秋田県仁賀保町冬師の蛾類

梅津 一史 田中 政行*

Moths of Toushi, Nikaho machi, Akita Prefecture

Kazushi Umetsu Ma

Masayuki Tanaka

1. はじめに

筆者らはすでに、この地域のヤガ科相を報告した(梅津・田中、1994)。本報告はその続報として、ヤガ科以外のmacrolepidoptera (シャクガ上科、カイコガ上科、スズメガ上科、シャチホコガ上科、ヤガ上科)について報告するものである。なお、コブガ科については、種の同定がまだ不十分であるため、本報告から除外してある。同科は、トラガ科と同様、ヤガ科の1亜科として扱われるようになってきており、この両群については、ヤガ科の知見の追加と合わせて別の機会に報告したい。

今回扱った分類群のうち、シャクガ科とシャチホコガ科以外については、最近「秋田県の蛾(II)」(佐々木ほか,1994)で県内の採集記録がまとめられている。その中には冬師での採集記録も多く含まれており、この記録も、本報告ではすべて再掲した。

調査地の概要については、前報告でふれて あるので、今回は省略する。

報告にあたり、冬師の蛾のデータを提供して下さり、多くの助言をいただいた佐々木明 夫氏、秋田県内のシャクガ科の採集記録について多くの情報をいただいた高橋雅彌氏に、 心より感謝を申し上げたい。

2. 蛾相の特徴について

前報でも述べたように、県内では冬師での み見出される、あるいは一般には個体数が少 ないが冬師では豊産するなど、冬師の蛾相を 特徴づける種は、ハンノキ食の種、湿地に結びついた種、草地に結びついた種のいずれか としてとらえることができる。

ハンノキ食の種としては、ユキムカエフユシャク、アトヘリアオシャク、オナガミズアオ、ヒサゴスズメなどをあげることができるが、その多くはヤマハンノキなどほかのハンノキ属(Alnus)も食するようである。そのため、必ずしも分布が限られるものではないが、冬師で多数の個体が得られる点は特徴的といえる。

今回取り上げた分類群で湿地に結びついていると考えられる種としては、スゲドクガをあげることができる。この種は県内では冬師と南由利原だけで採集されている。県内の他の低層湿原にはない、本種が特に結びついているような要素があるのかもしれないが、明らかではない。

草地との結びつきが考えられる種としては、ヒメスズメがあげられる。そのほか、あまりに分布が散発的なために明らかではないが、タムラソウ、マツムシソウの花を食べるという(井上,1982)オオウストビナミシャク、ヨーロッパから中央アジアの原名亜種がヨモギの一種の花と実を食べるという(井上,1982)シロマダラカバナミシャク、ヤマハギに依存しているらしいウスジロドクガも、そうした種であるかもしれない。

シャチホコガ科は、そのほとんどが樹木食 であるため、種類数が少なくなるものと予想 されたが、意外に多かった。点在する樹木に 由来しているもののほか、ブナ属に固有なブ ナアオシャチホコのようにかなりの距離を移 動してきたと考えられる種も含まれている。 逆にススキ食のウスキシャチホコが採集され ないことは意外である。 今回取り上げた分類群では、特定の環境と の結びつきが指摘されている種はあまり多く ないようである。生活史や分布に関する情報 をさらに集積して、検討していくことが必要 であろう。

3. 蛾類目録

データが[]で囲まれているものは、「秋田県の蛾(II)」(佐々木ほか,1994)に掲載されたものの再掲である。配列や学名はは基本的に日本産蛾類大図鑑(井上ほか,1982)に従っているが、できるだけ新しい知見によっている。

DREPANIDAE カギバガ科

- 1. Agnidra scabiosa (Butler) マエキカギバ
 - [3-Sep-1991 1♀(大倉);2-Jul-1992 1♀(田中)];1-Aug-1995 1♀(梅津)
- 2. Pseudalbara parvula (Leech) ヒメハイイロカギバ
 - [3-Sep-1991 1♀(大倉)]
- 3. Nordstromia grisearia (Staudinger) エゾカギバ [29-Aug-1984 1♀(佐々木); 3-Sep-1991 1♀(大倉)]
- 4. Drepana curvatula (Borkhausen) オビカギバ
 - [27-Jul-1984 1♀(大倉); 29-Aug-1984 1♀(佐々木); 21-Sep-1985 1♂(大倉); 30-May-1992 1♀(田中); 27-Jun-1992 1♂(田中)]; 17-Aug-1995 1♂(梅津)
- 5. Callidrepana palleola (Motschulsky) ウスイロカギバ [27-Jul-1984 1♀(大倉); 18-Sep-1984 1♀(佐々木); 22-Aug-1992 1♀(大倉)]; 31-Aug-1995 1♂1♀(梅津)
- 6. Deroca inconclusa (Walker) ホシベッコウカギバ 1-Aug-1994 1♀(梅津)
- 7. Callicilix abraxata Butler マダラカギバ [11-Sep-1993 1♂(佐々木)]; 20-Aug-1995 1♀(梅津); 22-Aug-1995 1♂(田中)
- 8. Auzata superba (Butler) ヒトツメカギバ [3-Sep-1991 1♀(大倉)]
- 9. Oreta pulchripes Butler アシベニカギバ [18-Sep-1984 2♀(佐々木); 21-Sep-1985 2♀(大倉)]; 23-Oct-1992 1♀(田中); 26-Aug-1994 1♀(田中); 23-Sep-1995 1♂(梅津)
- 10. Oreta turpis Butler クロスジカギバ [21-Sep-1985 1♀(大倉); 23-Oct-1992 1♀(田中); 11-Sep-1993 1♂(佐々木)]

THYATIRIDAE トガリバガ科

1. Thyatira batis (Linnaeus) モントガリバ

3-May-1994 1 ♂ (田中); 2-Jun-1995 1 ♂ (梅津)

2. Macrothyatira flavida (Butler) キマダラトガリバ

31-Aug-1995 1 (梅津)

3. Habrosyne pyritoides (Hufnagel) アヤトガリバ [22-Aug-1992 1♀(大倉)]; 18-Jun-1995 1♂(梅津); 17-Aug-1995 1♂(梅津)

4. Tethea ambliata (Butler) オオバトガリバ

29-Jun-1992 1♂(田中); 18-Jun-1995 1♀(梅津)

5. Tethea trifolium (Alphéraky) マエベニトガリバ

[8-Aug-1985 19 (佐々木)]

6. Epipsestis ornata (Leech) ムラサキトガリバ

[1-Oct-1992 1♀(田中)]

