

新燃岳噴火（2011年）が霧島山系の蛾類に及ぼした影響

福田 輝彦*・金井 賢一**

Influences of the eruption of Mt. Shinmoe-dake (2011) for moths in the Kirishima mountains

Teruhiko FUKUDA* and Kenichi KANAI**

キーワード：霧島，新燃岳，噴火，降灰，蛾類

要約

1. 新燃岳が2011年1月26・27日に噴火した影響を調べるために、2013年3月から2015年5月まで霧島国立公園内8カ所で、61回にわたる灯火採集を行った。
2. この調査で28科671種の蛾類を記録した。
3. 新燃岳の降灰の影響を受けなかった地域（非降灰地域）では24回の調査で363種、受けた地域（降灰地域）では37回の調査で531種を記録した。ただし調査回数を考慮すると、降灰地域の方が種数が多いとは判断できない。また、両地域に共通するものは223種あり、非降灰地域にのみ見られた種は140種であった。
4. 非降灰地域のみで確認された140種のうち、新燃岳の噴火前に記録があるにもかかわらず、噴火後に見られなくなったのは5種のみであった。これらの種は（1）生息しているのに今回採集されなかった（2）新燃岳噴火の影響でこの地域から消えたという可能性があるが、現時点では判断できない。
5. 降灰地域でも記録された蛾類は（1）降灰を生き延びた（2）降灰でこの地域からいなくなった後、周囲から侵入してきたという可能性があるが、今回の調査では判断できなかった。
6. サナギで越冬する蛾類に注目したところ、降灰地域では、地表・地中で蛹化する蛾類の割合が非降灰地域に比べて低くなる傾向が見られた。
7. 昆虫、特に種数・個体数の多い蛾類を調査することは、霧島地域の自然を知り、その変化を記録する上でも非常に有効な手段である。今後も採集許可が

不要な国立公園特別地域において調査を継続し、本地域の蛾類相の解明とその移り変わりを記録し続ける必要がある。

はじめに

霧島・錦江湾国立公園の新燃岳は、2011年1月に噴火し、大量の火山礫・火山灰を南東方向に噴出した（九州地方環境事務所、2012）。鹿児島県立博物館では2013年3月13日付けで特別保護地区における昆虫捕獲の許可を取得し（環九地国許第1303132号）、その後2014年（同1405202号）、2015年（同1503102号）と継続して調査してきた。調査には館外協力者として鹿児島昆虫同好会会員にも援助を頂いた。

今回、霧島山系において3カ年継続して調査してきた蛾類について、新燃岳による降灰の影響を受けなかった風上の地域（非降灰地域）と、受けた風下の地域（降灰地域）との比較を行い、その結果を報告する。

1. 過去の霧島の蛾類調査

霧島の蛾類についてまとめたものとして、下記の文献に当たった。

清水 薫（1969）霧島山の昆虫。霧島山総合調査報告書：237-284。霧島山総合研究会。

永井 庵・朝日延太郎（1992）宮崎の蛾。宮崎県の生物：211-239。宮崎県高等学校教育研究会理科・生物部会・「宮崎の生物」編集委員会。

柳田慶浩（1997）霧島山塊で得られた蛾類の記録。霧

* 鹿児島昆虫同好会

** 鹿児島県立博物館：〒892-0853 鹿児島市城山町1-1

表 1. 霧島国立公園での蛾類調査地とその日程

新燃岳噴火による降灰の影響を (A) 受けなかった非降灰地域 (風上) と (B) 受けた降灰地域 (風下) とを区別し、それぞれの地域で調査・採集を行った。

調査地		2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
A 非降灰地域	栗野岳		7日(2014) 28日(2014) 30日(2015)	7日(2015)	8日(2013)					4日(2013)
	えびの高原			7日(2014)	2日(2014) 4日(2013)	5日(2013) 17日K(2013)	8日(2013)	17日(2014)	16日(2014)	27日(2013)
	大浪池 登山口	24日(2014)	18日(2013) 18日(2015) 25日(2014)	3日(2014)			15日(2014)		6日(2015) 18日(2014)	
	大浪池鞍部						17日K (2013)			
B 降灰地域	新湯温泉		31日(2013)	1日(2015) 8日(2014) 18日(2013) 22日(2013) 23日(2014)	11日(2013) 11日(2014) 21日(2013)	1日(2014)			14日(2015) 30日(2014)	9日(2013)
	霧島田口			11日(2014)						
	高千穂河原		7日(2013) 18日(2014) 27日(2014) 28日(2013)	4日(2013) 15日K (2013)	10日(2015) 18日(2013) 21日(2014)	22日(2013)	9日(2013)			
	御池	27日(2014)	17日(2014) 28日(2015) 31日(2014)	18日(2014)	1日(2013) 13日(2013) 29日(2014)	3日(2013)	5日(2013) 19日(2015) 20日(2014)			

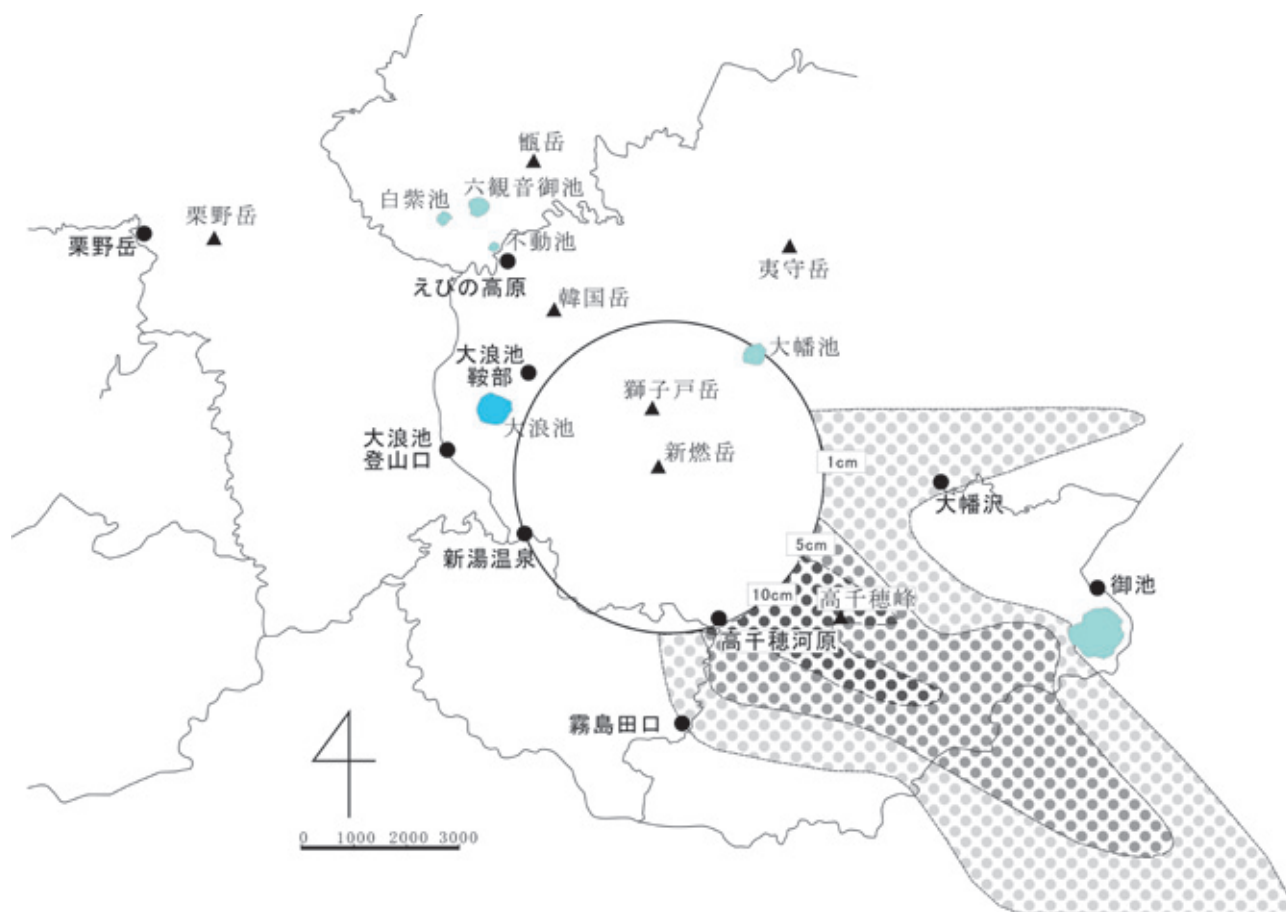


図1. 調査地点

図中、地名をつなぐ曲線は、主要道路を示す。●印および太字の地名が採集地を示す。新燃岳を中心とした円は半径3kmであり、2012年時点での立ち入り禁止区域を示す。図中の網掛け部分は、新燃岳の降灰が堆積した厚さを示しており、九州地方環境事務所(2012)を基に作成した。なお、大幡沢は灯火採集を行っていないが、クロテンキリガ1♀を採集した場所である。

鳥山系の自然：31-42. 鹿児島県立博物館.

福田輝彦 (2008) 国立公園 (霧島) の昆虫類調査 蛾類の記録. 鹿児島県立博物館研究報告書, 27: 93-107.

このうち、清水 (1969) は種名目録のみで採集地・採集記録が記載されておらず、新燃岳噴火前後の分布比較に使用できなかった。また永井ら (1992) には採集地として「霧島山麓」としか記入されておらず、今回の比較には使用できなかった。よって今回は柳田 (1997) と福田 (2007) を比較に用いた。

2. 調査の概要

蛾類の調査は、主に灯火採集により行ったが、一部昼間に捕虫網で採集した記録も入っている。

灯火採集による調査地は新燃岳の噴火による^{れき}礫や降灰の有無に注目して、(A) 非降灰地域：4カ所と (B) 降灰地域：4カ所、計8カ所設定した。内訳は次のようになる。なお、各調査地の植物相については「環境省第7回自然環境保全基礎調査・植生調査 (2010)」による現存植生図から読み取った (九州地方環境事務所, 2012)。

(A) 非降灰地域

・栗野岳：標高780m

環境省メッシュ 4730-7622

クヌギ植林, スギ・ヒノキ・サワラ植林, アカガシ二次林, イスノキ-ウラジロガシ群集, 伐採跡地群集が存在する。

・えびの高原 (不動池および旧市営露天風呂跡)：標高1000m ~ 1200m

環境省メッシュ 4730-7638

岩角地・風衝地低木群落, 火山荒原植生, マイズルソウ-ミヤマキリシマ群集が存在する。

・大浪の池登山口 (新床)：標高1000m

環境省メッシュ 4730-7607

アカマツ植林, シキミーモミ群集が広がる。

・大浪池鞍部：標高1110m

環境省メッシュ 4730-7607

リョウブ-ミズナラ群落が広がり, コハウチワカエデ群落が点在する。

(B) 降灰地域

・新湯温泉 (湯之野)：標高900m

環境省メッシュ 4730-6679

スギ・ヒノキ・サワラ植林, アカマツ植林が広が

る。

・霧島市田口：標高700m

環境省メッシュ 4730-6730

スギ・ヒノキ・サワラ植林, アカマツ植林が広がる。

・高千穂河原：標高970m

環境省メッシュ 4730-6751

リョウブ-ミズナラ群落, スギ・ヒノキ・サワラ植林, アカマツ植林が広がる。

・御池：標高360m

環境省メッシュ 4730-6758

イスノキ-ウラジロガシ群集とスギ・ヒノキ・サワラ植林が広がる。

各調査地における調査日を表1に示す。なお、調査は著者のうち福田がほぼ行ったので、金井が参加した調査 (3回) にのみ K を記す。また、霧島国立公園内の各調査地点について、図1に示す。

なお、図1では御池の調査地に降灰が無かったように読み取れるが、著者の一人金井が2011年1月30日に観察した際には薄いながらも降灰が見られた (図2)。



図2. 御池での降灰

2011年1月30日撮影。左は国道沿いの展望台から見た様子。右は展望台にある像に積もった降灰の様子。

3. 採集記録

3年間の調査により得られた蛾類を以下に示す。なお、採集者は福田によるものが多いので省略し、金井が採集した場合にのみ K を記した。以下28科672種を報告するが、これ以外に同定できなかった微小蛾があることを付しておく。

コウモリガ科 Heplalidae

1 コウモリガ *Endoclita excrescens* (Butler, 1877)

えびの高原 (1 ♀, 16. IX. 2014)

ヒゲナガガ科 Adelidae

2 ベニオビヒゲナガ

- Nemophora rubrofascia* (Christoph , 1882)
大浪池鞍部(1 ♀:K, 13. VII. 2013)
- 3 ホソオビヒゲナガ
Nemophora aurifera (Butler , 1881)
御池(1 ♀, 1. V . 2013) (1 ♂, 3. VI. 2013)
- 4 ホソフタオビヒゲナガ
Nemophora trimetrella Stringer , 1930
御池(1 ♂ 2 ♀, 1. V . 2013)
- 5 ツマモンヒゲナガ
Nemophora ochsenheimerella (Hübner , [1813])
えびの高原(1 ♂, 5. VI. 2013)
牧園町田口(4 ♂ 2 ♀, 18. V . 2013)
- 6 ウスベニヒゲナガ
Nemophora staudingerella (Christoph , 1881)
牧園町田口(3 ♂, 18. V . 2013)
- 7 オオヒゲナガ
Nemophora amatella (Staudinger , 1892)
牧園町田口(1 ♂, 18. V . 2013)
- ボクトウガ科 Cossidae**
- 8 ゴマフボクトウ
Zeuzera multistrigata leuconota Butler , 1881
えびの高原(1 ♂, 8. VII. 2013)
- ハマキガ科 Tortricidae**
- 9 アカトビハマキ
Pandemis cinnamomeana (Treitschke , 1830)
高千穂河原(2 ♂, 22. VI. 2013)
えびの高原(1 ♀:K, 17. VI. 2013) (2 ♀, 8. VII. 2013)
- 10 マツアトキハマキ
Archips oporana (Linnaeus , 1758)
えびの高原(1 ♀, 5. VI. 2013)
- 11 クロシオハマキ *Archips peratratus* Yasuda , 1961
牧園町田口(1 ♀, 18. V . 2013)
御池(1 ♂, 18. IV. 2014)
- 12 ミダレカクモンハマキ
Archips fuscocupreana Walsingham , 1900
新湯温泉(1 ♂, 1. VI. 2014)
高千穂河原(4 ♂, 22. VI. 2013)
御池(1 ♀, 1. V . 2013) (1 ♂, 29. V . 2014)
- 13 アミメキハマキ
Ptycholoma imitator (Walsingham , 1900)
えびの高原(1 ♀, 8. VII. 2013)
大浪池鞍部(3 ♀:K, 13. VII. 2013)
高千穂河原(6 ♂, 22. VI. 2013)
- 14 チャハマキ *Homona magnanima* Diakonoff , 1948
新湯温泉(1 ♀, 9. X. 2013)
御池(1 ♂ 1 ♀, 13. V . 2013)
- 15 オオハイジロハマキ
Pseudeulia asinana (Hübner , [1799])
えびの高原(2 ♀, 4. V . 2013)
大浪池登山口(3 ♂, 3. IV. 2014)
新湯温泉(1 ♂ 1 ♀, 18. IV. 2013) (1 ♂, 8. IV. 2014)
高千穂河原(1 ♂ 1 ♀, 28. III. 2013) (1 ♀, 4. IV. 2013)
(6 ♀, 2 ♀:K, 15. IV. 2013)
- 16 マダラギンスジハマキ *Pseudargyrotoza conwagana aeratana* (Kennel , 1910)
御池(1 ♂, 13. V . 2013)
- 17 オオシロアシヒメハマキ
Phaecasiophora fernaldana Walsingham , 1900
御池(1 ♂, 13. V . 2013) (1 ♂, 29. V . 2014)
- 18 シロモンヒメハマキ
Hedya dimidiana (Clerck , 1759)
高千穂河原(2 ♂, 22. VI. 2013)
- 19 ヨモギネムシガ
Epiblema foenellum (Linnaeus , 1758)
御池(1 ♂, 3. VI. 2013)
- 20 ツマアカアオヒメハマキ
Mehteria sp. [hemidoxa sensu Kawabe , 1982]
御池(1 ♀, 13. V . 2013)
- ミノガ科 Psychidae**
- 21 オオミノガ *Eumeta variegata* (Snellen , 1879)
御池(2 ♂, 29. V . 2014)
- ヒロズコガ科 Tineidae**
- 22 クシヒゲキヒロズコガ
Pelecystola strigosa (Moore , 1888)
大浪池登山口(1 ♂, 18. IX. 2014)
御池(1 ♂, 29. V . 2014)
- 23 アトモンヒロズコガ
Morphaga bucephala (Snellen , 1884)
大浪池鞍部(1 ♂:K, 13. VII. 2013)
- キバガ科 Gelechidae**
- 24 サンショウヒラタマルハキバガ
Agonopterix chaetosoma Clarke , 1962
栗野岳(1 ♀, 7. IV. 2015)
えびの高原(1 ♀, 4. V . 2013)
高千穂河原(1 ♀:K, 15. IV. 2013)
- 25 モンシロヒラタマルハキバガ

- Agonopterix costaemaculella* (Christoph , 1882)
御池(3♂, 13. V. 2013)
- スヒロキバガ科 Ethmidae**
- 26 チシャノキオオスヒロキバガ
Ethmia assamensis (Butler , 1879)
御池(1♀, 18. IV. 2014)
- 27 キバラハイスヒロキバガ
Ethmia epitrocha (Meyrick , 1914)
御池(1♂, 3. VI. 2013) (1♀, 18. IV. 2014)
(1♀, 29. V. 2014)
- ヒロキバガ科 Xyloryctidae**
- 28 ツガヒロキバガ
Metathrinca tsugensis (Kearfott , 1910)
大浪池鞍部(1♂:K, 13. VII. 2013)
- マダラガ科 Zygaenidae**
- 29 オキナワルリチラシ
Eterusia aedeia sugitanii Matsumura , 1927
大浪池登山口(2♂, 18. IX. 2014) (6♂, 6. IX. 2015)
新湯温泉(1♂, 30. IX. 2014) (3♂, 14. IX. 2015)
- 30 キスジホソマダラ
Balataea gracilis (Walker , [1865])
大浪池鞍部(2♂:K, 13. VII. 2013)
- イラガ科 Limacodidae**
- 31 ナシイラガ
Narosoideus flavidorsalis (Staudinger , 1887)
えびの高原(1♂, 8. VII. 2013)
大浪池登山口(1♂, 15. VII. 2014)
大浪池鞍部(5♂:K, 13. VII. 2013)
御池(1♂, 5. VII. 2013)
- 32 テングイラガ *Microleon longipalpis* Butler , 1885
大浪池鞍部(3♂:K, 13. VII. 2013)
- 33 アカイラガ *Phrixolepia sericea* Butler , 1877
御池(1♀, 3. VI. 2013)
- 34 クロシタアオイラガ *Parasa sinica* Moore , 1877
えびの高原(1♂:K, 17. VI. 2013)
新湯温泉(1♂, 21. V. 2013)
御池(1♂, 13. V. 2013) (1♂, 3. VI. 2013)
(3♂, 29. V. 2014)
- マドガ科 Thyrididae**
- 35 アミマドガ *Striglina suzukii* Matsumura , 1921
御池(1♂, 3. VI. 2013)
- 36 マダラマドガ *Rhodoneura vittula* Guenée , 1877
牧園町田口(1♂, 18. V. 2013)
- 37 ヒメマダラマドガ
Rhodoneura hyphaema (West , 1932)
新湯温泉(1♂, 14. IX. 2015)
牧園町田口(1♂, 18. V. 2013)
御池(1♂, 13. V. 2013) (1♂, 5. VII. 2013)
- 38 スギタニマドガ
Rhodoneura sugitanii Matsumura , 1921
御池(1♀, 5. VII. 2013)
- 39 ハスオビマドガ *Pyrinoides aureus* Butler , 1881
えびの高原(1♂1♀:K, 17. VI. 2013)
(1♂, 8. VII. 2013)
- メイガ科 Pyralidae**
- 40 イノウエトガリメイガ,
Endotricha inouei Yoshiyasu , 1987
御池(5♂3♀, 3. VI. 2013)
- 41 キベリトガリメイガ
Endotricha minialis (Fabricius , 1794)
御池(1♀, 1. V. 2013) (3♂, 13. V. 2013)
(1♀, 29. V. 2014)
- 42 ウスベニトガリメイガ
Endotricha olivacealis (Bremer , 1864)
御池(2♂, 13. V. 2013)
- 43 ナカアオフトメイガ
Teliphasa elegans (Butler , 1881)
大浪池登山口(1♀, 6. IX. 2015)
高千穂河原(2♂, 9. VIII. 2013)
- 44 ナカジロフトメイガ
Termioptycha margarita (Butler , 1879)
御池(1♀, 29. V. 2014)
- 45 ナカムラサキフトメイガ
Lista ficki (Christoph , 1881)
御池(1♂, 3. VI. 2013) (1♀, 29. V. 2014)
- 46 アオフトメイガ *Orthaga olivacea* (Warren , 1891)
御池(1♀, 20. VII. 2014)
- 47 ギンモンシマメイガ
Pyralis regalis Denis & Schiffermüller , 1775
新湯温泉(1♂, 30. IX. 2014)
御池(1♂, 3. VI. 2013)
- 48 トビイロフトスジシマメイガ
Stemmatophora valida (Butler , 1879)
御池(1♂, 19. VII. 2015)
- 49 フタスジシマメイガ
Orthopygia glaucinalis (Linnaeus , 1758)

