

福井県自然保護センター周辺のチョウ目*

松村俊幸¹

はじめに

福井県奥越地方のチョウ目は、福田ほか(1966)、福田・下野谷(1967, 1968)、下野谷・福田(1968)、井崎(1971)などに報告されている。しかしながら、福井県大野市から勝山市にかけて広がる六呂師高原のチョウ目の生息状況は、断片的な報告以外は過去にほとんど報告されたことがない。

一方、福井県自然保護センターは平成2年(1990年)7月に開館し、周辺の神明山から馬取池一帯を自然観察の森として、平成元年度から4年度(1989~1992年度)にかけて整備した。この整備により、自然観察の森内には、遊歩道、芝生広場、とんぼの池、きのこの森、薬草の森、自然観察小屋などが造成された。

しかし、効果的な自然観察手法を確立するためには、まずその基礎資料として、各観察対象の生息状況を把握することが必要であり、さらに生息環境を把握し、その維持管理および改善が必要である。

よって、今回は自然観察の森周辺のチョウ目について調査し、その概要を把握したので報告する。

調査地と方法

調査は、1990~1995年の春から秋にかけて自然観察の森とその周辺で行った。

チョウ類は、自然観察の森の神明山(Alt.510~596m)、妻平湿原(Alt.510m)、学習広場(Alt.540m)、ファミリー芝生広場(Alt.555~560m)、せせらぎの小径(Alt.510~540m)、きのこの森(Alt.560m)を主な調査地点とした。これらの調査地点では、遊歩道とその周辺をゆっくりと歩行し、確認した個体を捕虫網で採集した。しかし、明らかに種の同定が可能なものは、採集せずに目撃記録とした。目撃記録の同定に際しては、7倍の双眼鏡を使用した。さらに、写真撮影によって同定された個体についても、記録に加えた。本館に迷入した個体は、必要に応じて採集し記録に加えた。

蛾類については、夜間、自然保護センター本館(Alt.550m)、観察棟(Alt.580m)、南六呂師の集落(Alt.470m)の3ヶ所で主に調査した。これらの調査地点において、街灯および建物の窓に飛来したものを、大型の種を中心に、任意に捕虫網および手捕りで採集した(図1)。

* 福井県自然保護センター研究業績 第42号

1. 福井県自然保護センター。〒912-01 福井県大野市南六呂師169-11-2

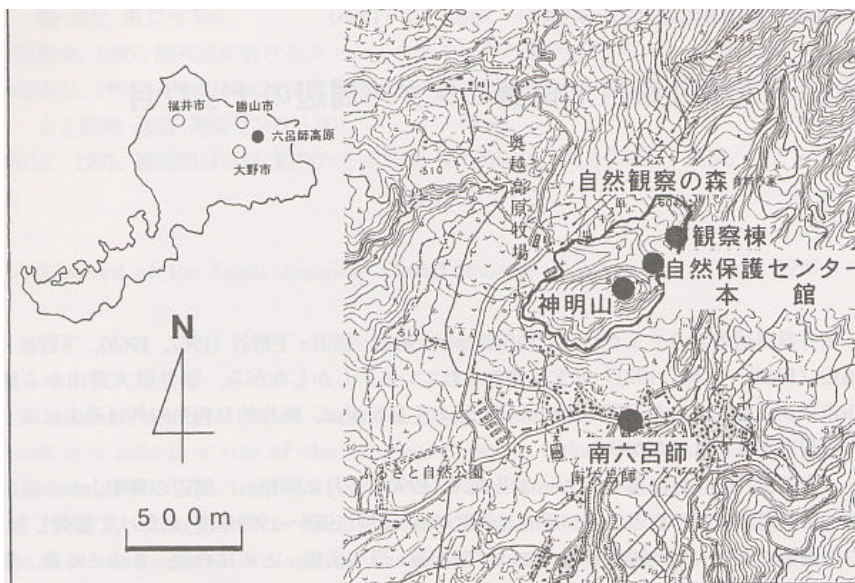


図1．調査地の位置図
 (国土地理院 1:25,000 地形図「越前勝山」より)
 Fig. 1. Location of study area.