7. Epipsestis peromata Inoue ウスムラサキトガリバ

[16-Oct-1993 1♀(田中)]

8. Mimobsestis basalis (Wileman) ネグロトガリバ

20-Aug-1995 1 (梅津)

GEOMETRIDAE シャクガ科

1. Alsophila japonensis (Warren) シロオビフユシャク

14-Nov-1992 1 ♂ (田中) 1 ♂ (梅津); 19-Nov-1992 1 ♂ (梅津)

2. Alsophila inouei Nakajima ユキムカエフユシャク

14-Nov-1992 2♂(田中) 2♂(梅津); 19-Nov-1992 1♀(梅津);

16-Nov-1995 3 の (田中)

中島(1989)により新種として記載された際のparatypeに、秋田県内の森吉町六郎沢と鹿角市冷川植物園(=冷川林道)で採集された標本が含まれている。また、ヤマハンノキから幼虫が得られていることが同時に報告されている。筆者らは、ほかに鹿角市広森川出合、田沢湖町刺巻でも採集している(未発表)。特に刺巻のハンノキ林には多産し、本種とハンノキの結びつきが強いことをうかがわせる。梅津が採集した\$4 は交尾していたものではないが、外部の表徴から本種と判断した。夕刻、ハンノキの地上2mほどの枝上に静止していたものである。周囲には深さ5~10cm程度に水がたまっていた。

3. Inurois membranaria (Christoph) クロテンフユシャク

20-Apr-1993 1 ♂ (田中)

4. Pingasa aigneri Prout ウスアオアヤシャク

18-Jul-1995 1♂(佐々木)

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

31-Aug-1995 1♀ (梅津); 23-Sep-1995 1♂ (梅津)

6. Agathia carissima Butler チズモンアオシャク

29-Jul-1994 1 の (田中); 31-Aug-1995 1 ♀ (梅津)

```
7. Aracima muscosa Butler アトヘリアオシャク
     26-Jun-1992 1 (梅津)
8. Geometra dieckmanni Graeser
                         カギシロスジアオシャク
     5-Jul-1995 1 (梅津)
9. Ochrognesia difficta (Walker) シロフアオシャク
     18-Jul-1995 1 & (田中)
10. Gelasma grandificaria (Graeser) ハガタツバメアオシャク
     6-Jul-1994 1d (佐々木)
11. Chlorissa obliterata (Walker)
                        コウスアオシャク
     29-Jun-1993 1 の (梅津); 18-Jun-1995 1 の (梅津)
12. Diplodesma ussuriaria (Bremer) ナミスジコアオシャク
     6-Aug-1993 1♂(梅津)
13. Diplodesma takahashii Inoue ヒメアオシャク
     28-Jun-1995 1♀(梅津)
14. Comibaena procumbaria (Pryer) ヨツモンマエジロアオシャク
     23-Jul-1995 1 ♂ (田中)
15. Comibaena amoenaria (Oberthiir) ヘリジロヨツメアオシャク
     15-Sep-1995 1♀(田中)
16. Comibaena delicatior (Leech)
                         クロモンアオシャク
     17-Aug-1995 1 の(梅津)
17. Comostola subtiliaria (Bremer)
                           コヨツメアオシャク
     22-Sep-1992 1 & (梅津); 18-Jun-1995 1 & (梅津); 8-Jul-1995 1 ♀ (田中)
18. Pylargosceles steganioides (Butler) フタナミトビヒメシャク
     29-Jun-1993 1♀(梅津)
19. Timandra recompta (Prout)
                           ベニスジヒメシャク
     20-Aug-1995 1 (梅津)
20. Timandra comptaria Walker
                           コベニスジヒメシャク
     23-Sep-1995 2♀(梅津)
21. Somatina indicataria (Walker)
                            ウンモンオオシロヒメシャク
     19-Aug-1990 1♀(梅津)
22. Problepsis plagiata (Butler) ウススジオオシロヒメシャク
     5-Jul-1995 1♂(梅津)
23. Scopula nigropunctata (Hufnagel)
                              マエキヒメシャク
     28-Jun-1995 1♀(梅津)
24. Scopula ignobilis (Warren)
                          ウスキクロテンヒメシャク
     28-Jun-1995 1♀(梅津);6-Aug-1995 2♀(梅津);23-Sep-1995 2♀(梅津)
25. Idaea muricata (Hufnagel)
                         ベニヒメシャク
     31-Aug-1995 1♀(梅津)
26. Idaea foedata (Butler)
                    クロテントビヒメシャク
     6-Aug-1992 1 ♀ (梅津); 10-Aug-1992 1 ♂ (梅津); 15-Aug-1992 1 ♀ (梅津);
```

```
1-Aug-1994 1♀(梅津)
27. Idaea auricruda (Butler) ヨスジキヒメシャク
     6-Aug-1995 1 (梅津)
28. Idaea denudaria Prout
                     ウスモンキヒメシャク
     2-Jun-1995 2 (梅津)
29. Idaea imbecilla Inoue
                     オオウスモンキヒメシャク
     22-Aug-1992 1♂(梅津); 8-Sep-1992 2♀(梅津); 29-Jun-1993 1♂1♀
     (梅津); 18-Jun-1995 1♀(梅津); 28-Jun-1995 2♂(梅津)
30. Idaea biselata (Hufnagel) ウスキヒメシャク
     6-Aug-1992 2♀(梅津); 23-Sep-1992 1♂1♀(梅津); 28-Jun-1995 1♀
     (梅津); 23-Sep-1995 3♀(梅津)
31. Idaea trisetata (Prout) ミジンキヒメシャク
     23-Sep-1995 19 (梅津)
32. Idaea sakuraii (Inoue)
                       サクライキヒメシャク
     7-Aug-1994 1♀(梅津)
33. Acasis viretata (Hübner)
                        ルリオビナミシャク
     6-Aug-1995 1♀(梅津); 22-Aug-1995 1♀(梅津)
34. Acasis appensata (Eversmann)
                            テンオビナミシャク
     27-Aug-1994 1♀(佐々木)
35. Trichopteryx hemana (Butler)
                         シタコバネナミシャク
     5-May-1993 1♀(田中)
36. Leptostegna tenerata Christoph
                            アオナミシャク
     19-Aug-1990 1♂(梅津)
37. Brabira artemidora (Oberthür)
                            キリバネホソナミシャク
     17-Aug-1995 1♀(梅津);31-Aug-1995 1♀(梅津)
                            フトジマナミシャク
38. Xanthorhoe saturata (Guenée)
     14-Nov-1992 1♀(梅津)
    少ない種ではないと思われるが、今まで秋田県内からの記録はないようである。
                               ナカシロスジナミシャク
39. Xanthorhoe biriviata (Borkhausen)
     11-Aug-1992 1♀(梅津)
40. Xanthorhoe hortensiaria (Graeser) フタトビスジナミシャク
     10-Aug-1992 1♀(梅津)
                                ツマグロナミシャク
41. Xanthorhoe muscicapata (Christoph)
     30-May-1992 1♀ (梅津);6-Aug-1992 1♀ (梅津)
                            トビスジヒメナミシャク
42. Orthonama obstipata (Fabricius)
     14-Nov-1992 1♂(梅津); 19-Nov-1992 1♂(梅津); 31-May-1994 1♀
     (田中)
43. Electrophaes corylata (Thunberg) キソオビナミシャク
     18-Jun-1995 1♀(梅津)
```