- 新湯温泉(1♀, 9. X. 2013)
- 50 アカシマメイガ
Herculia pelasgalis (Walker, 1859)
御池(1♀, 20. VII. 2014)
- 51 クシヒゲシマメイガ
Sybrida approximans (Leech, 1889)
えびの高原(2♂, 17. VIII. 2014)
- 52 マエジロオオマダラメイガ
Euzophera watanabei Roesler & Inoue, 1980
御池(1♀, 1. V. 2013) (1♂2♀, 13. V. 2013)
- 53 ナカアカスジマダラメイガ
Nephterix bicolorella Leech, 1889
御池(1♀, 20. VII. 2014)
- 54 アカマダラメイガ
Oncocera semirubella (Scopoli, 1763)
御池(1♀, 29. V. 2014)
- 55 マツノマダラメイガ *Dioryctria abietella*
(Denis & Schiffermüller, 1775)
牧園町田口(1♂1♀, 18. V. 2013)
御池(1♀, 13. V. 2013)
- 56 マツアカマダラメイガ
Dioryctria pryeri Ragonot, 1893
新湯温泉(1♀, 21. V. 2013)
牧園町田口(2♂, 18. V. 2013)
- 57 シロスジクロマダラメイガ
Metriostola infausta (Ragonot, 1893)
牧園町田口(1♂1♀, 18. V. 2013)
- 58 ウスグロマダラメイガ
Pyla fusca (Haworth, 1811)
大浪池登山口(1♀, 15. VII. 2014)
- 59 ウスアカモンクロマダラメイガ
Ceroprepes ophthalmicella (Christoph, 1881)
大浪池鞍部(3♀:K, 13. VII. 2013)
- 60 イタヤマダラメイガ
(ナシハマキマダラメイガ)
Etielloides curvellus Shibuya, 1928
御池(1♂, 1. V. 2013)
- 61 オオマエジロホソメイガ
Emmalocera gensanalis South, 1901
大浪池鞍部(1♂:K, 13. VII. 2013)
- ツトガ科 Crambidae**
- 62 オオクロモンマダラメイガ
Pempelia vinacea (Inoue, 1959)
- 大浪池鞍部(1♀:K, 13. VII. 2013)
- 63 シロミヤクツトガ
Pseudocatharylla inclaralis (Walker, 1863)
御池(1♂2♀, 1. V. 2013)
- 64 ウスクロスジツトガ
Chrysoteuchia diplogramma (Zeller, 1863)
大浪池鞍部(2♀:K, 13. VII. 2013)
新湯温泉(1♀, 14. IX. 2015)
- 65 シロスジツトガ
Crambus argyrophorus Butler, 1878
栗野岳(3♀, 8. V. 2013) (1♂, 8. V. 2013)
えびの高原(1♀, 16. IX. 2014)
新湯温泉(1♂, 11. V. 2013)
高千穂河原(3♀, 22. VI. 2013)
御池(3♀, 13. V. 2013)
- 66 ツトガ *Ancylolomia japonica* Zeller, 1877
高千穂河原(4♀, 22. VI. 2013)
- 67 クビシロノメイガ
Pileocera aegimiusalis (Walker, 1859)
新湯温泉(1♀, 30. IX. 2014)
御池(1♀, 19. VII. 2015)
- 68 ムラサキクルマメイガ
Clupeosoma purpureum Inoue, 1982
新湯温泉(1♀, 30. IX. 2014)
- 69 シロオビノメイガ
Spoladea recurvalis (Fabricius, 1775)
大浪池登山口(1♂, 6. IX. 2015)
新湯温泉(1♀, 9. X. 2013)
高千穂河原(2♀, 22. VI. 2013)
- 70 ウスムラサキノメイガ
Agrotera nemoralis (Scopoli, 1763)
牧園町田口(2♂, 18. V. 2013)
- 71 クロウスムラサキノメイガ
Agrotera posticalis Wileman, 1911
御池(1♂, 3. VI. 2013)
- 72 シロモンノメイガ
Bocchoris inspersalis (Zeller, 1852)
新湯温泉(1♂, 30. IX. 2014)
- 73 シロヒトモンノメイガ
Analthes semitritalis orbicularis (Shibuya, 1928)
御池(1♀, 3. VI. 2013)
- 74 キボシノメイガ *Analthes insignis* (Butler, 1881)
高千穂河原(1♂, 22. VI. 2013)

- 75 クロスジノメイガ
Tyspanodes striatus (Butler, 1879)
新湯温泉(2♀, 21. V. 2013)
- 76 モモノゴマダラノメイガ
Conogethes punctiferalis (Guenée, 1854)
御池(1♀, 13. V. 2013)
- 77 シロテンキノメイガ
Nacoleia commixta (Butler, 1879)
えびの高原(2♀, 8. VII. 2013)
大浪池鞍部(2♀:K, 13. VII. 2013)
高千穂河原(1♀, 22. VI. 2013)
御池(1♀, 13. V. 2013)
- 78 シロアシクロノメイガ
Omiodes tristrialis (Bremer, 1864)
えびの高原(1♀, 5. VI. 2013)
- 79 トガリシロアシクロノメイガ
Omiodes indistinctus (Warren, 1892)
高千穂河原(1♂, 22. VI. 2013)
- 80 クロミスジノメイガ
Omiodes smiles (Moore, 1885)
御池(1♂, 13. V. 2013)
- 81 キバラノメイガ
Omiodes noctescens (Moore, 1888)
御池(1♂, 13. V. 2013) (1♀, 3. VI. 2013)
- 82 クロズノメイガ
Goniorhynchus exemplaris Hampson, 1898
大浪池鞍部(1♂:K, 13. VII. 2013)
高千穂河原(1♂, 22. VI. 2013)
- 83 シャクトリノメイガ
Ceratarcha umbrosa Swinhoe, 1894
御池(1♀, 5. VII. 2013)
- 84 オオキノメイガ
Botyodes principalis Leech, 1889
大浪池登山口(2♀, 6. IX. 2015)
大浪池鞍部(1♀:K, 13. VII. 2013)
新湯温泉(1♂, 30. IX. 2014)
- 85 ミナミウコンノメイガ
Pleuroptya sabinusalis (Walker, 1859)
御池(1♂, 13. V. 2013)
- 86 ヨツメノメイガ
Pleuroptya quadrimaculalis (Kollar, 1844)
御池(1♂, 13. V. 2013) (1♂1♀, 3. VI. 2013)
(1♂, 29. V. 2014)
- 87 オオキバラノメイガ
Pleuroptya harutai (Inoue, 1955)
御池(1♀, 3. VI. 2013)
- 88 マツノゴマダラノメイガ
Conogethes pinicolalis Inoue & Yamanaka, 2006
高千穂河原(1♀, 9. VIII. 2013)
- 89 タイワンモンキノメイガ
Syllepte taiwanalis Shibuya, 1928
御池(1♀, 3. VI. 2013)
- 90 コツチイロノメイガ
Syllepte cissalis Yamanaka, 1987
高千穂河原(1♂1♀, 22. VI. 2013)
- 91 マエアカスカシノメイガ
Palpita nigropunctalis (Bremer, 1864)
大浪池鞍部(2♂1♀:K, 13. VII. 2013)
新湯温泉(1♂, 9. X. 2013)
牧園町田口(2♀, 18. V. 2013)
高千穂河原(3♀, 22. VI. 2013)
御池(1♀, 1. V. 2013) (1♀, 13. V. 2013)
- 92 ヒメシロノメイガ
Palpita inusitata (Butler, 1879)
大浪池鞍部(2♀:K, 13. VII. 2013)
- 93 ミツシロモンノメイガ
Glyphodes actorionalis Walker, 1859
えびの高原(1♀, 16. IX. 2014)
大浪池登山口(1♀, 6. IX. 2015)
新湯温泉(1♂, 30. IX. 2014)
御池(2♀, 13. V. 2013)
- 94 チビスカシノメイガ *Glyphodes duplicalis*
Inoue, Munroe & Mutuura, 1981
御池(1♂, 1. V. 2013)
- 95 シロフクロノメイガ
Pygospila tyres (Cramer, 1890)
えびの高原(1♀, 16. IX. 2014)
大浪池登山口(1♀, 15. VII. 2014)
- 96 ツマグロシロノメイガ
Polythlipta liquidalis Leech, 1889
新湯温泉(1♂, 14. IX. 2015)
- 97 カギバノメイガ
Circobotys nycterina Butler, 1879
御池(1♀, 13. V. 2013)
- 98 キベリハネボソノメイガ
Circobotys aurealis (Leech, 1889)

- 御池(2♂, 1. V. 2013)(1♀, 29. V. 2014)
- 99 マメノメイガ *Moruca vitrata* (Fabricius, 1787)
 大浪池登山口(1♀, 6. IX. 2015)
- 100 モンウスグロノメイガ
Bradina geminalis Caradja, 1927
 御池(3♂1♀, 13. V. 2013)
- 101 マエキノメイガ
Herpetogramma rudis (Warren, 1892)
 えびの高原(1♀, 16. IX. 2014)
- 102 モンキクロノメイガ
Herpetogramma luctuosale zelleri (Bremer, 1864)
 高千穂河原(1♀, 9. VIII. 2013)
- 103 シロアヤヒメノメイガ
Diasemia reticularis (Linnaeus, 1761)
 高千穂河原(2♀, 22. VI. 2013)
- 104 キムジノメイガ
Prodasynemis inornata (Butler, 1879)
 栗野岳(3♂, 8. V. 2013)
 えびの高原(1♂, 8. VII. 2013)
- 105 ホシオビホソノメイガ
Nomis albopedalis Motschulsky, 1861
 大浪池鞍部(1♂2♀:K, 13. VII. 2013)
 御池(2♂, 1. V. 2013)
- 106 キイロノメイガ *Perinephela lancealis
 honshuensis* Munroe & Mutuura, 1968
 御池(1♂, 1. V. 2013)
- 107 マエベニノメイガ
Paliga minnehaha (Pryer, 1877)
 栗野岳(1♀, 8. V. 2013)
 新湯温泉(1♂, 1. VI. 2014)
- 108 マエウスモンキノメイガ
Paliga ochrealis (Wileman, 1911)
 御池(1♀, 29. V. 2014)
- 109 タケノメイガ
Crypsitya coclesalis (Walker, 1859)
 高千穂河原(1♀, 22. VI. 2013)
- 110 クロマダラツトガ
Chrysoteuchia atosignata (Zeller, 1877)
 御池(1♀, 13. V. 2013)
- トリバガ科 Pterophoridae**
- 111 トビモントリバ
Xenopterophorus cretalis (Meyrick, 1908)
 御池(1♂, 1. V. 2013)
- 112 ミカドトリバ *Tetraschalis mikado* (Hori, 1933)
 御池(1♂, 3. VI. 2013)
- カギバガ科 Drepanidae**
- 113 ヤマトカギバ
Nordstromia japonica (Moore, 1877)
 大浪池登山口(1♀, 6. IX. 2015)
 新湯温泉(1♂, 11. V. 2013)(1♂, 30. IX. 2014)
 (2♀, 14. IX. 2015)
 御池(1♂, 1. V. 2013)
- 114 オビカギバ
Drepana curvatula acuta Butler, 1881
 大浪池鞍部(1♂:K, 13. VII. 2013)
 高千穂河原(1♀, 15. IV. 2013)
- 115 ウコンカギバ
Tridrepana crocea (Leech, 1889)
 新湯温泉(1♂, 1. VI. 2014)
 御池(1♀, 13. V. 2013)(1♀, 3. VI. 2013)
 (2♂, 29. V. 2014)
- 116 ギンモンカギバ
Callidrepana patrana (Moore, 1866)
 新湯温泉(1♀, 30. IX. 2014)(1♂, 14. IX. 2015)
 御池(1♂1♀, 18. IV. 2014)
- 117 ウスイロカギバ
Callidrepana palleola (Motschulsky, 1866)
 大浪池登山口(2♀, 18. IX. 2014)
 新湯温泉(2♂1♀, 14. IX. 2015)
- 118 クロモンカギバ
Callidrepana melanonota Inoue, 1982
 大浪池登山口(1♀, 6. IX. 2015)
- 119 オギンモンカギバ
Callidrepana hirayamai Nagano, 1918
 御池(1♂, 1. V. 2013)(1♂, 13. V. 2013)
- 120 マダラカギバ *Callicilix abraxata* Butler, 1885
 新湯温泉(1♀, 14. IX. 2015)
 高千穂河原(1♀, 22. VI. 2013)
- 121 ヒトツメカギバ *Auzata superba* (Butler, 1878)
 大浪池登山口(1♀, 18. IX. 2014)
 新湯温泉(1♀, 30. IX. 2014)
- 122 ウスギヌカギバ
Macrocilix mysticata (Walker, [1863])
 栗野岳(1♂, 8. V. 2013)(1♂, 28. III. 2014)
 えびの高原(1♂, 4. V. 2013)
 大浪池登山口(2♀, 6. IX. 2015)

- 新湯温泉(1♀, 30. IX. 2014) (1♀, 14. IX. 2015)
 高千穂河原(1♀, 22. VI. 2013)
 御池(1♂, 1. V. 2013) (1♀, 13. V. 2013)
 (1♀, 3. VI. 2013) (1♂, 27. II. 2014)
 (1♂, 17. III. 2014) (1♂, 29. V. 2014)
- 123 モンウスギヌカギバ
Macrocilix maia (Leech, [1889])
 御池(1♀, 5. VII. 2013)
- 124 スカシカギバ *Macrauzata maxima* Inoue, 1960
 えびの高原(1♀, 8. VII. 2013)
 新湯温泉(1♀, 14. IX. 2015)
 御池(1♂, 1. V. 2013)
- 125 アシベニカギバ *Oreta pulchripes* Butler, 1877
 新湯温泉(1♂, 30. IX. 2014)
- 126 アカウラカギバ
Hypsomadius insignis Butler, 1877
 大浪池登山口(1♂, 6. IX. 2015)
 御池(1♀, 13. V. 2013) (1♂, 27. II. 2014)
- 127 カワムラトガリバ
Horithyatira kawamurae (Matsumura, 1921)
 栗野岳(1♀, 8. V. 2013)
 御池(1♂, 13. V. 2013)
- 128 ウスベニトガリバ
Monothyatira pryeri (Butler, 1881)
 大浪池登山口(1♀, 3. IV. 2014)
 新湯温泉(1♀, 1. IV. 2015)
- 129 オオアヤトガリバ
Habrosyne fraterna japonica Werny, 1966
 栗野岳(1♂1♀, 8. V. 2013)
 えびの高原(1♀, 5. VI. 2013) (1♀, 2. V. 2014)
 高千穂河原(1♀, 21. V. 2014)
 御池(1♂, 13. V. 2013) (1♀, 3. VI. 2013)
- 130 オオバトガリバ *Tethea ampliata* (Butler, 1878)
 えびの高原(5♂1♀:K, 17. VI. 2013)
- 131 オオマエベニトガリバ
Tethea consimilis (Warren, 1912)
 えびの高原(2♂, 5. VI. 2013)
 新湯温泉(1♂1♀, 21. V. 2013) (1♂, 1. VI. 2014)
 牧園町田口(1♂, 18. V. 2013)
 高千穂河原(1♂, 21. V. 2014)
 御池(2♂, 1. V. 2013) (3♂, 13. V. 2013)
 (1♂, 3. VI. 2013)
- 132 ナカジロトガリバ
Togaria suzukiana Matsumura, 1921
 えびの高原(2♀, 5. VI. 2013)
- 133 ギンモントガリバ
Parapsestis argenteopicta (Oberthür, 1879)
 大浪池鞍部(2♂:K, 13. VII. 2013)
 高千穂河原(3♂, 22. VI. 2013)
 御池(2♂2♀, 3. VI. 2013) (1♂, 29. V. 2014)
- 134 ウスジロトガリバ
Parapsestis albida Suzuki, 1916
 えびの高原(1♀, 8. VII. 2013)
- 135 ムラサキトガリバ
Epipsestis ornata (Leech, [1889])
 栗野岳(2♀, 4. X. 2013)
- 136 タケウチトガリバ
Betapsestis umbrosa (Wileman, 1911)
 御池(1♀, 3. VI. 2013) (2♀, 19. VII. 2015)
- 137 クラマトガリバ
Sugitaniella kuramana Matsumura, 1933
 栗野岳(2♀, 28. III. 2014)
 大浪池登山口(1♂, 18. III. 2015)
 新湯温泉(1♀, 1. IV. 2015)
 御池(1♀, 17. III. 2014)
- 138 マユミトガリバ
Neoploca arctipennis (Butler, 1878)
 栗野岳(1♂, 7. IV. 2015)
 えびの高原(1♀, 2. V. 2014)
 新湯温泉(1♂, 8. IV. 2014)
- 139 ホシボシトガリバ
Demopsestis punctigera (Butler, 1885)
 栗野岳(1♂, 28. III. 2014) (3♀, 30. III. 2015)
 (4♀, 7. IV. 2015)
- シャクガ科 Geometridae**
- 140 エグリトガリシャク
Ozola japonica Prout, 1910
 高千穂河原(1♂1♀, 22. VI. 2013)
 御池(1♀, 18. IV. 2014)
- 141 ウスアオシャク
Dindica virescens (Butler, 1878)
 栗野岳(2♂, 8. V. 2013) (1♂, 7. IV. 2015)
 えびの高原(1♂, 4. V. 2013) (1♀, 5. VI. 2013)
 (1♀, 16. IX. 2014)
 大浪池鞍部(1♀:K, 13. VII. 2013)
 新湯温泉(1♂, 1. VI. 2014) (1♀, 14. IX. 2015)