調査地の植生は、二次林が最も広い面積を占め、小面積であるが湿地、池、自然および人工の草原が存在した。二次林は、胸高直径40～50cmのアカマツ林と、クリ *Castanea crenata*、コナラ *Quercus serrata*、ミズナラ *Quercus mongolica crispula* が優先する落葉広葉樹林であった(多田 1992)。

採集リスト

リストは、科別に列記し、配列および種名は、福井県昆虫目録(1985)に従った。記載方法は、1段目に科内の通し番号、和名、学名を、2段目以降に採集地点、採集年月日、〔 〕内には標本が存在する場合に登録番号、目撃または写真記録の場合に「目撃」または「写真」と記載した。なお、採集年月日は、上2桁の19を除き下2桁のみ記した。

採集データは、基本的に1個体に付き1件ずつ記載した。しかし、複数個体が同一地点で採集された場合には、採集地点を削除し、採集年月日と登録番号のみを「,」で区切り併記した。また、複数個体が同日同一地点で採集された場合には、個体ごとの登録番号のみを「,」で区切り併記し、その他の採集データは削除した。複数個体の目撃記録が存在した場合には、「目撃」の前に個体数を記載した。

登録番号は、福井県自然保護センターの登録資料マニュアルに従ったものである。今、仮に、本稿に記載した登録番号が444の場合、その正式番号はJI-444である。よって、本稿ではJI-の部分削除して記載した。

福井県において初めて記録された種においては、学名の後に「福井県初記録」と記載した。

死体採集の場合には、採集データの後に「死体採集」と記載した。

ボクトウガ科 Cossidae

1. ゴマフボクトウ *Zeuzera multistrigata* Moore
本館 1- -92 [2654]

マダラガ科 Zygaenidae

1. シロシタホタルガ *Chalcosia remota* (Walker)
観察棟 20- -91 [2149]

イラガ科 Limacodidae

1. ナシイラガ *Narosoideus flavidorsalis* (Staudinger)
本館 3- -92 [2661] , 4- -92 [2660] , 5- -92 [2659]
2. クロシタアオイラガ *Latoia sinica* (Moore)
本館 26- -92 [2658]
3. アオイラガ *Latoia consocia* (Walker)
本館 5- -92 [2657] , 1- -92 [2656]

カギバガ科 Drepanidae

1. ホシベッコウカギバ *Deroca inconclusa* (Walker)
集落 6- -92 [2655]
2. アカウラカギバ *Hypsomadius insignis* Butler
観察棟 17- -91 [2151]

トガリバガ科 Thyatiridae

1. ナガトガリバ *Euparyphasma maxima* (Leech)
本館 4- -92 [2618]
2. モントガリバ *Thyatira batis* (Linnaeus)
本館 26- -92 [2620,2621]
集落 1- -92 [2619]
3. オオバトガリバ *Tethea ampliata* (Butler)
本館 26- -92 [2615]
4. ギンモントガリバ *Parapsestis argenteopicta* (Oberthur)
観察棟 15- -91 [2159]
本館 26- -92 [2614,2616,2617]

シャクガ科 Geometridae

1. オオアヤシャク *Pachyodes superans* (Butler)

- 本館 26- -92 [2606,2607] , 3- -92 [2605,2609] , 4- -92 [2608] ,
8- -93 [3001]
2. ウスアオシヤク *Dindica virescens* (Butler , 1878)
本館 9- -93 [3034,3035]
 3. カギシロスジアオシヤク *Geometra dieckmanni* Graeser
本館 4- -92 [2602]
 4. クロスジアオシヤク *Geometra valida* Felder & Rogenhofer
本館 4- -92 [2603,2604]
 5. ハガタツバメアオシヤク *Gelasma grandificaria* (Graeser)
本館 29- -92 [2601]
 6. ヨツメアオシヤク *Thetidia albocostaria* (Bremer)
本館 5- -92 [2600]
 7. ヒトツメオシロヒメシヤク *Problepsis superans* (Butler)
神明山 25- -92 [2610]
 8. モンキキナミシヤク *Idiotephria amelia* (Butler)
観察棟 12- -91 [2127] , 11- -91 [2132]
 9. キマダラオオナミシヤク *Gandaritis fixseni* (Bremer)
観察棟 20- -91 [2147]
 10. ビロードナミシヤク *Sibatania mactata* (Felder & Rogenhofer)
本館 9- -93 [2998]
 11. ウスオピシロエダシヤク *Lomographa nivea* (Djakonov , 1936) 福井県初記録
観察棟 11- -91 [2138,2139]
 12. トンボエダシヤク *Cystidia stratonice* (Stoll)
妻平湿原 2- -92 [2647]
 13. キオビゴマダラエダシヤク *Culcula panterinaria* (Bremer & Grey)
本館 3- -92 [2645]
 14. オオシロエダシヤク *Metabraxas clerica* Butler
本館 26- -92 [2646]
 15. チャノウモンエダシヤク *Jankowskia fuscaria* (Leech)
本館 4- -92 [2611]
 16. ハミスジエダシヤク *Hypomecis roboraria* (Denis & Schiffermuller)
本館 29- -92 [2641]
 17. リンゴツノエダシヤク *Phthonosema tendinosaria* (Bremen)
本館 26- -92 [2613] , 4- -92 [2612]
 18. チャマダラエダシヤク *Elphos insueta* Butler
本館 8- -93 [3003]
 19. アトジロエダシヤク *Pachyligia dolosa* Butler
観察棟 12- -91 [2120,2121,2123] , 11- -91 [2135]
 20. ハスオビエダシヤク *Descoreba simplex* Butler
観察棟 11- -91 [2129]

