秋田駒ヶ岳山頂部で採集した蛾類

梅津 一史*

Moths collected at Mt. Akita-Komagatake, Akita prefecture

Kazushi Umetsu*

筆者は1998年に、秋田駒ヶ岳の八合目駐車場(標高1300m)およびアミダ池周辺(標高1530m)で各2回の採集を行った。調査としては不十分であるが、自動車が上がる事ができる八合目駐車場より標高の高い地点での採集例は少ないと思われるので、ここで報告しておく。

秋田駒ヶ岳(標高1637m)は、東北地方北部においては鳥海山(2233m)岩手山(標高2041m)に次ぐ標高を有する。秋田県側の西斜面では、標高1200m付近がブナ・ダケカンバ等からなる高木限界になり、アオモリトドマツは小林分や単木で散在するのみで植生帯を形成していない。高木限界以上においては、ハイマツ群落や、ミヤマハンノキ、ミネカエデなどの低木林、チシマザサ群落、風衝草原、雪田植生などが見られる。八合目駐車場の周囲は、低木林およびチシマザサ群落となっている。また、アミダ池周辺の採集地点周辺の植生は雪田植生および風衝草原である。

秋田駒ヶ岳山頂部の蛾類についてのまとまった報告はないが、秋田県産蛾類の分類群ごとのリスト中に採集データがあり、その他短報がいくつかある。これらを合わせると今までに22種の蛾類が秋田駒ヶ岳の山頂部から報告されている。以下に列挙しておく。

ウスギンツトガ(佐々木,1984 および、佐々木,1992)ミヤマウスギンツトガ(佐々木,1992)ウスムラサキシジノメイガ・コブノメイガ(佐々木,1986), ウスグロヨツモンノメイガ・ヒメセシジノメイガ(佐々木,1987), ルリノメイガ・ウスマルモンノメイガ・ウスグロマルモンノメイガ(佐々木,1988), トビスジマダラメイガ(佐々木,1996), ウスアカモンクロマダラメイガ(佐々木,1998), キマダラトガリバ・ナカジロトガリバ・ヨシカレハ・スカシカレハ・ノンネマイマイ・ヨツボシホソバ(佐々

木ほか,1994), スカシカレハ・アルプスギンウワバ(高橋・佐々木,1979), アオバヤガ・ケイギンモンウワバ(佐々木・高橋,1976), クモマウスグロヤガ(杉・神保,1978 および、田中・梅津,1996), オオシラホシヤガ(佐々木・大倉,1989)。いわゆる高山帯に特有な種としては、クモマウスグロヤガとアルプスギンウワバがあげられるのみである。

なおこの調査は、環境庁(環東北許第317号)および文化庁(委保4の571号)の許可を得て行った。

報告に当たり、許可取得にご助力いただいた田沢湖町教育委員会、秋田県文化課、秋田県自然保護課、秋田県仙北農林事務所、田沢湖営林署の担当の方々、入山に際していろいろ便宜を図っていただいたパークレンジャーの方々に、厚くお礼を申し上げたい。

採集の方法

光源は、八合目駐車場では100W水銀灯1灯・20Wブラックライト1灯・20W集虫用蛍光灯1灯・20W白色蛍光灯1灯、アミダ池周辺では20Wブラックライト2灯・40Wボール型白色蛍光灯1灯を用いた。高さ1.5m、幅2mの白布を張り、飛来した蛾類の全種を採集した。

蛾類相の概要

夏季4回だけの調査であるため蛾類相の全貌はつかめていないが、今回の採集結果の範囲で概要を記しておく。

八合目駐車場での採集は、天候に恵まれたため多数の蛾が飛来した。個体数の多い種としては、ミヤマアカヤガ、ヤマトウスチャヤガ、オオアオバヤガなどのモンヤガ類、シロホシキタヨトウ、エゾキタヨトウ、ナカジロキタヨトウ、スジシロコヤガ、ヨシカレハなどのササ類に依存して

いると思われる種、ゴマンオキシタバ、ウラギンガ、ツマジロカラスヨトウなどブナに依存する種があげられる。飛来した蛾の大部分はこれらの種で占められた。亜高山～高山に特有と思われる種はごく少数であった。また8月18日には、県内には定住していないと考えられる種が少なからず飛来した。

アミダ池周辺では天候に恵まれず、飛来した蛾の個体数は少なかった。8月18日の採集では、アルプスギンウワバが最も多く、数10頭が飛来した。それ以外ではヒメカバズナミシヤク、ヤマトウスチャヤガの個体数が多かった。9月9日にはオオバコヤガ、コウスチャヤガ、ミツボンアツバが大部分を占めた。

