

男鹿市宮沢海岸で採集した蛾類

梅津 一史*

The Moths of the sandy beach of Miyazawa, Oga City, Akita Prefecture.

Kazushi Umetsu

1. はじめに

秋田県立博物館は、2012～2014年に、男鹿・南秋地域の地域研究を行った。この地域の昆虫相については、およそ市町村単位のものとしては、高橋（1973）が男鹿半島の蝶類とトンボ類について、新谷（1975）が五城目町の蝶類について、佐藤（2012）が大潟村の甲虫類について報告している。また、一地点の蛾類相として、五城目町上樋口（高橋，1986）、大潟村 A40 地区（佐々木，1980）、天王町（現潟上市）出戸クロマツ林（高橋，1989）、天王町出戸湿原（高橋，1994）、男鹿市寒風山ススキ草原（高橋，1993）、男鹿市戸賀（梅津，2006）の調査結果が報告されている。筆者は、この地域の中から男鹿半島に注目し、これまで調査されていない地域・環境での蛾類相調査を地域研究として行うことにした。最も注目されるのは、男鹿半島内で最も自然度が高い男鹿半島西部の本山・毛無山を含む山頂部やその西斜面である。しかし、山頂部は夜間立ち入り禁止になっており、山頂への道路を管理している航空自衛隊の許可を得ることができなかつたため、この地域での調査

は断念した。これ以外の未調査地として、半島北側の砂丘地と西部山地山麓の落葉広葉樹二次林を本地域研究の調査地とした。この報告では、半島北側の砂丘地の調査結果を報告する。

報告にあたり、ハマキガ科の一部を同定していただいた奥俊夫博士（盛岡市）、メイガ上科の同定について有益な助言をいただいた佐々木明夫氏（秋田市）に心よりお礼を申し上げる。



図1. 調査地付近の景観

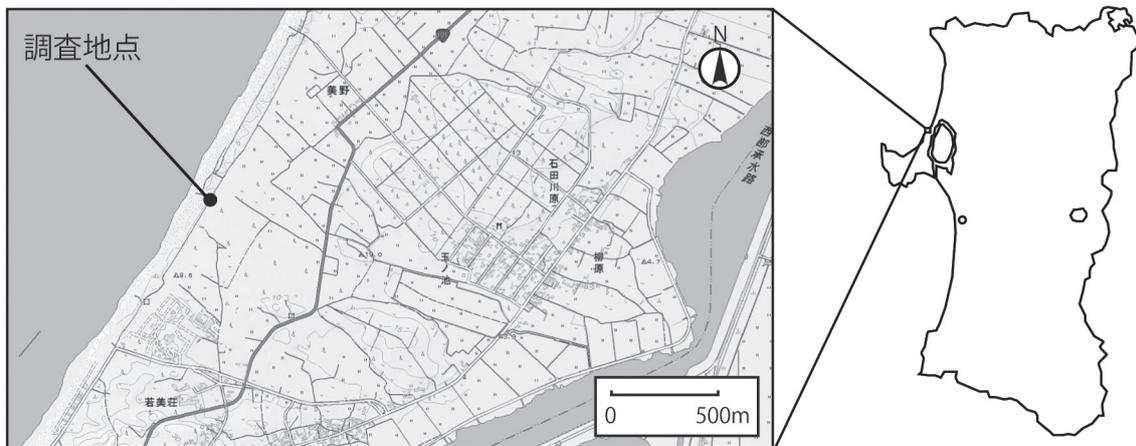


図2. 調査地（国土地理院ホームページ 標準地図（25000）をもとに作図）

*秋田県立博物館

2. 調査地の概要

調査地を図2に示した。調査地は、男鹿市若美の宮沢海水浴場から北へ約1kmの砂浜海岸（東経139.9239 北緯40.0396）である。

この地点周辺は砂丘としての高まりは低く、海岸線と平行して高さ数メートルの砂丘が1列に連続する他は緩やかな起伏が見られるだけである。ハマニンクヤケカモノハシが見られる砂浜海岸特有の植生は、海岸に沿った幅30mほどのごく狭い範囲に見られるのみで、クロマツの植林によってその多くは過去に消失したようである。そのクロマツもマツノザイセンチュウの被害を受け多くが枯死し、一部に生き残ったものが見られるほか、新しく植栽されたものがあるだけになっている。クロマツ林のあとは藪の様相を呈しているが、ハマナスのように海岸特有の種も混じっている。また、周辺にはすぐ近くまで水田や畑が迫っている。砂丘地としては、典型的な植生というわけではないが、八郎潟北側の海岸では比較的砂浜海岸らしい植生が見られる場所である。宮沢海水浴場以南では海岸線は段丘崖となっていて、砂浜海岸は見られない。

3. 調査方法

カーテン法のライトトラップを用い、飛来した蛾類について、できるだけ多くの種を採集した。光源には100W水銀灯1灯、20W直管ブラックライト2灯、20W直管白色蛍光灯1灯を使用した。

調査日は、2013年の7月10日、8月8日、9月9日、10月2日の4回に加え、2014年8月1日に補足調査を行った。いずれも日没時から数時間採集を行ったが、10月2日は強風のため1時間ほどで採集を打ち切った。各調査日の気象条件などは下記のとおりであった。

2013年

7月10日 月齢1.8 19:40～22:45
開始時 小雨, 気温23℃, 湿度70%
終了時 小雨, 気温22℃, 湿度73%

8月8日 月齢1.2 19:22～23:10
開始時 曇, 気温26.5℃, 湿度65%
終了時 曇, 気温25℃, 湿度71%

9月9日 月齢3.6 18:30～22:00
開始時 晴, 気温22℃, 湿度57%

終了時 晴, 気温17℃, 湿度70%

10月2日 月齢26.6 17:45～19:00
開始時 曇, 気温21.5℃, 湿度64%

2014年

8月1日 月齢5.2 19:30～23:30
開始時 晴, 気温25℃, 湿度62%
終了時 曇, 気温23℃, 湿度72%

4. 結果

5回の調査で、合計557個体を採集した。小蛾類にはまだ同定できていない標本が少なからずあるが、これまでに同定できた種数は、29科297種である。この中から、海岸に特有と考えられる種と、分布上興味ある種について、以下に取り上げる。

・海岸特有と考えられる種について

これまでの国内での分布情報から、蛾類の中には海岸が生息地になっていると考えられる種や海岸以外の記録がごく少ない種がある。今回の調査では以下の種が該当すると考えられる。

Capperia jozana (Matsumura, 1931)

ジョウザンチビトリバ (図. 3)

北海道に生息が知られており、本州では秋田県八幡平村（現鹿角市）の古い記録がある（岡野・山根, 1969）ほか、青森県西津軽の砂丘地から見出され（亀田・山内, 2005）、秋田市の海岸でも見出されている（梅津, 未発表）。幼生期は未知で、海岸の環境と結びついているものかどうかは明らかでない。亀田（2005）がまとめた北海道の記録を見ると、産地の多くは沖積地や沿岸部である。また、多産する小清水町の採集記録について、沿岸部の草地に限定されることが指摘されている（飯島・川原, 2003）。このように現在知られる産地の多くは沿岸部であり、鹿角市のような内陸部の記録は異例と言える。

Scirpophaga micraurea Sasaki, 1994

チビウスキオオメイガ (図. 6)

秋田市雄物川河口で採集された標本を基に新種として記載された種。基産地でその後も採集されているほか、にかほ市象潟町三崎（佐々木ほか, 2004）と大潟村（高橋ほか, 2011）に採集例がある。大潟村の産地は海岸ではないが、それ以外の産地はすべて海岸であり、海岸が主たる生息地と推察