21. ツマトビキエダシャク *Bizia aexaria* Walker, 1860
 集落 3- -92 [2643]
 本館 3- -92 [2644]
22. クワエダシャク *Menophra atrilineata* (Butler)
 本館 26- -92 [2642]
23. シダエダシャク *Petrophora chlorosata* (Scopoli)
 観察棟 11- -91 [2133]
24. ツマトビシロエダシャク *Spilopera debilis* (Butler)
 観察棟 11- -91 [2134]
 神明山 22- -94 [3038]
25. ウスキツバメエダシャク *Ourapteryx nivea* Butler
 本館 27- -90 [1804]

アゲハモドキガ科 *Epicopeiidae*

1. アゲハモドキ *Epicopeia hainesii* Holland
 観察棟 22- -90 [1803]

フタオガ科 *Epilemidae*

1. キンモンガ *Psychostrophia melanargia* Butler
 神明山 22- -94 [3156]

イカリモンガ科 *Callidulidae*

1. イカリモンガ *Pterodecta felderi* (Bremer)
 集落 25- -94 [3149]

カレハガ科 *Lasiocampidae*

1. オビカレハ *Malacosoma neustria* (Linnaeus)
 本館 4- -92 [2637]
2. タケカレハ *Philudoria albomaculata* (Bremer)
 本館 26- -92 [2631], 29- -92 [2634], 3- -92 [2635,2636],
 4- -92 [2632,2633]

カイコガ科 *Bombycidae*

1. カギバモドキ *Pseudandracra gracilis* (Butler, 1885) 福井県初記録
 本館 4- -92 [2649]

ヤママユガ科 *Saturniidae*

1. ヤママユ *Antheraea yamamai* (Guerin-Meneville)
 観察棟 21- -90 [1806]
 本館 21- -90 [1807], 8- -93 [2988,2989]

- 集落 11- -93 [2990]
2. ヒメヤママユ *Caligula boisduvalii* (Eversmann)
本館 23- -90 [1799,1800,1802] , 26- -90 [1801]
 3. クスサン *Dictyoploca japonica* (Moore)
本館 27- -90 [1805]
 4. ウスタビガ *Rhodinia fugax* (Butler)
集落 8-XI-94 [3155]
 5. オオミズアオ *Actias artemis* (Bremer & Grey)
集落 10- -90 [1810]
観察棟 11- -91 [1818] , 20- -91 [1817]
本館 26- -92 [2748]

スズメガ科 Spingidae

1. エゾシモフリスズメ *Meganoton scribae* (Austaut)
本館 3- -92 [2708] , 4- -92 [2709]
2. サザナミスズメ *Dolbina tancrei* Staudinger
観察棟 11- -91 [2143]
3. クロテンケンモンズズメ *Kentochrysalis consimilis* Rothschild & Jordan
本館 26- -92 [2699] , 29- -92 [2697] , 3- -92 [2696]
神明山 25- -92 [2698]
4. ホソバスズメ *Oxyambulyx ochracea* (Butler)
観察棟 15- -91 [2128] , 6- -91 [2150]
5. トビイロスズメ *Clanis bilineata* (Walker)
神明山 25- -92 [2712]
6. モモズメ *Marumba gaschkewitschii* (Bremer & Grey)
本館 26- -92 [2706] , 4- -92 [2704,2707]
神明山 25- -92 [2705]
7. ヒメクチバスズメ *Marumba jankowskii* (Oberthur)
本館 29- -92 [2713]
ファミリー芝生広場 22- -94 [3036]
8. ウンモンズズメ *Callambulyx tatarinovii* (Bremer & Grey)
本館 29- -92 [2695] , 4- -92 [2694]
集落 24- -95 [3355]
9. エゾスズメ *Phillosphingia dissimilis* (Bremer)
本館 3- -92 [2711]
10. クロスキバハウジャク *Hemaris fuciformis* (Linnaeus)
神明山 19- -93 [2923]
11. スキバハウジャク *Hemaris radians* (Walker)
妻平湿原 25- -94 [3024]
12. クルマスズメ *Ampelophaga rubiginosa* Bremer & Grey