44. Electrophaes recens Inoue ヒメキンオビナミシャク

```
17-Aug-1995 1♀(梅津)
45. Epirrhoe supergressa (Butler) フタシロスジナミシャク
     6-Aug-1995 1♀ (梅津); 17-Aug-1995 1♂ (梅津)
46. Triphosa vashti (Butler) クロヤエナミシャク
     23-Sep-1992 1♀(梅津); 23-Sep-1995 1♂(梅津)
47. Photoscotosia atrostrigata (Bremer) ネグロウスベニナミシャク
     23-Sep-1992 19 (梅津)
48. Calleulype whitelyi (Butler)
                          ツマキシロナミシャク
     5-Jul-1995 1♀(梅津)
49. Eucosmabraxas placida (Butler)
                            キベリシロナミシャク
     6-Aug-1993 1♂ (梅津); 7-Aug-1994 1♀ (田中)
50. Gandaritis fixseni (Bremer)
                          キマダラオオナミシャク
     6-Aug-1995 1♀ (梅津); 15-Sep-1995 1♂ (田中)
51. Lampropteryx minna (Butler)
                           アトクロナミシャク
     14-Sep-1993 1 ♂ (梅津)
                            チビアトクロナミシャク
52. Lampropteryx otregiata Metcalfe
     11-Aug-1992 1 ♂ (梅津); 14-Sep-1993 1 ♂ (梅津)
53. Evecliptopera decurrens (Moore) セスジナミシャク
     17-Aug-1995 1♂(梅津)
54. Ecliptopera umbrosaria (Motschulsky) オオハガタナミシャク
     30-May-1992 1 の (田中); 6-Aug-1992 1 の (梅津); 2-Jun-1995 1 の (梅津);
     23-Sep-1995 1♀(梅津)
55. Ecliptopera capitata (Herrich-Schäffer) セキナミシャク
     20-May-1992 1♂(梅津)
56. Eustroma aerosum (Butler)
                       ミヤマアミメナミシャク
     31-Aug-1995 19 (梅津)
57. Eustroma melancholicum (Butler) ハガタナミシャク
     17-Aug-1995 1♀(梅津)
58. Sibatania mactata (Felder & Rogenhofer) ビロードナミシャク
     18-Jun-1995 1 & (梅津); 23-Sep-1995 1 & (梅津)
59. Praethera praefecta (Prout)
                         オオクロオビナミシャク
     31-May-1994 1 ♂ (田中)
60. Operophtera brunnea Nakajima
                           コナミフユナミシャク
     14-Nov-1992 1 ♂ (梅津); 16-Nov-1995 1 ♂ (田中)
   かつて Operophtera brumata (Linneaus) ナミスジフユナミシャクとされていた種は、
  Nakajima(1991a,1991b)により標記の種、および O. variabilis オオナミフユナミシャクの
  2種に分離された。区別点とされる触角の形態により、標記の種に該当すると判断した。こ
  の2種は、県内でも晩秋から初冬に最も普通に見られる種であるが、触角の形態による限り、
  どちらとも判別のつかない個体もあり、なお詳細な検討が必要である。
```

14-Nov-1992 1♀ (梅津)

62. Venusia phasma (Butler) ナナスジナミシャク

18-Sep-1984 1♂(佐々木); 24-Oct-1984 1♀(佐々木)

63. *Hydrelia sylvata* (Denis & Schiffermüller) キスジハイイロナミシャク 18-Jun-1995 1**3**1♀(梅津)

64. Asthena nymphaeata (Staudinger) ムスジシロナミシャク

22-Aug-1992 1♂ (梅津)

65. Asthena hamadryas Inoue マンサクシロナミシャク 6-Aug-1992 1♀(梅津)

66. Asthena corculina Butler キムジシロナミシャク 11-Aug-1992 1♀(梅津)

67. Perizoma saxeum (Wileman) ヒメカバスジナミシャク 8-Sep-1992 1♀ (梅津); 31-Aug-1995 1♀ (梅津)

68. Perizoma fulvida (Butler) コカバスジナミシャク 31-May-1994 1♀ (田中)

69. *Eupithecia jezonica* Matsumura エゾチビナミシャク

11-Sep-1993 1 d (佐々木)

最近、E. sophia Butler ナカアオナミシャクのsynonymとされていた標記の種が独立種であることが、佐藤(1995)によって明らかにされた。同時に佐藤は、ナカアオナミシャクが関東以西でしか採集されていないことを示している。この標本も、採集者の佐々木氏が交尾器を検した結果エゾチビナミシャクであることがわかった。今まで県内からはエゾチビナミシャクはもちろん、ナカアオナミシャクの記録もなかったが、未発表の標本がかなりあり、今後検討が必要である。

70. Eupithecia antaggregata Inoue オオウストビナミシャク

2-Jun-1995 1♀ (梅津); 18-Jun-1995 1♂ (梅津)

井上(1982)によれば、北海道、群馬、山梨に産するという。秋田県からはこの報告が初記録となる。

71. Eupithecia extensaria (Feyer) シロマダラカバナミシャク

29-Jun-1993 1 の (梅津); 28-Jun-1995 2 の (田中) 1 の (梅津);

30-Jun-1995 1 プ1 ♀ (田中); 5-Jul-1995 1 ♂ (田中)

井上(1982)によれば、日本では青森と岩手の2県で採集されているが非常に少ない種であるという。秋田県からはこの報告が初記録となる。冬師では1995年に複数採集されたが、それ以前は1頭しか採集できなかった。