される。本調査地では個体数が多く、2013年8月8日に8個体を採集、2014年8月1日には20個体ほどが飛来した中から2個体を採集した。

Duponchelia naitoi Sasaki, 2008

ナイトウノメイガ (図. 7)

新潟県産の標本を基に2008年に新種として記載された種。秋田県内では、大潟村A-40、秋田市下新城野、にかほ市象潟町三崎で採集されている(高橋ほか, 2011)。本種は海岸で採集されることが多いようで、海岸が主たる生息地になっているかも知れないが、採集データが少ないため明らかでない。

Isturgia vapulata (Butler, 1879)

ウスネズミエダシヤク (図. 11)

秋田県内では、天王町(現潟上市)上出戸の砂丘クロマツ林(高橋, 1989)、秋田市雄物川河口(梅津, 2004)の記録があるほか、秋田県立博物館の収蔵標本に、能代市落合沼、天王町長沼、西目町(現由利本荘市)出戸で採集されたものがある。また、国土交通省河川水辺の国勢調査に、米代川河口と子吉川河口のデータがある。幼虫はアキグミにつくことが知られており、砂丘地に多いアキグミに依存しているものと思われる。アキグミの分布は海岸に限られないが、県内の本種の既知産地は海岸や砂丘地に限られている。しかし、全国的に見ると必ずしも海岸に限定されるものではない。

Mesoligia furuncula (Denis & Schiffermüller, 1775)

ヨコスジヨトウ (図. 13)

ヨーロッパからロシア南東部まで広く分布する種で、国内では北海道と青森、秋田、福島各県に記録がある(枝・四方, 2011)。北海道では海岸に限らず内陸にも分布する(鳥倉, 1984)というが、青森県では日本海岸の砂丘地(佐藤, 1985)、秋田県内では、八峰町チコギ崎(大倉, 2009)、男鹿市戸賀(梅津, 2006)、天王町(現潟上市)長沼(佐々木・高橋, 1979)、男鹿市船越(田中・梅津, 1996)、秋田市雄物川河口(田中・梅津, 1996 および梅津, 2004)と、いずれも海岸で採集されている。福島県では内陸部に1例だけ記録がある(鈴木, 1991)。

・分布上興味ある種

県内の採集記録が少ない種や生息環境が限定さ

れる種などを取り上げる。

Rhinaphe minor Sasaki, 2012

ヒメカバイロホソメイガ (図. 4)

秋田県の標本を基に2012年に新種として記載された種。「日本産蛾類標準図鑑」では、茨城県も分布に加えられている(佐々木, 2013)。それ以後の公開された採集データはなく、分布の限られる種と思われる。

Pseudobissetia terrestrella kudoii Inoue, 1990

クドウツトガ (図. 5)

幼虫はヨシの茎に食入することが知られており、低湿地に生息する種と考えられるが、採集例は散発的である。能代市小友沼、天王町細谷、秋田市仁井田、秋田市横山、雄和町安養寺ダムの記録がある(佐々木, 2001)。

Pycnarmon cribrata (Fabricius, 1794)

マエモンノメイガ (図. 8)

秋田県では初記録となる。北海道の記録もあるが、和歌山県や九州以南で記録されており、台湾、中国、東南アジアに分布する種であるという(佐々木・山中, 2013)。東北地方では山形県で採集された記録がある(高谷, 2014)。偶産と考えられる。

Pelosia angusta (Staudinger, 1887)

ネズミホソバ (図. 9)

県内では、にかほ市冬師の記録がある(佐々木ほか, 1994)。これ以後に県内で採集されたとの情報はあがるが、公開された採集記録はない。

Eilema degenerella (Walker, 1863)

シロホソバ (図. 10)

県内では、能代市(工藤, 1981)、秋田市仁井田、秋田市豊岩、にかほ市前川(以上、佐々木ほか, 1994)の記録があるが、少ない種である。国土交通省河川水辺の国勢調査に、米代川河口で採集されたデータがある。

Hypetrocon perfractralis Bryk, 1948

カサイヌマアツバ (図. 12)

県内では平野部の低層湿原で採集されている種であるが、雄物川河口のように砂浜海岸で採集されることもあり(梅津, 2004)、砂丘後背地の湿地も生息地になっているようである。

Eudocima phalonia (Linnaeus, 1763)

ヒメアケビコノハ

アフリカから太平洋地域の熱帯に広域分布する

種であり、国内では本州以南で記録があるが、本州では最近採集例が増えているという（岸田ほか、2011）。県内では3例目の採集記録となる。

5. 採集標本データ

和名と学名、種の配列は、「日本産蛾類標準図鑑」に、上科の配列は「日本の鱗翅類」に依った。

TINEIDAE ヒロズコガ科

Dinica endochrysa (Meyrick, 1935)

マエモンヒロズコガ

8 Aug. 2013 1♂

Ippa conspersa (Matsumura, 1931)

マダラマルハヒロズコガ

10 Jul. 2013 1♂ 1♀, 8 Aug. 2013 1♂ 1♀, 1 Aug. 2014 1♂

Monopis longella (Walker, 1863)

マエモンクロヒロズコガ

9 Sep. 2013 1♀

YPONOMEUTIDAE スガ科

Yponomeuta megronis Matsumura, 1931

マサキスガ

8 Aug. 2013 1♀, 9 Sep. 2013 3♀

Xyrosaris lichneuta Meyrick, 1918

ホソバコスガ

9 Sep. 2013 1♂ 1♀, 1 Aug. 2014 2♂

ACROLEPIIDAE アトヒゲコガ科

Digitivalva hemiglypha Diakonoff & Arita, 1976

チビカザリコガ

9 Sep. 2013 1♀

OECOPHORIDAE マルハキバガ科

Acryptolechia sp. 1 of Ueda, 2013

ヘリクロコマルハキバガ

8 Aug. 2013 1♂, 1 Aug. 2014 1♀

Periacma delegata Meyrick, 1914

スジモンキマルハキバガ

8 Aug. 2013 1♂

Promalactis autoclina Meyrick, 1935

ヒメシロスジカバマルハキバガ

8 Aug. 2013 1♀, 1 Aug. 2014 2♂ 1♀

Tyrolimnas anthraconesa Meyrick, 1934

カレハチビマルハキバガ

8 Aug. 2013 1♂, 1 Aug. 2014 1♂ 1♀

BATRACHEDRIDAE ホソキバガ科

Batrachedra flavilineata Sugisima, 2006

キスジホソキバガ

8 Aug. 2013 1♂, 1 Aug. 2014 2♂

STATHMOPODIDAE ニセマイコガ科

Stathmopoda opticaspis Meyrick, 1931

オビマイコガ

1 Aug. 2014 2♂

Stathmopoda auriferella (Walker, 1864)

キイロマイコガ

10 Jul. 2013 1♀, 8 Aug. 2013 2♂ 1♀, 9 Sep. 2013 2♂

AUTOSTICHIDAE ミツボシキバガ科

Autosticha modicella (Christoph, 1882)

ミツボシキバガ

9 Sep. 2013 1♂

COSMOPTERIGIDAE カザリバガ科

Labdia niphosticta (Meyrick, 1936)

ギンスジトガリホソガ

1 Aug. 2014 2♂

Pyroderces sarcogypsa (Meyrick, 1932)

タテスジトガリホソガ

10 Jul. 2013 1♀, 22 Jun. 2013 1♂

Cosmopterix laetificoides Sinev, 1993

オオウスオビカザリバ

9 Sep. 2013 4♂ 1♀

GELECHIIDAE キバガ科

Apatetris elaeagnella Sakamaki, 2000

グミハモグリキバガ

10 Jul. 2013 1♀

Monochroa subcostipunctella Sakamaki, 1996

ニセイグサキバガ

8 Aug. 2013 1♂

Anacampsis anisogramma (Meyrick, 1927)

