

N o . 4 8 pp. 688 - 751

5 - X - 1 9 8 6

寄せ蛾記

埼玉昆虫談話会

YOSEGAKI: Saitama Kontyū Danwakai

北本市石戸宿の昆虫類（特集号）

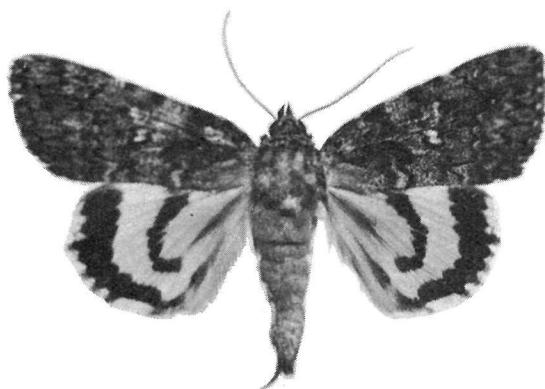


表 紙 写 真

フシキキシタバ (蛾)

Catocala separans LEECH

北本市 石戸宿 25- VI- 1985
大 釜 章 男 採集

北本市石戸宿の昆虫調査について

竹内 崇夫

Iはじめに

所沢市三ヶ島の昆虫類調査（寄せ蛾記、増補第2号）を実施した翌年の1984年に入ると、月例の金曜セミナーにおいて「石戸宿」という地名が話題にのり始めた。

埼玉県北本市の西部で、荒川に接する国有地の農事試験場跡地29万m²を中心に、広大な自然を残している地域という。その地を北本市はレジャー指向の公園計画、また北里研究所が研究所用地として払い下げを申請したらしい……といううわさが流れはじめた。

一方、埼玉県環境部は当地を「自然学習公園」（仮称）として、自然の生態系を保全しながら総合的な自然観察の場にしようという構想を打ち出してきた。

そのような周囲の動きの中で、当会としては時期を失すことなく調査等にどう取り組むべきかが問題となった。とにかく、そこを見てみようと1984年8月26日に10数名の会員が現地を訪れた。当日目についた昆虫は特に珍らしいものではなく、平野部のどこにでも見られるものばかりであったが、荒川の河川敷に隣接し、草原、湿地、雑木林と変化に富む起伏を歩き回ながら、身をかくしている昆虫達の豊富さを各人秘かに胸中に抱きつつ、次第に当地に魅了されていった。

翌1985年3月31日の総会では、この地を当年の定点昆虫類調査地と定め、会員により4~10月のヶ月、昼夜の調査を実施することになった。

II 調査地の概説

埼玉県北本市石戸宿（いしどじゅく）農林省農事試験場跡地およびその周辺。

ここは県のはば中央部に位置し、高崎線北本駅の南西で荒川に隣接する。中川低地と荒川低地で囲まれた大宮台地にあって最も高い所であり、その昔、奥東京湾の海進時にも一部は陸地であったといわれる（図1）。

現在はコナラを中心とした雑木の斜面林（アカマツ・ヒサカキ群集）とイネ科植物の多い草地、および湿地（休耕田）などを含む地域である。

（1）城ヶ谷桜堤～子供公園

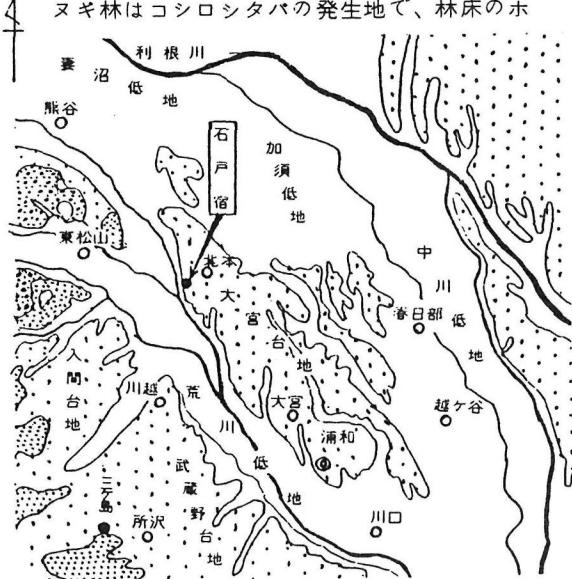
土堤をはさんで50本ほどの桜がならぶ「城ヶ谷堤」から東方を一望すると、谷地が東へのびている。かつてはすべて水田だったそうだが、今はアシやガマの繁る湿地で、その間にぽつぽつと稻田がみられるだけだ。

堤を東へ下ると用水沿いに「自然遊歩道」がのびている。右へ直角に折れると、右側にクヌギの大木が何本もあり、樹液にスズメバチやカナブンが群がっている。夜はジョナスキシタバなどが訪れる楽園だ。その林の奥は竹林が小高い丘の上でゆらめいている。

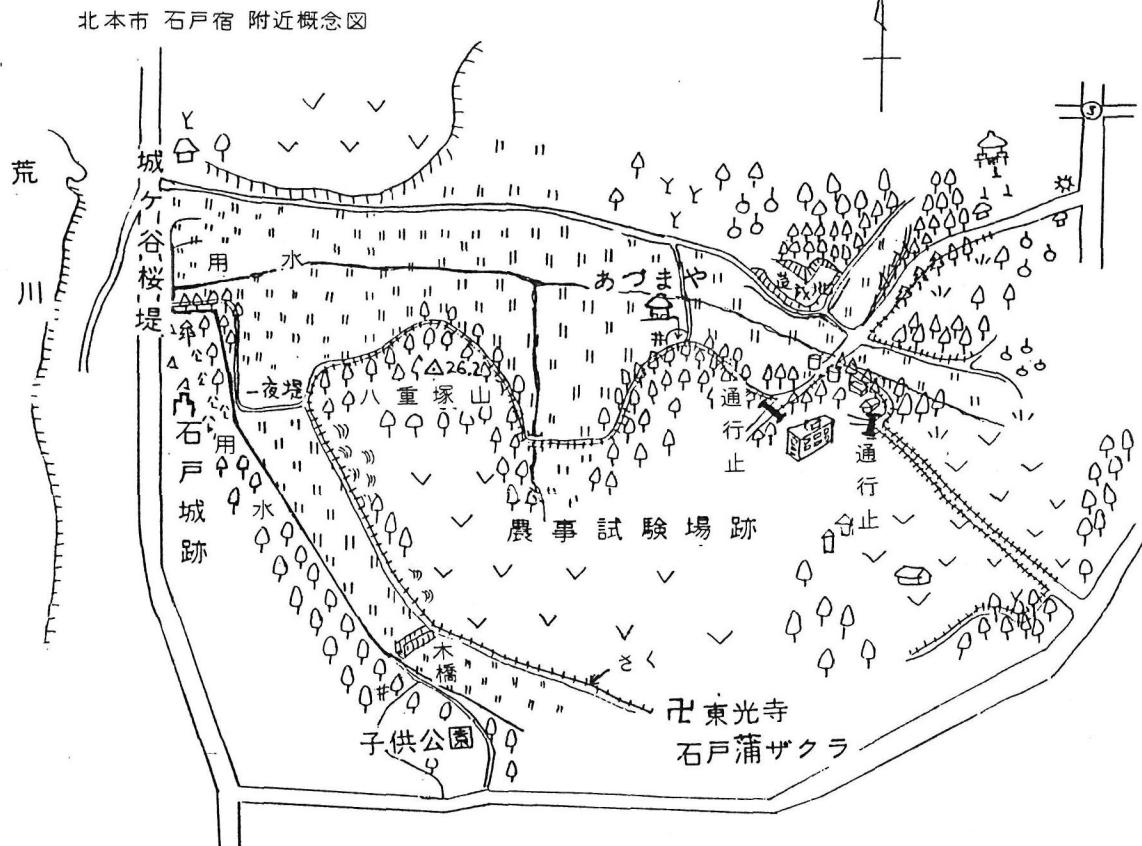
遊歩道は「一夜堤」を渡りT字路につきあたるが、谷地は堤を越え南東へのびている。

T字路を右へ向うと左側の八重塚山はコナラ林が切れてススキ群落の斜面となり、やがてセイヨウタンポポが一面に開花する明るい草地となり、蝶が目につく。斜面のアズマネザサの根元にはカントウタンポポやウラシマソウなどの野草が見られる。その周囲は鉄線が張られ中に入れないので、サシバが上空を旋回している。

右側の谷地はアシがところどころ繁る湿地で、アオヤンマが飛び、木の橋を渡る頃には子供公園のにぎわいが聞えてくる。右側のクヌギ林はコシロシタバの発生地で、林床のホ



（図1）



トトキスを踏まないよう歩きながら、ふと見上げると、ノコギリクワガタの大型の雄が樹上からこちらをにらみつけている。

水のみ場で乾いたのどをうるおす。近くの公衆便所の壁に目をこらして見ると、各種の蛾がへばりついている。公園内の照明は夜間調査に好都合だ。

(2) 一夜堤～あづまや

もう一度「一夜堤」へもどる。T字路を左折し、八重塚山を右手にして進むと右側はアカマツ混りのコナラ、クヌギの林となり倒木が目立つ。左側の休耕田にハンノキが数本生えてミドリシジミの生息地となっている。

左斜面の葉上を注意するとアカカネサルハムシが何匹もキラキラ輝いている。頭上をコミスジやイチモンジチョウが飛び、ダイミヨウセセリが忙しく目前を往来している。

遊歩道は南へカーブし、用水の橋を渡る。用水は谷地とともに南へ入りこみ湿地帯をつくっている。この奥に沼があるといわれている。谷地にかぶさるように突き出た高枝をた

たくと、アカシジミが勢いよく飛び出る。

蚊に悩ませながら進むと、あづまやのある休憩所に出る。一息つくと、むかし懐しい手押しの井戸が眼前にあるではないか。

(3) あづまや～試験場入口附近

ここで遊歩道は二またに分かれる。北へ行くと谷地の間を突っ切り、トンボや夜間はイケボタル観察に絶好のコースとなる。

東へ道をとると舗装路にぶつかり旧農事試験場入口に行きつく。試験場の敷地は周囲を有刺鉄線で張りめぐらされることは難しい。コンクリートの円柱が2本、門構え然として道の両側に立つ所から右折して進むと、南へカーブして東側の入口に出る。ここも閉ざされているが、使われていない違物などが望見される。ここを背に、道路は牧草地をまっすぐ突っ切るように南東へ伸びている。

牧草地の一部は荒れたままで、ブタクサやヒメジョオン、ススキなどが繁り、道の両側に張られた鉄線にはヤマイモがからみつき小さな白い花を咲かせている。

ジャノメチョウが道を横ぎり、路端のシロツメクサにツバメシジミがちらちらしている。

再びコンクリートの円柱までもどる。ここを背に直進すると、谷地が左側で北東方向と東方向へ分岐し入りこんでいる。東方向の谷地の湿原とその周辺の斜面林は魅力的だ。道も幾筋にも分かれ、思案しているとクララの茎にシロコブゾウムシが目についたり、鉄線のさくの内側から飛んでくるカミキリムシ気をうばわれたりする。

観察コースはまだ残っているが、とりあえずメインルートと思われる部分のみを紹介した。農事試験場跡地内は、起伏に富む自然がかなり広くあり昆虫類も多いが、1984年の予備調査の際に一度入っただけである。

III 1985年の調査日

4月20日(土)、20日(日)

5月18日(土)、19日(日)

6月22日(土)、23日(日)

※7月20日(土)、21日(日)

8月17日(土)、18日(日)

9月14日(土)、15日(日)

10月12日(土)、13日(日)

土曜日は午後からと夜間の調査。日曜日は昼間の調査。※7月20日は雷雨のため中止。

上記の日を定例調査日とし、他の日にも都合の良い時に個人的に実施したが、甲虫類担当の阿部、笹井の両氏は延べ60回も調査に訪れている。県立上尾高校生物部員も、会員の碓井氏(同部顧問)の指導で年間を通して、主として蝶の発生期を調べていた。

IV 調査の方法

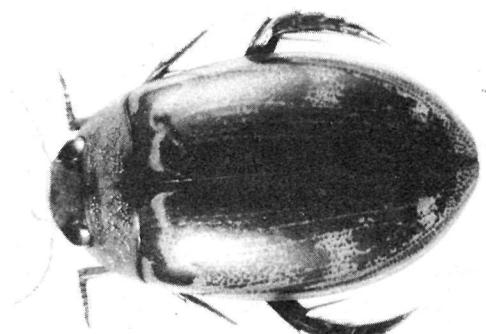
夜間： 城ヶ谷桜堤上で南北に白幕を張り、常時4本の誘蛾燈(ブラックライトなど)を、日暮れから午後10時頃まで点燈して昆虫を集めめた。さらに同時に「あづまや」の所でも数回同様の調査を行った。

他に子供公園の照明に集まる虫や、糖密トラップによる調査も併行して実施した。

昼間： 調査コースを設定し、徒歩で捕虫網による調査を行う。また、カルピスや腐肉等を用いたトラップも多数しかけてみた。さらに時により石起し、がけくすし、朽木割りなども行った。

V 定例調査会の参加者の記録

4/20	氷室	碓井	牧林	吉田	内田
	長沢	阿部	笹井	小堀	竹内
	市川				
4/21	氷室	碓井	赤羽	吉田	内田
	長沢	阿部	竹内		
5/18	氷室	市川	小林	吉田	築比地
	松井(夫妻)	純一君		小堀(夫妻)	
	長沢	阿部	笹井	碓井	山崎
	大釜	竹内	内田		
5/19	松井(夫妻)	純一君	碓井	牧林	
	氷室	江村	吉田	長沢	入間田
	藤本	山崎	遠藤	小堀(夫妻)	
				築比地	
6/22	市川	氷室	牧林	碓井	小林
	山崎	杉田	吉田	長沢	神久保
	内田	遠藤	大釜	竹内	築比地
			小堀(夫妻)		
6/23	牧林	碓井	大釜	山崎	新井
	森中	内田	長沢	氷室	入間田
			小堀	星野	
7/21	玉木	碓井	山崎	氷室	入間田
		遠藤	阿部	笹井	竹内
8/17	市川	氷室	牧林	長沢	築比地
	内田	山崎	杉田	大釜	竹内
8/18	阿部				
9/14	碓井	山崎	大釜	内田	築比地
	牧林	氷室	市川	小林	竹内
9/15	(不明)				
10/12	氷室	杉田	山崎	笹井	神久保
	内藤	碓井	市川	竹内	築比地
10/13	玉木				



オオイチモンジシマゲンゴロウ
(本文/〇ページ参照)

北本市石戸宿の甲虫類

阿部 光典
笠井 厚子

甲虫類の調査は筆者らが中心となり、年間約10回現地を訪れた。このリストは1985年2月より12月までの間に確認できた種をまとめたものである。

1986年1月以降も調査を続行しており、特筆すべき知見を得ているが、未整理なので削除した。それらについては別の機会に報告する。

1. 北本市石戸宿において1985年に確認した種類数………総計 463種

カワラゴミムシ科	1	ショウカイポン科	5	ハムシダマシ科	3
ハンミョウ科	2	ホタル科	1	クチキムシ科	3
オサムシ科	105	カツオブシムシ科	6	クチキムシダマシ科	1
クビボソゴミムシ科	2	シバンムシ科	2	クビキカワムシ科	1
ゲンゴロウ科	9	コクヌスト科	2	クビナガムシ科	1
セスジガムシ科	1	カッコウムシ科	2	アカハネムシ科	1
ガムシ科	13	ショウカイモドキ科	3	ナガクチキムシ科	1
エンマムシ科	15	ケシキスイ科	16	ハナノミ科	1
チビシテムシ科	3	ホソヒラタムシ科	1	ハナノミダマシ科	1
シテムシ科	11	キスイムシ科	4	カミキリモドキ科	3
ハネカクシ科	20	コメツキモドキ科	1	アリモドキ科	5
クワカタムシ科	2	オオキノコムシ科	3	カミキリムシ科	26
コブスジコガネ科	1	テントウムシダマシ科	3	ハムシ科	43
コガネムシ科	38	テントウムシ科	9	マメゾウムシ科	4
マルハナノミ科	3	ヒメハナムシ科	1	ヒゲナガゾウムシ科	5
マルトゲムシ科	2	ヒメマキムシ科	1	オトシブミ科	6
ナガドロムシ科	1	ツツキノコムシ科	1	ホソクチゾウムシ科	30
タマムシ科	8	コキノコムシ科	2	オサゾウムシ科	1
ヒゲフトコメツキ科	1	ホソカタムシ科	1	キクイムシ科	3
コメツキムシ科	17	ゴミムシダマシ科	5		

2. 調査の方法 Bait trap 法, Juice trap 法, Light trap 法, Beating 法, Sweeping 法, などの他に、池沼や花・高枝の Scooping, かけくずし, 朽ち木くずし, 石起こし, 草刈りなどを行った。

3. 採集品の同定 次の方々のお世話になり、また種々の御教示をいただいた。氏名を記し感謝に代えたい。(敬称略)

黒沢良彦, 佐藤正孝, 平野幸彦, 露木繁雄, 益本仁雄, 鈴木互, 森田誠司, 笠原須磨生, 西川正明, 和泉敦夫, 高桑正敏, 秋山黄洋。

4. 目録の記入法 和名・学名の次に、() 内に確認した個体数、月日、採集者の順である。採集者名の記入がないものは、すべて阿部と笠井の共同調査時の個体である。採集者は姓のみを記したが、次の会員である。市川(和夫), 氷室(美芳), 竹内(崇夫), 小堀(文彦), 築比地(秀夫), 小林(収)。

- 5 参考文献 1. 上野・黒沢・佐藤(編著) : 原色日本甲虫図鑑(Ⅱ), 保育社, 1985.
 2. 黒沢・久松・佐々治(編著) : 同 (Ⅲ), 同, 1985.
 3. 林・森本・木元(編著) : 同 (Ⅳ), 同, 1984.
 4. 中根・大林・野村・黒沢(著) : 原色昆虫大図鑑(Ⅱ), 北隆館, 1963.
 5. 斎藤良夫(著) : 埼玉県の甲虫, 埼玉県動物誌, 埼玉県教育委員会, 1978.

カワラゴミムシ科 Omophronidae

- 1 カワラゴミムシ *Omophron aequalis* MORAWITZ

燈火によく飛んでくることは知られているが、河川の砂地を掘ることによって多数発見できる。成虫越冬する。

(4) 4- VI, (1) 22- VI 竹内, (4) 27- VI. (18) 27- VII. (2) 12- X.

ハシミョウ科 Cicindelidae

- 1 エリザハンミョウ *Cicindela elisae* MOTSCHULSKY (20) 27- VII.

- 2 ニワハンミョウ *C. japonica* MOTSCHULSKY (1) 14- V 小林.

オサムシ科 Carabidae

オサムシ亜科Carabinaeについては、Juice-trap法により調査した。()内の数字が確認した個体数である。

- 1 アオオサムシ *Carabus insulicola insulicola* CHAUDOIR

(24) 25- IV, (10) 29- IV.
 (7) 2- V, (3) 9- V, (17) 11- V, (4) 13- V, (3) 14- V 小林, (5) 16- V, (7) 18- V, (2) 20- V, (4) 23- V, (5) 30- V.
 (3) 4- VI, (1) 6- VI, (3) 17- VI, (1) 27- VI.
 (2) 29- VII.
 (2) 12- IX, (18) 21- IX.
 (9) 1- X, (18) 12- X, (9) 20- X.

- 2 クロナガオサムシ *Leptocarabus procerulus procerulus* (CHAUDOIR)

(1) 11- IV.
 (1) 13- V, (1) 16- V, (4) 23- V, (2) 30- V.
 (2) 4- VI, (4) 17- VI, (3) 27- VI.
 (9) 21- IX.
 (28) 1- X, (17) 12- X, (3) 20- X.

- 3 ヒメマイマイカブリ *Damaster blaptoides oxurooides* (SCHAUM)

(1) 23- II. (1) 29- III. (1) 11- IV, (1) 25- IV. (1) 21- VII 氷室.
 (1) 21- IX. (4) 1- X.

- 4 カワチマルクビゴミムシ *Nebria lewisi* BATES

河川の泥質地に多い。 (10) 18- II. (1) 28- III, (36) 29- III.

- 5 ヒメヒヨウタンゴミムシ *Clivina nipponensis* BATES (1) 29- VII.

- 6 コヒメヒヨウタンゴミムシ *C. vulgivaga* BOHEMAN (2) 12- X.

- 7 ダイミョウチビヒヨウタンゴミムシ *Dyschirius ovicollis* PUTZEYS

(1) 29- IV. (2) 4- VI, (3) 6- VI, (1) 22- VI 竹内. (1) 12- X.

- 8 ナカチビヒヨウタンゴミムシ *D. cheloscelis* BATES

(1) 29- IV. (1) 4- VI.

- 9 ヒラタキイロチビゴミムシ *Trechus ephippiatus* BATES

(1) 19- VII 小林. (1) 12- X.

- 10 ウスオビコミズキワゴミムシ *Paratachys sericans* (BATES)

(3) 20- IV, (2) 21- IV.

- 11 ウスモンコミズキワゴミムシ *Tachyura fuscicauda* (BATES)

(5) 20- IV. (3) 4- VI.

- 12 ヨツモンコミズキワゴミムシ *T. laetifica* (BATES)

(2) 11- IV, (2) 14- IV, (1) 20- IV, (1) 30- V,

(8) 4- VI, (2) 6- VI, (1) 22- VI 氷室. (1) 12- X.

- 13 アトモンミズギワゴミムシ *Bembidion niloticum batesi* PUTZEYS
 (/O) 18- II. (/) 28- III, (/G) 29- III.
 (/) 14- IV, (3) 20- IV, (4) 21- IV, (3) 25- IV.
 (3) 18- V. (/2) 4- VI, (/4) 6- VI. (/) 11- VII. (/) 12- X.
- 14 マダラケシミズギワゴミムシ *B. articulatum* (PANZER)
 (/2) 18- II. (28) 29- III.
 (24) 14- IV, (///) 20- IV, (9) 21- IV. (5) 4- VI.
- 15 ツマキミズギワゴミムシ *B. semilunium* NETOLITZKY
 (/) 18- V 氷室, (/) 18- V 竹内. (/) 27- VI, (/) 22- VI 築比地.
 (2) 19- VII 小林. (/) 12- X.
- 16 *Bembidion yanoi* JEDLICKA (/) 18- V.
- 17 ヨツボシミズギワゴミムシ *B. morawitzi* CSEKI
 (/) 29- IV. (25) 4- VI, (55) 6- VI, (/) 27- VI. (/) 12- X.
- 18 ウスモンミズギワゴミムシ *B. cnemidotum* BATES
 (24) 18- II. (3) 29- IV.
 (4) 4- VI, (8) 6- VI, (/) 27- VI. (/) 12- X.
- 19 アオミズギワゴミムシ *B. chloreum* BATES
 (/) 18- V. (/) 21- VII, (/) 29- VII. (6) 12- X.
- 20 ヒョウゴミズギワゴミムシ *B. hiogoense* BATES (/) 6- VI.
- 21 アオヘリミズギワゴミムシ *B. leucolenum* BATES 少ない種である。 (5) 14- IV.
- 22 ハネビロミズギワゴミムシ *B. persimile* MORAWITZ
 (//) 29- IV. (2) 4- VI, (2) 6- VI.
- 23 ドウイロミズギワゴミムシ *B. stenoderum* BATES
 (/) 29- IV. (/) 4- VI, (19) 6- VI.
- 24 メダカチビカワゴミムシ *Asaphidion semilucidum* (MOTSCHULSKY)
 (/) 11- IV, (4) 14- IV. (/) 26- VII.
- 25 キアシヌレチゴミムシ *Patrobus flavipes* MOTSCHULSKY (3) 28- III, (2) 29- III.
- 26 アカカネオオゴミムシ *Trigonognatha cuprescens* MOTSCHULSKY
 (2) 21- IX. (/) 12- X.
- 27 オオゴミムシ *Lesticus magnus* (MOTSCHULSKY) (/) 11- IV.
- 28 ルイスオオゴミムシ *Trigonotoma lewisi* BATES
 (/) 21- IV 氷室. (/) 9- V. (/) 12- X.
- 29 キンナガゴミムシ *Pterostichus planicollis* (MOTSCHULSKY)
 (/) 29- I. (/) 23- II. (/) 11- IV, (/) 21- IV, (/) 29- IV.
 (/) 2- V, (5) 30- V. (2) 4- VI. (2) 3- VII. (/) 1- VII.
- 30 ヒロムネナガゴミムシ *P. dulcis* (BATES) (/) 16- II. (/) 28- III.
 (3) 11- IV, (2) 20- IV, (/) 21- IV. (/) 3- VII.
- 31 アシミゾナガゴミムシ *P. sulcitrassis* MORAWITZ (/) 3- VII, (/) 29- VII.
- 32 トクリナガゴミムシ *P. haptoderoides japanensis* LUTSHNIK
 (2) 16- II, (/2) 18- II. (3) 28- III. (2) 11- IV. (2) 17- VI.
 (/) 1- VII. (/) 20- X.
- 33 コホソナガゴミムシ *P. longinquus* BATES (/) 20- IV.
- 34 ヨリトモナガゴミムシ *P. yoritomus* BATES (2) 25- IV. (2) 11- V,
 (/) 16- V. (2) 6- VI, (/) 27- VI. (/) 9- XI.
- 35 ヒメホソナガゴミムシ *P. rotundangulus* MORAWITZ (/8) 16- II, (/) 18- II.
 (/4) 28- III. (3) 11- IV, (3) 20- IV, (2) 21- IV. (/) 30- V.
 (/) 4- VI. (2) 3- VII, (/) 11- VII. (/) 1- VII.
- 36 コガシラナガゴミムシ *P. microcephalus* (MOTSCHULSKY)

- (♂) 2- II, (♀) 16- II. (♂) 28- III. (♂) 11- IV. (♀) 13- V.
 (♀) 4- VI, (♂) 3- VII, (♀) 11- VII.
- 37 オオヒラタゴミムシ *Platynus magnus* (BATES)
 (♀) 18- V 竹内, (♂) 19- V 氷室. (♀) 12- X, (♀) 12- X.
- 38 タンゴヒラタゴミムシ *P. leucopus* (BATES)
 (♂) 2- II, (♀) 18- II. (♂) 28- III, (♀) 29- III. (♀) 11- IV.
 (♀) 18- V, (♀) 19- V 氷室. (♀) 22- VI 氷室, (♂) 27- VI. (♂) 12- X.
- 39 アシミゾヒメヒラタゴミムシ *P. thoreyi nipponicus* HABU
 (♀) 22- VI 氷室, (♀) 22- VI 築地, (♂) 23- VI 小林.
- 40 ヒメセボシヒラタゴミムシ *P. suavissimus* (BATES)
 (♀) 16- II. (♂) 20- IV. (♀) 30- V.
- 41 オオアオモリヒラタゴミムシ *Colpodes buchanani* HOPE (♀) 5- IX.
- 42 ハラアカモリヒラタゴミムシ *C. japonicus* (MOTSCHULSKY)
 (♀) 28- III. (♀) 11- IV, (♀) 29- IV.
- 43 セアカヒラタゴミムシ *Dolichus halensis* (SCHALLER)
 (♂) 17- VI, (♂) 22- VI 築地, (♂) 22- VI 竹内, (♂) 27- VI.
 (♀) 3- VII, (♀) 8- VII, (♂) 11- VII, (♀) 21- VII, (♀) 29- VII.
 (♂) 1- VIII, (♀) 15- VIII, (♀) 17- VIII 築地, (♂) 18- VIII.
 (♀) 3- IX, (♂) 21- IX. (♂) 1- X, (♀) 20- X.
- 44 オオクロツヤヒラタゴミムシ *Synuchus nitidus* (MOTSCHULSKY)
 (♂) 30- V. (♂) 4- VI, (♂) 6- VI, (♂) 17- VI, (♂) 27- VI.
 (♂) 1- VII, (♂) 18- VII. (♂) 21- VIII. (♂) 1- X, (♀) 20- X.
 (♀) 6- XI.
- 45 クロツヤヒラタゴミムシ *S. cycloderus* (BATES)
 (♀) 23- V, (♀) 30- V. (♀) 4- VI. (♀) 1- X, (♂) 20- X.
- 46 マルガタツヤヒラタゴミムシ *S. arcuaticollis* (MOTSCHULSKY)
 (♀) 11- V, (♂) 16- V. (♂) 6- VI, (♀) 17- VI. (♀) 18- VII.
 (♂) 1- X, (♀) 19- X, (♂) 20- X. (♀) 6- XI.
- 47 ニセマルガタゴミムシ *Amara congrua* MORAWITZ
 (♀) 23- II. (♀) 11- IV, (♂) 14- IV, (♂) 25- IV, (♀) 29- IV.
 (♀) 11- V, (♀) 16- V. (♀) 4- VI, (♂) 6- VI, (♀) 17- VI.
 (♀) 15- VII, (♀) 18- VII.
- 48 マルガタゴミムシ *A. chalcites* DEJEAN
 (♂) 18- II, (♂) 23- II. (♂) 28- III, (♂) 29- III.
 (♀) 11- IV, (♂) 14- IV, (♀) 25- IV. (♀) 18- V 竹内.
 (♀) 17- VI, (♀) 22- VI 築地, (♀) 23- VI 小林.
- 49 コアオマルガタゴミムシ *A. chalcophaea* BATES (♀) 12- X.
- 50 ヒメツヤマルガタゴミムシ *A. nipponica* HABU (♀) 12- X.
- 51 コマルガタゴミムシ *A. simplicidens* MORAWITZ (♀) 16- II, (♀) 18- II.
 (♀) 29- III. (♀) 11- IV. (♀) 17- VI. (♀) 12- X.
- 52 ナガマルガタゴミムシ *A. macronota ovalipennis* JEDLIČKA (♀) 7- XI.
- 53 オオマルガタゴミムシ *A. gigantea* (MOTSCHULSKY)
 (♂) 23- II. (♂) 22- VI 小堀, (♀) 22- VI 竹内, (♂) 23- VI 小林.
 (♀) 21- VII 氷室. (♀) 17- VII 氷室.
- 54 ゴミムシ *Anisodactylus signatus* (PANZER)
 (♀) 16- II, (♂) 18- II. (♂) 28- III, (♀) 29- III. (♂) 31- IV.
 (♀) 23- VI 小林, (♂) 27- VI. (♀) 3- VII.
- 55 ホシボシゴミムシ *A. punctatipennis* MORAWITZ

