姫路市の昆虫

相坂耕作

はじめに

昆虫を友としもうすぐ20年になる。しかし案外と他県へ採集や調査にいったり、県下でも深山へ採集調査にいくなどして肝心の地元姫路市ではあまり昆虫相の解明には取り組んでいないと自己反省しており、また当同好会諸氏も同じく郷土は見過ごしている現状である。

県下には昔から多くの同好会があるが、郷土の解明は、やはり筆者らの姫路昆虫同好会が最適ではないだろうかとあえて筆をとることにした。

姫路市は兵庫県の南西部に位置し、中国山地の緑の壁に包まれた「播磨平野」の豊かなみのりと波静かな瀬戸内海に面し、昔から海陸交地の要地であった。

市は飾磨区・広畑区・大津区・勝原区・網干区・余部区の6区がありその他に旧市内とそれをとりまく林田町・船津町・豊富町・山田町その他新市内を含め播磨工業地帯の中心をなしている。

総面積270.55km²、人口44万4,007人(S. 54. 3. 31現在)　世帯数12万1,365戸で市木にカシ、市花にサギソウを定め有名な国宝姫路城があり、手柄山公園、名古山霊苑など観光地として有名であり、西の比叡山と呼ばれる書写山(363m)や随願寺のある増位山(259m)広峰神社のある広峰山など有名な山々がある。また市を流れる河川としては揖保川・林田川・大津茂川・夢前川・菅生川・船場川・野田川・八家川・市川・天川などがある。

筆者は今回筆者自身が採集調査したものを中心に手持ちのデータや姫路市立科学館の児童生徒の採集データなども利用させて頂き、また姫路昆虫同好会員諸氏にも協力願い姫路市の昆虫解明のタタキ台としてまとめてみた。

2分野に分けてその1を蝶相、その2を蜻蛉相として記してみた。

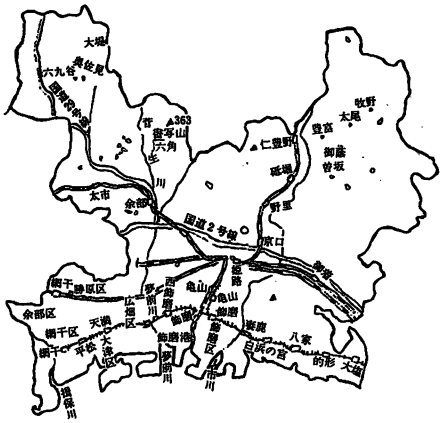
I. 姫路市の蝶相

(1) 代表的な種類に関して

ギフチョウ (Luehdorfia japonica LEECH)

県下では西播地方を除くと比較的多く産するが、姫路市では曽坂から御蔭にかけて多産した模様だが住宅

姫路市概念図



や道路に化け姿を消した様である。

1955年の姫路市の展覧会で1♀が出品された記録があるが昔のことではっきりしていない。

昭和44年4月16日付の神戸新聞の朝刊にてギフチョウ姫路で見つかるとの記事が出て一応の記録に残っている。

採集例：姫路市豊富町岩屋　Ⅳ－1969
森山克己・山本泉採集

ナガサキアゲハ (Papilio memnon LINNAEUS)

県下では1951年8月に津名郡で得られ、姫路市に於ては、19－Ⅷ－1959　1♀が姫路市の広畑区にて初に採れた記録があり、その後1980年迄に得られた個体も多く、もはや土着間違いないと思われる。

採集記録を下記に掲げるが近年広畑政己氏の精力的な調査によりナガサキアゲハの県下での分布が詳しく報告されており(ひろおびNo.5.1980. 播磨蝶友会)もはや県下全域に分布している様である。

市内では各庭などに植栽されている柑橘類で育ち土着可能な温度のためと思われる。また夏休み中の理科作品などからも児童生徒の採集品でも多くの個体を見い出せたので一応記録にとどめておく。

採集例：広畑区　1♀　19－Ⅷ－1959　広畑中学生
網干区浜田　1♀　21－Ⅷ－1970　稲田知久

採集例：網干区浜田　1♂　26－Ⅷ－1971　稲田知久
広畑区才　1♂1♀　28－Ⅶ－1978　松本・坂野
広峰山　1♀　—　—　1978　小坂潤一
東山　1♀　—　—　1978　————
広畑区才　2♂1♀　14－Ⅶ－1979　松本・坂野
網干区下野　2♀　26－Ⅴ－1979　大前　晋
〃　新在家1♂2♀　18－Ⅴ－1980　菅原昭夫
余部区　1♀　29－Ⅵ－1980　原田　智
〃　1♀　3－Ⅶ－1980　〃
白浜町　1♂　29－Ⅶ－1980　山田隆広
町田　2♂2♀　30－Ⅶ－1980　森　康行
本町　1♀　2－Ⅷ－1980　————
増位山　1♂　2－Ⅷ－1980　小坂潤一
太市　(目撃)1♀　24－Ⅷ－1980　広畑政己
増位山　1♂　28－Ⅷ－1980　小坂潤一
北平野　1♂　1－Ⅸ－1980　藤原陽介
〃　1♀　3－Ⅸ－1980　〃
町田　(目撃)1♀　3－Ⅸ－1980　広畑政己

シルビアシジミ（Zizina otis FABRICIUS）

この蝶は兵庫県と深い関係のある蝶でSylviaは佐用郡久崎町産がタイプである。

姫路市でもミヤコグサが群生する河川の堤防・池の畔などにより見出されるものと思われる。

採集例：大野峠　多数　18－Ⅴ－1957　林　久夫
広畑区広畑　4♂1♀　6－Ⅸ－1959　岩村　巌
余部区上河原21♂16♀　6－Ⅸ－1959　〃
書写山　2♂3♀　13－Ⅸ－1959　〃
〃　2♀　13－Ⅹ－1959　中谷貴寿
東阿保(市川河原)7♂5♀　16－Ⅷ－1960　岩村　巌

クロツバメシジミ(Tongeia fischeri EVERSMANN)