サクラキバガ

10 Jul. 2013 1♂, 8 Aug. 2013 1♂

Helcystogramma triannulellum (Herrich-Schäffer, 1854)

イモキバガ

8 Aug. 2013 1♂, 2 Oct. 2013 1♂

Anarsia ulneongensis Park & Ponomarenko, 1996

ヒメフタクロモンキバガ

8 Aug. 2013 1♂, 9 Sep. 2013 2♂ 1♀

- Anarsia bipinnata* (Meyrick, 1932)
フタクロモンキバガ
10 Jul. 2013 1♀, 8 Aug. 2013 1♂, 9 Sep. 2013 1♂
- LIMACODIDAE イラガ科**
- Monema flavescens* Walker, 1855
イラガ
10 Jul. 2013 1♂
- Microleon longipalpis* Butler, 1885
テングイラガ
10 Jul. 2013 1♀
- Parasa hilarula* (Staudinger, 1887)
クロシタアオイラガ
8 Aug. 2013 1♂
- Phlossa conjuncta* (Walker, 1855)
タイワンイラガ
10 Jul. 2013 2♂ 1♀
- SESIIDAE スカシバガ科**
- Melittia inouei* Arita & Yata, 1987
シタキモモプトスカシバ
1 Aug. 2014 1♂
- COSSIDAE ボクトウガ科**
- Zeuzera multistrigata leuconota* Butler, 1881
ゴマフボクトウ
8 Aug. 2013 1♂
- TORTRICIDAE ハマキガ科**
- Cochylidia heydeniana* (Herrich-Schäffer, 1851)
ハスジチビホソハマキ
9 Sep. 2013 1♂
- Archips audax* Razowski, 1977
アトキハマキ
10 Jul. 2013 1♀, 9 Sep. 2013 1♀
- Archips semistructa* (Meyrick, 1937)
ウスアトキハマキ
8 Aug. 2013 1♂ 1♀, 9 Sep. 2013 2♂
- Choristoneura longicellana* (Walsingham, 1900)
アトボシハマキ
10 Jul. 2013 1♂, 9 Sep. 2013 1♂
- Pandemis heparana* (Denis & Schiffermüller, 1775)
トビハマキ
9 Sep. 2013 1♂
- Diplocalyptis congruentana* (Kennel, 1901)
トビモンコハマキ
- 8 Aug. 2013 1♂
- Adoxophyes orana fasciata* Walsingham, 1900
リンゴコカクモンハマキ
8 Aug. 2013 1♀, 9 Sep. 2013 1♂
- Bactra furfurana* (Haworth, 1811)
イグサヒメハマキ
10 Jul. 2013 1♂, 9 Sep. 2013 2♀
- Ukamenia sapporensis* (Matsumura, 1931)
サッポロヒメハマキ
8 Aug. 2013 1♂
- Hedya inornata* (Walsingham, 1900)
オオサザナミヒメハマキ
10 Jul. 2013 1♀
- Hedya atropunctana* (Zetterstedt, 1839)
クロテントマキヒメハマキ
9 Sep. 2013 1♀
- Apotomis geminata* (Walsingham, 1900)
グミツマジロヒメハマキ
10 Jul. 2013 1♀, 8 Aug. 2013 1♀, 9 Sep. 2013 1♂ 1♀
- Apotomis lacteifascies* (Walsingham, 1900)
グミウスツマヒメハマキ
10 Jul. 2013 1♀, 8 Aug. 2013 1♀, 9 Sep. 2013 1♀
- Olethreutes obovata* (Walsingham, 1900)
クリオビキヒメハマキ
8 Aug. 2013 1♀
- Olethreutes mori* (Matsumura, 1900)
クワヒメハマキ
1 Aug. 2014 1♀
- Lobesia yasudai* Bae & Komai, 1991
ヤスダホソバヒメハマキ
10 Jul. 2013 2♀, 8 Aug. 2013 1♂ 1♀
- Ancylis kenneli* Kuznetzov, 1962
チャモンカギバヒメハマキ (奥俊夫博士同定)
10 Jul. 2013 1♀, 9 Sep. 2013 1♀
- Ancylis comptana* (Frölich, 1828)
イチゴカギバヒメハマキ (奥俊夫博士同定)
10 Jul. 2013 1♀, 8 Aug. 2013 1♀
- Rhyacionia washiyai* Kono & Sawamoto, 1940
ワシヤシントメヒメハマキ
9 Sep. 2013 1♂
- Retinia cristata* (Walsingham, 1900)
マツズアカシムシ

- 10 Jul. 2013 1♂
Epiblema foenella (Linnaeus, 1758)
 ヨモギネムシガ
 8 Aug. 2013 1♀
Epiblema autolitha (Meyrick, 1931)
 ウスシロモンヒメハマキ
 10 Jul. 2013 1♂ 1♀
Cydia ermolenkoi (Kuznetsov, 1968)
 コヨツメヒメハマキ
 9 Sep. 2013 2♂
- PTEROPHORIDAE トリバガ科**
Capperia jozana (Matsumura, 1931)
 ジョウザンチビトリバ
 10 Jul. 2013 2♂ 3♀, 8 Aug. 2013 2♂ 1♀
- CARPOSINIDAE シンクイガ科**
Carposina sasakii sasakii Matsumura, 1900
 モモシンクイガ
 1 Aug. 2014 1♀
- THYRIDIDAE マドガ科**
Striglina cancellata (Christoph, 1881)
 アカジマドガ
 8 Aug. 2013 1♀
- PYRALIDAE メイガ科**
Achroia innotata obscurevittella Ragonot, 1901
 ウスグロツヅリガ
 9 Sep. 2013 1♀
Lamoria glaucalis Caradja, 1925
 アカフツヅリガ
 10 Jul. 2013 1♂
Hypsopygia regina (Butler, 1879)
 トビイロシマメイガ
 10 Jul. 2013 1♂, 9 Sep. 2013 1♀
Pyralis regalis subregalis Caradja, 1926
 ギンモンシマメイガ
 9 Sep. 2013 1♀
Arippara indicator Walker, 1863
 ツマグロシマメイガ
 10 Jul. 2013 1♂
Endotricha consocia (Butler, 1879)
 ウスオビトガリメイガ
 8 Aug. 2013 1♀
Endotricha olivacealis (Bremer, 1864)
 ウスベニトガリメイガ
- 8 Aug. 2013 1♀, 9 Sep. 2013 1♂, 1 Aug. 2014 1♀
Endotricha kuznetzovi Whalley, 1963
 キモントガリメイガ
 10 Jul. 2013 1♀
Salma amica (Butler, 1879)
 オオフトメイガ
 10 Jul. 2013 1♀
Orthaga euadrusalis Walker, 1859
 クロモンフトメイガ
 1 Aug. 2014 1♀
Orthaga achatina (Butler, 1878)
 ナカトビフトメイガ
 10 Jul. 2013 1♀, 8 Aug. 2013 1♀
Acrobasis bellulella (Ragonot, 1893)
 ナシモンクロマダラメイガ
 8 Aug. 2013 1♀
Furcata hollandella (Ragonot, 1893)
 トビネマダラメイガ
 10 Jul. 2013 2♀
Mussidia pectinicornella (Hampson, 1896)
 クシヒゲマダラメイガ
 8 Aug. 2013 1♀
Addyme confusalis Yamanaka, 2006
 ウスアカムラサキマダラメイガ
 8 Aug. 2013 1♀
Ortholepis infausta (Ragonot, 1893)
 シロスジクロマダラメイガ
 10 Jul. 2013 1♀
Sciota manifestella (Inoue, 1982)
 アカグロマダラメイガ
 8 Aug. 2013 1♂
Sciota intercisella (Wileman, 1911)
 ヤマトマダラメイガ
 10 Jul. 2013 1♀
Dioryctria abietella (Denis & Schiffermüller, 1775)
 マツノマダラメイガ
 10 Jul. 2013 1♀, 9 Sep. 2013 1♀
Dioryctria pryeri Ragonot, 1893
 マツアカマダラメイガ
 8 Aug. 2013 1♀, 1 Aug. 2014 1♀
Oncocera semirubella (Scopoli, 1763)
 アカマダラメイガ