- (♂) 23- II. (♀) 28- III. (♀) 20- IV. (♂) 9- V. (♂) 18- V 小堀.
 (♀) 4- VI, (♂) 22- VI 竹内, (♀) 23- VI 小林. (♀) 21- VII, (♀) 25- VII. (♀) 8- VIII. (♂) 12- IX. (♂) 20- X.
- 56 オオホシボシゴミムシ *A. sadoensis* SCHAUBERGER (♀) 29- IV.
 57 ヒメゴミムシ *A. tricuspidatus* MORAWITZ (♀) 25- IV.
 58 オオゴモクムシ *Halpalus capito* MORAWITZ (♀) 3- VII, (♀) 21- VII 氷室.
 (♀) 17- VII 築地, (♂) 17- VII 竹内. (♀) 12- X.
 59 ケゴモクムシ *H. vicarius* HAROLD (♀) 4- VI. (♀) 3- VII.
 60 ヒメケゴモクムシ *H. jureceki* (JEDLICKA)
 (♂) 2- II, (♀) 16- II. (♂) 3- VII, (♀) 11- VII, (♀) 18- VII.
 (♂) 19- VIII 小林. (♂) 12- X.
 61 ケウスゴモクムシ *H. griseus* (PANZER)
 (♀) 16- II. (♀) 4- VI, (♀) 22- VI 築地, (♀) 23- VI 小林.
 62 ウスアカクロゴモクムシ *H. sinicus* HOPE (♀) 2- II, (♂) 23- II.
 (♂) 28- III, (♀) 29- III. (♂) 23- IV 小林, (♂) 27- IV.
 (♂) 17- VII, (♂) 17- VII 築地, (♂) 17- VII 氷室, (♀) 19- VII 小林.
 63 ニセクロゴモクムシ *H. simplicidens* SCHAUBERGER
 (♀) 27- VI. (♂) 19- VII 小林. (♂) 12- X.
 64 マルガタゴモクムシ *H. bungii* CHAUDOIR
 (♀) 18- II. (♀) 29- III. (♀) 14- IV, (♀) 25- IV. (♀) 18- VII.
 65 アカアシマルガタゴモクムシ *H. tinctulus* BATES
 (♂) 14- IV, (♂) 21- IV. (♂) 16- V. (♀) 11- VII, (♂) 29- VII.
 66 ハコダテゴモクムシ *H. discrepans* MORAWITZ
 (♂) 25- IV, (♂) 29- IV. (♀) 9- V, (♀) 16- V, (♀) 20- V, (♂) 30- V.
 (♀) 4- VI, (♂) 6- VI; (♀) 17- VI, (♀) 27- VI.
 67 カラカネゴモクムシ *Platymetopus flavilabris* (FABRICIUS)
 (♀) 19- VII 小林. (♀) 21- X.
 68 クビアカツヤゴモクムシ *Trichotichnus longitarsis* MORAWITZ
 (♀) 17- VI. (♀) 29- VII.
 69 オオズヒメゴモクムシ *Bradycellus grandiceps* (BATES) (♀) 11- IV.
 70 キイロチビゴモクムシ *Acupalpus inornatus* BATES
 (♀) 18- V, (♀) 18- V 氷室. (♀) 22- VI 氷室, (♀) 22- VI.
 71 セグロマメゴモクムシ *Stenolophus connotatus* BATES
 (♂) 28- III, (♀) 29- III. (♂) 27- VI. (♀) 27- VII.
 72 ムネアカマメゴモクムシ *S. propinquus* MORAWITZ (♀) 23- II. (♀) 28- III.
 (♀) 20- IV. (♀) 23- V. (♀) 3- VII, (♀) 29- VII.
 73 ツヤマメゴモクムシ *S. iridicolor* REDTENBACHER
 (♀) 18- II. (♀) 28- III, (♀) 29- III. (♀) 22- VI 氷室. (♂) 29- VII.
 (♀) 17- VII 氷室. (♂) 12- X.
 74 ナガマメゴモクムシ *S. agonoides* BATES
 (♀) 16- II, (♂) 18- II. (♂) 28- III. (♂) 14- IV, (♀) 20- IV.
 (♂) 17- VI, (♀) 29- VI. (♂) 3- VII, (♀) 29- VII.
 75 クロサマメゴモクムシ *S. kurosai* TANAKA (♀) 17- VI. (♀) 29- VII.
 76 ミドリマメゴモクムシ *S. difficilis* (HOPE) (♀) 18- V, (♂) 18- V 氷室.
 (♂) 23- VI 小林. (♀) 17- VII 氷室. (♀) 12- X.
 77 キベリゴモクムシ *Anoplogenius cyanescens* (HOPE)
 (♂) 2- II, (♀) 23- II. (♂) 18- V, (♀) 18- V 築地, (♀) 18- V 竹内,
 (♀) 19- V 氷室, (♀) 22- V 小林. (♀) 17- VI, (♀) 22- VI 築地,

- (/) 22- VI 氷室, (/) 22- VI 竹内, (//) 23- VI 小林.
 (/) 11- VII. (/) 17- VII 氷室. (/) 15- IX. (♀) 12- X.
- 78 ヨツモンカタキバゴミムシ *Badister pictus* BATES (/) 12- X.
- 79 ヨツボシゴミムシ *Panagaeus japonicus* (CHAUDOIR) (/) 29- VII.
- 80 スジアオゴミムシ *Haplochlaenius costiger* (CHAUDOIR)
 (/) 23- II. (/) 25- IV. (/) 17- VI. (/) 21- IX. (/) 1- X.
- 81 オオサカアオゴミムシ *Chlaenius pericallus* REDTENBACHER 少ない種である。
 (/) 22- VI 築比地, (/) 23- VI 小林.
- 82 コガシラアオゴミムシ *C. variicornis* BATES (♂) 2- II, (♀) 23- II.
 (♂) 28- III, (♀) 29- III. (/) 4- VI, (/) 27- VI.
- 83 ニセコガシラアオゴミムシ *C. kurosawai* KASAHARA
 1986年に記載された種である。 (/) 2- II, (♂) 23- II. (♂) 30- V.
 (/) 17- VI, (/) 27- VI. (/) 5- VII. (/) 21- IX.
- 84 ムナビロアオゴミムシ *C. sericimicans* CHAUDOIR
 (/) 22- VI 築比地. (♂) 12- X.
- 85 アオゴミムシ *C. pallipes* GEBLER
 (♂) 2- II, (/) 16- II, (♀) 18- II, (♂) 23- II.
 (♂) 28- III, (♂) 29- III. (/) 11- IV.
 (/) 11- V, (/) 13- V, (♂) 16- V, (♂) 20- V, (♂) 23- V, (♂) 30- V.
 (/) 18- VII. (/) 1- X, (♂) 20- X.
- 86 アトワアオゴミムシ *C. virgulifer* CHAUDOIR (/) 23- VI 小林. (♂) 12- X.
- 87 オオアトボシアアオゴミムシ *C. micans* (FABRICIUS)
 (♂) 2- II. (/) 9- V, (/) 16- V. (/) 4- VI, (/) 22- VI 氷室,
 (♂) 22- VI 竹内, (♂) 23- VI 小林 (/) 27- VI.
 (/) 1- VII, (♂) 18- VII. (/) 12- IX, (/) 15- IX, (♂) 21- IX.
 (♂) 1- X, (♂) 12- X, (♀) 12- X 氷室, (/) 12- X 竹内, (♂) 20- X.
- 88 キボシアオゴミムシ *C. poticalis* MOTSCHULSKY
 (/) 18- VII. (/) 18- VII. (♂) 1- X, (/) 20- X.
- 89 キベリアアオゴミムシ *C. circumductus* MORAWITZ
 (/) 22- VI 竹内, (♂) 23- VI 小林. (/) 29- VII.
- 90 ヒメキベリアアオゴミムシ *C. inops* CHAUDOIR
 (♂) 2- II, (/) 23- II. (♂) 28- III, (/) 29- III. (/) 18- V 竹内.
 (/) 6- VI, (/) 23- VI 小林, (♀) 27- VI. (/) 19- VII 小林.
- 91 ニセトックリゴミムシ *Oodes helopiooides tokyoensis* HABU
 少ない種である. (♂) 30- VI. (/) 3- VII.
- 92 ヤマトトックリゴミムシ *Lachnacrepis japonica* BATES (♂) 12- X 氷室.
- 93 トックリゴミムシ *L. prolixia* (BATES) (♂) 12- X.
- 94 クロズホナシゴミムシ *Perigona nigriceps* (DEJEAN) (♂) 12- X.
- 95 チャバネクビナガゴミムシ *Odacantha aegrota* (BATES) (/) 20- V.
 (♂) 22- VI 築比地, (♂) 22- VI 竹内, (♂) 23- VI 小林. (/) 17- VII 氷室.
- 96 フタモンクビナガゴミムシ *Archicolliuris bimaculata nipponica* HABU
 (♂) 28- III, (♀) 29- III. (/) 18- V 竹内.
 (/) 22- VI 氷室, (♂) 22- VI 築比地, (♂) 23- VI 小林.
 (♀) 21- VII 氷室. (/) 19- VII 小林. (♂) 12- X, (♂) 12- X 氷室.
- 97 アオアトキリゴミムシ *Calleida onota* BATES (♂) 21- VII.
- 98 ヤホシゴミムシ *Lebidia octoguttata* MORAWITZ (/) 13- V. (/) 17- VI.
- 99 クロヘリアアトキリゴミムシ *Parena nigrolineata nipponensis* HABU (/) 15- VII.
- 100 アオヘリアアトキリゴミムシ *P. latecineta* (BATES) (/) 1- X.

- 101 オオヨツアナアトキリゴミムシ *P. perforata* (BATES) (／) 21- VII 氷室.
 102 オオヒラタアトキリゴミムシ *P. laesipennis* (BATES) (／) 15- VII.
 103 ジュウジアトキリゴミムシ *Lebia retrofasciata* MOTSCHULSKY
 (／) 20- IV. (／) 9- V. (／) 21- VII. (3) 22- VIII.
 104 ミズキワアトキリゴミムシ *Demetrias marginicollis* BATES (／) 23- II.
 105 アオヘリホソゴミムシ *Drypta japonica* BATES
 (4) 2- II, (2) 18- II, (7) 23- II. (3) 28- III, (／) 29- III.
 (3) 11- IV. (2) 22- VI 氷室, (2) 22- VI 築比地, (／2) 23- VI 小林.
 (18) 12- X, (／) 12- X 氷室.

クビボソゴミムシ科 Brachinidae

- 1 オオホソクビゴミムシ *Brachinus scotomedes* REDTENBACHER
 (4) 21- IV. (3) 18- VIII. (／) 1- X, (／) 20- X.
 2 コホソクビゴミムシ *B. stenoderus* BATES (／) 28- III.

ゲンゴロウ科 Dytiscidae

- 1 チビゲンゴロウ *Guignotus japonicus* (SHARP)
 (3) 25- IV, (3) 29- IV. (／) 4- V. (／) 25- VII.
 2 ツブゲンゴロウ *Laccophilus difficilis* SHARP
 (2) 25- IV, (2) 21- VII, (／) 25- VII. (6) 26- X, (／O) 31- X.
 (2) 7- XI. (48) 26- XII.
 3 セスジゲンゴロウ *Copelatus japonicus* SHASP (4) 12- X.
 4 ホソセスジゲンゴロウ *C. weymarni* BALFOUR-BROWNE
 (4) 12- IV. (／O) 12- X.
 5 マメゲンゴロウ *Agabus japonicus* SHARP
 (／) 18- II. (／) 25- IV, (／) 29- IV. (／O) 21- IX. (／3) 31- X.
 (2) 7- XI, (3) 9- XI. (63) 26- XII.
 6 ヒメゲンゴロウ *Rhantus pulverosus* (STEPHENS)
 (／) 25- IV. (／) 18- V 竹内, (／) 18- V 氷室, (2) 22- V 小林.
 (／) 4- VI, (2) 22- VI 竹内, (4) 22- VI 氷室, (／) 22- VI 小堀,
 (／) 23- VI.
 (／) 18- VII, (2) 21- VII, (／) 21- VII 氷室, (3) 25- VII.
 (3) 17- VII 築比地, (5) 17- VII 氷室, (6) 19- VII 小林. (／) 14- XI 竹内.
 (14) 26- X, (5) 31- X. (8) 7- XI, (2) 9- XI. (／28) 26- XII.
 7 ハイイロゲンゴロウ *Eretes sticticus* (LINNÉ)
 (／) 17- VII 築比地. (2) 12- X.
 8 オオイチモンジシマゲンゴロウ *Hydaticus pacificus conspersus* AUBÉ (写真 P. 3)
 (3) 17- VII 築比地. 1986年3月に、阿部・笹井は、さらに♂頭を発見している。

本州産種はその数がきわめて少ない。戦前に東京井の頭で平山修次郎氏が採った記録があるらしいが、標本はアメリカに送られてしまったようで、所在不明である。現在、所在がはっきりしている標本は次の♂頭のみである。

? - V - 1946 (昭21) 東京都世田ヶ谷区, 神谷一男 採集, 1♀1♂, 佐藤正孝 保管.
 28- VII - 1948 (昭23) 山形県鳥海山, 白畑孝太郎 採集, 1♀1♂, 科博 保管.

5- VII - 1975 (昭50) 宮城県名取市, 山谷文平 採集, 1♀, 佐藤正孝 保管.

8- IV - 1985 (昭60) 千葉県白子町, 煉森 (業者) 採集, 1♂, 科博 保管.

このほかに草刈の記録があるが、標本を検していない。

なお、RÉGIMBART が命名する時に使ったタイプ標本は、パリ博物館にあるが、ラベルには「Japon」とあるのみで、日本のどこで、いつ採ったのか不明である。

- 9 コシマゲンゴロウ *H. grammicus* (CERMAR)
 (4) 25- N, (2) 29- N. (1) 4- VI, (1) 22- VI 築比地, (3) 22- VI
 氷室. (1) 11- VII, (2) 21- VII, (1) 25- VII. (1) 29- IX 氷室.
 (30) 12- X, (1) 12- X 竹内, (1) 26- X, (4) 31- X.

セスジガムシ科 *Helophoridae*

- 1 セスジガムシ *Helophorus auriculatus* SHARP

非常に珍しい種である。埼玉県内でのこれまでの記録は北川辺町と幸手町の2例のみ。
 (1) 29- N. (1) 4- VI. 標本はいずれも佐藤正孝氏が保管している。

ガムシ科 *Hydrophilidae*

- 1 マグソガムシ *Pachysternum haemorrhoum* MOTSCHULSKY (3) 8- VII.
 2 セマルケシガムシ *Cryptopleurum subtile* SHARP (1) 12- X.
 3 アカケシガムシ *Cercyon olibrus* SHARP
 (1) 18- V 氷室. (2) 29- IX 氷室. (55) 12- X. (1) 9- XI.
 4 キバネケシガムシ *C. quisquilius* (LINNÉ) (16) 16- V, (9) 19- V, (1) 30- V. (8) 8- VII. (3) 5- IX. (6) 12- X.
 5 ウスマンケシガムシ *C. laminatus* SHARP (5) 16- V, (4) 18- V, (7) 30- V. (1) 8- VII. (1) 5- IX. (8) 12- X.
 6 シジミガムシ *Laccobius bedeli* SHARP
 (1) 29- III. (6) 14- N, (55) 29- N. (4) 12- X.
 7 キイロヒラタガムシ *Enochrus simulans* (SHARP)
 (1) 29- III. (7) 14- N, (39) 25- N, (55) 29- N.
 (1) 11- V 築比地, (19) 18- V, (4) 18- V 竹内, (7) 22- V 小林.
 (2) 4- VI, (2) 22- VI 氷室, (1) 22- VI 竹内, (2) 23- VI 氷室.
 (5) 11- VII, (7) 25- VII. (1) 17- VII 氷室, (6) 19- VII 小林.
 (4) 29- IX 氷室. (25) 12- X, (4) 31- X.
 8 チビヒラタガムシ *E. esuriens* (WALKER) (2) 12- X.
 9 キベリヒラタガムシ *E. japonicus* (SHARP) (1) 20- N. (3) 31- X.
 10 ヒメガムシ *Sternolophus rufipes* (FABRICIUS)
 (2) 29- N. (1) 18- V 氷室. (3) 19- VII.
 11 コガムシ *Hydrochara affinis* (SHARP) (1) 25- N. (3) 22- VI 小堀,
 (1) 23- VI 小林. (1) 22- VII 氷室. (4) 12- X.
 12 オマフカムシ *Berosus signaticollis punctipennis* HAROLD
 (1) 22- V 小林. (4) 12- X.
 13 トゲバゴマフカムシ *B. lewisius* SHASP
 (1) 25- N, (2) 29- N. (5) 18- V.
 (1) 4- VI, (2) 22- VI 氷室, (4) 22- VI 竹内, (1) 23- VI 小林.
 (3) 29- IX 氷室. (44) 12- X.

エンマムシ科 *Histeridae*

- 1 マルマメエンマムシ *Gnathoncus nanus* (SCRIBA) (26) 11- N, (5) 14- N.
 2 ルリエンマムシ *Saprinus splendens* (PAYKULL) (1) 8- VII.
 3 ニセドウガネエンマムシ *S. niponicus* DAHLGREN
 (2) 14- N. (9) 9- V, (6) 23- V, (8) 30- V.
 (10) 4- VI, (32) 6- VI, (8) 17- VI, (28) 27- VI.
 (2) 8- VII, (1) 11- VII, (1) 18- VII, (1) 21- VII, (1) 29- VII.
 (1) 1- VIII, (1) 15- VIII, (1) 22- VIII. (1) 21- IX.

- 4 オオマメエンマムシ *Dendrophilus xavieri* MARSEUL (♂) 11- N., (♀) 14- N.
 5 コセスジエンマムシ *Onthophilus niponensis* LEWIS (♀) 11- N.
 6 キノコセスジエンマムシ *O. flavidicornis* LEWIS (♀) 17- VI.
 7 クロチビエンマムシ *Carcinops pumilio* (ERICHSON)
 (♂) 11- N., (♀) 14- N. (♀) 30- V. (♀) 5- IX.
 8 チュウジョウチビエンマムシ *Binhister chujoi* COOMAN (♀) 11- V.
 9 エンマムシ *Merohister jekeli* (MARSEUL) (♀) 16- V, (♀) 23- V.
 (♀) 4- VI, (♀) 6- VI, (♀) 17- VI, (♂) 27- VI. (♂) 5- VII.
 10 ヤマトエンマムシ *Hister japonicus* MARSEUL (♀) 4- VI.
 11 ヒメエンマムシ *Margarinotus weymarni* WENZEL
 (♀) 14- N. (♀) 9- V, (♀) 23- V, (♂) 30- V. (♀) 6- VI.
 12 コエンマムシ *M. niponicus* (LEWIS)
 (♂) 25- N., (♂) 29- N. (♀) 2- V, (♀) 9- V, (♂) 13- V,
 (♂) 16- V, (♂) 20- V, (♂) 23- V, (♀) 30- V.
 (♀) 4- VI, (♀) 6- VI, (♂) 17- VI, (♂) 27- VI.
 (♂) 3- VII, (♂) 8- VII, (♀) 11- VII, (♂) 15- VII, (♀) 18- VII, (♂) 21- VII, (♂) 25- VII, (♀) 29- VII.
 (♀) 1- VIII, (♀) 5- VIII, (♂) 15- VIII, (♀) 22- VIII.
 (♀) 5- IX, (♀) 21- IX.
 13 ムナクボエンマムシ *Atholus depister* (MARSEUL)
 (♂) 16- V. (♂) 8- VII. (♂) 5- IX.
 14 ツヤマルエンマムシ *A. pirithous* (MARSEUL)
 (♀) 25- N. (♀) 16- V. (♂) 8- VII. (♀) 5- IX.
 15 コツヤエンマムシ *A. duodecimstriatus* *quatuordecimstriatus* (GYLLENHAL)
 (♂) 11- N., (♂) 14- N.. (♂) 16- V, (♂) 30- V.
 (♂) 8- VII. (♀) 5- IX.

チビシテムシ科 Catopidae

- 1 *Sciodrepoides* sp. (1) 新種。西川正明氏によって記載される予定。
 (♂) 17- VI, (♂) 27- VI. (♀) 19- X
 (♀) 7- XI, (♂) 9- XI, (♀) 18- XI.
 2 *Sciodrepoides* sp. (2) キヨウトコチビシテムシ (*S. tsukamoti*) に近似。検討中。
 (♀) 18- IX.
 3 クシヒゲチビシテムシ *Catopodes fuscifrons* (KRAATZ)
 (♂) 16- V, (♂) 20- V, (♂) 23- V. (♂) 12- X, (♂) 19- X, (♀) 20- X, (♀) 31- X. (♀) 7- XI, (♂) 9- XI.

シテムシ科 Silphidae

シテムシ類については、笹井が1年間を通じて、約50個の定置トラップをかけ、数量的調査を実施した。トラップに落ちた個体は、原則として種名と個体数を確認した後に50m~100m離れた地点で放した。

- 1 クロシテムシ *Nicrophorus concolor* KRAATZ
 (♂) 25- N., (♂) 29- N.
 (♂) 2- V, (♂) 5- V, (♂) 11- V, (♂) 13- V, (♂) 16- V, (♂) 20- V, (♂) 23- V, (♂) 30- V.
 (♂) 4- VI, (♀) 6- VI, (♂) 17- VI, (♀) 22- VI 氷室, (♂) 27- VI.
 (♂) 3- VII, (♂) 8- VII, (♂) 11- VII, (♂) 15- VII, (♀) 18- VII, (♀) 21- VII.

- (27) 1 - VII, (72) 5 - VII, (19) 8 - VII, (90) 15 - VII, (/) 17 - VII 氷室,
 (12) 18 - VII, (55) 22 - VII, (44) 27 - VII.
 (35) 3 - IX, (23) 5 - IX, (78) 12 - IX, (12) 21 - IX.
 (5) 7 - XI, (/) 9 - XI, (2) 18 - XI.
- 2 マエモンシテムシ *N. maculifrons* KRAATZ
 (5) 25 - IV, (20) 29 - IV.
 (13) 2 - V, (34) 9 - V, (/) 11 - V, (1) 13 - V, (3) 16 - V, (2) 20 - V.
 (9) 4 - VI, (8) 6 - VI, (22) 17 - VI, (/) 22 - VI 氷室, (/) 22 - VI 小堀,
 (10) 27 - VI.
 (15) 3 - VII, (/) 11 - VII, (/) 15 - VII, (3) 18 - VII.
 (/) 19 - X, (/) 31 - X.
- 3 ヨツボシモンシテムシ *N. quadripunctatus* KRAATZ
 (2) 25 - IV, (19) 29 - IV.
 (8) 2 - V, (26) 9 - V, (22) 11 - V, (17) 13 - V, (22) 16 - V, (/) 18 -
 V 竹内, (13) 20 - V, (14) 23 - V, (6) 30 - V.
 (7) 4 - VI, (/) 6 - VI, (3) 17 - VI, (/) 22 - VI 竹内, (/) 22 - VI 小堀,
 (7) 27 - VI.
 (11) 3 - VII, (2) 8 - VII, (4) 11 - VII, (16) 15 - VII, (8) 18 - VII, (6)
 21 - VII, (/) 25 - VII, (/) 29 - VII.
 (/) 1 - VIII, (/) 5 - VIII, (/) 15 - VIII, (35) 22 - VIII, (/) 29 - VIII 氷室.
 (/) 3 - IX, (9) 12 - IX, (7) 15 - IX, (13) 21 - IX, (/) 29 - IX 氷室.
 (58) 1 - X, (67) 12 - X, (11) 19 - X, (32) 20 - X, (16) 31 - X.
 (22) 7 - XI, (2) 9 - XI, (16) 18 - XI, (/) 21 - XI.
 (2) 6 - XII.
- 4 ヤマトモンシテムシ *N. japonicus* HAROLD 近年その数が激減している。
 (/) 17 - VI. (/) 3 - VII. (/) 21 - X.
- 5 コクロシテムシ *Ptomascopus morio* KRAATZ
 (2) 29 - IV.
 (30) 9 - V, (5) 11 - V, (15) 13 - V, (9) 16 - V, (2) 20 - V, (14) 23 -
 V, (45) 30 - V.
 (32) 4 - VI, (19) 6 - VI, (3) 17 - VI, (20) 27 - VI.
 (5) 3 - VII, (44) 8 - VII, (35) 11 - VII, (44) 15 - VII, (35) 18 - VII,
 (35) 21 - VII, (22) 25 - VII, (8) 29 - VII.
 (75) 1 - VIII, (79) 5 - VIII, (12) 8 - VIII, (125) 15 - VIII, (73) 22 - VIII,
 (15) 27 - VIII.
 (11) 3 - IX, (19) 5 - IX, (12) 12 - IX, (13) 15 - IX, (25) 21 - IX.
 (10) 1 - X, (2) 12 - X, (7) 19 - X, (5) 20 - X, (9) 31 - X.
 (3) 7 - XI, (7) 9 - XI, (/) 18 - XI.
- 6 オオモブトシテムシ *Necrodes asiaticus* PORTEVIN
 (/) 20 - IV.
 (/) 17 - VI, (/) 22 - VI 氷室, (/) 22 - VI 小堀, (/) 22 - VI 竹内.
- 7 モモブトシテムシ *N. nigricornis* HAROLD
 (/) 30 - V, (2) 4 - VI, (/) 5 - VII, (2) 22 - VII.
 (3) 12 - IX, (4) 21 - IX, (/) 29 - IX 氷室.
- 8 オオヒラタシテムシ *Eusilpha japonica* (MOTSCHULSKY)
 (/) 29 - IV.
 (/) 2 - V, (2) 9 - V, (5) 11 - V, (20) 13 - V, (40) 16 - V, (2) 18 - V
 氷室, (3) 20 - V, (30) 23 - V, (18) 30 - V.

- (34) 4 - VI, (24) 6 - VI, (13) 17 - VI, (21) 27 - VI.
 (3) 3 - VII, (6) 11 - VII, (2) 15 - VII, (5) 18 - VII, (4) 21 - VII, (3) 25 - VII, (1) 29 - VII.
 (6) 5 - VIII, (5) 15 - VIII, (1) 22 - VIII, (3) 27 - VIII.
 (4) 3 - IX, (3) 5 - IX, (14) 12 - IX, (3) 15 - IX, (5) 21 - IX.
 (18) 1 - X, (5) 12 - X.
- 9 ベッコウヒラタシテムシ *E. brunneicollis* (KRAATZ)
 チョウセンベッコウヒラタシテムシ (*E. bicolor*) によく似た個体が数個体採集された。
 (1) 27 - IV. (2) 8 - VII, (5) 11 - VII, (1) 25 - VII, (1) 29 - VII.
 (15) 5 - VIII. (1) 12 - X, (1) 19 - X.
- 10 ヒメヒラタシテムシ *Thanatophilus sinuatus* (LINNÉ) 近年、非常に少なくなった。
 (1) 30 - V. (1) 4 - VI. (1) 8 - VII. (2) 12 - X.
- 11 オニヒラタシテムシ *T. rugosus* (LINNÉ)
 局地的な分布を示す種である。 (1) 2 - V, (1) 23 - V, (6) 30 - V.
 (4) 4 - VI, (1) 6 - VI, (2) 17 - VI. (13) 7 - XI, (1) 18 - XI.

ハネカクシ科 Staphylinidae

- 1 ハバビロハネカクシ *Megarthrus japonicus* SHARP (1) 11 - IV. (1) 16 - V.
 2 クロヒメカワベハネカクシ *Platystethus operosus* SHARP (1) 18 - V 小堀.
 3 クロズマグソセスジハネカクシ *Oxytelus bengalensis* ERICHSON
 (1) 19 - V 氷室. (1) 29 - IX 氷室.
 4 ヒメアカセスジハネカクシ *O. migrator* FAUVEL (1) 12 - X 氷室.
 5 アオバアリカタハネカクシ *Paeoderus fuscipes* (CURTIS)
 (1) 22 - VII 氷室, (1) 22 - VII 築比地. (1) 12 - X 竹内.
 6 クロズトカリハネカクシ *Lithocaris nigriceps* KRAATZ (2) 12 - X 氷室.
 7 アカバナガハネカクシ *Lathrobium dignum* SHARP (1) 22 - VII 氷室.
 8 クロナガエハネカクシ *Ochthephilum densipenne* (SHARP) (1) 22 - VII 氷室.
 9 キバネナガハネカクシ *Xantholinus suffusus* SHARP (1) 12 - X 氷室.
 10 オオズコガシラハネカクシ *Philonthus parcus* SHARP (1) 17 - VII 氷室.
 11 オオドウガネコガシラハネカクシ *P. lewisius* SHARP
 (1) 17 - VII 築比地. (1) 12 - X.
 12 カクコガシラハネカクシ *P. rectangulus* SHARP (1) 17 - VII 氷室.
 13 ヒメホソコガシラハネカクシ *P. wuesthoffi* BERNHAUER (2) 21 - VII 氷室.
 14 キアシチビコガシラハネカクシ *P. numata* DVORÁK
 (1) 22 - VII 氷室. (3) 17 - VII 氷室.
 15 ヘリアカバコガシラハネカクシ *P. solidus* SHARP
 (2) 23 - V. (7) 3 - VII, (1) 11 - VII. (1) 15 - X.
 16 ムネスジコガシラハネカクシ *P. rutiliventris* SHARP
 (1) 22 - VII 氷室. (2) 17 - VII 氷室.
 17 アカバハネカクシ *Staphylinus paganus* SHARP (1) 9 - V.
 (3) 3 - VII, (1) 8 - VII (3) 11 - VII. (3) 15 - VII. (1) 3 - X.
 18 クロサビイロハネカクシ *Ocypus lewisius* SHARP
 (1) 2 - V, (3) 9 - V, (2) 11 - V, (1) 16 - V.
 (1) 4 - VI, (2) 6 - VI. (2) 18 - VII. (2) 21 - X. (7) 20 - X.
 19 キンボシハネカクシ *O. weisei* HAROLD
 平地ではあまり発見されない種である。
 (1) 30 - V.
 20 オオハネカクシ *Creophilus LINNÉ* (1) 11 - IV.

クワガタムシ科 Lucanidae

- 1 ノコギリクワガタ *Prosopocoilus inclinatus* (MOTSCHULSKY)
 (♂) 11- VII, (♀) 25- VII. (♂) 1- VIII, (♂) 17- VIII 市川.
 (♂) 5- IX, (♂) 14- IX 市川, (♀) 21- IX. (♂) 12- X.
 2 コクワガタ *Macrodercas rectus* (MOTSCHULSKY) (♂) 23- II. (♂) 29- III.
 (♂) 11- IV. (♂) 13- V, (♂) 20- V, (♂) 30- V. (♂) 17- VI.
 (♂) 21- VII, (♂) 29- VII. (♂) 17- VIII 氷室, (♂) 17- VIII 市川.
 (♂) 5- IX, (♀) 12- IX, (♀) 15- IX, (♂) 21- IX. (♀) 1- X.

コブスジコガネ科 Trogidae

- 1 ヒメコブスジコガネ *Trox opacotuberculatus* MOTSCHULSKY
 骨に集まる種であり、採集しにくい。
 (♀) 18- V 竹内. (♂) 4- VI, (♂) 6- VI.

コガネムシ科 Scarabaeidae

- 1 センチコガネ *Geotrupes lavistriatus* MOTSCHULSKY
 (♂) 25- N, (♂) 29- N.
 (♂) 2- V, (♂) 9- V, (♂) 11- V, (♂) 13- V, (♂) 16- V, (♂) 18- V 竹内,
 (♂) 20- V, (♂) 23- V, (♂) 30- V.
 (♂) 4- VI, (♂) 6- VI, (♂) 17- VI, (♂) 27- VI.
 (♂) 3- VII, (♂) 29- VII. (♂) 5- VII, (♂) 18- VII.
 (♂) 3- IX, (♂) 12- IX, (♂) 15- IX, (♂) 21- IX.
 (♂) 1- X, (♂) 12- X, (♂) 19- X, (♂) 20- X, (♂) 31- X.
 (♂) 7- XI, (♂) 9- XI, (♂) 18- XI.
- 2 クロマルエンマコガネ *Onthophagus ater* WATERHOUSE
 (♂) 28- III. (♂) 17- VI, (♂) 27- VI.
 (♂) 8- VII, (♂) 11- VII, (♂) 15- VII, (♂) 18- VII, (♂) 21- VII, (♂) 25- VII, (♂) 29- VII. (♂) 1- VIII, (♂) 8- VIII, (♂) 18- VIII.
 (♂) 12- X, (♂) 19- X, (♂) 20- X, (♂) 31- X.
- 3 コブマルエンマコガネ *O. atripennis* WATERHOUSE
 (♂) 29- N. (♂) 9- V, (♂) 16- V, (♂) 18- V 竹内, (♂) 20- V, (♂) 23- V, (♂) 30- V.
 (♂) 4- VI, (♂) 6- VI, (♂) 17- VI, (♂) 27- VI.
 (♂) 3- VII, (♂) 8- VII, (♂) 11- VII, (♂) 15- VII, (♂) 18- VII, (♂) 21- VII, (♂) 25- VII, (♂) 29- VII.
 (♂) 1- VIII, (♂) 5- VIII, (♂) 8- VIII, (♂) 15- VIII, (♂) 18- VIII.
 (♂) 22- VIII, (♂) 27- VIII.
 (♂) 3- IX, (♂) 5- IX, (♂) 12- IX, (♂) 15- IX, (♂) 19- IX, (♂) 21- IX.
 (♂) 1- X, (♂) 12- X, (♂) 20- X.
- 4 ツヤエンマコガネ *O. nitidus* WATERHOUSE
 (♂) 23- V, (♂) 30- V.
 (♂) 4- VI, (♂) 6- VI, (♂) 17- VI, (♂) 27- VI.
 (♂) 3- VII, (♂) 8- VII, (♂) 11- VII, (♂) 29- VII. (♂) 18- VII.
 (♂) 3- IX, (♂) 15- IX, (♂) 21- IX.
 (♂) 1- X, (♂) 12- X, (♂) 19- X.
- 5 フチケマグソコガネ *Aphodius urostigma* HAROLD
 (♂) 16- V, (♂) 19- V 氷室. (♂) 21- VII 氷室.
- 6 コマグソコガネ *A. pusillus* (HERBST) (♂) 16- V.

