

宝塚大橋で採集した蛾（続報その10）

新 家 勝

宝塚大橋の電燈で1978、9から1987末までの10年間に採集した蛾は、18科 332種で、本誌の第9巻第1号から第17巻第2号にかけて12回に分けて報告させていただいた。1988以降も採集を続け、更に10年間の採集結果を先の10年間の結果と比べてみようと思っていたが、2つの理由で採集を続けられなくなった。1つは、蛾の集まる時間帯に減燈するようになったことである。蛾の多い時期には他の昆虫も多い。春から夏にかけて俗にいう羽蛾が多数発生し、ここの強力な電燈めがけて多数飛来する。また、夏から秋にかけてオオシロカゲロウが付近の流れで大群に羽化し、飛来することがある。こうした昆虫たちが、橋上の往来を妨害するので、日没とともに1/3に減燈するため、以前のように昆虫が集まらなくなってしまった。もう1つは、筆者自身の勤務が変わったため、頻繁にここで採集できなくなったことである。そこで、1988以降に採集した蛾については、10年を経ることなく、このあたりで報告することにした。なお、今回も、採集地はすべて「宝塚市」を省いて記載する。また、橋の左岸側半分で採集したものは「武庫川町」、右岸側半分で採集したものは「南口2丁目」と記載した。この地点は大部分が標準地域メッシュの52351268内にあり、南口2丁目側の一部が52351267内にあるが、この部分は、右岸側の上流側であって、風上であることが多いので昆虫は少ないうえ、人通りも多く、ほとんど採集をしていない。

1. Tortricidae ハマキガ科

(1) *Homona magnanima* Diakonoff チャハマキ (再), (平)

15-X-1988 武庫川町

(2) *Adoxophyes* Sp. チャノカクモンハマキ

10-IV-1990 南口2丁目

2. Psychidae ミノガ科

(1) *Eumeta japonica* (Heylaerts) オオミノガ (再), (平)

2-VI-1989 武庫川町

3. Limacodidae イラガ科

(1) *Latoia lepada* (Cramer) ヒロヘリアオイラガ (再), (平)

13-VI-1990 武庫川町

4. Pyralidae メイガ科

- (1) *Pseudargyria interruptella* (Walker) ホソスジツトガ
10-V-989 武庫川町
- (2) *Chilo suppressalis* (Walker) ニカメイガ (再)
10-V--1989 武庫川町
- (3) *Trichophyesis cretacea* (Butler) フタオビノメイガ
15-IX-1989 武庫川町
- (4) *Cnaphalocrocis medinalis* (Guenée) コブノメイガ (再), (平)
15- IX-1989 南口2丁目
- (5) *Conogethes punctiferalis* (Guenée) モモノゴマダラノメイガ (再)
1-VII-1989 南口2丁目
- (6) *Nacoleia commixta* (Butler) シロテンキノメイガ (再)
21-V-1989 武庫川町
- (7) *Notarcha derogata* (Fabricius) ワタノメイガ (再), (平)
21-V-1989 武庫川町
- (8) *Palpita nigropunetalis* (Butler) マエアカスカシノメイガ (再), (平)
12-VI-1988 武庫川町
- (9) *Glyphodes perspectalis* (Walker) ツゲノメイガ (再), (平)
19-VII-1988 南口2丁目
- (10) *Bradina geminalis* Caradja モンウスグロノメイガ (再)
19-VII-1988 武庫川町
- (11) *Herpetogramma luctuosalis* (Guenée) モンキクロノメイガ (再), (平)
3-X-1988 武庫川町
- (12) *Ostrinia furnacalis* (Guenée) アワノメイガ (再)
24-VII-1988 南口2丁目
- (13) *Ostrinia scapularis* (Walker) フキノメイガ (再), (平)
10-V-1989 武庫川町
- (14) *Demobotys pervulgalis* (Hampson) トガリキノメイガ (再)
29-V-1988 南口2丁目
- (15) *Anania verbascalis* (Denis & Schiffermüller) ヒメトガリノメイガ (再)
11-VI-1990 南口2丁目
- (16) *Ambia acclaralis* (Walker) エグリミズメイガ