- 10 Jul. 2013 1♂
Pseudacrobasis nankingella Roesler, 1975
 マエジロギンマダラメイガ
 1 Aug. 2014 1♂
Pseudocadra cuprotaeniella (Christoph, 1881)
 ナカキチビマダラメイガ
 8 Aug. 2013 1♀, 1 Aug. 2014 1♀
Nyctegretis triangulella Ragonot, 1901
 サンカクマダラメイガ
 8 Aug. 2013 1♀
Phycitodes subcretacellus (Ragonot, 1901)
 マエジロホソマダラメイガ
 9 Sep. 2013 1♀
Hypsotropa solipunctella Ragonot, 1901
 ヒトホシホソメイガ
 8 Aug. 2013 1♂
Rhinaphe minor Sasaki, 2012
 ヒメカバイロホソメイガ
 10 Jul. 2013 1♂
Polyocha diversella Hampson, 1899
 コマエジロホソメイガ
 8 Aug. 2013 1♂
Paraemmalocera gensanalis (South, 1901)
 オオマエジロホソメイガ
 9 Sep. 2013 1♂
- CRAMBIDAE ツトガ科**
- Glaucoccharis exsectella* (Christoph, 1881)
 シロエグリツトガ
 10 Jul. 2013 1♂, 9 Sep. 2013 1♂
Chilo luteellus (Motschulsky, 1866)
 ヨシツトガ
 8 Aug. 2013 1♂ 1♀, 1 Aug. 2014 2♂ 3♀
Chilo suppressalis (Walker, 1863)
 ニカメイガ
 1 Aug. 2014 1♀
Pseudocatharylla simplex (Zeller, 1877)
 マエキツトガ
 10 Jul. 2013 1♀
Calamotropha paludella purella (Leech, 1889)
 シロツトガ
 10 Jul. 2013 1♀, 1 Aug. 2014 1♀
Calamotropha aureliella fulvilineata Okano, 1958
 フタキスジツトガ
- 1 Aug. 2014 1♀
Chrysoteuchia porcelanella (Motschulsky, 1860)
 ナカモンツトガ
 10 Jul. 2013 1♂, 9 Sep. 2013 1♀
Agriphila aeneociliella (Eversmann, 1844)
 シロフタスジツトガ
 2 Oct. 2013 1♀
Neopediasia mixtalis (Walker, 1863)
 クロフタオビツトガ
 9 Sep. 2013 2♀
Parapediasia teterella (Zincken, 1821)
 シバツトガ
 8 Aug. 2013 1♀
Platytes ornatella (Leech, 1889)
 ナガハマツトガ
 9 Sep. 2013 1♀
Pseudobissetia terrestrella kudoi Inoue, 1990
 クドウツトガ
 10 Jul. 2013 1♀
Ancylolomia japonica Zeller, 1877
 ツトガ
 1 Aug. 2014 1♀
Scirpophaga virginia Schultze, 1908
 コガタシロオオメイガ
 1 Aug. 2014 1♂
Scirpophaga micraurea Sasaki, 1994
 チビウスキオオメイガ
 8 Aug. 2013 2♂ 6♀, 1 Aug. 2014 1♂ 1♀
Schoenobius sasakii Inoue, 1982
 クロフキオオメイガ
 9 Sep. 2013 1♀
Elophila turbata (Butler, 1881)
 ヒメマダラミズメイガ
 8 Aug. 2013 1♀, 9 Sep. 2013 1♀
Evergestis extimalis (Scopoli, 1763)
 ウスベニニセノメイガ
 8 Aug. 2013 1♀
Sclerocona acutella (Eversmann, 1842)
 タテシマノメイガ
 10 Jul. 2013 1♀, 8 Aug. 2013 1♀
Anania verbascalis (Denis & Schiffermüller, 1775)
 ヒメトガリノメイガ
 9 Sep. 2013 1♀, 1 Aug. 2014 1♀

- Ostrinia latipennis* (Warren, 1892)
 ウスジロキノメイガ
 8 Aug. 2013 1♀
- Camptomastix septentrionalis* Inoue, 1982
 ヒメハナダカノメイガ
 8 Aug. 2013 1♂
- Mabra charonialis* (Walker, 1859)
 ミツテンノメイガ
 10 Jul. 2013 1♂, 8 Aug. 2013 1♀
- Pycnarmon cribrata* (Fabricius, 1794)
 マエモンノメイガ
 10 Jul. 2013 1♀
- Spoladea recurvalis* (Fabricius, 1775)
 シロオビノメイガ
 10 Jul. 2013 1♂, 9 Sep. 2013 1♂
- Agrotera nemoralis* (Scopoli, 1763)
 ウスムラサキノメイガ
 10 Jul. 2013 1♂, 8 Aug. 2013 1♀
- Pagyda quadrilineata* Butler, 1881
 ヨスジノメイガ
 9 Sep. 2013 1♀
- Cnaphalocrocis medinalis* (Guenée, 1854)
 コブノメイガ
 10 Jul. 2013 2♀
- Analthes maculalis* (Leech, 1889)
 ハラナガキマダラノメイガ
 10 Jul. 2013 1♂
- Nacoleia commixta* (Butler, 1879)
 シロテンキノメイガ
 9 Sep. 2013 1♀
- Nacoleia sibirialis* (Millière, 1879)
 クロフキノメイガ
 8 Aug. 2013 2♀
- Nacoleia tampiusalis* (Walker, 1859)
 ネモンノメイガ
 8 Aug. 2013 1♀
- Duponchelia naitoi* Sasaki, 2008
 ナイトウノメイガ
 10 Jul. 2013 1♂ 1♀, 8 Aug. 2013 1♀
- Goniorhynchus butyrosus* (Butler, 1879)
 クロヘリキノメイガ
 8 Aug. 2013 1♀
- Pleuroptya balteata* (Fabricius, 1798)
 クロスジキンノメイガ
 9 Sep. 2013 1♂
- Pleuroptya ruralis* (Scopoli, 1763)
 ウコンノメイガ
 9 Sep. 2013 1♂
- Pleuroptya chlorophanta* (Butler, 1878)
 ホソミスジノメイガ
 10 Jul. 2013 2♂, 8 Aug. 2013 1♀
- Conogethes pinicolalis* Inoue & Yamanaka, 2006
 マツノゴマダラノメイガ
 10 Jul. 2013 1♂
- Palpita nigropunctalis* (Bremer, 1864)
 マエアカスカシノメイガ
 10 Jul. 2013 1♂, 8 Aug. 2013 1♂
- Glyphodes pryeri* Butler, 1879
 スカシノメイガ
 8 Aug. 2013 1♂, 9 Sep. 2013 1♀
- Talanga quadrimaculalis* (Bremer & Grey, 1853)
 ヨツボシノメイガ
 10 Jul. 2013 1♂
- Sinomphisa plagialis* (Wileman, 1911)
 キササゲノメイガ
 1 Aug. 2014 1♂
- Bradina atopalis erectalis* Yamanaka, 1984
 シロテンウスグロノメイガ
 1 Aug. 2014 1♂
- Herpetogramma rude* (Warren, 1892)
 マエキノメイガ
 8 Aug. 2013 1♀, 9 Sep. 2013 1♀
- Herpetogramma luctuosale zelleri* (Bremer, 1864)
 モンキクロノメイガ
 10 Jul. 2013 1♂, 8 Aug. 2013 1♂, 9 Sep. 2013 3♀,
 1 Aug. 2014 1♀
- Diasemia accalis* (Walker, 1859)
 キアヤヒメノメイガ
 1 Aug. 2014 1♀
- Uresiphita prunipennis* (Butler, 1879)
 ウスベニオオノメイガ
 9 Sep. 2013 1♀
- Uresiphita gracilis* (Butler, 1879)
 ウラジロキノメイガ
 8 Aug. 2013 1♀