- 神明山 25- -92 [2702]
 本館 1- -92 [2701,2703]
13. ハネナガブドウズメ *Acosmeryx naga* (Moore)
 本館 3- -92 [2710]
14. ホウジャク *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus)
 本館 1-XI-94 [3026]
15. クロホウジャク *Macroglossum saga* Butler
 観察棟 15- -91 [2158]
16. ベニスズメ *Deilephila elpenor* (Linnaeus)
 観察棟 15- -91 [2160,2161,2162]
 本館 26- -92 [2693]
17. コスズメ *Theretra japonica* (Boisduval)
 観察棟 15- -91 [2157] , 17- -91 [2152]

シャチホコガ科 Notodontidae

1. バイバラシロシャチホコ *Cnethodonta griseascens* Staudinger , 1887 福井県初記録
 本館 26- -92 [2681,2682]
2. クロシタシャチホコ *Mesophalera sigmata* (Butler)
 観察棟 20- -91 [2153]
3. ムクツマキシヤチホコ *Phalera angustipennis* Matsumura
 本館 3- -92 [2685]
4. クロテンシャチホコ *Urodonta branickii* (Oberthur)
 本館 26- -92 [2669]
5. シロテンシャチホコ *Urodonta viridimixta* (Bremer)
 本館 5- -92 [2680]
6. ナカスジシャチホコ *Nerice bipartita* Butler
 本館 3- -92 [2683]
7. アカシャチホコ *Gangaridopsis citrina* (Wileman)
 本館 26- -92 [2686] , 3- -92 [2687]
8. ヘリスジシャチホコ *Neopheosia fasciata* (Moore)
 本館 5- -92 [2679]
9. アオバシャチホコ *Zaranga permagna* (Butler)
 本館 8- -93 [2999]
10. クビワシャチホコ *Shaka atrovittatus* (Bremer)
 本館 26- -92 [2667,2668]
11. セダカシャチホコ *Robtala cristata* (Butler)
 本館 4- -92 [2675]
 神明山 25- -92 [2673,2674]
12. アオセダカシャチホコ *Robtala splendida* (Oberthur)
 本館 26- -92 [2676,2677]

- 集落 1- -92 [2678]
13. トビスジシャチホコ *Notodonta stigmatica* Matsumura
本館 9- -93 [3037]
 14. ナカキシャチホコ *Peridea gigantea* Butler
本館 26- -92 [2663,2664]
集落 3- -92 [2662]
 15. ニトベシャチホコ *Peridea aliena* (Staudinger)
本館 3- -92 [2688]
 16. スズキシャチホコ *Suzukiana cinerea* (Butler)
本館 26- -92 [2665,2666]
 17. ヤスジシャチホコ *Epodonta lineata* (Oberthur)
本館 4- -92 [2670]
 18. クロエグリシャチホコ *Ptilodon okanoi* (Inoue)
本館 5- -92 [2684]
 19. ウスイロギンモンシャチホコ *Spatialia doerriesi* Graeser
本館 26- -92 [2689,2690,2691,2692]
 20. オオエグリシャチホコ *Pterostoma sinicum* Moore
本館 4- -92 [2671,2672]

ドクガ科 Lymantriidae

1. スズキドクガ *Calliteara conjuncta* (Wileman)
本館 26- -92 [2652,2653]
2. マメドクガ *Cifuna locuples* Walker
本館 26- -92 [2651]
3. シロオビドクガ *Numenes albofascia* (Leech)
本館 26- -92 [2638] , 3- -92 [2639]
神明山 25- -92 [2640]

ヒトリガ科 Arctiidae

1. スジベニコケガ *Miltochrista striata* (Bremer & Grey)
本館 26- -92 [2622,2623]
2. スジモンヒトリ *Spilosoma seriatopunctata* Motschulsky
本館 26- -92 [2627,2628]
3. フタスジヒトリ *Spilosoma bifasciata* (Butler)
本館 26- -92 [2625,2626] , 29- -92 [2624]
4. クロフシロヒトリ *Spilosoma lewisii* (Butler)
本館 9- -93 [3004]
5. アカハラゴマダラヒトリ *Spilosoma punctaria* (Stoll)
観察棟 11- -91 [2130,2131]
6. ベニシタヒトリ *Rhyparioides nebulosus* Butler

本館 26- -92 [2629] , 3- -92 [2630]

