

三城地区の蝶相について

吉田 利 男*

三城地区は美ヶ原(2034m)を背にし、四方を山に囲こわれた、亜高山帯の下に位置する高原地帯である。近年、森林の伐採、植樹によって四方の山々は殆んどカラマツ人工林と化し、生物相も単純化してきている。

そこで、三城地区で採集された蝶の記録を文献からひろい出し、今まで出現していた蝶の種類をみ、三城地区の蝶相の特色をおさえ、今後どのように変化していくかの指針として役立たせたい。

三城は美ヶ原を背にひかえるため、高原性の蝶の分布が目立ち、セセリチョウ科8種、ジャノメチョウ科6種、シロチョウ科6種、シジミチョウ科9種、タテハチョウ科19種、総計5科48種の蝶が採集されている(表1)。なかでも、タテハチョウ科の高原性の蝶が多いことが目立つ。それについて、ジャノメチョウ科が多く、全体としては半数以上の種が高原性の蝶で占められている点が、この地区の特色であろう。

三城は高原野菜の産地として知られている。農薬などの使用のため、年々、蝶の出現個体数も減っている。

近くに位置する蝶々の採集地として有名な藤井谷では、表2に示すように、シジミチョウ科29種、セセリチョウ科16種、タテハチョウ科31種、シロチョウ科10種、アゲハチョウ科8種、ジャノメチョウ科8種、テングチョウ科1種、ウラギンシジミチョウ科1種、総計8科104種と、名にたがわず豊富な種数を有し、とくに、シジミチョウ科、アゲハチョウ科、タテハチョウ科の蝶が極立って多い。三城とくらべて、シジミチョウ科が非常に多いのは、食樹となるブナ、クヌギ、コナラなど雑木林が多いのが原因である。逆に、三城はそれだけ雑木林が伐採され、単純化した林相を呈していることになる。藤井谷とくらべると、三城は非常に貧相な蝶相を呈しているが、三城も、本州中部特産種、高山蝶のミヤマシロチョウの産地で、この地区の特産種となっている。

三城地区では、今後、このチョウの食樹のメギ科のヒロハノヘビボラズを保護し、ミヤマシロチョウの生息地の確保を計かる必要がある。

参 考 文 献

1. 信濃の蝶 1. セセリチョウ科(1971) 信学会, 信州昆虫学会, 1-45

2. 信濃の蝶 2. アゲハチョウ科・シロチョウ科(1973) 信学会, 信州昆虫学会, 47-161
3. 信州大学教養部生物学セミナーレポート(1973) 本藤・小崎・松井, 1-50
4. 信州大学教養部生物学セミナーレポート(1974) 池尻, 1-6
5. 信濃の蝶 3. シジミチョウ科・ウラギンシジミチョウ科(1976) 信学会, 信州昆虫学会, 163-342
6. 信濃の蝶 4. タテハチョウ科(1977) 信学会, 信州昆虫学会, 343-501

表1 三城の蝶相

Hesperiidae セセリチョウ科

1. *Pyrgus maculatus* Bremer et Grey チャマダラセセリ
Kiyosawa, 1947
2. *Leptalina unicolor* Bremer et Grey ギンイチモンジセセリ
Hondo, 1973
3. *Thymelicus sylvaticus* Bremer ヘリグロチャバネセセリ
Furuhata, 1964. Hondo, 1973
4. *Ochlodes venata herculea* Butler コキマダラセセリ
Sakagami, 1965.
5. *Q. ochracea rikuchina* Butler ヒメキマダラセセリ
Hondo, 1973.
6. *Hesperia florinda* Butler アカセセリ
Furuhata, 1964.
7. *Potanthus flavum* Murray キマダラセセリ
Hondo, 1973.
8. *Thoressa varia* Murray コチャバネセセリ
Hondo, 1973

Pieridae シロチョウ科

9. *Leptidea amurensis* Menetries ヒメシロチョウ
Sakakibara, 1969.
10. *Gonepteryx rhamni maxima* Butler ヤマキチョウ
Hama, 1966.
11. *G. mahaguru nipponica* Verity スジボンヤマキチョウ
Hondo, 1973.