DREPANIDAE カギバガ科*Thyatira batis batis* (Linnaeus, 1758)

モントガリバ

10 Jul. 2013 1♀

Habrosyne pyritoides derasoides (Butler, 1878)

アヤトガリバ

9 Sep. 2013 1♀

GEOMETRIDAE シャクガ科*Abraxas niphonibia* Wehrli, 1935

ヒメマダラエダシヤク

8 Aug. 2013 1♀

Abraxas fulvobasalis Warren, 1894

クロマダラエダシヤク

9 Sep. 2013 2♂

Abraxas latifasciata Warren, 1894

ヒトスジマダラエダシヤク

9 Sep. 2013 1♂

Abraxas miranda miranda Butler, 1878

ユウマダラエダシヤク

9 Sep. 2013 1♀

Plesiomorpha flaviceps (Butler, 1881)

マエキオエダシヤク

10 Jul. 2013 1♀

Chiasmia hebesata (Walker, 1861)

ウスオエダシヤク

8 Aug. 2013 1♀

Isturgia vapulata (Butler, 1879)

ウスネズミエダシヤク

10 Jul. 2013 2♀, 8 Aug. 2013 1♀, 9 Sep. 2013 1♀

Cusiala stipitaria kariuzawensis (Bryk, 1949)

セプトエダシヤク

1 Aug. 2014 1♂

Ectropis excellens (Butler, 1884)

オオトビスジエダシヤク

10 Jul. 2013 1♂

Hypomecis lunifera (Butler, 1878)

オオバナミガタエダシヤク

8 Aug. 2013 1♀

Hypomecis crassestrigata (Christoph, 1881)

フトオビエダシヤク

8 Aug. 2013 2♀, 1 Aug. 2014 1♀

Phanerothyris sinearia noctivolans (Butler, 1881)

ウスグロナミエダシヤク

10 Jul. 2013 1♂

Phthonosema tendinosaria (Bremer, 1864)

リンゴツノエダシヤク

10 Jul. 2013 1♂

Amraica superans superans (Butler, 1878)

ウスイロオオエダシヤク

10 Jul. 2013 1♂, 1 Aug. 2014 1♂

Pachista superans (Butler, 1878)

オオアヤシヤク

8 Aug. 2013 1♂, 1 Aug. 2014 1♂

Jodis lactearia (Linnaeus, 1758)

ナミガタウスキアオシヤク

8 Aug. 2013 1♂

Hemithea aestivaria (Hübner, 1799)

キバラヒメアオシヤク

10 Jul. 2013 1♀

Chlorissa obliterata (Walker, 1863)

コウスアオシヤク

1 Aug. 2014 1♀

Chlorissa anadema (Prout, 1930)

ホソバハラアカアオシヤク

9 Sep. 2013 1♀, 1 Aug. 2014 1♀

Culpinia diffusa (Walker, 1861)

アカアシアオシヤク

10 Jul. 2013 1♀

Timandra recompta prouti (Inoue, 1958)

ベニスジヒメシヤク

1 Aug. 2014 1♂

Somatina indicataria morata Prout, 1938

ウンモンオオシロヒメシヤク

9 Sep. 2013 1♀, 1 Aug. 2014 1♀

Scopula nigropunctata imbella (Warren, 1901)

マエキヒメシヤク

1 Aug. 2014 1♂

Scopula impersonata macescens (Butler, 1879)

ハイイロヒメシヤク

10 Jul. 2013 1♀, 8 Aug. 2013 1♀

Scopula superior (Butler, 1878)

キナミシロヒメシヤク

8 Aug. 2013 2♀

Scopula floslactata claudata (Prout, 1913)

ヤスジマルバヒメシヤク

8 Aug. 2013 2♀

Scopula semignobilis Inoue, 1942

ウスサカハチヒメシヤク

10 Jul. 2013 1♀, 9 Sep. 2013 1♂

Scopula ignobilis (Warren, 1901)

ウスキクロテンヒメシヤク

10 Jul. 2013 1♀

Idaea muricata minor (Sterneck, 1927)

ベニヒメシヤク

10 Jul. 2013 1♀, 9 Sep. 2013 1♀

Idaea imbecilla (Inoue, 1955)

オオウスモンキヒメシヤク

10 Jul. 2013 1♂, 8 Aug. 2013 1♀

Tyloptera bella bella (Butler, 1878)

ホソバナミシヤク

8 Aug. 2013 1♂

Episteira nigrilinearia nigrilinearia (Leech, 1897)

ウスミドリナミシヤク

10 Jul. 2013 1♀

Costaconvexa caespitaria (Christoph, 1881)

ウスイロトビスジナミシヤク

10 Jul. 2013 1♀

Eulithis ledereri (Bremer, 1864)

ウストビモンナミシヤク

10 Jul. 2013 1♀

Ecliptopera umbrosaria umbrosaria (Motschulsky, 1861)

オオハガタナミシヤク

10 Jul. 2013 1♀, 9 Sep. 2013 1♂

Eupithecia subtacincta Hampson, 1895

ハラキカバナミシヤク

8 Aug. 2013 1♀

LASIOCAMPIDAE カレハガ科

Dendrolimus spectabilis (Butler, 1877)

マツカレハ

1 Aug. 2014 1♂

EUPTEROTIDAE オビガ科

Apha aequalis (Felder, 1874)

オビガ

10 Jul. 2013 1♂, 9 Sep. 2013 1♂

BOMBYCIDAE カイコガ科

Bombyx mandarina mandarina (Moore, 1872)

クワコ

10 Jul. 2013 1♂, 8 Aug. 2013 1♂ 1♀

SPHINGIDAE スズメガ科

Agrius convolvuli (Linnaeus, 1758)

エビガラスズメ

10 Jul. 2013 1♂, 8 Aug. 2013 1♂

Dolbina tancrei Staudinger, 1887

サザナミスズメ

9 Sep. 2013 1♂

Clanis bilineata tsingtauica Mell, 1922

トビイロスズメ

8 Aug. 2013 1♀

Callambulyx tatarinovii gabyae Bryk, 1946

ウンモンズズメ

8 Aug. 2013 1♂

Deilephila elpenor lewisii (Butler, 1875)

ベニスズメ

9 Sep. 2013 1♀

Deilephila askoldensis (Oberthür, 1879)

ヒメズズメ

8 Aug. 2013 1♀

Theretra japonica (Boisduval, 1869)

コスズメ

10 Jul. 2013 1♂, 8 Aug. 2013 1♀, 9 Sep. 2013 1♀

NOTODONTIDAE シャチホコガ科

Micromelalopha troglodyta (Graeser, 1890)

ヒナシャチホコ

8 Aug. 2013 1♂

Uropyia meticulodina (Oberthür, 1884)

ムラサキシヤチホコ

8 Aug. 2013 1♀

Stauropus basalis basalis (Moore, 1877)

ヒメシャチホコ

8 Aug. 2013 1♀

Pterostoma gigantinum Staudinger, 1892

オオエグリシャチホコ

10 Jul. 2013 1♀, 8 Aug. 2013 1♀

LYMANTRIIDAE ドクガ科

Orgyia thyellina Butler, 1881

ヒメシロモンドクガ

9 Sep. 2013 1♂

Parocneria furva (Leech, 1889)