- 御池(1♂2♀, 1. V. 2013) (1♂, 13. V. 2013)
(1♂, 5. VII. 2013)
- 142 マダラチズモンアオシヤク
Agathia ycaenaria chizumon Inoue, 1956
栗野岳(1♀, 7. IV. 2015)
- 143 アトヘリアオシヤク
Aracima muscosa Butler, 1878
大浪池登山口(1♀, 15. VII. 2014)
- 144 ノコバアオシヤク
Timandromorpha enervata Inoue, 1944
御池(1♀, 13. V. 2013)
- 145 ヒメカギバアオシヤク
Mixochlora vittata prasina (Butler, 1897)
新湯温泉(1♂, 21. V. 2013)
牧園町田口(2♂, 18. V. 2013)
御池(1♂, 1. V. 2013)
- 146 カギバアオシヤク *Tanaorhinus reciprocatus confuciaris* (Walker, 1861)
えびの高原(♀, 5. VI. 2013)
- 147 ヒメウスアオシヤク
Jodis putata (Linnaeus, 1758)
えびの高原(1♂, 4. V. 2013)
新湯温泉(1♀, 11. V. 2013)
- 148 スジモンツバメアオシヤク
Maxates albistrigata (Warren, 1895)
新湯温泉(1♂, 1. VI. 2014)
- 149 ヒメツバメエダシヤク
Ourapteryx subpunctaria Leech, 1891
えびの高原(2♂:K, 17. VI. 2013) (3♀, 8. VII. 2013)
大浪池鞍部(5♀:K, 13. VII. 2013)
高千穂河原(5♂4♀, 22. VI. 2013)
- 150 キバラヒメアオシヤク
Hemithea aestivaria (Hübner, [1799])
大浪池鞍部(2♀:K, 13. VII. 2013)
高千穂河原(1♂1♀, 22. VI. 2013)
- 151 ヘリジロヨツメアオシヤク
Comibaena amoenaria (Oberthür, 1880)
えびの高原(2♀, 17. VIII. 2014)
大浪池登山口(1♂, 6. IX. 2015)
新湯温泉(1♀, 30. IX. 2014)
- 152 ギンスジアオシヤク
Comibaena argentataria (Leech, 1897)
御池(1♂, 19. VII. 2015)
- 153 シロモンウスチャヒメシヤク
Organopoda carnearia (Walker, 1861)
栗野岳(1♀, 30. III. 2015)
御池(1♀, 28. III. 2015)
- 154 タカオシロヒメシヤク
Scopula takao Inoue, 1954
えびの高原(2♀:K, 17. VI. 2013)
高千穂河原(2♀, 22. VI. 2013)
- 155 ウスキトガリヒメシヤク
Scopula confusa (Butler, 1878)
新湯温泉(1♂, 1. VI. 2014)
- 156 サツマヒメシヤク
Scopula insolata (Butler, 1880)
御池(1♂, 1. V. 2013) (1♂, 3. VI. 2013)
- 157 キナミシロヒメシヤク
Scopula superior (Butler, 1878)
牧園町田口(1♀, 18. V. 2013)
- 158 クロスジシロヒメシヤク
Scopula pudicaria (Motschulsky, 1861)
高千穂河原(1♀, 22. VI. 2013)
- 159 ギンバネヒメシヤク
Scopula epiorrhoe Prout, 1935
新湯温泉(2♀, 30. IX. 2014)
御池(1♀, 13. V. 2013)
- 160 ウスキクロテンヒメシヤク
Scopula ignobilis (Warren, 1901)
御池(1♀, 29. V. 2014)
- 161 ヨスジキヒメシヤク
Idaea auricruda (Butler, 1879)
牧園町田口(1♀, 18. V. 2013)
高千穂河原(1♀, 22. VI. 2013)
御池(1♀, 13. V. 2013) (1♀, 29. V. 2014)
- 162 ウスキヒメシヤク
Idaea biselata (Hufnagel, 1767)
大浪池登山口(1♂, 18. IX. 2014)
新湯温泉(1♂, 1. VI. 2014) (1♂, 30. IX. 2014)
高千穂河原(1♂2♀, 22. VI. 2013)
- 163 オイワケヒメシヤク
Idaea invalida invalida (Butler, 1879)
御池(1♂5♀, 1. V. 2013)
- 164 サクライキヒメシヤク
Idaea sakuraii (Inoue, 1963)
牧園町田口(1♀, 18. V. 2013)

- 165 ルリオビナミシヤク
Acasis viretata viretata (Hübner, [1799])
高千穂河原(1♀, 4. IV. 2013)
- 166 シロシタコバネナミシヤク
Trichopteryx fastuosa Inoue, 1958
栗野岳(4♂4♀, 28. III. 2014)
新湯温泉(1♀, 18. IV. 2013)
- 167 シタコバネナミシヤク
Trichopteryx hemana (Butler, 1878)
栗野岳(1♂2♀, 28. III. 2014)(2♀, 30. III. 2015)
(3♀, 7. IV. 2015)
大浪池登山口(2♂, 3. IV. 2014)(1♀, 9. IV. 2015)
牧園町田口(1♀, 18. V. 2013)
高千穂河原(1♀, 15. IV. 2013)
御池(3♀, 1. V. 2013)(1♂, 17. III. 2014)
(1♂, 28. III. 2015)
- 168 チャオビコバネナミシヤク
Trichopteryx terranea (Butler, 1878)
栗野岳(2♂2♀, 7. IV. 2015)
大浪池登山口(3♂2♀, 25. III. 2014)
(1♂, 18. III. 2015)
御池(7♂4♀, 27. II. 2014)(1♀, 18. IV. 2014)
- 169 ヒメシタコバネナミシヤク
Trichopteryx microloba Inoue, 1943
えびの高原(1♀, 8. VII. 2013)(5♂6♀, 7. IV. 2014)
- 170 クロシタコバネナミシヤク
Trichopteryx misera (Butler, 1879)
栗野岳(4♀, 7. IV. 2015)
- 171 チャマダラコバネナミシヤク
Trichopteryx nagaii Inoue, 1958
大浪池登山口(1♂, 18. III. 2015)
- 172 ウスミドリコバネナミシヤク
Trichopteryx miracula Inoue, 1942
大浪池登山口(1♀, 18. III. 2013)
- 173 アカモンナミシヤク
Trichopterigia costipunctaria Leech, 1897
御池(2♂, 27. II. 2014)
- 174 アトスジグロナミシヤク
Epilobophora obscuraria (Leech, 1891)
えびの高原(1♂, 5. VI. 2013)
御池(1♂, 29. V. 2014)
- 175 ヒメゴマダラシロナミシヤク
Naxidia semiobscura Inoue, 1955
新湯温泉(1♀, 21. V. 2013)
- 176 ウスクモナミシヤク
Heterophleps fusca (Butler, 1878)
新湯温泉(1♀, 1. VI. 2014)
- 177 ホソバナミシヤク
Tyloptera bella (Butler, 1878)
新湯温泉(1♂, 21. V. 2013)(1♂, 1. VI. 2014)
- 178 キリバネホソナミシヤク
Brabira artemidora (Oberthür, 1884)
栗野岳(1♂, 30. III. 2015)(2♀, 7. IV. 2015)
大浪池登山口(1♀, 9. IV. 2015)(1♀, 6. IX. 2015)
大浪池鞍部(3♀:K, 13. VII. 2013)
新湯温泉(1♀, 14. IX. 2015)
高千穂河原(1♀, 4. IV. 2013)(1♀, 15. IV. 2013)
御池(1♀, 18. IV. 2014)
- 179 ウスミドリナミシヤク
Episteira nigrilinearia (Leech, 1897)
高千穂河原(3♀, 22. VI. 2013)
- 180 ミドリホソナミシヤク
Phthonoloba viridifasciata (Inoue, 1963)
えびの高原(2♀, 8. VII. 2013)
- 181 トビスジヒメナミシヤク
Orthonama obstipata (Fabricius, 1794)
新湯温泉(1♀, 11. V. 2013)
- 182 フタモンクロナミシヤク
Catarhoe obscura (Butler, 1878)
御池(1♀, 29. V. 2014)
- 183 キンオビナミシヤク
Electrophaes corylata granitalis (Butler, 1881)
新湯温泉(1♀, 21. V. 2013)
- 184 ヒメキンオビナミシヤク
Electrophaes recens Inoue, 1982
えびの高原(3♀, 5. VI. 2013)
- 185 モンキキナミシヤク
Idiotephria amelia (Butler, 1878)
栗野岳(1♂, 28. III. 2014)(1♂2♀, 7. IV. 2015)
えびの高原(1♂, 8. VII. 2013)
大浪池登山口(3♂, 3. IV. 2014)
高千穂河原(1♂, 4. IV. 2013)(4♀, 18. V. 2013)
御池(1♀, 18. IV. 2014)
- 186 クモオビナミシヤク
Triphosa umbraria (Leech, 1891)
えびの高原(12♂6♀, 8. VII. 2013)

- (1 ♂, 17. VIII. 2014)
 大浪池鞍部(5 ♀:K, 13. VII. 2013)
- 187 テンヅマナミシヤク
Telenomeuta punctimarginaria (Leech, 1891)
 大浪池鞍部(1 ♀:K, 13. VII. 2013)
 高千穂河原(1 ♂, 22. VI. 2013)
- 188 ツマキシロナミシヤク
Gandaritis whitelyi (Butler, 1878)
 高千穂河原(3 ♀, 22. VI. 2013) (1 ♂, 21. V. 2014)
 御池(1 ♀, 3. VI. 2013)
- 189 キベリシロナミシヤク
Gandaritis placida (Butler, 1878)
 えびの高原(2 ♂, 8. VII. 2013)
 大浪池登山口(2 ♂ 1 ♀, 15. VII. 2014)
 大浪池鞍部(3 ♂ 1 ♀:K, 13. VII. 2013)
 高千穂河原(1 ♂, 22. VI. 2013)
 御池(2 ♂ 2 ♀, 29. V. 2014)
- 190 マルモンシロナミシヤク
Gandaritis evanescens (Butler, 1881)
 御池(1 ♂, 3. VI. 2013)
- 191 ナミガタシロナミシヤク
Callabraxas compositata (Guenée, 1857)
 高千穂河原(1 ♂ 2 ♀, 22. VI. 2013)
- 192 ヨコジマナミシヤク
Eulithis convergenata (Bremer, 1864)
 大浪池登山口(1 ♂ 1 ♀, 15. VII. 2014)
 御池(1 ♀, 3. VI. 2013)
- 193 キマダラオオナミシヤク
Gandaritis fixseni (Bremer, 1864)
 えびの高原(1 ♀, 8. VII. 2013)
 高千穂河原(1 ♂, 22. VI. 2013)
 御池(2 ♂ 1 ♀, 3. VI. 2013) (1 ♂, 29. V. 2014)
- 194 キガシラオオナミシヤク
Gandaritis agnes agnes (Butler, 1878)
 大浪池鞍部(2 ♀:K, 13. VII. 2013)
 大浪池登山口(3 ♀, 15. VII. 2014)
- 195 セスジナミシヤク
Evecliptopera illitata (Wileman, 1911)
 新湯温泉(1 ♂, 21. V. 2013) (1 ♂ 1 ♀, 1. VI. 2014)
 (1 ♂, 30. IX. 2014)
 御池(1 ♂, 3. VI. 2013)
- 196 オオハガタナミシヤク
Ecliptopera umbrosaria (Motschulsky, 1861)
 えびの高原(2 ♀:K, 17. VI. 2013) (1 ♂, 8. VII. 2013)
 新湯温泉(1 ♀, 9. X. 2013) (2 ♀, 30. IX. 2014)
- 197 アミメナミシヤク *Eustroma reticulatum*
 (Denis & Schiffermüller, 1775)
 新湯温泉(1 ♂, 30. IX. 2014)
- 198 ハガタナミシヤク
Eustroma melancholicum (Butler, 1878)
 新湯温泉(1 ♀, 21. V. 2013)
- 199 ビロードナミシヤク
Sibatania mactata (Felder & Rogenhofer, 1875)
 新湯温泉(1 ♂, 9. X. 2013) (3 ♀, 30. IX. 2014)
 御池(1 ♀, 3. VI. 2013)
- 200 ヘリスジナミシヤク
Eschatarchia lineata Warren, 1894
 御池(1 ♂, 3. VI. 2013)
- 201 フタマタシロナミシヤク
Asthena ochrifasciaria Leech, 1897
 大浪池登山口(1 ♂, 6. IX. 2015)
 新湯温泉(1 ♂, 14. IX. 2015)
 牧園町田口(1 ♂, 18. V. 2013)
- 202 セグロナミシヤク
Laciniodes unistirpis (Butler, 1878)
 御池(1 ♂, 1. V. 2013)
- 203 マエチャナミシヤク
Acolutha pictaria shirozui Inoue, 1955
 高千穂河原(2 ♀, 22. VI. 2013)
- 204 アカモンコナミシヤク
Palpoctenidia phoenicosoma semilauta Prout, 1939
 御池(2 ♂ 10 ♀, 1. V. 2013) (2 ♂, 13. V. 2013)
- 205 ハネナガナミシヤク
Physetobasis dentifascia triangulifera Inoue, 1954
 御池(1 ♀, 1. V. 2013) (1 ♀, 13. V. 2013)
- 206 コカバスジナミシヤク
Martania fulvida (Butler, 1881)
 えびの高原(9 ♀, 5. VI. 2013) (3 ♀:K, 17. VI. 2013)
 (2 ♀, 16. IX. 2014)
 牧園町田口(2 ♂ 1 ♀, 18. V. 2013)
 高千穂河原(1 ♂, 21. V. 2014)
- 207 フトオビヒメナミシヤク
Eupithecia gigantea Staudinger, 1897
 大浪池登山口(1 ♀, 15. VII. 2014)
- 208 ナカオビカバナミシヤク
Eupithecia subbreviata Staudinger, 1897

- 栗野岳(1♀, 28. III. 2014)
 大浪池登山口(2♂1♀, 3. IV. 2014)
- 209 ウスカバナミシヤク
Eupithecia proterva Butler, 1878
 栗野岳(1♀, 28. III. 2014) (2♂3♀, 7. IV. 2015)
- 210 モンウスカバナミシヤク
Eupithecia clavifera Inoue, 1955
 栗野岳(3♂3♀, 28. III. 2014)
 御池(1♂, 17. III. 2014)
- 211 マエナミカバナミシヤク
Eupithecia nipponaria Leech, 1897
 栗野岳(3♀, 7. IV. 2015)
 大浪池登山口(1♂1♀, 25. III. 2014)
 (3♂, 3. IV. 2014) (2♂1♀, 18. III. 2015)
 新湯温泉(♀, 18. IV. 2013)
- 212 マエテンカバナミシヤク
Eupithecia costiconvexa Inoue, 1979
 栗野岳(1♀, 28. III. 2014)
 新湯温泉(1♂, 18. IV. 2013)
 高千穂河原(1♂1♀, 4. IV. 2013)
- 213 ナガイカバナミシヤク
Eupithecia nagaii Inoue, 1963
 大浪池登山口(1♀, 18. III. 2013) (3♀, 3. IV. 2014)
 (1♀, 18. III. 2015) (1♀, 9. IV. 2015)
- 214 ハネナガカバナミシヤク
Eupithecia takao Inoue, 1955
 大浪池登山口(1♀, 18. III. 2013) (1♂, 25. III. 2014)
 (3♀, 3. IV. 2014) (7♂2♀, 18. III. 2015)
 (1♂2♀, 9. IV. 2015)
- 215 フタモンカバナミシヤク
Eupithecia repentina Vojnits & Laever, 1978
 御池(1♀, 1. V. 2013)
- 216 シロテンカバナミシヤク
Eupithecia tripunctaria Herrich-Schäffer, 1855
 新湯温泉(2♀, 9. X. 2013)
 高千穂河原(1♀, 28. III. 2013)
- 217 トシマカバナミシヤク
Eupithecia tenuisquama (Warren, 1896)
 えびの高原(1♀, 2. V. 2014)
 高千穂河原(1♀, 4. IV. 2013) (1♀:K, 15. IV. 2013)
 御池(1♀, 18. IV. 2014)
- 218 ナカグロチビナミシヤク
Eupithecia daemionata Dietze, 1903
 栗野岳(1♂1♀, 28. III. 2014)
 えびの高原(1♀, 4. V. 2013)
 大浪池登山口(2♂2♀, 3. IV. 2014)
 新湯温泉(1♂, 8. IV. 2014) (1♀, 11. IV. 2014)
 高千穂河原(1♀, 1♀:K, 15. IV. 2013)
 御池(1♀, 18. IV. 2014)
- 219 ヨホシナミシヤク
Eupithecia costumaculata Leech, 1897
 えびの高原(1♀, 4. V. 2013) (1♀, 8. VII. 2013)
 (1♀, 2. V. 2014)
 新湯温泉(1♀, 18. IV. 2013)
 高千穂河原(1♀:K, 15. IV. 2013)
- 220 ケブカチビナミシヤク
Gymnoscelis esakii Inoue, 1955
 高千穂河原(1♀, 22. VI. 2013)
- 221 クロスジアオナミシヤク
Chloroclystis v-ata (Haworth, 1809)
 御池(1♀, 1. V. 2013) (1♂, 3. VI. 2013)
- 222 ウラモンアオナミシヤク
Chloroclystis subcinctata Prout, 1915
 御池(1♀, 29. V. 2014)
- 223 ハラアカウスアオナミシヤク
Chloroclystis obscura West, 1929
 御池(1♀, 3. VI. 2013)
- 224 ソトシロオビナミシヤク
Chloroclystis excisa (Butler, 1878)
 新湯温泉(1♀, 21. V. 2013)
- 225 サビイロナミシヤク
Pseudocollix hyperythrus catalalia (Prout, 1958)
 高千穂河原(1♀, 21. V. 2014)
- 226 ヒメマダラエダシヤク
Abraxas nipponibia Wehrli, 1935
 栗野岳(1♂, 8. V. 2013)
 えびの高原(2♂:K, 17. VI. 2013) (1♂, 8. VII. 2013)
 大浪池鞍部(3♂:K, 13. VII. 2013)
 新湯温泉(1♂, 18. IV. 2013) (3♂, 11. V. 2013)
 (1♂, 21. V. 2013)
 高千穂河原(1♀, 21. V. 2014)
 御池(1♂, 1. V. 2013) (1♂4♀, 13. V. 2013)
 (1♀, 18. IV. 2014) (2♀, 19. VII. 2015)
- 227 ユウマダラエダシヤク
Abraxas miranda miranda Butler, 1878
 御池(1♀, 13. V. 2013)

- 228 マエキシロエダシヤク
Lomographa inamata (Walker, 1861)
 御池(1♂, 1. V. 2013)(1♀, 3. VI. 2013)
- 229 クロズウスキエダシヤク
Lomographa simplicior (Butler, 1881)
 新湯温泉(4♂2♀, 9. X. 2013)
- 230 フタホシシロエダシヤク
Lomographa bimaculata subnotata (Warren, 1895)
 栗野岳(1♂, 8. V. 2013)
 えびの高原(1♀, 5. VI. 2013)(1♀, 8. VII. 2013)
 大浪池鞍部(1♀:K, 13. VII. 2013)
 新湯温泉(2♂, 11. V. 2013)(1♂, 21. V. 2013)
 牧園町田口(2♀, 18. V. 2013)
 高千穂河原(1♂, 1♂:K, 15. IV. 2013)
 御池(2♂, 1. V. 2013)(1♀, 13. V. 2013)
 (1♂, 28. III. 2015)
- 231 バラシロエダシヤク *Lomographa temerata*
 (Denis & Schiffermüller, 1775)
 栗野岳(1♂, 8. V. 2013)(1♂, 7. IV. 2015)
 大浪池登山口(2♀, 6. IX. 2015)
 新湯温泉(1♂, 11. IV. 2014)
 牧園町田口(2♂, 18. V. 2013)
 御池(1♂, 29. V. 2014)
- 232 ヤマトエダシヤク
Peratostega deletaria (Moore, 1888)
 新湯温泉(1♂, 30. IX. 2014)
 御池(1♂, 1. V. 2013)(1♂, 13. V. 2013)
 (1♂, 3. VI. 2013)(1♂, 5. VII. 2013)
 (1♀, 29. V. 2014)
- 233 クロミスジシロエダシヤク
Myrteta angelica Butler, 1881
 えびの高原(1♂, 16. IX. 2014)
 大浪池登山口(2♂1♀, 18. IX. 2014)
 新湯温泉(1♂1♀, 9. X. 2013)
 (3♂1♀, 30. IX. 2014)
- 234 キスジシロエダシヤク
Orthocabera sericea (Butler, 1879)
 えびの高原(1♂1♀, 5. VI. 2013)
 大浪池登山口(2♂, 6. IX. 2015)
 新湯温泉(1♂, 18. IV. 2013)
 高千穂河原(1♀, 22. VI. 2013)
- 235 ナミスジシロエダシヤク
Orthocabera tinagmaria (Guenée, 1857)
 大浪池登山口(1♂, 9. IV. 2015)
- 御池(1♂1♀, 5. VII. 2013)(1♀, 18. IV. 2014)
 (1♂, 29. V. 2014)
- 236 ミスジシロエダシヤク
Taeniophila unio (Oberthür, 1880)
 えびの高原(3♂, 5. VI. 2013)(1♀:K, 17. VI. 2013)
 大浪池登山口(1♀, 18. IX. 2014)
 (3♂3♀, 6. IX. 2015)
 新湯温泉(1♀, 30. IX. 2014)(2♀, 14. IX. 2015)
- 237 フタスジオエダシヤク
Rhynchobapta cervinaria (Moore, 1888)
 大浪池鞍部(2♀:K, 13. VII. 2013)
 新湯温泉(1♀, 21. V. 2013)
 牧園町田口(3♀, 18. V. 2013)
- 238 フタモントガリエダシヤク
Nadagara prosigna Prout, 1930
 栗野岳(1♂, 7. IV. 2015)
 御池(2♀, 18. IV. 2014)
- 239 ミナミトガリエダシヤク
Nadagara subnubila Inoue, 1967
 御池(1♂, 20. VII. 2014)
- 240 ウスオビヒメエダシヤク
Euchristophia cumulata (Christoph, 1881)
 新湯温泉(2♀, 14. IX. 2015)
- 241 ハゲルマエダシヤク
Synegia hadassa (Butler, 1878)
 えびの高原(1♀, 8. VII. 2013)
 大浪池鞍部(2♀:K, 13. VII. 2013)
- 242 クロハゲルマエダシヤク
Synegia esther Butler, 1881
 えびの高原(7♂1♀, 8. VII. 2013)
 大浪池鞍部(3♀:K, 13. VII. 2013)
 新湯温泉(1♀, 9. X. 2013)
- 243 ツマキエダシヤク
Platycerota incertaria (Leech, 1891)
 えびの高原(3♀, 5. VI. 2013)
 大浪池登山口(1♂2♀, 6. IX. 2015)
 新湯温泉(1♂, 21. V. 2013)(1♀, 14. IX. 2015)
- 244 クロフキエダシヤク
Monocerotesa lutearia (Leech, 1891)
 御池(1♂4♀, 5. VII. 2013)
- 245 スカシエダシヤク
Krananda semihyalina Moore, 1868
 御池(1♀, 3. VI. 2013)(1♂, 29. V. 2014)