ヤガ科 Noctuidae

1. アオケンモン *Belciades niveola* (Motschulsky)
本館 26- -92 [2742] , 4- -92 [2744] , 1- -92 [2743]
2. ゴマケンモン *Moma alpium* (Osbeck)
本館 26- -92 [2740,2741]
3. オオケンモン *Acronicta major* Bremer
観察棟 20- -91 [2148]
4. ハイイロキシタヤガ *Xestia semiherbida* (Walker)
本館 9- -93 [3007,3008]
5. キンイロキリガ *Clavipalpura aurariae* (Oberthur)
観察棟 11- -91 [2144,2145]
6. スギタニキリガ *Perigrapha hoenei* Pungeler
観察棟 12- -91 [2122]
7. スモモキリガ *Orthosia munda* (Denis & Schiffermuller)
観察棟 12- -91 [2124]
8. チャイロキリガ *Orthosia odiosa* (Butler)
観察棟 12- -91 [2126]
9. アカバキリガ *Orthosia carnipennis* (Butler)
観察棟 12- -91 [2125]
10. シマカラスヨトウ *Amphipyra pyramidea* (Linnaeus)
観察棟 20- -91 [2154]
11. アオスジアオリンガ *Pseudoips fagana* (Fabricius)
本館 4- -92 [2739]
12. シロシタバ *Catocala nivea* Butler
本館 11- -93 [2991]
13. マメキシタバ *Catocala duplicata* Butler
本館 5- -92 [2721]
14. エゾシロシタバ *Catocala dissimilis* Bremer
観察棟 20- -91 [2155]
15. ゴマシオキシタバ *Catocala nubila* Butler
本館 26- -92 [2720]
16. キシタバ *Catocala patala* Felder & Rogenhofer
観察棟 -91 [2716] , 17- -91 [2119]
本館 8- -93 [3002,3006] , 2- -95 [3354]
17. ジョナスキシタバ *Catocala jonasii* Butler
本館 8- -93 [3005]
18. ニセウンモンクチバ *Mocis ancilla* (Warren)
本館 26- -92 [2745]

19. フクラスズメ *Arcte coerulea* (Guenee)
集落 3-XI-92 [2723,2724,2725,2726]
20. オスグロトモエ *Spirama retorta* (Clerck)
観察棟 -91 [2734,2736]
集落 6- -92 [2731]
神明山 25- -92 [2732]
本館 29- -92 [2733] , 3- -92 [2735]
21. ハグルマトモエ *Spirama helicina* (Hubner)
観察棟 -91 [2737,2738]
22. シロスジトモエ *Metopta rectifasciata* (Menetries)
観察棟 11- -91 [2142]
23. カクモンキシタバ *Chrysorithrum amatum* (Bremer & Grey)
観察棟 15- -91 [2163]
24. キタエグリバ *Calyptra hokkaida* (Wileman)
本館 8- -93 [3000]
25. キンイロエグリバ *Calyptra lata* (Butler)
観察棟 20- -91 [2146]
26. アケビコノハ *Adris tyrannus* (Guenee)
ファミリー芝生広場 21-XI-90 [1815]
本館 1- -92 [2727] , 24-XI-92 [2749]
27. シラフクチバ *Synoides picta* (Butler)
本館 29- -92 [2728] , 3- -92 [2730] , 5- -92 [2729]
28. マエモンツマキリアツバ *Pangrapta costinotata* (Butler)
本館 5- -92 [2747]
29. オオシラホシアツバ *Edessena hamada* (Felder & Rogenhofer)
本館 5- -92 [2746]

トラガ科 Agaristidae

1. ヒメトラガ *Asteropetes noctuina* (Butler)
観察棟 13- -92 [2648]

セセリチョウ科 Hesperidae

1. ミヤマセセリ *Erynnis montanus* (Bremer)
神明山 8- -94 [3171,3172]
2. ダイミョウセセリ *Daimio tethys tethys* (Menetries)
集落 6- -92 [2577]
神明山 25- -92 [2578] , 25- -93 [2910] , 25- -94 [3exs.目撃] ,
1- -94 [3021]
3. ホソバセセリ *Isoetes lamprospilus* C. & R. Felder
神明山 27- -93 [3020]

4. チャバネセセリ *Pelopidas mathias oberthueri* Evans
ファミリー芝生広場 6- -94 [3032]
5. イチモンジセセリ *Parnara guttata* (Bremer & Grey)
神明山 27- -93 [3013,3014,3015,3016]
妻平湿原 25- -94 [3012] , 22- -94 [3017,1ex.目撃]