県下では1953年7月30日松井俊公氏によって宍粟郡山崎町から発見されたこの蝶は生息場所を大別すると屋根の上に生息するタイプと岩場に生息するタイプに二分でき姫路市では前タイプとなり筆者が市内で見たところは古い民家の屋根瓦にツメレンゲが生育して多数発生していたが現在ではツメレンゲは残っているが蝶の姿は見受けない。

近年県下のクロツバメシジミは広畑政己氏により精力的に精査されている。

採集例：亀山　5♂4♀　28－Ⅹ－1970　木村三郎
〃　5♂3♀　28－Ⅹ－1970　相坂耕作
〃　3♂3♀　16－Ⅹ－1971　〃
採集例：竹ノ門　1♂　30－Ⅷ－1976　黒田　収

キマダラルリツバメ(Spindsis takanonis MATSUMURA)

タイプ産地は兵庫県竜野市で1902年福田卓氏である。姫路市での発見は1958年法西氏により姫路市伊伝居から御立に行く途中松林の中で発見とある。

1960年代は姫路市仁豊野付近で多数採集され、筆者は1972年増位山系（ソーメン滝）にて1♂を採集、その後1974年にかけて10数頭を得た。

最近姫路市の西部京見山付近より多数発見されその個体は1978年から1980年にかけて100頭余り得られていると稲田和久氏より私信をいただいた。又隣接する飾磨郡夢前町でも数十頭得られたと聞いている。

採集例：大野峠　8♂2♀　19－Ⅵ－1958　法西　浩
〃　3♂4♀　21－Ⅵ－1958　〃
大池　————　19－Ⅵ－1960　〃
仁豊野小坂山　1♂　28－Ⅵ－1964　二谷正義
〃　池ノ奥　1♂　21－Ⅵ－1964　〃
〃　1♂　21－Ⅵ－1964　下野晴彦
〃　5♂　1－Ⅶ－1971　三浦富生
上砥堀　2♂　28－Ⅵ－1972　相坂耕作
〃　1♂1♀　30－Ⅵ－1972　〃
〃　2♂　4－Ⅶ－1972　〃
〃　1♂2♀　25－Ⅵ－1973　〃
〃　2♂2♀　24－Ⅵ－1974　〃
大野峠　1♂　26－Ⅵ－1976　黒田　収
勝原区京見山　2♀　19－Ⅵ－1979　松本勝由
〃　〃　1♂　20－Ⅵ－1979　〃
〃　〃　1♂　21－Ⅵ－1979　〃

ヒロオビミドリシジミ
（Favonius latifasciatus SHIRŌZU & HAYASHI）

本種は兵庫県佐用郡久崎村で得られたのが1934年6月17日山本広一氏により4♂1♀採集されたのが日本で初めてである。西播地方では得られていたが近年食草ナラガシワの分布等を調べていくうち卵が発見された。

採集例：林田町六九谷　1卵　30－Ⅲ－1980　広畑政己

メスアカミドリシジミ
（Chrysozephyras smaragdinus BREMER）

本種は確実な記録として山本広一氏により飾磨郡夢前町雪彦山のモミジ谷において採集された1♀が県下で最も古い記録のようであり（1954）その後1960年に同地で得られその後も数々得られており県下において

は北西部の中国山地を中心として標高400～900mの山地に広く分布している。

県下の分布は高田忠彦・井手敏晴両氏により精査（兵庫県産蝶類調査報告〔I〕シジミチョウ科）されており、姫路市でもいずれは発見されるものと思っていたが最近尾崎勇氏により姫路市でも卵が発見された。

採集例：林田町六九谷　卵1　　尾崎　勇

ミズイロオナガシジミ(Antigius attilia BREMER)

本種はゼフィルス中最も多く県下でも普通で得られる種類ではあるが、姫路市ではむしろ少く発生地での個体も多くなく逆に珍しい感じである。また市内で異常型も得られている様である。

採集例：上砥堀　1♂　24－VI－1971　相坂耕作
豊富町　1♂　23－VII－1971　三浦富生
大谷　2♂　10－VI－1972　糀谷　徹
広畑区才　1♂　12－VI－1980　稲田和久

ウラキンシジミ（Ussuriana stygiana BUTLER)

1931年6月18日山田舜亮氏が須磨の鷹取山麓に発見したのが県下で最初である。

日本特産種であるこの蝶は、一般に山地性であるが相生市や姫路市などの低山地にも多産地が知られている。姫路市では北部山麓に多く見られる様である。

尚姫路市砥堀で1974年6月14日♀の後翅翅表肛角部付近に淡橙色紋の現われた異常型（ab. akio Esaki）が得られている。

採集例：仁豊野　1♂　3－VII－1971　西川一実
上砥堀　1♀　16－VI－1972　相坂耕作
書写山　3卵　8－I－1978　広畑政己

ウラゴマダラシジミ(Artopoetes pryeri MURRAY)

本種は食樹となるモクセイ科のイボタ、ミヤマイボタが比較的低山地へ入ると多く、ゼフィルス中ではよく目につく蝶であり5月下旬ころより出現している様で、姫路市の書写山・増位山・広峰山など多く見出される様である。

採集例：上砥堀　1♂　13－VI－1971　相坂耕作
〃　2♂　6－VI－1975　井手敏晴
採集例：林田町奥佐見　1♂　1－VI－1980　広畑政己
〃　六九谷　数卵　30－III－1980　〃

ホシミスジ（Neptis pryeri BUTLER)

県下で一番古い記録として1902年福田卓氏は姫路市付近にこの種が産する旨を報告された種であり、姫路市の山地へ行けば比較的見つかる様である。特に姫山公園を含め民家に植栽されている食草ユキヤナギに普通に分布するようであり年2回発生と思われる。

採集例：広峰山　1♂　30－VII－1956　大西陸子
八代　1♂　8－VI－1958　――――
書写山　1♀　30－VII－1959　室田和夫
花田町上原田　1♂　15－VIII－1960　沢波　溝
八代　1♂1♀　16－VIII－1960　岩村　巌
書写山　2♂1♀　9－IX－1960　〃
豊富町　2♂　15－VI－1971　西川一実
勝山町　1♂　6－VI－1972　糀谷　徹
広峰山　2♀　31－VII－1977　相坂耕作

