂, 20031119.

マエキトビエダシヤク *Nothomiza formosa* (Butler) Cat. 2877

1♂, 20040520.

ツマキリエダシヤク *Endropiodes abjectus* (Butler) Cat. 2911

1♂, 20030421.

アトボシエダシヤク *Cepphis advenaria* (Hübner) Cat. 2923

1♂, 20040429.

ウスキツバメエダシヤク *Ourapteryx nivea* Butler Cat. 2931

1♀, 20030620; 1♀, 20030621; 1♀, 20031017; 1♂, 2♀, 20040617.

ツバメガ科 Uraniidae

ギンツバメ *Acropteris iphiata* (Guenée) Cat. 2937

1ex., 20030828.

カイコガ科 Bombycidae

クワコ *Bombyx mandarina* (Moore) Cat. 2984

1♂, 20031113.

ヤママユガ科 Saturniidae

クスサン *Saturnia japonica* (Moore) Cat. 2993

1♂, 20030909; 1♀, 20030913, 東生田2丁目.

ヒメヤママユ *Saturnia jonasii* (Butler) Cat. 2996

1♂, 20031101.

スズメガ科 SpHINGIDAE

コエビガラスズメ *Sphinx constricta* Butler

1ex., 20031028 羽化, 20030918 幼虫採集, 東生田2丁目; 1♂, 20040528 羽化, 20030918 幼虫採集.

ウンモンズズメ *Callambulyx tatarinovii* (Bremer & Grey) Cat. 3027

1♂, 20040617.

コウチズズメ *Smerinthus tokyonis* Matsumura Cat. 3029

1♀, 20030625, 死体採集.

シャチホコガ科 Notodontidae

オオアオシャチホコ *Syntypistis cyanea* (Leech) Cat. 3082

1♂, 1♀, 20040527.

ツマキシャチホコ *Phalera assimilis* (Bremer & Grey) Cat. 3111

1♂, 20030807 東生田2丁目.

オオトビモンシャチホコ *Phalerodonta manleyi* (Leech) Cat. 3156

1♂, 20031113; 1♂, 20031114.

ツマジロシャチホコ *Hexafrenum leucodera* (Staudinger) Cat. 3158

1♂, 20030817.

ウスイロギンモンシャチホコ *Spatalia doerriesi* Graeser Cat. 3179

11♂, 20040724.

ドクガ科 Lymantriidae

カシワマイマイ *Lymantria mathura* Moore Cat. 3221

1♂, 20040707.

チャドクガ *Arna pseudoconspersa* (Strand) Cat. 3238

1♂, 20040311, 死体採集.

ヒトリガ科 Arctiidae

ヨツボシホソバ *Lithosia quadra* (Linnaeus) Cat. 3268

1♀, 20030619; 4♂, 1♀, 20030828.

- ホシオビコケガ *Aemene altaica* (Lederer) Cat. 3280
 1ex., 20040527.
- スジベニコケガ *Barsine striata* (Bremer & Grey) Cat. 3297
 1♂, 20031114.
- モンクロベニコケガ *Stigmatophora rhodophila* (Walker) Cat. 3301
 1♂, 20040617.
- スジモンヒトリ *Spilarctia seriatopunctata* (Motschulsky) Cat. 3309
 1♂, 20040318.
- オビヒトリ *Spilarctia subcarnea* (Walker) Cat. 3313
 1♂, 20040509.
- アカハラゴマダラヒトリ *Spilosoma punctaria* (Stoll) Cat. 3321
 1♂, 20030513; 1♂, 20030528.