- (1 ♂, 28. III. 2015) (1 ♀, 19. VII. 2015)
- 246 ツマジロエダシヤク
Krananda latimarginaria Leech, 1891
 えびの高原(1 ♂, 16. IX. 2014)
 御池(1 ♂, 13. V. 2013)
- 247 ウスネズミエダシヤク
Isturgia vapulata (Butler, 1879)
 御池(1 ♂, 18. IV. 2014)
- 248 トビカギバエダシヤク
Luxiaria amasa (Butler, 1878)
 大浪池登山口(1 ♂, 25. III. 2014)
- 249 キオビゴマダラエダシヤク
Biston panterinaria sychnospilas (Prout, 1930)
 御池(1 ♂, 1. V. 2013) (6 ♂, 13. V. 2013)
 (1 ♂, 29. V. 2014)
- 250 オオゴマダラエダシヤク
Parapercnis giraffata (Guenee, 1857)
 御池(1 ♂, 29. V. 2014)
- 251 クロフオオシロエダシヤク
Pogonopygia nigralbata Warren, 1894
 栗野岳(3 ♂, 8. V. 2013)
 えびの高原(1 ♀, 8. VII. 2013)
 牧園町田口(1 ♂, 18. V. 2013)
 御池(2 ♂, 1. V. 2013) (2 ♂, 13. V. 2013)
- 252 クロフシロエダシヤク
Dilophodes elegans (Butler, 1878)
 大浪池登山口(1 ♂, 18. III. 2015) (1 ♀, 6. IX. 2015)
 新湯温泉(1 ♂ 1 ♀, 18. IV. 2013)
 (1 ♂ 1 ♀, 21. V. 2013) (1 ♀, 30. IX. 2014)
 牧園町田口(1 ♂ 1 ♀, 18. V. 2013)
 高千穂河原(1 ♂, 7. III. 2013) (1 ♀, 15. IV. 2013)
 (2 ♀, 22. VI. 2013) (1 ♂ 1 ♀, 9. VIII. 2013)
 (2 ♀, 21. V. 2014)
 御池(1 ♀, 13. V. 2013) (1 ♂, 3. VI. 2013)
 (1 ♀, 5. VII. 2013) (1 ♂, 19. VII. 2015)
- 253 キジマエダシヤク
Arichanna tetrica (Butler, 1881)
 えびの高原(1 ♂, 4. V. 2013)
 新湯温泉(1 ♂, 18. IV. 2013)
- 254 プライヤエダシヤク
Arichanna pryeraria Leech, 1891
 えびの高原(23 ♂ 3 ♀, 4. V. 2013) (♀, 5. VI. 2013)
 大浪池登山口(1 ♂, 9. IV. 2015)
- 新湯温泉(5 ♂ 7 ♀, 11. V. 2013)
 (3 ♂ 1 ♀, 21. V. 2013) (1 ♀, 1. VI. 2014)
 高千穂河原(6 ♂ 1 ♀, 27. III. 2014)
- 255 シロホシエダシヤク
Arichanna albomaculata Leech, 1891
 御池(3 ♀, 18. IV. 2014)
- 256 キシタエダシヤク
Arichanna melanaria (Linnaeus)
 えびの高原(1 ♀:K, 1. VII. 2013) (1 ♀, 8. VII. 2013)
- 257 チャノウモンエダシヤク
Jankowskia fuscaria (Leech, 1891)
 大浪池登山口(1 ♂, 15. VII. 2014)
 大浪池鞍部(1 ♀:K, 13. VII. 2013)
- 258 クロクモエダシヤク
Apocleora rimosa (Butler, 1878)
 高千穂河原(3 ♂ 2 ♀, 22. VI. 2013)
- 259 ルリモンエダシヤク
Cleora insolita (Butler, 1878)
 新湯温泉(1 ♂, 18. IV. 2013)
 高千穂河原(1 ♂, 15. IV. 2013)
- 260 シロテンエダシヤク
Cleora leucophaea (Butler, 1878)
 栗野岳(5 ♂ 4 ♀, 28. III. 2014) (3 ♂ 2 ♀, 7. IV. 2015)
 えびの高原(4 ♂ 1 ♀, 4. V. 2013)
 大浪池登山口(2 ♂, 25. III. 2014) (3 ♀, 9. IV. 2015)
 新湯温泉(1 ♀, 18. IV. 2013) (1 ♀, 11. IV. 2014)
 (1 ♂, 23. IV. 2014) (2 ♀, 1. IV. 2015)
 高千穂河原(1 ♀, 27. III. 2014)
 御池(1 ♂, 29. V. 2014) (♂, 28. III. 2015)
- 261 ソトシロモンエダシヤク
Cleora venustaria (Leech, 1891)
 栗野岳(1 ♂, 8. V. 2013)
 御池(1 ♀, 29. V. 2014)
- 262 フトスジエダシヤク
Cleora repulsaria (Walker, 1860)
 高千穂河原(1 ♂, 22. VI. 2013)
 御池(1 ♀, 5. VII. 2013)
- 263 ニセオレクギエダシヤク
Protoarmia faustinata (Warren, 1897)
 大浪池鞍部(1 ♀:K, 13. VII. 2013)
 牧園町田口(2 ♀, 18. V. 2013)
 高千穂河原(1 ♀, 22. VI. 2013)
 御池(2 ♀, 29. V. 2014)

- 264 ナカウスエダシヤク
Alcis angulifera (Butler, 1878)
 栗野岳(1♂, 8. V. 2013) (1♀, 4. X. 2013)
 えびの高原(5♀, 5. VI. 2013)
 (1♂1♀:K, 17. VI. 2013) (1♀, 8. VII. 2013)
 大浪池登山口(1♂, 18. IX. 2014)
 新湯温泉(2♀, 18. IV. 2013) (1♀, 21. V. 2013)
 (2♂, 9. X. 2013)
 牧園町田口(5♂1♀, 18. V. 2013)
 高千穂河原(1♀, 22. VI. 2013) (1♀, 21. V. 2014)
 御池(4♂3♀, 13. V. 2013) (1♂, 3. VI. 2013)
 (1♂1♀, 29. V. 2014)
- 265 マダラシロエダシヤク
Hesperumia silvicola (Inoue, 1953)
 大浪池登山口(4♂2♀, 18. IX. 2014)
 (1♀, 6. IX. 2015)
- 266 フタヤマエダシヤク
Rikiosatoa grisea (Butler, 1878)
 えびの高原(2♂, 5. VI. 2013) (3♂:K, 14. VI. 2013)
 (1♀, 16. IX. 2014)
 大浪池登山口(1♂, 18. IX. 2014)
 新湯温泉(3♀, 9. X. 2013) (1♀, 30. IX. 2014)
 高千穂河原(1♂2♀, 22. VI. 2013)
- 267 マツオオエダシヤク
Deileptenia ribeata (Clerck, 1759)
 えびの高原(1♂1♀, 5. VI. 2013)
 (1♂1♀:K, 17. VI. 2013) (2♀, 8. VII. 2013)
 (1♀, 17. VIII. 2014)
 大浪池登山口(1♂1♀, 18. IX. 2014)
 (2♂3♀, 6. IX. 2015)
 大浪池鞍部(1♂1♀:K, 13. VII. 2013)
 新湯温泉(1♂, 11. V. 2013) (3♀, 9. X. 2013)
 (2♀, 30. IX. 2014) (2♂, 14. IX. 2015)
 牧園町田口(1♂, 18. V. 2013)
 高千穂河原(2♂5♀, 22. VI. 2013)
 御池(1♂, 13. V. 2013) (1♂, 19. VII. 2015)
- 268 ウスバキエダシヤク
Pseuderannis lomozeria (Prout, 1930)
 栗野岳(4♂2♀, 28. III. 2014)
- 269 ウスバシロエダシヤク
Pseuderannis amplipennis (Inoue, 1942)
 栗野岳(1♂3♀, 28. III. 2014)
 えびの高原(1♀, 4. V. 2013) (3♂1♀, 7. IV. 2014)
- 大浪池登山口(1♀, 3. IV. 2014) (3♀, 9. IV. 2015)
 新湯温泉(1♀, 18. IV. 2013) (1♀, 8. IV. 2014)
 高千穂河原(1♂, 7. III. 2013)
 御池(1♀, 28. III. 2015)
- 270 ハミスジエダシヤク
Hypomecis roboraria displicens (Butler, 1878)
 大浪池登山口(1♀, 15. VII. 2014)
 御池(1♂, 1. V. 2013) (1♂, 13. V. 2013)
- 271 オオバナミガタエダシヤク
Hypomecis lunifera (Butler, 1879)
 御池(4♂, 3. VI. 2013)
- 272 ナカシロオビエダシヤク
Hypomecis definita (Butler, 1878)
 大浪池登山口(1♂2♀, 18. IX. 2014)
 大浪池鞍部(1♂:K, 13. VII. 2013)
- 273 ウスバミスジエダシヤク
Hypomecis punctinalis conferenda (Butler, 1878)
 新湯温泉(1♂, 21. V. 2013)
 御池(1♂, 29. V. 2014)
- 274 ソトシロオビエダシヤク
Calicha ornataria (Leech, 1891)
 大浪池鞍部(1♂:K, 13. VII. 2013)
- 275 ヒロバウスアオエダシヤク
Paradarisa chloauges kurosawai Inoue, 1956
 えびの高原(2♀, 5. VI. 2013) (1♀, 8. VII. 2013)
 新湯温泉(1♂1♀, 9. X. 2013)
 牧園町田口(1♂, 18. V. 2013)
 高千穂河原(1♀, 22. VI. 2013)
 御池(2♂, 3. VI. 2013) (1♂, 29. V. 2014)
 (1♂, 29. V. 2014)
- 276 フトフタオビエダシヤク
Ectropis crepuscularia (Denis&Schifferrmuller, 1775)
 大浪池登山口(1♂, 9. IV. 2015)
 新湯温泉(2♀, 18. IV. 2013) (2♂, 11. V. 2013)
 (1♀, 1. IV. 2015)
 高千穂河原(2♀, 7. III. 2013) (1♀, 28. III. 2013)
 (2♀, 4. IV. 2013) (3♀:K, 15. IV. 2013)
 (1♀, 22. VI. 2013)
- 277 オオトビスジエダシヤク
Ectropis excellens (Butler, 1884)
 えびの高原(3♂1♀, 4. V. 2013)
 新湯温泉(2♂, 21. V. 2013) (1♂, 11. IV. 2014)
 (1♂, 23. IV. 2014)

- 高千穂河原(1♂, 15. IV. 2013) (2♀, 22. VI. 2013)
- 278 ウストビスジエダシヤク
Ectropis aigner Prout, 1930
新湯温泉(1♀, 21. V. 2013)
- 279 ホシミスジエダシヤク
Racotis boarmiaria japonica Inoue, 1953
栗野岳(1♂, 28. III. 2014)
えびの高原(1♀, 16. IX. 2014)
御池(1♀, 18. IV. 2014)
- 280 ナミスジエダシヤク
Racotis petrosa (Butler, 1879)
栗野岳(1♀, 7. IV. 2015)
えびの高原(1♂, 4. V. 2013)
新湯温泉(1♂, 1. IV. 2015)
高千穂河原(1♀, 4. IV. 2013)
- 281 ハンノトビスジエダシヤク
Aethalura ignobilis (Butler, 1878)
えびの高原(1♂, 4. V. 2013)
高千穂河原(1♂, 15. IV. 2013)
- 282 チビトビスジエダシヤク
Myrioblephara nanaria (Staudinger, 1897)
牧園町田口(1♀, 18. V. 2013)
- 283 ハラゲチビエダシヤク
Satoblephara parvularia (Leech)
御池(1♀, 29. V. 2014)
- 284 ヒロオビオオエダシヤク
Xandrames dholaria Moore, 1868
栗野岳(1♂, 8. V. 2013)
高千穂河原(1♂, 22. VI. 2013)
御池(1♂, 13. V. 2013) (2♂, 3. VI. 2013)
- 285 オオツバメエダシヤク
Amblychia angeronaria Guenée, 1857
御池(1♂, 1. V. 2013) (1♂, 3. VI. 2013)
- 286 シロフフユエダシヤク
Agriopsis dira (Butler, 1879)
栗野岳(1♂, 30. III. 2015)
- 287 クロズエダシヤク
Biston marginata Shiraki, 1913
大浪池登山口(1♂, 18. III. 2013) (1♂, 9. IV. 2015)
御池(1♂, 27. II. 2014)
- 288 トビモンオオエダシヤク
Biston robustus Butler, 1879
えびの高原(1♂, 7. IV. 2014)
- 大浪池登山口(2♂, 24. II. 2014)
大浪池鞍部(1♂:K, 13. VII. 2013)
高千穂河原(13♂, 7. III. 2013) (1♂, 28. III. 2013)
(1♂, 27. III. 2014)
御池(1♂, 27. II. 2014) (2♂, 31. III. 2014)
- 289 タケウチエダシヤク
Biston takeuchii Matsumura, 1931
新湯温泉(1♂, 31. III. 2013)
- 290 ウスイロオオエダシヤク
Amraica superans (Butler, 1878)
新湯温泉(2♂, 21. V. 2013)
御池(1♂, 3. VI. 2013)
- 291 アミメオオエダシヤク
Erebomorpha fulguraria (Walker, 1860)
新湯温泉(1♂, 21. V. 2013)
御池(1♂, 13. V. 2013) (1♂, 3. VI. 2013)
- 292 ニッコウエダシヤク
Lassaba nikkonis (Butler, 1881)
栗野岳(1♂, 28. III. 2014)
えびの高原(4♂1♀, 7. IV. 2014) (1♀, 2. V. 2014)
新湯温泉(2♂2♀, 31. III. 2013) (1♀, 18. IV. 2013)
(2♂1♀, 8. IV. 2014) (1♂4♀, 11. IV. 2014)
(1♂, 1. IV. 2015)
高千穂河原(1♂, 15. IV. 2013) (3♂, 27. III. 2014)
- 293 アトジロエダシヤク
Pachyligia dolosa Butler, 1878
栗野岳(1♀, 28. III. 2014) (1♂, 7. IV. 2015)
大浪池登山口(1♂, 18. III. 2013) (1♂, 25. III. 2014)
(1♂, 18. III. 2015)
新湯温泉(1♂1♀, 31. III. 2013) (1♀, 18. IV. 2013)
高千穂河原(4♂, 7. III. 2013) (1♀, 28. III. 2013)
(1♂, 4. IV. 2013) (1♀, 15. IV. 2013)
(1♀, 18. III. 2014) (1♂2♀, 27. III. 2014)
御池(3♂, 27. II. 2014) (1♂, 17. III. 2014)
(1♀, 28. III. 2015)
- 294 ナンカイキイロエダシヤク
Doratoptera amabilis (Yazaki, 1988)
御池(7♂, 2. IV. 2013) (2♂, 1. V. 2013)
- 295 ハスオビエダシヤク
Descoreba simplex Butler, 1878
栗野岳(2♀, 28. III. 2014) (1♂1♀, 30. III. 2015)
大浪池登山口(1♂, 9. IV. 2015)
新湯温泉(2♂, 8. IV. 2014) (1♀, 11. IV. 2014)

- 御池(2♀, 28. III. 2015)
- 296 キイロエダシヤク
Doroptera virescens (Marumo, 1920)
新湯温泉(2♂, 31. III. 2013)
御池(1♂, 2. IV. 2013)
- 297 ホソバトガリエダシヤク
Planociampa modesta (Butler, 1878)
大浪池登山口(1♂, 3. IV. 2014)
- 298 ハルタウスクモエダシヤク
Menophra harutai (Inoue, 1956)
大浪池登山口(1♂, 3. IV. 2014)
(2♂1♀, 9. IV. 2015)
新湯温泉(2♂, 8. IV. 2014)(1♂, 11. IV. 2014)
(2♂, 23. IV. 2014)
- 299 ウスクモエダシヤク
Menophra senilis (Butler, 1878)
栗野岳(1♂, 8. V. 2013)(1♂, 7. IV. 2015)
えびの高原(1♂1♀, 4. V. 2013)(1♀, 8. VII. 2013)
大浪池登山口(1♂, 15. VII. 2014)(1♀, 9. IV. 2015)
(2♂, 6. IX. 2015)
新湯温泉(2♂, 18. IV. 2013)(1♂, 11. V. 2013)
高千穂河原(1♂, 22. VI. 2013)
御池(1♀, 5. VII. 2013)(2♀, 18. IV. 2014)
- 300 ヒゲマダラエダシヤク
Cryptochorina amphidasyaria (Oberthür, 1880)
栗野岳(1♂1♀, 28. III. 2014)
大浪池登山口(1♂, 25. III. 2014)
新湯温泉(2♂, 31. III. 2013)(1♀, 11. IV. 2014)
高千穂河原(2♂2♀, 28. III. 2013)
(1♀, 15. IV. 2013)
- 301 クロモンキリバエダシヤク
Psyra bluethgeni (Püngeler, 1903)
大浪池登山口(1♀, 25. III. 2014)(1♂, 18. III. 2015)
高千穂河原(1♀, 18. III. 2014)
- 302 サラサエダシヤク
Epholca arenosa (Butler, 1878)
御池(2♂, 13. V. 2013)(1♂1♀, 3. VI. 2013)
(1♂, 19. VII. 2015)
- 303 シロモンクロエダシヤク
Proteostrenia leda (Butler, 1878)
えびの高原(1♀, 8. VII. 2013)
大浪池登山口(4♂2♀, 15. VII. 2014)
大浪池鞍部(2♂4♀:K, 13. VII. 2013)
- 高千穂河原(1♂, 22. VI. 2013)
- 304 オオマエキトビエダシヤク
Nothomiza oxygoniodes Wehrli, 1939
高千穂河原(1♂, 22. VI. 2013)
- 305 キリバエダシヤク
Ennomos nephotropa Prout, 1930
高千穂河原(1♀, 9. VIII. 2013)
- 306 オオノコメエダシヤク
Acrodontis fumosa (Prout)
栗野岳(1♂, 4. X. 2013)
- 307 エグリヅマエダシヤク
Odontopera arida (Butler, 1878)
栗野岳(1♀, 8. V. 2013)(1♀, 30. III. 2015)
(1♀, 7. IV. 2015)
えびの高原(1♂1♀, 4. V. 2013)(1♀, 27. X. 2013)
大浪池登山口(1♂1♀, 25. III. 2014)
新湯温泉(1♀, 31. III. 2013)(1♀, 18. IV. 2013)
(1♂, 11. V. 2013)(1♀, 21. V. 2013)
(1♀, 11. IV. 2014)
牧園町田口(1♀, 18. V. 2013)
高千穂河原(1♂, 7. III. 2013)(1♀, 4. IV. 2013)
(1♂1♀)(1♂3♀:K, 15. IV. 2013)
御池(1♂1♀, 1. V. 2013)(1♂, 13. V. 2013)
- 308 モンシロツマキリエダシヤク
Xerodes albonotarius nesiotis (Wehrli, 1940)
栗野岳(1♂, 30. III. 2015)
- 309 ミスジツマキリエダシヤク
Xedodes rufescentaria (Motschulsky, [1861])
えびの高原(1♂:K, 17. VI. 2013)
大浪池登山口(2♂, 9. IV. 2015)
御池(1♂, 13. V. 2013)(1♀, 29. V. 2014)
- 310 キエダシヤク
Auaxa sulphurea (Butler, 1875)
高千穂河原(2♀, 22. VI. 2013)(1♀, 22. VI. 2013)
御池(1♀, 29. V. 2014)
- 311 ミミモンエダシヤク
Eilicrinia wehrlii Djakonov, 1933
御池(1♂2♀, 5. VII. 2013)(1♂, 18. IV. 2014)
(1♂, 29. V. 2014)
- 312 ツマキリウスエダシヤク
Pareclipsis gracilis (Butler, 1879)
大浪池登山口(1♂, 18. IX. 2014)(1♂, 6. IX. 2015)
新湯温泉(1♂, 21. V. 2013)(1♂, 9. X. 2013)