- 7 マグソコガネ *A. rectus* (MOTSCHULSKY)
 (♂) 11- N, (♂) 14- N, (♀) 21- N. (♂) 16- V.
- 8 ヨツボシマグソコガネ *A. sordidus* (FABRICIUS) (♀) 20- N.
 (♂) 18- V, (♀) 18- V 築比地. (♂) 29- X 氷室. (♀) 12- X 氷室.
- 9 ウスイロマグソコガネ *A. sublimbatus* (MOTSCHULSKY) (♂) 16- V.
- 10 セマルケシマグソコガネ *Psammodius convexus* WATERHOUSE (♀) 29- N.
- 11 ホソケシマグソコガネ *Trichiorhyssemus asperulus* (WATERHOUSE) (♀) 8- VII.
- 12 コフキコガネ *Melolontha japonica* BURMEISTER
 (♀) 11- VII, (♀) 21- VII. (♂) 1- VIII, (♀) 17- VIII 氷室, (♀) 17- VIII
 市川, (♀) 17- VIII 築比地, (♀) 22- VIII.
- 13 クロコガネ *Holotrichia kiotoensis* BRENSKE
 (♀) 18- V 竹内, (♀) 20- V. (♀) 3- VII.
- 14 コクロコガネ *H. picea* WATERHOUSE
 (♂) 10- V 氷室, (♀) 23- V. (♀) 4- VI.
- 15 オオクロコガネ *H. parallela* (MOTSCHULSKY)
 (♂) 22- VI 小堀, (♀) 22- VI 築比地, (♀) 22- VI 竹内.
 (♀) 3- VII, (♂) 18- VII, (♂) 22- VII 氷室, (♀) 29- VII.
- 16 ナガチャコガネ *Heptophylla picea* MOTSCHULSKY (♀) 8- VII.
- 17 ヒメカソシヨコガネ *Apogonia amida* LEWIS (♀) 18- V 竹内, (♀) 30- V.
- 18 ピロウドコガネ *Maradera japonica* (MOTSCHULSKY) (♂) 2- V, (♂) 9- V,
 (♀) 11- V, (♀) 13- V 築比地, (♀) 18- V 小堀.
 (♀) 4- VI, (♀) 22- VI 築比地.
- 19 ヒメピロウドコガネ *M. orientalis* (MOTSCHULSKY)
 (♂) 6- VI, (♀) 17- VI, (♀) 22- VI 竹内, (♂) 27- VI.
 (♂) 18- VII. (♂) 3- IX. (♀) 1- X.
- 20 アカピロウドコガネ *M. castanea* (ARROW)
 (♀) 17- VII 市川, (♀) 17- VII 築比地.
- 21 コイチャコガネ *Adoretus tenuimaculatus* WATERHOUSE
 (♀) 9- V, (♂) 11- V, (♀) 19- V. 氷室.
 (♀) 17- VII 氷室, (♀) 17- VII 築比地.
- 22 マメコガネ *Popillia japonica* NEWMANN
 (♀) 22- VI 竹内. (♂) 3- VII, (♀) 18- VII, (♂) 21- VII, (♀) 25- VII.
- 23 ウスチャコガネ *Phyllopertha diversa* WATERHOUSE (♀) 11- V.
- 24 キスジコガネ *P. irregularis* WATERHOUSE (♀) 2- V.
- 25 コガネムシ *Mimela splendens* CYLLENHOUSE
 (♂) 4- VI, (♀) 6- VI, (♀) 22- VI 氷室, (♂) 22- VI 小堀, (♀) 22- VI 竹内,
 (♂) 27- VI. (♂) 3- VII.
- 26 ヒメスジコガネ *M. flavilabris* WATERHOUSE (♀) 17- VII 氷室.
- 27 ドウガネブイブイ *Anomala cuprea* HOPE
 (♀) 22- VI 氷室, (♂) 22- VI 築比地, (♂) 22- VI 竹内, (♀) 27- VI.
 (♀) 3- VII, (♂) 11- VII, (♂) 15- VII, (♂) 18- VII, (♂) 21- VII, (♂) 25- VII.
 (♀) 5- IX.
- 28 サクラコガネ *A. daimiana* HAROLD
 (♀) 22- VI 市川, (♀) 22- VI 小堀, (♀) 22- VI 築比地, (♀) 22- VI 竹内.
 (♀) 15- VII, (♂) 21- VII. (♂) 17- VII 氷室, (♂) 17- VII 市川.
 (♀) 28- IX 市川.
- 29 ヒメコガネ *A. rufocuprea* MOTSCHULSKY (♂) 11- VII, (♀) 21- VII, (♂) 25
 - VII. (♂) 17- VII 市川, (♂) 17- VII 築比地.

- 30 ハンノヒメコガネ *A. puncticollis* HAROLD
 (4) 22- VI 小堀, (2) 22- VI 築比地, (2) 22- VI 竹内.
 (4) 21- VII, (/) 21- VII 氷室. (/) 17- VII 市川, (2) 17- VII 築比地.
- 31 ヒラタハナムグリ *Nipponovalgus angusticollis* (WATERHOUSE)
 (/) 16- V, (/) 18- V 小堀.
- 32 クロカナブン *Rhomborrhina polita* WATERHOUSE (/) 5- VIII, (/) 8- VIII.
- 33 カナブン *R. japonica* HOPE (/) 22- V 竹内.
- 34 アオハナムグリ *Eucetonia roelofsi* (HAROLD) (/) 19- V 築比地.
- 35 シロテンハナムグリ *Protaetia orientalis* (GOLY et PERCHELON)
 (/) 17- VI. (/) 25- VII. (2) 17- VII 氷室, (/) 22- VII.
- 36 カフトムシ *Allomyrina dichotoma* (FALDERMANN)
 (2) 8- VII, (/♀ 2♂) 17- VII 市川. (/) 5- IX. (/) 31- X.
- 37 コカブト *Eophileurus chinensis* (FALDERMANN) 少ない種である。 (/) 12- X.
- 38 コアオハナムグリ *Oxycetonia jucunda* (FALDERMANN)
 (2) 11- V, (/) 13- V, (/) 16- V, (/) 18- V 小堀, (/) 19- V 築比地.
 (/) 15- VII.

マルハナノミ科 Helodes

- 1 キムネマルハナノミ *Helodes protecta* HAROLD (/) 18- V.
 2 ヒメチビマルハナノミ *Cyphon puncticeps* KIESENWETTER (/) 18- V.
 3 トビイロマルハナノミ *Scirtes japonicus* KIESENWETTER (♂) 12- V.

マルトゲムシ科 Byrrhidae

- 1 シラフチビマルトゲムシ *Simplocaria bicolor* PIC (/) 28- III. (♀) 12- X.
 2 ドウガネツヤマルトゲムシ *Lamprobyrrhulus hayashii* FIORI
 (34) 14- V. (/) 16- V.

ナガドロムシ科 Heteroceridae

- 1 タテスジナガドロムシ *Heterocerus fenestratus* THUNBERG (♂) 18- V.

タマムシ科 Buprestidae

- 1 タマムシ *Chrysochroa fulgidissima* (SCHÖNHERR) (/) 21- VII 竹内.
 2 クワナガタマムシ *Agrilus komareki* OBENBERGER (/) 9- V.
 3 ヒシモンナガタマムシ *A. discalis* E. SAUNDERS
 (2) 9- V, (/) 16- V, (/) 30- V.
 4 ミツボシナガタマムシ *A. trinotatus* E. SAUNDERS (/) 16- V, (/) 30- V.
 5 *Agrilus* sp. 未記載種である。 (/) 2- V.
 6 クズノチビタマムシ *Trachys auricollis* E. SAUNDERS
 (4) 9- V, (/) 16- V, (/) 18- V 竹内.
 7 マメチビタマムシ *T. reitteri* OBENBERGER (2) 23- VI 氷室.
 8 ヤノナミガタチビタマムシ *T. yanoi* Y. KUROSAWA (/) 12- X.

ヒゲブトコメツキ科 Throscidae

- 1 チャイロヒゲブトコメツキ *Trixagus turgidus* HISAMATSU (/) 9- V.

コメツキムシ科 Elateridae

- 1 ヒゲコメツキ *Pectocera fortunei* CANDÉZE
 (2) 18- V 市川, (2) 18- V 竹内. (/) 22- VI 築比地, (2) 22- VI 氷室.

- 2 サビキコリ *Agrypnus binodulus* (MOTSCHULSKY) (／) 25- IV.
 (♂) 2- V, (／) 9- V, (♂) 16- V, (／) 18- V 小堀, (♂) 24- V 竹内.
 (♂) 15- VII, (♂) 21- VII. (／) 17- VII 築地, (／) 18- VII, (♂) 22- VII.
 (♀) 5- IX, (／) 12- IX. (♂) 1- X, (♂) 12- X.
- 3 ムナヒロサビキコリ *A. cordicollis* (CANDEZE)
 (♂) 2- V. (♂) 18- VII. (／) 12- IX. (／) 20- X.
- 4 ホソサビキコリ *A. fuliginosus* (CANDEZE)
 (／) 11- V, (♂) 13- V, (／) 18- V 小堀, (／) 30- V.
 (／) 6- VI, (／) 17- VI. (／) 3- VII, (／) 11- VII.
- 5 マダラチビコメツキ *Aeoloderma agnata* (CANDEZE) (／) 5- IX.
- 6 クロツヤハダコメツキ *Athous secessus* CANDEZE (／) 4- VI.
- 7 ウストラフコメツキ *Selatosomus vagepictus* (LEWIS) (／) 2- V, (／) 9- V.
- 8 ニセクチブトコメツキ *Lanecarus palustris* (LEWIS) (／) 2- V.
- 9 ヒゲナガコメツキ *Neotrichophorus junior* (CANDEZE)
 (／) 4- VI, (／) 6- VI, (♂) 27- VII.
- 10 アカアシオオクシコメツキ *Melanotus cete* CANDEZE (／) 19- V 氷室.
- 11 クシコメツキ *M. legatus* CANDEZE (／) 24- V 竹内, (♂) 30- V.
 (／) 4- VI, (／) 22- VI 竹内, (／) 22- VI 氷室.
- 12 クロクシコメツキ *M. senilis* CANDEZE (♂) 30- V. (／) 4- VI.
- 13 ヒラタクロクシコメツキ *M. correctus* CANDEZE (♂) 22- VI 氷室.
- 14 コガタクシコメツキ *M. erythopygus* CANDEZE (♂) 9- V, (／) 16- V.
- 15 クロツヤミズギワコメツキ *Neopypodonus telluris* (LEWIS)
 (／) 27- VI. (／) 21- VII.
- 16 ヨツモンミズギワコメツキ *Migiwa quadrillum* (CANDEZE) (♂) 6- VI.
- 17 オオハナコメツキ *Dicronychus nothus* (CANDEZE)
 (♂) 9- V, (／) 13- V, (／) 18- V 小堀, (／) 20- V.
 (／) 23- VI 氷室, (♂) 18- VII.

ジヨウカイボン科 Cantharidae

- 1 *Podabrus* sp. (1) (／) 21- IV 氷室.
 (／) 9- V, (／) 13- V, (／) 18- V 竹内, (／) 22- V 小林.
- 2 *Podabrus* sp. (2) (♂) 24- V 竹内.
- 3 ジヨウカイボン *Athemus suturellus* (MOTSCHULSKY)
 (／) 29- IV. (♂) 18- V 小堀, (／) 18- V 竹内, (／) 22- V 小林.
- 4 ウスチャジョウカイ *Athemellus insulsus* (HAROLD) (／) 18- V 竹内.
- 5 クビアカジョウカイ *A. oedemeroides* (KIESENWETTER)
 (／) 21- IV 氷室, (／) 22- V 氷室, (♂) 29- V.

ホタル科 Lampyridae

- 1 オバボタル *Lucidina biplagiata* (MOTSCHULSKY) (／) 18- V 小堀.

カツオブシムシ科 Dermestidae

- 1 トビカツオブシムシ *Dermestes ater* DEGEER
 (♂) 14- IV. (／) 30- V. (♂) 23- VI 小林.
- 2 ケアカカツオブシムシ *D. tessellatocollis* MOTSCHULSKY (／) 11- IV.
- 3 ハラジロカツオブシムシ *D. maculatus* DEGEER (♂) 11- IV, (♂) 14- IV.
- 4 フィリカツオブシムシ *D. frischii* KUGELANN (／) 11- IV.
- 5 カドムネカツオブシムシ *D. coarctatus* HAROLD (♂) 11- IV, (♂) 14- IV.

6 ヒメマルカツオブシムシ *Anthrenus verbasci* (LINNÉ) (／) 18- V 小堀.

シバンムシ科 Anobiidae

1 ヒメトサカシバンムシ *Auhedobia capcina* (REITTER)

(／) 9- V, (／) 11- V, (／) 16- V.

2 タバコシバンムシ *Lasioderma serricorne* (FABRICIUS) (♂) 11- N.

コクヌスト科 Trogossitidae

1 コクヌスト *Tenebroides mauritanicus* (LINNÉ) (／) 14- N.

2 ハロルドヒメコクヌスト *Ancyrona haroldi* REITTER (／) 9- V, (／) 11- V.

カッコウムシ科 Cleridae

1 アカクビホシカムシ *Necrobia ruficollis* (FABRICIUS)

(♂) 11- N, (♀) 14- N. (／) 30- X.

2 アカアシホシカムシ *N. rufipes* (DEGEER) (／S) 11- N, (／U) 14- N.

ジヨウカイモドキ科 Melyridae

1 ケシジョウカイモドキ *Dasytes vulgaris* NAKANE (／) 29- N. (／) 18- V 小堀.

2 ヒロオビジョウカイモドキ *Laius historio* KIESENWETTER (／) 11- VII.

3 ツマキアオジョウカイモドキ *Malachius prolongatus* MOTSCHULSKY (♂) 29- N.

(／) 9- V, (／) 13- V, (♂) 18- V 竹内, (♂) 18- V 小堀.

ケシキスイ科 Nitidulidae

1 クリイロデオキスイ *Carpophilus marginellus* MOTSCHULSKY

(／) 23- V, (／) 17- VI. (／) 20- X.

2 クロハナケシキスイ *C. chalybeus* MURRAY (／) 16- V.

3 モンチビヒラタケシキスイ *Haptoncus ocularis* (FAIRMAIRE)

(／) 11- N, (／) 29- N. (／T) 9- V, (♂) 16- V, (♂) 23- V.

(♂) 6- VI, (♀) 17- VI, (／T) 27- VII. (♀) 18- VII.

(／O) 1- X, (♂) 12- X, (♂) 20- X.

4 ホソキヒラタケシキスイ *Epuraea parilis* REITTER (／) 25- N.

5 キボシヒラタケシキスイ *Omosita colon* (LINNÉ) (／U) 11- N, (♂) 14- N.

6 ヘリグロヒラタケシキスイ *O. discoidea* (FABRICIUS) (／) 29- N.

7 マルキマダラケシキスイ *Stelidota multiguttata* REITTER

(♂) 6- N, (♂) 17- N, (♂) 27- N. (／) 18- VII.

(♂) 1- X, (／) 12- X, (♂) 20- X.

8 クロキマダラケシキスイ *Soronia lewisi* REITTER (♂) 22- VII 竹内.

(♂) 12- X, (／) 12- X 竹内, (／) 12- X 氷室, (／) 20- X.

9 アミモンヒラタケシキスイ *Physoronia hilleri* (REITTER) (／) 9- V.

10 アカマダラケシキスイ *Lasiodactylus pictus* (MACLEAY) (♂) 25- N.

(／) 27- VI. (♂) 18- VII. (♂) 21- IX. (／S) 1- X, (／) 20- X.

11 ニセアカマダラケシキスイ *L. borealis* HISAMATSU

(♂) 6- N, (／) 22- N 竹内, (♂) 27- N. (♂) 18- VII.

(♂) 21- X. (♂) 1- X, (／) 12- X, (♂) 20- X.

12 マルガタカクケシキスイ *Pocadites japonus* (REITTER) (／) 6- VI.

13 クロモンムクゲケシキスイ *Aethina maculicollis* REITTER

(／) 23- V. (／) 11- VII, (／O) 15- VII, (♂) 25- VII. (／) 12- IX.

14 キベリチビケシキスイ *Meligethes violaceus* REITTER (♂) 9- V.

- 15 アカハラケシキスイ *Librodor rugiventris* (REITTER)
 (/) 16- V. (/) 17- VI, (♂) 27- VI.
 16 ヨツボシケシキスイ *L. japonicus* (MOTSCHULSKY)
 (/) 18- V 竹内. (♂) 17- VI, (/) 22- VI 築比地, (/) 22- VI 竹内.
 (/) 11- VII, (/) 15- VII, (♂) 25- VII.
 (♂) 5- IX, (♂) 14- IX 竹内. (/) 1- X.

ホソヒラタムシ科 Silvanidae

- 1 ミツモンセマルヒラタムシ *Psammoecus triguttatus* REITTER
 (♀) 9- V. (/) 18- VII.

キスイムシ科 Cryptophagidae

- 1 ヨツモンキスイ *Cryptophagus callosipennis* GROUVELLE
 (/) 14- IV. (/) 2- V. (/) 17- VI. (/) 1- X, (♂) 20- X.
 2 *Cryptophagus* sp. ヨツモンキスイに近い。
 (/) 6- VI.
 3 ケナガセマルキスイ *Atomaria horridula* REITTER
 (♂) 9- V. (/) 18- VII. (♀) 12- X.
 4 キイロセマルキスイ *A. lewisi* REITTER
 (/) 9- V, (♂) 18- V. (♂) 12- X.

コメツキモドキ科 Languriidae

- 1 キムネヒメコメツキモドキ *Anadastus atriceps* (CROTCH) (/) 28- III.

オオキノコムシ科 Erotylidae

- 1 カタモンオオキノコ *Aulacochilus japonicus* CROTCH (♂) 17- VII 築比地.
 2 アカハバヒロオオキノコ *Neotriplax lewisii* (CROTCH) (/) 19- V 築比地.
 3 ヒメオビオオキノコ *Episcapha fortunei* CROTCH (♂) 9- V.
 (/) 15- VII, (/) 21- VII.

テントウムシダマシ科 Endomychidae

- 1 カタベニケブカテントウダマシ *Ectomychus basalis* GORHAM
 (/) 11- V, (/) 16- V. (/) 21- VII.
 2 ヨツボシテントウダマシ *Ancylopus pictus* WIEDEMANN
 (♂) 29- III. (/) 14- IV, (/) 21- IV, (/) 29- IV.
 (/) 22- VI 築比地, (/) 22- VI 竹内. (/) 3- VII, (♂) 15- VII,
 (/) 21- VII. (/) 5- IX. (/) 12- X.
 3 キボシテントウダマシ *Mycetina amabilis* GORHAM
 (♂) 6- VI. (♂) 26- VII 氷室.

テントウムシ科 Coccinellidae

- 1 ツマアカヒメテントウ *Scymnus dorcatomoides* WEISE (/) 2- V.
 2 コクロヒメテントウ *S. posticalis* SICARD (/) 2- V.
 3 ヨツボシテントウ *Phymatosternus lewisi* (CROTCH)
 (♂) 9- V, (/) 11- V, (/) 13- V, (/) 16- V.
 4 ヒメアカホシテントウ *Chilocorus kuwanae* SILVESTRI
 (/) 21- IV 氷室. (/) 15- VII, (/) 21- VII 氷室.
 5 ナナホシテントウ *Coccinella septempunctata* LINNÉ
 (♂) 2- II, (/) 23- II. (/) 22- IV 竹内. (/) 21- VII.

- 6 ウスキホシテントウ *Oenopia hirayamai* (YUASA) (／) 19- X.
 7 ヒメカメノコテントウ *Propylea japonica* (THUNBERG)
 (♂) 29- N. (／) 24- V 竹内, (／) 30- V. (／) 6- VI, (／) 22- VI 築
 比地. (♂) 15- VII, (／) 11- VII, (♂) 21- VII. (／) 19- X.
 8 ナミテントウ *Harmonia axyridis* (PALLAS) (♂) 21- N, (♂) 21- N 氷室.
 (♂) 18- V 竹内. (／) 3- VII. (♂) 17- VII 氷室.
 9 トホシテントウ *Epilachna admirabilis* CROTCH (／) 19- V 築比地.
 (／) 4- VI, (／) 23- VI 氷室. (／) 15- VII, (／) 21- VII.
 (／) 14- IX 竹内.

ヒメハナムシ科 Phalacridae

- 1 *Stilbus* sp. チビヒメハナムシの1種. (♀) 9- V.

ヒメマキムシ科 Lathridiidae

- 1 ヒメマキムシ *Stephostethus chinensis* (REITTER) (／) 2- V.

ツツキノコムシ科 Ciidae

- 1 マダラツツキノコムシ *Orthocis ornatus* (REITTER) (／) 9- V.

コキノコムシ科 Mycetophagidae

- 1 コマダラコキノコムシ *Mycetophagus pustulosus* (REITTER) (／) 16- V.
 2 チャイロコキノコムシ *Typhaea stercorea* (LINNÉ) (／) 12- X.

ホソカタムシ科 Colydiidae

- 1 ツヤナカヒラタホソカタムシ *Penthelispa vilis* (SHARP) (／) 9- V.

ゴミムシダマシ科 Tenebrionidae

- 1 スナゴミムシダマシ *Gonocephalum japanum* MOTSCHULSKY (／) 16- V, (／) 20- V.
 (／) 4- VI, (♂) 6- VI, (♂) 17- VI. (♂) 18- VII.
 2 フタオビツヤゴミムシダマシ *Alphitophagus bifasciatus* (SAY)
 (／) 11- N, (♂) 14- N.
 3 ナカニジゴミムシダマシ *Ceropria induta* (WIEDEMANN) (／) 22- VI 氷室.
 4 コクヌストモドキ *Tribolium castaneum* (HERBST) (／) 12- X.
 5 キマワリ *Plesiophthalmus nigrocyaneus* MOTSCHULSKY
 (／) 22- VI 竹内. (／) 8- VII, (／) 21- VII 竹内.

ハムシダマシ科 Lagriidae

- 1 ヒゲフトハムシダマシ *Luprops orientalis* (MOTSCHULSKY)
 (♂) 20- V. (♂) 22- VI 氷室, (／) 22- VI 築比地.
 (／) 11- VII, (／) 21- VII. (♀) 1- X, (／) 12- X.
 2 ハムシダマシ *Lagria nigricollis* HOPE
 (♂) 21- N 氷室. (／) 13- V. (／) 6- VI, (／) 22- VI 竹内, (／) 27-
 VII. (♂) 11- VII, (／) 15- VII, (／) 18- VII, (♀) 21- VII.
 3 ナカハムシダマシ *Macrolagria rufobrunnea* (MARSEUL)
 (♂) 29- N. (／) 11- V 築比地, (／) 18- V, (♂) 18- V 竹内, (／) 19- V
 氷室, (／) 20- V. (／) 22- VI 氷室.

クチキムシ科 Alleculidae

- 1 オオクチキムシ *Allecula fuliginosa* MÄKLIN
 (／) 16- II. (／) 16- V, (／) 20- V. (／) 6- VI. (2) 18- VII.
 (／) 21- IX. (／) 1- X.
- 2 *Allecula* sp. ウスイロクチキムシ (*A. simiola* LEWIS) に近い。
 (23) 15- VII, (2) 18- VII, (／) 21- VII, (／) 25- VII.
- 3 *Isomira* sp. フナガタクチキムシ (*I. oculata* (MARSEUL)) に近い。
 (／) 27- VII.

クチキムシダマシ科 Elacatidae

- 1 ヒメクチキムシダマシ *Elacatis ocularis* (LEWIS) (／) 9- V, (／) 16- V.

チビキカワムシ科 Salpingidae

- 1 クリイロチビキカワムシ *Lissodema dentatum* LEWIS (／) 15- VII, (／) 21- VII.

クビナガムシ科 Cephaloidea

- 1 クビカクシナガクチキムシ *Scotodes niponicus* LEWIS (／) 28- III.

アカハネムシ科 Pyrochroidae

- 1 ミゾアカハネムシ *Pseudopyrochroa brevitarsis* (LEWIS) (／) 25- IV.

ナガクチキムシ科 Melandryidae

- 1 モモキホソナガクチキ *Phloeotrya femoralis* (LEWIS) (／) 13- V.

ハナノミ科 Mordellidae

- 1 クロハナノミ *Mordella brachyura* MULSANT
 (／) 21- IV 小林. (／) 18- V 小堀. (／) 22- VI 氷室. (／) 21- VII.

ハナノミダマシ科 Scraptiidae

- 1 *Anaspis* sp. (3) 2- V, (2) 18- V 小堀. (／) 27- VII. (2) 21- VII.

カミキリモドキ科 Oedemeridae

- 1 アオカミキリモドキ *Xanthochroa waterhousei* HAROLD (／) 21- IV 氷室.
 (／) 18- V 氷室, (2) 18- V 竹内, (3) 30- V. (3) 22- VII 氷室.

- 2 キバネカミキリモドキ *X. luteipennis* MARSEUL
 (／) 22- VI 氷室, (／) 22- VI 築比地.

- 3 モモブトカミキリモドキ *Oedemeronia lucidicollis* (MOTSCHULSKY)
 (／) 21- IV, (3) 29- IV. (／) 9- V, (／) 18- V 竹内, (／) 30- V.

アリモドキ科 Anthicidae

- 1 キアシクビボソムシ *Macratria japonica* HAROLD
 (2) 29- IV. (4) 2- V, (／) 18- V 小林. (／) 15- VII. (／) 19- X.

- 2 クロスジイッカク *Notoxus haagi* MARSEUL (3) 12- X.

- 3 ヨツボシホソアリモドキ *Pseudoleptaleus valgibes* (LEWIS)
 (／) 20- IV. (／) 18- V 小林.

- 4 アトグロホソアリモドキ *Anthicus floralis* (LINNE) (／) 14- IV.

- 5 ムナグロホソアリモドキ *Sapintus cohaeres* (LEWIS) (／) 12- X.

カミキリムシ科 Cerambycidae

- 1 ノコギリカミキリ *Prionus insularis* MOTSCHULSKY
(/) 18- VII, (♂) 21- VII, (/) 21- VII 竹内.
- 2 クロカミキリ *Spondylis buprestoides* LINNÉ
(♂) 22- VI 小堀, (/) 22- VI 築比地, (/) 22- VI 氷室. (/) 12- X.
- 3 ヒナルリハナカミキリ *Dinoptera minuta* (GEBLER) (♀) 29- IV.
- 4 キマダラヤマカミキリ *Aeolesthes chrysothrix* (BATES) (/) 6- VII.
- 5 ヒメクロトラカミキリ *Rhaphuma diminuta* (BATES) (/) 2- V.
- 6 ナカゴマフカミキリ *Mesosa longipennis* BATES (/) 11- VII. (/) 17- VII 氷室.
- 7 カタシロゴマフカミキリ *M. hirsuta* BATES
(♂) 11- VII, (/) 15- VII, (/) 21- VII, (♂) 25- VII.
- 8 ヒシカミキリ *Microlera ptinoides* BATES (/) 13- V, (♂) 16- V.
- 9 シナノクロフカミキリ *Asaperda agapanthina* BATES
(/) 2- V, (/) 9- V, (/) 16- V.
- 10 ハイイロヤハズカミキリ *Niphona furcata* BATES (♂) 2- V.
- 11 トガリシロオビサビカミキリ *Pterolophia caudata* BATES
(/) 11- VII, (/) 15- VII, (♂) 21- VII, (/) 25- VII. (/) 1- X.
- 12 アトジロサビカミキリ *P. zonata* (BATES) (♂) 15- VII, (♂) 18- VII.
- 13 アトモンサビカミキリ *P. granulata* (MOTSCHULSKY)
(1) 2- V, (♂) 9- V, (♂) 11- V, (/) 13- V. (♂) 1- X.
- 14 フモンサビカミキリ *P. annulata* (CHEVROLAT) (/) 9- V.
- 15 ニイジマチビカミキリ *Egesina bifasciana* (MATSUMURA) (♂) 15- VII.
- 16 キボシカミキリ *Psacothaea hilaris* (PASCOE)
(♂) 3- VII, (♂) 15- VII, (/) 29- VII. (/) 12- X.
- 17 ゴマダラカミキリ *Anoplophora malasiaca* (THOMSON) (/) 8- VII.
- 18 ヒメヒゲナカカミキリ *Monochamus subfasciatus* BATES
(/) 22- VI 氷室. (/) 11- VII.
- 19 センノカミキリ *Acalolepta luxuriosa* (BATES) (/) 21- IV 氷室.
- 20 シロスジカミキリ *Batocera lineolata* CHEVROLAT (/) 22- IV 築比地.
- 21 クワカミキリ *Apriona japonica* THOMSON (/) 15- VII.
- 22 ケシカミキリ *Sciades tonsa* (BATES) (♂) 15- VII, (♂) 21- VII.
- 23 アトモンマルケシカミキリ *Exocentrus lineatus* BATES
(♀) 15- VII, (♀) 21- VII, (/) 25- VII.
- 24 クモカタケシカミキリ *E. fasciolatus* BATES (/) 21- VII.
- 25 シラホシカミキリ *Glenea relicta* PASCOE (/) 11- VII, (♂) 15- VII.
- 26 キクスイカミキリ *Phytoecia rufiventris* GAUTIER des COTTES
(♂) 2- V, (♂) 9- V, (♀) 13- V, (/) 16- V, (/) 17- V 築比地, (♂)
18- V 小堀, (/) 18- V 竹内. (/) 11- VII.

ハムシ科 Chrysomelidae

- 1 ヤマイモハムシ *Lema honorata* BALY (/) 12- X.
- 2 トホシクビボソハムシ *L. decempunctata* GEBLER
(/5) 29- IV. (/) 19- V 氷室. (♀) 4- VI, (/) 21- VI 氷室.
- 3 キボシリリハムシ *Smaragdina aurita* (LINNE)
(/) 19- V 築比地, (♂) 24- V 竹内, (/) 30- V. (♂) 6- VII.
- 4 ムナキルリハムシ *S. semiauarantiaca* (FAIRMAIRE) (♀) 29- IV. (/) 9- V.
- 5 バラルリツツハムシ *Cryptocephalus approximatus* BALY
(/) 21- IV 氷室. (♂) 9- V, (♀) 11- V, (/) 13- V, (/) 16- V, (/) 19- V 築比地, (/) 24- V 竹内.