* 信州大学教養部生物学教室

12. *Pieris rapae crucivora* Boisdüval モンシロチョウ
Sakakibara, 1969.
13. *P. napi japonica* Shirozu エブスジグロチョウ
Hama, 1966.
14. *Aporia hippia japonica* Matsumura ミヤマシロ
チョウ
Furuhata, 1950.
- Lycaenidae シジミチョウ科
15. *Japonica lutea* Hewitson アカシジミ
Miyazawa, 1972.
16. *Iratsume orsedice* Butler ウラクロシジミ
Miyazawa, 1962.
17. *Neozephyrus taxila japonicus* Murray ミドリ
シジミ
Hara, 1964.
18. *Chrysozephyrus smaragdinus* Bremer メスアカ
ミドリシジミ
Hondo, 1973.
19. *Favonius orientalis* Murray オオミドリシジミ
Hondo, 1973.
20. *F. cognatus* Staudinger ジョウザンミドリシジミ
Hayakawa, 1966.
21. *Strymonidia mera* Janson ミヤマカラスシジミ
Hara, 1961.
22. *Everes argiades hellotia* Menetries ツバメシジミ
Hondo, 1973.
23. *Plebejus argus* Linnaeus ヒメシジミ
Shiratori, 1968. Hondo, 1973.
- Nymphalidae タテハチョウ科
24. *Brenthis daphne rabdia* Butler ヒョウモンチョウ
Hirukawa, 1974.
25. *Argynome ruslana lyssipe* Janson オオウラ
ギンスジヒョウモン
Hara, 1969.
26. *Damora sagana ilona* Fruhstorfer メスグロヒョ
ウモン
Hara, 1962.
27. *Argynnis paphia geisha* Hemming ミドリヒョウモン
Hondo, 1973.
28. *Nephargynnis anadyomena midas* Butler クモ
ガタヒョウモン
Hondo, 1973.
29. *Fabriciana adippe pallescens* Butler ウラギン
ヒョウモン
Takahashi, 1973. Hondo, 1973.
30. *Speyeria aglaja fortuna* Janson ギンボシヒョウ
モン
Hara, 1958. Hondo, 1973.
31. *Ladoga camilla japonica* Menetries イチモ
ンジチョウ
Hama, 1966.
32. *Neptis philyra excellens* Butler. ミスジチョウ
Hara, 1963.
33. *N. rivularis insularum* Fruhstorfer フタス
ジチョウ
Fruhata, 1970. Hondo, 1973.
34. *Mellicta athalia nippona* Butler コヒョウモ
ンモドキ
Hara, 1963. Hondo, 1973.
35. *Araschnia burejana stigosa* Butler サカハ
チチョウ
Asawa, 1972.
36. *Polygonia c-album hamigera* Butler シータテハ
Hama, 1966. Hondo, 1973.
37. *Nymphalis vau-album samurai* Fruhstorfer
エルタテハ
Hara, 1961.
38. *N. antiopa asopos* Fruhstorfer キベリタテハ
Hama, 1966.
39. *N. xanthomelas japonica* Stichel ヒオドシチョウ
Asawa, 1973. Hondo, 1973.
40. *Kaniska canaca no-japonicum* von Siebold
ルリタテハ
Hara, 1959.
41. *Inachis io geisha* Stichel クジャクチョウ
Hondo, 1973.
42. *Vanessa indica* Herbst アカタテハ
Hara, 1959.
- Satyridae ジャノメチョウ科
43. *Minois dryas bipunctatus* Motschulsky ジャ
ノメチョウ
Hondo, 1973.
44. *Lasiommata deidamia interrupta* Fruhstor
fer ツマジロウテジャノメ
Hondo, 1973.
45. *Lopinga achine achinoides* Butler ウラジャノメ
Hondo, 1973.
46. *Harima callipteris* Butler ヒメキマダラヒカゲ
Hondo, 1973.
47. *Lethe sicelis* Hewitson ヒカゲチョウ
Hondo, 1973.
48. *Neope nipponica* Butler ヤマキマダラヒカゲ
Hondo, 1973.

表2 三城・藤井谷での蝶の組成

| 科名 | 三城 | 藤井谷 |
|----------|--------|---------|
| セセリチョウ科 | 8 | 16 |
| アゲハチョウ科 | 0 | 8 |
| シロチョウ科 | 6 | 10 |
| シジミチョウ科 | 9 | 29 |
| ウラギンシジミ科 | 0 | 1 |
| タテハチョウ科 | 19 | 31 |
| ジャノメチョウ科 | 6 | 8 |
| テングチョウ科 | 0 | 1 |
| | 5科 48種 | 8科 104種 |