- 5-XI-1989 武庫川町
- (17) *Galleria mellonella* (Linnaeus) ハチノスツツリガ (再)
- 16-VI-1988 南口2丁目
- 2-VI-1989 武庫川町
- (18) *Craneophora ficki* Christoph ナカムラサキフトメイガ (再)
- 27-IX-1989 南口2丁目
- (19) *Aglossa dimidiata* (Haworth) コメシマメイガ (再), (平)
- 2-VI-1989 武庫川町
- 15-VI-1989 武庫川町
- (20) *Orthopygia glaucinalis* (Linnaeus) フタスジシマメイガ (再), (平)
- 14-V-1988 武庫川町
- 21-V-1989 武庫川町
- (21) *Herculia pelasgalis* Walker アカシマメイガ (再)
- 9-VII-1988 南口2丁目
- (22) *Endotricha portalis* Walker キベリトガリメイガ (再)
- 2-VI-1989 武庫川町
5. Drepanidae カギバ科
- (1) *Oreta loochooana* Swinhoe オキナワカギバ
- 5-XI-1989 武庫川町
6. Thyatiridae トガリバ科 (再)
- (1) *Habrosyne fraterna* Moore オオアヤトガリバ (再)
- 22-X-1988 武庫川町
7. Geometridae シャクガ科
- (1) *Thalassodes subquadraria* Inoue クスアオシャク (再), (平)
- 15-X-1988 南口2丁目
- (2) *Tinandra griseata* Petersen ベニスジヒメシャク (再), (平)
- 15-IX-1989 南口2丁目
- (3) *Scopula nigropunctata* (Hufnagel) マエキヒメシャク
- 27-X-1988 武庫川町
- (4) *Scopula personata* (Prout) ナミスジチビヒメシャク
- 14-VI-1988 武庫川町

- (5) *Scopula ignobilis* (Warren) ウスキクロテンヒメシャク (再)
25- IX-1989 武庫川町
- (6) *Episteira nigrilinearia* (Leech) ウスミドリナミシャク (再), (平)
15- X-1988 南口2丁目
- (7) *Xanthorhoe saturata* (Guenée) フトジマナミシャク (再), (平)
12-VI-1990 南口2丁目
- (8) *Heterothera postalbida* (Wileman) シロシタトビイロナミシャク
27- X-1988 武庫川町
16-V-1989 南口2丁目
6-XI-1989 南口2丁目
- (9) *Gassyma deletaria* (Moore) ヤマトエダシャク
30-IV-1989 南口2丁目
- (10) *Plesiomorpha flaviceps* (Butler), Comb. n. マエキオエダシャク (再), (平)
28- VI-1988 南口2丁目
- (11) *Synegia esther* Butler クロハグルマエダシャク (再), (平)
21- X-1989 南口2丁目
- (12) *Luxiaria amasa* (Butler) トビカギバエダシャク
21- X-1988 武庫川町
- (13) *Arichanna melanaria* (Linnaeus) キシタエダシャク (再)
21-VI-1989 武庫川町
- (14) *Alcis angulifera* (Butler) ナカウスエダシャク (再), (平)
23- X-1988 南口2丁目
- (15) *Ascotis Selenaria* (Denis & Schiffermüller) ヨモギエダシャク (再), (平)
30-IV-1989 武庫川町
- (16) *Paradarisa chloauges* Prout ヒロバウスアオエダシャク (再), (平)
11- X-1988 南口2丁目
20- X-1988 武庫川町
- (17) *Biston robustus* Butler トビモンオオエダシャク
4-III-1990 南口2丁目
- (18) *Odontopera arida* (Butler) エグリツマエダシャク (再), (平)
17-XI-1988 南口2丁目

- (19) *Qurapteryx nivea* Butler ウスキツバメエダシャク (再), (平)
 18- X-1988 南口2丁目
 10- V-1989 南口2丁目
 2- VI-1989 南口2丁目
8. Lasiocampidae カレハガ科
 (1) *Gastropacha populifolia* (Esper) ホシカレハ (再)
 24- IX-1989 武庫川町
 (2) *Dendrolinus spectabilis* (Butler) マツカレハ (再), (平)
 16-VI-1988 南口2丁目
 15-IX-1989 武庫川町
9. Saturniidae ヤママユガ科
 (1) *Actias gnoma* (Butler) オナガミズアオ (再)
 26-IV-1988 南口2丁目
10. Sphingidae スズメガ科
 (1) *Marumba gaschkewitschii* (Bremer & Grey) モモスズメ (再)
 26- VII-1988 武庫川町
 (2) *Callambulyx tatarinovi* (Bremer & Grey) ウンモンズズメ (再)
 15-VI-1988 南口2丁目
 (3) *Theretra nesus* (Drury) キイロスズメ (再), (平)
 15-IX-1989 武庫川町
 (4) *Theretra japonica* (Boisduval) コスズメ (再), (平)
 16-VI-1988 武庫川町
11. Nototontidae シャチホコガ科
 (1) *Phalerodonta manleyi* (Leech) オオトビモンシャチホコ (再), (平)
 12-XI-1989 南口2丁目
 (2) *Clostera anastomosis* (Linnaeus) セグロシャチホコ (再)
 6-XI-1989 南口2丁目
12. Lymantriidae ドクガ科
 (1) *Calliteara abietis* (Denis & Schiffermüller), comb. rev. スギドクガ (再)
 5- X-1989 南口2丁目
 (2) *Calliteara conjuncta* (Wileman), comb. n. スズキドクガ