- 6 クロボシツツハムシ *C. signaticeps* BALY (／) 19- V 築比地.
 7 アオバネサルハムシ *Basilepta fulvipes* (MOTSCHULSKY)
 (／) 6 - VI, (♂) 27 - VII.
 8 ヒメキバネサルハムシ *Pagria signata* (MOTSCHULSKY) (／) 13 - V. (／) 21 - VII.
 9 ドウカネサルハムシ *Scelodonta lewisii* BALY (／) 3 - VII.
 10 クロオビカサハラハムシ *Hyperaxis fasciata* (BALY)
 (／) 5 - IX, (♂) 12 - X. (／) 19 - X.
 11 カサハラハムシ *Demotina modesta* BALY (♂) 15 - VII.
 12 アカカネサルハムシ *Acrothinium gaschkevitchii* (MOTSCHULSKY)
 (／) 18 - V 築比地.
 13 リンゴコフキハムシ *Lypesthes ater* (MOTSCHULSKY) (／) 25 - VII.
 14 コガタルリハムシ *Gastrophysa atrocyanea* MOTSCHULSKY (／) 29 - III.
 (／) 11 - IV, (♂) 21 - IV. (♂) 19 - V 氷室. (♂) 4 - VI, (♂) 6 - VI.
 15 ヨモギハムシ *Chrysolina aurichalcea* (MANNERHEIM) (／) 21 - IV 氷室.
 16 フジハムシ *Gonioctena rubripennis* BALY
 (／) 29 - IV. (／) 18 - V 竹内. (♂) 22 - VI 竹内.
 17 サンゴジュハムシ *Pyrrhalta humeralis* BALY
 (♂) 21 - VII, (／) 21 - VII 氷室. (／) 5 - IX.
 18 クロウリハムシ *Aulacophora nigripennis* MOTSCHULSKY
 (／) 21 - IV 氷室, (／) 29 - IV. (／) 16 - V, (／) 18 - V 小堀, (／) 23 - V.
 (／) 26 - VII 氷室. (／) 5 - IX, (／) 12 - IX.
 19 ヨツボシハムシ *Paridea quadriplagiata* (BALY) (／) 21 - IV 氷室.
 20 アトボシハムシ *P. angulicollis* (MOTSCHULSKY) (♂) 28 - IV.
 (♂) 18 - V 小堀, (／) 24 - V 竹内. (♂) 15 - VII, (／) 21 - VII, (♀) 25 - VII.
 21 クワハムシ *Fleutiauxia armata* (BALY)
 (／) 29 - IV. (♂) 9 - V, (♂) 11 - V, (／) 13 - V, (♂) 16 - V, (／) 18 - V 小堀,
 (／) 19 - V 氷室, (／) 21 - V 氷室. (／) 4 - VI.
 22 フタスジヒメハムシ *Medythia nigrobilineata* (MOTSCHULSKY)
 (／) 22 - IV 築比地, (♂) 22 - IV 竹内, (／) 29 - IV.
 23 ハンノキハムシ *Agelastica coerulea* BALY (♂) 21 - IV 氷室.
 24 クロウスバハムシ *Luperus moorii* BALY
 (／) 29 - IV. (♂) 9 - V, (／) 13 - V.
 25 ホタルハムシ *Monolepta dichroa* HAROLD
 (／) 15 - VII. (／) 29 - IX 氷室. (／) 12 - X.
 26 イタドリハムシ *Gallerucida bifasciata* MOTSCHULSKY
 (／) 21 - IV, (／) 25 - IV. (／) 9 - V. (／) 15 - VII, (／) 21 - VII.
 27 スジカミナリハムシ *Altica latericosta* (JACOBY) (♂) 18 - II.
 28 アカバナトビハムシ *A. oleracea* (LINNÉ)
 (♂) 29 - IV. (／) 13 - V. (／) 27 - VI. (／) 21 - VII.
 29 キタカミナリハムシ *A. japonica* OHNO
 (♂) 29 - IV. (／) 18 - V 小堀. (♂) 6 - VI. (／) 12 - X.
 30 ヒメカミナリハムシ *A. caerulescens* (BALY) (♀) 29 - IV. (／) 12 - X.
 31 チャバネツヤハムシ *Phygasia fulvipennis* (BALY)
 (／) 13 - V, (／) 16 - V, (／) 18 - V 竹内. (／) 4 - VI, (／) 23 - VI 氷室.
 32 クワノミハムシ *Luperomorpha hunesta* (BALY)
 (／) 29 - IV. (♂) 18 - V 小堀. (／) 18 - VII.
 33 イヌノフグリトビハムシ *Longitarsus holsaticus* (LINNÉ)
 (／) 20 - IV, (♂) 25 - IV.

- 34 ヘリグロテントウノミハムシ *Argopistes coccinelliformis* CJSKI (／) 15- VII.
- 35 ツマキタマノミハムシ *Sphaeroderma apicale* BALY
(／) 29- IV. (♂) 18- V 小堀.
- 36 タマアシトビハムシ *Philopona vibex* (ERICHSON) (／) 20- IV, (♂) 21- V.
- 37 ヒメドウガネトビハムシ *Chaetocnema concinnicollis* (BALY)
(／) 2- V, (／) 9- V, (／) 20- X.
- 38 ダイコンナガスネトビハムシ *Psylliodes subrugosa* JACOBY (♂) 19- X.
- 39 アサトビハムシ *P. attenuata* (KOCH) (♂) 14- IV, (♂) 2- V.
- 40 ルリマルノミハムシ *Nonarthra cyaneum* BALY
(／) 29- IV. (／) 18- V 小堀. (／) 12- IX. (／) 1- X.
- 41 カメノコハムシ *Cassida nebulosa* LINNE (／) 9- V, (♂) 18- V 小堀.
- 42 ヒメカメノコハムシ *C. piperata* HOPE
(♂) 29- IV. (／) 22- VI 築地. (／) 15- VII, (／) 22- VIII.
- 43 イチモンジカメノコハムシ *Thlaspida cribrosa* (BOHEMAN)
(／) 19- V 氷室. (♂) 25- VII.

マメゾウムシ科 Bruchidae

- 1 アズキマメゾウムシ *Callosobruchus chinensis* (LINNE) (／) 12- X.
- 2 チャバラマメゾウムシ *C. ademptus* (SHARP)
- 3 ヒゲナガマメゾウムシ *Bruchidius laetus* (SHARP) (／) 22- VI.
- 4 シリアカマメゾウムシ *B. urbanus* (SHARP) (／) 18- V 小堀.

ヒゲナガゾウムシ科 Anthribidae

- 1 アカアシヒゲナガゾウムシ *Araecerus tarsalis* SHARP (♂) 9- V.
- 2 ウスモンツツヒゲナガゾウムシ *Ozotomerus japonicus* SHARP (／) 22- VI 築地.
- 3 シロヒゲナガゾウムシ *Platystomos sellatus* (ROELOFS)
(／) 18- V 竹内. (／) 11- VII. (／) 12- IX.
- 4 スネアカヒゲナガゾウムシ *Autotropis distinguendus* (SHARP)
(♂) 9- V. (／) 12- IX.
- 5 エゴヒゲナガゾウムシ *Exechesops leucopis* (JORDAN) (♀) 21- VII, (／) 25- VII.

オトシブミ科 Attelabidae

- 1 ブドウハマキチョッキリ *Aspidobyctiscus lacunipennis* (JEKEL) (／) 24- V 竹内.
- 2 チャイロチョッキリ *Aderorhinus crioceroides* ROELOFS (／) 23- VI 氷室.
- 3 コナライクビチョッキリ *Deporaus unicolor* (ROELOFS) (／) 9- V.
- 4 ヒメクロオトシブミ *Apoderus erythrogaster* VOLLENHOVEN
(♂) 2- V, (／) 9- V, (♂) 10- V 氷室, (／) 19- V 築地, (／) 22- V
竹内, (／) 24- V 竹内. (／) 21- VII. (／) 12- IX.
- 5 エゴツルクビオトシブミ *Cycnotrachelus roelofsi* (HAROLD) (／) 15- VII.
- 6 カシルリオトシブミ *Euops splendida* VOSS (／) 15- VII, (／) 21- VII 氷室.

ホソクチゾウムシ科 Apionidae

- 1 ヒレルホソクチゾウムシ *Apion hilleri* SCHILSKY (／) 2- V.
- 2 ヒラズネヒゲボソゾウムシ *Phyllobius intrusus* KONO (／) 18- V.
- 3 カシワクチブトゾウムシ *Myllocerus griseus* ROELOFS (♂) 9- V, (／) 16- V.
(♀) 15- VII, (／) 21- VII. (／) 5- IX, (／) 12- IX.
- 4 ツンブトクチブトゾウムシ *M. nipponensis* ZUMPT (／) 15- VII.
- 5 コカシワクチブトゾウムシ *Macrocorynus griseoides* (ZUMPT)

- (/) 2 - V, (/) 9 - V, (/) 16 - V.
- 6 クリイロクチブトゾウムシ *Cyrtepistomus castaneus* (ROELOFS) (2) 21 - VII.
- 7 ヒレルクチブトゾウムシ *Oedophrys hilleri* (FAUST) (/) 21 - VII.
- 8 チビメナガゾウムシ *Calomycterus setarius* ROELOFS (/) 21 - VII.
- 9 チビヒヨウタンゾウムシ *Myosides seriehispidus* ROELOFS
(3) 6 - VI. (/) 25 - VII.
- 10 シロコブゾウムシ *Episomus turritus* (GYLLENHAL)
(/) 24 - V 竹内. (/) 22 - VI 竹内, (/) 23 - VI 氷室. (/) 29 - X 氷室.
- 11 サビヒヨウタンゾウムシ *Scepticus griseus* (ROELOFS)
(2) 2 - V, (/) 18 - V 小堀.
- 12 オオアオゾウムシ *Chlorophanus grandis* ROELOFS (/) 22 - VI 竹内.
- 13 カキゾウムシ *Pseudocneorhinus obesus* ROELOFS
(2) 6 - VI, (/) 17 - VI. (/) 1 - X, (/) 12 - X.
- 14 コフキゾウムシ *Eugnathus distinctus* ROELOFS
(5) 9 - V, (4) 16 - V, (/) 18 - V 小堀. (2) 23 - VI 氷室. (/) 21 - VII.
- 15 ハスジカツオゾウムシ *Lixus acutipennis* ROELOFS
(/) 22 - VI 竹内. (2) 15 - VII, (/) 21 - VII.
- 16 オジロアシナガゾウムシ *Mesalcidodes trifidus* (PASCOE)
(7) 11 - V, (/) 13 - V, (4) 16 - V, (/) 19 - V 築比地.
(4) 3 - VII, (3) 15 - VII, (8) 21 - VII. (/) 22 - VII. (/) 14 - X 竹内.
- 17 イネミズゾウムシ *Lissorhoptrus oryzae* KUSCHEL (/) 2 - V.
- 18 マルモンタマゾウムシ *Cionus tamazo* KÔNO (/) 18 - VII.
- 19 カシワノミズゾウムシ *Rhynchaenus japonicus* (HUSTACHE)
(/) 22 - VI 氷室. (/) 17 - VI.
- 20 アカアシノミゾウムシ *R. sanguinipes* (ROELOFS) (/) 22 - VI 氷室.
- 21 コナラシキゾウムシ *Curculio dentipes* (ROELOFS) (/) 9 - V.
- 22 イチゴハナゾウムシ *Anthonomus bisignifer* SCHENKLING (/) 2 - V.
- 23 クワヒメゾウムシ *Baris deplanata* ROELOFS (/) 18 - V 小堀.
- 24 キボシトゲムネサルゾウムシ *Mecysmoderes ater* HUSTACHE (/) 4 - V.
- 25 ダイコンサルゾウムシ *Ceuthorhynchidius albosuturalis* (ROELOFS)
(/) 29 - XI. (38) 2 - V, (/) 9 - V, (/) 18 - V 小堀.
- 26 コゲチャツツゾウムシ *Carcilia tenuistriata* HELLER. (/) 21 - VII.
- 27 リンゴアナアキゾウムシ *Dyscerus shikokuensis* (KÔNO) (/) 22 - VI 築比地.
- 28 タカオマルクチカクシゾウムシ *Orochlesis takaosanus* KÔNO
(/) 6 - VI. (/) 15 - VII.
- 29 マダラアシゾウムシ *Ectatorhinus adamsii* PASCOE
(/) 20 - V. (2) 22 - VI 竹内. (2) 18 - VII. (/) 21 - X. (/) 12 - X.
- 30 タマヌキクチカクシゾウムシ *Shirahoshizo tamanukii* (KÔNO) (/) 15 - VII.

オサゾウムシ科 Rhynchophoridae

- 1 トホシオサゾウムシ *Aplotes roelofsi* (CHEVROLAT)
(/) 22 - VI 竹内. (/) 21 - VII. (/) 18 - VII. (/) 20 - X.

キクイムシ科 Scolytidae

- 1 シイノキクイムシ *Xyleborus exesus* BLANDFORD (/) 17 - VI.
2 *Dryocoetes* sp. (1) (/) 27 - VI.
3 *Dryocoetes* sp. (2) (2) 17 - VI. (4) 18 - VII. (/4) 21 - X.
(4) 1 - X, (/) 20 - X. (/) 18 - XI. (以上)

北本市石戸宿の双し類

玉木長寿

石戸宿を調査した回数は、他の昆虫類の担当者よりも少ないので、この地域の双シ類（短角亜目）相の一端を示すに過ぎないと思うが、とりあえずこれまでの調査結果をまとめて、ここに目録として報告する。

目録の作成にあたっては、

- 1 双シ目（短角亜目）の内、*Anthomyiidae* ハナバエ科, *Muscidae* イエバエ科, *Calliphoridae* クロバエ科, *Sarcophagidae* ニクバエ科 等は対象に含まれていない。
- 2 *Syrphidae* ハナアブ科の学名については、※印を附したもの以外は、木村輝夫氏の御教示に従った。また、*Tachinidae* ヤドリバエ科の学名、分類は Herting (1984) を参考にした。
- 3 目録中のデータの内、採集日は記入した3例以外はすべて 1985年のものである。
- 4 採集者名のない記録は、すべて筆者のものである。また標本は筆者が保管している。
- 5 採集はほとんどの個体を捕虫網を使って行った。

なお、収録したもの以外に若干の未同定標本を保有しているが、後日の補完を期したい。文末ながら、学名について御教示をいただいた木村輝夫氏、ならびに、採集品を寄せられた会員の竹内崇夫、氷室美芳、松井安俊の諸氏に厚くお礼を申し上げる。

双シ目 DIPTERA

短角亜目 BRACHYCERA

ミズアブ科 Stratiomyidae

- 1 コウカアブ *Psecticus tenebrifer* WALKER 1♂ 25-VII.

アブ科 Tabanidae

- 1 ウシアブ *Tabanus trigonus* COQUILLET 2♀ 25-VII, U字溝のふたの上で拾った。
- 2 シロファアブ *T. mandarinus* SCHINER 1♂ 25-VII.

ツルギアブ科 Therevidae

- 1 *Dialineura* sp. 1♂ 10-V-1986 氷室（夜間、燈火採集）。（写真 1）

この標本について顕著に認められる特徴は、

- (1) 触角第1節が著しく膨張し、その長さは第2節と第3節の合計長よりもかなり長く、灰黄色粉を密布し、長大な黒色剛毛と、黒色の白色の長毛を密生する。
- (2) ♂の両複眼は holoptic (合眼的) である。
- (3) 頸の正中部の両側、眼縁近くまで、長い黒色に若干の白色長毛を混えた毛そうを生じる。
- (4) 口ふん、小腮のひげ、はお、および後頭部の下縁、胸側およびその後縁に幅広い銀白色の横帯が

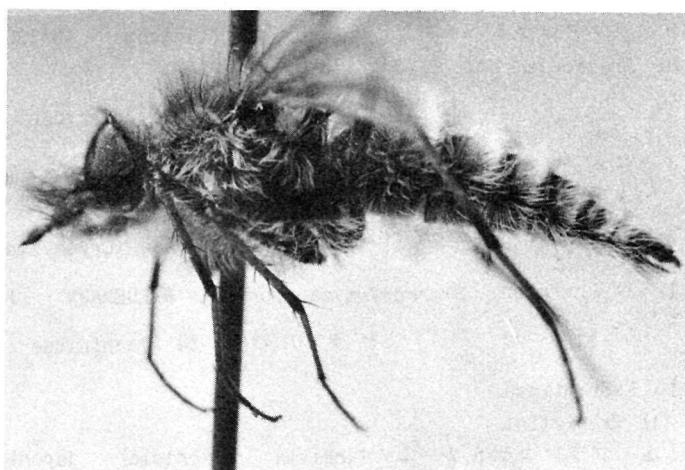


写真 1 石戸宿産 *Dialineura* sp.
♂ (左側面) 体長約 9 mm. 氷室 採集.

ある各腹節等に、白色の長軟毛を密生する。

- (5) 胸背に灰黄色の2縦帯を具え、2対の背中剛毛を、また、小盾板には2対の縁剛毛を具える。
(その他の剛毛については省略する)。
- (6) はねの第4後室(第3中室)は開口する。
- (7) 前、中脚のたい節には剛毛を具えない。
- (8) タの交尾器外面は灰色粉を装う。

以上の様な諸特徴から、おそらく未だ日本からは知られていないと思われる *Dialineura* 属に属する種ではないかと考えられる。埼玉県動物誌(1978)には、本科についての記録はない。筆者は、他に同種と思われる1♂を、入間郡越生町(比企丘陵)で採集している。

ツリニアブ科 Bombyliidae

- 1 コウヤツリニアブ *Anthrax aygulus* FABRICIUS 1♂ 21-VII.

ムシヒキアブ科 Asilidae

- 1 アオメアブ *Cophinopoda chinensis* FABRICIUS 1♀ 21-VII. 2♀ 1♂ 25-VII.
2 シオヤアブ *Promachus yesonicus* BIGOT 1♀ 21-VII 竹内, 1♀ 21-VII. 1♂ 25-VII.

アシナガバエ科 Dorichopodidae

- 1 マダラアシナガバエ *Sciapus nebulosus* MATSUMURA 1♀ 21-VII.

ハナアブ科 Syrphidae

- 1 ホソヒラタアブ *Episyrphus balteata* DE GEER
1♀ 21-VII. 1♂ 25-VII. 1♀ 13-X.
- 2 ナガヒメヒラタアブ *Sphaerophoria macrogaster* (THOMSON) 1♂ 21-VII.
- 3 シロスジベッコウハナアブ *Volucella pellucens* (LINNÉ) 1♀ 13-X.
- 4 シマハナアブ *Eosericostalis cerealis* FABRICIUS 1♂ 13-X, 他にも多數目撃.
- 5 ハナアブ *Eristalis tenax* (LINNÉ) 13-X, 多數目撃.
- 6 ホシメハナアブ *Eristarinus tarsalis* (MACQUART) 2♀ 13-X, 他にも多數目撃.
- 7 オオハナアブ *Phytomia zonata* (FABRICIUS) 1♀ 21-VII.
- 8 アシフトハナアブ *Helophilus virgatus* (COQUELLETT) 2♀ 13-X, 多數目撃.
- 9 シマアシフトハナアブ *Mesembrius flaviceps* (MATSUMURA) 1♀ 21-VII.
- ※10 *Cheilosia* sp. 3♀ 13-X

フンバエ科 Scatophagidae

- 1 ヒメフンバエ *Scatophaga stercoraria* LINNE
1♀ 18-V 松井. 1♂ 21-III-1986.

ベッコウバエ科 Dryomyzidae

- 1 ベッコウバエ *Stenodryomyza formosa* WIEDEMANN 1♀ 13-X.

ヤドリバエ科 Tachinidae

I Exoristinae

(1) Exoristini

- 1 ブランコヤドリバエ *Exorista* (Exorista) *japonica* TOWNSEND
1♀ 18-V 松井. 2♀ 3♂ 17-V 氷室美芳が1985年5月19日に石戸宿において、
タケカレハ *Philudoria albomaculata* BREMER の幼虫を採集し、飼育していたサナギより羽化したものである。

2 Exorita sp. (= ? cantans) 6♂ 21-VII. 雜木林の林縁の枝先を激しく飛び交っては、同じ枝先の葉上にとまつたものを採集した。

ちなみに、Exorista (Spixomyia) cantans (MESNIL) は本県の飯能市を模式産地とし、日本のみから知られる種で、採集される個体は少ない様である。

3 Parasetigena sp. ? 1♀ 18-V 松井.

(2) Winthamiini

4 キンカオハリバエ *Nemorilla floralis* (FALLÉN) 1♀ 18-V '86.

(3) Goniini

5 キナコハリバエ *Senometopia excisa* (FALLÉN) 4♂ 25-VII. 1♂ 13-X.

6 Thecocarcelia novella (MESNIL) 2♀ 25-VII.

7 Gonia chinensis WIEDEMANN 2♀ 13-X. 休憩所附近の遊歩道わきの湿地の花上で採集した。本県では通常山地でみられる種であるが、この様な低海拔高(約20m前後)の地域に生息していることは興味ある事例と思われる。

8 Sericozenillia albipila MESNIL 1♀ 21-VII.

9 Blepharipa sp. 1♀ 23-V 氷室美芳(採集).

II Tachininae

(1) Tachinini

10 ヨコジマオオハリバエ *Tachina (Servillia) amurensis* (ZIMIN) 1♀ 25-VII.

11 Peleteria sp. 2♂ 21-III-1986, 垂側瀬の眼縁前下方に♂~♀対のやや下方に湾曲する剛毛を具える種、日向の落葉にとまっているものを採集した。

(2) Linnaemyiini

12 *Linnaemya picta* (MEIGEN) 2♀ 13-X, 湿地の草上で採集した。

(3) Ernestiini

13 *Sernestia melanopyga* (ZIMIN) 1♂ 21-III-1986, ウメの林近くの地上で採集。

(4) Siphonini

14 *Siphona* sp. 1♀ 25-VII, 伸長する口吻をえた、特に小型の種。

(5) Minthoini

15 *Sumpigaster sumatrensis* TOWNSEND 2♀ 1♂ 13-X.

III Dexiinae

(1) Voriini

16 *Halidaya aurea* EGGER 4♂ 25-VII (写真 2)

埼玉県動物誌(1978)には記録はない。筆者は他に1♀ 1♂を毛呂山町で採集している(未記録)。

複眼は著しく大型で、側面からみて頭部の大部分を占め、♂~♀対の下方に向けて湾曲する強大な眼縁剛毛を具え、触角は著しく小形、淡橙色で、複眼高の中央よりはるか下方に生じる種で、採集される個体数は少なく、この例の様に、一時に♀個体が採集されることはまれであろう。

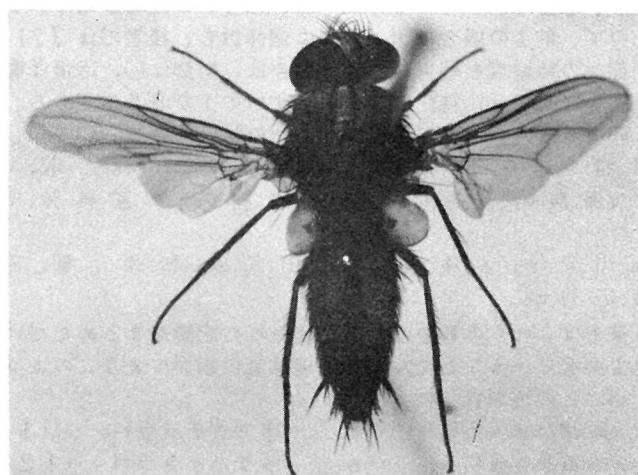


写真 2 石戸宿産 *H. aurea* ♂
(背面) 体長約 9 mm.

17 アシナガハリバエ *Thelaira nigripes* (FABRICIUS) 1♀ 13-X.

(主な参考文献)

1. HERTING, B. 1984, Catalogue of Palearctic Tachinidae (Diptera). Stutt. Beitr. Naturk. A (369) : 1-228.
2. COLE, F. R. 1923, A revision of the North American two-winged flies of the familie Therevidae. Proc. U. S. natn. Mus. 62: 1-140.

(以上)

× × × × × × × × × × ×

北本市石戸宿の蝶類

山崎正則

今回の調査で51種の蝶の生息が確認できた。総体的にみて低地の普通種を主として、カラスアゲハ、トラフシジミ、ヒオドシチョウ、ミドリヒヨウモン、テングチョウ等近年低地で減少しつつある蝶も分布していることがわかった。

特記すべきものとしては、低地では希種となりつつあるコツバメとオオウラギンスジヒヨウモンの6月の記録、それに、暖地性のウラギンシジミ(4月)、ヒメアカタテハ(7月)の記録は調査地附近での越冬を想定することができるものと思う。

コナラ・クヌギを中心とした雑木林依存タイプのゼフィルス類やタテハチョウ類は、伐採、開墾さえしなければ保存可能な地域と考えられる。

この調査では、目撃記録が多く、実際に採集した個体は少い。採集個体のうち本会員のものは各採集者が、上尾高校生物部員のものは同校生物部がそれぞれ大切に保管している。

(目録の作成について)

- 1 目撃または採集により確認した性別の個体数を、季節の早いものから順に記録してある。ただし、報告者によって個体数のみ、あるいは確認したというだけで個体数のない報告も寄せられたので、前者の場合は()内に個体数を、後者では(?)の記号を付しておいた。
- 2 個体の新鮮度を報告してきた場合は、新鮮は○、汚損は●、両者の中間は◎で示した。
- 3 調査年月日は、特記ないものはすべて1985年である。
- 4 報告者は姓のみを略記したが、次の諸氏である。

赤羽トモ子、市川和夫、碓井徹、小林収、小堀文彦、小堀洋子、
神久保美津夫、巣瀬司、竹内崇夫、氷室美芳、藤本英夫、山崎正則。
(以上12名 本会員)

及川史子、佐藤憲二、塚田和義、松井繁、宮森暁子、諸橋由、
渡辺秀規。
(以上7名、県立上尾高校生物部員)

筆者はこれらの報告者から寄せられた記録をまとめただけなので、この蝶の目録は上記19名の共著ということになるが、編集者の指示によりこのような形となった。

5 科ごとの種類数

アゲハチョウ科……… 5	テングチョウ科……… 1	セセリチョウ科……… 8
シロチョウ科……… 6	タテハチョウ科……… 12	
シジミチョウ科……… 13	ジャノメチョウ科……… 6	総計 7科……… 51種 6

アゲハチョウ科 Papilionidae

- 1 アオスジアゲハ *Craphium sarpedon* LINNAEUS
 1♀ ◎ 15-V 碓井. (/) ◎ 目撃 15-V 市川. 1♀ ◎ 3-V 渡辺,
 (/) ◎ 目撃 26-VI-'84 市川.
- 2 キアゲハ *Papilio machaon* LINNAEUS
 (/) ○ 目撃 21-V 碓井. 1♀ ○ 3-V 碓井, 2♀ 15-V 碓井, (2)
 目撃 19-V 碓井. (?) 目撃 22-V 竹内, (多数) 目撃 23-V 山崎, 1♂
 ○ 23-V 渡辺. (/) ◎ 目撃 17-VI 市川, (2) ◎ 目撃 26-VI-'84
 市川. 1♂ ◎ 14-X 山崎.
- 3 アゲハ *P. xuthus* LINNAEUS
 (2) ○ 目撃 3-V 碓井, 1♀ 5-V-'86 塚田, (3) 目撃 15-V 碓井,
 (?) 目撃 15-V 赤羽, (2) 目撃 19-V 碓井, 1♀ ○ 27-V-'86 渡辺.
 (?) 目撃 22-VI 竹内, (3) 目撃 23-VI 山崎. 2♂ ○ 目撃 6-VI-'86
 巣瀬(たい肥で吸汁), 1♂ ◎ 3-V 渡辺, (?) 目撃 17-VI 竹内, (/)
 ● 目撃 26-VI-'84 市川.
- 4 クロアゲハ *P. protenor* CRAMER
 (?) 15-V 赤羽, 1♂ ◎ 目撃 19-V 山崎. 1♀ ◎ 目撃 16-VI 碓井.
 1♀ 目撃 12-VI 渡辺. (2) ◎ ● 目撃 26-VI-'84 市川. (/) 目撃 14-X 山崎.
- 5 カラスアゲハ *P. bianor* CRAMER
 (/) 目撃 3-V 碓井, (?) 目撃 15-V 赤羽, 1♀ ◎ 19-V 藤本. 1♂
 ◎ 目撃 12-VI 渡辺. (/) ● 目撃 8-VI 渡辺, (?) 目撃 17-VI 竹内.

シロチョウ科 Pieridae

- 1 モンキチョウ *Colias erate* ESPER
 2♀ 3♂ ○ 目撃 19-V 市川, 1♂ 目撃 20-V 竹内, (?) 目撃 21-V
 赤羽, (多数) ○ 目撃 29-V 山崎. 1♀ 2♂ ○ ◎ 3-V 碓井, (?) 目撃
 15-V 赤羽. 1♂ ○ 16-VI 松井, 1♀ ◎ 目撃 23-VI 山崎, 1♂ ○ 15-
 VI-'86 渡辺. 2♀ 1♂ ◎ 目撃 14-X-'84 市川.
- 2 ツマグロキチョウ *Eurema laeta* BOISDUVAL
 (?) 21-V 赤羽.
- 3 キチョウ *E. hecabe* LINNEAUS
 1♀ ◎ 1♂ ○ 9-V (越冬個体) 巢瀬, 2♀ 2♂ ◎ 目撃 20-V 市川, (?)
 目撃 20-V 竹内, (?) 目撃 21-V 赤羽, 1♂ 21-V 氷室, 1♀ ◎ 碓
 井(秋型), (5) ◎ 目撃 29-V 山崎, 1♂ ◎ 29-VI-'86 巢瀬(越冬個体)
 . (?) 目撃 15-V 赤羽. 1♂ ● 16-VI (夏型) 碓井, 3♂ ○ 16-V
 渡辺, 1♀ ◎ 16-VI 佐藤, 1♂ ○ 16-VI 松井, (?) 目撃 22-VI 竹内
 , 3♂ ○ 22-VI-'86 碓井, (4) 目撃 23-VI 山崎. 1♂ ○ 6-VI-'86
 (夏型) 巢瀬, 1♂ ◎ 12-VI 渡辺, 1♂ ● 14-VI 碓井, 1♀ ◎ 30-VI
 巢瀬. 1♂ ◎ 目撃 17-VI 市川, (?) 目撃 17-VI 竹内, (♂) ◎ ●
 26-VI-'84 市川. 2♂ ◎ 目撃 14-X 山崎. (/) 夏型 (/) 秋型 ○ 10-
 X 渡辺, (4) 目撃 10-X 小堀(文), (2) 目撃 10-X 小堀(洋), 1♀
 2♂ ◎ 目撃 14-X-'84 市川.
- 4 スジグロシロチョウ *Pieris melete* MENETRIES
 1♀ 4♂ ○ 目撃 20-V 市川, (?) 目撃 20-V 竹内, (?) 目撃 21-V
 赤羽, 1♀ 1♂ ○ 21-V 碓井, 1♀ 1♂ ○ 27-V 及川, 1♀ 1♂ ◎ 27-
 -V 宮森, 2♀ ○ 29-VI-'86 巢瀬(タネツケバナで吸蜜), 4♂ ○ 29-V-
 '86 巢瀬(カントウタンポボ、セイヨウタンポボ、アブラナで吸蜜), 1♀ ○ 3-

- V 碓井, 1♂ ○ 11-V 巣瀬, (?) 目撃 15-V 赤羽, (4) ○~● 目撃 15-V
 碓井, 2♀ ● 目撃 19-V 碓井. 1♀ ○ 16-V 佐藤, 1♀ ○ 16-V 松
 井, 1♂ ○ 16-V 渡辺, (多数) 目撃 16-V 碓井, (?) 目撃 22-V
 竹内. 5♂ ○~○ 6-V-'86 巣瀬(ヒメジョオン、イタドリ、オカトラノオで吸
 蜜), 1♂ ○ 目撃 17-V 市川, 2♂ ○ 目撃 26-V-'84 市川. 1♂ ○
 目撃 14-X-'84 市川.
- 5 モンシロチョウ *P. rapae* LINNAEUS
 5♂ ○ 9-N 巢瀬, (?) 目撃 20-N 竹内, 1♀ ○ 21-N 碓井, (多
 数) ○ 目撃 29-N 山崎, 3♂ ○ 29-N-'86 巢瀬(ミツバツチグリ、アブラン
 ナで吸蜜), 2♂ ○ 3-V 碓井, 1♂ ○ 11-V 巢瀬, (?) 目撃 15-V 赤
 羽. 4♀ 4♂ ○~○ 8-V-'86 巢瀬(♀はフランスキで吸蜜), 1♀ ○
 15-V 市川, 1♀ ○ 16-V 碓井, (?) 目撃 22-V 竹内, (多数) 目撃
 23-V 山崎. 1♂ ○ 2-V 渡辺, 1♂ ○ 27-V-'86 及川, 1♀ 1♂
 ○ 27-V-'86 宮森, 4♂ ○~○ 6-V-'86 巢瀬. 1♀ 2♂ ○ 17-V
 市川, (?) 目撃 17-V 竹内. (多数) 目撃 14-X 山崎. 3♀ 1♂ ○
 目撃 14-X-'84 市川.
- 6 ツマキチョウ *Anthocharis scolytus* BUTLER
 1♂ ○ 13-N-'86 碓井, 1♂ ○ 目撃 20-N 市川, 2♂ 目撃 20-N 碓
 井, 1♂ 21-N 氷室, 2♂ ○ 21-N 碓井, 1♂ ○ 27-N-'86 及川,
 2♀ ○ 27-N-'86 松井, 5♀ 1♂ ○~● 目撃 29-N 山崎, 4♂ ○ 29-
 N-'86 巢瀬(セイヨウタンポポで吸蜜). 2♀ ○ 3-V 碓井.