72. Eupithecia addictata Dietze ミジンカバナミシャク

6-Aug-1992 1♀ (梅津); 11-Aug-1992 2♀ (梅津); 6-Aug-1993 1♀ (梅津); 16-Aug-1993 1♂ (梅津); 6-Aug-1995 3♂ (梅津); 20-Aug-1995 1♀ (梅津)

73. Eupithecia tricornuta Inoue セアカカバナミシャク 22-Aug-1992 1♂(梅津)

74. Eupithecia virgaureata Doubleday アザミカバナミシャク 23-Sep-1995 1♀ (梅津)

```
75. Gymnoscelis esakii Inoue ケブカチビナミシャク
     31-Aug-1995 1 d (梅津)
    関東以西に分布する(井上,1982)とされていた種であるが、最近北海道からも記録されて
  いる(亀田,1995)。県内からは今まで報告がないが、各地で採集されている(佐々木・高橋,
  私信)。
76. Chloroclystis v-ata (Haworth)
                           クロスジアオナミシャク
     11-Aug-1992 1♀(梅津); 22-Aug-1992 1♂(梅津); 28-Jun-1995 1♀(梅津)
77. Chloroclystis excisa (Butler) ソトシロオビナミシャク
     6-Aug-1992 1♂(梅津); 22-Aug-1992 1♂(梅津); 26-Aug-1994 1♀(梅津);
     12-Nov-1995 2♂(梅津)
78. Anticollix sparsata (Treitschke) トラノオナミシャク
     30-Jun-1995 1♀(田中); 17-Aug-1995 1♂(梅津); 20-Aug-1995 1♂(梅津);
     31-Aug-1995 19 (梅津)
79. Melanthia procellata (Denis & Schiffermüller) ナカジロナミシャク
     8-Sep-1992 1♀(梅津)
80. Abraxas flavisimuata Warren
                         スギタニシロエダシャク
     31-Aug-1995 1♀(梅津)
81. Abraxas niphonibia Wherli
                       ヒメマダラエダシャク
     29-Jun-1993 2♂ (梅津); 28-May-1995 1♀ (田中); 2-Jun-1995 3♂ (梅津);
     6-Aug-1995 1♀(梅津);31-Aug-1995 1♀(梅津)
82. Peratophyga hyalinata (Kollar)
                            クロフヒメエダシャク
     26-Jun-1992 1 ♂ (梅津); 11-Aug-1992 2 ♂ (梅津); 18-Jun-1995 1 ♂ (梅津)
83. Lomographa simplicior (Butler) クロズウスキエダシャク
     23-Sep-1992 1 d (梅津)
84. Lomographa bimaculata (Fabricius) フタホシシロエダシャク
     29-Jun-1993 1♀(梅津)
85. Myrteta punctata (Warren) ホシスジシロエダシャク
     19-Aug-1990 1♀(梅津); 22-Aug-1992 1♀(梅津);
     30-Aug-1995 1♀(梅津)
   井上(1882)によれば、北海道、本州、四国、九州に分布するが、東北地方の記録はなく、
  かなりまれな種であるという。今まで秋田県内での採集例は報告されていなかった。
86. Taeniophora unio (Oberthür) ミスジシロエダシャク
     18-Jun-1995 1 (梅津)
87. Cabera exanthemata (Scopoli) ミスジコナフエダシャク
     26-Aug-1994 1♀(梅津)
88. Cabera purus (Butler) コスジシロエダシャク
     6-Aug-1992 1♀(梅津); 11-Aug-1992 1♂(梅津); 6-Aug-1993 1♀(梅津);
     17-Aug-1994 1♀(田中); 18-Jun-1995 1♀(梅津); 17-Aug-1995 1♀(梅津)
89. Parabapta clarissa (Butler)
                      ウスアオエダシャク
```