- (1 ♂, 30. IX. 2014) (1 ♂ 1 ♀, 14. IX. 2015)
御池(1 ♂, 1. V. 2013) (1 ♀, 28. III. 2015)
- 313 エグリエダシヤク
Fascellina chromataria Walker, 1860
御池(2 ♂, 13. V. 2013) (1 ♂ 1 ♀, 5. VII. 2013)
(1 ♂, 28. III. 2015)
- 314 ムラサキエダシヤク
Selenia tetralunaria (Hufnagel, 1769)
えびの高原(1 ♂, 4. V. 2013)
新湯温泉(1 ♂, 18. IV. 2013) (1 ♀, 11. IV. 2014)
(1 ♂, 23. IV. 2014)
高千穂河原(1 ♂, 4. IV. 2013) (2 ♀, 15. IV. 2013)
(1 ♀, 22. VI. 2013)
- 315 ナシモンエダシヤク
Garaeus mirandus (Butler, 1881)
新湯温泉(1 ♂, 11. V. 2013) (1 ♀, 1. VI. 2014)
(3 ♂, 14. IX. 2015)
- 316 キバラエダシヤク
Garaeus specularis mactans (Butler, 1878)
えびの高原(2 ♂, 8. VII. 2013)
大浪池登山口(1 ♂, 15. VII. 2014) (1 ♂, 18. IX. 2014)
御池(1 ♂, 19. VII. 2015)
- 317 モミジツマキリエダシヤク
Endropiodes indictinaria (Bremer)
新湯温泉(3 ♂, 23. IV. 2014)
高千穂河原(1 ♀, 1 ♂:K, 15. IV. 2013)
御池(1 ♀, 13. V. 2013) (1 ♀, 18. IV. 2014)
- 318 ナカキエダシヤク
Plagodis dolabraria (Linnaeus, 1767)
御池(1 ♀, 1. V. 2013) (1 ♂, 5. VII. 2013)
- 319 コナフキエダシヤク
Plagodis pulveraria japonica (Butler, 1881)
えびの高原(3 ♂ 2 ♀, 4. V. 2013)
(2 ♂ 2 ♀, 8. VII. 2013) (1 ♂, 7. IV. 2014)
大浪池鞍部(1 ♂ 2 ♀:K, 13. VII. 2013)
新湯温泉(3 ♂, 18. IV. 2013) (1 ♀, 14. IX. 2015)
高千穂河原(2 ♂ 2 ♀, 15. IV. 2013)
(1 ♂:K, 15. IV. 2013)
- 320 アカネエダシヤク
Heterolocha coccinea Inoue, 1976
大浪池鞍部(1 ♀:K, 13. VII. 2013)
御池(1 ♀, 3. VI. 2013) (1 ♀, 19. VII. 2015)
- 321 ウラベニエダシヤク
Heterolocha aristonaria (Walker, 1860)
栗野岳(1 ♀, 30. III. 2015)
御池(1 ♀, 5. VII. 2013) (2 ♂, 18. IV. 2014)
- 322 ツマトビシロエダシヤク
Spilopera debilis (Butler, 1878)
新湯温泉(1 ♀, 21. V. 2013)
- 323 ウコンエダシヤク
Corymica pryeri (Butler, 1878)
えびの高原(1 ♀, 16. IX. 2014)
新湯温泉(2 ♀, 9. X. 2013)
御池(1 ♀, 5. VII. 2013)
- 324 ヘリグロキエダシヤク
Corymica deducta (Walker, 1866)
御池(1 ♀, 5. VII. 2013)
- 325 ウスキツバメエダシヤク
Ourapteryx nivea Butler, 1884
えびの高原(3 ♀, 5. VI. 2013)
大浪池鞍部(1 ♀:K, 13. VII. 2013)
新湯温泉(1 ♂, 9. X. 2013) (1 ♀, 30. IX. 2014)
牧園町田口(2 ♂, 18. V. 2013)
高千穂河原(1 ♀, 22. VI. 2013)
御池(1 ♂, 29. V. 2014)
- 326 コガタツバメエダシヤク
Ourapteryx obtusicauda (Warren, 1894)
えびの高原(2 ♂:K, 17. VI. 2013)
- 327 シロツバメエダシヤク
Ourapteryx maculicaudaria (Motschdsky)
大浪池登山口(1 ♀, 15. VII. 2014)
新湯温泉(1 ♂ 2 ♀, 9. X. 2013)
高千穂河原(10 ♀, 22. VI. 2013) (1 ♂, 9. VIII. 2013)
御池(1 ♂, 5. VII. 2013)
- 328 トラフツバメエダシヤク
Tristrophis veneris (Butler, 1878)
大浪池登山口(1 ♂ 4 ♀, 15. VII. 2014)
大浪池鞍部(1 ♂ 1 ♀:K, 13. VII. 2013)
高千穂河原(1 ♂, 22. VI. 2013)
- 329 シロシタトビイロナミシヤク
Heterothera postalbida (Wileman, 1911)
えびの高原(1 ♂, 4. V. 2013) (3 ♂ 11 ♀, 5. VI. 2013)
(1 ♂, 8. VII. 2013)
新湯温泉(2 ♂ 1 ♀, 9. X. 2013) (2 ♀, 1. VI. 2014)
牧園町田口(3 ♀, 18. V. 2013)
高千穂河原(3 ♂, 21. V. 2014)

- 御池(1♀, 1. V. 2013)
- ツバメガ科 Uraniidae**
- 330 カバイロフタオ
Oroplema oyamana (Matsumura, 1931)
 えびの高原(1♀, 8. VII. 2013) (1♀:K, 17. VI. 2013)
 大浪池鞍部(1♀:K, 13. VII. 2013)
 高千穂河原(2♀, 22. VI. 2013)
- カレハガ科 Lasiocampidae**
- 331 ウスマダラカレハ
Pyrosis idiota Graeser, 1888
 御池(1♀, 18. IV. 2014)
- 332 ヨシカレハ
Euthrix potatoria bergmani (Bryk, 1941)
 えびの高原(1♂, 8. VII. 2013)
 大浪池鞍部(1♂:K, 13. VII. 2013)
- 333 ギンモンカレハ
Somadasys brevivenis (Butler, 1885)
 栗野岳(1♂, 7. IV. 2015)
 新湯温泉(1♂, 21. V. 2013)
 高千穂河原(1♂, 28. III. 2013)
- 334 マツカレハ
Dendrolimus spectabilis (Butler, 1877)
 高千穂河原(12♂6♀, 9. VIII. 2013)
- 335 ツガカレハ
Dendrolimus superans (Butler, 1877)
 栗野岳(1♀, 4. X. 2013)
 えびの高原(1♂, 17. VIII. 2014) (1♂, 16. IX. 2014)
 大浪池登山口(2♂, 18. IX. 2014) (2♂, 6. IX. 2015)
 新湯温泉(1♂, 14. IX. 2015)
- オビガ科 Eupterotidae**
- 336 オビガ *Apha aequalis* (Felder, 1874)
 新湯温泉(1♂, 30. IX. 2014)
 御池(1♂, 5. VII. 2013)
- カイコガ科 Bombycidae**
- 337 クワコ *Bombyx mandarina* (Moore, 1872)
 新湯温泉(1♀, 11. IV. 2014)
 御池(1♀, 5. VII. 2013) (1♂, 19. VII. 2015)
- 338 オオクワゴモドキ
Oberthueria falcigera (Butler, 1878)
 新湯温泉(1♂, 11. V. 2013)
 高千穂河原(2♂, 9. VIII. 2013)
- 339 スカシサン
Prismosticta hyalinata Butler, 1885
- 大浪池鞍部(1♂:K, 13. VII. 2013)
 新湯温泉(1♂, 14. IX. 2015)
- ヤママユガ科 Saturniidae**
- 340 クスサン(屋久島以北亜種)
Saturnia japonica japonica (Moore, 1872)
 新湯温泉(1♀, 9. X. 2013)
- 341 ヒメヤママユ
Saturnia jonasii jonasii (Butler, 1877)
 えびの高原(3♀, 27. X. 2013)
 新湯温泉(1♂, 9. X. 2013)
- 342 オオミズアオ(本土亜種)
Actias artemis aliena (Butler, 1879)
 栗野岳(1♂, 7. IV. 2015)
 えびの高原(1♂, 5. VI. 2013) (1♂:K, 17. VI. 2013)
- 343 エゾヨツメ
Aglia japonica microtau Inoue, 1958
 栗野岳(1♂, 7. IV. 2015)
 えびの高原(6♂3♀, 4. V. 2013) (6♂, 27. X. 2013)
 大浪池登山口(6♂, 9. IV. 2015)
 新湯温泉(10♂1♀, 18. IV. 2013) (2♂, 22. IV. 2013)
 (4♂, 8. IV. 2014) (4♂, 23. IV. 2014)
 牧園町田口(11♂, 11. IV. 2014)
 高千穂河原(1♂, 28. III. 2013) (1♀, 4. IV. 2013)
- スズメガ科 Sphingidae**
- 344 クロスズメ *Sphinx caliginea* (Butler, 1877)
 えびの高原(1♂, 4. V. 2013)
- 345 ホソバスズメ *Ambulyx ochracea* Butler, 1885
 御池(2♂, 3. VI. 2013)
- 346 ウンモンズズメ
Callambulyx tatarinovii gabyae Bryk, 1946
 高千穂河原(1♂, 22. VI. 2013)
 御池(4♂, 3. VI. 2013) (1♂, 5. VII. 2013)
 (2♂, 29. V. 2014)
- 347 クルマスズメ *Ampelophaga rubiginosa lohita* Kishida & Yano, 2001
 高千穂河原(1♂, 22. VI. 2013)
 御池(1♂, 29. V. 2014)
- 348 ハネナガブドウズズメ
Acosmeryx naga (Moore, 1858)
 栗野岳(1♂, 8. V. 2013)
 えびの高原(1♂, 5. VI. 2013)
 大浪池登山口(1♂, 9. IV. 2015)
 新湯温泉(2♂, 18. IV. 2013) (1♂, 21. V. 2013)

- (2♂, 11. V. 2014)
御池(1♂, 1. V. 2013)
- 349 ブドウズズメ
Acosmeryx castanea Rothschild & Jordan, 1903
御池(1♂, 13. V. 2013) (1♂, 29. V. 2014)
- 350 クロホウジャク
Macroglossum saga Butler, 1878
栗野岳(3♂, 8. V. 2013)
えびの高原(1♂, 5. VI. 2013) (1♂, 27. X. 2013)
新湯温泉(1♀, 31. III. 2013) (1♂, 18. IV. 2013)
(2♂2♀, 21. V. 2013) (1♂, 9. X. 2013)
牧園町田口(1♂, 18. V. 2013)
高千穂河原(1♂, 22. VI. 2013)
- 351 フリッツエホウジャク
Macroglossum fritzei Rothschild & Jordan, 1903
高千穂河原(1♂, 9. VIII. 2013)
- 352 ベニスズメ
Deilephila elpenor (Linnaeus, 1758)
栗野岳(1♂, 8. V. 2013)
- 353 サツマスズメ
Theretra clotho (Drury, 1773)
御池(1♂, 3. VI. 2013)
- シャチホコガ科 Notodontidae**
- 354 シャチホコガ
Stauropus fagi (Linnaeus, 1758)
えびの高原(1♂, 5. VI. 2013)
- 355 テイキチシャチホコ
Stauropus teikichianus Matsumura, 1929
御池(3♂, 19. VII. 2015)
- 356 プライヤアオシャチホコ
Syntypistis pryeri (Leech, 1899)
大浪池登山口(1♀, 6. IX. 2015)
- 357 アオシャチホコ
Syntypistis japonica (Nakatomi, 1981)
新湯温泉(1♂, 11. V. 2013) (1♂, 8. IV. 2014)
高千穂河原(1♂, 9. VIII. 2013)
御池(1♂, 13. V. 2013)
- 358 オオアオシャチホコ
Syntypistis cyanea (Leech, 1889)
御池(1♀, 17. III. 2014)
- 359 ブナアオシャチホコ *Syntypistis punctatella*
(Motschulsky, [1861])
えびの高原(2♂, 2. V. 2014)
- (2♂1♀, 17. VIII. 2014)
新湯温泉(1♀, 23. IV. 2014)
高千穂河原(1♀, 9. VIII. 2013)
- 360 ナチアオシャチホコ
Syntypistis nachiensis (Marumo, 1920)
栗野岳(1♂, 8. V. 2013) (1♂, 7. IV. 2015)
御池(3♂, 2. IV. 2013) (2♂, 31. III. 2014)
(4♂, 18. IV. 2014)
- 361 バイバラシロシャチホコ
Cnethodonta grisescens Staudinger, 1887
御池(1♂, 5. VII. 2013)
- 362 シロシャチホコ *Cnethodonta japonica* Sugi, 1980
高千穂河原(1♂, 22. VI. 2013) (1♂, 21. V. 2014)
御池(1♂, 5. VII. 2013)
- 363 オオモクメシャチホコ
Cerura menciana (Moore, 1877)
御池(1♂, 13. V. 2013)
- 364 タツタカモクメシャチホコ
Paracerura tattakana (Matsumura, 1927)
御池(2♂, 29. V. 2014)
- 365 クロシタシャチホコ
Mesophalera sigmata (Butler, 1877)
栗野岳(2♂, 8. V. 2013)
新湯温泉(1♂, 11. V. 2013)
御池(1♂, 1. V. 2013)
- 366 ホソバネグロシャチホコ
Disparia variegata sordida (Wileman, 1911)
大浪池鞍部(1♀:K, 13. VII. 2013)
新湯温泉(2♂, 11. V. 2013)
牧園町田口(1♀, 18. V. 2013)
御池(1♂, 1. V. 2013)
- 367 ホソバシャチホコ
Fentonia ocypete (Bremer, 1861)
大浪池鞍部(1♂:K, 13. VII. 2013)
高千穂河原(1♂, 22. VI. 2013) (1♀, 9. VIII. 2013)
御池(1♀, 29. V. 2014)
- 368 オオネグロシャチホコ
Eufentonia nihonica (Wileman, 1911)
えびの高原(1♀, 8. VII. 2013)
大浪池鞍部(4♂:K, 13. VII. 2013)
高千穂河原(1♀, 9. VIII. 2013) (1♂, 22. VI. 2013)
- 369 カバイロモクメシャチホコ
Hupodonta corticalis Butler, 1877

- 高千穂河原(1♀, 9. VIII. 2013)
- 370ヘリスジシャチホコ
Neopheosia fasciata japonica Okano, 1955
えびの高原(1♀, 8. VII. 2013)
御池(1♀, 5. VII. 2013)
- 371アオバシヤチホコ
Zaranga permagna (Butler, 1881)
栗野岳(1♂, 8. V. 2013)(1♂, 7. IV. 2015)
えびの高原(1♂, 8. VII. 2013)
新湯温泉(1♂, 18. IV. 2013)(1♀, 11. IV. 2014)
御池(1♂, 2. IV. 2013)(1♀, 29. V. 2014)
- 372クビワシヤチホコ
Shaka atrovittatus (Bremer, 1861)
新湯温泉(1♂, 1. VI. 2014)
高千穂河原(1♂, 9. VIII. 2013)
- 373クロスジシャチホコ *Lophocosma sarantuja*
Schintlmeister & Kinoshita, 1984
御池(1♀, 5. VII. 2013)
- 374セダカシヤチホコ
Rabtala cristata (Butler, 1877)
高千穂河原(1♂, 21. V. 2014)
御池(1♀, 3. VI. 2013)
- 375ウスキシヤチホコ
Mimopydna pallida (Butler, 1877)
栗野岳(1♂, 8. V. 2013)
えびの高原(1♀, 8. VII. 2013)
- 376ナカキシヤチホコ
Peridea gigantea Butler, 1877
大浪池鞍部(4♂:K, 13. VII. 2013)
- 377スズキシヤチホコ
Pheosiopsis cinerea (Butler, 1879)
御池(1♀, 29. V. 2014)
- 378ウグイスシヤチホコ
Pheosiopsis olivacea (Matsumura, 1920)
大浪池鞍部(1♂:K, 13. VII. 2013)
- 379ノヒラトビモンシヤチホコ
Drymonia basalis Wileman & South, 1917
えびの高原(1♂, 4. V. 2013)
- 380カエデシヤチホコ
Semidonta biloba (Oberthür, 1880)
新湯温泉(4♂, 21. V. 2013)(1♂, 1. VI. 2014)
御池(1♂, 13. V. 2013)(1♀, 3. VI. 2013)
(1♀, 29. V. 2014)
- 381ヤスジシヤチホコ
Epodonta lineata (Oberthür, 1880)
えびの高原(1♀, 4. V. 2013)
大浪池鞍部(3♂:K, 13. VII. 2013)
新湯温泉(1♀, 11. IV. 2014)(1♀, 14. IX. 2015)
御池(1♀, 19. VII. 2015)
- 382タカオシヤチホコ
Hiradonta takaonis Matsumura, 1924
御池(1♂, 1. V. 2013)(3♂, 3. VI. 2013)
(1♂, 5. VII. 2013)(1♂, 19. VII. 2015)
- 383シロスジエグリシヤチホコ
Fusapteryx ladislai (Oberthür, 1880)
えびの高原(1♂, 5. VI. 2013)
新湯温泉(1♀, 14. IX. 2015)
- 384プライヤエグリシヤチホコ
Lophontosia pryeri (Butler, 1879)
御池(1♀, 20. VII. 2014)
- 385タテスジシヤチホコ
Togepteryx velutina (Oberthür, 1880)
えびの高原(1♂, 17. VIII. 2014)
高千穂河原(2♂, 9. VIII. 2013)
御池(1♂, 5. VII. 2013)
- 386ウスイロギンモンシヤチホコ
Spatalia doerriesi Graeser, 1888
栗野岳(1♂, 8. V. 2013)
- 387オオエグリシヤチホコ
Pterostoma gigantinum Staudinger, 1892
御池(1♂, 3. VI. 2013)(1♀, 29. V. 2014)
- ドクガ科 Lymantriidae**
- 388リンゴドクガ
Calliteara pseudabietis Butler, 1885
高千穂河原(1♂, 4. IV. 2013)
御池(1♂, 31. III. 2014)
- 389シタキドクガ
Calliteara taiwana aurifera (Scriba, 1919)
御池(1♂, 29. V. 2014)
- 390ナチキシタドクガ
Ilema nachiensis (Marumo, 1917)
えびの高原(1♀, 5. VI. 2013)
高千穂河原(1♀, 9. VIII. 2013)
- 391スゲオオドクガ
Laelia gigantea Butler, 1885
高千穂河原(1♀, 22. VI. 2013)