オオムラサキ（Sasakia charonda HEWITSON)

県下でも神戸市付近には古くからの好採集地があるが播磨地方では西部の赤穂市や赤穂郡・相生市・佐用郡など採集例は多いが、姫路市では聞いたことがなかったが最近花岡正氏が播但有料道で目撃（1979. VII）1♀の私信を得た。その後高田忠彦氏より姫路市でもいるとの感触を受け調べて頂いたところ2幼虫を得たとの私信を得た。

採集例：林田町山田　2幼虫　27－XII－1977　白井祐一

（迷蝶）
メスアカムラサキ(Hypolimnas misippus LINNAEUS)

姫路市網干区浜田（木材港）にて数匹。

（迷蝶）
リュウキュウムラサキ（パラオ型）
(Hypolimnas polina LINNAEUS)

24－VIII－1978　1♀姫路市豊富町神谷　山本邦明採品

ウラナミジャノメ(Ypthima motschulskyi BREMER & GREY)

県下では広く分布しているが数は多くないようである。姫路近郊では相生市や赤穂市・佐用郡などで得ら

れていたが最近姫路市広畑区にて得られている。

採集例：広畑区オ　　1♂　——VI－1978　稲田和久
〃　西蒲田 2♂ 1♀　15－VI－1980　〃
〃　〃　　2♀　21－VI－1980　〃

ヒメヒカゲ (Cotnonympha oedippus FABRICIUS)

県下では1903年駒井卓氏により姫路付近に産する旨を記録され播磨地方は古くからヒメヒカゲの産地として有名になっていたが、最近の土地造成に禍され、珍しい蝶になっている。また個体は産地により変化が多く採集者も多い。姫路近辺では相生市・赤穂市などで得られており筆者も姫路市網干区の隣接する揖保郡御津町で得ており近いうち各地で見られる可能性がある種と思われる。

採集例：青山桜山ダム　　1♂　10－VI－1979　坂野
小原付近　　20♂♀　18－VI－1978　木村三郎

キマダラモドキ (Kirinia epaminondas STAUDINGER)

近畿地方には稀な種類であるが県下では少ないながら佐用郡佐用町・上月町・三日月町などで比較的得られている。1960年8月2日姫路市船津町で2♂が得られた。しかしそれ以後は採集例を聞かない。

採集例：船津町　　1♂　21－VIII－1959　神南中学生徒
〃　多田村　　2♂　2－VIII－1960　中谷貴寿

クロコノマ (Melanitis phedima CRAMER)

県下では1951年法西定雄氏により神戸市有馬で得られたのが最初であろう。姫路市では溝口・仁豊野・又揖保郡新宮町篠首にも目撃例がある。

筆者のスクラップブックによると1970年4月29日付の神戸新聞に豊富中学の山口栄一君が姫路市太尾で1♂の秋型採集と載っている。又最近では姫路近郊で次の様な所で採れている。ちなみに揖保郡新宮町、揖保郡御津町、神崎郡市川町、西脇市出合など姫路市を取りまいている。尚姫路では網干区の大セル工場で1♂を黒田収氏が得ている。

採集例：飾磨区中島　　1♂　13－VII－1973　井手敏晴
網干区新在家(大セル工場内)1♂6－IX－1979　黒田　収

(2) 姫路市の蝶リスト

アゲハチョウ科 (Papilionidae)

(1) ミヤマカラスアゲハ (Papilio maackii MENETRIES)
(2) カラスアゲハ (Papilio bianor CRAMER)
(3) ナガサキアゲハ (Papilio memnon LINNAEUS)
(4) オナガアゲハ (Papilio macilentus JANSON)
(5) クロアゲハ (Papilio protenor CRAMER)
(6) モンキアゲハ (Papilio helenus LINNAEUS)
(7) ナミアゲミ (Papilio xuthus LINNAEUS)
(8) キアゲハ (Papilio machaon LINNAEUS)
(9) アオスジアゲハ (Graphium sarpedon LINNAEUS)
(10) ジャコウアゲハ (Atrophaneura alcinous KLUG)
(11) ギフチョウ (Luehdorfia japonica LEECH)

シロチョウ科 (Pieridae)

(1) ツマキチョウ (Anthocharis scolymus BUTLER)
(2) モンシロチョウ (Pieris rapae LINNAEUS)
(3) スジグロシロチョウ (Pieris melete MENETRIES)
(4) キチョウ (Eurema hecabe LINNAEUS)
(5) ツマグロキチョウ (Eurema laeta BOISDUVAL)
(6) モンキチョウ (Colias erate ESPER)

シジミチョウ科 (Lycaenidae)

(1) クロシジミ (Niphanda fusca BREMER)
(2) シルビアシジミ (Zizina otis FABRICIUS)
(3) クロツバメシジミ (Tongeia fischeri EVERSMANN)
(4) ツバメシジミ (Everes argiades PALLAS)
(5) ルリシジミ (Celastrina argiolus LINNAEUS)
(6) ヤマトシジミ (Pseudozizeeria maha KOLLAR)
(7) ウラナミシジミ (Lampides boeticus LINNAEUS)
(8) ゴイシシジミ (Taraka hamada DRUCE)
(9) ベニシジミ (Lycaena phlaeas LINNAEUS)
(10) コツバメ (Callophrys ferrea BUTLER)
(11) キマダラルリツバメ (Spindasis takanonis MATSUMURA)
(12) トラフシジミ (Rapala arata BREMER)
(13) ヒロオビミドリシジミ (Favonius latifasciatus SHIRŌZU & HAYASH
(14) メスアカミドリシジミ (Chrysozephyrus smaragdinus BREMER)
(15) オオミドリシジミ (Favonius orientalis MURRAY)
(16) ミドリシジミ (Neozephyrus taxila BREMER)
(17) ウラジロミドリシジミ (Favonius saphirinus STAUPINGER)
(18) ミズイロオナガシジミ (Antigius attilia BREMER)
(19) ウラナミアカシジミ (Japonica saepestriata HEWITSON)
(20) アカシジミ (Japonica lutea HEWITSON)
(21) ウラキンシジミ (Ussuriana stygiana BUTLER)
(22) ウラゴマダラシジミ (Artopoetes pryeri MURRAY)
(23) ムラサキシジミ (Narathura japonica MURRAY)