シジミチョウ科 Lycaeridae

- 1 アカシジミ *Japonica lutea* HEWITSON
 (2) ○ 目撃 16-V 碓井, (/) ○ 16-V 松井, (2) ○ 16-V 渡辺,
 (/) 目撃 22-V 神久保, (?) 目撃 22-V 竹内, 2♂ ○ 15-V-'86
 竹内.
- 2 ウラナミアカシジミ *J. saepestriata* HEWITSON
 1♂ ○ 16-V 佐藤.
- 3 ミズイロオナガシジミ *Antigius attilia* BREMER
 (/) ○ 15-V-'86 松井, (/) ○ 15-V-'86 渡辺, (6) ○ 目撃 16
 V 碓井, (?) 目撃 22-V 竹内, (/) ○ 目撃 22-V-'86 碓井, (/)
 目撃 23-V 山崎, (2) 目撃 23-碓井.
- 4 ミドリシジミ *Neozephyrus taxila* BREMER
 (/) 目撃 22-V 神久保, 1♀ 2♂ ○ 目撃 23-V 山崎, 1♂ 23-V 小堀
 (文), 2♀ (0型, B型) ○ 12-V 渡辺.
- 5 トラフシジミ *Rapala arata* BREMER
 2♂ ○ 21-N 碓井. 1♂ ○ 3-V 碓井. (?) 目撃 22-V 竹内,
 (/) 目撃 23-V 小堀(文).
- 6 コツバメ *Callophrys ferrea* BUTLER
 (2) ○ 目撃 20-N, (?) 目撃 20-N 竹内.
- 7 ベニシジミ *Lycaena phlaeas* LINNAEUS
 1♂ ○ 目撃 20-N 市川, (/) ● 目撃 21-N 碓井, 2♂ ○ 27-N-'86
 宮森, 2♂ ○ 27-N-'86 佐藤, 2♂ ○ 目撃 29-N 山崎, 2♀ ○ 29
 -N-'86 巢瀬(ハルジョオン、ニカナで吸蜜), (2) ○ 目撃 3-V 碓井, 1♂
 ○ 11-V-'86 巢瀬, (?) 目撃 15-V 赤羽, 3♂ ● 目撃 15-V 碓井,
 (5) 目撃 19-V 小堀(文), (5) 目撃 19-V 小堀(洋), 4♂ ○~● 目撃

- 15- VI 市川, 2♀ 1♂ ○ 15- VI 渡辺, 1♂ ○ 16- VI 碓井, 4♂ ○
 22- VI -' 86 碓井, 1♀ ○ 6- VII -' 86 巣瀬, (多数) ○～● 目撃 17- VII
 市川, 1♂ ○ 目撃 14- IX 山崎, 1♀ 1♂ ○ 14- IX 市川, (/) 目撃
 13- X 小堀(文), (多数) ○～● 目撃 14- X -' 84 市川.
- 8 ゴイシシジミ *Taraka hamada* DRUCE
 1♀ ○ 15- V 碓井, (?) 目撃 15- V 赤羽, 1♀ 19- V 小堀(文), (/)
 ○ 目撃 19- V 碓井, (/) ○ 目撃 15- VI 市川, (/) ○～○ 6- VII -' 86
 巢瀬, (2) ○ 12- VII 渡辺, 1♀ 21- VII 氷室, (/) ○ 目撃 17- VII 市
 川, (?) 目撃 17- VII 竹内, 1♀ ○ 目撃 14- IX 渡辺.
- 9 ウラナミシジミ *Lampides boeticus* LINNÆUS
 2♀ 1♂ ○～○ 10- X 渡辺, (/) ○ 目撃 14- X -' 84.
- 10 ヤマトシジミ *Pseudozizeeria maha* KOLLAR
 1♂ 目撃 20- IV 竹内, (?) 目撃 21- IV 赤羽, 1♂ ○ 8- VI -' 86 巢
 瀬, 1♀ ○ 6- VII -' 86 巢瀬(ヒメジョオンで吸蜜). 1♀ 1♂ ○ 3- VII
 渡辺, 1♂ ○ 目撃 17- VII 市川, 2♂ 目撃 14- IX 山崎, 1♀ 2♂ ○ 目
 撃 14- X -' 84 市川.
- 11 ルリシジミ *Celastrina argiolus* LINNÆUS
 1♂ ○ 9- IV 巢瀬, 1♂ ○ 13- IV -' 86 碓井, 1♀ ○ 27- IV -' 86 渡
 辺, 1♂ ○ 目撃 29- IV 山崎, 1♀ 1♂ ○ 3- V 碓井, 2♀ ○ 11- V -'
 86 碓井, 1♀ ● 15- V 碓井, 1♂ ○ 15- VI -' 86 渡辺, (4) ○ 目撃
 16- VI 碓井, 2♀ ○ 16- VI 松井, 2♀ ○ 16- VI 渡辺, 1♀ ○ 23-
 VI 渡辺, 1♀ ○ 目撃 23- VI 渡辺, 4♀ ○ 6- VII -' 86 巢瀬(イタドリで
 吸蜜). (?) 目撃 17- VII 竹内.
- 12 ソバメシジミ *Everes argiades* PALLAS
 4♂ ○ 目撃 20- IV 市川, (?) 目撃 20- IV 竹内, 1♂ 21- IV 氷室,
 (?) 目撃 21- IV 赤羽, 2♂ ○ 目撃 21- IV 碓井, 3♂ ○ 目撃 29- IV
 山崎, 1♀ 5♂ ○～○ 29- IV -' 86 巢瀬(♂はミツバツチグリで吸蜜), 1♀ 2♂
 ○～● 3- V 碓井, 1♂ ○ 11- V -' 86 巢瀬, (多数) ○～● 目撃 15- V
 碓井, 1♂ 19- V 小堀(文), 1♀ ○ 目撃 19- V 山崎, 1♂ ○ 目撃 15-
 VI 市川, 1♀ 1♂ ○ 15- VI -' 86 渡辺, 1♂ ○ 16- VI 碓井, 1♀ 1♂
 16- VI 渡辺, (多数) ○ 目撃 23- VI 山崎, 1♀ ○ 1♂ ○ 6- VII -' 86 巢瀬,
 1♂ ○ 12- VII 渡辺, (多数) ○～● 17- VII 市川, 2♂ 目撃 14- IX 山崎.
- 13 ウラギンシジミ *Curetis acuta* MOORE
 1♀ 1♂ 9- IV 巢瀬, 1♂ 目撃 20- IV 竹内, 2♂ 目撃 3- V 碓井,
 1♂ ○ 22- VI -' 86 碓井, 1♀ ○ 8- VII 渡辺, 1♀ 10- X 小堀(文),
 1♂ 13- X 小堀(洋), 1♀ 13- X 小堀(文), 2♂ ○ 目撃 3- XI 市川.

テングチョウ科 *Libytheidae*

- 1 テングチョウ *Libythea celtis* FUSSLY
 (/) ● 目撃 29- IV 山崎, (/) ● 目撃 3- V 碓井, (/) ○ 16- VI
 佐藤, (/) ○ 16- VI 松井, (/) ○ 16- VI 碓井, 1♀ ○ 6- VII -' 86
 巢瀬, (/) ○ 28- IX 市川, (/) ○ 目撃 14- X -' 84 市川.

タテハチョウ科 *Nymphalidae*

- 1 ミドリヒョウモン *Argynnis paphia* LINNÆUS
 1♂ 23- VI 氷室, 1♂ ○ 目撃 14- IX 山崎.
 2 オオウラギンスジヒョウモン *Argyronome ruslana* MOTSCHULSKY
 1♂ ○ 23- VI 碓井, 1♂ ○ 6- VII -' 86 小堀(文), 1♀ ○ 8- VII 佐
 藤.

- 3 イチモンジチョウ *Limenitis camilla* LINNAEUS
 (?) 目撃 15-V 赤羽, 1♂ ○ 19-V 碓井, 1♂ ○ 8-VI-'86 巣瀬,
 (/) ○ 目撃 15-VI 市川, 1♂ ○ 15-VI-'86 松井, (2) ○ 目撃 23-VI 山崎. (/) 目撃 8-VII 渡辺, (/) ○ 目撃 17-VII 市川.
- 4 アスマイチモンジ *L. glorifica* FRUHSTORFER
 1♂ ○ 16-VI 佐藤, (/) ● 目撃 16-VI 碓井, 1♀ ○ 16-VI 渡辺,
 1♀ 23-VI 氷室. (/) ○ 3-VII 渡辺.
- 5 コミスジ *Neptis sappho* PALLAS
 1♂ ○ 目撃 29-N 山崎. 2♂ ○ 3-V 碓井, (5) ○ 目撃 15-V 碓井,
 (?) 目撃 15-V 赤羽, 2♂ 19-V 小堀(文), 1♂ 19-V 小堀(洋). 1♂
 ○ 8-VI-'86 巣瀬, (/) ○ 15-VI 小林, (多数) ● 目撃 16-VI 碓井,
 (?) 目撃 22-VI 竹内, (/) 目撃 23-VI 山崎, 1♂ 23-VI 氷室. 1♂
 ○ 6-VII-'86 巣瀬, 1♂ ○ 12-VII 渡辺, (2) ○ 目撃 17-VII 市川.
 (2) 目撃 14-XI 山崎. (2) ○ 目撃 14-X-'84 市川.
- 6 キタテハ *Polygonia c-aureum* LINNAEUS
 2♀ 9-V (越冬個体) 巢瀬, (5) ● 目撃 20-N 市川, (?) 目撃 20-N
 竹内, (?) 目撃 21-N 赤羽, (6) ○ 吕撃 21-N 碓井, (多数) ○～●
 29-N 山崎, (2) 29-N-'86 巢瀬. (2) ● 目撃 3-V 碓井, (2) ● 目
 撃 15-V 碓井, (3) 目撃 19-V 山崎. 1♀ ● (越冬個体) 2-VI-'86 渡辺.
 (3) 8-VI-'86 (夏型, フランスギクで吸蜜) 巢瀬, (?) 目撃 22-VI 竹内,
 (4) ○ 目撃 22-VI-'86 碓井, (多数) 目撃 23-VI 山崎, 1♀ ○ 23-VI
 渡辺. (8) 6-VII-'86 巢瀬 (ヒメショオンで吸蜜), 1♂ ○ 12-VII 渡辺.
 (3) 目撃 14-XI 山崎. (/) ○ 目撃 14-X-'84 市川. (2) ○ 目撃
 3-XI 市川.
- 7 ヒオドシチョウ *Nymphalis xanthomelas* DENIS et SCHIFFERMÜLLER
 (/) ● 目撃 20-N 市川, (?) 目撃 20-N 竹内, (4) ○ 目撃 21-N
 碓井, (?) 目撃 21-N 赤羽. 1♂ ○ 15-VI-'86 松井, 1♂ ○ 16-VI
 碓井, (2) ○ 16-VI 渡辺.
- 8 ルリタテハ *Kaniska canace* LINNAEUS
 (2) ○ 目撃 20-N 市川, (?) 目撃 20-N 竹内, (?) 目撃 21-N 赤
 羽, (2) ○ 目撃 21-N 碓井, (/) ● 目撃 29-N 山崎. 1♀ ● 3-V
 碓井, (4) ● 目撃 15-V 碓井, (4) 幼虫 19-V 氷室 (サルトリイバラ).
 (/) ○ 目撃 15-VI 市川, (?) 目撃 22-VI 竹内. 1♀ ○ 6-VII-'86
 この日の天候はくもり、14時50分にサルトリイバラの葉表の中央部に卵を産出
 一飛しょう一食草以外の草の葉にとまり、腹部を曲げる。ただし産卵はしない一飛しょ
 う一食草以外の葉にとまり、腹部を曲げる一飛しょう…という行動をくりかえす。
 産卵対象となったサルトリイバラは、高さ120cmで15枚の葉がついており、上から3番目
 4番目、7番目、10番目の葉の葉表中央部に、それぞれ1卵、2卵、1卵、1卵が産付されてい
 た。巣瀬. (/) ○ 28-XI 市川.
- 9 アカタテハ *Vanessa indica* HERBST
 (/) ○ 目撃 6-VI-'86 碓井. 1♀ ○ 1-XI-'86 碓井.
- 10 ヒメアカタテハ *Cynthia cardui* LINNAEUS
 1♂ ○ 14-VII 碓井. (2) ○ 10-X 渡辺.
- 11 コムラサキ *Apatura metis* FREYER
 1♀ 1♂ ○ 15-VI-'86 佐藤, 3♂ ○ 15-VI-'86 松井, 1♀ ○ 15-VI-'86
 渡辺, (5) 目撃 22-VI-'86 碓井.
- 12 ゴマダラチョウ *Hestina japonica* C. et R. FELDER
 (/) 目撃 19-V 山崎, (3) ○ 目撃 19-V 碓井. 1♂ ○ 15-VI-'86
 佐藤, (2) 目撃 16-VI 碓井. 1♀ 1♂ ○ 3-VII 渡辺, 1♀ ○ 8-VII

渡辺.

ジヤノメチヨウ科 Satyridae

- 1 ヒメウラナミジャノメ *Ypthima argus* BUTLER
 1♂ ○ 29- N- '86 巣瀬. 1♂ ● 3- V 碓井, (／) ○ 5- V- '86 諸橋,
 2♀ ○ 11- V- '86 巣瀬 (ハルジョオンで吸蜜), (多数) ○～● 目撃 15- V
 碓井, 1♂ ○ 目撃 19- V 山崎, 1♂ 19- V 小堀(文), 1♀ 19- V 小堀(洋),
 2♂ ○○ 27- V- '86. 1♂ ○ 8- VI- '86 巣瀬, (多数) ○ 目撃 15- VI
 市川. 1♂ ○ 6- VII- '86 巣瀬, 2♂ ○ 12- VII 渡辺. (3) ○ 目撃 26-
 VII- '84 市川. (多数) 目撃 14- X 山崎.
- 2 ジヤノメチヨウ *Minois dryas* SCOPOLI
 2♀ ○ 3- VII 渡辺, 1♂ ○ 8- VII 佐藤, 1♂ ○ 26- VII- '84 市川.
- 3 ヒカゲチヨウ *Lethe sicelis* HEWITSON
 1♂ ○ 15- VI- '86 渡辺, 1♂ ○ 16- VI 碓井, 1♀ ○ 16- VI 松井,
 3♂ ○ 目撃 22- VI- '86 碓井, 1♂ ○ 23- VI 渡辺, (2) 目撃 23- VI 山
 崎, 1♂ 23- VI 氷室. 2♀ ○ 6- VII- '86 巣瀬, 1♀ ○ 12- VII 渡辺.
 (／) 目撃 14- X 山崎. (／) ○ 14- X- '84 市川.
- 4 サトキマダラヒカゲ *Neope goschkevitschii* MENETRIES
 (3) ○ 目撃 15- V 碓井, 1♀ 19- V 小堀(文). 1♂ ○ 8- VI- '86 巣瀬,
 1♂ ○ 15- VI- '86 松井, 1♀ ○ 15- VI- '86 渡辺, 1♀ 2♂ ○ 16- VI
 佐藤, 1♀ 1♂ ○ 16- VI 松井, 1♂ ○ 16- VI 渡辺, 4♂ ○～● 目撃
 碓井, (／) 目撃 23- VI 山崎. (／) ○ 目撃 17- VII 市川, (／) ○～
 ○ 目撃 26- VII- '84 市川.
- 5 ヒメジャノメ *Mycalesis gotama* MOORE
 (?) 目撃 15- V 赤羽. 1♂ ○ 8- VI- '86 巣瀬, 1♂ ○ 15- VI- '86 渡
 辺, (多数) ○～● 目撃 16- VI 碓井, 1♀ 2♂ ○ 16- VI 佐藤, 1♂ 23-
 VI 氷室, 2♀ ○ 目撃 23- VI 山崎. 2♂ ○ 6- VII- '86 巣瀬. (／) ○
 目撃 17- VII 市川, (／) ○ 26- VII- '84 市川. (／) ○ 目撃 14- X- '84
 市川.
- 6 コジャノメ *M. francisca* CRAMER
 1♂ ○ 19- V 小堀(文).

セセリチヨウ科 Hesperiidae

- 1 ダイミョウセセリ *Daimio tethys* MENETRIES
 1♀ ○ 11- V- '86 巣瀬, (?) 目撃 15- V 赤羽, (3) ○ 目撃 19- V 碓
 井, 1♂ 19- V 小堀(文), (／) ● 目撃 16- VI 碓井. (／) ○ 目撃 17-
 VII 市川. (／……終齢幼虫) 14- X 山崎. 2♂ ○～○ 27- V- '86 渡辺.
- 2 キンイチモンジセセリ *Leptalina unicolor* BREMER et GREY
 2♂ ○ 27- N- '86 佐藤, (多数) ○ 目撃 29- IV 山崎. (4) ○ 目撃 3
 - V 碓井, 1♂ ○ 5- V- '86 宮森, 1♀ ○ 5- V- '86 及川, 1♀ ○
 11- V- '86 巣瀬, (3) ○～● 目撃 15- V 碓井, (／) 目撃 19- V 小堀(文).
 (／) ● 15- VI 市川. 1♂ ○ 14- VII 碓井, 1♂ 21- VII 氷室. (5) ○
 目撃 26- VII- '84 市川. 1♀ ● 14- X 山崎.
- 3 コチャバネセセリ *Thoressa varia* MURRAY
 (／) ○ 目撃 3- V 碓井, 1♂ ○ 11- V- '86 巣瀬, (3) ○～○ 目撃 15
 - V 碓井, 1♂ 19- V 小堀(文), (／) ○ 27- V- '86 渡辺. (／) ○ 目
 撃 15- VI 市川. 1♀ 21- VII 氷室. (／) ○ 3- VII 渡辺.
- 4 ホソバセセリ *Isoteinon lamprospilus* C. et R. FELDER
 (／) ○ (写真撮影) 14- VII- '86 加藤靖治.

- 5 オオチャバネセセリ *Polytremis pellucida* MURRAY
 (♂) 目撃 23- VI 山崎, 1♀ 23- VI 小堀(文), 1♂ 23- VI 小堀(洋), 1♀
 ○ 1♂ ◎ 6 - VII - '86 巣瀬(♀はヒメジョオン、♂はオカトラノオで吸蜜), (/)
 ○ 12- VII 渡辺, 1♀ 21- VII 氷室. (?) 目撃 17- VII 竹内. (2) 目撃
 14- IX 山崎. (/) ◎ 目撃 14- X - '84 市川.
- 6 ミヤマチャバネセセリ *Pelopidas jansonis* BUTLER
 2♂ ◎ 27- IV - '86 渡辺. 1♂ ○ 3- V 雉井, (4) 目撃 5- V - '86 雉
 井, (/) ○ 5- V - '86 宮森, (/) ○ 5- V - '86 諸橋, (2) ◎ 目撃
 15- V 雉井, (/) ◎ 15- V 小林.
- 7 キマダラセセリ *Potanthus flavum* MURRAY
 1♀ ◎ 6 - VII - '86 小堀(文), 1♀ 1♂ ◎ 6 - VII - '86 巢瀬(♀はオカトラノ
 オ、♂はヒメジョオンで吸蜜).
- 8 イチモンジセセリ *Parnara guttata* BREMER et GREY
 (2) ○ 12- VII 渡辺. (/) ◎ 目撃 17- VII 市川. (7) ◎ 目撃 26- VII
 - '84 市川.

※ 今回記録されなかった蝶についての所見

(アゲハチョウ科) ジャコウアゲハ: 過去に北本市からの記録があるが、今回は未発見。食草ウマノスズクサは自生しているので、今後発見される可能性が多い。

(シジミチョウ科) オオミドリシジミ: 過去に当地からの記録がある(寄せ蛾記 40号, 巢瀬司)。
 ウラゴマダラシジミ: 本種は、最近は荒川を境いにして東側には分布していないのではないか、という人が多い。食草はあるし、過去に目撃したという話も耳にしている。前種および次種と共に、今後発見される可能性は少ないものと思う。

クロシジミ: 過去に記録はあるが(寄せ蛾記 41号, 巢瀬司)、近年各地で絶滅しつつあるので、ここも例外とは言えないと思う。

(セセリチョウ科) ミヤマセセリ: ある程度の広さの雑木林が生存には欠かせないが、もしかしたら発見できるかもしれない。むかしはたくさん見られた。

※ 脱稿後に、会員の下田正広さんから次の報告がとどいたので追加する。いずれも 1985 年

1 アオスジアゲハ (/) 23- VII. の北本市石戸宿で確認した種である。

2 アゲハ (/) 23- VII.

3 キチョウ (/) 23- VII, (3) 26- VII.

4 スジグロシロチョウ (/) 23- VII, (2) 26- VII.

5 ツバメシジミ (2) 23- VII.

6 ヤマトシジミ (/) 23- VII, (/) 26- VII.

7 ルリシジミ (8) 23- VII, (2) 26- VII.

8 ゴイシシジミ (/) 26- VII.

9 ウラギンシジミ (3) 23- VII, (2) 26- VII.

10 イチモンジチョウ (/) 23- VII.

11 アサマイチモンジ (/) 23- VII.

12 コミスジ (2) 23- VII, (/) 26- VII.

13 キタテハ (4) 23- VII.

14 ヒメジャノメ (2) 23- VII.

15 サトキマダラヒカゲ (3) 23- VII.

16 ヒメウラナミジャノメ (/) 23- VII, (/) 26- VII.

17 ジャノメチョウ (/) 26- VII.

18 ダイミョウセセリ (4) 23- VII.

19 イチモンジセセリ (/) 23- VII.

(以上)

北本市石戸宿の蛾類

市川和夫

この報告は本会員4名の採集記録で、まとめを筆者が行ったものである。

1985年に冬期を除いて毎月回燈火採集を行った結果に、前年の予備調査と翌年の補充調査の結果を加え、28科414種の生息を確認することができた。

関東地方の低地の蛾のまとまったリストは、矢野重明氏が1967年までに「浦和市及びその近郊産蛾類資料(1)～(7)」を「Argynnism」に報告したものがあり、729種を挙げている。今回の調査対象地域はそれよりもずっと範囲が狭く、調査期間も短かいこと、矢野の調査時から20年以上も経過していることなどを考慮すると、比較することことは無理があるが、ここ北本市石戸宿は、開発の進んだ県中央部としては自然が保存された、蛾類の豊富な地域といえよう。

注目すべき知見としては、関東地方で2番目の記録となるフシキキシタバ、3番目の記録となるハスオビアツバ、また、暖地性のゴマフリドクガ、オオタバコガ、ハスモンヨトウ、ホシコヤガ、ヒメシロテンコヤガ、ウラギンヨトウ、などの採集があげられる。湿地性のヨシツトガ、ニカメイガモドキ、シロツトガ、ツマグロキヨトウ、ノヒラキヨトウ、テンオビヨトウ、マエホシヨトウなども確認できた。

夏期に高温多湿の関東平野の低地で、雑木林と河川敷に隣接する湿地という条件のせいか、ヤガ科の種類が多くシャクガ科の2倍にものぼること、メイガ科が多いことが目立つ。なお、AC指数は65.3となり、GSL指数は52.9となった。

※ 科ごとの種類数

マガリガ科	2	マドガ科	2	ヤママユガ科	3
ボクトウガ科	2	メイガ科	83	スズメガ科	7
ハマキガ科	25	トリバガ科	1	シャチホコガ科	9
ミノガ科	1	カギバガ科	5	ドクガ科	7
ヒロズコガ科	2	トカリバガ科	4	ヒトリガ科	14
スカ科	1	シャクガ科	73	コブガ科	3
マルハキバガ科	1	ツバメガ科	1	カノコガ科	1
キバガ科	1	フタオガ科	1	ヤガ科	153
マダラガ科	2	カレハガ科	1		
イラガ科	6	カイコガ科	1	総計	28科 414種

(蛾類目録の作成について)

1 採集または確認した性別の個体数を、季節の早いものから順に記録した。性別の報告がなかったものは()内に個体数を記入しておいた。

2 採集年月日は、特記なきものはすべて1985年のものである。

3 採集者は姓のみを記したが、次の本会員4名の諸氏である(50音順)。

市川和夫、碓井徹、大釜章男、岡安行雄、小堀文彦、神久保美津夫、杉田正之、竹内崇夫、築比地秀夫、氷室美芳、星野正博、松井純一、松井英子、松井安俊。

発電機等は碓井、築比地、松井、市川が用意した。また、調査に当っては上記の採集者以外の多くの会員が協力してくれた。

4 標品の同定は松井のと築比地、氷室の一部の採集品を除き大部分を市川が行った。ハマキガ科については川辺湛氏にお願いしたものが多い。川辺氏に感謝申しあげる。

碓井、大釜、岡安、神久保、星野の諸氏の採集品は提供を受けた筆者が、他はそれぞれの採集者が保管している。

5 同定のために交尾器を検鏡した個体は、目録中にそのむねを記入しておいた。

マガリガ科 Incurvariidae

- 1 アトボシウスキヒゲナガ *Nematopogon dorsigutella* (ERSCHOFF) (／) 22- VI 氷室.
2 キオビクロヒゲナガ *Nemophora umbripennis* STRINGER 1♂ 10- V- '86 市川.

ボクトウガ科 Cossidae

- 1 ゴマフボクトウ *Zeuzera multistrigata leuconota* BUTLER 1♂ 17- VII 杉田.
2 ハイイロボクトウ *Phragmataecia castaea* (HÜBNER) 湿地の蛾である。
1♂ 22- VI 竹内, (／) 22- VI 築比地, 1♀ 21- VI- '86 碓井, (／) 17- VII
築比地.

ハマキガ科 Tortricidae

- 1 アカトビハマキ *Pandemis cinnamomeana* (TREITSCHKE)
1♀ 22- VI 竹内. 1♂ 17- VII 杉田. 3♀ 12- X 竹内, 7♂ 12- X 市川.
2 アミメトビハマキ *Pandemis dumetata* (TREITSCHKE) 1♂ 12- X 市川.
3 アトキハマキ *Archips audax* RAZOWSKI 1♂ 18- V 市川.
4 マツアトキハマキ A. oporanus (LINNAEUS)
1♂ 22- VI 竹内, (／) 22- VI 氷室, 1♂ 22- VI 市川.
5 アトボシハマキ *Hoshinoa longicellana* (WALSINGHAM)
1♀ 21- VI- '86 碓井. 2♀ 1♂ 22- VI 竹内, 1♂ 22- VI 氷室, 2♀ 10♂
22- VI 市川. 6♂ 17- VII 市川. 1♂ 14- IX 竹内, 1♂ 14- IX 市川.
6 オオギンスジアカハマキ *Ptycholoma lecheana circumclusana* (CHRISTOPH)
(3) 20- IV 氷室. (／) 15- V 市川. 1♂ 18- V 竹内, 1♀ 2♂ 18- V 松井,
(7) 18- V 市川.
7 チャハマキ *Homona magnanima* DIAKONOFF
1♂ 20- IV 氷室. 1♀ 10- V 氷室. 1♀ 12- X 竹内.
8 トビモンコハマキ *Argyrotaenia congruentata* (KENNEL) 1♀ 10- V- '86 竹内.
9 ヘリオビヒメハマキ *Cryptaspasma marginifasciata* (WALSINGHAM) (／) 12- X 市川.
10 トガリバヒメハマキ *Bactra festa* DIAKONOFF 2♀ 1♂ 14- IX 竹内.
11 イッシキヒメハマキ *Aterpia issikii* KAWABE 1♀ 18- V 松井.
12 コシロアシヒメハマキ *Hystrichosolus spathanum* WALSINGHAM
1♂ 18- V 竹内, 1♂ 18- V 松井, 2♀ 1♂ 18- V 市川.
13 グミオオウスツマヒメハマキ *Hedya auricristana* (WALSINGHAM) 1♂ 20- IV 市川.
14 シロモンヒメハマキ *H. dimidiata* (CLERCK) (3) 20- IV- '86 氷室. 1♂ 18-
- V 竹内, 1♂ 18- V 松井, 4♀ 1♂ 18- V 市川. (／) 7- VI- '86 氷室.
15 ネホシウスツマヒメハマキ *Apotomis basipunctana* (WALSINHAM) 1♂ 10- V- '86 竹内.
16 クローバヒメハマキ *Olethreutes doubledayana* (BARRET)
2♀ 1♂ 14- IX 竹内, 1♀ 14- IX 市川.
17 マエモンマダラカギバヒメハマキ *Ancylis amplimacula* FALKOVITSH 1♂ 18- V 竹内.
18 シロヒメシンクイ *Spilonota albicana* (MOTSCHULSKY) 1♂ 18- V 松井.
19 ヨモギネムシガ *Epiblema foenella* (LINNAEUS) (／) 22- VI 氷室. 6♂ 17- VII
市川. (／) 14- IX 竹内, 1♀ 1♂ 14- IX 市川. (／) 29- IX- '84 氷室.
20 ソトジロトカリヒメハマキ *Eucosma catharaspis* (MEYRICK) 1♀ 1♂ 28- V 岡安.
21 トビモンシロヒメハマキ *E. metzneriana* (TREITSCHKE) 2♂ 18- V 竹内.
22 ニセコシワヒメハマキ *E. nipponica* KAWABE 1♀ 18- V 市川.
23 ヨツスジヒメシンクイ *Grapholita quadrastriana* WALSINGHAM 1♂ 14- IX 竹内.
24 ナシヒメシンクイ *G. molesta* (BUSCK) 14- IX 竹内.
25 ヨツメヒメハマキ *Cydia danilevskyi* (KUZNETZOV) 2♀ 14- IX 竹内.

ミノガ科 Psychidae

1 オオミノガ *Eumete japonica* HEYLAERTS 2♂ 22-VI 市川.

ヒロズコガ科 Tineidae

- 1 マダラマルハヒロズコガ *Hypophrictis conspersa* (MATSUMURA) 1♀ 21-VII 竹内.
2 クロクモヒロズコガ *Psecadioides aspersus* BUTLER 1♂ 17-VII 竹内.

スガ科 Yponomeutidae

- 1 ツヤギンバネスガ *Niphonympha vera* MORIUTI 1♀ 10-V-'86 竹内.

マルハキバガ科 Oecophoridae

- 1 ホソバキホリマルバキバガ *Casmara agronoma* MEYRICK 1♂ 12-VII 築比地.

キバガ科 Gelechiidae

- 1 ナラクロオビキバガ *Telphusa necromantis* MEYRICK 2♂ 10-V-'86 竹内.

マダラガ科 Zygaenidae

- 1 ホタルガ *Pidorus glaukopis atratus* BUTLER (/幼虫) 19~V → 4-VII 羽化 氷室.
2 シロシタホタルガ *Chalcosia remota* (WALKER) 1♀ 22-VI 竹内, 1♂ 22-VI
杉田, 1♂ 22-V 氷室. (/幼虫) 19-V → 11-VII 羽化 氷室. (/) 22-VII
築比地.

イラガ科 Limacodidae

- 1 マダライラガ *Kitanola uncula* (STAUDINGER) 1♀ 17-VII 杉田.
2 イラガ *Monema flavescens* WALKER 1♀ 22-VI 市川.
3 カギバイラガ *Heterogenea asella* (DENIS et SCHIFFERMÜLLER) 1♂ 22-VI 市川.
4 テングイライラガ *Microleon longipalpis* BUTLER
2♀ 1♂ 22-VI 竹内, 1♂ 17-VII 市川.
5 アカイライラガ *Phrixolepia sericea* BUTLER
(2) 22-VI 氷室, 1♂ 22-VI 市川. 1♂ 17-VII 築比地.
6 ムラサキイライラガ *Astrapoda nitobeana* (MATSUMURA) 1♂ 12-VII 築比地.

マドガ科 Thyrididae

- 1 マドガ *Thyris usiata* BUTLER 1♂ 15-V 市川.
2 ヒメマダラマドガ *Rhodoneura hyphaema* (WEST) 1♀ 17-VII 竹内.