アゲハチョウ科 Papilionidae

1. ウスバシロチョウ *Parnassius glacialis* Butler
本館 13- -94 [1ex.目撃]
神明山 18- -94 [3191] , 28- -94 [3189,3190]
集落 29- -94 [3192]
2. ギフチョウ *Luehdorfia japonica* Leech
本館 9- -93 [2961] 死体採集
3. キアゲハ *Papilio machaon hippocrates* C. & R. Felder
神明山 7- -94 [1ex.目撃]
4. クロアゲハ *Papilio protenor demetrius* Fruhstorfer
神明山 25- -92 [2592] , 7- -94 [1ex.目撃] , 28- -94 [3134]
ファミリー芝生広場 22- -94 [3133]
5. ミヤマカラスアゲハ *Papilio maackii tutanus* Fenton
神明山 27- -93 [2976] , 25- -94 [1ex.目撃]

シロチョウ科 Pieridae

1. キチョウ *Eurema hecabe mandarina* (de l'Orza)
神明山 4- -92 [2569] , 11- -92 [2570] , 25- -93 [2909] , 29- -93 [目撃] ,
22- -94 [3154] , 22- -94 [3153] , 25- -94 [4exs.目撃] ,
1- -94 [3188] , 13- -95 [1ex.目撃] , 1- -95 [3348,1ex.目撃]
集落 25- -93 [2966]
妻平湿原 25- -94 [1ex.目撃]
ファミリー芝生広場 6- -94 [1ex.目撃] , 14- -94 [1ex.目撃]
学習広場 14- -94 [1ex.目撃]
2. スジボソヤマキチョウ *Gonepteryx aspasia nipponica* Verity
本館 30- -91 [1821]
集落 25- -93 [2965]
妻平湿原 5- -94 [3145]
神明山 19- -94 [1ex.目撃]
ファミリー芝生広場 22- -94 [3144]
3. モンキチョウ *Colias erate poliographus* Motschulsky
神明山 25- -92 [2572] , 4- -92 [2571] , 8- -94 [3151] , 22- -94 [3152]
集落 25- -93 [2967]
ファミリー芝生広場 22- -94 [3150] , 14- -94 [1ex.目撃]

4. ツマキチョウ *Anthocharis scolymus* Butler
 神明山 24- -95 [3350]
5. モンシロチョウ *Pieris rapae crucivora* Boisduval
 神明山 25- -92 [2595], 25- -93 [2906], 27- -94 [3148], 9- -94 [3146]
 集落 25- -93 [2964], 21- -94 [3147]
6. スジグロシロチョウ *Pieris melete* Menetries
 集落 5- -92 [2599]
 神明山 25- -92 [2596], 8- -92 [2598], 11- -92 [2597], 25- -93 [2907],
 27- -93 [2971], 27- -94 [3029], 22- -94 [3028], 1- -94 [3027]
 本館 25- -93 [2962,2963]
7. エゾスジグロシロチョウ *Pieris napi japonica* Shirozu
 集落 3- -92 [2594]
 神明山 8- -92 [2593]

シジミチョウ科 *Lycaenidae*

1. アカシジミ *Japonica lutea* (Hewitson)
 神明山 8- -92 [2589]
2. ミズイロオナガシジミ *Antigius attilia* (Bremer)
 神明山 4- -92 [2590]
3. ウラクロシジミ *Iratsume orsedice* (Butler)
 神明山 4- -93 [2920]
4. オオミドリシジミ *Favonius orientalis* (Murray)
 神明山 4- -93 [2919]
5. ベニシジミ *Lycaena phlaeas daimio* (Seitz)
 学習広場 7- -94 [3140]
 妻平湿原 25- -94 [3169]
 神明山 1- -94 [3168]
6. ウラナミシジミ *Lampidas boeticus* (Linnaeus)
 ファミリー芝生広場 6- -94 [3141,3142,3143]
7. ルリシジミ *Celastrina argiolus ladonides* (de l'Orza)
 ファミリー芝生広場 25- -90 [1796]
 学習広場 25- -90 [1797]
 神明山 25- -92 [2591], 21- -93 [3044,3045,3046], 25- -93 [3047],
 8- -94 [3048]
 妻平湿原 25- -94 [3049]
8. ツバメシジミ *Everes argiades hellotia* (Menetries)
 集落 8- -94 [3042]
9. ウラギンシジミ *Curetis acuta paracuta* de Niceville
 ファミリー芝生広場 18- -91 [1823]
 本館 24- -94 [3136]

妻平湿原 25- -94 [3135]

テングチョウ科 Libytheidae

1. テングチョウ *Libythea celtis celtoides* Fruhstorfer
神明山 25- -93 [2917] , 29- -93 [2970]
ファミリー芝生広場 6- -94 [1ex.目撃]
本館 23- -95 [1ex.目撃] , 29- -95 [1ex.目撃]