- 28-VI-1988 南口2丁目
- (3) *Leucoma candida* (Staudinger) ブチヒゲヤナギドクガ (再)
- 28-VI-1988 武庫川町
- (4) *Lymantria dispar* (Linnaeus) マイマイガ (再), (平)
- 27-VI-1989 武庫川町
13. Arctidae ヒトリガ科
- (1) *Eilema deplana* (Esper) ムジホソバ (再)
- 20-VI-1989 武庫川町
- (2) *Eilema japonica* (Leech) キマエホソバ
- 15-VI-1988 南口2丁目
- (3) *Eilema cribrata* (Staudinger) ヒメキホソバ (再)
- 20-IV-1989 南口2丁目
- (4) *Lithosia quadra* (Linnaeus) ヨツボシホソバ (再)
- 12-IX-1989 武庫川町
- (5) *Paraona staudingeri* Alpheraky クビフウスグロクチバ (再)
- 21-VI-1989 武庫川町
- (6) *Spilosoma seriatopunctata* Motschulsky スジモンヒトリ
- 28-V-1989 南口2丁目
- (7) *Spilosoma bisecta* Leech セスジヒトリ (再), (平)
- 21-IV-1988 南口2丁目
- (8) *Spilosoma sabcarneum* Walker オビヒトリ (再)
- 30-IV-1989 南口2丁目
- (9) *Spilosoma inaequalis* (Butler) カクモンヒトリ (再), (平)
- 2-VI-1989 南口2丁目
- 24-IX-1989 南口2丁目
- (10) *Spilosoma lubricipeda* (Linnaeus) キハラゴマダラヒトリ (再), (平)
- 19-XII-1988 武庫川町
14. Noctuidae ヤガ科
- (1) *Trichosea champa* (Moore) キバラケンモン (再)
- 3-X-1988 南口2丁目
- (2) *Hylonycta carbonaria* (Graeser), comb. n. ウスズミケンモン

- 21-V-1988 武庫川町
- (3) *Viminia rumicis* (Linnaeus) ナシケンモン (再), (平)
- 3-VII-1989 武庫川町
- (4) *Craniophora fasciata* (Moore) シマケンモン (平)
- 19-IV-1989 南口2丁目
- (5) *Heliothis maritima* (Graslin) ツメクサガ (再)
- 21-V-1989 武庫川町
- (6) *Hermonassa cecilia* Butler クロクモヤガ (再), (平)
- 4-VI-1988 武庫川町
- 11-X-1988 武庫川町
- (7) *Sineugraphe longipennis* (Boursin) オオカバスジャガ (再)
- 8-VI-1989 南口2丁目
- 20-VI-1989 南口2丁目
- (8) *Diarsia deparca* (Butler) コウスチャヤガ (再)
- 11-X-1988 武庫川町
- 21-V-1989 南口2丁目
- (9) *Diarsia canescens* (Butler) オオバコヤガ (再)
- 6-V-1988 武庫川町 2ex
- 21-V-1989 南口2丁目
- (10) *Diarsia ruficauda* (Warren) ウスイロアカフヤガ (再), (平)
- 14-IV-1989 南口2丁目
- (11) *Xestia c-nigrum* (Linnaeus) シロモンヤガ (再)
- 18-V-1988 南口2丁目 2ex
- (12) *Manestra brassicae* (Linnaeus) ヨトウガ (再), (平)
- 9-VII-1988 武庫川町
- 19-VII-1988 武庫川町
- (13) *Sarcopolia illoba* (Butler), comb. n. シロシタヨトウ (再)
- 14-V-1988 武庫川町
- (14) *Mythimna turca* (Linnaeus) フタオビキヨトウ (再)
- 2-VI-1989 武庫川町
- (15) *Aletia placida* (Butler) クロシタキヨトウ (再), (平)