29-Jun-1993 1で1♀ (梅津); 31-May-1994 1で (田中);

```
23-Jun-1995 1 ( 梅津)
90. Plesiomorpha flaviceps (Butler) マエキオエダシャク
      5-Aug-1995 1 (梅津)
91. Synegia pallens Inoue
                      アベリアハグルマエダシャク
      6-Sep-1992 1♀(梅津)
92. Crypsicometa incertaria (Leech) ツマキエダシャク
      23-Sep-1995 1♀(梅津)
93. Godonela hebesata (Walker) ウスオエダシャク
      22-Aug-1992 1♂(梅津); 29-Jun-1993 1♂(梅津); 18-Jun-1995 1♂(梅津);
      23-Jun-1995 1 d (梅津)
94. Godonela shanghaisaria (Walker) シャンハイオエダシャク
      6-Aug-1993 1 (梅津)
95. Oxymacaria normata (Alphéraky) ウスキオエダシャク
      4-Jun-1994 1♀ (佐々木); 28-Jun-1995 1♂ (梅津); 6-Aug-1995 1♂ (梅津)
96. Ectephrina semilutea (Lederer)
                              アカエダシャク
      30-May-1992 1 & (田中); 26-Jun-1992 1 & (梅津); 18-Jun-1995 1 & (梅津);
      29-Jun-1995 1 (梅津)
97. Cystidia truncangulata Wehrli ヒロオビトンボエダシャク
      6-Aug-1993 1♀(梅津)
98. Metabraxas clerica Butler オオシロエダシャク
      18-Jun-1995 1♀ (梅津); 17-Aug-1995 1♂ (梅津)
                       ルリモンエダシャク
99. Cleora insolita (Butler)
      28-May-1995 1 の (田中); 2-Jun-1995 1 の (梅津)
100. Protoboarmia simpliciaria (Leech) オレクギエダシャク
      26-Aug-1994 1♀ (梅津); 31-Aug-1995 1♀ (梅津)
                           ナカジロネグロエダシャク
101. Ramobia mediodivisa Inoue
      24-Oct-1992 19 (梅津)
102. Deileptenia ribeata (Clerck) マツオオエダシャク
      15-Sep-1995 1♀(田中); 23-Sep-1995 2♂2♀(梅津)
103. Hypomecis roboraria (Denis & Schiffermüller) ハミスジエダシャク
      22-Aug-1992 1 (梅津)
104. Hypomecis punctinalis (Scopoli) ウスバミスジエダシャク
      28-Jun-1995 1♂ (梅津); 5-Jul-1995 1♂ (梅津); 6-Aug-1995 1♀ (梅津)
                           シタクモエダシャク
105. Microcalicha sordida (Butler)
      6-Aug-1995 1♀(梅津)
106. Ectropis bistortata (Goeze) フトフタオビエダシャク
      6-Aug-1995 1♀(梅津); 17-Aug-1995 1♂(梅津)
107. Phanerothyris sinearia (Guenée) ウスグロナミエダシャク
      6-Aug-1992 1♂(梅津)
108. Aethalura ignobilis (Butler) ハンノトビスジエダシャク
```

```
109. Satoblephara parvularia (Leech)
                              ハラゲチビエダシャク
      17-Aug-1995 1♀(梅津)
110. Scionomia mendica (Butler)
                           ソトキクロエダシャク
      23-Sep-1992 1 d (梅津)
111. Pachyerannis obliquaria (Motschulsky) クロスジフユエダシャク
      14-Nov-1992 1·d (梅津)
112. Erannis golda Djakonov
                        チャバネフユエダシャク
      12-Nov-1995 1 d (梅津)
113. Abochima juglansiaria (Graeser)
                              オカモトトゲエダシャク
      20-Apr-1993 1 の (田中)
114. Biston robustus Butler トビモンオオエダシャク
      20-Apr-1993 1 (田中)
115. Biston thoracicaria (Oberthur)
                             フタオレウスグロエダシャク
      29-Jun-1993 2♂(梅津); 3-May-1994 1♂(田中); 28-Jun-1995 1♂(梅津);
      5-Jul-1995 1 ♂ (田中) 1 ♂ (梅津); 8-Jul-1995 2 ♂ (田中)
    井上(1982)によれば、日本では北海道、本州、四国、九州に分布するが、東北地方では岩
   手県盛岡付近でしか採れていないという。秋田県からはこの報告が初記録となる。
116. Amraica superans (Butler)
                          ウスイロオオエダシャク
      20-Jul-1993 1♀(梅津); 28-Jun-1995 1♂(梅津)
117. Wilemania nitobei (Nitobe)
                           ニトベエダシャク
      28-Oct-1992 1 ♂ (田中)
118. Colotois pennaria (Linnaeus)
                           カバエダシャク
      28-Oct-1992 1 ♂ (田中); 14-Nov-1992 1 ♂ (梅津)
119. Angerona nigrisparsa Butler ゴマフキエダシャク
      29-Jun-1993 1 ♂ (梅津); 18-Jun-1995 1♀ (田中)
120. Menophra senilis (Butler)
                          ウスクモエダシャク
      17-Aug-1995 1♂(梅津); 23-Sep-1995 1♂(梅津)
121. Epholca arenosa (Butler)
                          サラサエダシャク
      28-Jun-1995 1 o (梅津)
122. Odontoptera aurata (Prout)
                          キイロエグリヅマエダシャク
      29-Jun-1995 1♂(梅津)
123. Xerodes albonotaria (Bremer)
                            モンシロツマキリエダシャク
      31-May-1994 1♀(田中)
124. Ocoelophora lentiginosaria (Leech)
                               テンモンチビエダシャク
      28-Aug-1992 1♂(田中); 6-Aug-1993 1♀(梅津)
125. Plagodis dolabraria (Linnaeus)
                             ナカキエダシャク
      17-Aug-1995 1♀(梅津)
126. Cepphis advenaria (Hubner) アトボシエダシャク
      5-Jul-1995 1♀ (梅津); 17-Aug-1995 1♀ (梅津)
```

30-May-1992 1♀(梅津);6-Aug-1992 2♀(梅津);5-Jul-1995 1♀(梅津)

- 127. Petrophora chlorosata (Scopoli) シダエダシャク 30-May-1992 1♂ (田中) 2♂(梅津); 29-Jun-1993 1♀ (梅津);
 - 31-May-1994 2♂ (田中)
- 128. Spilopera debilis (Butler) ツマトビシロエダシャク 17-Aug-1995 1♂ (梅津)
- 129. Ourapteryx nivea Butler ウスキッバメエダシャク 23-Sep-1992 1♂1♀ (梅津)
- 130. Ourapteryx subpunctaria Leech ヒメツバメエダシャク 3-Jul-1995 1♂ (梅津)
- 131. Ourapteryx maculicaudaria (Motschulsky) シロツバメエダシャク 22-Aug-1992 1♂ (佐々木)

EPICOPEIIDAE アゲハモドキガ科

1. Epicopeia hainesii Holland アゲハモドキ 20-Aug-1995 1♂ (梅津)

EPIPLEMIDAE フタオガ科

- 1. *Epiplema moza* (Butler) クロホシフタオ [22-Aug-1992 1♀(梅津)]; 22-Aug-1995 5♀(田中)
- 2. Epiplema illotata (Christoph) ヒメクロホシフタオ 22-Aug-1992 1ず1♀ (梅津); 16-Aug-1993 1ず (梅津); 17-Aug-1995 1♀ (梅津)
- 3. Epiplema plagifera (Butler) クロオビシロフタオ [8-Aug-1985 1♂ (佐々木)]; 22-Aug-1995 1♀ (田中)
- 4. Epiplema erasaria (Christoph) マエモンフタオ [27-Jul-1984 1♀ (佐々木); 19-Aug-1990 1♀ (梅津); 6-Aug-1992 1♀ (梅津)];
 - 6-Jun-1995 1 プ1 ♀ (田中)
- 5. Epiplema styx (Butler) クロフタオ 22-Aug-1995 1♂ (田中); 18-Jun-1995 1♀ (梅津)

LASIOCAMPIDAE カレハガ科

- 1. Gastropacha populifolia (Esper) ホシカレハ [3-Sep-1991 1♂ (大倉)]; 5-Jul-1995 1♂ (田中)
- 2. Gastropacha clathrata Bryk ワタナベカレハ

6-Aug-1995 1 (梅津)

県内では鷹巣町赤川岱(井上,1982),本荘市石沢(佐々木,1987),大森町保呂羽山(佐々木,1987)で採集された記録がある。県内に広く分布すると思われるが、記録はきわめて散発的である。

3. Gastropacha orientalis Sheljuzhko カレハガ

[27-Jul-1984 1♂ (佐々木)]

4. Poecilocampa takamukui Matsumura ウスズミカレハ

[14-Nov-1992 2♀(田中) 2♀(梅津)]; 11-Nov-1993 1♂1♀(田中)

5. Odonestis pruni (Linnaeus) リンゴカレハ

18-Jul-1995 1 で (田中)

6. Malacosoma neustria (Linnaeus) オビカレハ

23-Jul-1995 1 & (田中)

7. Somadasys brevivenis (Butler) ギンモンカレハ

[29-May-1993 1 か (田中)]; 30-May-1994 1 か (田中); 18-Jul-1995 1 か (田中)

