

白山の蛾類

富樫 一次・谷本 敦志

石川県農業短期大学

MOTHS OF MT. HAKUSAN

Ichiji TOGASHI and Atsushi TANIMOTO, *Ishikawa Agricultural College*

白山の蛾類に関しては、市村・安田(1927)、堀(1960)、神保(1968, '74)、森内(1969)、田中(1963)、奥(1974)、富樫(1974, '75)、小坂(1976, '77)らの報告があるが、その多くは灯火採集によるものである。

筆者らは、1975年以来、主として昼間、路上に飛びだしてくる蛾類を採集する一方、幼虫を採集し、飼育・羽化させるように努めた結果、若干の知見を得たのでここに報告したい。

本文に入るに先だち、蛾類の同定をして頂いた、農業技術研究所の服部伊楚子技官、大妻女子大学の井上寛教授、北海道大学の久万田敏夫博士、東北農業試験場の奥俊夫博士、山口大学の矢野宏二教授の各氏に深く感謝の意を表する。

蛾類目録

I Gracilariidae

1 *Acrocercops transecta* Meyrick クルミホソガ

1 ex. 中宮温泉 25, VII, 1976

オニグルミの葉の表側に潜っていた幼虫を飼育し羽化させた。

2 *Phyllonoryctor salictella* Zeller

2 ex. 市瀬 ?, X II, 1975

オノエヤナギの葉裏に潜っていた幼虫を飼育し羽化させた。

3 *Phyllonoryctor juglandis* Kumata

1 ex. 中宮温泉 ?, VI, 1973

オニグルミの葉裏に潜っていた幼虫を飼育し羽化させたが、多くはない。

4 *Phyllonoryctor pterocaryae* Kumata

1 ex. 中宮温泉 28, VIII, 1973

オニグルミの葉表に潜っていた幼虫を飼育し羽化させた。

5 *Phyllonoryctor issikii* Kumata ホソスジカバホソガ

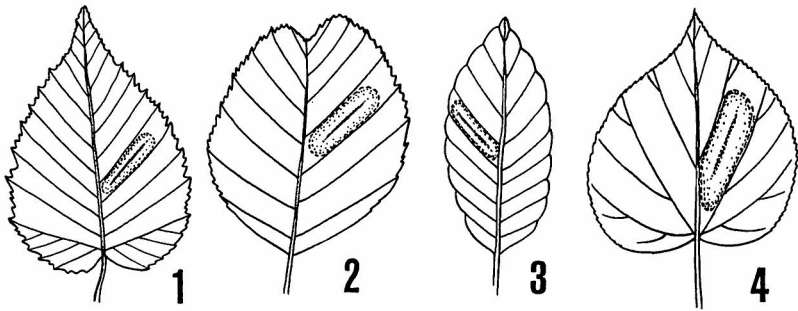
5 ex. 六万山 ?, VIII, 1976

食草はシナノキ。幼虫はシナノキの葉裏に潜孔していた(第1図-4)。

6 *Phyllonoryctor maculata* Krmata

1 ex. 白山(別当覗き付近) ?, VIII, 1976, 1 ex. 白山 ?, VII, 1977

食草はヤハズハンノキ。幼虫は葉裏に潜孔し食害していた(第1図-2)。



第1図 *Phyllonoryctor* 属幼虫の潜孔
 (1 : ダケカンバの葉裏に潜孔の *P. ulmifoliella*, 2 : ヤハズハンノキの葉裏に潜孔の *P. maculata*, 3 : ブナの葉裏に潜孔の *P. fagifolia*, 4 : シナノキの葉裏に潜孔の *P. issikii*)