分布上興味ある種について

イツスジエダシヤク

柳田(1967)、工藤(1989)が鳥海山に産することを報告している。これ以外に秋田県及び県境の山地からの記録はなかった。

タカネキクセダカモクメ

高山帯の稜線部に見出される(杉,1982)というが、県内では低標高地での採集例もある(佐々木・高橋,1973)。

ヒメシロテンアオヨトウ

田中・梅津(1992)により鹿角市での採集例が報告されたのが県内初記録であった。八幡平でも採集されたという(高橋雅彌氏私信)。これらを含めて県内では3頭目になる。

クロコサビイロコヤガ、ツキワクチバ、オオウンモンクチバ、ムラサキアシプトクチバ

いずれも秋田県内には定住していないと思われる、偶産であろう。ツキワクチバが一晩に8頭も採集されたのは県内では初めてで、稀な例である。

採集データ

採集地点および日付は以下の略号で示した。

- A:1998年7月30日 八合目駐車場
- B:1998年8月18日 八合目駐車場
- C:1998年8月11日 アミダ池周辺
- D:1998年9月9日 アミダ池周辺

1. *Pandemis heparana* (Denis & Schiffermüller) トビハマキ
A:2♀
2. *Archips ingentanus* (Christoph) オオアトキハマキ
A:1♂
3. *Argyrotaena lirata* (Christoph) フタモンコハマキ
A:1♂
4. *Hikagehamakia albiguttata* Oku ヒカゲヒメハマキ
B:1♀
5. *Epinotia rubricana* Kuzunetzov ツチイロヒメハマキ
A:1♂, B:3♂2♀, C:1♀
6. *Zeiraphera argutana* (Christoph) ガレモンヒメハマキ
B:1♀
7. *Rhopobota ustomaculana* (Curtis) セシロヒメハマキ
A:1♂
8. *Phalonidia latifasciana* Razowski フトオビホソハマキ
A:1♀
9. *Glyphipterix alpha* Moriuti & Saito コホソハマキモドキ
A:1♀
10. *Crambus hachimantaiensis* Okano ミヤマウスギンツトガ
A:1♂, B:1♂, C:3♂
11. *Diplostephane perieresalis* (Walker) エグリノメイガ
A:1♂
12. *Hedylepta tristrialis* (Bremer) シロアシクロノメイガ
A:2♂
13. *Palpita nigropunctalis* (Bremer) マエアカスカシノメイガ
A:1♂, B:1♀, D:1♂
14. *Maruca testularis* (Hübner) マメノメイガ
B:1♀
15. *Nomis albopedalis* Motschulsky ホシオビホソノメイガ
A:1♂
16. *Udea orbicentralis* (Christoph) ルリノメイガ
A:2♂
17. *Udea lugubralis* (Leech) ウスマルモンノメイガ
B:1♀
18. *Patagonioides nipponellus* (Ragonot) トビスジマダラメイガ
A:1♀, C:1♂

19. *Pyla japonica* Inoue クロマダラメイガ A:2♂, B:1♂, C:1♀
20. *Ceroprepes ophthalmicella* (Christoph) ウスアカモンクロマダラメイガ A:2♂1♀, B:1♂
21. *Macrothyatira flavida* (Butler) キマダラトガリバ A:2♀
22. *Habrosyne pyritoides* (Hufnagel) アヤトガリバ B:1♂
23. *Togaria tancrei* (Graeser) ヒメナカジロトガリバ D:1♂1♀
24. *Aplocera perelegans* (Warren) ツマアカナミシヤク C:4♂
25. *Trichodezia kindermanni* (Bremer) シラフシロオビナミシヤク A:1♀
26. *Venusia cambrica* Curtis ミヤマナミシヤク A:4♂3♀
27. *Venusia laria* Oberthür クロスジカバイロナミシヤク A:1♂
28. *Asthena hamadryas* Inoue マンサクシロナミシヤク B:1♂
29. *Perizoma saxeum* (Wileman) ヒメカバズジナミシヤク A:3♀, B:2♀, C:5♂
30. *Eupithecia scribai* Prout ウラモンウストビナミシヤク A:2♀
31. *Chloroclystis subcinctata* Prout ウラモンアオナミシヤク B:2♀
32. *Chloroclystis excisa* (Butler) ソトシロオビナミシヤク A:2♀
33. *Synegia hadassa* (Butler) アベリアハグルマエダシヤク B:1♂
34. *Arichanna melanaria* (Linnaeus) キシタエダシヤク A:1♀
35. *Alcis medialbifera* Inoue ヒメナカウスエダシヤク A:1♂, B:1♂1♀
36. *Alcis picata* (Butler) シロシタオビエダシヤク
37. *Alcis extinctaria* (Eversmann) イツスジエダシヤク C:1♂
38. *Scionomia parasinuosa* Inoue コツマキウスグロエダシヤク A:1♂
39. *Odontoptera aurata* (Prout) キイロエグリヅマエダシヤク A:1♀, B:1♀
40. *Garaeus specularis* Moore キバラエダシヤク B:1♂
41. *Owapteryx maculicaudaria* (Motschulsky) シロツバメエダシヤク B:1♂
42. *Euthrix potatoria* (Linnaeus) ヨシカレハ A:1♂, C:1♂
43. *Quadricalcarifera punctatella* (Motschulsky) ブナアオシヤチホコ A:1♂
44. *Pheosia fusiiformis* (Matsumura) シロジマシヤチホコ A:1♀
45. *Epinotodonta fumosa* Matsumura ウスグロシヤチホコ A:1♀
46. *Ptilodon robusta* (Matsumura) エグリシヤチホコ A:1♀
47. *Eilema deplana* (Esper) ムジホソバ A:1♂
48. *Spilarctia seriatopunctata* (Motschulsky) スジモンヒトリ A:1♂
49. *Trichosea aimu* (Wileman) ニセキバラケンモン B:1♂1♀
50. *Trichosea ludifica* (Linnaeus) キタキバラケンモン B:2♂
51. *Nacna sugitanii* (Nagano) スギタニアオケンモン A:1♀
52. *Harrisimemma marmorata* (Hampson) スギタニゴマケンモン A:1♂
53. *Triaena intermedia* (Warren) リンゴケンモン