8. Phyllodesma japonica (Leech) ヒメカレハ

29-May-1993 1 ♂ (田中); 30-May-1995 1 ♂ (田中)

9. Kumugia undans (Walker) クヌギカレハ

「24-Oct-1984 1♂(佐々木)]

10. Euthrix albomaculata (Bremer) タケカレハ

23-Jul-1995 1 の (田中)

11. Euthrix potatoria (Linnaeus) ヨシカレハ

[27-Jul-1984 1♂ (大倉)]; 23-Jul-1995 1♂ (田中)

BOMBYCIDAE カイコガ科

1. Bombyx mandarina (Moore) クワゴ

「24-Oct-1984 2♂(佐々木)]

2. Oberthueria falcigera (Butler) オオクワゴモドキ

31-May-1994 1 の (田中)

SATURNIIDAE ヤママユガ科

1. Antheraea yamamai (Guérin-Méneville) ヤママユ

30-Aug-1995 1♀(佐々木)

2. Actias artemis (Bremer & Gray) オオミズアオ

[27-Jul-1984 1♂(佐々木)]

3. Actias gnoma (Butler) オナガミズアオ

[30-May-1992 1 ♂ (田中) 2 ♂ (梅津); 29-May-1993 2 ♂ (田中);

29-Jun-1993 3♂ (梅津)]

4. Aglia tau (Linnaeus) エゾヨツメ

[29-May-1993 1 & (田中)]

SPHINGIDAE スズメガ科

1. Agrius convolvuli (Linnaeus) エビガラスズメ

31-Aug-1995 1♀(梅津)

2. Psilogramma increta (Walker) シモフリスズメ

```
「8-Aug-1985 1 ♂ (佐々木)]
 3. Dolbina exacta Staudinger ヒメサザナミスズメ
      「27-Jul-1984 1♂(佐々木) 2♂(大倉)]; 2-Jun-1995 1♂(梅津)
 4. Ambulyx schauffelbergeri (Bremer & Grev) モンホソバスズメ
      [30-May-1992 1♀(田中)]
 5. Mimas christophi (Staudinger)
                             ヒサゴスズメ
      [30-May-1992 1♂(田中) 1♂(梅津)]; 30-May-1995 1♀(田中)
 6. Phillosphingia dissimilis (Bremer) エゾスズメ
      「27-Jun-1992 1♀(田中)]
 7. Acosmeryx naga (Moore) ハネナガブドウスズメ
      [29-May-1993 1♂(田中)]
 8. Deilephila elpenor (Linnaeus) ベニスズメ
      2-Jun-1995 1♀(梅津)
 9. Deilephila askoldensis (Oberthür) ヒメスズメ
      [15-Aug-1992 1 ♂(田中) 1 ♂(梅津); 17-Aug-1992 1 ♂(田中)]
10. Theretra japonica (Boisduval)
                          コスズメ
      31-Aug-1995 1 (梅津)
NOTODONTIDAE
                 シャチホコガ科
 1. Tarsolepis japonica Wileman & South ギンモンスズメモドキ
      20-Jul-1992 1 (梅津)
 2. Furcula infumata (Staudinger) ホシナカグロモクメシャチホコ
      17-Aug-1992 1♀(田中); 29-May-1993 1♀(田中)
 3. Quadricalcarifera punctatella (Motschulsky) ブナアオシャチホコ
      8-Jul-1995 1♀(田中)
 4. Cnethodonta grisescens Staudinger バイバラシロシャチホコ
      6-Jun-1995 1 の (田中)
 5. Shachia circumscripta (Butler) ニッコウシャチホコ
      3-May-1994 1 ♂ (田中); 6-Jun-1995 1 ♂ (田中)
 6. Hyrpyia umbrosa (Staudinger) ギンシャチホコ
      6-Jun-1995 1 ♂ (田中)
 7. Uropyia meticulodina (Oberthur) ムラサキシャチホコ
      30-Jun-1995 1 ♂ (田中)
 8. Neodrymonia delia (Leech) フタジマネグロシャチホコ
      18-Jul-1995 1 の (田中)
 9. Phalera assimilis (Bremer & Grey) ツマキシャチホコ
      24-Jul-1992 1♀(田中)
10. Urodonta branickii (Oberthür) クロテンシャチホコ
      28-Jun-1995 1♂(田中)
```

シロテンシャチホコ

11. Urodonta viridimixta (Bremer)

```
29-Jul-1992 1♀ (田中); 28-May-1995 1♂ (田中)
12. Nerice bipartita Butler ナカスジシャチホコ
     6-Jun-1995 1 の (田中)
13. Gangaridobsis citrina (Wileman) アカシャチホコ
     15-Aug-1995 1 ♂ (田中)
14. Shaka atrovittatus (Bremer)
                        クビワシャチホコ
     28-Jun-1995 1 Q (田中)
15. Pheosia fusiformis (Matsumura) シロジマシャチホコ
     30-May-1995 1♀(田中)
16. Notodonta albicosta (Matsumura)
                             マエジロシャチホコ
     15-Aug-1995 1 ♂ (田中)
17. Notodonta stigmatica Matsumura トビスジシャチホコ
     28-May-1995 1 ♂ (田中)
18. Peridea lativitta (Wileman)
                         アカネシャチホコ
     30-May-1995 1♀(田中)
19. Peridea oberthueri (Staudinger) ルリモンシャチホコ
     6-Jun-1995 1 ♂ (田中); 8-Jul-1995 1 ♂ (田中)
20. Suzukiana cinerea (Butler) スズキシャチホコ
     28-May-1995 1♂(田中); 22-Aug-1995 1♀(田中)
21. Drymonia dodonides (Staudinger) トビモンシャチホコ
     30-May-1992 1♀ (梅津); 3-May-1994 1♂ (田中); 2-Jun-1995 1♂ (梅津);
     18-Jun-1995 1♀(田中)
22. Drymonia japonica (Wileman) コトビモンシャチホコ
     18-Jun-1995 1 ♂ (田中)
23. Semidonta biloba (Oberthür)
                          カエデシャチホコ
     20-Jul-1992 1♀ (田中); 30-Jun-1995 1♂ (田中)
24. Microphalera grisea Butler ハイイロシャチホコ
     22-Aug-1995 1 ♂ (田中)
25. Hiradonta takaonis (Matsumura) タカオシャチホコ
     30-Jun-1995 1 (田中)
26. Hagapteryx admirabilis (Staudinger) ハガタエグリシャチホコ
     27-Jun-1992 1♂ (田中); 7-Aug-1994 1♀ (田中)
27. Ptilodon jezoensis (Matsumura) エゾエグリシャチホコ
     15-Aug-1995 1♀(田中)
28. Ptilodon hoegei (Graeser) スジエグリシャチホコ
     27-Jun-1992 1♂1♀ (田中)
29. Fusapteryx ladislai (Oberthür) シロスジエグリシャチホコ
     27-Jun-1992 1♂ (田中)
30. Togepteryx velutina (Oberthür) タテスジシャチホコ
     30-May-1992 1♂(田中); 29-May-1993 1♀(田中); 3-May-1994 1♂(田中)
```