7 *Phyllonoryctor ulmifoliella* Hübner

2 ex. 白山 14, VIII, 1976

幼虫はダケカンバの葉裏に潜り食害していた(第1図-1)。

8 *Phyllonoryctor fagifolia* Kumata

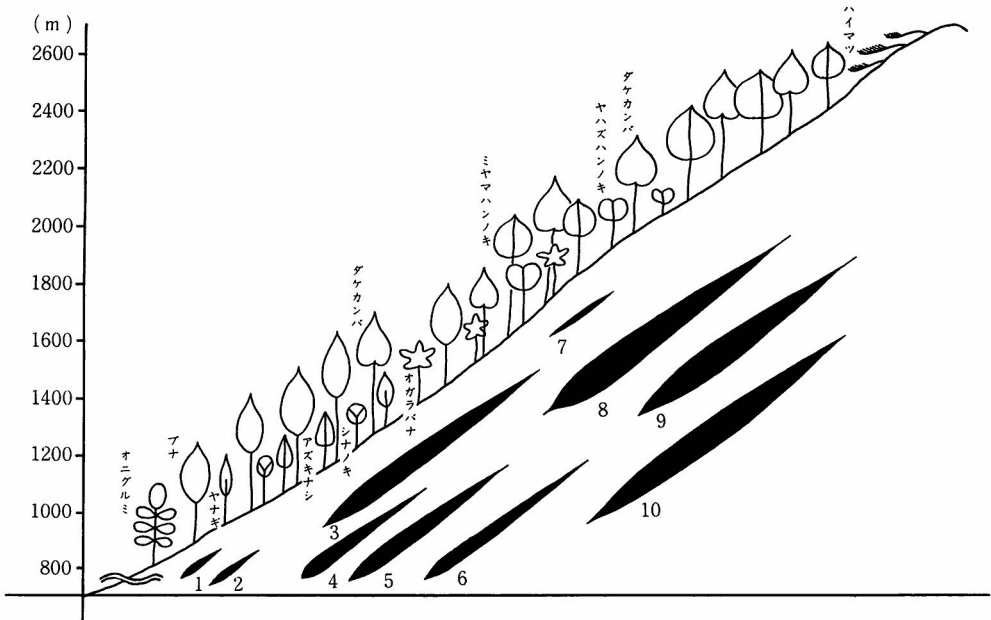
5 ex. 六万山 13, VIII, 1976

食草はブナ。幼虫はブナの葉裏に潜って食害していた(第1図-3)。

9 *Phyllonoryctor sorbicola* Kumata

3 ex. 六万山 ?, VIII, 1976

幼虫はアズキナシの葉裏に潜って食害していた。



第2図 *Phyllonoryctor* 及び *Caloptilia* 属各種の垂直的分布範囲
 (1 : *P. juglandis*, 2 : *P. pterocaryae*, 3 : *P. fagifolia*, 4 : *P. salictella*, 5 : *P. sorbicola*,
 6 : *P. issikii*, 7 : *P. maculata*, 8 : *P. ulmifoliella*, 9 : *C. pulverea*, 10 : *C. monticola*)

10 *Caloptilia monticola* Kumata

2 ex. 白山（別当視き）？, VIII, 1976

幼虫はオガラバナの葉の先端部を、裏面を内側になるように折り曲げ、その内部を食害していた。

11 *Caloptilia pulverea* Kumata

3 ex. 白山（別当視き、サンショウ池付近）？, VIII, 1976

本種の幼虫は、ヤハズハンノキやミヤマハンノキの葉の先端部を、葉裏を内側にして折り曲げ、その内部を食害していた。

これらホソガ類の垂直的な分布範囲と食草との関係を示せば、第2図のようになる。

II Gelechiidae キバガ科

12 *Dichomeris ustalella* Fabricius カバオオフサキバガ

1 ex. 白山 15, VI, 1977 谷本採集

13 *Telphusa comprobata* Meyrick シロクロキバガ

1 ex. 中宮温泉 17, VI, 1976

カエデ類を加害していた幼虫より羽化させた。

III Tortricidae ハマキガ科

14 *Archips breviplicanus* Walsingham リンゴモンハマキ

1 ex. 中宮温泉 28, V, 1976 谷本採集

15 *Archips fuscocupreanus* Walsingham ミダレカクモンハマキ

1 ex. 中宮温泉 13, VI, 1975 谷本採集

16 *Archips vila* Falkovitch ギンボシモドキハマキ

1 ex. 中宮温泉 26, VI, 1976

リョウブの葉をまいて食害していた幼虫を飼育・羽化させたが、マンサクを食害していた幼虫より羽化させた個体もある。

17 *Croesia aurichalcana* Bremer ウンモンハマキ

2 ex. 中宮温泉 22, VI, 1975

シナノキの葉をまいて食害していた幼虫より羽化させたもので、その巢は葉巻たばこ状である。

18 *Acleris aetiosa* Razowski et Yasuda ブナハマキ

1 ex. 中宮温泉 1, VII, 1977

幼虫はブナの葉縁を裏面の方に折り曲げ、その内部で食害していた。

IV Pterophoridae トリバガ科

19 *Sphenarches anisodactylus* Walker フジマメトリバ

1 ex. 白山 8, VII, 1977 谷本採集

20 *Stenoptilia coprodactyla* Zeller クロモンオオトリバ

3 ex. 白山（別当出合付近） 25, VI, 1975

幼虫はクガイソウの茎の先端部を球状にまるめて巣をつくり、その内部で食害していた。

V Pyralididae メイガ科

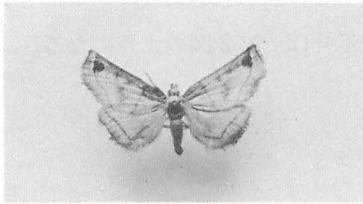
21 *Phostria harutai* Inoue トチノメイガ

2 ex. 中宮温泉 6, VII, 1977

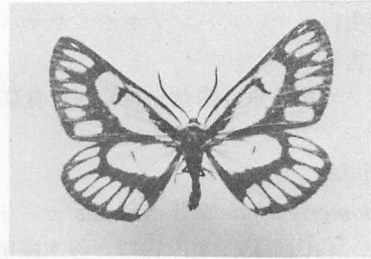
トチの葉をパイプ状に巻き、その中で葉を食害していた幼虫より羽化させた。

22 *Cataprosopus monstrosus* Butler マエグロノメイガ (第3図-1)

