

原 著

岡山県自然保護センターのチョウ類

岡山県自然保護センター 井上悦甫

BUTTERFLIES IN THE OKAYAMA PREFECTURAL NATURE CONSERVATION CENTER

Etuhō INOUE, *Okayama Prefectural Nature Conservation Center*

Abstract

Based on a survey conducted between April 1993 and March 1995 in the Okayama Prefectural Nature Conservation Center, 59 species of butterfly from 9 families were identified.

キーワード：岡山県自然保護センター，チョウ，分布。

はじめに

岡山県自然保護センター内の生物相を明らかにするため、1993年4月から1995年3月まで調査を行ったが、本報告はその一環として行ったチョウ類についてまとめたものである。まとめるに当たっては、当センター開設前に行われた調査結果も参考とした。

調査方法

調査は通常業務の中で年間を通じて主にセンター棟、虫の原っぱ、昆虫の森および池周辺の観察路を歩きながら、そのつど確認されたものを記録し、必要な個体については、それを採集し生息種の確認を行った。併せて写真でも記録した。

結果と考察

2年間の調査で確認されたチョウは9科59種で、各科ごとの種類数は表1のとおりである。

自然保護センターの植生はアカマツ林が大部分で、その林縁部にわずかコナラなどの広葉樹があり、池の周辺およびくぼ地は草地となっている。草地は、もともと水田などの耕地であったところ

で、大半は更地として造成されており概して植生は貧弱である。したがって、確認されたチョウは県下に広く分布している普通種で、チョウ相は平凡である。

表1. 科別種類数

| 科 | 種 類 数 |
|----------|-------|
| セセリチョウ科 | 8 |
| アゲハチョウ科 | 6 |
| シロチョウ科 | 6 |
| シジミチョウ科 | 11 |
| ウラギンシジミ科 | 1 |
| テングチョウ科 | 1 |
| マダラチョウ科 | 1 |
| タテハチョウ科 | 17 |
| ジャノメチョウ科 | 8 |

1. セセリチョウ科

普通、林縁や池周辺の草地でみられる。県南部ではダイミョウセセリ、ヒメキマダラセセリは少なくなっている。ミヤマセセリは他のものに比べて早く発生しコツバメとともに観察される。アオバセセリは少なく稀にみられる。

2. アゲハチョウ科

大型のチョウで目立つが固体数は少ない。キア

ゲハ、クロアゲハなどは比較的観察する機会があるが、モンキアゲハ、アオスジアゲハは稀である。

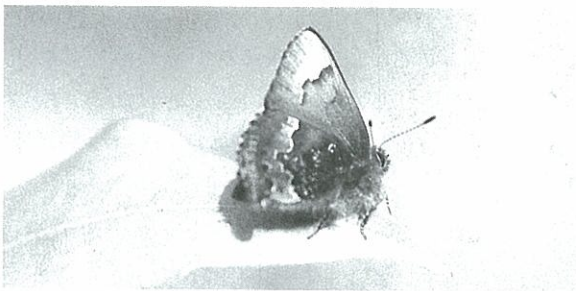
3. シロチョウ科

本科のチョウの主な食草はマメ科の植物である。自然保護センター内にはマルバハギなどが多く植栽されており、年間を通じてキチョウの発生が認められ個体数も多い。山沿いの崩れたところや南面の岸などでは越冬する成虫を見ることがある。

モンシロチョウやツマキチョウはアブラナ科の植物を食草とするが、センター内にはその食草がとぼしく、したがって個体数も少ない。

4. シジミチョウ科

ベニシジミ、ヤマトシジミ、ツバメシジミなどは草地に多く、4月から10月頃まで見られる。ツツジやバラ科の植物を餌とするコツバメは、他のチョウにさきがけて4・5月に出現するが個体数は多くない。



コツバメ

コナラ、アベマキを餌とするアカシジミ、ウラナミアカシジミは共に6月頃に見られるが、個体数は少なく、ときおりクリの花で吸蜜する成虫が観察された。

シルビアシジミはミヤコグサを食草とし、分布は限られており、岡山県下でもかなり限定された分布をし、その生息地は減少傾向にあるといわれている。自然保護センター内にも池の周辺や虫の原っぱなどに部分的ながらミヤコグサの小群落があり、少数ながらシルビアシジミが発生している。