テハチョウ科 (Nymphalidae)

) ウラギンスジヒョウモン (Argyronome laodice PALLAS)
) メスグロヒョウモン (Damora sagana DOUBLEDAY)
) ミドリヒョウモン (Argynnis paphia LINNAEUS)
) クモガタヒョウモン(Nephargynnis anadyomene C. & R. FELDER)
5) ウラギンヒョウモン (Fabriciana adippe LINNAEUS)
6) オオウラギンスジヒョウモン (Argyronome ruslana MOTSCHULSKY)
7) ツマグロヒョウモン (Argyreus hyperbius LINNAEUS)
8) アサマイチモンジ (Limenitis glorifica FRUHSTORFER)
9) イチモンジチョウ (Limenitis camilla LINNAEUS)
10) コミスジ (Neptis sappho PALLAS)
11) ホシミスジ (Neptis pryeri BUTLER)
12) サカハチチョウ (Araschnia burejana BREMER)
13) キタテハ (Polygonia c-aureum LINNAEUS)
14) スミナガシ (Dichorragia nesimachus BOISDUVAL)
15) ヒオドシチョウ(Nymphalis xanthomelas DENIS & SCHIFFERMÜLLER)
16) ルリタテハ (Kaniska canace LINNAEUS)
17) ヒメアカタテハ (Cynthia cardui LINNAEUS)
18) アカタテハ (Vanessa indica HERBST)
19) コムラサキ (Apatura ilia DENIS & SCHI FFERMULLER)
20) ゴマダラチョウ (Hestina Japonica C. & R. TELDER)
21) オオムラサキ (Sasakia charonda HEWITSON)
迷蝶 メスアカムラサキ (Hypolimnas misippus LINNAEUS)
迷蝶 リュウキュウムラサキ (Hypolimnas bolina LINNAEUS)

ウラギンシジミ科 (Curetidae)
(1) ウラギンシジミ (Curetis acuta MOORE)

マダラチョウ科 (Danaidae)
(1) アサギマダラ (Parantica sita KOLLAR)

テングチョウ科 (Libytheidae)
(1) テングチョウ (Libythea celtis FUESSLY)

ジャノメチョウ科 (Satyridae)
(1) ヒメウラナミジャノメ (Ypthima argus BUTLER)
(2) ウラナミジャノメ(Ypthima motschulskyi BREMER & GREY)
(3) ジャノメチョウ (Minois dryas SCOPOLI)
(4) ヒメヒカゲ (Coenonympha oedippus FABRICIUS)
(5) クロヒカゲ (Lethe diana BUTLER)
(6) ヒカゲチョウ (Lethe sicelis HEWITSON)
(7) サトキマダラヒカゲ (Neope goschkeuitschii MËNËTRIËS)
(8) キマダラモドキ (Kirinia epaminondas STAUDINGER)
(9) ヒメジャノメ (Mycalesis gotama MOORE)
(10) コジャノメ (Mycalesis francisca CRAMER)
(11) クロコノマ (Melanitis phedima CRAMER)

セセリチョウ科 (Hesperiidae)

(1) ミヤマセセリ (Erynnis montanus BREMER)
(2) ダイミョウセセリ (Daimio tethys MËNËTRIËS)
(3) アオバセセリ (Choaspes benjaminii GUERIN-MËNËVILLE)
(4) コチャバネセセリ (Thoressa varia MURRAY)
(5) キマダラセセリ (Potanthus flavum MURRAY)
(6) ヒメキマダラセセリ (Ochlodes ochracea BREMER)
(7) ホソバセセリ (Lsoteinon lamprospilus C. & R. FELPER)
(8) オオチャバネセセリ (Polytremis pellucida MURRAY)
(9) チャバネセセリ (Pelopidas mathias FABRICIUS)
(10) イチモンジセセリ (Parnara guttata BREMER & GREY)

(3) 結び

以上9科87種（迷蝶含む）の記録で姫路市の蝶相がだいたいおわかり願えると思うが代表的な種類で説明した以外の蝶でも説明を加えねばならない種がいくらかあるので列記してみた。

- ミヤマカラスアゲハ：1962年9月1日筆者が姫路市内（高尾町）で1♀を得た。おそらく迷蝶として深山から飛んできたものであろう。林田町奥佐見・書写山などに分布。
- クロアゲハ：最普通種だが無尾型が姫路市の上砥堀で得られた。データは次の通り 2－Ⅷ－1980 1♀城乾中学生小坂潤一君採集。
- ウラナミアカシジミ：増位山系で得られている。
- クロシジミ：増位・広嶺山系で得られている。
- ウラジロミドリシジミ：姫路市内（元町）で得られている。木村三郎氏私信及び最近採卵もされている。
- スミナガシ：姫路市伊伝居など学校の校舎などに飛びこんだりすることが多いという。
- ホソバセセリ：1970－Ⅷ－20、砥堀で得られている他、8月頃書写山にて多産する。

1949年8月10日今本哲男（1950）氏はルーミスシジミを姫路市の書写山に発見したと報じその個体も〝多数生息する〟といっている文献もあるが同地に採集に訪れる人も多いが、採集された話がないので今回のリストには省くことにした。

以上により県下に産する種類の65%となり市街地の多い割に蝶類が豊富であり、姫路市も北端などへ行けばまだかなりの自然が残されているという事が分かって頂けると思う。又コンクリートジャングルにならな