ウチジロマイマイ

10 Jul. 2013 1♂

Lymantria dispar japonica (Motschulsky, 1861)

- マイマイガ
1 Aug. 2014 1♂
Artaxa subflava (Bremer, 1864)
ドクガ
10 Jul. 2013 1♂ 1♀, 1 Aug. 2014 3♂
Kidokuga piperita (Oberthür, 1880)
キドクガ
8 Aug. 2013 1♀
- ARCTIIDAE ヒトリガ科**
Pelosia noctis (Butler, 1881)
クロスジホソバ
10 Jul. 2013 1♂, 9 Sep. 2013 1♂
Pelosia angusta (Staudinger, 1887)
ネズミホソバ
10 Jul. 2013 1♂, 9 Sep. 2013 1♂ 1♀
Eilema gina Okano, 1955
ヒメキマエホソバ
10 Jul. 2013 1♂, 8 Aug. 2013 1♂, 9 Sep. 2013 3♂,
1 Aug. 2014 1♂
Eilema degenerella (Walker, 1863)
シロホソバ
10 Jul. 2013 2♂ 1♀, 8 Aug. 2013 2♀, 9 Sep. 2013
1♀
Eilema minor Okano, 1955
ヒメツマキホソバ
8 Aug. 2013 1♂, 1 Aug. 2014 1♀
Thumatha ochracea ochracea (Bremer, 1861)
クシヒゲコケガ
10 Jul. 2013 1♂ 1♀, 9 Sep. 2013 1♂
Nudina artaxidia (Butler, 1881)
フタホシキコケガ
8 Aug. 2013 1♀
Barsine pulchra (Butler, 1877)
ゴマダラベニコケガ
9 Sep. 2013 1♀
Barsine aberrans aberrans (Butler, 1877)
ハガタベニコケガ
10 Jul. 2013 1♂
Miltochrista calamina Butler, 1877
ハガタキコケガ
10 Jul. 2013 1♂, 8 Aug. 2013 1♀, 9 Sep. 2013 1♂
2♀
Phragmatobia amurensis japonica Rothschild,
- 1910
アマヒトリ
8 Aug. 2013 1♀, 9 Sep. 2013 1♂
Hyphantria cunea (Drury, 1773)
アメリカシロヒトリ
8 Aug. 2013 1♂ 2♀
Chionarctia nivea (Ménétrières, 1859)
シロヒトリ
10 Jul. 2013 1♂
Spilosoma punctarium (Stoll, 1782)
アカハラゴマダラヒトリ
8 Aug. 2013 1♂
Spilarctia seriatopunctata seriatopunctata
(Motschulsky, 1861)
スジモンヒトリ
1 Aug. 2014 1♂
- NOLIDAE コブガ科**
Nola japonibia (Strand, 1920)
マエモンコブガ
8 Aug. 2013 1♂
Nola aerugula atomosa (Bremer, 1861)
カバイロコブガ
10 Jul. 2013 1♀, 8 Aug. 2013 1♀, 9 Sep. 2013 1♀
Nola kanshireiensis (Wileman & South, 1916)
シロオビコブガ
8 Aug. 2013 3♀, 9 Sep. 2013 1♂ 2♀
Casminola pulchella (Leech, 1889)
ツマモンコブガ
8 Aug. 2013 1♀, 1 Aug. 2014 1♀
Gelastocera exusta Butler, 1877
アカオビリングガ
10 Jul. 2013 1♂
Earias pudicana Staudinger, 1887
アカマエアオリングガ
9 Sep. 2013 1♀
Negritothripa hamptoni (Wileman, 1911)
ネジロキノカワガ
1 Aug. 2014 1♀
- NOCTUIDAE ヤガ科**
Rivula sericealis (Scopoli, 1763)
テックロアツバ
10 Jul. 2013 1♀
Diomea cremata (Butler, 1878)

- ムラサキアツバ
10 Jul. 2013 1♂, 8 Aug. 2013 1♂, 1 Aug. 2014 1♂
Gesonia fallax (Butler, 1879)
アトヘリヒトホシアツバ
8 Aug. 2013 1♀
Zekelita plusioides (Butler, 1879)
アヤナミアツバ
8 Aug. 2013 1♀, 9 Sep. 2013 1♀
Schrankia costaestrigalis (Stephens, 1834)
クロスジヒメアツバ
10 Jul. 2013 1♂
Schrankia separatalis (Herz, 1905)
ハスオビヒメアツバ
9 Sep. 2013 1♂
Araeopteron flaccidum Inoue, 1958
シロホソコヤガ
8 Aug. 2013 1♂, 9 Sep. 2013 2♂, 1 Aug. 2014 1♀
Corgatha nitens (Butler, 1879)
シマフコヤガ
8 Aug. 2013 1♂
Corgatha argillacea (Butler, 1879)
カバイロシマコヤガ
8 Aug. 2013 1♂
Corgatha costimacula (Staudinger, 1892)
モモイロシマコヤガ
1 Aug. 2014 1♂
Honeyania ragusana (Freyer, 1844)
ツマテンコヤガ
9 Sep. 2013 1♀
Harita belinda (Butler, 1879)
ナカジロアツバ
10 Jul. 2013 1♀, 8 Aug. 2013 1♀
Bomolocha stygiana (Butler, 1878)
ヤマガタアツバ
1 Aug. 2014 1♂
Bomolocha perspicua (Leech, 1900)
ウスヅマアツバ
9 Sep. 2013 1♀
Bomolocha nigrobasalis Herz, 1905
ホシムラサキアツバ
8 Aug. 2013 1♀
Paragabara flavomacula (Oberthür, 1880)
キボシアツバ
9 Sep. 2013 1♀
Pangrapta vasava (Butler, 1881)
ミツボシツマキリアツバ
8 Aug. 2013 1♀
Pangrapta curtalis (Walker, 1866)
ムラサキツマキリアツバ
8 Aug. 2013 1♂
Pangrapta obscurata (Butler, 1879)
リンゴツマキリアツバ
8 Aug. 2013 1♀
Bertula bistrigata (Staudinger, 1888)
フタスジアツバ
8 Aug. 2013 1♀
Hypetrocon perfractralis (Bryk, 1948)
カサイヌマアツバ
10 Jul. 2013 2♀, 9 Sep. 2013 1♂
Hypetrocon violacealis (Staudinger, 1892)
ウラジロアツバ
8 Aug. 2013 1♀
Herminia tarsicrinalis (Knoch, 1782)
トビスジアツバ
8 Aug. 2013 1♀
Herminia arenosa Butler, 1878
ウスキミスジアツバ
8 Aug. 2013 2♀
Herminia innocens Butler, 1879
シラナミアツバ
9 Sep. 2013 1♂
Metopta rectifasciata (Ménétrières, 1863)
シロスジトモエ
8 Aug. 2013 1♀
Plusiodonta casta (Butler, 1878)
マダラエグリバ
8 Aug. 2013 1♀, 9 Sep. 2013 1♀
Eudocima phalonia (Linnaeus, 1763)
ヒメアケビコノハ
9 Sep. 2013 1♂
Gonitis mesogona (Walker, 1858)
アカキリバ
9 Sep. 2013 1♂
Catocala dula Bremer, 1861
オニベニシタバ
10 Jul. 2013 1♂