- 31. Ptilophora nohirae (Matsumura) クシヒゲシャチホコ 14-Nov-1992 2♂2♀(田中) 3♂3♀(梅津); 11-Nov-1993 1♂(田中)
- 32. Spatalia jezoensis Wileman & South エゾギンモンシャチホコ 6-Aug-1992 1♀(梅津)
- 33. Spatalia doerriesi Graeser ウスイロギンモンシャチホコ 18-Jun-1995 1♂(田中)
- 34. Gonoclostera timoniorum (Bremer) クワゴモドキシャチホコ 3-May-1994 1♂ (田中); 6-Jun-1995 1♂ (田中)
- 35. Micromelalopha troglodyta (Graeser) ヒナシャチホコ 6-Aug-1992 1♀ (梅津); 11-Aug-1992 1♂ (梅津); 6-Jun-1995 1♂ (田中)
- 36. Clostera anastomosis (Linnaeus) セグロシャチホコ 15-Sep-1995 1 ♂ (田中)

LYMANTRIIDAE ドクガ科

1. Callitearavirginea (Oberthür) ウスジロドクガ

[30-May-1992 1 ♂ (田中); 29-May-1993 1 ♂ (田中); 5-Jun-1993 1 ♂ (田中)]; 31-May-1994 1 ♂ 1 ♀ (田中); 28-May-1995 3 ♂ (田中); 2-Jun-1995 6 ♂ (梅津); 6-Jun-1995 3 ♂ (田中); 18-Jun-1995 1 ♂ 1 ♀ (田中); 17-Aug-1995 1ex.(幼虫)(梅津)

かなり稀な種であり、本県では冬師のみで採集されている。出現期は5月末から6月中旬に限られている。1992~1994年にはごくわずかな個体が採集されただけであったが、1995年には多数が採集された。佐々木(1995)は強制採卵によりヤマハギ Lespedeza bicolor Turcz. で亜終令まで飼育できたことを報告している。また、筆者の1人梅津は、佐々木の飼育した幼虫とよく一致する幼虫を冬師でヤマハギ上から採集したが、飼育には失敗した。本種の幼虫がヤマハギを食することはほぼ間違いないものと思われる。

2. Cifuna locuples Walker マメドクガ

[27-Jun-1992 1♂(田中)]

- 3. Neocifuna eurydice (Butler) ブドウドクガ [5-Aug-1992 1♂ (田中); 1-Oct-1992 1♀ (田中)]
- 4. Orgyia thyellina Butler ヒメシロモンドクガ [20-Jul-1992 1♂ (田中); 23-Sep-1992 1♂ (田中)]; 21-Jul-1992 1♂ (田中)
- 5. Laelia coenosa (Hübner) スゲドクガ [18-Aug-1984 1♂ (佐々木); 29-Aug-1984 3♂ (佐々木); 3-Sep-1991 7♂5♀ (佐々木); 19♂7♀ (大倉); 20-Jul-1992 1♂1♀ (田中) 1♂ (梅津);8-Sep-1992 3♂ (梅津);15-Sep-1992 1♀ (田中)]
- 6. Laelia gigantea Butler スゲオオドクガ

[29-Aug-1984 4♂ (佐々木)]