いよう願っている。

姫路市の植物相からみて大体の種類は得られているが可能性のある種をあげて本稿を終わりたい。

●ウスイロオナガシジミ
　食草のミズナラ・ナラガシワの関係で林田町などで見つかるかもしれない。

●ウラミスジシジミ
　クヌギ・コナラを食草とするのでこれも可能性が大である。

●エゾスジグロシロチョウ
　スジグロシロチョウと混同されて分からないものと思う。姫路市北端書写山などでみつかるかもしれない。

2. 姫路市の蜻蛉相

採集記録等を列記し代表的な種類に関して説明を加えた。尚筆者自身が採集したものを中心とし不足分など大前晋氏の夢前川下流の蜻蛉を資料提供して頂きました、御礼申し上げます。尚文献等も利用しておりますので本稿終了に列記致し参考文献諸氏に感謝致します。

イトトンボ科 (Agrionidae)

1. キイトトンボ (Ceriagrion melenurum SELYS)
melan

採集例：飾磨区入船町　1♀　13－Ⅶ－1972　相坂
〃　〃　多数　20－Ⅶ－1972　〃
広畑区才　1♀　13－Ⅵ－1979　大前

2. アジアイトトンボ(Ischnura asiatica BRAUER)

採集例：山田町牧野　1♂1♀　15－Ⅷ－1972　相坂
市内　1♂　14－Ⅵ－1972　〃

3. アオモンイトトンボ(Ischnura senegalensis RAMBUR)

採集例：飾磨区入船町　多数　3－Ⅸ－1969　相坂
〃　〃　多数　3－Ⅶ－1972　〃

4. クロイトトンボ(Cercion calamorum RIS)

採集例：広畑区才　1♀　15－Ⅴ－1979　大前
六角　2♂1♀　29－Ⅵ－1979　〃

5. セスジイトトンボ (Cercion hieroglyphicum BRAVER)

採集例：広畑区才　1♂　27－Ⅴ－1979　大前
〃　下野　1♀　19－Ⅵ－1979　〃

6. オオイトトンボ (Cercion sieboldii SELYS)

採集例：広畑区才　1♀　9－Ⅶ－1980　大前

モノサシトンボ科 (Platycnemididae)

1. グンバイトンボ(Platycnemis foliacea sasakii ASAHINA)

採集例：六角　2♂　24－Ⅵ－1979　大前
〃　1♂1♀　29－Ⅵ－1979　〃

本種は湧水で、水温の低い所にのみ見られ、極めて限られた所しか産しない。関東には多いが関西には少い。しかし案外播磨地区には多産する。

2. モノサシトンド(Copera annulata SELYS)

採集例：書写山　1♂　15－Ⅷ－1972　相坂

アオイトトンボ科 (Lestidae)

1. オツネントンボ (Sympecna paedisca BRAUER)

採集例：広畑区下野　1♀　28－Ⅲ－1979　大前由

2. ホソミオツネントンボ (Ceylolonolestes gracilis peregrinus RIS)

採集例：広畑区才　1♀　15－Ⅳ－1979　松本

3. アオイトトンボ(Lestes sponsa HANSEMANN)

採集例：山田町牧野　2♂　16－Ⅸ－1973　相坂
採集　広畑区西蒲田2♂2♀　24－Ⅶ－1980　大前

4. オオアオイトトンボ(Lestes temporalis SELYS)

採集例：山田町牧野　7♂　12－Ⅺ－1972　相坂
広畑区才　3♂1♀　30－Ⅸ－1979　大前

5. コバネアオイトトンボ(Lestes japonicus SELYS)

採集例：山田町牧野　1♀　15－Ⅷ－1972　相坂

採集例：広畑区下野　1♀　16－Ⅸ－1979　大前由

カワトンボ科 (Calopterygidae)

1. ハグロトンボ (Calopteryx atrata SELYS)

採集例：広畑区西夢前台 1♂　23－Ⅵ－1979　大前
　　青山　　相坂

2. ミヤマカワトンボ(Calopteryx cornelia SELYS)

採集例：書写山　1♀　19－Ⅴ－1967　相坂

3. ニシカワトンボ (Mnais pruinosa pruinosa)

採集例：書写山　4♂2♀　19－Ⅴ－1967　相坂

ムカシヤンマ科 (Petaluridae)

1. ムカシヤンマ (Tanypteryx pryeri SELYS)

採集例：六角→書写山3♂1♀　19－Ⅴ－1967　相坂
　　書写山上　1♂　－Ⅴ－1973　〃

原始的で極めて特異な種である。幼虫は崖や傾斜地で蘚苔類やスゲが生育し、水のにじみ出るような湿った土に掘坑して住んでおり、その行動や生態は特異である。成虫はゆるやかに飛び、動作は鈍く、よく日当りのよい地上や木に止まる。書写山上で得た時は筆者の身体に飛んできて服に静止した。わが国特産種で姫路市では書写山系しか得られていない様である。

サナエトンボ科 (Gomphidae)

1. ヤマサナエ (Gomphus melaenops SELYS)

採集例：上砥堀　4♂1♀　29－Ⅴ－1960　東
　　六角　1♂　6－Ⅶ－1979　大前

2. キイロサナエ (Gomphus pryeri SELYS)

採集例：上砥堀　5♂2♀　22－Ⅵ－1963　東
　　〃　1♂　14－Ⅴ－1967　〃

3. フタスジサナエ (Trigomphus interruptus SELYS)

採集例：横関　1♀　26－Ⅳ－1959　東
　　〃　2♂1♀　18－Ⅳ－1965　〃
　　南山田藤の木　1♂　－Ⅴ－1980　相坂

4. タベサナエ (Trigomphus citimus tabei ASAHINA)

採集例：横関　1♂　3－Ⅴ－1959　東

5. オジロサナエ (Stylogomphus suzukii OGUMA)

採集例：六角　1♂　6－Ⅶ－1979　大前
　　林田町奥佐見　　相坂

6. ダビドサナエ (Davidius nanus SELYS)

採集例：上砥堀　2♂1♀　29－Ⅴ－1960　東

7. アオサナエ (Nihonogomphus viridis OGUMA)