	A:1♂		シロモンヤガ
54.	<i>Craniophora praeclara</i> (Graeser)	ニッコウケンモン	B:1♂, C:1♂
	A:1♂		73. <i>Xestia ditrapezium</i> (Denis & Schiffermüller)
55.	<i>Helicoverpa armigera</i> (Hübner)	オオタバコガ	タンボヤガ
	B:1♀		A:1♂1♀
56.	<i>Euxoa ochrogaster</i> (Guenée)	クモマウスグロヤガ	74. <i>Xestia fuscostigma</i> (Bremer)
	B:2♀, D:1♀		クロフトビロヤガ
57.	<i>Euxoa karschi</i> (Graeser)	ムギヤガ	B:1♀
	A:1, B:5, C:2♀		75. <i>Xestia efflorescens</i> (Butler)
58.	<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel)	タマナヤガ	キシタミドリヤガ
	A:1♂		A:1♂, B:1♂
59.	<i>Agrotis segetum</i> (Denis & Schiffermüller)	カブラヤガ	76. <i>Xestia semiherbida</i> (Walker)
	B:1♂		ハイイロキシタヤガ
60.	<i>Actebia praecurrens</i> (Staudinger)	オオホソアオバヤガ	B:1♂
	A:1♀, B:1♂		77. <i>Anaplectoides prasina</i> (Denis & Schiffermüller)
61.	<i>Ochropleura triangularis</i> Moore	コキマエヤガ	アオバヤガ
	A:1♂, C:1♀		A:1♀
62.	<i>Ochropleura plecta</i> (Linnaeus)	マエジロヤガ	78. <i>Anaplectoides virens</i> (Butler)
	B:1♂		オオアオバヤガ
63.	<i>Hermonassa arenosa</i> (Butler)	ホシボシヤガ	A:2♂, B:1♂, C:1♂
	A:1♂, C:1♂		79. <i>Polia goliath</i> (Oberthür)
64.	<i>Sineugraphe bipartita</i> (Graeser)	ウスイロカバシヤガ	オオシモフリヨトウ
	A:1♀, C:1♂		A:1♂, C:1♂
65.	<i>Peridroma saucia</i> (Hübner)	ニセタマナヤガ	80. <i>Melanchnra persicariae</i> (Linnaeus)
	B:1♂		シラホシヨトウ
66.	<i>Diarsia deparca</i> (Butler)	コウスチャヤガ	A:1♂
	B:1♂, D:1♂3♀		81. <i>Lacanobia contrastata</i> (Bryk)
67.	<i>Diarsia canescens</i> (Butler)	オオバコヤガ	ミヤマヨトウ
	A:1♂, B:2♂, C:1♂, D:1♂1♀		A:1♂
68.	<i>Diarsia brunnea</i> (Denis & Schiffermüller)	ミヤマアカヤガ	82. <i>Sarcopolia illoba</i> (Butler)
	A:1♂5♀, C:1♂		シロシタヨトウ
69.	<i>Diarsia dewitzi</i> (Graeser)	モンキヤガ	B:1♂
	A:1♂1♀		83. <i>Dictyestra dissecta</i> (Walker)
70.	<i>Diarsia nipponica</i> Ogata	ヤマトウスチャヤガ	キミヤクヨトウ
	A:7♂9♀, C:3♀		B:1♂
71.	<i>Diarsia pacifica</i> Boursin	アカフヤガ	84. <i>Mythimna separata</i> (Walker)
	D:1♂		アワヨトウ
72.	<i>Xestia ditrapezium</i> (Denis & Schiffermüller)		A:1♂
			85. <i>Cucullia maculosa</i> Staudinger
			ハイイロセダカモクメ
			B:1♂
			86. <i>Cucullia ledereri</i> Staudinger
			タカネキクセダカモクメ
			A:1♂
			87. <i>Xanthia togata</i> (Esper)
			キイロキリガ
			D:1♂
			88. <i>Mniotype bathensis</i> (Lutzaeu)
			ミヤマハガタヨトウ
			A:3♂1♀
			89. <i>Apamea striata</i> Haruta
			スジアカヨトウ
			A:1♀
			90. <i>Apamea aquila</i> (Donzel)
			アカモクメヨトウ
			B:1♀
			91. <i>Apamea lateritia</i> (Hufnagel)
			オオアカヨトウ
			A:2♂, C:2♂