- Catocala xarippe okitsuhihimenomikoto* Ishizuka, 2009
ワモンキシタバ
8 Aug. 2013 1♀
- Catocala nagioides* Wileman, 1924
ヒメシロシタバ
1 Aug. 2014 1♂ 1♀
- Catocala patala* Felder & Rogenhofer, 1874
キシタバ
8 Aug. 2013 1♂
- Lygephila maxima* (Bremer, 1861)
クビグロクチバ
10 Jul. 2013 1♀, 9 Sep. 2013 1♀
- Mocis ancilla* (Warren, 1913)
ニセウンモンクチバ
8 Aug. 2013 1♀
- Abrostola pacifica* Dufay, 1960
ミヤママダラウワバ
8 Aug. 2013 1♀
- Ctenoplusia albostrata* (Bremer & Grey, 1853)
エゾギクキンウワバ
8 Aug. 2013 1♀
- Acanthoplusia agnata* (Staudinger, 1892)
ミツモンキンウワバ
10 Jul. 2013 1♂
- Macdunnoughia purissima* (Butler, 1878)
ギンモンシロウワバ
9 Sep. 2013 1♀
- Deltote nemorum* (Oberthür, 1880)
マダラコヤガ
10 Jul. 2013 1♀
- Protodeltote distinguenda* (Staudinger, 1888)
シロマダラコヤガ
8 Aug. 2013 1♂ 1♀
- Sugia erastroides* (Draudt, 1950)
ニセシロフコヤガ
1 Aug. 2014 2♀
- Microxyla confusa* (Wileman, 1911)
スジモンコヤガ
9 Sep. 2013 1♀
- Phyllophila obliterateda cretacea* Butler, 1879
ヨモギコヤガ
1 Aug. 2014 1♀
- Naranga aenescens* Moore, 1881
フタオビコヤガ
8 Aug. 2013 1♀, 9 Sep. 2013 1♀
- Acrionicta adauca* (Warren, 1909)
サクラケンモン
8 Aug. 2013 1♀
- Acrionicta rumicis* (Linnaeus, 1758)
ナシケンモン
9 Sep. 2013 1♂
- Amphipyra pyramidea yama* Swinhoe, 1918
シマカラスヨトウ
10 Jul. 2013 1♂
- Amphipyra monolitha surnia* Felder & Rogenhofer, 1874
オオシマカラスヨトウ
8 Aug. 2013 1♂
- Helicoverpa assulta assulta* (Guenée, 1852)
タバコガ
8 Aug. 2013 1♀
- Heliothis maritima adauca* Butler, 1878
ツメクサガ
1 Aug. 2014 1♂
- Niphonyx segregata* (Butler, 1878)
チャオビヨトウ
8 Aug. 2013 1♀
- Oligonyx vulnerata* (Butler, 1878)
ベニモンヨトウ
8 Aug. 2013 1♀
- Acosmetia biguttula* (Motschulsky, 1866)
フタテンヒメヨトウ
10 Jul. 2013 1♀
- Callopietria juvenina* (Stoll, 1782)
ムラサキツマキリヨトウ
10 Jul. 2013 1♂, 8 Aug. 2013 1♀
- Callopietria repleta* Walker, 1858
マダラツマキリヨトウ
10 Jul. 2013 1♂
- Cryphia bryophasma* Boursin, 1951
エゾキノコヨトウ
9 Sep. 2013 1♂
- Stenoloba jankowskii* (Oberthür, 1885)
シロスジキノコヨトウ
10 Jul. 2013 1♂

- Spodoptera litura* (Fabricius, 1775)
ハスモンヨトウ
9 Sep. 2013 1♀
- Spodoptera exigua* (Hübner, 1808)
シロイチモジヨトウ
9 Sep. 2013 1♀
- Spodoptera depravata* (Butler, 1879)
スジキリヨトウ
9 Sep. 2013 1♀
- Athetis lepigone* (Möschler, 1860)
コウスイロヨトウ
10 Jul. 2013 3♂, 1 Aug. 2014 1♂
- Athetis dissimilis* (Hampson, 1909)
テンウスイロヨトウ
8 Aug. 2013 1♀
- Athetis albisignata* (Oberthür, 1879)
シロテンウスグロヨトウ
8 Aug. 2013 1♀
- Apamea aquila discrepans* (Staudinger, 1892)
アカモクメヨトウ
10 Jul. 2013 1♂
- Lateroligia ophiogramma* (Esper, 1794)
クサビヨトウ
10 Jul. 2013 1♂
- Mesoligia furuncula* (Denis & Schiffermüller, 1775)
ヨコスジヨトウ
9 Sep. 2013 3♀
- Litoligia fodinae* (Oberthür, 1880)
セアカヨトウ
10 Jul. 2013 1♂
- Amphipoea ussuriensis* (Petersen, 1914)
ショウブヨトウ
10 Jul. 2013 1♀, 8 Aug. 2013 1♀
- Virgo datanidia* (Butler, 1885)
トガリヨトウ
9 Sep. 2013 1♂
- Virgo confusa* Kishida & Yoshimoto, 1991
ニセトガリヨトウ
9 Sep. 2013 2♂
- Cosmia unicolor* (Staudinger, 1892)
ミヤマキリガ
1 Aug. 2014 1♀
- Cosmia achatina* Butler, 1879
シマキリガ
10 Jul. 2013 1♂
- Dimorphicosmia variegata* (Oberthür, 1879)
マダラキボシキリガ
1 Aug. 2014 1♀
- Ipimorpha subtusa* (Denis & Schiffermüller, 1775)
ドロキリガ
1 Aug. 2014 1♀
- Chasminodes sugii* Kononenko, 1981
クロハナギンガ
1 Aug. 2014 1♂
- Mamestra brassicae* (Linnaeus, 1758)
ヨトウガ
8 Aug. 2013 1♀
- Mythimna pudorina* (Denis & Schiffermüller, 1775)
ウスベニキヨトウ
10 Jul. 2013 1♂
- Mythimna obsoleta* (Hübner, 1803)
ノヒラキヨトウ
8 Aug. 2013 2♀, 1 Aug. 2014 1♀
- Mythimna flavostigma* (Bremer, 1861)
マダラキヨトウ
8 Aug. 2013 1♀
- Mythimna postica* (Hampson, 1905)
アカスジキヨトウ
9 Sep. 2013 2♀
- Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766)
タマナヤガ
10 Jul. 2013 1♂
- Agrotis segetum* (Denis & Schiffermüller, 1775)
カブラヤガ
8 Aug. 2013 1♂
- Hermonassa cecilia* Butler, 1878
クロクモヤガ
2 Oct. 2013 2♀
- Sineugraphe exusta* (Butler, 1878)
カバスジヤガ
10 Jul. 2013 1♂
- Sineugraphe oceanica* (Kardakoff, 1928)
オオカバスジヤガ
1 Aug. 2014 1♀