メイガ科 Pyralidae

- 1 ヒトスジオオメイガ *Scirpophaga lineata* (BUTLER) 1♂ 21-VII 竹内.
2 ムモンシロオオメイガ *S. praelata* (SCOPOLI)
1♀ 22-VI 市川, 1♀ 12-VII 築比地.
3 ニセムモンシロオオメイガ *S. xanthopygata* SCHAWERDA
1♂ 17-VII 杉田, 1♀ 1♂ 17-VII 築比地.
4 コガタシロオオメイガ *S. virginia* SCHAWERDA 1♀ 1♂ 17-VII 市川.
5 フタテンオオメイガ *Catagela subdodataella* INOUE
1♀ 22-VI 竹内, 2♀ 17-VII 市川. 1♀ 29-X-'84 市川.
6 ヨシツトガ *Chilo luteellus* (MOTSCHULSKY) 1♀ (交尾器, 検) 22-VI 市川, (/)
22-VI 氷室. 4♀ 17-VII 市川, 1♀ 17-VII 杉田, 1♀ 1♂ 17-VII 竹内.
7 ニカメイガ *C. suppressalis* (WALKER) 1♀ (交尾器, 検) 22-VI 市川, (/)
-VI 氷室. 4♀ 17-VII 市川, 1♀ 17-VII 杉田, 1♀ 1♂ 17-VII 竹内.
8 ニカメイガモドキ *C. hyrax* BLESZYNSKI 4♀ (交尾器, 検) 18-V 市川. 2♂ 10

- V - '86 市川.
- 9 マエキツトガ *Pseudocatharylla simplex* (ZELLER)
1♀ 17- VII 市川. 2♀ 26- VII - '84 市川. 2♀ 14- IX 市川.
- 10 シロツトガ *Calamotropha paludella purella* (LEECH) 1♂ 22- VI 市川,
1♀ 22- VI 竹内. 1♀ 17- VII 杉田. 1♀ 14- IX 竹内.
- 11 ナカモンツトガ *Chrysoteuchia porcelanella* (MOTSCHEULSKY) 1♂ 14- IX 市川.
- 12 シロスジツトガ *Crambus argyrophorus* BUTLER 1♀ 17- VII 竹内.
- 13 クロスジツトガ *Flavocrambus striatellus* (LEECH) 1♂ 17- VII 市川.
- 14 シバツトガ *Parapediasia teterrella* (ZINCKEN)
3♀ 1♂ 28- V 岡安. 2♀ 17- VII 市川. 1♀ 1♂ 12- X 竹内.
- 15 ツトガ *Ancylolomia japonica* ZELLER
1♀ 22- VI 竹内, (2) 22- VI 氷室, 1♀ 1♂ 22- VI 市川. 2♀ 1♂ 17- VII
市川. 1♂ 26- VII - '84 市川. (/) 29- IX - '84 氷室.
- 16 コガタシロモンノメイガ *Piletocera sodalis* (LEECH)
1♀ 22- VI 竹内, 1♂ 22- VI 市川.
- 17 ウスムラサキスジノメイガ *Clupeosoma cinereum* (WARREN) 1♂ 22- VI 市川.
- 18 ミツテンノメイガ *Mebra charonialis* (WALKER) 1♂ 22- VI 市川.
- 19 クロオビノメイガ *Pycnarmon pantherata* (BUTLER) 1♂ 17- VII 市川.
- 20 シロオビノメイガ *Hymenia recurvalis* (FABRICIUS)
1♂ 17- VII 市川. 6♀ 11♂ 4- IX 市川. 1♀ 22- IX - '84 市川. 1♀ 12
- X 竹内, 4♀ 2♂ 12- X 市川, (/) 12- X 築比地.
- 21 アヤナミノメイガ *Eurrhyparodes accessalis* (WALKER)
2♂ 14- IX 竹内, 2♂ 14- IX 市川.
- 22 フタマタノメイガ *Pagyda arbiter* (BUTLER) 1♀ 18- V 竹内.
- 23 ヨスジノメイガ *P. quadrilineata* BUTLER 1♂ 17- VII 市川.
- 24 コブノメイガ *Cnaphalocrocis medinalis* (GUENÉE)
1♀ 17- VII 杉田, 1♂ 17- VII 市川. 1♂ 12- X 神久保, 4♀ 1♂ 12- X
市川, 3♂ 12- X 竹内.
- 25 ハネナガコブノメイガ *Marasmia latimarginata* (HAMPSON) 1♀ 14- IX 竹内.
- 26 モモノゴマダラノメイガ *Conogethes punctiferalis* (GUENÉE) 1♀ 14- IX 市川.
- 27 シロテンキノメイガ *Nacoleia commixta* (BUTLER) 1♀ 17- VII 市川.
- 28 マエウスキノメイガ *Hedylepta indicata* (FABRICIUS) 1♀ 29- IX - '84 市川.
- 29 クロミスジノメイガ *H. similis* (MOORE)
1♀ 1♂ 17- VII 市川. 1♂ 26- VII - '84 市川.
- 30 タイワンウスキノメイガ *Botyodes diniasalis* (WALKER)
1♂ 14- IX 竹内. 1♀ 12- X 竹内.
- 31 クロスジキンノメイガ *Pleuroptya balteata* (FABRICIUS)
1♀ 1♂ 17- VII 市川. 1♂ 26- VII - '84 市川.
- 32 ウコンノメイガ *P. ruralis* (SCOPOLI) 1♀ 12- X 市川.
- 33 マエアカスカシノメイガ *Palpita nigropunctalis* (BREMER)
2♀ 20- VI 竹内. 1♀ 22- VI 市川, 1♂ 22- VI 杉田. 1♀ 1♂ 14- IX
市川. 1♀ 29- IX - '84 市川.
- 34 ヒメシロノメイガ *P. inusitata* (BUTLER) 1♀ 18- V 竹内.
- 35 ワタヘリクロノメイガ *Diaphania indica* (SAUNDER) 1♂ 12- X 市川.
- 36 ヨツボシノメイガ *Glyphodes quadrimaculalis* (BREMER et GREY)
1♂ 22- VI 竹内. 1♂ 21- VII 竹内. 1♀ 12- X 市川.
- 37 スカシノメイガ *G. pryeri* BUTLER 2♂ 22- VI 杉田, 1♀ 22- VI 市川.
- 38 クワノメイガ *G. duplicalis* INOUE
(/) 22- VI 氷室. 1♂ 17- VII 杉田. (/) 29- IX - '84 氷室.

- 39 チビスカシノメイガ *G. pyloalis* WALKER
1♀ 29-IX-'84 市川. 1♀ 12-X 市川.
- 40 カギバノメイガ *Circobotys nycterina* BUTLER 1♀ 1♂ 18-V 市川.
- 41 キベリハネボソノメイガ *C. aurealis* (LEECH)
1♂ 18-V 松井. 1♀ 22-VI 市川.
- 42 マメノメイガ *Marca testulalis* (HÜBNER) 1♀ 14-IX 市川. 多数 (2♀採)
12-X 市川, 1♂ 12-X 神久保. (/) 13-X 築地.
- 43 ワモンノメイガ *Nomophila noctuella* (HÜBNER)
1♀ 17-VI 竹内, 1♂ 17-VI 市川. 1♂ 29-IX-'84 市川. 2♀ 2♂ 12-X 竹内, 1♂ 12-X 神久保, 1♀ 1♂ 12-X 市川.
- 44 モンウスグロノメイガ *Bradina geminalis* CARADJA 1♀ 22-VI 市川..
- 45 マエキノメイガ *Herpetogramma rufidis* (WARREN)
1♀ 14-IX 竹内. 1♂ 29-IX-'84 市川. 1♀ 12-X 市川.
- 46 ウスオビクロノメイガ *H. fuscescens* (WARREN) 1♀ 22-VI 竹内.
- 47 モンキクロノメイガ *H. luctuosalis zelleri* (BREMER) 1♀ 15-V 市川. 1♀
18-V 松井. 4♀ 2♂ 22-VI 市川, 1♀ 1♂ 22-VI 竹内, 1♀ 22-VI 杉田.
1♂ 17-VI 市川. 1♂ 14-IX 竹内, (/) 14-IX 氷室, 2♀ 2♂ 14-IX 市
川. 1♀ 12-X 竹内, 1♀ 12-X 市川.
- 48 シロアヤヒメノメイガ *Diasemia litterata* (SCOPOLI) 1♀ 1♂ 18-V 市川. 1♂
22-VI 竹内. 1♂ 14-IX 市川. 1♂ 12-X 市川.
- 49 キアヤヒメノメイガ *D. accalis* (WALKER) 1♀ 17-VI 市川. 1♂ 14-IX 竹
内, (/) 14-IX 氷室. 1♀ 1♂ 12-X 市川, 1♂ 14-IX 市川.
- 50 タテシマノメイガ *Sclerocona acutella* (EVERSMANN)
1♂ 18-V 竹内, 2♀ 18-V 市川.
- 51 ホシオビホソノメイガ *Nomis albopedalis* MOTSCHULSKY
1♀ 15-V 市川. 1♀ 22-VI 市川. 1♀ 17-VI 杉田.
- 52 キタホシオビホソノメイガ *Paranomis sidemialis* MUNROE et MUTUURA
2♂ 22-VI 市川.
- 53 アワノメイガ *Ostrinia orientalis* (GUENÉE) (/) 20-VI 氷室. (/) 10-V
'86 氷室. 2♂ 18-V 松井. (/) 19-V 氷室. 1♀ 17-VI 竹内, 2♀
17-VI 杉田. 1♀ 1♂ 17-VI 市川. (/) 14-IX 氷室, 1♀ 14-IX 市川.
- 54 フキノメイガ *O. scapulalis* (WALKER)
2♀ 4♂ 18-V 竹内, 2♀ 17-VI 竹内. 1♂ 14-IX 市川.
- 55 フチムラサキノメイガ *Aurorobotys aurorina* (BUTLER) 1♂ 14-IX 市川.
- 56 クロモンキノメイガ *Udea testacea* (BUTLER)
1♀ 1♂ 12-X 市川, 2♂ 12-X 竹内.
- 57 トガリキノメイガ *Demobotys pervulgalis* (HAMPSON)
1♀ 22-VI 杉田, 3♀ 1♂ 22-VI 市川.
- 58 ヒメトガリノメイガ *Anania ve bascalis egentalis* (CHRISTOPH)
1♀ 18-V 市川, 1♂ 18-V 竹内. 1♀ 22-VI 市川.
- 59 ヒメマダラミズメイガ *Nymphula responsalis* (WALKER) 1♀ 17-VI 竹内. 19♀
2♂ 14-IX 市川, 12♀ 8♂ 14-IX 竹内, (/) 14-IX 氷室. 17♀ 3♂ 29-
IX-'84 市川, (/) 29-IX-'84 氷室. 1♂ 12-X 竹内. 5♀ 12-X 市川.
- 60 アカツヅリガ *Lamoria glaucalis* CARADJA 1♀ 21-VI 竹内.
- 61 ナカアオフトメイガ *Teliphase elegans* (BUTLER) 1♀ 12-VII 築地.
- 62 ソトベニフトメイガ *Termioptycha inimica* (BUTLER)
2♀ 14-IX 市川. (/) 29-IX-'84 氷室.
- 63 ナカジロフトメイガ *T. margarita* (BUTLER) 1♂ 22-VI 市川.

- 64 ナカムラサキフトメイガ *Craneophora ficki* CHRISTOPH
1♂ 18-V 松井. 1♂ 17-VI 市川.
- 65 クロモンフトメイガ *Orthaga euadrusalis* WALKER
1♀ 17-VI 竹内, 2♂ 17-VI 杉田, 2♂ 17-VI 市川.
- 66 ネアオフトメイガ *O. onerata* (BUTLER) 1♀ 17-VI 市川.
- 67 アオフトメイガ *O. olivacea* (WARREN) 1♀ 17-VI 築地.
- 68 トビイロシマメイガ *Hypsopygia regina* (BUTLER)
1♀ 22-VI 竹内, 1♂ 17-VI 竹内.
- 69 マエモンシマメイガ *Tegulifera bicoloralis* (LEECH) 1♀ 17-VI 杉田.
- 70 フタスジシマメイガ *Orthopygia glaucinalis* (LINNAEUS) 1♂ 18-V 市川. 2♀
1♂ 22-VI 市川. 6♀ 16-X 市川. 1♀ 29-X-'84 市川. 1♂ 12-X
神久保, 1♀ 1♂ 12-X 竹内, 2♀ 12-X 市川. (/) 13-X 築地.
- 71 アカシマメイガ *Herculia pelasgalis* (WALKER) 1♀ 17-VI 杉田.
- 72 キモントカリメイガ *Endotricha kuznetzovi* WHALLEY
2♀ 17-VI 竹内. 1♀ 14-X 市川. 1♂ 29-X-'84 市川.
- 73 オオウスベニトカリメイガ *E. icelusalis* (WALKER)
2♀ 22-VI 竹内, 1♀ 1♂ 22-VI 市川. 1♀ 1♂ 17-VI 杉田.
- 74 キペリトカリメイガ *E. portialis* (WALKER)
1♀ 18-V 竹内, 1♀ 18-V 市川. 1♀ 17-VI 市川.
- 75 ウスベニトカリメイガ *E. olivacealis* (BREMER)
1♂ 18-V 市川. 1♂ 14-VI 市川.
- 76 サンカクマダラメイガ *Nyctegretis triangulella* SHIBUYA 1♀ 22-VI 市川.
- 77 ハラウスキマダラメイガ *Sandrabatis crassiella* RAGONOT 1♂ 21-VI-'86 碓井.
- 78 ヒメアカマダラメイガ *Nephopterix adelphella* (FISCHER von RÖSLERSTAMM)
3♂ 18-V 市川.
- 79 アカマダラメイガ *Salebria semirubella* (SCOPOLI)
1♀ 22-VI 市川. (2) 29-X-'84 氷室.
- 80 ネアカマダラメイガ *Elasmopalpus bipartitellus* LEECH 1♀ 1♂ 18-VI 市川.
- 81 ウスアカマダラメイガ *Acrobasis encaustella* RAGONOT 1♂ 29-X-'84 市川.
- 82 シロイチモンジマダラメイガ *Etiella zinckenella* (TREITSCHKE)
3♀ 18-V 市川. 1♀ 1♂ 22-VI 市川. 2♀ 17-VI 市川, 2♂ 17-VI 竹内,
1♂ 14-X 竹内, 1♂ 14-X 市川. (/) 29-X-'84 氷室, 1♀ 1♂ 29-X
'84 市川. 3♀ 12-X 竹内, 4♀ 1♂ 12-X 市川.
- 83 *Emmalocera* sp. ホソメイガの1種 1♀ 1♂ 22-VI 市川. 1♀ 17-VI 市川.

トリバガ科 Pterophoridae

- 1 ヨモギトリバ *Leioptilus lienigianus* (ZELLER) 1♂ 17-VI 竹内.

カギバガ科 Drepanidae

- 1 マエキカギバ *Agnidra scabiosa scabiosa* (BUTLER) 1♂ 10-V-'86 竹内.
- 2 ヤマトカギバ *Nordstromia japonica* (MOORE) 1♂ 15-V 市川.
- 3 ウコンカギバ *Tridrepana crocea* (LEECH) 1♀ 12-X 市川.
- 4 フタテンシロカギバ *Ditrigona virgo* (BUTLER)
1♀ 10-V-'86 竹内. 2♀ 15-V 市川.
- 5 ヒトツメカギバ *Auzata superba superba* (BUTLER) 1♂ 20-N 竹内.

トガリバガ科 Thyatiridae

- 1 オオバトガリバ *Tethea ampliata ampliata* (BUTLER) (/) 22-VI 氷室.

- 2 ホソトガリバ T. octogesima (BUTLER) 1♀ 22- VI 竹内.
 3 ギンモントガリバ Parapsestis argenteopicta (OBERTHUR) 1♀ 18- V 市川.
 4 サカハチトガリバ Kurama mirabilis (BUTLER) 1♂ 20- VI 竹内.

シャクガ科 Geometridae

- 1 ホシシャク Naxa seriaria (MOTSCHULSKY) 1♀ 20- VI 市川. (/) 22- VI 築比地.
 2 カギシロスジアオシャク Geometra dieckmanni GRAESER (/) 29- IX- '84 神久保.
 3 キマエアオシャク Neohipparchus vallata (BUTLER) 1♀ 22- VI 杉田.
 4 ヒメツバメアオシャク Gelasma protrusa (BUTLER) (/) 12- VII 築比地.
 5 キバラヒメアオシャク Hemitea aestiwaria (HÜBNER)
 2♀ 22- VI 杉田, 1♂ 22- VI 氷室.
 6 アカアシアオシャク Culpinia diffusa (WALKER) 1♀ 17- VII 杉田.
 7 コヨツメアオシャク Comostola subtiliaria nympha (BUTLER) 1♂ 10- V- '86 竹内.
 8 フタナミトビヒメシャク Pylargosceles steganioides steganioides (BUTLER)
 1♂ 20- VI 市川. 1♀ 10- V- '86 竹内.
 9 ベニスジヒメシャク Timandra griseata prouti (INOUE)
 1♂ 17- VII 竹内, 3♀ 1♂ 17- VII 市川. 1♂ 29- IX- '84 氷室.
 10 コベニスジヒメシャク T. comptaria WALKER 2♂ 10- V- '86 竹内. 1♂ 10-
 V- '86 氷室. 1♀ (交尾器, 検) 12- X 神久保.
 11 ウスベニスジヒメシャク T. dichela (PROUT)
 1♂ 15- V 市川. 1♀ 28- V 岡安. 1♀ 1♂ 26- VII- '84 市川.
 12 ウンモンオオシロヒメシャク Somatina indicataria morata PROUT 1♀ 22- VI 杉田.
 13 マエキヒメシャク Scopula nigropunctata imbellia (WARREN)
 1♂ (交尾器, 検) 15- V 市川. (/) 18- V 氷室.
 14 モントビヒメシャク S. modicaria (LEECH)
 1♀ 18- V 氷室. 1♂ 29- IX- '84 氷室. 1♀ 12- X 神久保.
 15 キトガリヒメシャク S. emissaria lactea (BUTLER) 1♀ 17- VII 市川, 1♂ 17-
 VII 竹内. 2♀ 12- X 市川, 1♀ 12- X 竹内.
 16 キナミシロヒメシャク S. superior (BUTLER) 1♀ 14- IX 市川.
 17 サザナミシロヒメシャク S. nupta (BUTLER) 1♀ (交尾器, 検) 28- V 市川.
 18 ウスキクロテンナミシャク S. ignobilis (WARREN) 1♂ 22- VI 杉田.
 19 キオビペニヒメシャク Idaea impexa impexa (BUTLER) 1♀ 22- VI 竹内.
 20 ヨスジキヒメシャク I. auricruda (BUTLER) 1♂ 22- VI 市川, 1♀ 22- VI 竹内.
 21 オオウスモンキヒメシャク I. imbecilla (INOUE)
 1♂ (交尾器, 検) 15- V 市川. 1♀ 18- V 竹内.
 22 ウスキヒメシャク I. biselata (HUFNAGEL) 1♂ (交尾器, 検) 28- V 岡安.
 23 シタコバネナミシャク Trichopteryx hemana (BUTLER) (/) 20- VI 氷室.
 24 チャバネコバネナミシャク T. terranea (BUTLER) 1♂ 20- VI 市川.
 25 フトジマナミシャク Xanthorhoe saturata (GUENÉE) 1♀ 10- V- '86 竹内. 1♂
 23- VI 星野. 1♂ 21- VII 竹内. 1♀ 12- X 神久保, 1♀ 12- X 市川.
 26 フタトビスジナミシャク X. hortensiaria (GRAESER) 2♂ 20- VI 竹内, 1♂ 20-
 VI 市川. 3♂ 10- V- '86 竹内. 1♀ 29- IX- '84 市川.
 27 ツマグロナミシャク X. muscicapata (CHRISTOPH) 1♂ 10- V- '86 竹内.
 28 トビスジヒメナミシャク Orthonoma obstipata (FABRICIUS)
 1♂ 10- V- '86 竹内. 1♂ 22- VI 市川. 1♀ 1♂ 17- VII 市川. 1♀ 29- X
 - '84 市川. 1♀ 12- X 竹内.
 29 フタモンクロナミシャク Microcalcarifera obscura (BUTLER)
 3♂ 10- V- '86 竹内. 1♂ 12- X 竹内.

- 30 モンキキナミシャク *Idioteephria amelia* (BUTLER)
2♀ 1♂ 20- N 竹内, 1♀ 20- N 市川.
- 31 セスジナミシャク *Evecliptopera decurrents illitata* (WILEMAN)
4♀ 10- V-'86 竹内. (/) 12- X 氷室.
- 32 オオハガタナミシャク *Ecliptoqera umbrosaria umbrosaria* (MOTSCHELSKY)
1♂ 14- X 市川. (/) 29- X-'84
- 33 シロシタトビイロナミシャク *Heterothera postalbida* (WILEMAN)
1♂ 10- V-'86 市川.
- 34 トビスジトガリナミシャク *Zola terranea terranea* (BUTLER) 1♀ 29- X-'84 市川.
- 35 ナカオビカバナミシャク *Eupithecia subbreviata* STAUDINGER 1♀ 20- N 竹内.
- 36 ホソカバスジナミシャク *E. lariciata* (FREYER) 1♀ 29- X-'84 市川.
- 37 ナカグロチビナミシャク *E. daemionata* DIETZE 1♀ 20- N 竹内.
- 38 ケフカチビナミシャク *Gymnoscelis esakii* INOUE 1♀ 12- X 市川.
- 39 リンゴアオナミシャク *Chloroclystis rectangulata* (LINNAEUS) 2♂ 18- V 竹内.
- 40 ハラアカウスアオナミシャク *C. obscura* WEST 1♀ 18- V 市川.
- 41 ソトシロオビナミシャク *C. excisa* (BUTLER) 1♀ 22- VI 氷室.
- 42 ユウマダラエダシャク *Abraxas miranda* BUTLER
2♀ 28- V 岡安. 3♀ 29- X-'84 市川. (/) 29- X 神久保.
- 43 ウスフタスジシロエダシャク *Lomographa subspersata* (WEHRLI) 1♀ 20- V 氷室.
- 44 ウチムラサキヒメエダシャク *Ninodes splendens* (BUTLER) 1♂ 28- V 岡安.
- 45 ウスアオエダシャク *Parabapta clarissa* (BUTLER) 1♀ 18- V 市川.
- 46 フタスジオエダシャク *Rhynchobapta cervicalia* (MOORE) 1♀ 10- V-'86 竹内.
- 47 マエキオエダシャク *R. flaviceps* (BUTLER) 1♀ 22- VI 竹内.
- 48 フタテンオエダシャク *Semiothisa defixaria* (WALKER)
1♂ 22- VI 杉田. (/) 17- VII 築比地.
- 49 ウスオエダシャク *S. hebesata* (WALKER)
(/) 22- VI 築比地. 1♀ 17- VII 杉田, 2♀ 17- VII 市川.
- 50 シャンハイオエダシャク *S. shanghaesaria* (WALKER) 1♂ 20- N 竹内. 1♂ 10- V-'86 市川. 1♀ 1♂ 18- V 松井, 2♀ 18- V 市川. 1♀ 19- V 氷室.
1♂ 22- VI 杉田. 1♂ 14- X 氷室.
- 51 クロクモエダシャク *Apocleora rimosa* (BUTLER)
2♂ 29- X-'84 氷室, 5♂ 29- X-'84 市川.
- 52 ハミスジエダシャク *Hypomecis roboraria* (DENIS et SCHIFFERMÜLLER)
1♂ 18- V 市川. 1♀ 22- VI 氷室.
- 53 ウスバミスジエダシャク *H. punctinalis* (SCOPOLI) 1♂ 10- V-'86 竹内. 1♀ 18- V 市川. 2♂ 21- VII 竹内. 1♂ 26- VII-'84 市川.
- 54 リンゴツノエダシャク *Phthonosema tendinosaria* (BREMER) 2♂ 17- VII 竹内.
- 55 オオトビスジエダシャク *Ectropis excellens* (BUTLER)
1♂ 17- VII 竹内, 1♀ 17- VII 市川.
- 56 ハンノトビスジエダシャク *Aethalura ignobilis* (BUTLER) 1♂ 10- V-'86 竹内.
- 57 クロスジフユエダシャク *Pachyerannis obliquaria* (MOTSCHELSKY)
1♂ ?-? 岡安. 採集者が市川に提供してくれたものであるが、三角紙にデータの記入がなかった個体である。
- 58 ホソバトガリエダシャク *Planociampa modesta* (BUTLER) 1♂ 20- N 市川.
- 59 クワエダシャク *Menophra atrilineata* (BUTLER) 1♀ 22- VI 竹内.
- 60 ウスクモエダシャク *M. senilis* (BUTLER) 1♂ 28- X 市川.
- 61 フタスジギンエダシャク *Megaspilates mundataria* (STOLL) 1♀ 29- X-'84 氷室.
- 62 キンスジエダシャク *Chariaspilates formosaria* (EVERSMANN) (/) 22- VI 築比地.

- 63 マエキトビエダシャク *Nothomiza formosa* (BUTLER) 2♂ 10~V-'86 竹内.
 64 エグリズマエダシャク *Odontopera arida* (BUTLER) 1♂ 18-V 市川.
 65 ミスジツマキリエダシャク *Zethenia rufescens* MOTSCHULSKY
 1♀ 18 18-V 市川.
 66 キエダシャク *Auaxa cesadaria* WALKER 1♀ 22-V 竹内. (/) 22-V 糜比地.
 67 ツマキリウスキエダシャク *Pareclipsis gracilis* (BUTLER)
 1♂ 22-V 竹内. 2♀ 10-V-'86 竹内. 1♀ 22-V 竹内. 2♀ 22-V
 杉田, (/) 22-V 糜比地, 1♀ 22-V 市川.
 68 トガリエダシャク *Xyloscia subspersata* (FELDER et ROGENHOFER)
 1♂ 26-V-'84 市川.
 69 ウラベニエダシャク *Hetero locha aristonaria* (WALKER)
 1♀ 1♂ 20-V 竹内, 1♂ 20-V 市川.
 70 アトボシエダシャク *Cephis advenaria* (HÜBNER) 2♀ 15-V 市川.
 71 フトスジツバメエダシャク *Ourapteryx persica* MÈNÈTRIÉS 1♀ 22-V 竹内.
 72 ウスキツバメエダシャク *O. nivea* BUTLER 1♂ 29-X-'84 氷室, 1♂ 29-X
 -'84 市川. 1♂ 12-X 神久保, 1♂ 12-X 氷室.
 73 シロツバメエダシャク *O. maculicaudaria* (MOTSCHULSKY)
 1♀ 22-V 神久保, 1♂ 22-X-'84 神久保. 1♀ 12-X 氷室.

ツバメガ科 Uraniidae

- 1 ギンツバメ *Acropteris iphiata* (GUENÉE) 1♀ 15-V 市川. 1♂ 17-V 市川.

フタオガ科 Epiplemidae

- 1 ヒメクロホシフタオ *Epiplema mozzeta* INOUE 1♀ 10-V-'86 竹内.

カレハガ科 Lasiocampidae

- 1 カレハガ *Gastropacha orientalis* SHELJUZHKO 1♂ 29-X-'84 市川.
 2 オビカレハ *Malacosoma neustria* (LINNAEUS)
 1♀ 21-V-'86 雌井. 1♂ 22-V 市川.
 3 タケカレハ *Philudoria albomaculata* (BREMER) 1♂ 19-V 氷室. (/) 幼虫:
 10-V - 1♂ が 29-V に羽化 氷室. (/) 22-V 神久保, 1♂ 22-V 糜比地.
 (/) 29-X-'84 神久保.

カイコガ科 Bombycidae

- 1 クワコ *Bombyx mandarina* (MOORE) 1♂ 17-V 杉田, (/) 17-V 糜比地.

ヤママユガ科 Saturniidae

- 1 クスサン *Dictyoplaca japonica* (MOORE)
 1♀ 1♂ 29-X-'84 神久保, 2♀ 2♂ 29-X-'84 市川. 1♀ 12-X 竹内.
 2 オナガミズアオ *Actias gnoma* (BUTLER) 1♂ 18-V 氷室.
 3 オオミズアオ *A. artemis* (BREMER et GREY) 1♂ 28-V 岡安.

スズメガ科 Sphingidae

- 1 エビガラスズメ *Agrius convolvuli* (LINNAEUS)
 1♀ 29-X-'84 市川. 1♀ 12-X 竹内.
 2 モモスズメ *Marumba gaschkewitschii* (BREMER et GREY) (/) 22-V 糜比地.
 3 ウチスズメ *Smerinthus planus* WALKER 1♀ 18-V 松井.
 4 プドウスズメ *Acosmeryx castanea* ROTHSCILD et JORDAN 1♂ 17-V 氷室.

- 5 ベニスズメ *Deilephila elpenor* (LINNAEUS) 1♀ 17- VII 杉田.
 6 キイロスズメ *Theretra nessus* (DRURY) 1♀ 17- VII 竹内.
 7 コスズメ *T. japonica* (BOISDUVAL)
 1♂ 18- V 松井. (✓) 22- VI 築比地, 1♂ 22- VI 神久保, 1♀ 22- X 竹内.
 1♂ 17- VII 竹内, 1♂ 14- IX 竹内.

シヤチホコガ科 Notodontidae

- 1 シヤチホコガ *Stauropus fagi* (LINNAEUS) 1♀ 1♂ 17- VII 竹内.
 2 ホソバシヤチホコ *Fentonia ocypete* (BREMER) 1♀ 22- VI 竹内.
 3 モンクロシヤチホコ *Phalera flavescens* (BREMER et GREY)
 1♀ 17- VII 杉田, 1♀ 17- VII 竹内, 2♀ 3♂ 17- VII 市川.
 4 カバイロモクメシヤチホコ *Hypodonta corticalis* BUTLER 1♀ 22- VI 竹内.
 5 クロスジシヤチホコ *Lophocosma artiplaga* (STAUDINGER) (✓) 22- VI 築比地.
 6 キシャチホコ *Torigea striminea* (MOORE) 1♀ 26- VII - '84 市川.
 7 ツマジロシヤチホコ *Hexafrenum leucodera* (STAUDINGER) 1♀ 14- IX 市川.
 8 ツマアカシヤチホコ *Clostera anachoreta* (DENNIS et SCHIFFERMÜLLER)
 1♂ 20- V 竹内. (✓) 17- VII 築比地.
 9 セグロシヤチホコ *C. anastomosis* (LINNAEUS) 1♂ 29- IX - '84 市川.

ドクガ科 Lymantriidae

- 1 マメドクガ *Cifuna locuples* WALKER (✓・幼虫) 19- V 氷室 → 1♂ が 19- VI 羽化.
 2 ヒメシロモンドクガ *Orgyia thyellina* BUTLER 1♂ 22- VI 杉田, 1♂ 22- VI
 氷室. 1♂ 12- VII 築比地. 1♂ 17- VII 杉田, 1♂ 17- VII 市川.
 3 スゲドクガ *Laelia coenosa* (HÜBNER) 1♂ 29- IX - '84 市川.
 4 マイマイガ *Lymantria dispar* (LINNAEUS) 2♀ 21- VII 竹内.
 5 チャドクガ *Euproctis pseudoconspersa* (STRAND) 2♀ 12- X 市川.
 6 モンシロドクガ *E. similis* (FUESSLY) (✓) 22- VI 築比地. 1♀ 14- IX 竹内,
 1♀ 14- X 市川. 1♀ 1♂ 29- IX - '84 氷室, 1♀ 29- IX - '84 市川.
 7 ゴマフリドクガ *E. pulvrea* (LÉECH) 1♀ 10- V - '86 氷室. 1♀ 14- IX 市川.

ヒトリガ科 Arctiidae

- 1 キシタホソバ *Eilema griseola* (HÜBNER) 1♀ 21- VI - '86 碓井.
 2 キマエホソバ *E. japonica* (LÉECH) 3♀ 22- VI 市川.
 3 ヨツボシホソバ *Lthosia quadra* (LINNAEUS) 1♀ 22- VI 氷室, 1♂ 22- VI 市川,
 1♀ 1♂ 22- VI 築比地. 1♂ 17- VII 竹内. 1♀ 1♂ 29- IX - '84 市川.
 4 クロテンハイイロコケガ *Eugoa grisea* BUTLER
 1♂ 22- VI 氷室, 1♂ 22- VI 市川. 1♀ 29- IX - '84 市川.
 5 ハガタキコケガ *Miltochrista pallida* (BREMER)
 1♀ 22- V 岡安. 1♂ 29- IX - '84 市川.
 6 ゴマダラベニコケガ *M. pulchera* BUTLER
 (✓) 12- VII 築比地. 1♀ 1♂ 29- IX - '84 氷室. 1♂ 29- IX - '84 市川.
 7 ゴマダラキコケガ *Stigmatophora flava* (BREMER et GREY)
 1♀ 22- VI 竹内, (✓) 22- VI 氷室, 2♂ 22- VI 市川.
 8 スジモンヒトリ *Spilosoma seriatopunctata* MOTSCHULSKY 1♂ 10- V - '86 竹内.
 1♂ 18- V 市川, 1♂ 18- V 築比地, 1♂ 18- V 竹内, 1♂ 18- V 松井. 1♂
 17- VII 市川, 1♂ 17- VII 竹内. 2♂ 14- IX 市川. 1♂ 29- IX - '84 市川.
 9 オビヒトリ *S. subcarneum* WALKER 1♂ 10- V - '86 竹内. 1♀ 18- V 市川.
 10 クワゴマダラヒトリ *S. imparilis* (BUTLER) 1♀ 10- V - '86 竹内.