- 392 シロオビドクガ
Numenes albofascia albofascia (Leech, 1889)
御池(1♀, 5. VII. 2013)
- 393 シロシタマイマイ
Lymantria albescens postalba Inoue, 1956
大浪池登山口(1♀, 15. VII. 2014)
- 394 カシワマイマイ
Lymantria mathura aurora Butler, 1877
高千穂河原(1♂, 9. VIII. 2013)
御池(1♀, 5. VII. 2013)
- 395 ノンネマイマイ
Lymantria monacha (Linnaeus, 1758)
えびの高原(4♂3♀, 8. VII. 2013)
大浪池鞍部(5♂:K, 13. VII. 2013)
- 396 ミノオマイマイ *Lymantria minomonis minomonis* Matsumura, 1934
御池(1♀, 5. VII. 2013)
- 397 マエグロマイマイ
Lymantria xylixa xylixa Swinhoe, 1912
えびの高原(3♂, 8. VII. 2013)
大浪池登山口(4♂1♀, 15. VII. 2014)
御池(5♂, 5. VII. 2013)
- 398 ニワトコドクガ
Topomesoides jonasii (Butler, 1877)
高千穂河原(1♂, 22. VI. 2013)
- 399 ゴマフリドクガ
Somena pulverea (Leech, [1889])
高千穂河原(2♀, 9. VIII. 2013)
- 400 キドクガ *Euproctis piperita* Oberthür, 1880
新湯温泉(2♂2♀, 21. V. 2013)
牧園町田口(1♀, 18. V. 2013)
高千穂河原(1♂, 9. VIII. 2013)
- ヒトリガ科 Arctiidae**
- 401 ムジホソバ
Eilema deplana pavescens (Butler, 1877)
えびの高原(1♂, 5. VI. 2013) (1♂, 8. VII. 2013)
(1♀, 16. IX. 2014)
大浪池登山口(1♂2♀, 18. IX. 2014)
(2♂3♀, 6. IX. 2015)
新湯温泉(1♂2♀, 9. X. 2013) (1♂, 14. IX. 2015)
(1♂2♀, 30. IX. 2014)
高千穂河原(2♂2♀, 22. VI. 2013)
御池(1♀, 13. V. 2013) (1♂, 3. VI. 2013)
- (1♂, 29. V. 2014)
- 402 ツマキホソバ *Eilema laevis* (Butler, 1877)
高千穂河原(1♀, 22. VI. 2013)
御池(7♂1♀, 13. V. 2013) (2♂8♀, 3. VI. 2013)
- 403 キシタホソバ *Eilema aegrota* (Butler, 1877)
御池(1♀, 13. V. 2013)
- 404 キマエホソバ
Eilema japonica (Leech, [1889])
新湯温泉(1♀, 9. X. 2013)
御池(2♂1♀, 1. V. 2013) (3♂, 13. V. 2013)
- 405 ヒメキホソバ
Eilema cribrata (Staudinger, 1887)
えびの高原(1♀, 8. VII. 2013) (2♂, 5. VI. 2013)
大浪池登山口(2♀, 6. IX. 2015)
大浪池鞍部(1♂1♀:K, 13. VII. 2013)
新湯温泉(1♂, 11. V. 2013)
牧園町田口(3♀, 18. V. 2013)
高千穂河原(1♀, 22. VI. 2013)
御池(2♀, 1. V. 2013) (1♀, 13. V. 2013)
(1♀, 5. VII. 2013)
- 406 ナガサキムジホソバ
Tigrioides immaculatus (Butler, 1880)
御池(1♂, 13. V. 2013)
- 407 ルリモンホソバ
Chrysaeglia magnifica taiwana Hampson, 1914
えびの高原(1♂1♀, 16. IX. 2014)
新湯温泉(1♀, 11. V. 2013) (1♀, 30. IX. 2014)
- 408 キマエクロホソバ
Ghoria collitoidea Butler, 1885
えびの高原(1♂:K, 17. VI. 2013)
新湯温泉(1♀, 1. VI. 2014)
牧園町田口(1♂, 18. V. 2013)
高千穂河原(3♀, 22. VI. 2013)
御池(1♂2♀, 3. VI. 2013) (1♂, 29. V. 2014)
- 409 キバリネズミホソバ
Ghoria gigantea gigantea (Oberthür, 1879)
えびの高原(2♂, 5. VI. 2013) (1♀, 8. VII. 2013)
大浪池鞍部(2♂3♀:K, 13. VII. 2013)
高千穂河原(2♀, 22. VI. 2013)
- 410 マエグロホソバ
Conilepia nigricosta (Leech, 1889)
新湯温泉(1♀, 30. IX. 2014)
高千穂河原(1♀, 22. VI. 2013)

- 411 ヨツボシホソバ
Lithosia quadra (Linnaeus, 1758)
 えびの高原(1♀:K, 17. VI. 2013) (1♀, 16. IX. 2014)
 新湯温泉(1♀, 11. V. 2013) (1♂1♀, 14. IX. 2015)
 高千穂河原(1♀, 22. VI. 2013) (1♀, 9. VIII. 2013)
 御池(1♀, 3. VI. 2013)
- 412 クビワウスグロホソバ
Macrobrochis staudingeri (Alphéraky, 1897)
 新湯温泉(2♂, 1. VI. 2014)
- 413 アカスジシロコケガ
Cyana hamata (Walker, 1854)
 えびの高原(1♂:K, 17. VI. 2013)
 大浪池鞍部(1♂:K, 13. VII. 2013)
 新湯温泉(2♂, 9. X. 2013) (1♀, 30. IX. 2014)
 (1♂, 14. IX. 2015)
 高千穂河原(1♂, 22. VI. 2013)
 御池(1♂, 3. VI. 2013) (1♂1♀, 5. VII. 2013)
- 414 オオベニヘリコケガ
Melanaema venata kyushuensis Inoue, 1982
 御池(1♀, 5. VII. 2013)
- 415 クロテンハイイロコケガ
Eugoa grisea Butler, 1877
 御池(3♂1♀, 3. VI. 2013) (1♂, 29. V. 2014)
- 416 ハガタベニコケガ
Barsine aberrans aberrans (Butler, 1877)
 御池(1♂1♀, 3. VI. 2013)
- 417 スジベニコケガ
Barsine striata (Bremer & Grey, 1853)
 栗野岳(1♂, 8. V. 2013)
 牧園町田口(1♀, 18. V. 2013)
 御池(1♂, 1. V. 2013) (1♂, 13. V. 2013)
 (1♀, 29. V. 2014)
- 418 スカシコケガ
Nudaria ranruna (Matsumura, 1927)
 高千穂河原(1♀, 22. VI. 2013)
 御池(1♀, 18. IV. 2014)
- 419 スジモンヒトリ *Spilarctia seriatopunctata*
 (Motschulsky, 1860)
 栗野岳(1♂, 8. V. 2013)
 えびの高原(1♀, 16. IX. 2014)
 大浪池登山口(1♂3♀, 6. IX. 2015)
 新湯温泉(2♂, 11. V. 2013) (1♂, 21. V. 2013)
 (1♂, 30. IX. 2014)
- 牧園町田口(1♂, 18. V. 2013)
 御池(4♂, 1. V. 2013) (1♂1♀, 13. V. 2013)
 (1♀, 18. IV. 2014) (1♂, 28. III. 2015)
- 420 オビヒトリ
Spilarctia subcarnea (Walker, 1855)
 御池(1♂, 13. V. 2013)
- 421 カクモンヒトリ
Lemyra inaequalis naequalis (Butler, 1879)
 新湯温泉(2♀, 21. V. 2013)
- 422 アカハラゴマダラヒトリ
Spilosoma punctarium (Stoll, 1782)
 栗野岳(1♂, 8. V. 2013) (1♂, 30. III. 2015)
 (1♂, 7. IV. 2015)
- 423 キハラゴマダラヒトリ *Spilosoma*
ubricipedum sangaicum Walker, [1865]
 栗野岳(1♂, 7. IV. 2015)
 御池(1♀, 13. V. 2013) (1♀, 29. V. 2014)
- 424 シロヒトリ
Chionarctia nivea (Ménétrières, 1859)
 えびの高原(1♂1♀, 16. IX. 2014)
 大浪池登山口(1♂, 6. IX. 2015)
- 425 ベニシタヒトリ
Rhyparioides nebulosus Butler, 1877
 御池(1♀, 5. VII. 2013)
- 426 モンシロモドキ
Nyctemera adversata (Schaller, 1788)
 新湯温泉(1♂, 14. IX. 2015)
- コブガ科 Nolidae**
- 427 ツマカバコブガ *Nola emi* (Inoue, 1956)
 新湯温泉(1♀, 18. IV. 2013)
- 428 ソデグロコブガ *Nola infranigra* Inoue, 1976
 栗野岳(3♀, 28. III. 2014)
- 429 ソトジロコブガ
Manoba fasciatus Hampson, 1894
 大浪池登山口(2♀, 6. IX. 2015)
 新湯温泉(1♀, 30. IX. 2014)
 御池(2♂, 1. V. 2013)
- 430 ミドリキノカワガ
Blenina angulipennis (Moore, 1882)
 えびの高原(1♂, 16. IX. 2014)
- 431 ナンキンキノカワガ
Gadirtha impingens Walker, [1858]
 新湯温泉(1♂, 18. IV. 2013)

- 高千穂河原(1♀, 4. IV. 2013)(1♂:K, 15. IV. 2013)
 432リュウキュウキノカワガ
Risoba prominens Moore, 1881
 新湯温泉(1♂, 14. IX. 2015)
- 433キノカワガ *Blenina senex* (Butler, 1878)
 大浪池登山口(1♂, 18. III. 2015)
 新湯温泉(1♂, 1. IV. 2015)
 御池(1♂, 27. II. 2014)
- 434ネスジキノカワガ
Garella ruficirra (Hampson, 1905)
 栗野岳(2♂, 7. IV. 2015)
 新湯温泉(1♂, 8. IV. 2014)
- 435マエキリンガ
Iragaodes nobilis (Staudinger, 1887)
 高千穂河原(2♀, 22. VI. 2013)
- 436ハネモンリンガ
Kerala decipiens (Butler, 1879)
 新湯温泉(1♀, 21. V. 2013)
 高千穂河原(1♀, 22. VI. 2013)
- 437クロオビリンガ
Gelastocera kotschubeji Obraztsov, 1943
 大浪池登山口(1♀, 6. IX. 2015)
 御池(1♂, 18. IV. 2014)
- 438カマフリンガ
Macrochthonia fervens Butler, 1881
 御池(1♂, 13. V. 2013)(1♂, 3. VI. 2013)
- 439ウスアオリンガ
Paracrama angulata Sugi, 1985
 えびの高原(1♀, 8. VII. 2013)
- 440ミドリリンガ
Clethrophora distincta (Leech, 1889)
 新湯温泉(1♂, 9. X. 2013)(1♂, 30. IX. 2014)
- 441アオスジアオリンガ
Pseudoips prasinanus (Linnaeus, 1758)
 栗野岳(1♀, 8. V. 2013)(2♂, 7. IV. 2015)
 えびの高原(1♂, 4. V. 2013)
 高千穂河原(1♀, 15. IV. 2013)(2♀, 9. VIII. 2013)
- 442アカスジアオリンガ
Pseudoips sylpha (Butler, 1879)
 えびの高原(1♀, 17. VIII. 2014)
- 443トビイロリンガ
Siglophora ferreilutea Hampson, 1895
 新湯温泉(1♂, 14. IX. 2015)
- 高千穂河原(1♂, 21. V. 2014)
 御池(1♀, 3. VI. 2013)
- 444ギンボシリンガ
Ariolica argentea (Butler, 1881)
 新湯温泉(1♂, 14. IX. 2015)
- ヤガ科 Noctuidae**
- 445マルバネキシタケンモン
Trisuloides rotundipennis Sugi, 1976
 御池(1♀, 29. V. 2014)
- 446カラフトゴマケンモン
Panthea coenobita idae Bryk, 1949
 高千穂河原(1♀, 9. VIII. 2013)
- 447リンゴケンモン
Triaena intermedia (Warren, 1909)
 御池(1♂, 29. V. 2014)
- 448ニッコウケンモン
Craniophora praeclara (Graeser, 1890)
 牧園町田口(1♀, 18. V. 2013)
- 449イチモジキノコヨトウ
Bryophila granitalis (Butler, 1881)
 えびの高原(1♂3♀, 16. IX. 2014)
 新湯温泉(2♀, 30. IX. 2014)
- 450ウンモンキノコヨトウ
Stenoloba manleyi (Leech, 1889)
 新湯温泉(1♀, 30. IX. 2014)
 高千穂河原(1♀, 9. VIII. 2013)
- 451オオタバコガ
Helicoverpa armigera (Hübner, 1808)
 栗野岳(1♂, 4. X. 2013)
 大浪池登山口(2♀, 6. IX. 2015)
 新湯温泉(3♂, 11. IV. 2014)
- 452タマナヤガ
Agrotis ipsilon (Hufnagel, 1766)
 栗野岳(1♂, 28. III. 2014)(1♀, 7. IV. 2015)
 大浪池登山口(♂, 18. III. 2013)(1♂, 6. IX. 2015)
 新湯温泉(1♀, 18. IV. 2013)
 御池(1♀, 3. VI. 2013)(1♀, 29. V. 2014)
- 453カブラヤガ *Agrotis segetum*
 (Denis & Schiffermüller, 1775)
 高千穂河原(1♀, 10. V. 2015)
- 454クロクモヤガ
Hermonassa cecilia Butler, 1878
 栗野岳(2♂1♀, 8. V. 2013)(3♂, 4. X. 2013)

- えびの高原(3♂, 5. VI. 2013)(2♀, 27. X. 2013)
 新湯温泉(2♂2♀, 21. V. 2013)
 高千穂河原(1♀, 22. VI. 2013)(3♂1♀, 21. V. 2014)
 御池(1♂3♀, 13. V. 2013)
- 455カバスジヤガ
Sineugraphe exusta (Butler, 1878)
 大浪池鞍部(1♂1♀:K, 13. VII. 2013)
- 456ウスイロカバスジヤガ
Sineugraphe bipartita (Graeser, [1889])
 えびの高原(10♂6♀, 8. VII. 2013)
 大浪池鞍部(1♀:K, 13. VII. 2013)
- 457オオカバスジヤガ
Sineugraphe oceanica (Kardakoff, 1928)
 えびの高原(4♂4♀, 8. VII. 2013)
 新湯温泉(1♀, 030. IX. 2014)
- 458コウスチャヤガ
Diarsia deparca (Butler, 1879)
 えびの高原(1♂1♀, 8. VII. 2013)(1♀, 27. X. 2013)
 新湯温泉(1♀, 11. V. 2013)
 高千穂河原(1♀, 22. VI. 2013)(1♂, 10. V. 2015)
 御池(1♂, 1. V. 2013)(1♂, 3. VI. 2013)
 (1♂1♀, 18. IV. 2014)
- 459オオバコヤガ
Diarsia canescens (Butler, 1878)
 栗野岳(2♂, 7. IV. 2015)
 えびの高原(1♂, 16. IX. 2014)
 新湯温泉(1♀, 11. IV. 2014)(1♂, 30. IX. 2014)
 御池(1♀, 1. V. 2013)
- 460ウスアカヤガ
Ceroprepes ophthalmicella (Christoph, 1881)
 大浪池登山口(1♂, 6. IX. 2015)
- 461ウスイロアカフヤガ
Diarsia ruficauda (Warren, 1909)
 栗野岳(1♂, 28. III. 2014)(2♀, 7. IV. 2015)
 えびの高原(8♀, 5. VI. 2013)(4♀:K, 17. VI. 2013)
 (1♂, 16. IX. 2014)
 大浪池登山口(1♀, 6. IX. 2015)
 新湯温泉(1♀, 14. IX. 2015)
 高千穂河原(4♀, 22. VI. 2013)
 御池(1♂1♀, 3. VI. 2013)
- 462シロモンヤガ
Xestia c-nigrum (Linnaeus, 1758)
 栗野岳(1♂, 8. V. 2013)(1♂, 7. IV. 2015)
- えびの高原(1♀, 4. V. 2013)(1♂1♀, 5. VI. 2013)
 (1♂2♀, 8. VII. 2013)(1♂, 2. V. 2014)
 大浪池鞍部(1♂2♀:K, 13. VII. 2013)
 新湯温泉(1♂, 21. V. 2013)
- 463ハコベヤガ
Xestia kollari plumbata (Butler, 1881)
 えびの高原(1♀, 16. IX. 2014)
- 464キシタミドリヤガ
Xestia efflorescens (Butler, 1879)
 えびの高原(2♂1♀, 17. VIII. 2014)
 (1♂1♀, 16. IX. 2014)
 大浪池登山口(1♀, 18. IX. 2014)
 (2♂2♀, 6. IX. 2015)
- 465ハイイロキシタヤガ
Xestia semiherbida (Walker, 1857)
 えびの高原(1♂, 8. VII. 2013)
 新湯温泉(1♂, 1. VI. 2014)
 御池(3♀, 3. VI. 2013)
- 466カギモンヤガ
Cerastis pallescens (Butler, 1878)
 栗野岳(1♂, 28. III. 2014)(1♂, 30. III. 2015)
 (1♂, 7. IV. 2015)
 えびの高原(1♀, 4. V. 2013)(1♂, 7. IV. 2014)
 (1♀, 17. VIII. 2014)
 大浪池登山口(1♂, 25. III. 2014)
 新湯温泉(1♂, 31. III. 2013)(1♂1♀, 8. IV. 2014)
- 467ヨトウガ
Mamestra brassicae (Linnaeus, 1758)
 えびの高原(3♂8♀, 8. VII. 2013)
- 468キミヤクヨトウ
Dictyestra dissecta (Walker, 1865)
 えびの高原(1♂1♀, 8. VII. 2013)
 大浪池登山口(♀, 15. VII. 2014)
 御池(1♂, 5. VII. 2013)
- 469フタスジヨトウ
Protomiselia bilinea (Hampson, 1905)
 栗野岳(1♂1♀, 8. V. 2013)
 新湯温泉(1♂, 21. V. 2013)
 牧園町田口(1♂, 18. V. 2013)
 高千穂河原(1♂1♀, 22. VI. 2013)
 御池(1♂, 29. V. 2014)
- 470ケンモンキリガ *Egira saxea* (Leech, 1889)
 栗野岳(4♂4♀, 8. V. 2013)(1♂2♀, 28. III. 2014)