1 ex. 白山 8, VIII, 1976 富樫採集



1



2

第3図 1 : マエグロノメイガ, 2 : フジキオビ

VI Zygaenidae マダラガ科

23 *Artona gracilis* Walker キスジホソマダラ

3 ex. 白山 8, VII, 1977 谷本採集

24 *Clelea fusca* Leech ウスグロマダラ

3 ex. 白山 15, VI, 1977 谷本採集

25 *Illiberis tenuis* Butler ブドウスカシクロバ

2 ex. 白山 15, VI, 1977 谷本採集

VII Epiplimidae フタオガ科

26 *Schistomitra funeralis* Eutler フジキオビ

1 ex. 白山 15, VI, 1977 谷本採集

釈迦新道で採集したが、他の登山道では全く見えていない (第3図-2)。

VIII Geometridae ジャクガ科

27 *Scopula tenuisocius* Inoue アメイロヒメジャク

1 ex. 白山 22, VII, 1976 谷本採集

28 *Scopula lactata claudata* Prout ヤスジマルバヒメジャク

1 ex. 白山 22, VII, 1976 谷本採集

29 *Sterrha remissa* Wileman ホソスジキヒメジャク

2 ex. 白山 22, VII, 1976 谷本採集

30 *Carige scutimbata* Prout ホソバトガリナミジャク

3 ex. 白山 22, VII, 1976 谷本採集

31 *Trichodezia exsecuta exsecuta* C. et R. Felder シロオビクロナミジャク

3 ex. 白山 15, VI, 1977 谷本採集

32 *Trichodezia kindermannii leechi* Staudinger シラフシロオビナミジャク

2 ex. 白山 15, VI, 1977 谷本採集

- 33 *Leptostegna tenerata* Christoph アオナミシヤク
2 ex. 白山 15, VI, 1977 谷本採集
- 34 *Eulype hastata hecate* Butler サカハチクロナミシヤク
1 ex. 白山 22, VII, 1976 谷本採集
- 35 *Calocalpe latifaciaria* Leech オイワケヤエナミシヤク
1 ex. 白山 22, VII, 1976 谷本採集
- 36 *Callabraxas maculata* Swinhoe オオナミシヤク
1 ex. 白山 15, VI, 1977 谷本採集
- 37 *Gandaritis fixseni magnifica* Prout キマダラオオナミシヤク
1 ex. 白山 27, X, 1975 谷本採集
- 38 *Dysstroma citrata conformalis* Prout ツマキナカジロナミシヤク
1 ex. 市瀬 27, X, 1975 谷本採集
- 39 *Nothoporia mediolineata* Prout ナカオビアキナミシヤク
1 ex. 市瀬 27, X, 1975 谷本採集
- 40 *Laciniodes unistispis* Prout セジロナミシヤク
2 ex. 白山 8, VII, 1977 谷本採集
- 41 *Myrteta angelica* Butler クロミスジシロエダシヤク
1 ex. 中宮温泉 18, IX, 1977 富樫採集
- 42 *Heterolocha stulta* Butler ベニスジエダシヤク
1 ex. 白山 22, VII, 1976 谷本採集

IX Drepanidae カギバガ科

- 43 *Auzata superba superba* Butler ヒトツメカギバ
2 ex. 中宮温泉 26, V, 1977
ミズキの葉を食害していた幼虫を採集，飼育し羽化させたが，普通種である。
- 44 *Pseudalbara parvula* Leech ヒメハイイロカギバ
1 ex. 白山 15, VI, 1977 谷本採集

X Eupterotidae オビガ科

- 45 *Prismosticta hyalinata* Butler スカシオビガ
1 ex. 白山 20, VII, 1977
サワフタギを食害中の幼虫を採集し，飼育・羽化させたが，あまり多くない。

XI Notodontidae ジャチホコガ科

- 46 *Cerura erminea menciana* Moore オオモクメジャチホコ
1 ex. 市瀬 24, VIII, 1976
市瀬の登山センター横のドロノキより採集した幼虫を飼育し，羽化させたもので同定した。