- 11 アカハラゴマダラヒトリ *S. punctaria* (STOLL) (✓) 12- VII 築比地.
 12 キハラゴマダラヒトリ *S. lubricipeda* (L.) 1♂ 20- N 竹内, 1♀ 1♂ 20- N
 市川. 3♂ 10- V- '86 竹内. 1♂ 18- V 松井, 2♂ 18- V 市川. (✓) 12-
 VII 築比地. 1♂ 14- X 竹内, 2♂ 14- X 市川.
 13 シロヒトリ *S. niveum* (MÉNÉTRIES) 1♂ 17- VII 杉田, 1♂ 17 VII 市川. 1♀
 14- X 竹内, 1♀ 14- X 市川.
 14 アメリカシロヒトリ *Hyphantria cunea* (DRURY) 3♂ 10- V- '86 竹内, 2♂ 10-
 V- '86 氷室. 1♀ 1♂ 15- V 市川. 1♂ 18- V 市川.

コブガ科 Nolidae

- 1 クロスジシロコブガ *Nola taeniata* SNELLEN
 1♂ 14- X 竹内. 1♀ 1♂ 12- X 竹内, 1♂ 12- X 市川.
 2 クロスジコブガ *Meganola fumosa* (BUTLER) (✓) 22- VI 氷室.
 3 リンゴコブガ *Mimerastria mandschuriana* (OBERTHÜR) 1♂ 17- VII 市川.

カノコガ科 Ctenuchidae

- 1 カノコガ *Amata fortunei* (ORZA) 1♂ 26- VIII- '84 市川.

ヤガ科 Noctuidae

- 1 コウスペリケンモン *Anacronicta calginea* (BUTLER) 1♀ 10- V- '86 竹内. 1♀
 18- V 市川. 1♂ 21- VII 竹内. 1♀ 1♂ 14- X 竹内.
 2 ゴマケンモン *Moma alpium* (OSBECK) 1♀ 22- VI 市川.
 3 オオケンモン *Acronicta major* (BREMER) (✓) 17- VII 竹内.
 4 リンゴケンモン *Triaena intermedia* (WARREN)
 1♀ 22- VI 竹内. 1♀ 14- VII 錐井. 1♀ 14- X 市川.
 5 ナシケンモン *Viminia rumicis* (LINNAEUS) 1♂ 20- N 竹内. 2♀ 22- VI 竹内.
 1♀ 14- VII 錐井. 1♀ 4♂ 17- VII 竹内. 1♂ 26- VIII- '86 市川. 2♂ 14-
 X 竹内. (✓) 12- X 氷室, 3♀ 12- X 市川.
 6 イチモジキノコヨトウ *Bryphila granitalis* (BUTLER) 2♂ 17- VII 市川.
 7 キノコヨトウ *Cryphia obscura* (WARREN) 5♀ 4♂ 17- VII 市川, 1♀ 1♂ 17- VII
 竹内. 5♂ 14- X 市川, 2♂ 14- X 竹内.
 8 ウンモンキノコヨトウ *Stenoloba manleyi* (LEECH)
 1♀ 17- VII 杉田, (✓) 17- VII 氷室, 1♀ 1♂ 17- VII 市川.
 9 シロスジキノコヨトウ *S. jankowskii* (OBERTHÜR) 1♂ 17- VII 竹内.
 10 オオタバコガ *Helicoverpa armigera* (HÜBNER)
 (✓) 14- X 氷室, 1♀ 14- X 市川.
 11 ウスグロヤガ *Euxoa sibirica* (BOISDUVAL) 1♀ 29- IX- '84 市川.
 12 タマナヤガ *Agrotis ipsilon* (HUFNAGEL)
 1♀ 12- VII 築比地. 2♀ 17- VII 市川. 1♀ 14- X 市川.
 13 オオカブラヤガ *A. tokionis* BUTLER 1♂ 20- N 市川.
 14 カブラヤガ *A. segetum* (DENIS et SCHIFFERMÜLLER) 1♂ 20- N 市川. (✓)
 21- N 氷室. 1♀ 18- V 竹内. 1♀ 28- V 岡安. 1♀ 29- IX- '84 市川.
 1♀ 12- X 神久保, 1♂ 12- X 竹内, 1♀ 12- X 市川.
 15 コキマエヤガ *Ochropleura triangularis* MOORE (✓) 22- VI 築比地.
 16 マエジロヤガ *O. plecta glaucimacula* (GRAESER) (✓) 18- V 築比地. (✓)
 12- VII 築比地. 4♂ 14- X 市川, (✓) 14- X 氷室.
 17 クロクモヤガ *Hermonassa cecilia* BUTLER 1♂ 18- V 松井, 1♀ 18- V 竹内,
 (✓) 18- V 築比地, 4♀ 18- V 市川. 3♀ 1♂ 28- V 岡安. (✓) 22- VI

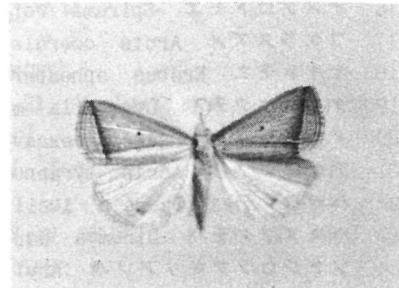
- 築比地。 (/) 24- VI 氷室。 1♂ 14- IX 市川。 1♀ 12- X 竹内。 1♂ 12- X 市川。
- 18 カバスジヤガ *Sineugrapha exusta* (BUTLER) 1♂ 28- IX 市川。
- 19 オオカバスジヤガ *S. longipennis* (BOURSIN) (/) 22- VI 築比地。
- 20 オオバコヤガ *Diarsia canescens* (BUTLER) 2♂ 10- V-'86 竹内。 1♂ 18- V 市川, (/) 18- V 築比地。 3♂ 12- X 竹内, 1♀ 1♂ 12- X 神久保, 1♂ 12- X 市川, 1♂ 13- X 築比地。
- 21 アカフヤガ *D. pacifica* BOURSIN (/) 18- V 築比地, 1♂ 18- V 市川。
- 22 ウスイロアカフヤガ *D. ruficauda* (WARREN) 1♀ 20- IV 市川。 1♀ 10- V-'86 竹内。 1♂ 10- V-'86 市川。
- 23 シロモンヤガ *Xestia c-nigrum* (LINNAEUS) 1♂ 18- V 竹内。 (/) 29- IX-'84 氷室, 1♂ 29- IX-'84 市川。
- 24 クロギシギシヤガ *Naenia contaminata* (WALKER) 1♂ 14- IX 竹内。
- 25 ヨトウガ *Mamestra brassicae* (LINNAEUS) 1♂ 10- V-'86 竹内。 2♀ 18- V 松井, 2♂ 18- V 竹内。 (/) 29- IX-'84 氷室, 1♂ 29- IX-'84 市川。
- 26 シロシタヨトウ *Salcopolia illoba* (BUTLER) 1♀ 1♂ 20- IV 竹内。 1♀ 22- VI 竹内, 1♀ 14- IX 市川。
- 27 キンイロキリガ *Clavipalpula aurariae* (OBERTHÜR) 1♀ 20- IV 市川。
- 28 ブナキリガ *Orthosia paromoea* (HAMPSON) 1♂ 28- IV 市川。
- 29 クロテンキリガ *O. fausta* LEECH 2♂ 20- IV 市川。
- 30 フタオビキヨトウ *Mythimma turca limbata* BUTLER 1♂ 18- V 築比地, (/) 18- V 氷室, 3♀ 18- V 市川。 1♂ 22- VI 築比地, 1♀ 22- VI 竹内。
- 31 クロキシタヨトウ *Aletia placida* (BUTLER) 1♀ 10- V-'86 竹内。 1♀ 12- X 市川。
- 32 マダラキヨトウ *A. flavostigma* (BREMER) 2♀ 18- V 市川, 1♀ 25- VII 岡安。
- 33 ツマグロキヨトウ *A. simplex* (LEECH) 1♀ 18- V 築比地。
- 34 ウラギンヨトウ *A. pryeri* (LEECH) 1♂ 10- V-'86 竹内, 埼玉付近が分布の北限と思われる種で、県内では 1♂ が 20- VII-1979 に南部敏明氏により越生町で採集されている(寄せ蛾記 27号 p.221)。
- 35 アワヨトウ *Pseudaletia separata* (WALKER) 1♂ 12- X 市川。
- 36 ノヒラキヨトウ *Leucania incecuta* WALKER 湿地の蛾である。 1♀ 1♂ 10- V-'86 竹内, 2♂ 18- V 松井, 1♀ 18- V 市川。 1♂ 22- VI 築比地, 1♂ 22- VI 氷室, 1♀ 12- VII 築比地, 1♀ 17- VII 築比地, 1♂ 14- IX 市川, 1♀ 29- IX-'84 氷室, 1♀ 1♂ 29- IX-'84 市川。
- 37 スジシロキヨトウ *L. striata* LEECH 2♂ 18- V 竹内。
- 38 クサシロキヨトウ *Acantholeucania loreyi* (DUPONCHEL) (/) 12- X 氷室。
- 39 ナカスジキヨトウ *Senta flammea stenoptera* (STAUDINGER) 1♀ 22- VI 市川, 1♂ 14- IX 竹内。
- 40 ハンノキリガ *Lithophane ustulata* (BUTLER) 1♀ 20- IV 竹内。
- 41 チャイロカドモンヨトウ *Apamea soldalis* (BUTLER) 1♀ 12- X 市川。
- 42 ネスジシラクモヨトウ *A. hampsoni* SUGI (/) 22- VI 氷室。
- 43 アカモクメヨトウ *A. aquila oriens* (WARREN) 1♀ 29- IX-'84 市川。
- 44 マエアカシロヨトウ *Leucapamea kawadai* (SUGI) 1♀ 22- VI 市川。
- 45 クサビヨトウ *Oligia ophiogramma* (ESPER) 2♂ 22- VI 竹内, 1♂ 22- VI 築比地, 4♀ 3♂ 22- VI 市川。
- 46 ギシギシヨトウ *Atrachea nitens* (BUTLER) 1♀ 22- VI 竹内, 1♂ 22- VI 築比地, (/) 22- VI 氷室。
- 47 イチモンジヒメヨトウ *Xylomoia fusei* SUGI (/) 21- IV 氷室。

- 48 ショウブオオヨトウ *Celaena leucostigma* (HÜBNER) 1♀ 22- VI 市川, (/) 22- VI 氷室, 1♂ 22- VI 築比地. 1♂ 12- VII 築比地.
- 49 テンオビヨトウ *Nonagria turpis* BUTLER 1♀ 10- V- '86 竹内. 3♀ 18- V 市川, (/) 18- V 氷室. 1♀ 17- VII 市川. 1♀ 14- IX 市川.
- 50 カバイロウスキヨトウ *Epipsammia confsa* SUGI 1♀ 10- V- '86 市川.
- 51 イネヨトウ *Sesamia inferens* (WALKER) (♂) 21- IV 氷室. 1♂ 18- V. (/) 22- VI 氷室. (♂) 29- IX- '84 氷室.
- 52 ムラサキアカガネヨトウ *Euplexia vinacea* SUGI 1♀ 10- V- '86 竹内.
- 53 アカカネヨトウ *E. lucipara* (LINNAEUS) 1♂ 18- V 松井.
- 54 モクメヨトウ *Axylia putris* (LINNAEUS) 1♀ 1♂ 18- V 竹内, (/) 18- V 氷室, 4♀ 5♂ 18- V 市川. 1♀ 22- VI 竹内. (/) 17- VII 氷室. (/) 14- IX 氷室, 1♀ 1♂ 14- IX 市川.
- 55 シロスジアオヨトウ *Trachea atriplicis gnoma* (BUTLER) 1♀ 10- V- '86 竹内.
- 56 ハスモンヨトウ *Spodoptera litura* (FABRICIUS) (♂) 14- IX 氷室. 1♀ 1♂ 12- X 市川, 2♂ 12- X 竹内, 1♂ 12- X 神久保, (♂) 12- X 氷室, (/) 12- X 築比地.
- 57 スジキリヨトウ *S. depravata* (BUTLER) 1♀ 18- V 氷室, 1♂ 18- V 築比地, 1♀ 2♂ 18- V 市川. 1♂ 22- VI 築比地. 1♀ 1♂ 17- VII 竹内, 1♂ 17- VII 氷室, 5♀ 4♂ 17- VII 市川. 2♀ 1♂ 14- IX 氷室, 2♀ 2♂ 14- IX 市川. 1♀ 29- IX- '84 市川. 1♂ 12- X 築比地, 1♀ 12- X 市川.
- 58 クロテンヨトウ *Athetis cinerascens* (MOTSCHULSKY) 3♂ 20- IV 市川.
- 59 エゾウスイロヨトウ *A. subargentea* (CARADJA) 1♀ 20- IV 氷室, 1♂ 20- IV 市川.
- 60 テンウスイロヨトウ *A. dissimilis* (HAMPSON) 1♀ 18- V 市川, 1♂ 22- VI 市川. 1♀ 17- VII 市川.
- 61 シロテンウスグロヨトウ *A. albesignata* (OBERTHÜR) 2♂ 18- V 松井, 1♂ 18- V 市川.
- 62 ヒメサビスジヨトウ *A. stellata* (MOORE) 1♀ 2♂ 18- V 竹内, 1♀ 3♂ 18- V 松井, 2♀ 1♂ 18- V 市川. 3♂ 28- V 岡安. 3♀ 1♂ 22- VI 築比地. 3♀ 1♂ 17- VII 市川. 1♀ 1♂ 14- IX 市川. 1♀ 29- IX- '84 市川. 2♂ 12- X 市川.
- 63 シロモンオビヨトウ *A. lineosa* (MOORE) 1♂ 18- V 竹内, 2♀ 18- V 松井, (/) 18- V 氷室, 2♀ 18- V 市川. 2♂ 17- VII 市川. 1♂ 14- IX 市川.
- 64 オオシマカラスヨトウ *Amphyra monolitha surnia* FELDER et ROGENHOFER 1♂ 14- VII 碓井. 1♂ 17- VII 竹内.
- 65 ノコメセダカヨトウ *Orthogonia sera* FELDER et FELDER (/) 14- IX 竹内.
- 66 ニレキリガ *Cosmia affinis* (LINNAEUS) (/) 14- IX 氷室. (/) 12- X 氷室.
- 67 シマキリガ *C. achatina* BUTLER 1♀ 2♂ 22- VI 竹内, (♂) 22- VI 築比地, 1♀ 1♂ 22- VI 市川. (/) 12- VII 築比地.
- 68 チャオビヨトウ *Niphonyx vulnerata* (BUTLER) 2♂ 18- V 竹内, 5♂ 18- V 松井, 3♂ 18- V 氷室, 5♂ 18- V 市川. 1♂ 22- VI 築比地, 1♀ 2♂ 22- VI 竹内. 1♂ 14- IX 竹内. 1♂ 14- IX 市川.
- 69 ベニモンヨトウ *Oligonyx vulnerata* (BUTLER) 2♂ 18- V 竹内, 2♂ 18- V 市川. 1♀ 21- VI- '86 碓井. 3♂ 22- VI 市川. 1♀ 1♂ 14- IX 竹内, 1♀ 14- IX 市川.
- 70 マエホシヨトウ *Pyrrhidivalva sordida* (BUTLER) 3♀ 1♂ 29- IX- '84 氷室, 2♀ 2♂ 29- IX- '84 市川.
- 71 モンオビヒメヨトウ *Dysmilicha gemella* (LEECH) 1♀ 14- IX 市川.

- 72 フタテンヒメヨトウ Hadjina biguttula (MOTSCHULSKY)
 　1♂ 22- VI 竹内, 1♂ 22- VI 市川. (/) 17- VII 築比地.
- 73 キノカワガ Blenina senex (BUTLER) 1♀ 12- X 竹内.
- 74 ネスジキノカワガ Characoma ruficirra (HAMPSON) 1♀ 14- IX 市川.
- 75 マエキリンガ Iragaodes nobilis (STAUDINGER)
 　(/) 22- VII 築比地, 1♀ 22- VII 市川. 1♀ 17- VII 杉田.
- 76 アカマエアオリンガ Earias pudicata STAUDINGER
 　1♂ 17- VII 市川. 1♀ 14- IX 市川.
- 77 ベニモンアオリンガ E. roseifera BUTLER 1♀ 18- V 市川.
- 78 アオスジアオリンガ Pseudoips fagana (FABRICIUS)
 　1♀ 10- V- '86 竹内. (/) 22- VI 築比地.
- 79 アカスジアオリンガ P. sylpha (BUTLER)
 　1♀ 22- VI 竹内, (/) 22- VI 築比地. 1♀ 14- IX 市川.
- 80 ハイイロリンガ Gabala argentata BUTLER 1♀ 17- VII 竹内.
- 81 クロハナコヤガ Aventiola pusilla (BUTLER) 1♂ 22- VI 市川, 1♀ 22- VI 竹内. 1♂ 17- VII 竹内, 1♀ 17- VII 杉田.
- 82 シマフコヤガ Corgatha nitens (BUTLER) 2♀ 17- VII 市川. 1♀ 12- X 市川.
- 83 カバイロシマコヤガ C. argillacea (BUTLER) 1♀ 17- VII 杉田.
- 84 シロスジシマコヤガ C. dictaria (WALKER) 1♀ 22- VI 市川. 2♀ 12- X 市川.
- 85 ヒメオビコヤガ Maliattha arefacta (BUTLER) 2♀ 22- VI 市川.
- 86 ヒメネジロコヤガ M. signifera (WALKER) 1♀ 18- V 市川. 3♀ 22- VI 竹内,
 　2♀ 22- VI 市川. 2♀ 17- VII 竹内, 2♂ 17- VII 市川. 1♀ 14- IX 竹内,
 　1♀ 14- IX 市川.
- 87 ネジロコヤガ M. vialis (MOORE) 2♂ 28- V 岡安. 1♂ 17- VII 杉田.
- 88 シロヒシモンコヤガ Micardia argentata BUTLER
 　1♂ 20- IV 氷室. 3♂ 18- V 市川, 1♀ 18- V 氷室.
- 89 フタボシコヤガ M. pulchra BUTLER (/) 20- IV 氷室.
- 90 シロマダラコヤガ Lithacodia distinguenda (STAUDINGER)
 　(/) 20- IV 氷室. 1♀ 1♂ 18- V 市川. 1♀ 21- VI- '86 碓井. (/) 22- VI 氷室. 1♀ 17- VII 市川, 2♀ 14- IX 市川.
- 91 ウスシロフコヤガ L. stygia (BUTLER) (/) 20- IV 氷室. 1♂ 15- V 市川.
 　(/) 18- V 氷室, 3♂ 18- V 市川.
- 92 ネモンシロフコヤガ L. idiostygia (SUGI) 1♀ 2♂ 18- V 市川. 1♂ 17- VII 市川.
- 93 ヨモギコヤガ Phyllophila obliterata cretacea BUTLER
 　1♀ 18- V 松井, 3♂ 18- V 市川. 1♀ 1♂ 22- VI 竹内, 1♀ 1♂ 22- VI 市川. 2♀ 3♂ 17- VII 市川. 1♂ 18- VII 杉田.
- 94 モンキコヤガ Hyperstrotia flavipuncta (LEECH) 1♂ 18- V 松井.
- 95 ホシコヤガ Ozarba punctigera WALKER
 　1♀ 1♂ 17- VII 竹内. (/) 14- IX 竹内, 3♂ 14- IX 市川.
- 96 フタオビコヤガ Naranga aenescens MOORE 2♀ 1♂ 18- V 竹内, 2♀ 18- V 松井, 3♀ 18- V 市川. 1♀ 1♂ 22- VI 竹内, 1♀ 22- VI 市川. 1♀ 1♂ 17- VII 竹内, 3♀ 17- VII 杉田, 5♀ 17- VII 市川. 2♀ 14- IX 竹内, 3♀ 4♂ 14- IX 市川.
- 97 ヒメシロテンコヤガ Amyna octo (GUENÉE)
 　1♂ 18- V 市川. 1♀ 26- VII- '84 市川.
- 98 Amyna sp. 1♂ 15- V 市川. 1♂ 18- V 市川.
- 99 サビイロコヤガ A. stellata BUTLER 1♀ 12- X 神久保.
- 100 キクギンウワバ Macdunnoughia confusa (STEPHENS) 1♂ 12- X 神久保.

- 101 ギンモンシロウワバ *M. purssima* (BUTLER)
1♂ 17- VII 杉田。 (/) 29- IX - '84 氷室。
- 102 ギンスジキンウワバ *Erythroplusia rutilifrons* (WALKER) 1♂ 22- VI 市川。
- 103 タマナギンウワバ *Autographa nigrisigna* (WALKER) 1♂ 12- X 竹内。
- 104 イネキンウワバ *Pulsia festucae* (LINNAEUS) 2♀ 17- VII 市川。
- 105 ミツモンキンウワバ *Acanthoplusia agnata* (STAUDINGER)
1♀ 2♂ 17- VII 市川。 (2) 14- IX 氷室。
- 106 イチジクキンウワバ *Chrysodeixis ericosoma* (DOUBLEDAY)
1♀ 14- IX 市川。 1♀ 12- X 市川。
- 107 フシキキシタバ *Catocala separans* LEECH 1♂ 25- VI 大釜 (表紙写真の個体)。
1♂ 26- VI. 分布は局所的で、関東地方での既知産地は久喜市のみであった。この大釜の採集日の3日前に、石戸宿の南西方でも次の個体が得られている。
埼玉県川島町 2♀ 23- VI - 1985 南部敏明ほか (標本は市川が保管、未記録)
- 108 マメキシタバ *C. * duplicata* BUTLER
2♀ 14- VII 離井。 (/) 21- VII 山崎(他に♂頭目撃)。 1♂ 26- VII - '84 市川。
- 109 コシロシタバ *C. actaea* FELDER et ROGENHOFER (/) 29- VI 山崎。 5♀ 14- VII 離井。 2♂ 21- VII 竹内、 2♂ 21- VII 氷室、 (3) 21- VII 山崎(他に2個体を目撃)。 1♀ 17- VII 竹内。 (2) 26- VII - '86(他に多数を目撃)。
- 110 ジョナスキシタバ *C. jonasii* BUTLER (/) 14- IX 氷室。
- 111 ホソオビアシフトクチバ *Parallelia arctotaenia* (GUENÉE) 1♂ 14- IX 市川。
- 112 オオウンモンクチバ *Mocis undata* (FABRICIUS)
1♀ 18- V 竹内。 1♀ 1♂ 18- V 市川。 1♀ 28- IX 市川。
- 113 ウンモンクチバ *M. aunetta* (BUTLER) (/) 22- VI 神久保。 1♀ 2♂ 17- VII 竹内。
- 114 ニセウンモンクチバ *M. ancilla* WARREN (/) 22- VI 氷室。
- 115 ユミモンクチバ *Melapia electaria* (BREMER) 1♂ 10- V - '86 竹内。
- 116 オスクロトモエ *Spirama retorta* (CLERCK) 1♂ 14- IX 竹内。
- 117 フクラスズメ *Arcte coerulea* (GUENÉE) 1♂ 17- VII 竹内、 1♂ 17- VII 市川。
- 118 オオトモエ *Erebis ephesperis* (HÜBNER) 2♀ 14- IX 竹内。
- 119 クビグロクチバ *Lygephila maxima* (BREMER) 1♂ 14- IX 市川。
- 120 アカエグリバ *Oraesia excavata* (BUTLER) 1♂ 29- IX - '84 市川。
- 121 アケビコノハ *Adris tyrannus* GUENÉE 1♂ 17- VII 市川。
- 122 ハガタクチバ *Daddala lucilla* (BUTLER) 1♀ 29- IX - '84 市川。
- 123 ウススマクチバ *Dinumma deponens* WALKER (/) 14- IX 竹内。
- 124 ソトジロツマキリアツバ *Arytruna musculus* (MÉNÉTRIÉS)
(/) 22- VI 築地、 1♂ 22- VI 市川。
- 125 リンゴツマキリアツバ *Pangrapta obscurata* (BUTLER) 1♀ 18- V 竹内、 3♀ 2♂ 18- V 市川。 1♀ 22- VI 竹内、 2♀ 22- VI 杉田、 (/) 22- VI 築地、 2♀ 22- VI 市川。 1♀ 17- VII 竹内、 (/) 17- VII 氷室、 7♀ 1♂ 17- VII 市川。
1♀ 1♂ 14- IX 市川。
- 126 キマダラアツバ *Lophomilia polybapta* (BUTLER)
1♀ 18- V 松井、 1♀ 18- V 市川。
- 127 ムラサキアツバ *Diomea cremata* (BUTLER) 1♂ 22- VI 市川。 1♂ 14- IX 竹内。
- 128 トビフタスジアツバ *Leiostola mollis* (BUTLER) 1♀ 22- VI 杉田、 1♀ 22- VI 市川。 1♀ 21- VII 竹内。 1♀ 17- VII 築地。
- 129 キンスジアツバ *Colobochyla salicalis* (DENIS et SCHIFFERMÜLLER) 1♂ 18- V 市川。
- 130 チャバネキボシアツバ *Paragabara ochreipennis* SUGI
1♂ 18- V 松井、 1♂ 18- V 市川。 1♀ 22- VI 市川。
- 131 テンクロアツバ *Rivula sericealis* (SCOPOLI) 1♂ 15- V 市川。 1♀ 2♂ 18-

- V 市川, 1♂ 18-V 竹内. 1♀ 17-VI 市川. 1♀ 14-X 市川. 2♀ 2♂ 12-X 市川, 1♂ 12-X 神久保.
- 132 フタテニアツバ *Rivula inconspicua* BUTLER 1♂ 10-V-'86 市川.
- 133 フタキボシアツバ *Gynaephila maculifera* STAUDINGER (/) 21-VI 氷室,
- 134 クロキシタツバ *Hypena amica* (BUTLER)
1♀ 18-V 竹内. (/) 22-V 築地. 1♀ 12-X 神久保.
- 135 タイワンキシタツバ *H. trigonalis* (GUENÉE) 1♀ 10-V-'86 市川, 1♂ 10-V-'86 竹内. 1♂ 19-V 小堀. (/幼虫) 26-V → 9-VI 羽化する 氷室.
1♂ 21-VI 竹内.
- 136 ヤマガタアツバ *Bomolocha stygiana* (BUTLER) 1♂ 17-VII 杉田.
- 137 ハングロアツバ *B. squalida* (BUTLER) 2♂ 21-VI 竹内.
- 138 シラクモアツバ *B. zilla* (BUTLER) 1♀ 17-VII 市川.
- 139 フジロアツバ *Adrapsa notigera* (BUTLER) 1♀ 21-V-'86 碓井. 1♀ 17-VII 竹内.
- 140 ソトウスグロアツバ *Hydrillodes repugnalis* (WALKER) 1♂ 28-V 岡安. 1♀ 29-X-'84 市川, 1♂ 29-X-'84 氷室. 1♀ 12-X 竹内, 1♀ 12-X 氷室.
- 141 ヒロオビウスグロアツバ *H. funeralis* WARREN 1♂ 18-V 竹内.
- 142 オオシラホシアツバ *Edessena hamada* (FELDER et ROGENHOFER)
(/) 22-VI 神久保, (/) 22-VI 築地.
- 143 ヒゲフトクロアツバ *Nodaria tristis* (BUTLER) 1♂ 29-X-'84 氷室.
- 144 アカマエアツバ *Simplicia rectalis* (EVERSMANN) 1♂ 14-X 竹内, 希種である.
- 145 オオアカマエアツバ *S. niphona* (BUTLER) 1♀ 18-V 市川. 1♀ 1♂ 12-X 竹内, 1♀ 12-X 神久保, 1♀ 12-X 氷室, 1♀ 12-X 市川.
- 146 ハスオビアツバ *Zanclognatha obliqua* STAUDINGER 1♀ 22-VI 市川 (写真の個体)
本州での既知産地は、茨木県菅生沼と埼玉県所沢市三ヶ島 (寄せ蛾記, 増補 第2号, 1984) の2箇所にすぎない。湿地性の蛾と思われる。
- 147 ヒメコブヒゲアツバ *Z. trasipennalis* (TREI-TSCHKE) 2♀ 18-V 市川. 1♀ 22-VI 市川.
- 148 ウラジロアツバ *Z. stramentacealis* (BREMER)
1♀ 17-VII 竹内. 1♀ 1♂ 14-X 竹内.
- 149 コウスグロアツバ *Z. soutli* OWADA
1♂ 14-X 市川.
- 150 シラナミアツバ *Heminia innocens* BUTLER
1♀ 15-V 市川. 1♀ 18-V 竹内. 1♀ 28-X 市川. 2♀ 4♂ 29-X-'84 市川.
- 151 ウスキミスジアツバ *H. arenosa* BUTLER 1♀ 20-N 氷室, 2♀ 15-V 市川.
1♀ 18-V 竹内, 1♀ 4♂ 18-V 松井, 1♀ 18-V 氷室, 4♂ 18-V 市川.
1♂ 22-VI 市川. 1♂ 14-X 竹内. 1♀ 12-X 市川.
- 152 オオシラナミアツバ *Hipoepa fractalis* (GUENÉE)
1♀ 18-V 竹内. 1♀ 3♂ 14-X 竹内, (/) 14-X 氷室, 1♀ 2♂ 29-X-'84 市川. 1♀ 12-X 竹内, 2♀ 5♂ 12-X 市川.
- 153 ムモンキイロアツバ *Stenhyphena nigripuncta* (WILEMAN)
1♂ 10-V-'86 竹内, 1♂ 10-V-'86 市川.



以上の他に未同定のものが若干あるが、それらは別の機会に報告する。

(以上)

北本市石戸宿のトンボ類

碓井 徹

ここに記録する8科26種のデータは、1985年と1986年の2年間の調査によるものである。両年とも9月、10月の調査が十分とは言えず、この時期に調査をくり返せば、ヤンマやアカネの仲間で2~3種類追加できるものと思われる。

※ 科ごとの種類数

イトトンボ科	4	サナエトンボ科	1	エゾトンボ科	1
アオイトトンボ科	2	オニヤンマ科	1	トンボ科	12
カワトンボ科	1	ヤンマ科	4		
総計 8科				26種	

(トンボ類目録の作成について)

- 性別を確認しなかった個体数は、() 内に数字で示した。
- 目撃と記したものは、確実な目撃、あるいは一度捕獲して確認した後に放ったものである。同一種については、季節の早いものから順に記録した。
- ほとんどの記録がトンボ類の調査を分担した筆者のものなので、報告者名のない記録はすべて碓井のものである。筆者以外は次の各会員諸氏である(50音順)。

市川和夫 遠藤伸彦 小林 収 笹井厚子 竹内崇夫
星野正博 佐藤憲二 諸橋由

イトトンボ科 Coenagrionidae

- キイトトンボ *Ceriagrion melanum* 1♂ 14-VII-'85. (多数) 目撃 21-VII-'85. 1♀ 1♂ 27-VII-'86.
- アジアイトトンボ *Ischnura asiatica* (多数) 目撃 14-VII-'85. (多数) 目撃 21-VII-'85. 1♀ 1♂ 8-X-'86. (♂) 目撃 16-X-'86.
- クロイトトンボ *Cercion calamorum calamorum* 2♂ 15-V-'85.
- オオイトトンボ *C. c. sieboldii* 1♀ 3♂ 15-V-'85. (多数) 目撃 19-V-'85. (多数) 目撃 16-V-'85. (多数) 目撃 22-VI-'85. (多数) 目撃 22-VII-'85. (多数) 目撃 21-VII-'85. (多数) 目撃 27-VII-'86. (多数) 目撃 26-VII-'86. (多数) 目撃 8-X-'86. (多数) 目撃 16-X-'86.