6. 引用文献

- 新谷明弘, 1975. 五城目町の蝶類, 秋田自然史研究 5: 13-15.
- 枝恵太郎・四方圭一郎, 2011. キリガ亜科. 岸田泰則 (編). 日本産蛾類標準図鑑 II: 323-367. 学研教育出版, 東京.
- 飯島一雄・川原進, 2003. 北海道東部の鱗翅目 - トリバガ科 -. 標茶町郷土館報告 15: 105-110.
- 亀田満・山内智, 2005. ジョウザンチビトリバ青森県屏風山で採集. 誘蛾灯 179: 29-30.
- 岸田泰則・柳田慶治・清野昭夫, 2011. エグリバ亜科. 岸田泰則 (編). 日本産蛾類標準図鑑 II: 238-244. 学研教育出版, 東京.
- 国土交通省, 2014. 河川水辺の国勢調査. 生物調査結果. [河川環境データベース] <http://mizukoku.nilim.go.jp/ksnkankyo/> (2014年12月20日参照)
- 岡野磨瑳郎・山根正気, 1969. 北日本産トリバガ類の記録. 東北昆虫研究 4 (1) : 9-12.
- 大倉慎, 2009. 秋田県八森町北部の蛾類 (8). 秋田自然史研究 55: 40-44.
- 佐々木明夫, 1980. 大潟草原特別鳥獣保護区の蛾類. 秋田自然史研究 13: 1-5.
- 佐々木明夫, 2001. 秋田県のメイガ分布資料 (19). 秋田自然史研究 42: 4-6.
- 佐々木明夫, 2013. シマホソメイガ族. 那須義次・広渡俊哉・岸田泰則 (編). 日本産蛾類標準図鑑 IV: 368-373. 学研教育出版, 東京.
- 佐々木明夫・高橋雅彌, 1979. 「秋田県の蛾 (1)」にその後追加された種について (第5報). 秋田自然史研究 11: 7-10.
- 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.
- 佐々木明夫・梅津一史・大倉慎, 2004. チビウスキオオメイガの追加記録. 秋田自然史研究 47: 24.
- 佐々木明夫・山中浩, 2013. ヒゲナガノメイガ族. 那須義次・広渡俊哉・岸田泰則 (編). 日本産蛾類標準図鑑 IV: 433-478. 学研教育出版, 東京.
- 佐藤福男, 2012. 大潟村の甲虫類. 大潟村生物調査報告書. 63-68. 大潟村教育委員会.
- 佐藤博, 1985. 青森県の蛾 (VI). 誘蛾灯 101: 117-124.
- 鈴木智史, 1991. ヨコスジヨトウ福島県に産す. 蛾類通信 163: 214.
- 高橋雅彌, 1973. 男鹿半島昆虫相調査報告 主として夏季の蝶類, 蜻蛉類について. 財団法人日本自然保護協会調査報告第44号 男鹿半島自然公園学術調査報告. 80-85.
- 高橋雅彌, 1986. 野鳥の森の大蛾類. 生物秋田 29: 35-37.
- 高橋雅彌, 1989. 秋田県の各種植生の蛾類 1 天王町海岸クロマツ林の蛾類. 秋田自然史研究 25: 14-22.
- 高橋雅彌, 1993. 秋田県の各種植生における蛾類 2 寒風山ススキ高茎草原. 秋田自然史研究 29: 17-35.
- 高橋雅彌, 1994. 秋田県の各種植生における蛾類 3 秋田県中央部における湿地の蛾類. 秋田自然史研究 30: 25-37.
- 高橋雅彌・田中政行・梅津一史・大倉慎, 2011. 秋田県未記録を含む分布上興味ある蛾類の記録 2. 秋田自然史研究 59: 21-30.
- 高谷太, 2014. マエモンノメイガを山形県で採集. 誘蛾灯 215: 24.
- 田中政行・梅津一史, 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.
- 鳥倉英徳, 1984. 海岸性の夜蛾について - 欧州と日本の場合 -. 誘蛾灯 95: 5-14.
- 梅津一史, 2004. 雄物川河口付近の砂浜で採集した蛾類. 秋田自然史研究 48: 14-21.
- 梅津一史, 2006. 秋田県男鹿半島戸賀の蛾類. 秋田県立博物館研究報告 31: 29-44.

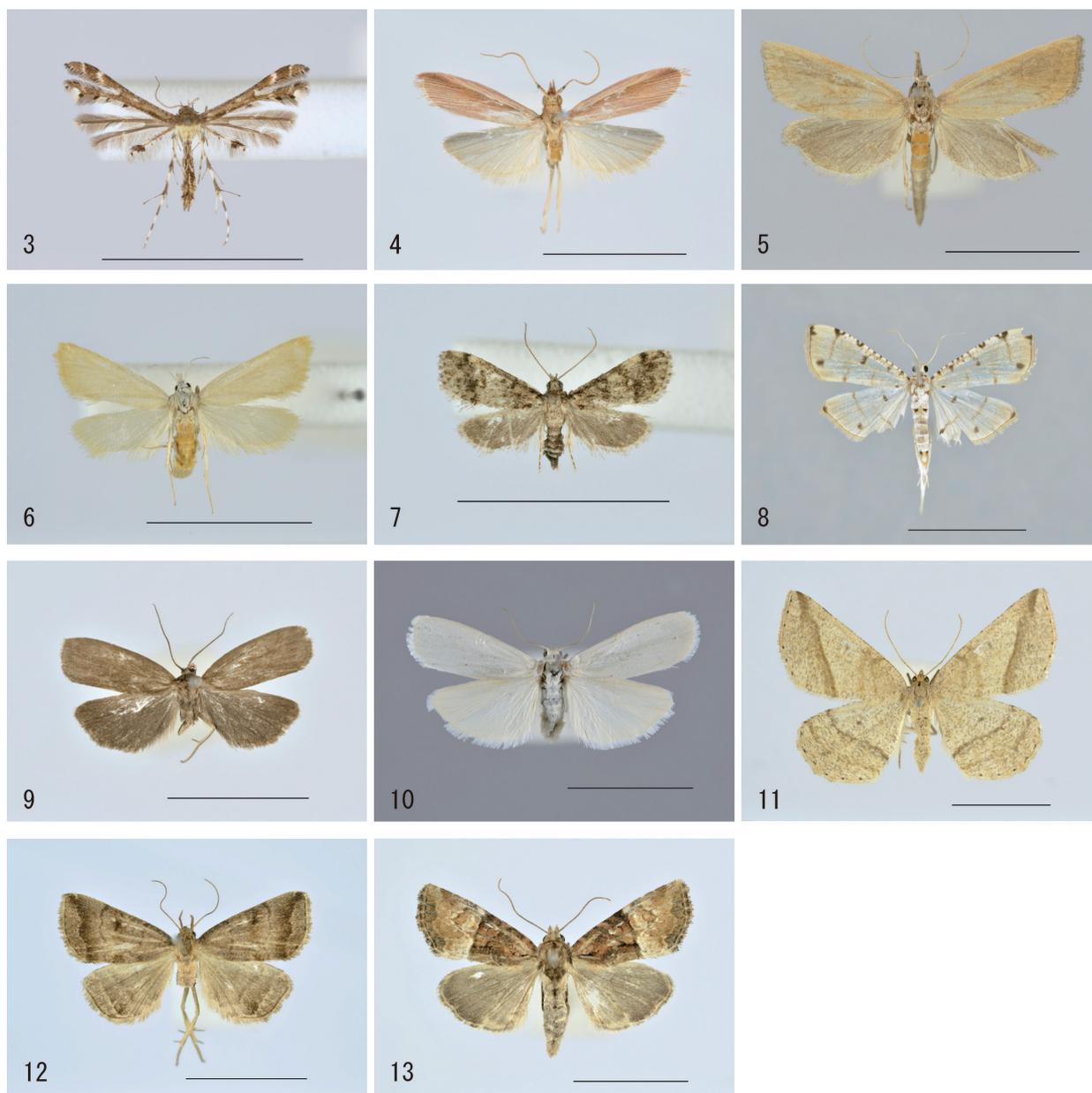


図3～13. 各図の黒線は10mmを示す. 3. *Capperia jozana* (Matsumura, 1931) ジョウザンチビトリバ 4. *Rhinaphe minor* Sasaki, 2012 ヒメカバイロホソメイガ 5. *Pseudobissetia terrestrella kudo* Inoue, 1990 クドウツトガ 6. *Scirpophaga micraurea* Sasaki, 1994 チビウスキオオメイガ 7. *Duponchelia naitoi* Sasaki, 2008 ナイトウノメイガ 8. *Pycnarmon cribrata* (Fabricius, 1794) マエモンノメイガ 9. *Pelosia angusta* (Staudinger, 1887) ネズミホソバ 10. *Eilema degenerella* (Walker, 1863) シロホソバ 11. *Isturgia vapulata* (Butler, 1879) ウスネズミエダシャク 12. *Hypetrocon perfractralis* Bryk, 1948 カサイヌマアツバ 13. *Mesoligia furuncula* (Denis & Schiffermüller, 1775) ヨコスジヨトウ