XII Noctuidae ヤガ科

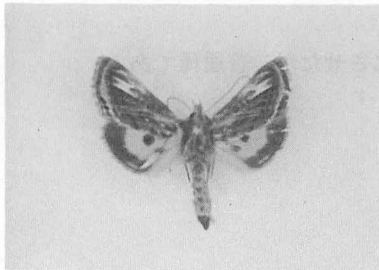
- 47 *Agrotis ipsilon* Hufnagel タマナヤガ
1 ex. 市瀬 27, X, 1975 谷本採集

- 48 *Leucania rufipennis* Butler アカバキヨトウ
1 ex. 市瀬 27, X, 1975 谷本採集
- 49 *Meganephria extensa* Butler ミドリハガタヨトウ
2 ex. 市瀬 27, X, 1975 谷本採集
- 50 *Prodenia litura* Fabricius ハスモンヨトウ
1 ex. 市瀬 27, X, 1975 谷本採集
- 51 *Diachrysia intermixta* Warren キクキンウワバ
1 ex. 白山 22, VII, 1976
- 52 *Erythrophusia ornatissima* Walker ギンボンキンウワバ
1 ex. 中宮温泉 30, V, 1977
ハクサンアザミを食害していた幼虫を採集し、飼育・羽化させた。
- 53 *Adris tyrannus amurensis* Staudinger アケビコノハ
1 ex. 市瀬 27, X, 1975
新鮮な個体であったが、成虫で越冬するかどうかまでは確めていない。
- 54 *Bomolocha stygiana* Butler ヤマガタアツバ
1 ex. 中宮温泉 25, V, 1975 谷本採集

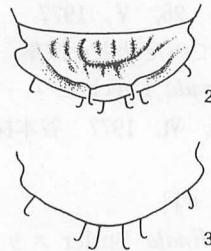
XIII Aganaidae トラガ科

- 55 *Asteropetes noctuina* Butler ヒメトラガ
1 ex. 中宮温泉 ?, IV, 1977

ヤマブドウ?の葉を食害していた幼虫を採集、飼育し羽化させたものについて同定した。本種の蛹は、尾端の鈎状突起の数により他種の蛹から区別できる(第4図)。



1



第4図 ヒメトラガと蛹の尾端

(1: ヒメトラガ, 2: 蛹の尾端背面, 3: 同腹面)

XIV Arctiidae ヒトリガ科

- 56 *Spilarctia lutea japonica* Butler キバネモンヒトリ
1 ex. 白山 22, VII, 1976 谷本採集

XV

- 57 *Mimas tiliae christophi* Staudinger ヒサゴスズメ
1 ex. 市瀬 26, V, 1973 三蔭採集

- 58 *Acosmeryx naga* Moore ハネナガブドウスズメ
1 ex. 市瀬 26, V, 1973 三蔭採集

以上のべた 58 種のうち、マエグロノメイガ、フジキオビ、スカシオビガは比較的珍しい種といわれている。また *Phyllonoryctor maculata* は、北海道と白山から知られているにすぎず、しかも、これまでに 3 匹 (1 ♀ 2 ♂) 得られたのみという稀種である。

ま と め

- 1 本報では昼間採集された蛾類 36 種と、飼育の結果得られた蛾類 22 種を記録した。
- 2 *Phyllonoryctor maculata* は分布上注目すべき種と思われる。
- 3 ホソガ科に属する蛾類と食草の関係について図示した。

文 献

- Hori, K. (1960) The insect fauna of Mt. Hakusan and its ecological distribution. Ecological Studies of Hakusan Quasi-National Park. pp. 75-97.
- 市村 塘・安田 作次郎 (1927) 石川県天然記念物調査報告第三輯 pp. 251~252.
- 神保一義 (1968) 加賀白山の高山蛾, 蛾類通信 52 号: 565.
—— (1974) 加賀白山の蛾, 早稲田蛾報 4 号: 15~16.
- 小坂 敏 (1976) 石川県の蛾, 自刊, 133.
—— (1977) 石川県南部の蛾, 第 6 報, 小松市立博物館研究紀要 第 12 集: 22~42.
- Moriuti, S. (1969) *Argyresthiidae* of Japan. Bull. Univ. Osaka Pref., Ser. B. 21: 1-48.
- 岡田 正哉 (1965) トラガの幼虫, 蛾類通信 38 号: 323~324.
- 奥 俊夫 (1974) 白山市瀬付近で採集したハマキガ類. とっくりばち 26・27: 7~8.
- 田中 蕃・若林 守男 (1963) 加賀白山採集記. 佳香蝶 14 (52): 90~96.
- 富樫 一 次 (1974) 中宮温泉付近のハマキガ類. とっくりばち 26・27: 10~11.
—— (1975) 中宮温泉付近の昆虫類. 白山自然保護センター研究報告 第 2 集: 61~64.

Summary

In this paper, the authors gave a list of 58 species of moths from Mt. Hakusan. Among them, 36 species were captured at daytime and the remainder ones emerged from the larvae collected at Mt. Hakusan.