アオイトトンボ科 Lestidae

- オオアオイトトンボ *Lestes temporalis* 1♀ 22-VI-'85 竹内.
- ホソミオツネントンボ *Indolestes peregrinus* (♂) 目撃 19-V-'85 産卵も確認。

カワトンボ科 Calopterygidae

- ハグロトンボ *Calopteryx atrata* 1♀ 21-VII-'85 遠藤.

サナエトンボ科 Gomphidae

- ナゴヤサナエ *Stylurus nagoyanus* 1♀ 21-VII-'85 笹井. 1♀ 1♂ 22-VIII-'86 遠藤. 2♂ 26-VII-'86. (♂) 目撃 1-X-'86. (♀) 目撃 8-X-'86.

オニヤンマ科 Cordulegastridae

- 1 オニヤンマ *Anotogaster sieboldii* 2♂ 22- VII - '86. 1♂ 26- VII - '86.
6♂ 目撃 1- IX - '86. 4♂ 目撃 8- IX - '86. 2♂ 16- IX - '86

ヤンマ科 Aeshnidae

- 1 サラサヤンマ *Oligoaeschna pryeri* 2♀ 16- VI - '85. (2) 目撃 22- VI - '86.
2 アオヤンマ *Aeshnophlebia longistigma* 1♀ 22- VI - '85 小林. 2♂ 22- VI - '86.
1♂ 23- VI - '85. 7♂ 目撃 6- VII - '86. (3) 目撃 14- VII - '85. (3) 目
撃 21- VII - '85. 1♀ 27- VII - '86.
3 ギンヤンマ *Anax parthenope julius* 1♂ 目撃 22- VI - '85. 3♂ 目撃 22- VI -
'86. 2♂ 6- VII - '86. 1♂ 14- VII - '85. 2♂ 目撃 21- VII - '85. (4) 目
撃 27- VII - '86. 1♀ 4♂ 目撃 1- IX - '86. 2♂ 8- IX - '86.
4 クロスジギンヤンマ *A. nigrofasciatus nigrofasciatus*
4♂ 目撃 19- V - '85. 2♂ 目撃 16- VI - '85.

エゾトンボ科 Corduliidae

- 1 コヤマトンボ *Macromia amphigena amphigena*
1♂ 15- V - '85 星野. 採集記録はこれのみであるが、飛しょう中の本種と思われる個体
の目撃例は次の通りである（雄井が目撃）。
(3) 目撃 19- V - '85. (4) 目撃 16- VI - '85. (3) 27- VII - '86.

トンボ科 Libellulidae

- 1 ハラビロトンボ *Lyriothemis pachygastera* 2♀ (多数) 目撃 15- V - '85. (多数)
目撃 16- VI - '85. (多数) 目撃 22- VI - '86. (多数) 目撃 6- VII - '86.
(多数) 目撃 14- VII - '85. 7♂ 目撃 21- VII - '85.
2 シオカラトンボ *Orthetrum albistylum specinsum* 1♂ 15- V - '85 市川. (多数)
目撃 16- VI - '85. 2♀ 2♂ 目撃 22- VI - '86. (多数) 目撃 6- VII - '86.
(多数) 目撃 14- VII - '85. (多数) 目撃 21- VII - '85. (多数) 目撃 27- VII - '86.
(多数) 目撃 1- IX - '86. (多数) 目撃 8- IX - '86. (多数) 目撃 16- IX - '86.
3 シオヤトンボ *O. japonicum japonicum* 1♂ 3- V - '85. 1♀ 2♂ 15- V - '85.
(多数) 目撃 19- V - '85. 2♂ 目撃 22- VI - '86. 2♂ 6- VII - '86.
4 オオシオカラトンボ *O. triangulare melania* 1♂ 22- VI - '86. 2♂ 目撃 14-
VI - '85. 1♂ 目撃 21- VII - '85. 2♀ 4♂ 27- VII - '86.
5 ヨツボシトンボ *Libellula quadrimaculata asahinai* 2♂ 19- V - '85. (4) 目撃
16- VI - '85. (3) 目撃 22- VI - '85. 6♂ 目撃 22- VI - '86.
6 ショウジョウウトンボ *Crocethemis servilia mariannae* 1♂ 目撃 22- VI - '85.
7 アキアカネ *Sympetrum frequens* 1♀ (羽化直後) 16- VI - '85. 3♂ 22- VI - '86.
4♀ 2♂ 8- IX - '86. 6♂ 16- IX - '86.
8 ナツアカネ *S. darwinianum* 1♂ 8- IX - '86. 1♀ 16- IX - '86.
9 ヒメアカネ *S. parrulum* 2♀ 5♂ 8- IX - '86.
10 ノシメトンボ *S. infuscatum* 2♀ (羽化直後) 16- VI - '85. 1♀ 1♂ 22- VII - '86
諸橋. (4) 目撃 8- IX - '86. 1♂ 16- IX - '86.
11 コシアキトンボ *Pseudothemis zonata* 1♂ 16- VI - '85. 2♂ 22- VI - '86.
3♀ 4♂ 目撃 6- VII - '86. 1♀ 2♂ 14- VII - '85. (多数) 目撃 27- VII - '86.
12 ウスバキトンボ *Pantala flavescens*
1♀ 21- VII - '85 遠藤. (2) 目撃 1- IX - '86. (3) 目撃 8- IX - '86.

(以上)

北本市石戸宿の半し類

林 正 美

北本市石戸宿の昆虫類調査会において、会員の諸氏が採集した個体を市川和夫氏を通して寄託され、同定の依頼を受けたので、その結果を報告する。

すべて1985年の採集で、採集個体数は()内に数字で示した。

(異翅半翅目 HETEROPTERA) カメムシ科 Pentatomidae

- 1 アカスジキンカメムシ *Poecilocoris lewisi* (/) 22- VI.
- 2 クロカメムシ *Scutinophara lurida* (/) 22- VI.
- 3 オオクロカメムシ *S. horvathi* (/) 18- V.
- 4 ウズラカメムシ *Aelia fieberi* (/) 22- VI.
- 5 シラホシカヌムシ *Eysarcoris ventralis* (/) 22- VI. (/) 12- X.
- 6 チャバネアオカメムシ *Plautia stali* (/) 22- VI. (/) 12- X.

ノコギリカメムシ科 Dinidoridae

- 1 ノコギリカメムシ *Megymenum gracilicorne* (/) 22- VI. (2) nymph 14- IX.

ツノカメムシ科 Acanthosomatidae

- 1 エサキモンキツノカメムシ *Sastragala esakii* (2) 18- V. (2) 12- X.

ヘリカメムシ科 Coreidae

- 1 ホシハラビロヘリカメムシ *Homoeocerus unipunctatus* (2) 18- V. (3) 22- VI.
- 2 ホオズキヘリカメムシ *Acanthocoris sordidus* (/) 18- V.
- 3 ハリカメムシ *Cletus rusticus* (/) ? - ?. (/) 22- VI.
- 4 ホソハリカメムシ *C. trigonus* (/) 18- V. (/) 22- VI.

ヒメヘリカメムシ科 Rhopalidae

- 1 アカヒメヘリカメムシ *Rhopalus maculatus* (/) 18- V.

ナガカメムシ科 Lygaeidae

- 1 *Nysius* sp. (ヒメナガカメムシの一種) (/) 22- VI.
- 2 オオナガカメムシ *Piocoris varius* (2) 24- V. (2) 22- VI.
- 3 シロヘリナガカメムシ *Rhyparochromus albomaculatus* (/) 12- X.

メクラカメムシ科 Miridae

- 1 プチヒグロメクラガメ *Adelphocoris triannulatus* (/) 22- VI.
- 2 ヒメセダカメクラガメ *Charagochilus angusticollis* (/) 14- IX.

(同翅半翅目 HOMOPTERA) アワフキムシ科 Cercopidae

- 1 シロオビアワフキ *Aphrophora intermedia* (/) 22- VI.
- 2 マエキアワフキ *A. costralis* (/) 22- VI.

ツノゼミ科 Membracidae

- 1 トビイロツノゼミ *Machaerotypus sibiricus* (/) 18- V.

ヨコバイ科 Cicadellidae

- 1 クロヒラタヨコバイ *Penthimia nitida* (/) 18- V.

北本市石戸宿の虫えい

巣瀬司

これまで日本からは260種以上のタマバエの虫えい (gall) が記録されている (Yukawa, 1976, 1977, 1982; Yukawa and Sunose, 1978 など)。また、タマバチやアブラムシなどの虫えいを含めると日本産の虫えいは約500種になる (湯川・舛田, 1986)。これらの虫えい形成者 (gall-maker) には学名未決定の種もあるが、虫えいに対しても便宜上和名が付けられている。

ここでは、北本市石戸宿で見られた虫えいをリスト形式で報告する。虫えいの形状などについては、上記の文献を参照されたい。

(リストの作成について)

- 1 寄生植物を科ごとに分類学的な順序で配列し、種は科名の下に記した。
- 2 それぞれの寄生植物に形成される虫えいについては、虫えいの和名 (虫えいの形成部位と形状が示されている)、その下に、虫えい形成者 (和名・学名)、採集年月日、採集時における形成者の発育段階、の順に記載した。

Taxodiaceae スギ科

Cryptomeria japonica スギ

ハタマフシ

スギタマバエ *Contarinia inouyei* 9 - N - '85, 幼虫脱出済.

Fagaceae ブナ科

Castanea crenata

メクレフシ

クリダマバチ *Dryocosmus kuriphilus* 9 - N - '85, 成虫羽化済.

Ulmaceae ニレ科

Celtis sinensis エノキ

ハタガリタマフシ

エノキトガリタマバエ *Oligotrophini* 族 の一種 29 - N - '86, 1齢幼虫.

Amaranthaceae ヒユ科

Achyranthes japonica イノコズチ

クキフクレフシ

イノコズチツツフシタマバエ *Lasioptera achyranthii* 9 - N - '85, 3齢幼虫.

Lauraceae クス科

Neolitsea sericea シロダモ

ハコブフシ

シロダモタマバエ *Pseudasphondylia neolitseae* 9 - N - '85, さなぎ; 6 - I - '86, 3齢幼虫; 29 - N - '86, 成虫.

[シロダモコバチ *Gastrancistrus* sp. が寄生蜂として見られた。1齢幼虫での長期休眠 (巣瀬, 1983; Takasu and Yukawa, 1984) は見られず]

Leguminosae マメ科

Wisteria floribunda フジ

ハフクレフシ

タマバエ の一種 (成虫未同定) 11 - V - '86, 1齢幼虫.

Styracaceae エゴノキ科

Styrax japonica エゴノキ

ハツボフシ

○ エゴノキニセハリオタマバエ *Asteralobia styraci* 29 - IV - '86, 3齢幼虫; 8 - VI - '86, 成虫羽化済.

ハケフシ

タマバエ の一種 (成虫未同定) 8 - VI - '86, 1齢幼虫.

メネコアシフシ

エゴノネコアシアプラムシ *Ceratovacuna nekoashi* 6 - I - '86, 成虫羽化済.

Oleaceae モクセイ科

Ligustrum obtusifolium イボタノキ

ミミドリフシ

○ イボタミタマバエ *Asphondylia sphaera* 11 - V - '86, 3齢幼虫.

Caprifoliaceae スイカズラ科

Viburnum dilatatum ガマズミ

エダコブフシ

タマバエ の一種 (成虫未同定) 11 - V - '86, さなぎ.

Compositae キク科

Artemisia princeps ヨモギ

クキコブフシ

○ ヨモギコブフシタマバエ *Rhopalomyia struma* 8 - VI - '86, 2齢幼虫～さなぎ.

ハシロケタマフシ

○ ヨモギシロケフシタマバエ *Rhopalomyia cinerarius* 6 - I - '86, 成虫羽化済.

ハエボウシフシ

○ ヨモギエボウシタマバエ *Diathronomyia yomogicola* 8 - VI - '86, 3齢幼虫.

ハヒメエボウシフシ

タマバエ の一種 (成虫未同定) 6 - I - '86, 3齢幼虫.

シントメフシ

タマバエ の一種 (成虫未同定) 8 - VI - '86, 3齢幼虫.

クキットフシ

ミバエ の一種 (成虫未同定) 6 - I - '86, 成虫羽化済.

引用文献

Takasu,K and J.Yukawa (1984) Two-year life history of the neolitsea leaf gall midge, *Pseudaspheondylia neolitsea* Yukawa (Diptera, Cecidomyiidae). Kontyû, Tokyo, 52: 596-604.

Yukawa,J. (1976) Check list of midge galls of Japan, with description of newly recorded galls, I. Choripetalae. Mem. Fac. Agr. Kagoshima Univ.,12: 109-123.

_____(1977) Check list of midge galls of Japan, with description of newly recorded galls, II. Plants other than Choripetalae. Mem. Fac. Agr. Kagoshima Univ.,13: 80-99.

_____(1982) New midge galls from Japan. Mem. Fac. Agr. Kagoshima Univ.,18: 85-96.

_____(1979) Midge galls of Hokkaido. Mem. Fac. Agr. Kagoshima Univ.,15: 87-97.

湯川淳一・舛田長(編) (1986) 原色日本虫えい図鑑. 全国農村教育協会, 東京 (11月刊行予定).

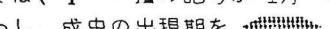
北本市石戸宿における蝶類成虫の発生消長について

埼玉県立上尾高等学校 生物部

私達上尾高校生物部は、埼玉昆虫談話会による石戸宿での昆虫類調査をお手伝いする形で、主に蝶類の成虫の出現期を調べてきた。その結果を掲載するようすすめられたので発表することにしたが、1985,1986 の両年の調査だけなので個々の種についてあまり多くのデータを蓄積できなかった。そこで、埼玉昆虫談話会の方々の記録や、過去の文献からいろいろい出した近隣地区での蝶の採集記録も参考にしてまとめてみた。

今後も継続して調査し、産卵植物（食草）や訪花例なども調べていきたいが、ここでは北本市石戸宿では蝶類の成虫がいつ頃姿を見せるのかを、実際の観察記録を基に文献等から得た情報による推定も加えて、個々の種に

ついて「発生消長図」を作成してみた。

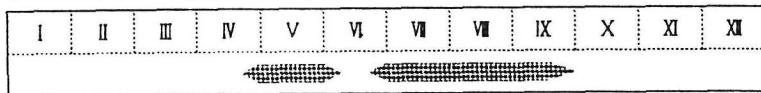
以下の図では、I ~ XIIの記号が1月 ~ 12月をあらわし、成虫の出現期を  で示している。この出現期は、その年の気候等の条件によって、/ ~ 週間のズレを生じる。

また、個々の種の当所における主な食草を参考までにあげておいた。

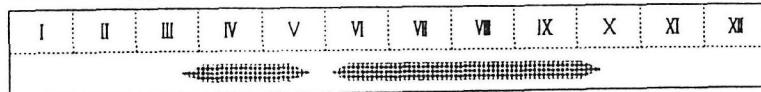
なお、本報文をまとめための基礎データの一つとして本誌にある北本市石戸宿の蝶類（山崎正則）を参考にしているので、蝶類の科の配列順序および個々の種に付けた番号も山崎氏の報文とそろえてある。最後に、発表の機会をくださった埼玉昆虫談話会の皆さんに感謝申しあげる。

アゲハチョウ科

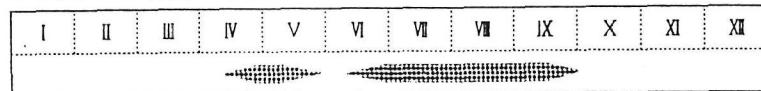
1. アオスジアゲハ （食草：クスノキ）



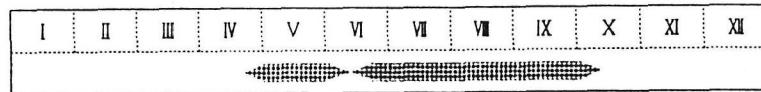
2. キアゲハ （食草：セリ、ヤブニンジン）



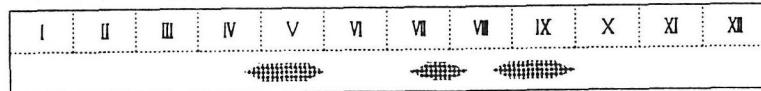
3. ナミアゲハ （食草：カラタチ、サンショウウ）



4. クロアゲハ （食草：カラタチ、サンショウウ）

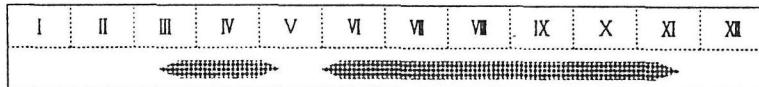


5. カラスアゲハ （食草：カラタチ、サンショウウ）

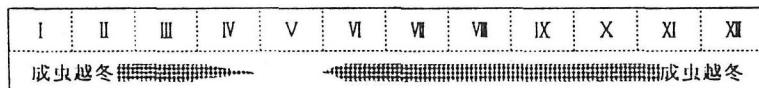


シロチョウ科

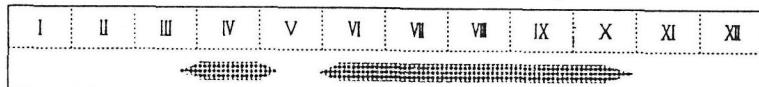
1. モンキチョウ (食草: シロツメクサ、クサフジ)



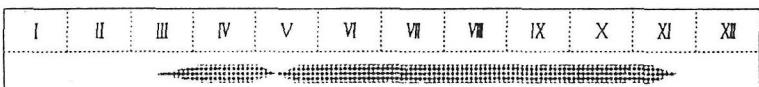
2. キチョウ (食草: ネムノキ、ハギ類)



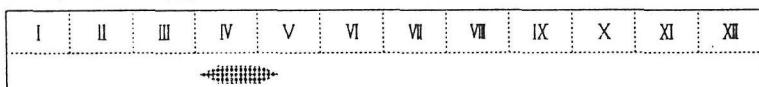
3. スジグロシロチョウ (食草: イヌガラシ、タネツケバナ)



4. モンシロチョウ (食草: オオアラセイトウ、アブラナ)

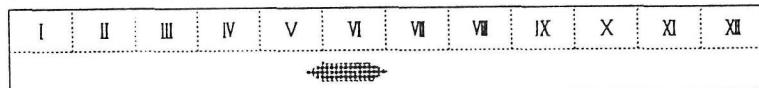


5. ツマキチョウ (食草: タネツケバナ)

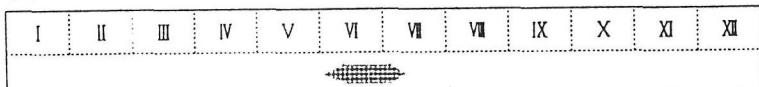


シジミチョウ科

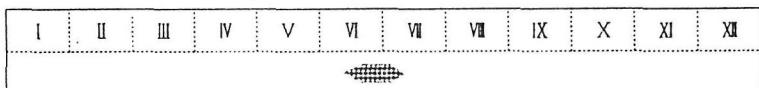
1. アカシジミ (食草: クヌギ、コナラ)



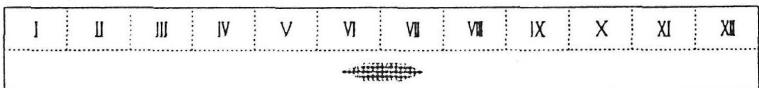
2. ウラナミアカシジミ (食草: クヌギ)



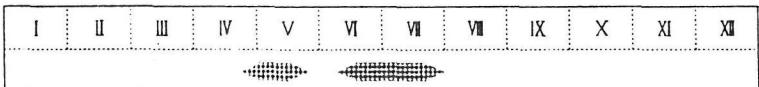
3. ミズイロオナガシジミ (食草: クヌギ、コナラ)



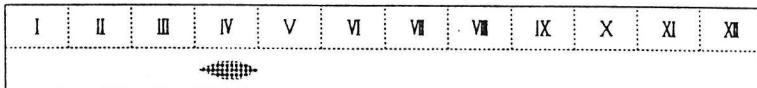
4. ミドリシジミ (食草: ハンノキ)



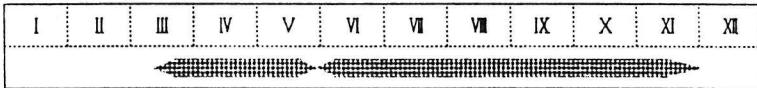
5. トラフシジミ (食草: フジ、クズ)



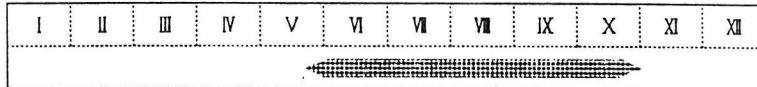
6. コツバメ (食草: ツツジ科植物)



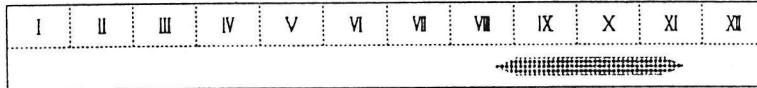
7. ベニシジミ (食草: スイバ、ギシギシ)



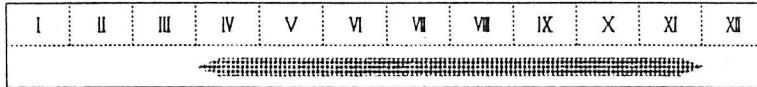
8. ゴイシシジミ (食餌: ササ、タケ類につくタケノアブラムシ -肉食-)



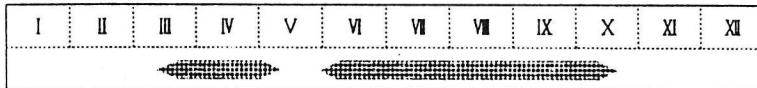
9. ウラナミシジミ (食草: クズ、ハギ類)



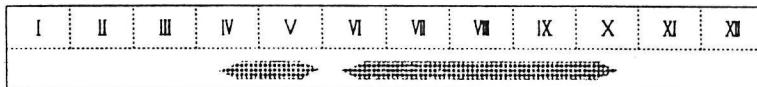
10. ヤマトシジミ (食草: カタバミ)



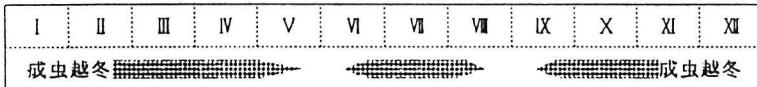
11. ルリシジミ (食草: クズ、クララ)



12. ツバメシジミ (食草: シロツメクサ、レンゲ)

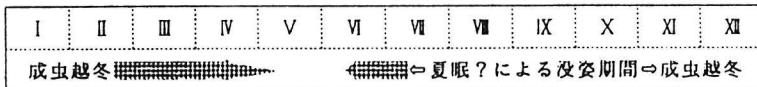


13. ウラギンシジミ (食草: フジ、クズ)



テングチョウ科

1. テングチョウ (食草: エノキ)



タテハチョウ科

1. ミドリヒョウモン (食草: 各種スミレ類)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
←夏眠？→											

2. オオウラギンスジヒョウモン (食草: 各種スミレ類)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
←夏眠？→											

3. イチモンジチョウ (食草: スイカズラ)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
←→→											

4. アサマイチモンジ (食草: スイカズラ)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
←→→											

5. コミスジ (食草: クズ、フジ)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
←→→											

6. キタテハ (食草: カナムグラ)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
成虫越冬 ←→ 成虫越冬											

7. ヒオドシチョウ (食草: エノキ)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
成虫越冬 ←→ 夏眠？による活動期間 → 成虫越冬											

8. ルリタテハ (食草: サルトリイバラ)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
成虫越冬 ←→ →→ 成虫越冬											

9. アカタテハ (食草: ヤブマオ、イラクサ)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
成虫越冬 ←→ →→ 成虫越冬											

10. ヒメアカタテハ (食草: ヨモギ、ハハコグサ)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
幼虫越冬？ ←→ 幼虫越冬？											

11. コムラサキ (食草: シダレヤナギ)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆											

12. ゴマダラチョウ (食草: エノキ)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆											

ジャノメチョウ科

1. ヒメウラナミジャノメ (食草: チヂミザサ、ススキ)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆											

2. ジャノメチョウ (食草: ススキ)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆											

3. ヒカゲチョウ (食草: メダケ、アズマネザサ)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆											

4. サトキマダラヒカゲ (食草: アズマネザサ)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆											

5. ヒメジャノメ (食草: ススキ、チヂミザサ)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆											

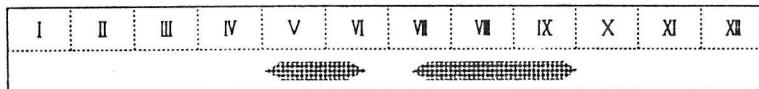
6. コジャノメ (食草: ススキ、チヂミザサ)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
◆											

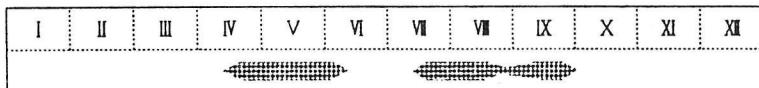
記録が1例のみであり近隣地区での採集記録も無いので、本種の発生期を予測することはできないが、おそらく前種とほぼ同じと思われる。

セセリチョウ科

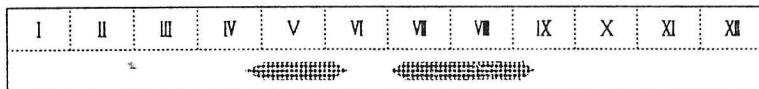
1. ダイミョウセセリ (食草: ヤマノイモ、オニドコロ)



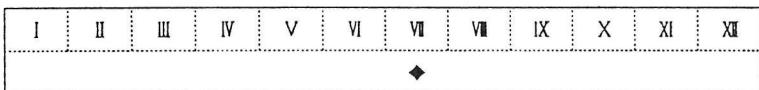
2. ギンイチモンジセセリ (食草: ススキ、ヨシ)



3. コチャバネセセリ (食草: アズマネザサ)

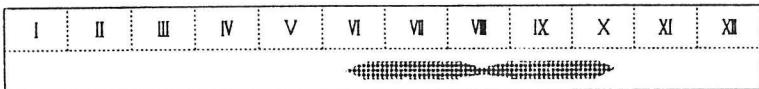


4. ホソバセセリ (食草: ススキ)

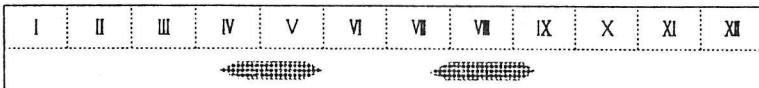


記録が1例のみであり近隣地区での採集記録も無いので、本種の発生期を予測することはできないが、おそらく7月上旬から下旬にかけての発生と思われる。

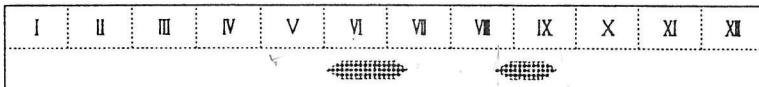
5. オオチャバネセセリ (食草: アズマネザサ)



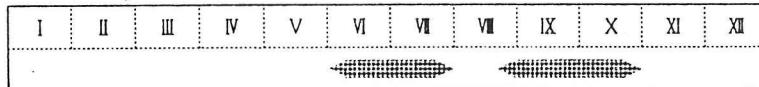
6. ミヤマチャバネセセリ (食草: ススキ)



7. キマグラセセリ (食草: ススキ、チヂミザサ)



8. イチモンジセセリ (食草: イネ、ススキ、ヨシ)



以上、50種のチョウについて、成虫の発生時期を図示してみた。最初に書いたとおり、年によって1~2週間のズレは見られるが、(実際、1986年は前年に比べ、2週間近くチョウの発生が遅れていた。)この図が、当地でチョウを観察する際の参考になれば幸いである。

我々上尾高等学校生物部は、これからも埼玉昆虫談話会の方々にご指導をいただきながら調査を積み重ねて、当地の蝶相についてより詳しい知見を得たいと思っている。

あ と が き

市 川 和 夫

埼玉県はバードサンクチュアリーの候補地として3個所を県野鳥の会（代表 池谷奉文）に調査を依託したが、その中の1つが北本市石戸宿である。その昆虫類調査については本会の会員でもある赤羽トモ子氏が中心となって行われ、筆者等も協力してきたもので、「埼玉県バードサンクチュアリー基礎調査報告（1984年3月）」として発表されている。

その後、県は野鳥の聖域建設構想をさらに発展させ、県立「自然学習公苑」（仮称）を北本市石戸宿地区に設置する予定であることを1985年2月23日に公表した。また、ここの国立農事試験場跡地の払い下げを求めている（社）北里研究所は自然保護について配慮し土地利用をすると明言しているといわれている。それらに対し地元北本市は市民のための遊び場としての公園化を考えているらしい。

埼玉昆虫談話会の会員の多くは、北本市石戸宿附近は本県における都市部の中に残された好条件の「自然」がかなり広く存在すること、クヌギ・コナラ・アカマツを中心とした八重塚山の斜面林と周辺の雑木林、および低湿地の草原は、このままで県民ならびに都民のいこいの場、自然観察の場、自然との触れあいの場としてきわめて重要であると認識している。それ故に、埼玉県の「自然学習公苑」計画を全面的に賛成するとともに、実現するのに欠かせない資料の一つとして昆虫類の現況を調査し報告することにした。

当会では3年前に早稲田大学所沢校地の昆虫類を調査し「所沢市三ヶ島の昆虫類緊急調査報告」（1984年6月発行、寄せ蛾記 増補 第2号、本文30ページ+共500円）を刊行し、他の自然保護団体と共に、校地の西側部分の保全を計るようにしてきた。その時も今回も調査および報告書の刊行に要する経費は他からの支給を受けていない。会員諸氏は地元の昆虫談話会として当然なすべき事業と割りきっている。

「都市近郊の自然として、良好で恵まれた環境なので、いつまでも保全されることを願って本報告書をそのための資料として刊行する。」

1985年3月の当会の総会では参加者全員の賛同を得て、北本市石戸宿の昆虫調査、および調査報告書の刊行が決定し、調査計画責任者として竹内崇夫、山崎正則の両氏にお願いした。

初夏にハルゼミやキンヒバリが鳴き、やがてヘイケボタルが光るこの地ですが、それらの種を含む、ハチ類、直し類等の目録を掲載できなかったのは、会員の住居や勤務等の都合で止むをえないとはいえ専門家を擁する当会としてはくやまる。しかし、多くの人達の目に触れやすい甲虫類、蝶類、トンボ類等は事前の予想以上に多数の種の生息を確認することができた。関東地方の低地における昆蟲相の解明に寄与できるものと思う。

この刊行物は会としての調査報告書であるが、文献として引用される場合を考慮し、各部門の調査の主担当者を、または部門によつては調査を行った多くの会員からの報告をまとめてくれた人を筆者としてある。

この種の報告書にはほとんど例のない「虫えい」の報告は、野外観察の際によく目にするものだけに、自然観察の一例となろうし、年間を通して観察活動を継続している県立上尾高校生物部（顧問は会員の碓井徹氏）に依頼した「蝶の発生期」の図は、ここを訪ずれる人達にすぐに利用してもらえることと思う。

記録した多くの昆虫は、それぞれの専門家に同定をお願いして、できるだけ正確を期した。そのため阿部光典氏にはご多用中を尽力してくださったが、同定にご協力くださった各位（それぞれの報文中に紹介してありますのでここでは省略させて下さい）および、急な依頼にも関わらず半し類の目録を寄せられた林正美氏に会員を代表して深謝する。

北本市石戸宿は、1985年に朝日新聞社が実施した「埼玉の自然100選」に入り、しかも人気投票では第1位の場所である。

寄せ蛾記 48号 目次

北本市石戸宿昆虫類調査報告（特集号）

- 竹内 崇夫： 北本市石戸宿の昆虫調査について ····· 688
阿部光典・笹井厚子： 北本市石戸宿の甲虫類 ······ 691
玉木 長寿： 北本市石戸宿の双し類 ······ 714
山崎 正則： 北本市石戸宿の蝶類 ······ 717
市川 和夫： 北本市石戸宿の蛾類 ······ 724
碓井 徹： 北本市石戸宿のトンボ類 ······ 740
林 正美： 北本市石戸宿の半し類 ······ 742
巣瀬 司： 北本市石戸宿の虫えい ······ 743
上尾高校生物部： 北本市石戸宿における
　　蝶類成虫の発生消長について ··· 745
(市川和夫)： あとがき ······ 751