92. *Leucapamea askoldis* (Oberthür) ヒメギンガ
 コマエアカシロヨトウ
 A:1♂
93. *Mesapamea concinnata* Heinicke ホシミミヨトウ
 B:1♂1♀
94. *Sapporia repetita* (Butler) サッポロチャイロヨトウ
 A:1♂
95. *Bambusi phila vulgaris* (Butler) ハジマヨトウ
 B:1♀
96. *Hydraecia amurensis* Staudinger フキヨトウ
 B:1♂
97. *Amphipoea ussuriensis* (Petersen) ショウブヨトウ
 B:1♂, C:1♂
98. *Triphaenopsis lucilla* Butler シロホシキシタヨトウ
 A:1♂2♀, B:3♀
99. *Triphaenopsis jezoensis* Sugi エゾキシタヨトウ
 B:3♂, D:2♀
100. *Triphaenopsis postflava* (Leech) オオキクギンウワバ
 ナカジロキシタヨトウ
 B:2♂
101. *Phlogophora illustrata* (Graeser) ギンモンシロウワバ
 シラオビアカガネヨトウ
 A:1♀
102. *Chandata bella* (Butler) ギンボシキンウワバ
 コゴマヨトウ
 A:1♀
103. *Trachea melanospila* Kollar アルプスギンウワバ
 ヒメシロテンアオヨトウ
 A:1♀
104. *Trachea tokiensis* (Butler) ハガタアオヨトウ
 A:1♀
105. *Karana laetevirens* (Oberthür) ケイギンモンウワバ
 アオアカガネヨトウ
 B:1♀
106. *Amphipyra pyramidea* (Linnaeus) オオムラサキキンウワバ
 シマカラスヨトウ
 A:1♂1♀, C:1♀
107. *Amphipyra schrenckii* Ménétriès イネキンウワバ
 ツマジロカラスヨトウ
 A:1♂1♀, B:1♀, C:1♀
108. *Cosmia trapezina* (Linnaeus) マガリキンウワバ
 イタヤキリガ
 B:1♀
109. *Chasminodes aino* Sugi エゾギクキンウワバ
 アイノクロハナギンガ
 B:1♂
110. *Chasminodes unipuncta* Sugi ヒメギンガ
 B:1♂1♀
111. *Chasminodes nervosa* (Butler) ウラギンガ
 A:1♂, C:1♀
112. *Callopietria repleta* Walker マダラツマキリヨトウ
 A:1♂
113. *Sphragi fera sigillata* (Ménétriès) マルモンシロガ
 A:1♂
114. *Eutelia geyeri* (Felder & Rogenhöfer) フサヤガ
 D:1♀
115. *Koyaga falsa* (Butler) スジシロコヤガ
 A:1♂2♀, C:1♀
116. *Amyna punctum* (Fabricius) クロコサビイロコヤガ
 B:2♀
117. *Abrostola pacifica* Dufay ミヤママダラウワバ
 B:1♂1♀
118. *Macdunnoughia crassisigna* (Warren) オオキクギンウワバ
 B:1♀
119. *Macdunnoughia purissima* (Butler) ギンモンシロウワバ
 B:1♀
120. *Antoculeora locuples* (Oberthür) ギンボシキンウワバ
 A:1♂, B:1♀
121. *Syngrapha ottolenguii* (Dyer) アルプスギンウワバ
 A:1♂, B:1♂, C:10♂3♀
122. *Autographa gamma* (Linnaeus) ガマキンウワバ
 B:1♂, D:1♂
123. *Autographa mandarina* (Freyer) ケイギンモンウワバ
 B:1♂
124. *Autographa amurica* (Staudinger) オオムラサキキンウワバ
 C:2♂
125. *Plusia festucae* (Linnaeus) イネキンウワバ
 B:1♂
126. *Diachrysis leonina* (Oberthür) マガリキンウワバ
 B:1♀
127. *Ctenoplusia albostriata* (Bremer & Grey) エゾギクキンウワバ
 B:2♂1♀, D:1♀