採集例：上砥堀　1♀　29－Ⅴ－1960　東

8. オナガサナエ (Onychogomphus viridicostus OGUMA)

採集例：書写山　1♂1♀　1－Ⅷ－1971　東
　　林田町奥佐見　1♂　12－Ⅷ－1974　相坂

9. コオニヤンマ (Sieboldius albardae SELYS)

採集例：横関　1♂　5－Ⅶ－1959　東
　　林田町奥佐見　1♂　11－Ⅷ－1974　相坂
　　六角　1♀　6－Ⅶ－1979　大前

オニヤンマ科 (Cordulegasteridae)

1. オニヤンマ (Anotogaster sieboldii SELYS)

採集例：上砥堀　2♂　18－Ⅷ－1972　相坂
　　山田町牧野　1♂　31－Ⅷ－1972　〃
　　網干区浜田　1♂　22－Ⅷ－1972　〃
　　広峰山　1♀　30－Ⅷ－1975　〃
　　書写山　1♀　31－Ⅷ－1975　〃

ヤンマ科 (Aeschnidae)

1. サラサヤンマ (Jagoria pryeri MARTIN)

採集例：市内(南畝町)　1♀　23－Ⅴ－1969　相坂
　　〃　〃　1♀　26－Ⅴ－1969　〃

採集例：市内(南畝町)　1♀　3－Ⅵ－1973　相坂
　　広畑区才　　1♂　9－Ⅵ－1979　大前

小型のヤンマで、新潟・石川両県では多産することが知られているが、その他の地区では稀にしか採集されず、しかも個体数は次第に少くなりつつある。
市内で得られたが、最近では不可能である。

2. ミルンヤンマ (Planaeschna milnei SELYS)

採集例：書写山　　1♀　15－Ⅸ－1974　相坂
　　広峰山　　3♂　30－Ⅷ－1975　〃
　　書写山　　1♀　31－Ⅷ－1975　〃

3. コシボソヤンマ (Boyeria maclachlani SELYS)

採集例：別所町北宿　　1♂　26－Ⅶ－1959　東
　　書写山　　2♀　31－Ⅷ－1975　相坂

4. アオヤンマ(Aeschnophlebia longistigma SELYS)

採集例：広畑区　　1♀　10－Ⅵ－1975　相坂
　　飾磨区　　〃

名前のごとく全身があざやかな緑色、美しい中型のヤンマで、昔は多くいたが近年都市の開発により生息池の埋め立てにより絶滅にひんしているところが多く生息地より遠くはなれることは少ないので注意しなければならない。

5. カトリヤンマ(Gynacantha japonica BARTENEF)

採集例：市内(南畝町)　1♂　28－Ⅷ－1963　相坂
　　〃　〃　1♀　7－Ⅷ－1965　〃
　　林田町奥佐見　1♂　16－Ⅷ－1975　〃

6. ヤブヤンマ(Polycanthagyna melanictera SELYS)

採集例：飾磨区入船町　1♂　12－Ⅶ－1974　相坂
　　林田町奥佐見1♂2♀　16－Ⅷ－1974　〃
　　勝原区丁　　1♀　9－Ⅸ－1975　〃

♂は黒色地に青緑斑があり美しく、♀は全体に黄色部が多く、一見別種の感じがする。低山や丘陵のヤブの中にある小池や溜り水で育つ。林田町では捨てたタルの溜り水にて育っていた。

7. ギンヤンマ(Anax parthenope julius BRAUER)

採集例：市内(南畝町)　1♀　14－Ⅵ－1963　相坂
　　林田町奥佐見　2♂　11－Ⅷ－1974　〃
　　勝原区丁池　　多数　9－Ⅸ－1975　〃

8. クロスジギンヤンマ(Anax nigrofasciatus nigrofasciatus ÖGUMA)

採集例：市内(姫路城堀)　1♀　12－Ⅴ－1967　相坂
　　広畑区才　　1♂　22－Ⅴ－1979－門野

9. オオルリボシヤンマ(Aeschna nigroflava MARTIN)

採集例：書写山　　1♀　31－Ⅷ－1974　相坂
　　〃　　1♂2♀　15－Ⅸ－1974　〃
　　増位山　　1♂　25－Ⅷ－1971　東

日本列島特産種であり、西日本では稀ではあるが姫路地方の比較的深い山地では必ず見られる。大形で美しいヤンマでルリボシヤンマの高山トンボによく似ている。

10. マルタンヤンマ(Anaciaeschna martini SELYS)

採集例：大津区天満　　1♀　　三木
　　広畑区才　　1♀　28－Ⅷ－1980　大前
　　網干区興浜　　1♂　　－Ⅸ－1980　岩村

南方種で、珍しいヤンマの1種ではあるが、近年播磨地方各地より発見され、姫路地方でも時々採集されだした。

エゾトンボ科

1. ハネビロエゾトンボ(Somatochlora clavata OGUMA)

採集例：別所町北宿　1♂1♀　29－Ⅵ－1959　東
　　広峰山　　1♂1♀　25－Ⅷ－1971　〃

2. オオエゾトンボ (Somatochlora uiridiaenea atrovirens SELYS)

採集例：広峰山　　1♀　25－Ⅷ－1971　東
　　広畑区才　　1♂　21－Ⅶ－1980　大前

前種ハネビロエゾトンボ及びオオエゾトンボは稀種に属し、同科のタカネトンボと比べると極めて個体数は少い。

3. タカネトンボ (Somatochlora uchidai FOERSTER)

採集例：書写山　1♂　14－IX－1969　相坂
〃　3♂　17－IX－1974　〃
広峰山　1♀　〃

金緑色をした美しい種で、山地の小池に9月頃特に多く♂が縄張り占有飛翔をし小池の内側を岸に接して飛ぶので採集は容易。

4. トラフトンボ (Epitheca marginata SELYS)

採集例：南山田藤の木2♂1♀　11－V－1980　生徒
広畑区才　1♂　10－V－1980　大前

ヤマトンボ科 (Macromiidae)