マダラチョウ科 Danaidae

1. アサギマダラ *Parantica sita nipponica* (Moore)
ファミリー芝生広場 29- -90 [1816]
本館 2- -91 [1819]
神明山 9- -94 [3178]

タテハチョウ科 Nymphalidae

1. ウラギンスジヒョウモン *Argyronome laodice japonica* (Menetries)
集落 25- -93 [2958]
2. オオウラギンスジヒョウモン *Argyronome ruslana lysippe* (Janson)
集落 25- -93 [2911,2912,2913,2914]
神明山 27- -93 [2974,2975] , 9- -94 [3179] , 22- -94 [3030] ,
1- -95 [3346]
ファミリー芝生広場 6- -94 [3180]
3. ミドリヒョウモン *Argynnis paphia tsushimana* Fruhstorfer
神明山 4- -92 [2567] , 8- -92 [2566] , 27- -93 [2972,2973] ,
22- -94 [3193]
集落 25- -93 [2957]
妻平湿原 22- -94 [1ex.目撃]
本館 15- -95 [3352]
4. ウラギンヒョウモン *Fabriciana adippe pallescens* (Butler)
神明山 25- -93 [2902,2903] , 4- -93 [2904] , 9- -94 [3176,3177]
ファミリー芝生広場 25- -93 [2905] , 22- -94 [3182,3183,3184] ,
14- -94 [1ex.目撃]
妻平湿原 25- -94 [1ex.目撃] , 22- -94 [1ex.目撃]
5. ツマグロヒョウモン *Argyreus hyperbius* (Linnaeus)
神明山 1- -94 [3186] , 13- -95 [3345]
6. イチモンジチョウ *Ladoga camilla japonica* (Menetries)
神明山 8- -92 [2579] , 1- -94 [3187]
7. アサマイチモンジ *Ladoga glorifica* (Fruhstorfer)
神明山 22- -94 [3009]
8. コミスジ *Neptis sappho intermedia* W. B. Pryer

- 集落 6- -92 [2580]
 神明山 12- -93 [3exs.目撃] , 19- -93 [1ex.目撃] , 18- -94 [3194] ,
 25- -94 [2exs.目撃] , 1- -94 [3195] , 1- -95 [3347]
 せせらぎの小径 25- -94 [1ex.目撃]
 きのこの森 14- -94 [1ex.目撃]
9. サカハチチヨウ *Araschnia burejana strigosa* Butler
 神明山 24- -94 [1ex.目撃]
 せせらぎの小径 2- -95 [1ex.目撃]
10. キタテハ *Polygonia c-aureum* (Linnaeus)
 妻平湿原 25- -94 [1ex.目撃]
 ファミリー芝生広場 6- -94 [3185] , 14- -94 [1ex.目撃]
11. ルリタテハ *Kaniska canace no-japonicum* (von Siebold)
 神明山 21- -93 [1ex.目撃] , 14- -94 [1ex.目撃] , 28- -94 [1ex.写真]
12. ヒオドシチヨウ *Nymphalis xanthomelas japonica* (Stichel)
 集落 25- -95 [3351]
13. ヒメアカタテハ *Cynthia cardui* (Linnaeus)
 神明山 1- -94 [3170]
14. アカタテハ *Vanessa indica* (Herbst)
 本館 22- -91 [1820] , 12- -93 [1ex.目撃] , 7- -93 [2918]
 神明山 25- -94 [1ex.目撃] , 12- -94 [1ex.目撃]
 妻平湿原 25- -94 [1ex.目撃]
 ファミリー芝生広場 6- -94 [1ex.目撃]
15. スミナガシ *Dichorragia nesimachus nesiotus* Frutstorfer
 本館 13- -94 [3167]
 神明山 28- -94 [1ex.写真]
16. コムラサキ *Apatura ilia substituta* Butler
 ファミリー芝生広場 22- -94 [3010]
17. オオムラサキ *Sasakia charonda* (Hewitson)
 本館 29- -92 [2576]
 神明山 20- -95 [1ex.目撃]

ジャノメチヨウ科 Satyridae

1. ヒメウラナミジャノメ *Ypthima argus* Butler
 集落 6- -92 [2583]
 神明山 4- -92 [2584] , 19- -93 [2exs.目撃]
 せせらぎの小径 25- -94 [2exs.目撃]
2. ジャノメチヨウ *Minois dryas bipunctatus* (Motschulsky)
 ファミリー芝生広場 25- -90 [1808] , 26- -90 [1809]
 本館 22- -94 [3181]
 妻平湿原 25- -94 [1ex.目撃]