128. *Ctenoplusia agnata* (Staudinger) ミツモンキンウワバ
B:1♀
129. *Chrysodeixis eriosoma* (Doubleday) イチジクキンウワバ
B:1♀
130. *Catocala lara* Bremer オオシロシタバ
B:1♀
131. *Catocala dula* Bremer オニベニシタバ
B:1♀
132. *Catocala nubila* Butler ゴマシオキンタバ
A:1♀, B:1♂4♀
133. *Catocala jonasii* Butler ジョナスキンタバ
A:1♀, B:1♀
134. *Dysgonia maturata* (Walker) ムラサキアシブトクチバ
B:1♀
135. *Mocis undata* (Fabricius) オオウンモンクチバ
B:1♀
136. *Ercheia umbrosa* Butler モンムラサキクチバ
B:1♀
137. *Lagoptera juno* (Dalman) ムクゲコノハ
B:1♂
138. *Artena dotata* (Fabricius) ツキワクチバ
B:2♂6♀
139. *Arcte coerulea* (Guenée) フクラスズメ
B:1♂
140. *Anomis mesogona* (Walker) アカキリバ
B:1♀
141. *Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus) ハガタキリバ
D:1♀
142. *Sypnoides hercules* (Butler) アヤシラフクチバ
A:1♀
143. *Hypena tristalis* Lederer ミツボシアツバ
A:1♀, B:1♂, C:1♂2♀, D:1♂
144. *Bomolocha semialbata* Sugi ミヤマソトジロアツバ
B:1♀

引用文献

- 工藤広悦, 1989. 穂高から八甲田—高山帯および垂高山帯の蛾. 誘蛾灯, 115:19—21.
- 佐々木明夫, 1984. 秋田県のメイガ分布資料(2). 秋田自然史研究, 18: 1—5.
- , 1986. 秋田県のメイガ分布資料(4). 秋田自然史研究, 20: 9—16.
- , 1987. 秋田県のメイガ分布資料(5). 秋田自然史研究, 21: 4—9.
- , 1988. 秋田県のメイガ分布資料(7). 秋田自然史研究, 23: 3—7.
- , 1992. ウスギンツトガとミヤマウスギンツトガの秋田県における分布について. 秋田自然史研究, 28: 35—37.
- , 1996. 秋田県のメイガ分布資料(11). 秋田自然史研究, 33: 12—16.
- , 1997. 秋田県のメイガ分布資料(13). 秋田自然史研究, 35: 10—16.
- 佐々木明夫・大倉 慎, 1989. 珍しいヤガ2種の記録. 秋田自然史研究, 25: 23
- 佐々木明夫・高橋雅彌, 1973. 秋田県の蛾(I). 秋田自然史研究会.
- ・———, 1976. 秋田県の蛾(I)にその後追加された種について(第3報). 秋田自然史研究, 7:6—11.
- 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.
- 杉 繁郎, 1982. ヤガ科. 井上寛ほか, 日本産蛾類大図鑑 1: 669—913.
- 杉 繁郎・神保一義, 1978. 本州の高山帯に分布するクモウスグロヤガについて. 蛾類通信, 97: 611—616.
- 高橋雅彌・佐々木明夫, 1979. 動物分布調査報告書(昆虫類). 第2回自然環境保全基礎調査. 環境庁.
- 田中政行・梅津一史, 1992. 鹿角市中の沢の蛾類. 秋田自然史研究, 28: 38—41.
- ・———, 1996. 秋田県内における記録の少ないヤガについて. 秋田自然史研究, 32: 9—15.
- 柳田慶浩, 1967. 鳥海山の動植物調査報告. 早稲田生物, 16: 35—44.
- 渡辺 徳, 1972. 八幡平地域の昆虫相. 十和田八幡平国立公園後生掛地区地熱発電所計画に伴う学術調査報告書. 日本自然保護協会.