1. コヤマトンボ(Macromia amphigena amphigena SELYS)

採集例：上砥堀　1♂　16－VI－1972　相坂
林田町奥佐見　1♂　16－VIII－1974　〃
広峰山　1♂　30－VIII－1975　〃

2. オオヤマトンボ (Epophthalmia elegans BRAUER)

採集例：林田町伊勢　1♂1♀　14－VII－1973　相坂

トンボ科 (Libellulidae)

1. ハラビロトンボ(Lyriothemis pachygastra SELYS)

採集例：広畑区才　1♂　19－VI－1977　大野
〃　下河原　1♀　4－VII－1979　松尾

2. シオカラトンボ (Orthetrum alhistyrum speciosum UHLER)

採集例：飾磨区羽化　2♂　4－VIII－1967　相坂
〃　入船町　1♀　1－IX－1972　〃

3. シオヤトンボ (Orthetrum japonicum japonicum UHLER)

採集例：書写山　1♀　4－VI－1979　大野

4. オオシオカラトンボ (Orthetrum triangulare melania SELYS)

採集例：広畑区才　1♂　9－VI－1979　大前
広畑区才　1♀　20－VII－1979　大前

5. ベッコウトンボ (Libellula angelina SELYS)

記録：姫路市横関

6. ハッチョウトンボ(Nannophya pygmaea RAMBUR)

記録：林田町摺鉢谷

7. ショウジョウトンボ (Crocothemis servilia DRURY)

記録：飾磨区入船町　多数　3－VIII－1972　相坂

8. コフキトンボ (Deielia phaon SELYS)

採集例：広畑区北野町　1♀　27－VI－1979　柳本
勝原区丁　1♂　30－VII－1979　坂野

9. ミヤマアカネ(Sympetrum pedemontanum elatum SELYS)

採集例：書写山　1♂　1－VIII－1971　松本
〃　山腹　1♀　11－VIII－1964　〃

10. タイリクアカネ(Sympetrum striolatum imitoides BARTENEF)

採集例：飾磨区入船町　1♂　18－V－1967　相坂
〃　〃　多数　16－XI－1972　〃
大塩町　1♂1♀　7－X－1970　東

瀬戸内海の海ぞいの塩水の入るような池や水溜りに産卵をする。播磨地方でも多く海岸沿いで見られるがこの飾磨区や大塩町付近のタイリクアカネは工場内の廃棄物の池やゴミ捨て場のたまり水等に産卵する。不思議なことに日本海沿岸ではほとんどこのアカトンボは見られない。

11. ナツアカネ (Sympetrum darwinianum SELYS)

採集例：山田町牧野　1♂　7－IX－1964　相坂
広畑区才　1♂3♀　5－XI－1978　大前

12. アキアカネ(Sympetrum frequens SELYS)

採集例：山田町牧野　1♂　15－VIII－1972　相坂
飾磨区入船町　1♀　29－X－1972　〃

13. タイリクアキアカネ(Sympetrum depressiusculum SELYS)

採集例：飾磨区入船町　1♂　28－X－1976　相坂

この種は日本海沿岸しか発見されなかったもので、筆者が偶然勤務地の工場裏側の広い埋立地で自然に出きた小さな水溜りのそばのがれき上、海岸から10mくらいのところに静止していたものを採集したもの。

瀬戸内海沿岸ではじめて見つかり、この発見により兵庫県産のトンボは91種となった。

14. マイコアカネ (Sympetrum kunckcli SELYS)

採集例：飾磨区入船町　1♀　4－Ⅷ－1972　相坂
　　山田町牧野　1♂1♀　15－Ⅷ－1972　〃

15. マユタテアカネ(Sympetrum eroticum eroticum SELYS)

採集例：山田町牧野　1♀　16－Ⅸ－1972　相坂
　　飾磨区入船町1♂2♀　4－Ⅷ－1972　〃

16. リスアカネ(Sympetrum risirisi BARTENEF)

採集例：山田町牧野　1♂1♀　15－Ⅷ－1972　相坂
　　林田町奥佐見　2♂　29－Ⅸ－1974　〃

17. ヒメアカネ(Sympetrum parvulum BARTENEF)

採集例：山田町牧野　2♂　15－Ⅷ－1972　相坂
　　〃　〃　1♂　1－X－1972　〃

18. ノシメトンボ(Sympetrum infuscatum SELYS)

採集例：書写山　1♀　1－Ⅷ－1971　相坂
　　山田町牧野　2♂　16－Ⅸ－1973　〃

19. コノシメトンボ (Sympetrum baccha matutinum RIS)

採集例：谷内町見崎　5♂2♀　12－X－1961　東

20. マダラナニワトンボ(Sympetrum maculatum OGUMA)

採集例：山田町牧野　4♂4♀　15－Ⅷ－1972　相坂
　　〃　〃　1♀　16－Ⅸ－1973　〃

日本の関西地方を中心とした地域にしか知られておらず、発生地も局限されており林田町や余部区でも得られた記録が残っている。

21. ナニワトンボ(Sympetrum gracile OGUMA)

採集例：豊富町太尾　1♂　23－Ⅷ－1965　相坂
　　南山田藤の木　2♂　9－Ⅸ－1979　大前

22. キトンボ (Sympetrum croceolum SELYS)

採集例：広峰山　1♂　30－Ⅷ－1975　相坂

23. オオキトンボ(Sympetrum uniforme SELYS)

採集例：山田町牧野　1♀　1－Ⅶ－1965　相坂

わずかこの一例しか筆者は知らない。文献等調べても全然採集例を見い出せない。もはや生息していないかもわからないが、姫路近辺の青野ヶ原では多産し又相生市付近にも見られる。

24. ネキトンボ (Sympetrum speciosum speciosum OGUMA)

採集例：山田町牧野　1♂　15－Ⅷ－1972　相坂
　　書写山　1♂　17－Ⅸ－1974　〃
　　1♂　24－Ⅶ－1975

25. ウスバキトンボ(Pantala flavesscens FABRICIUS)