- 神明山 1- -95 [3349] , 28- -94 [1ex.写真]
3. ヒメキマダラヒカゲ *Harima callipteris* (Butler)
 神明山 6- -92 [2573] , 25- -93 [2908] , 28- -94 [3138] , 1- -94 [3137]
 妻平湿原 25- -94 [3139]
 せせらぎの小径 2- -95 [3353]
4. クロヒカゲ *Lethe diana* (Butler)
 集落 6- -92 [2581,2582]
 神明山 4- -93 [2915,2916] , 28- -94 [3173] , 22- -94 [3174] ,
 25- -94 [3exs.目撃] , 28- -94 [1ex.写真] , 1- -94 [3175]
5. ヤマキマダラヒカゲ *Neope nipponica* Butler
 ファミリー芝生広場 21- -90 [1798]
 神明山 1- -94 [3031] , 28- -94 [1ex.写真]
6. サトキマダラヒカゲ *Neope goschkevitschii* (Menetries)
 集落 6- -92 [2587]
 神明山 4- -92 [2588]
7. ヒメジャノメ *Mycalesis gotama fulginia* Fruhstorfer
 神明山 25- -92 [2585]

自然保護センター周辺のチョウ目の概要

記録されたチョウ目は、26科175種であった。今回の記録が福井県の初記録となった種は、ウスオビシロエダシャク、カギバモドキ、バイバラシャチホコの3種であった。

今回の調査量は、チョウ目という大きな目の調査としては、まだまだ不十分である。特にガ類については、今後はライトトラップを用い、飛来した種のすべてを採集するなどの調査が必要であろう。チョウ類については、自然観察に利用できるチョウ類のリストが明らかになった程度で、発生消長、産卵場所等はほとんど明らかになっていない。ただ、調査地域におけるチョウ類相の豊かな地点は、神明山の頂上付近および北西斜面の草原、妻平湿原、ファミリー芝生広場の周辺の草原などであった。いずれも、草原環境が維持され、時期によって草本植物の花が咲いている所である。また、夏季の神明山においては、樹液の出ている樹木に集まっているのが観察された。しかし、樹液の出ている樹木が少なく、これら樹液性のチョウ類は個体数は少なかった。チョウ類を自然観察の材料として利用するためには、草原環境と樹液の出る樹木の維持管理が重要になると思われる。

謝 辞

未同定標本の同定ならびに文献のご教示は、日本鱗翅学会会員の下野谷豊一氏と福井市自然史博物館の長田勝氏に依頼した。さらに、下野谷氏には本稿を読んでご意見をいただいた。採集と標本の整理は、伴紀好さんに協力していただいた。この場を借りて御礼申し上げます。

要 約

福井県六呂師高原にある福井県自然保護センターの自然観察の森とその周辺において、1990～1995年の春から秋にかけて、チョウ目の調査を行った。記録されたチョウ目は、26科175種である。今回の記録が福井県の初記録となった種は、ウスオビシロエダシヤク、カギバモドキ、バイバラシャチホコの3種である。

引用文献

- 井崎市左衛門．1971．福井県産蛾類目録．小浜昆虫同好会．65pp．
福井県自然環境保全調査研究会昆虫部会．1985．福井県昆虫目録．福井県．404pp．
福田久美・下野谷豊一．1967．打波川流域の鱗翅類調査報告（2）．福井県博物同好会会報（14）：50-61．
福田久美・下野谷豊一．1968．福井県奥越の蛾（1）．蛾類通信（52）：571-572．
福田久美・下野谷豊一・木村俊晴．1966．打波川流域の鱗翅類調査報告（1）．鳩ヶ湯周辺の蛾．福井県博物同好会会報（13）：31-47．
下野谷豊一・福田久美．1968．勝原周辺の蛾．福井県博物同好会会報（15）：5-14．
多田雅充．1992．福井県六呂師高原における植物相 - 1991年の神明山周辺の調査結果より - ．Ciconia 1 :85-97 ．

Lepidoptera in the vicinity of Fukui Nature Conservation Center

Toshiyuki Matsumura¹

The fauna of Lepidoptera was studied in the vicinity of Fukui Nature Conservation Center, in spring-autumn from 1990 to 1995. A total of 175 species of 26 families was recorded. Among them *Lomographa nivea* (Djakonov, 1936), *Pseudandracea gracilis* (Butler, 1885) and *Cnethodonta grisescens* Staudinger, 1887 was first found in Fukui.

1. Fukui Nature Conservation Center. Minamirokuroshi 169-11-2, Ono-shi, Fukui 912-01