ヤガ科 Noctuidae

- ウスベリケンモン *Anacronicta nitida* (Butler) Cat. 3399
 1♂, 20030828; 1♂, 20030904.
- リングケンモン *Triaena intermedia* (Warren) Cat. 3433
 1ex., 20030828.
- ニセタマナヤガ *Peridroma saucia* (Hübner) Cat. 3519
 1♂, 20040617.
- ヨトウガ *Mamestra brassicae* (Linnaeus) Cat. 3559
 1ex., 20031022.
- クロテンキヨトウ *Mythimna chosenicola* (Bryk) Cat. 3632
 1ex., 20040423.
- ハンノキリガ *Lithophane ustulata* Butler Cat. 3679
 1ex., 20040304.
- ノコメトガリキリガ *Telorta divergens* (Butler) Cat. 3719
 1ex., 20040109, 死体採集.
- リュウキュウキノカワガ *Risoba prominens* Moore Cat. 3972
 1ex., 20030511.
- キノカワガ *Blenina senex* (Butler) Cat. 3974
 1ex., 20030311; 1ex., 20030809; 1ex., 20031101.
- ネスジキノカワガ *Garella ruficirra* (Hampson) Cat. 3976
 1ex., 20040617.
- アカスジアオリング *Pseudoips sylpha* (Butler) Cat. 4004
 1♀, 20040617.
- ハイイロリング *Gabala argentata* Butler Cat. 4007
 1ex., 20040415.
- シラホシコヤガ *Enispa bimaculata* (Staudinger) Cat. 4010
 1ex., 20040526.
- シロスジシマコヤガ *Corgatha dictaria* (Walker) Cat. 4018
 1♀, 20030606 羽化; 1ex., 20040617.
- アヤホソコヤガ *Araeopteron amoena* Inoue Cat. 4027
 1ex., 20040617.
- ヒメネジロコヤガ *Maliattha signifera* (Walker) Cat. 4060
 1ex., 20040617.
- ウリキンウワバ *Anadevidia peponis* (Fabricius) Cat. 4170
 1♂, 20031123.
- ウンモンクチバ *Mocis annetta* (Butler) Cat. 4223
 1♂, 20030605; 1♂, 20040617.
- アケビコノハ *Eudocima tyrannus* (Guenée) Cat. 4281
 1♂, 20040122, 死体採集.

- シラフクチバ *Synpoides picta* (Butler) Cat. 4295
1♀, 20040617.
キマダラアツバ *Lophomilia polybapta* (Butler) Cat. 4361
1ex., 20030613.
トビフタスジアツバ *Leiostola mollis* (Butler) Cat. 4380
1ex., 20040602.
スジモンアツバ *Microxyla confusa* (Wileman) Cat. 4406
1ex., 20040617.
オオシラホシアツバ *Edessena hamada* (Felder & Rogenhofer) Cat.4503
1ex., 20030817.
シロホシクロアツバ *Idia curvipalpis* (Butler) Cat. 4512
1ex., 20030817.
キイロアツバ *Zanclognatha helva* (Butler) Cat. 4546
2exs., 20030817.
ヒメコブヒゲアツバ *Zanclognatha tarsipennalis* (Treitschke) Cat. 4547
1♂, 20040413.

川崎市麻生区早野

シャクガ科 Geometridae

- ツマジロエダシャク *Krananda latimarginaria* Leech Cat. 2710
1♀, 20040319.

ヤガ科 Noctuidae

- アケビコノハ *Eudocima tyrannus* (Guenée) Cat. 4281
1ex., 20031110, 採集(高瀬拓海)

川崎市麻生区黒川

ハマキガ科 Tortricidae

- ヤナギサザナミヒメハマキ *Saliciphaga acharis* (Butler) Cat. 285
1ex., 20030802.
スギヒメハマキ *Epiblema sugii* Kawabe Cat. 515
1ex., 20030802.
アシブトヒメハマキ *Cryptophlebia ombrodelta* (Lower) Cat. 572
1♂, 20030802.
シロツメモンヒメハマキ *Cydia amurensis* (Danilevsky) Cat. 624
2exs., 20030802.

マルハキバガ科 Oecophoridae

- ホソオビキマルハキバガ *Cryptolechia malacobyrsa* Meyrick Cat. 1134
1ex., 20030802.