- 7-VI-1988 南口2丁目
- (16) *Acantholeucania loreyi* (Duponchel) クサシロキヨトウ (再), (平)
- 7-VI-1988 南口2丁目
- 19-VI-1988 南口2丁目
- 3-IX-1988 南口2丁目
- (17) *Conistra fletcheri* Sugi テンスジキリガ
- 5-V-1989 南口2丁目
- (18) *Sesamia inferens* (Walker) イネヨトウ (再)
- 11-X-1989 武庫川町
- (19) *Axylia putris* (Linnaeus) モクメヨトウ (再), (平)
- 12-VI-1988 武庫川町
- (20) *Athetis subargentia* (Caradja) エゾウスイロヨトウ (再)
- 8-V-1988 武庫川町
- (21) *Athetis dissimilis* (Hampson) テンウスイロヨトウ (再), (平)
- 4-VI-1988 武庫川町
- (22) *Athetis albisignata* (Orberthür) シロテンウスグロヨトウ (再), (平)
- 16-VI-1988 武庫川町
- 20-X-1988 武庫川町
- (23) *Athetis lineosa* (Moore) シロモンオビヨトウ (再)
- 7-VI-1988 南口2丁目
- (24) *Amphipyra pyramidea* (Linnaeus) シマカラスヨトウ (再)
- 4-XII-1988 南口2丁目
- (25) *Orthogonia sera* Felder et Felder ノコメセダカヨトウ (再)
- 28-VI-1988 南口2丁目
- 15-X-1988 南口2丁目
- (26) *Calloplistria juvenina* (Stoll) ムラサキツマキリヨトウ (再), (平)
- 28-VI-1988 南口2丁目
- (27) *Eutelia geyeri* (Felder & Rogenhofer) フサヤガ (再)
- 5-V-1989 南口2丁目
- (28) *Nycteola costalis* Sugi マエシロモンキノカワガ
- 17-XI-1988 南口2丁目

- (29) *Earias pudicana* Staudinger アカマエアオリング (再),(平)
10-V-1989 武庫川町
- (30) *Pseudoips sylpha* (Butler), comb. n. アカスジアオリング (再)
16-V-1988 南口2丁目
- (31) *Corgatha nitens* (Butler) シマフコヤガ
20-VI-1989 南口2丁目
11-VI-1990 南口2丁目
- (32) *Oruza glaucotornata* Hampson モンシロクルマコヤガ
15-X-1988 南口2丁目
- (33) *Macdunnoughia purissima* (Butler) ギンモンシロウワバ (再)
21-X-1988 武庫川町
- (34) *Autographa nigrisigna* (Walker) タマナギンウワバ (再)
24-IX-1989 武庫川町
- (35) *Trichoplusia intermixta* (Warren) キクキンウワバ (再)
30-IX-1989 南口2丁目
- (36) *Ctenoplusia albostrigata* (Bremer et Grey) エゾギクキンウワバ (再),(平)
11-X-1988 南口2丁目
- (37) *Acathoplusia agnata* (Staudinger) ミツモンキンウワバ (再),(平)
6-X-1989 南口2丁目
- (38) *Anadevidia peponis* (Fabricius) ウリキンウワバ (再),(平)
16-X-1988 南口2丁目
- (39) *Ercheia umbrosa* Butler モンムラサキクチバ (再)
28-VI-1988 武庫川町
- (40) *Lagoptera juno* (Dalman) ムクゲコノハ (再)
18-X-1988 武庫川町
- (41) *Hypopyra vespertilio* (Fabricius) カキバトモエ (再)
17-VI-1988 南口2丁目
- (42) *Perinaenia accipiter* (Felder et Rogenhofer) モクメクチバ (再)
14-IV-1989 武庫川町
- (43) *Oraesia emarginata* (Fabricius) ヒメエグリバ (平)
18-X-1988 武庫川町

- (44) *Oraesia excavata* (Butler) アカエグリバ (再),(平)
26-V-1988 南口2丁目
- (45) *Dinumma deponens* Walker ウスツマクチバ (再)
18-V-1988 南口2丁目
- (46) *Lacera procellosa* Butler ルリモンクチバ (再)
12-VI-1988 武庫川町
- (47) *Aedia leucomelas* (Linnaeus) ナカジロシタバ
4-XI-1988 南口2丁目
- (48) *Hypena indicatalis* Walker トビモンアツバ
27-VI-1988 南口2丁目
- (49) *Hydrillodes repugnalis* (Walker) ソトウスグロアツバ (再)
16-V-1988 南口2丁目
23-X-1988 南口2丁目
30-IX-1989 武庫川町
- (50) *Simplicia niphona* (Butler) オオアカマエアツバ (再)
20-X-1988 武庫川町
15. Agaristidae トラガ科
- (1) *Sarbanissa subflava* (Moore) トビイロトラガ (再)
21-V-1989 武庫川町