ミヤコグサは草丈が低く、高い草に覆われたり草刈り時期をあやまるとなくなるおそれがあり、草地の維持管理には配慮が必要であると思われる。

5. ウラギンシジミ科

ウラギンシジミの個体数は少なく、まれに越冬する成虫が観察される。

6. テングチョウ科

斜面を削った観察路周辺でよく観察され、3月になれば成虫越冬した個体は活動を始める。

7. マダラチョウ科

アサギマダラただ一種で9月に観察されたが、その機会はまれである。

8. タテハチョウ科

オオムラサキが確認されたのは1回のみで、他から飛来したものと思われる。オオウラギンスジヒョウモン、ウラギンヒョウモンも確認されているが、県南では稀な種となっている。

センター内にタブノキが植栽されているが、それに食い込んでいるホシベニカミキリの食害痕から流出する樹液を吸汁するコムラサキ、ルリタテハ、スミナガシなどが8・9月頃にみられる。またエノキを食餌植物とするヒオドシチョウも発生しており、多数の幼虫が展開した新葉をしばしば食いつくすことがある。老熟幼虫は枝先などで蛹化するが、寄生蜂に侵されるものが多い。

なお、自然保護センター内にある東屋の屋根裏では毎年アカタテハ、ルリタテハが成虫越冬している。



スミナガシ

9. ジャノメチョウ科

イネ科、カヤツリグサ科の植物を餌とし、センター内で比較的よく見られる。ジャノメチョウ、ヒカゲチョウ、サトキマダラヒカゲなどは樹液によく集まる。

引用文献

重井 博・青野孝昭・近藤光宏, 1990. 佐伯町田尻大池周辺の昆虫. 岡山県佐伯町田尻大池周辺の自然, 69-70. 岡山県環境保健部自然保護課.

岡山県自然保護センターチョウ類目録

凡 例

1. 科、種の配列は原色昆虫大図鑑 1 (蝶蛾篇) 北隆館 (1985) に従った。
2. 各種ごとのデータは採集または確認年月日 (初認月日), 採集または確認者名 (井上悦甫 : I, 森 生枝 : M と略記) の順に記した。
3. 学名は原色蝶類検索図鑑 (北隆館, 1990) によった。

LEPIDOPTERA チョウ目

Hesperiidae セセリチョウ科

- Erynnis montanus montanus* (Bremer) ミヤマセセリ May 24, 1993, I.
Daimio tethys tethys (Menetries) ダイミョウセセリ May 20, 1994, I.
Choaspes benjaminii japonica (Murray) アオバセセリ May 20, 1994, I.
Ochlodes ochraceus (Bremer) ヒメキマダラセセリ Aug. 9, 1994, I.
Thoressa varia (Murray) コチャバネセセリ May 24, 1993, I.
Polytremis pellucida pellucida (Murray) オオチャバネセセリ July 9, 1993, I.
Pelopidas mathias oberthueri Evans チャバネセセリ Sep. 15, 1993, I.
Parnara guttata guttata (Bremer & Grey) イチモンジセセリ May 4, 1993, I.

Papilionidae アゲハチョウ科

- Graphium sarpedon nipponum* (Fruhstorfer) アオスジアゲハ May 13, 1993, I.
Papilio machaon hippocrates C. Felder & R. Felder キアゲハ July 29, 1993, I.
Papilio xuthus (Linnaeus) アゲハ May 4, 1993, I.
Papilio protenor Cramer クロアゲハ July 13, 1994, I.
Papilio helenus nicconicolens Butler モンキアゲハ Aug. 7, 1994, I.
Papilio bianor (Cramer) カラスアゲハ May 15, 1993, I.

Pieridae シロチョウ科

- Artogeia rapae crucivora* (Boisduval) モンシロチョウ July 20, 1994, I.
Artogeia melete (Menetries) スジグロシロチョウ Apr. 23, 1993, I.
Anthocharis scolymus (Butler) ツマキチョウ Apr. 25, 1993, I.
Eurema hecabe hecabe (Linnaeus) キチョウ May 4, 1993, I.
Eurema laeta betheseba (Janson) ツマグロキチョウ July 11, 1994, I.
Colias erate poliographys Motschulsky モンキチョウ June 12, 1993, I.