マダラガ科 Zygaenidae

- ホタルガ *Pidorus atratus* Butler Cat. 1343
1♂, 20030911.

イラガ科 Limacodidae

- ナシイラガ *Narosoides flavidorsalis* (Staudinger) Cat. 1374
8♂, 20030802.
タイワンイラガ *Phlossa conjuncta* (Walker) Cat. 1389
1♂, 20030802.

メイガ科 Pyralidae

- シロテンキノメイガ *Nacoleia commixta* (Butler) Cat. 1598
1ex., 20030802.
- キバラノメイガ *Omiodes noctescens* (Moore) Cat. 1613
1♂, 20030802.
- アカウスグロノメイガ *Bradina angustalis* Yamanaka
1ex., 20030802.
- モンキクロノメイガ *Herpetogramma luctuosalis* (Guenée) Cat. 1712
1ex., 20030802.
- マエキシタグロノメイガ *Sitochroa umbrosalis* (Warren) Cat. 1717
2♂, 20030802.
- ハスジフトメイガ *Epilepia dentata* (Matsumura & Shibuya) Cat. 1861
1♂, 20030802.
- ナカムラサキフトメイガ *Lista ficki* Christoph Cat. 1864
1♀, 20030802.
- アカシマメイガ *Herculia pelasgalis* (Walker) Cat. 1891
1ex., 20030802.
- ツマグロシマメイガ *Arippara indicator* Walker Cat. 1899
1♀, 20030802.
- ウスオビトガリメイガ *Endotricha consocia* (Butler) Cat. 1901
3exs., 20030802.
- ウスアカマダラメイガ *Acrobasis encaustella* (Ragonot) Cat. 1964
1ex., 20030802.
- ナシモンクロマダラメイガ *Conobathra bellulella* (Ragonot) Cat. 1965
1ex., 20030802.

カギバガ科 Drepanidae

- マエキカギバ *Agnidra scabiosa* (Butler) Cat. 2080
3exs., 20030802.

トガリバガ科 Thyatiridae

- オオバトガリバ *Tethea ampliata* (Butler) Cat. 2125
1ex., 20030802.
- ホソトガリバ *Tethea octogesima* (Butler) Cat. 2126
1♀, 20030802.

シャクガ科 Geometridae

- カギシロスジアオシャク *Geometra dieckmanni* Graeser Cat. 2185
1♂, 20030802.
- ヨスジキヒメシャク *Idaea auricruda* (Butler) Cat. 2323
1ex., 20030802.
- ユウマダラエダシャク *Abraxas miranda* Butler Cat. 2648
1♂, 20030911.
- リンゴツノエダシャク *Phthonosema tendinosaria* (Bremer) Cat. 2779
1♂, 20030802.

スズメガ科 Sphingidae

- クチバスズメ *Marumba sperchius* (Ménétrières) Cat. 3023
1♂, 20030802.

シャチホコガ科 Notodontidae

コトビモンシャチホコ *Drymonia japonica* (Wileman) Cat. 3150

1♂, 1♀, 20030802.

ウスイロギンモンシャチホコ *Spatalia doerriesi* Graeser Cat. 3179

3♂, 20030802.

ドクガ科 Lymantriidae

ヒメシロモンドクガ *Orgyia thyellina* Butler Cat. 3203

2♂, 20030802.

ヒトリガ科 Arctiidae

キシタホソバ *Eilema aegrota* (Butler) Cat. 3250

1ex., 20030802.

キマエホソバ *Eilema japonica* (Leech) Cat. 3256

2exs., 20030802.

ヨツボシホソバ *Lithosia quadra* (Linnaeus) Cat. 3268

1♂, 20030802.

ベニヘリコケガ *Mitochrista miniata* (Forster) Cat. 3295

1ex., 20030802.

スジベニコケガ *Barsine striata* (Bremer & Grey) Cat. 3297

1♀, 20030802.