- 7. Arctornis l-nigrum (Müller) エルモンドクガ [22-Aug-1992 1♀(田中)]; 31-Aug-1995 1♀(梅津)
- 8. Lymantria dispar (Linnaeus) マイマイガ

```
[11-Aug-1992 1 & (田中)]
 9. Lymantria bantaizana Mastumura
                                バンタイマイマイ
      [20-Jul-1992 1♀(田中)]
10. Lymantria monacha (Linnaeus)
                               ノンネマイマイ
      24-Aug-1993 1♀(田中)
11. Pida niphonis (Butler)
                        クロモンドクガ
      [29-Aug-1984 1 Q (佐々木)]
12. Euproctis similis (Fuessly) モンシロドクガ
      [27-Jul-1984 1♂(大倉); 3-Sep-1991 1♀(大倉); 24-Jul-1992 1♀(田中)]
13. Euproctis piperita Oberthür
                            キドクガ
      [27-Jun-1992 1♂(田中)]
14. Eubroctis subflava (Bremer)
                          ドクガ
      [27-Jul-1984 1♂ (佐々木); 5-Aug-1992 1♀ (田中); 22-Aug-1992 1♂
      (佐々木)]
ARCTIIDAE
          ヒトリガ科
 1. Pelosia ramosula (Staudinger)
                             クロミャクホソバ
      [10-Aug-1992 1♂(田中)]
 2. Perosia angusta (Staudinger)
                             ネズミホソバ
      「22-Aug-1992 1♂(大倉)]
 3. Pelosia muscerda (Hufnagel)
                              ホシホソバ
      [3-Sep-1991 1♀(大倉)]
 4. Eilema aegrota (Butler)
                         キシタホソバ
      [18-Sep-1984 19 (佐々木)]; 23-Sep-1995 19 (梅津)
 5. Eilema deplana (Esper)
                          ムジホソバ
      [6-Aug-1992 1♀ (梅津); 10-Aug-1992 1♂ (梅津)]; 10-Aug-1992 1♂
      (田中)
 6. Ghoria collitoides Butler キマエクロホソバ
      [29-Jun-1993 1 ♀ (梅津)]; 5-Jul-1995 1♀ (梅津)
 7. Bizone hamata Walker
                        アカスジシロコケガ
      6-Aug-1995 1♀(梅津)
 8. Parasiccia altaica (Lederer) ホシオビコケガ
      [18-Sep-1984 2♂(佐々木); 26-Jun-1992 1♂(梅津)]; 23-Sep-1995 1♂(梅津)
 9. Nudarilia ochracea (Bremer)
                             クシヒゲコケガ
      [6-Aug-1992 1♂ (梅津); 15-Aug-1992 1♀ (梅津)]; 8-Jul-1995 1♂ (田中)
10. Nudina artaxidia (Butler)
                           フタホシキコケガ
      18-Jul-1995 1♀(佐々木)
11. Miltochrista calamina Butler
                           ハガタキコケガ
      28-Jun-1995 1 d (梅津)
12. Miltochrista striata (Bremer & Grey) スジベニコケガ
```

```
[29-Jun-1993 1♂ (梅津)]; 29-Jun-1993 1♂ (梅津)
13. Miltochrista pulchera Butler
                            ゴマダラベニコケガ
      [27-Jul-1984 1♀(佐々木)]; 24-Aug-1993 1♂(田中); 6-Aug-1995 1♀(梅津)
15. Stigmatophora leacrita (Swinhoe)
                               ゴマダラキコケガ
      24-Aug-1993 1 (田中)
14. Phragmatobia amurensis Seitz アマヒトリ
      [27-Jul-1984 1♀(大倉)]
16. Spilarctia lutea (Hufnagel)
                          キバネモンヒトリ
      [30-May-1992 1ず (梅津)]; 2-Jun-1995 1ず (梅津)
17. Spilarctia seriatopunctata (Motschulsky) スジモンヒトリ
      [29-Jun-1993 1♂(梅津)]
18. Spilarctia bifasciata (Butler)
                           フタスジヒトリ
      8-Jul-1995 1♀(田中)
19. Spilarctia subcarnea (Walker) オビヒトリ
      [29-Aug-1984 1♀ (佐々木); 8-Aug-1985 1♂ (佐々木); 15-Aug-1992 1♂ (田
      中); 22-Aug-1992 1♂(佐々木) 4♂(大倉)]; 7-Aug-1994 1♂(梅津)
20. Lemyra inaequalis (Butler) カクモンヒトリ
      [3-Sep-1991 1♂ (大倉); 27-Jun-1992 1♂1♀ (田中); 23-Sep-1992 1♂
      (田中)]; 23-Sep-1995 1 ♀ (梅津)
21. Spilosoma punctaria (Stoll)
                          アカハラゴマダラヒトリ
      28-Jun-1995 1 (梅津)
22. Spilosoma lubricipeda (Linnaeus) キハラゴマダラヒトリ
      [29-Jun-1993 1 ♂ (梅津)]; 28-Jun-1995 1 ♂ (田中)
23. Epatolmis caesarea (Goeze)
                           キバラヒトリ
      「30-May-1992 1ず(田中) 1ず(梅津); 29-Jun-1993 2ず(梅津)]
24. Rhyparia metelkana (Lederer) コベニシタヒトリ
      [27-Jul-1984 1♂(佐々木) 1♂(大倉)]
25. Arctia caja (Linnaeus) ヒトリガ
      [3-Sep-1991 2♂(佐々木)1♀(大倉); 23-Sep-1992 1♀(田中)]
CTENUCHIDAE
                 カノコガ科
 1. Amata fortunei (Orza) カノコガ
      24-Jul-1992 1 の (田中)
```

5. 引用文献

井上寛, 1982. シャクガ科ほか. 井上寛ほか, 日本産蛾類大図鑑, 1&2. 講談社.

亀田満, 1995. 北海道南部のナミシャク亜科4種. 誘蛾灯,141: 139-140.

中島秀雄, 1989. 日本産フユシャクガAlsophilaの1新種. 蛾類通信 156: 83-85.

Nakajima, H., 1991a. Two new species of the genus *Operophtera* (Lepidoptera, Geometridae) from Japan. $Ty\hat{o}$ to Ga, 42(3): 195-205.

Nakajima, H., 1991b. A new name for *Operophlera vulgaris* Nakajima, 1991 (Lepidoptera, Geometridae, Larentiinae). *Tyô to Ga*, 42(4): 248.

佐藤力夫, 1995. Eupithecia jezonica Matsumura エゾチビナミシャクは独立種.誘蛾灯,138: 1-5.

佐々木明夫, 1987. 秋田県のワタナベカレハ追加産地. 誘蛾燈 110: 128.

佐々木明夫, 1995. ウスジロドクガの幼期について若干の知見. 生物秋田,37: 16-18.

佐々木明夫・高橋雅彌・田中政行・梅津一史, 1994. 秋田県の蛾(II). 秋田自然史研究会.

梅津一史・田中政行, 1994. 秋田県仁賀保町冬師のヤガ. 秋田県立博物館研究報告, 19: 15-34.

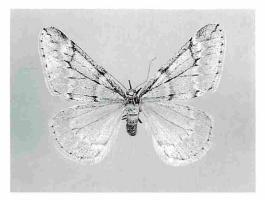


Fig. I ユキムカエフユシャク

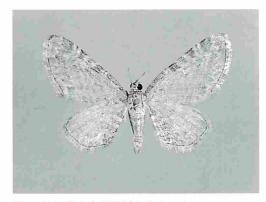


Fig. 2 オオウストビナミシャク



Fig. 3 シロマダラカバナミシャク

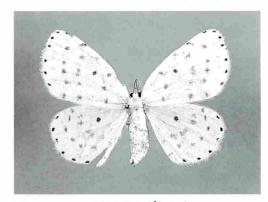


Fig. 4 ホシスジシロエダシャク

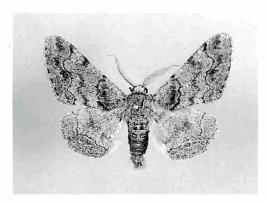


Fig. 5 フタオレウスグロエダシャク

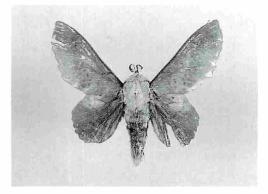


Fig. 6 ワタナベカレハ

秋田県立博物館研究報告第21号

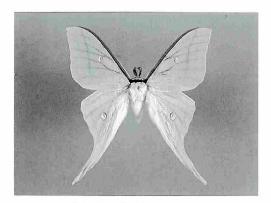


Fig. 7 オナガミズアオ



Fig. 8 ヒメスズメ

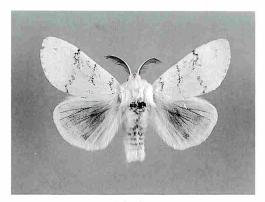


Fig. 9 ウスジロドクガ

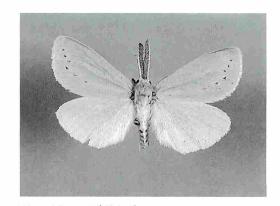


Fig. 10 スゲドクガ