今回報告した蛾は、15科 121種であり、内訳を科別に示すと表のとおりである。参考のため表には先の10年間、つまり1978~1987の採集品の内訳も示してある。今回の3年間の結果を、先の10年間の18科 334種と比べると半数にも満たないが、3年間同士の比較のため1978~1980の11科 103種と比べると若干多い。採集をしていて感じるのは、何よりも飛来する個体数が減ったことであり、まったく見られなくなったものもあることから、ここで10年間採集を続けても、先の10年間程の結果は得られないだろうと心配していたが、この分ならそのような心配はいらないと思われる。このあたりでは、既に大掛かりな土地開発は行われていないので、自然環境の急変は考えられないことから、このあたりに生息する蛾が激減することはなさそうである。大きな人為的变化が加わらなくても、自然環境の文字どおり自然の推移に伴って蛾の消長もあることだから、いなくなるものがある一方新たに現れるものがあったとしても不思議ではない。今回の採集品 121種中、新たな採集品つまり先の10年間に採集していないものが24種あった。先の10年間についても、いつまでも新たに採集されるものがあった。目こぼししていたものが順

次、見つかったということもあるが、新たに飛来したり、発生するようになったりしたものがあるに違いない。ちなみに今回報告したもののうちオキナワカギバは、日本産蛾類大図鑑によれば四国南部、九州南部以南に分布するものであり、偶産か又は最近北限を広げたものかであろう。このように年々新しいものを採集できるのは、蛾は種類が多いことと移動が活発なことによると思われる。一方、先の10年間にも採れ今回再度採れたものと、付近の武庫川川原や付近の平地の草むら、社寺林、電燈でもよく見られるものがある。和名の後に(再)、(平)と表示したものがそれらで、それぞれ、97種、48種であった(再)としたものの多くは、長期にわたって発生し続けるかまたは飛来し続けているものであり、(平)としたものの多くは、付近の平地に広く発生しているかまたは飛来しているものであると考えてよさそうである。

ところで、この橋の上流約1kmに新宝来橋が架橋中であり、宝塚大橋同様多くの電燈が設けられ、かつ点燈時間に対する制限がきびしくなければ、従来、宝塚大橋に飛来していた昆虫がこちらへ集まると思われるので、新たな採集地点となるものと期待している。

参考文献

日本産蛾類大図鑑 講談社, 1982

原色昆虫大図鑑 北隆館, 1972 (11版)

原色日本蛾類図鑑上, 下 保育社, 1977 (改訂新版)

きべりはむし第9巻第1号, 第2号

“ 第10巻第1号, 第2号

“ 第11巻第1号, 第12巻第2号, 第13巻第2号

“ 第14巻第1号, 第2号

“ 第15巻第1号, 第16巻第1号, 第17巻第2号

採集年等 科目	1988~1990	1978~1987								
		1978~1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	計
		第9巻 第1号 第9巻 第2号 第10巻 第1号	第10巻 第2号	第11巻 第1号	第12巻 第2号	第13巻 第2号	第14巻 第2号	第15巻 第1号	第16巻 第1号	
コウモリガ科	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
ボクトウガ科	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ハマキガ科	2(1)	0	0	1	0	1	0	0	1	3
ミノガ科	1	1	1	0	0	0	1	0	0	3
マダラガ科	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
イラガ科	1	0	3	0	0	0	1	0	2	6
メイガ科	22(3)	4	12	7	3	6	5	3	4	44
カギバ科	1(1)	2	0	0	1	0	0	0	0	3
トガリバ科	1	0	1	1	1	0	0	0	1	4
シャクガ科	19(6)	9	11	6	4	6	9	4	2	51
カレハガ科	2	4	1	0	0	0	0	0	0	5
テンサンガ科	1	4	1	1	0	0	0	0	0	6
スズメガ科	4	8	2	2	3	0	1	0	0	16
シャチホコガ科	2	6	3	1	0	2	0	0	0	12
ドクガ科	4(1)	4	6	1	0	2	0	0	0	13
ヒトリガ科	10(3)	7	4	3	1	0	1	0	4	20
ヤガ科	50(9)	55	20	16	18	17	8	2	8	144
トラガ科	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
計	121(24)	104	68	39	31	34	26	9	23	334

注1. 1978~1980, 1981, 1982, 1983, 1984の採集品については第14巻第1号による追加と訂正をして集計している。

注2. 1982の採集品については第17巻第2号による追加をして集計している。

注3. 1982の採集品についてはウスイロアツバの削除とナカアフトメイガの追加をして集計している。

注4. 1988~1990の採集数中（）内数字は、この間に新たに採集した種の数で内数。