キハラゴマダラヒトリ *Spilosoma lubricipeda* (Linnaeus) Cat. 3322

1ex., 20030725; 1♂, 20030911.

コブガ科 Nolidae

ヨシノコブガ *Manoba melancholica* (Wileman & West) Cat. 3376

2exs., 20030802.

ヤガ科 Noctuidae

ツマグロキヨトウ *Mythimna simplex* (Leech) Cat. 3625

1ex., 20030802.

スジシロキヨトウ *Mythimna striata* (Leech) Cat. 3641

1♂, 20030802.

カバマダラヨトウ *Anapamea cuneatoides* Poole Cat. 3763

3♂, 20030802.

カラスヨトウ *Amphipyra livida* (Denis & Schiffermüller) Cat. 3868

1♂, 20030802.

シンジュキノカワガ *Eligma narcissus* (Cramer) Cat. 3971

1ex., 20040207, 蛹殻採集 (シンジュ).

シロマダラコヤガ *Protodeltote distinguenda* (Staudinger) Cat. 4074

1ex., 20030802.

オオウンモンクチバ *Mocis undata* (Fabricius) Cat. 4222

1♂, 20030802.

クウンモンクチバ *Blasticorhinus ussuriensis* (Bremer) Cat. 4309

3♂, 20030802.

オオトウアツバ *Panilla petrina* (Butler) Cat. 4398

1♂, 20030802.

スジモンアツバ *Microxyla confusa* (Wileman) Cat. 4406

2exs., 20030802.

キイロアツバ *Zanclognatha helva* (Butler) Cat. 4546

1♂, 1ex., 20030802.

川崎市幸区夢見ヶ崎

シャクガ科 Geometridae

シロテンエダシャク *Cleora leucophaea* (Butler) Cat. 2743
1♂, 20040401.

その他の川崎市地域（上記の生田緑地、黒川、早野、夢見ヶ崎を除く）

ヒゲナガガ科 Adelidae

ホソオビヒゲナガ *Nemophora aurifera* (Butler) Cat. 42
1♀, 20030604 宮前区初山.

マダラガ科 Zygaenidae

ミノウスバ *Pryeria sinica* Moore Cat. 1337
1♂, 1♀, 20031027 宮前区菅生緑地.

メイガ科 Pyralidae

シロスジツトガ *Crambus argyrophorus* Butler Cat. 1493
1ex., 20030907 麻生区上麻生.

トリバガ科 Pterophoridae

ブドウトリバ *Nippoptilia vitis* (Sasaki) Cat. 2051
1ex., 20031102 宮前区犬蔵.

シャクガ科 Geometridae

ヨモギエダシャク *Ascotis selenaria* (Denis & Schiffermüller) Cat. 2783
1♀, 20040521 麻生区上麻生.

ヤママユガ科 Saturniidae

ヤママユ *Antheraea yamamai* (Guérin-Méneville) Cat. 2991
1♂, 20030822 多摩区宿河原.

オオミズアオ *Actias artemis* (Bremer & Grey) Cat. 2998
1♂, 20040429 羽化 麻生区下麻生.

スズメガ科 Sphingidae

ウンモンズズメ *Callambulyx tatarinovii* (Bremer & Grey) Cat. 3027
1ex., 20020810 高津区北見方.

コブガ科 Nolidae

シロフチビコブガ *Manoba microphasma* (Butler) Cat. 3377
1ex., 20040408 高津区北見方.

ヤガ科 Noctuidae

ツメクサガ *Heliothis maritima* (Graslin) Cat. 3477
1ex., 20040426 高津区諏訪.

ギシギシヨトウ *Atrachea nitens* (Butler) Cat. 3767
1ex., 20030609 麻生区上麻生.

ハンダアツバ *Bomolocha squalida* (Butler) Cat. 4483
1ex., 20040423 麻生区上麻生.

以上