- (1 ♂ 1 ♀, 7. IV. 2015)
 新湯温泉(4 ♂, 31. III. 2013) (2 ♂ 1 ♀, 18. IV. 2013)
 (1 ♂ 1 ♀, 8. IV. 2014) (1 ♂ 1 ♀, 11. IV. 2014)
 高千穂河原(2 ♂ 4 ♀, 15. IV. 2013)
 (1 ♂ 2 ♀ :K, 15. IV. 2013) (1 ♀, 21. V. 2014)
 御池(1 ♀, 13. V. 2013)
- 471 マツキリガ *Panolis japonica* Draudt, 1935
 栗野岳(1 ♀, 28. III. 2014) (1 ♂, 7. IV. 2015)
 えびの高原(1 ♀, 4. V. 2013)
 大浪池登山口(2 ♂, 18. III. 2013) (1 ♂, 25. III. 2014)
 (1 ♀, 18. III. 2015)
 新湯温泉(1 ♂, 31. III. 2013) (2 ♀, 8. IV. 2014)
 高千穂河原(2 ♂, 7. III. 2013) (1 ♂, 28. III. 2013)
 (1 ♀ 15. IV. 2013) (4 ♀ :K, 15. IV. 2013)
 (1 ♂, 18. III. 2014) (4 ♀, 27. III. 2014)
- 472 タカオキリガ *Pseudopanolis takao* Inaba, 1927
 新湯温泉(1 ♀, 1. IV. 2015)
- 473 キンイロキリガ
Clavipalpula aurariae (Oberthür, 1880)
 栗野岳(2 ♀, 28. III. 2014) (1 ♂ 2 ♀, 30. III. 2015)
 新湯温泉(2 ♀, 8. IV. 2014)
 高千穂河原(1 ♂ 2 ♀, 4. IV. 2013) (2 ♀, 15. IV. 2013)
 御池(1 ♀, 13. V. 2013) (1 ♂, 31. III. 2014)
- 474 スギタニキリガ
Perigrapha hoenei Püngeler, 1914
 栗野岳(1 ♂ 1 ♀, 28. III. 2014) (1 ♂, 30. III. 2015)
 えびの高原(2 ♂, 7. IV. 2014)
 大浪池登山口(2 ♂, 25. III. 2014) (1 ♀, 3. IV. 2014)
 (1 ♂, 18. III. 2015)
 新湯温泉(1 ♀, 31. III. 2013) (1 ♀, 8. IV. 2014)
 高千穂河原(2 ♂ 1 ♀, 7. III. 2013)
 (3 ♂ 4 ♀, 28. III. 2013) (1 ♂ 3 ♀, 4. IV. 2013)
 (2 ♂, 18. III. 2014) (8 ♂ 6 ♀, 27. III. 2014)
 御池(1 ♀, 31. III. 2014)
- 475 カバキリガ *Orthosia evanida* (Butler, 1879)
 栗野岳(1 ♂, 28. III. 2014) (4 ♂ 2 ♀, 30. III. 2015)
 (1 ♀, 7. IV. 2015)
 えびの高原(2 ♂ 1 ♀, 7. IV. 2014)
 大浪池登山口(1 ♂ 1 ♀, 25. III. 2014)
 (1 ♂, 9. IV. 2015)
 新湯温泉(1 ♀, 8. IV. 2014)
 御池(1 ♀, 28. III. 2015)
- 476 アオヤマキリガ
Orthosia aoyamensis (Matsumura, 1926)
 えびの高原(1 ♀, 4. V. 2013) (3 ♂, 7. IV. 2014)
 大浪池登山口(18 ♂, 25. III. 2014) (2 ♂, 9. IV. 2015)
 新湯温泉(1 ♀, 31. III. 2013) (3 ♂, 1. IV. 2015)
 高千穂河原(3 ♂, 27. III. 2014)
- 477 クロテンキリガ *Orthosia fausta* Leech, 1889
 栗野岳(1 ♂, 28. III. 2014) (1 ♂ 2 ♀, 7. IV. 2015)
 大浪池登山口(4 ♂ 7 ♀, 25. III. 2014)
 (1 ♀, 18. III. 2015)
 御池(1 ♀, 1. V. 2013) (6 ♂, 27. II. 2014)
 大幡沢入口(1 ♀ :K, 1. IV. 2013)
- 478 チャイロキリガ *Orthosia odiosa* (Butler, 1878)
 栗野岳(5 ♂ 1 ♀, 28. III. 2014) (1 ♀, 30. III. 2015)
 大浪池登山口(3 ♂ 2 ♀, 25. III. 2014)
 (1 ♀, 3. IV. 2014)
 新湯温泉(1 ♂, 22. IV. 2013) (1 ♂, 8. IV. 2014)
 高千穂河原(1 ♂, 7. III. 2013) (3 ♂, 28. III. 2013)
 (1 ♂, 4. IV. 2013) (2 ♂ 5 ♀, 27. III. 2014)
 御池(2 ♂, 17. III. 2014) (1 ♀, 31. III. 2014)
 (1 ♂, 28. III. 2015)
- 479 アトジロキリガ
Dioszeghyana mirabilis (Sugi, 1955)
 栗野岳(1 ♀, 7. IV. 2015)
- 480 アカバキリガ
Orthosia carnipennis (Butler, 1878)
 栗野岳(2 ♂, 7. IV. 2015)
 大浪池登山口(1 ♂, 25. III. 2014)
 新湯温泉(1 ♂, 8. IV. 2014) (2 ♀, 1. IV. 2015)
 高千穂河原(1 ♂ :K, 15. IV. 2013)
- 481 オオノコバヨトウ
Tiracola aureata Holloway, 1989
 大浪池登山口(1 ♀, 9. IV. 2015)
- 482 フタオビキヨトウ
Mythimna turca (Linnaeus, 1761)
 栗野岳(2 ♂, 8. V. 2013)
 御池(1 ♂, 1. V. 2013) (1 ♂, 18. IV. 2014)
- 483 オオフタオビキヨトウ
Mythimna grandis Butler, 1878
 えびの高原(3 ♂ 5 ♀, 8. VII. 2013)
 大浪池鞍部(3 ♂ 4 ♀ :K, 13. VII. 2013)
- 484 クロシタキヨトウ
Mythimna placida Butler, 1878
 えびの高原(1 ♂ 2 ♀, 8. VII. 2013)

- 御池(1♂, 1. V. 2013)
- 485 ミカワキヨトウ *Mythimna bani* (Sugi, 1977)
 大浪池鞍部(4♂:K, 13. VII. 2013)
- 486 マダラキヨトウ
Mythimna flavostigma (Bremer, 1861)
 栗野岳(6♂2♀, 8. V. 2013)(1♂, 7. IV. 2015)
 大浪池鞍部(2♂2♀:K, 13. VII. 2013)
- 487 フタテンキヨトウ
Mythimna radiata (Bremer, 1861)
 栗野岳(1♂2♀, 8. V. 2013)
 えびの高原(1♀, 5. VI. 2013)
 大浪池鞍部(1♂:K, 13. VII. 2013)
 新湯温泉(1♀, 18. IV. 2013)
 高千穂河原(1♀, 21. V. 2014)
 御池(1♀, 1. V. 2013)
- 488 カバフクロテンキヨトウ
Mythimna salebrosa (Butler, 1878)
 御池(1♂1♀, 1. V. 2013)(1♀, 13. V. 2013)
- 489 クロテンキヨトウ
Mythimna chosenicola (Bryk, 1949)
 栗野岳(1♀, 8. V. 2013)
- 490 マメチャイロキヨトウ
Mythimna stolidia (Leech, 1889)
 大浪池鞍部(1♂:K, 13. VII. 2013)
- 491 マエジロアカフキヨトウ
Mythimna pallidicosta (Hampson, 1894)
 えびの高原(1♀, 8. VII. 2013)
 大浪池鞍部(1♂1♀:K, 13. VII. 2013)
- 492 ウスイロキヨトウ
Mythimna inanis (Oberthür, 1880)
 栗野岳(4♂1♀, 8. V. 2013)
- 493 アカスジキヨトウ
Mythimna postica (Hampson, 1905)
 栗野岳(5♂, 8. V. 2013)
 えびの高原(1♂, 5. VI. 2013)(2♂, 16. IX. 2014)
 大浪池登山口(1♂, 6. IX. 2015)
- 494 ナカスジキヨトウ
Mythimna flammea (Curtis, 1828)
 えびの高原(1♂, 8. VII. 2013)
- 495 プライヤオビキリガ
Dryobotodes pryeri (Leech, 1900)
 栗野岳(2♂, 4. X. 2013)
 新湯温泉(1♂, 9. X. 2013)
- 496 ハネナガモクメキリガ
Xylena nihonica Hone, 1917
 大浪池登山口(1♂, 18. III. 2013)(2♂, 25. III. 2014)
- 497 キバラモクメキリガ
Xylena formosa (Butler, 1878)
 栗野岳(1♂, 7. IV. 2015)
 大浪池登山口(1♂, 25. III. 2014)
 高千穂河原(1♀, 7. III. 2013)(1♂, 4. IV. 2013)
- 498 ウスアオキリガ
Lithophane venusta (Leech, [1889])
 大浪池登山口(1♀, 25. III. 2014)
- 499 コケイロホソキリガ
Lithophane nagaii Sugi, 1958
 栗野岳(1♂, 7. IV. 2015)
 大浪池登山口(3♀, 24. II. 2014)(1♀, 25. III. 2014)
 (1♂1♀, 18. III. 2015)
 新湯温泉(1♂, 8. IV. 2014)
- 500 ミツボシキリガ
Eupsilia tripunctata Butler, 1878
 大浪池登山口(1♂, 24. II. 2014)
- 501 ヨスジノコメキリガ
Eupsilia quadrilinea (Leech, 1889)
 大浪池登山口(1♂, 18. III. 2013)(4♂, 25. III. 2014)
- 502 ヨスジキリガ
Eupsilia strigifera Butler, 1879
 大浪池登山口(1♂, 24. II. 2014)
 (3♂1♀, 25. III. 2014)(1♂1♀, 18. III. 2015)
 新湯温泉(1♂, 1. IV. 2015)
- 503 チャマダラキリガ
Rhynchaglaea scitula (Butler, 1879)
 栗野岳(1♂1♀, 7. IV. 2015)
 大浪池登山口(1♂, 18. III. 2013)(2♂, 24. II. 2014)
 (1♀, 25. III. 2014)(1♂, 18. III. 2015)
 (6♂, 9. IV. 2015)
 新湯温泉(3♀, 18. IV. 2013)
 高千穂河原(1♂, 18. III. 2014)
 御池(1♀, 18. IV. 2014)
- 504 クロチャマダラキリガ
Rhynchaglaea fuscipennis Sugi, 1958
 大浪池登山口(1♂, 18. III. 2013)
 (2♂1♀, 24. II. 2014)(3♂, 25. III. 2014)
 (2♂1♀, 18. III. 2015)(1♂, 9. IV. 2015)
 高千穂河原(10♂17♀, 7. III. 2013)

- (6♂1♀, 18. III. 2014)
御池(2♂1♀, 27. II. 2014)
(1♀, 17. III. 2014)
- 505 エグリキリガ
Teratoglaea pacifica Sugi, 1958
大浪池登山口(2♂, 25. III. 2014)
- 506 スギタニモンキリガ
Sugitania lepida (Butler, 1879)
御池(1♀, 28. III. 2015)
- 507 テンスジキリガ
Conistra fletcheri Sugi, 1958
栗野岳(1♂, 28. III. 2014)
えびの高原(1♂, 4. V. 2013)(2♀, 7. IV. 2014)
大浪池登山口(4♂3♀, 18. III. 2013)
(9♂4♀, 25. III. 2014)(4♂1♀, 18. III. 2015)
新湯温泉(2♂, 18. IV. 2013)(1♂, 8. IV. 2014)
(1♂, 1. IV. 2015)
高千穂河原(1♂, 7. III. 2013)(1♂1♀, 4. IV. 2013)
(1♂, 27. III. 2014)
御池(1♂, 31. III. 2014)
- 508 ホシオビキリガ
Conistra albipuncta (Leech, 1889)
野岳(1♂, 7. III. 2014)
大浪池登山口(4♂, 18. III. 2013)(2♂, 24. II. 2014)
(7♂1♀, 25. III. 2014)(3♂, 18. III. 2015)
新湯温泉(1♀, 8. IV. 2014)
- 509 キトガリキリガ
Telorta edentata (Leech, [1889])
栗野岳(2♂, 4. X. 2013)
えびの高原(7♂5♀, 27. X. 2013)
- 510 オオハガタヨトウ
Mniotype melanodonta (Hampson, 1906)
えびの高原(1♀, 27. X. 2013)
- 511 ミドリハガタヨトウ
Meganephria extensa (Butler, 1879)
栗野岳(1♂, 4. X. 2013)
- 512 チャイロカドモンヨトウ
Apamea sodalis (Butler, 1878)
新湯温泉(1♂, 9. X. 2013)
牧園町田口(1♂, 18. V. 2013)
- 513 ネスジシラクモヨトウ
Apamea hampsoni Sugi, 1963
栗野岳(1♂, 8. V. 2013)
- えびの高原(1♀, 27. X. 2013)
- 514 コマエアカシロヨトウ
Leucapamea askoldis (Oberthür, 1880)
えびの高原(2♀, 8. VII. 2013)(1♂1♀, 7. IV. 2014)
- 515 アオフシラクモヨトウ
Antapamea conciliata (Butler, 1878)
大浪池鞍部(2♂:K, 13. VII. 2013)
御池(1♀, 3. VI. 2013)
- 516 サッポロチャイロヨトウ
Sapporia repetita (Butler, 1885)
えびの高原(3♀, 8. VII. 2013)
大浪池鞍部(13♀:K, 13. VII. 2013)
- 517 カバマダラヨトウ
Anapamea cuneatoides Poole, 1989
御池(1♀, 5. VII. 2013)
- 518 ハジマヨトウ
Bambusiphila vulgaris (Butler)
御池(1♂, 20. VII. 2014)
- 519 ショウブヨトウ
Amphipoea ussuriensis (Petersen, 1914)
えびの高原(3♂3♀, 8. VII. 2013)
(1♂2♀, 7. IV. 2014)(2♀, 16. IX. 2014)
大浪池鞍部(4♂:K, 13. VII. 2013)
高千穂河原(1♂, 22. VI. 2013)(4♀, 9. VIII. 2013)
- 520 テンオビヨトウ
Sesamia turpis (Butler, 1879)
えびの高原(1♂, 8. VII. 2013)
御池(1♀, 29. V. 2014)
- 521 テンスジウスキヨトウ
Coenobia orientalis Sugi, 1982
新湯温泉(2♂, 21. V. 2013)
- 522 シロホシキシタヨトウ
Triphaenopsis lucilla Butler, 1878
えびの高原(1♂1♀, 8. VII. 2013)
- 523 エゾキシタヨトウ
Triphaenopsis jezoensis Sugi, 1962
えびの高原(1♂3♀, 17. VIII. 2014)
(2♀, 16. IX. 2014)
大浪池登山口(2♂1♀, 6. IX. 2015)
- 524 アカガネヨトウ
Euplexia lucipara (Linnaeus, 1758)
栗野岳(6♀, 4. X. 2013)
御池(1♂, 1. V. 2013)

- 525 マエグロシラオビアカガネヨトウ
Phlogophora albovittata (Moore, 1867)
栗野岳 (1 ♀, 8. V. 2013)
えびの高原 (1 ♀, 5. VI. 2013) (1 ♂, 8. VII. 2013)
大浪池鞍部 (6 ♂ 2 ♀ : K, 13. VII. 2013)
新湯温泉 (1 ♀, 21. V. 2013)
- 526 モンキアカガネヨトウ
Phlogophora aureopuncta (Hampson, 1908)
えびの高原 (1 ♂, 5. VI. 2013)
- 527 ホソバミドリヨトウ
Euplexia angusta Yoshimoto, 1987
えびの高原 (6 ♂ 1 ♀, 5. VI. 2013)
(2 ♂ : K, 17. VI. 2013) (1 ♀, 16. IX. 2014)
新湯温泉 (3 ♂, 21. V. 2013) (2 ♀, 11. IV. 2014)
牧園町田口 (1 ♂, 18. V. 2013)
高千穂河原 (1 ♀, 22. VI. 2013)
- 528 シロフアオヨトウ *Xenotrachea nipponica*
Kishida & Yoshimoto, 1979
新湯温泉 (1 ♀, 14. IX. 2015)
御池 (1 ♂, 1. V. 2013)
- 529 コモクメヨトウ
Actinotia intermediata (Bremer, 1861)
大浪池登山口 (1 ♂, 25. III. 2014)
- 530 モクメヤガ
Axylia putris (Linnaeus, 1761)
御池 (2 ♂ 1 ♀, 1. V. 2013)
- 531 シロスジアオヨトウ
Trachea atriplicis (Linnaeus, 1758)
栗野岳 (1 ♀, 8. V. 2013)
大浪池登山口 (1 ♂, 6. IX. 2015)
- 532 オオシロテンアオヨトウ
Trachea punkikonis Matsumura, 1927
御池 (1 ♂, 3. VI. 2013)
- 533 アオアカガネヨトウ
Karana laetevirens (Oberthür, 1884)
えびの高原 (2 ♀, 17. VIII. 2014)
大浪池登山口 (1 ♂, 15. VII. 2014)
- 534 ウスクロモクメヨトウ
Dipterygina cupreotincta Sugi, 1953
栗野岳 (2 ♂ 3 ♀, 8. V. 2013)
新湯温泉 (1 ♂ 1 ♀, 21. V. 2013)
牧園町田口 (2 ♀, 18. V. 2013)
御池 (2 ♂ 1 ♀, 1. V. 2013) (1 ♂ 1 ♀, 13. V. 2013)
(1 ♀, 3. VI. 2013)
- 535 コクロモクメヨトウ
Dipterygina japonica (Leech, [1889])
高千穂河原 (2 ♂, 1 ♀ : K, 15. IV. 2013)
新湯温泉 (2 ♂, 11. IV. 2014)
- 536 ハスモンヨトウ
Spodoptera litura (Fabricius, 1775)
栗野岳 (2 ♀, 4. X. 2013)
大浪池登山口 (2 ♂ 1 ♀, 6. IX. 2015)
- 537 シロナヨトウ
Spodoptera mauritia (Boisduval, 1833)
大浪池登山口 (1 ♂ 1 ♀, 6. IX. 2015)
- 538 スジキリヨトウ
Spodoptera depravata (Butler, 1879)
新湯温泉 (2 ♂, 14. IX. 2015)
御池 (2 ♂ 3 ♀, 1. V. 2013) (2 ♂ 3 ♀, 13. V. 2013)
(2 ♂, 19. VII. 2015)
- 539 クロテンヨトウ
Athetis cinerascens (Motschulsky, 1861)
栗野岳 (1 ♀, 7. IV. 2015)
御池 (1 ♀, 31. III. 2014)
- 540 テンウスイロヨトウ
Athetis dissimilis (Hampson, 1909)
栗野岳 (3 ♂, 8. V. 2013)
えびの高原 (1 ♂, 8. VII. 2013)
- 541 シロテンウスグロヨトウ
Athetis albisignata (Oberthür, 1879)
御池 (1 ♀, 1. V. 2013) (1 ♂ 1 ♀, 13. V. 2013)
- 542 ヒメサビスジヨトウ
Athetis stellata (Moore, 1882)
栗野岳 (1 ♀, 8. V. 2013)
御池 (1 ♂ 6 ♀, 13. V. 2013) (1 ♀, 3. VI. 2013)
(1 ♀, 19. VII. 2015)
- 543 シロモンオビヨトウ
Athetis lineosa (Moore, 1882)
栗野岳 (2 ♂, 8. V. 2013)
大浪池登山口 (1 ♂, 6. IX. 2015)
御池 (2 ♀, 13. V. 2013) (1 ♀, 3. VI. 2013)
(1 ♂, 29. V. 2014)
- 544 オオシマカラスヨトウ *Amphipyra monolitha surnia* Felder & Rogenhofer, 1874
えびの高原 (2 ♀, 8. VII. 2013)
大浪池登山口 (1 ♂, 15. VII. 2014)

- 大浪池鞍部(1♀:K, 13. VII. 2013)
545カラスヨトウ
Amphipyra livida corvina Motschulsky, 1866
えびの高原(6♂1♀, 8. VII. 2013)
- 546シロスジカラスヨトウ
Amphipyra tripartita Butler, 1878
大浪池登山口(1♂, 18. IX. 2014)
- 547ツマジロカラスヨトウ
Amphipyra schrenckii Ménétrières, 1859
えびの高原(1♂, 17. VIII. 2014)
- 548ノコメセダカヨトウ
Orthogonia sera Felder & Felder, 1862
えびの高原(2♂2♀, 8. VII. 2013)
(1♂, 16. IX. 2014)
- 549ツクシカラスヨトウ
Callyna contracta Warren, 1913
えびの高原(1♀, 8. VII. 2013)
大浪池登山口(1♂, 6. IX. 2015)
御池(1♂1♀, 1. V. 2013)
- 550ヒロキリガ *Cosmia sanguinea* Sugi, 1955
えびの高原(2♀, 17. VIII. 2014)
大浪池登山口(1♀, 6. IX. 2015)
高千穂河原(1♀, 9. VIII. 2013)
- 551ハルタギンガ
Chasminodes albonitens (Bremer, 1861)
大浪池鞍部(1♀:K, 13. VII. 2013)
- 552ウラギンガ
Chasminodes nervosus (Butler, 1881)
大浪池鞍部(2♂:K, 13. VII. 2013)
- 553ヒロオビクロギンガ
Chasminodes nigrilineus (Leech, [1889])
大浪池登山口(3♂1♀, 15. VII. 2014)
- 554ネグロヨトウ
Chytonix albonotata (Staudinger, 1892)
新湯温泉(1♂, 1. VI. 2014)
- 555ヒトテンヨトウ
Chalconyx ypsilon (Butler, 1879)
高千穂河原(1♂, 21. V. 2014)
御池(1♂, 13. V. 2013)
- 556シマヨトウ *Eucarta fasciata* (Butler, 1878)
新湯温泉(1♂, 30. IX. 2014)
御池(1♂, 3. VI. 2013) (1♂, 29. V. 2014)
- 557オオホシミヨトウ
Condica illecta (Walker, 1856)
えびの高原(2♂, 16. IX. 2014)
大浪池登山口(2♂2♀, 6. IX. 2015)
- 558キクビヒメヨトウ
Prometopus flavicollis (Leech, 1889)
大浪池登山口(1♂, 18. IX. 2014)
牧園町田口(4♂, 18. V. 2013)
御池(1♀, 5. VII. 2013)
- 559ヒメツマキリヨトウ
Callopietria duplicans Walker, 1858
御池(2♀, 29. V. 2014)
- 560マダラツマキリヨトウ
Callopietria repleta Walker, 1858
新湯温泉(1♂, 1. VI. 2014)
御池(1♂, 13. V. 2013) (1♂, 3. VI. 2013)
- 561シロスジツマキリヨトウ
Callopietria albolineola (Graeser, 1889)
新湯温泉(1♂, 30. IX. 2014)
御池(1♂1♀, 3. VI. 2013) (1♂, 19. VII. 2015)
- 562キスジツマキリヨトウ
Callopietria japonibia Inoue & Sugi, 1958
新湯温泉(1♀, 30. IX. 2014)
- 563コガタツマキリヨトウ
Callopietria pulchilinea (Walker, 1862)
大浪池登山口(1♂, 18. IX. 2014)
- 564ヤマトホソヤガ
Lophoptera hayesi Sugi, 1982
えびの高原(1♀, 8. VII. 2013) (1♀, 16. IX. 2014)
御池(2♀, 13. V. 2013) (1♂, 18. IV. 2014)
- 565シラホシコヤガ
Enispa bimaculata (Staudinger, 1892)
御池(1♂, 3. VI. 2013)
- 566ウスベニコヤガ
Sophta subrosea (Butler, 1881)
新湯温泉(1♂1♀, 30. IX. 2014)
牧園町田口(1♂2♀, 18. V. 2013)
御池(1♂, 29. V. 2014)
- 567モンシロクルマコヤガ
Oruza glaucotorna Hampson, 1910
高千穂河原(1♂, 21. V. 2014)
- 568アトキスジクルマコヤガ
Oruza mira (Butler, 1879)
御池(2♂, 13. V. 2013)