採集例：山田町牧野　1♀　12－Ⅷ－1964　相坂
　　書写山　1♀　15－Ⅷ－1972　〃

26. コシアキトンボ (Pseudothemis zonata BURMEISTER)

採集例：本町(姫路城)　1♂　28－V－1964　相坂
　　市内　1♀　12－V－1964　〃

27. チョウトンボ(Rhyothemis fuliginosa SELYS)

採集例：岡町(景福寺山) 1♂　13－Ⅶ－1967　相坂

以上10科70種の記録を得て姫路市の蜻蛉相の大体のようすが分かって頂けたと思う。しかしこれは採集例の一例であり文献等も利用したもので、より完全な蜻蛉相の解明は次回機会があれば発表したいと思う。

一応今回まとめた総数は70種であり県下に産する蜻蛉

の77%となり、いかに姫路市が蜻蛉相が豊富であるかが分かる。その要因として姫路市は瀬戸内海式気候で高温少雨であり、東播地区程多くはないが溜池等も多くみられ、河川もはじめに紹介した様多く、幼虫時代をヤゴとして育つのに最適であるためである。

終わりに姫路市に分布可能なオグマサナエ・ヨツボシトンボ・ハネビロトンボ・ベニイトトンボ等を列挙して本稿をおわりたい。

まとめ

以上にて 1. 姫路市の蝶相、 2. 姫路市の蜻蛉相としてファウナ解明へ少し前進した様に思うが、より完全な昆虫相解明へ今後も努力したい。

尚本稿を草するにあたり資料の提供や有益な御助言を賜わった稲田和久・岩村巌・大前晋・尾崎勇・木村三郎・黒田収・高田忠彦・花岡正・広畑政己・丸尾準治・三木安貞の諸氏に深くお礼申し上げます。

参考文献（蝶相関係）

林　久夫（1957）姫路市のシルビアシジミの記録 MDK NEWS Vol. 10(1)
中谷貴寿（1960）兵庫県におけるシルビアシジミの新産地 MDK NEWS Vol. 13(2)
岩村　巌・中谷貴寿（1961）西播の蝶分布資料(1)、兵庫生物 Vol. 4　No. 2
山本広一・吉阪道雄（1965）兵庫県産蝶類目録、兵庫生物 Vol. 5　No. 1
山本広一（1966）県下のナガサキアゲハについて(1) 兵庫生物 Vol. 5　No. 2
山本広一（1971）兵庫県の蝶相、月刊むし 3
姫路市立科学館（1971）～(1979) 探究と工夫
二谷正義（1972）姫路における昆虫の話・科学館だより創刊号
相坂耕作（1973）姫路の昆虫・科学館だより第2号
姫路市立科学館（1974～1980）科学館だより
奥谷禎一（1974）兵庫県自然の現状II　兵庫県生活部自然課
川副昭人・若林守男（1976）原色日本蝶類図鑑
播磨蝶友会（1976～1977）ひろおびNo.1.2.3号
木村三郎（1976）増位山の生物(I) 増位山自然公園
井手敏晴（1976）兵庫県下におけるクロコノマチョウの採集記録 MDK NEWS Vol.26(76)
井手敏晴（1976）姫路市内でミズイロオナガシジミの異常型を採集 MDK NEWS Vol. 26(76)
木村三郎（1978）播磨の生き物 毎日新聞・姫路支局編
高田忠彦・井手敏晴（1978）兵庫県産蝶類調査報告〔1〕シジミチョウ科（その1）
桑名　誠（1979）姫路市飾磨区の蝶相 てんとうむしNo.5
広畑政己（1979）兵庫県産ナガサキアゲハの分布について　てんとうむしNo. 5
法西定雄（1979）姫路市北部のキマダラルリツバメ てんとうむしNo. 5
広畑政己（1979）兵庫県のクロツバメシジミ ひろおびNo. 4
広畑政己（1979）12月に見かけた蝶数種について ひろおびNo. 4
姫路市立少年自然の家(1979)自然を友とし自然に学ぶ自然観察指導資料
広畑政己（1980）兵庫県のナガサキアゲハ、ひろおびNo.5
苦木隆幸（1980）姫路市御立北山の蝶　ひろおびNo. 5
相坂耕作（1980）姫昆サロンニュース　姫路昆虫同好会連絡ニュースNo. 1 ～No. 6

参考文献（蜻蛉相関係）

石田昇三（1969）原色日本蜻蛉生態図鑑（II）
姫路市立科学館（1971～1979）探究と工夫
二谷正義（1972）姫路における昆虫の話・科学館だより創刊号
相坂耕作（1973）姫路の昆虫・科学館だより第2号
姫路市立科学館（1974～1980）科学館だより
奥谷禎一（1974）兵庫県自然の現状II・兵庫県生活部自然課
関西蜻蛉談話会（1974）近畿地方のトンボ、ムカシトンボ科・ムカシヤンマ科・サナエトンボ科
関西蜻蛉談話会（1975）近畿地方のトンボ，オニヤンマ科・ヤンマ科・ヤマトンボ科・エゾトンボ科
関西蜻蛉談話会（1976）近畿地方のトンボ，トンボ科
菅原昭夫・相坂耕作（1976）林田町に産するヤブヤンマの生活・てんとうむし(創刊号)
相坂耕作（1976）タイリクアキアカネを瀬戸内側で発見 TOMBO Vol. 19 日本蜻蛉学会
相坂耕作（1977）アカトンボ・風物誌(161)山陽ニュース
関西蜻蛉談話会（1977）近畿地方のトンボ，トンボ科 アオイトトンボ科・モノサシトンボ科・イトトンボ科・カワトンボ科
相坂耕作（1979）揖竜地区の蜻蛉相、てんとうむしNo.5
大前　晋（1979）夢前川下流周辺の蜻蛉類、市立科学館資料
相坂耕作（1980）姫昆サロンニュース、姫路昆虫同好会連絡ニュース、No.3. 4.

(S. 05：KOUSAKU AISAKA 姫路市　　)