Lycaenidae シジミチョウ科

- Japonica lutea lutea* (Hewitson) アカシジミ June 3, 1993, I.
Japonica saepestriata (Hewitson) ウラナミアカシジミ June 16, 1993, I.
Antigius attilia attilia (Bremer) ミズイロオナガシジミ June 3, 1994, I.
Rapala arata (Bremer) トラフシジミ May 16, 1993, I.
Callophrys ferrea (Butler) コツバメ Apr. 3, 1993, I.
Lycaena phlaeas daimio (Matsumura) ベニシジミ July 11, 1994, I.
Lampides boetieus (Linnaeus) ウラナミシジミ Aug. 16, 1994, I.
Everes argiades argiades (Pallas) ツバメシジミ May 24, 1993, I.
Pseudozizeeria maha (Kollar) ヤマトシジミ May 9, 1993, I.
Zizina otis (Fabricius) シルビアシジミ July 20, 1993, I.
Celastrina argiolus ladonides (de l Orza) ルリシジミ Apr. 21, 1995, I.

Curetidae ウラギンシジミ科

- Curetis acuta paracuta* Niceville ウラギンシジミ July 26, 1993, I.

Libytheidae テングチョウ科

- Libythea celtis* (Laicharting) テングチョウ July 26, 1993, I.

Danaidae マダラチョウ科

- Parantica sita nipponica* (Moore) アサギマダラ Sep. 25, 1994, I.

Nymphalidae タテハチョウ科

- Nephargynnis anadyomene ella* (Bremer) クモガタヒョウモン June 17, 1993, I.

- Damora sagana liane* (Fruhstorfer) メスグロヒョウモン Sep. 6, 1993, I.
Argyronome laodice japonica (Menetries) ウラギンスジヒョウモン July 21, 1994, I.
Argyronome ruslana (Motschulsky) オオウラギンスジヒョウモン July 21, 1994, I.
Fabriciana adippe pallescens (Butler) ウラギンヒョウモン July 18, 1994, I.
Argyreus hyperbius hyperbius (Linnaeus) ツマグロヒョウモン Sep. 15, 1993, I.
Limenitis glorifica Fruhstorfer アサマイチモンジ May 15, 1994, M.
Neptis sappho intermedia W. B. Pryer コミスジ May 15, 1993, I.
Neptis pryeri pryeri Butler ホシミスジ June 29, 1994, I.
Cynthia cardui (Linnaeus) ヒメアカタテハ Apr. 3, 1993, I.
Vanessa indica indica (Herbst) アカタテハ Mar. 14, 1994, I.
Kaniska canace (Linnaeus) ルリタテハ Apr. 3, 1993, I.
Nymphalis xanthomelas japonica (Stichel) ヒオドシチョウ June 4, 1995, I.
Polygonia c-aureum (Linnaeus) キタテハ Sep. 17, 1994, I.
Apatura metis substituta (Butler) コムラサキ Aug. 23, 1993, I.
Dichorragia nesimachus (Doyere) スミナガシ Aug. 3, 1993, I.
Sasakia charonda charonda (Hewitson) オオムラサキ July 3, 1994, I.
- Satyridae ジャノメチョウ科
- Ypthima argus argus* Butler ヒメウラナミジャノメ June 26, 1994, I.
Minois dryas bipunctata (Motschulsky) ジャノメチョウ July 26, 1993, I.
Mycalesis gotama fulginia Fruhstorfer ヒメジャノメ Aug. 23, 1994, I.
Neope goschkevitschii (Menetries) サトキマダラヒカゲ Aug. 3, 1993, I.
Mycalesis francisca perdiccas Hewitson コジャノメ Aug. 18, 1993, I.
Lethe diana (Butler) クロヒカゲ May 15, 1994, M.
Lethe sicelis (Hewitson) ヒカゲチョウ July 16, 1993, I.
Melanitis phedima oitensis Matsumura クロコノマチョウ Apr. 25, 1993, I.