- 569 ウスキコヤガ *Oruza brunnea* (Leech, 1900)
御池(2♀, 29. V. 2014)
- 570 ヒメオビコヤガ
Maliattha arefacta (Butler, 1879)
御池(1♂, 13. V. 2013)
- 571 ヒメネジロコヤガ
Maliattha signifera (Walker)
御池(1♂, 13. V. 2013) (1♀, 3. VI. 2013)
- 572 ネジロコヤガ
Maliattha chalcogramma (Bryk, 1949)
高千穂河原(2♂, 22. VI. 2013)
御池(1♂, 1. V. 2013) (1♂1♀, 13. V. 2013)
- 573 シロヒシモンコヤガ
Micardia argentata Butler, 1878
栗野岳(1♂1♀, 8. V. 2013)
えびの高原(1♂, 2. V. 2014)
御池(1♀, 13. V. 2013)
- 574 フタホシコヤガ
Micardia pulchra Butler, 1878
えびの高原(4♂2♀, 8. V. 2013)
(1♂:K, 17. VI. 2013) (1♂, 5. VI. 2013)
新湯温泉(5♀, 21. V. 2013) (2♂, 1. VI. 2014)
牧園町田口(1♀, 18. V. 2013)
- 575 クロモンコヤガ *Koyaga senex* (Butler, 1881)
大浪池鞍部(1♂:K, 13. VII. 2013)
- 576 シロフコヤガ
Protodeltote pygarga (Hufnagel, 1766)
栗野岳(4♂, 8. V. 2013)
大浪池鞍部(1♀:K, 13. VII. 2013)
新湯温泉(1♂2♀, 21. V. 2013)
牧園町田口(1♂, 18. V. 2013)
御池(2♂, 1. V. 2013) (1♂2♀, 13. V. 2013)
(1♀, 18. IV. 2014) (1♂, 1. VI. 2014)
- 577 ニセシロフコヤガ
Sugia erastroides (Draudt, 1950)
栗野岳(1♂, 8. V. 2013)
- 578 ネモンシロフコヤガ
Sugia idiostygia (Sugi, 1958)
栗野岳(1♀, 7. IV. 2015)
御池(1♂1♀, 29. V. 2014)
- 579 スジシロコヤガ *Koyaga falsa* (Butler, 1885)
大浪池登山口(1♀, 18. IX. 2014)
大浪池鞍部(1♂:K, 13. VII. 2013)
御池(3♂, 13. V. 2013)
- 580 エゾコヤガ
Neustrotia noloides (Butler, 1879)
御池(1♂1♀, 13. V. 2013)
- 581 ウチジロコヤガ
Neustrotia albicincta (Hampson, 1898)
御池(1♀, 3. VI. 2013)
- 582 ウスアオモンコヤガ
Bryophilina mollicula (Graeser, 1889)
新湯温泉(1♀, 9. X. 2013)
牧園町田口(2♂, 18. V. 2013)
御池(1♂, 1. V. 2013)
- 583 ホシコヤガ *Ozarba punctigera* Walker, 1865
御池(1♂, 29. V. 2014)
- 584 ギンモンシロウワバ
Macdunnoughia purissima (Butler, 1878)
御池(1♀, 19. VII. 2015)
- 585 ワイギンモンウワバ
Sclerogenia jessica (Butler, 1878)
大浪池鞍部(1♀:K, 13. VII. 2013)
- 586 キクキンウワバ
Thysanoplusia intermixta (Warren, 1913)
えびの高原(1♂4♀, 8. VII. 2013)
(1♂, 16. IX. 2014)
大浪池鞍部(1♀:K, 13. VII. 2013)
- 587 エゾギクキンウワバ *Ctenoplusia albostrata*
(Bremer & Grey, 1853)
新湯温泉(1♂, 30. IX. 2014)
- 588 ヒゴキンウワバ
Chrysodeixis taiwani Dufay, 1974
大浪池登山口(1♀, 6. IX. 2015)
- 589 ミツモンキンウワバ
Ctenoplusia agnata (Staudinger, 1892)
栗野岳(1♀, 4. X. 2013)
えびの高原(2♂1♀, 8. VII. 2013)
大浪池登山口(1♀, 6. IX. 2015)
新湯温泉(1♂1♀, 30. IX. 2014)
御池(1♂, 20. VII. 2014)
- 590 イチジクキンウワバ
Chrysodeixis eriosoma (Doubleday, 1843)
えびの高原(1♀, 8. VII. 2013) (1♂, 16. IX. 2014)
大浪池登山口(1♂, 6. IX. 2015)
新湯温泉(2♂, 30. IX. 2014) (1♂, 14. IX. 2015)

- 御池(1♂, 19. VII. 2015)
- 591 ヒゴキンウワバ
Chrysodeixis taiwani Dufay, 1974
えびの高原(2♂, 27. X. 2013)
- 592 エゾシロシタバ
Catocala dissimilis Bremer, 1861
えびの高原(1♂, 8. VII. 2013) (2♂, 17. VIII. 2014)
大浪池登山口(1♂1♀, 15. VII. 2014)
(1♀, 6. IX. 2015)
- 593 ヨシノキシタバ
Catocala connexa Butler, 1881
えびの高原(1♂, 17. VIII. 2014)
- 594 アミメキシタバ
Catocala hyperconnexa Sugi, 1965
えびの高原(1♀, 16. IX. 2014)
大浪池登山口(1♀, 18. IX. 2014)
- 595 オキナワアシプトクチバ
Bastilla arcuata (Moore, 1887)
大浪池登山口(1♀, 6. IX. 2015)
- 596 オオウンモンクチバ
Mocis undata (Fabricius, 1775)
御池(1♂, 18. IV. 2014)
- 597 ウンモンクチバ
Mocis annetta (Butler, 1880)
新湯温泉(1♂, 21. V. 2013)
御池(1♂, 1. V. 2013) (2♂, 13. V. 2013)
- 598 モンムラサキクチバ
Ercheia umbrosa Butler, 1881
えびの高原(2♀, 16. IX. 2014)
大浪池登山口(1♀, 6. IX. 2015)
- 599 ムクゲコノハ *Lagoptera juno* (Dalman, 1823)
大浪池登山口(1♂, 15. VII. 2014) (1♂, 6. IX. 2015)
御池(1♂, 5. VII. 2013)
- 600 オスグロトモエ
Spirama retorta (Clerck, 1759)
えびの高原(2♂1♀, 8. VII. 2013)
新湯温泉(1♂, 21. V. 2013)
御池(1♂, 13. V. 2013) (1♂, 3. VI. 2013)
- 601 オオトモエ
Erebus ephesperis (Hübner, 1823)
御池(1♀, 13. V. 2013)
- 602 ヒメクビグロクチバ
Lygephila recta (Bremer, 1864)
えびの高原(1♂, 8. VII. 2013)
新湯温泉(1♂, 11. V. 2013)
- 603 アカキリバ *Anomis mesogona* (Walker, 1858)
大浪池登山口(1♀, 25. III. 2014)
- 604 プライヤキリバ
Goniocraspidum pryeri (Leech, 1889)
えびの高原(3♂2♀, 8. VII. 2013)
御池(1♂, 5. VII. 2013)
- 605 オオエグリバ
Calyptra gruesa (Draudt, 1950)
新湯温泉(1♂, 30. IX. 2014)
- 606 アカエグリバ
Oraesia excavata (Butler, 1878)
大浪池登山口(1♂, 25. III. 2014)
- 607 マダラエグリバ
Plusiodonta casta (Butler, 1878)
御池(1♀, 5. VII. 2013)
- 608 タイワンキシタクチバ
Hypocala subsatura Guenée, 1852
大浪池登山口(1♂, 6. IX. 2015)
- 609 アカテンクチバ
Erygia apicalis Guenée, 1852
御池(1♂, 13. V. 2013) (1♂, 3. VI. 2013)
(2♂, 5. VII. 2013)
- 610 ネジロフトクチバ
Serrodus campanus Guenée, 1852
御池(1♀, 29. V. 2014)
- 611 オオシロテンクチバ
Hypersynoides submarginatus (Walker, 1865)
新湯温泉(1♀, 18. IV. 2013)
牧園町田口(1♂, 18. V. 2013)
高千穂河原(1♂:K, 15. IV. 2013)
- 612 ハガタクチバ
Daddala lucilla (Butler, 1881)
栗野岳(1♂, 4. X. 2013)
えびの高原(2♀, 5. VI. 2013)
新湯温泉(1♀, 9. X. 2013) (1♀, 1. VI. 2014)
御池(1♀, 1. V. 2013) (1♂, 18. IV. 2014)
- 613 ウスムラサキクチバ
Ericeia pertendens (Walker, 1858)
栗野岳(1♂, 8. V. 2013) (3♂1♀, 30. III. 2015)
新湯温泉(1♂, 18. IV. 2013)
高千穂河原(1♂, 22. VI. 2013)

- 御池(1♀, 28. III. 2015)
- 614 ナカジロシタバ
Aedia leucomelas (Linnaeus, 1758)
大浪池登山口(1♂, 6. IX. 2015)
新湯温泉(1♀, 30. IX. 2014)
- 615 ウスヅマクチバ
Dinumma deponens Walker, 1858
栗野岳(1♂1♀, 8. V. 2013)
- 616 オトウスグロクチバ
Avitta fasciosa Moore, 1882
えびの高原(1♀, 8. VII. 2013) (6♀, 16. IX. 2014)
- 617 ムラサキヒメクチバ
Mecodina subviolacea (Butler, 1881)
御池(1♂, 13. V. 2013)
- 618 イナズマヒメクチバ
Mecodina albodentata (Swinhoe, 1895)
御池(1♂, 3. VI. 2013)
- 619 シャクトウクチバ
Mecodina nubiferalis (Leech, 1889)
御池(1♂, 13. V. 2013) (4♂, 3. VI. 2013)
(1♂, 29. V. 2014)
- 620 カザリツマキリアツバ
Tamba igniflua (Wileman & South, 1917)
高千穂河原(1♂, 22. VI. 2013)
御池(1♂, 18. IV. 2014)
- 621 トウカイツマキリアツバ
Tamba roseopurpurea Sugi, 1982
御池(1♂1♀, 3. VI. 2013) (2♂, 29. V. 2014)
- 622 チョウセンツマキリアツバ
Tamba corealis (Leech, 1889)
御池(1♂1♀, 3. VI. 2013)
- 623 ウスベニツマキリアツバ
Tamba gensanalis (Leech, 1889)
御池(2♂, 29. V. 2014)
- 624 ツマムラサキアツバ
Olulis japonica Sugi, 1982
新湯温泉(1♀, 30. IX. 2014)
- 625 ウスモモイロアツバ
Olulis ayumiae Sugi, 1982
えびの高原(1♀, 8. VII. 2013)
新湯温泉(1♂, 9. X. 2013) (1♂, 14. IX. 2015)
御池(1♂, 3. VI. 2013)
- 626 ソトウスベニアツバ *Sarcopteron fasciatum* (Wileman & South, 1917)
御池(1♂, 18. IV. 2014)
- 627 ウンモンツマキリアツバ
Pangrapta perturbans (Walker, 1858)
御池(1♂, 13. V. 2013)
- 628 ムラサキツマキリアツバ
Pangrapta curtalis (Walker, [1866])
高千穂河原(1♂, 21. V. 2014)
- 629 マエモンツマキリアツバ
Pangmpta costinotata (Butler)
御池(2♀, 3. VI. 2013)
- 630 ニセミカドアツバ
Lophomilia takao Sugi, 1962
えびの高原(2♂, 16. IX. 2014)
- 631 ナンキシマアツバ
Hepatica nakatanii Sugi, 1982
えびの高原(1♀, 16. IX. 2014)
御池(1♀, 29. V. 2014)
- 632 トビフタスジアツバ
Leiostola mollis (Butler, 1879)
栗野岳(1♂, 8. V. 2013)
新湯温泉(1♂, 21. V. 2013)
御池(1♂, 13. V. 2013)
- 633 ニジオビベニアツバ
Homodes vividus Guenée, 1852
えびの高原(1♂, 16. IX. 2014)
大浪池登山口(1♀, 15. VII. 2014)
大浪池鞍部(1♀:K, 13. VII. 2013)
新湯温泉(1♂, 30. IX. 2014)
御池(1♂, 13. V. 2013) (3♂2♀, 3. VI. 2013)
- 634 ソトキイロアツバ
Oglasa bifidalis (Leech, 1889)
御池(1♂, 3. VI. 2013)
- 635 マエテンアツバ
Rhesala imparata Walker, 1858
高千穂河原(1♂, 22. VI. 2013)
- 636 スジモンコヤガ
Microxylla confusa (Wileman, 1911)
御池(1♂, 3. VI. 2013)
- 637 フタテンアツバ
Rivula inconspicua (Butler, 1881)
牧園町田口(1♂, 18. V. 2013)
- 638 シロズアツバ

- Ectogonia butleri* (Leech, 1900)
御池(1♂, 13. V. 2013)
- 639 マエキトガリアツバ
Anoratha costalis Moore, 1867
えびの高原(1♀, 8. VII. 2013)
大浪池登山口(1♂, 25. III. 2014) (1♀, 18. III. 2015)
新湯温泉(1♀, 11. IV. 2014) (1♀, 14. IX. 2015)
高千穂河原(1♀, 22. VI. 2013) (1♂, 9. VIII. 2013)
- 640 クロキシタアツバ
Hypena amica (Butler, 1878)
大浪池登山口(1♀, 6. IX. 2015)
大浪池鞍部(1♀:K, 13. VII. 2013)
新湯温泉(1♂1♀, 21. V. 2013)
御池(3♂1♀, 13. V. 2013) (1♀, 29. V. 2014)
- 641 オオトビモンアツバ
Hypena occata Moore, 1882
大浪池登山口(1♂1♀, 25. III. 2014)
- 642 ナカシロテンアツバ
Bomolocha albopunctalis (Leech, 1889)
御池(1♂, 3. VI. 2013) (1♂, 29. V. 2014)
- 643 ヤマガタアツバ
Bomolocha stygiana (Butler, 1878)
大浪池鞍部(1♂:K, 13. VII. 2013)
新湯温泉(1♂1♀, 30. IX. 2014) (1♂, 14. IX. 2015)
御池(2♂, 13. V. 2013)
- 644 シラクモアツバ
Bomolocha zilla (Butler, 1879)
御池(1♀, 1. V. 2013)
- 645 アイモンアツバ
Bomolocha rivuligera (Butler, 1881)
新湯温泉(2♂, 1. VI. 2014)
- 646 ウスヅマアツバ
Bomolocha perspicua (Leech, 1900)
御池(2♂, 29. V. 2014)
- 647 ホシムラサキアツバ
Bomolocha nigrobasalis Herz, 1905
栗野岳(1♀, 8. V. 2013) (1♂1♀, 7. IV. 2015)
えびの高原(1♂, 4. V. 2013) (5♂3♀, 5. VI. 2013)
(2♀, 16. IX. 2014)
大浪池登山口(3♂3♀, 6. IX. 2015)
大浪池鞍部(1♀, 8. VII. 2013) (1♀:K, 13. VII. 2013)
(1♂3♀, 2. V. 2014)
新湯温泉(1♂, 1. VI. 2014) (2♂3♀, 14. IX. 2015)
- 高千穂河原(3♂3♀, 28. III. 2013)
(2♂5♀, 4. IV. 2013) (2♂, 15. IV. 2013)
(4♂, 22. VI. 2013) (1♂, 9. VIII. 2013)
(5♂, 21. V. 2014)
御池(1♂2♀, 13. V. 2013) (1♂, 5. VII. 2013)
(1♂, 29. V. 2014)
- 648 フジロアツバ
Adrapsa notigera (Butler, 1879)
御池(1♂1♀, 3. VI. 2013)
- 649 ニセフジロアツバ
Adrapsa subnotigera Owada, 1982
新湯温泉(1♀, 30. IX. 2014)
- 650 ソトウスグロアツバ
Hydrillodes lentalis Guenée, 1854
大浪池登山口(1♀, 18. IX. 2014) (1♀, 6. IX. 2015)
大浪池鞍部(4♀:K, 13. VII. 2013)
新湯温泉(1♀, 21. V. 2013)
高千穂河原(3♀, 22. VI. 2013)
御池(1♀, 5. VII. 2013) (1♀, 18. IV. 2014)
- 651 ヒロオビウスグロアツバ
Hydrillodes morosus (Butler, 1879)
大浪池登山口(1♂, 18. IX. 2014)
新湯温泉(1♂, 1. IV. 2015)
高千穂河原(1♂, 22. VI. 2013)
御池(2♂, 28. III. 2015)
- 652 マルバネウスグロアツバ
Hydrillodes pacificus Owada, 1982
栗野岳(1♀, 7. IV. 2015)
えびの高原(1♀:K, 17. VI. 2013)
新湯温泉(1♂, 18. IV. 2013)
牧園町田口(2♀, 18. V. 2013)
高千穂河原(1♀, 15. IV. 2013)
御池(2♂1♀, 1. V. 2013) (1♀, 3. VI. 2013)
(1♀, 5. VII. 2013) (4♀, 28. III. 2015)
- 653 オオシラホシアツバ
Edessena hamada (Felder & Rogenhofer, 1874)
御池(1♂, 3. VI. 2013)
- 654 ハナマガリアツバ
Hadennia incongruens (Butler, 1879)
御池(1♂, 3. VI. 2013)
- 655 ソトウスアツバ
Hadennia obliqua (Wileman, 1911)
御池(2♂, 3. VI. 2013)

656 ニセミスジアツバ

Paracolax bilineata (Wileman, 1915)

御池(1♂, 1. V. 2013)

657 ヒゲブトクロアツバ

Nodaria tristis (Butler, 1879)

栗野岳(1♂, 8. V. 2013)

658 ヒゲブトクロアツバ

Nodaria tristis (Butler, 1879)

御池(1♀, 13. V. 2013)

659 オオアカマエアツバ

Simplicia niphona (Butler, 1878)

えびの高原(1♂, 5. VI. 2013) (1♀:K, 17. VI. 2013)

(1♂4♀, 8. VII. 2013) (1♂, 7. IV. 2014)

大浪池鞍部(1♂17♀:K, 13. VII. 2013)

牧園町田口(1♀, 18. V. 2013)

高千穂河原(2♀, 22. VI. 2013)

御池(2♀, 13. V. 2013) (1♂, 5. VII. 2013)

660 ニセアカマエアツバ

Simplicia xanthoma Prout, 1928

新湯温泉(1♂, 9. X. 2013)

661 ツマオビアツバ

Zanclognatha griselda (Butler)

高千穂河原(1♀, 22. VI. 2013)

662 ウスイロアツバ

Zanclognatha lilacina (Butler, 1879)

えびの高原(1♂, 7. IV. 2014)

大浪池登山口(1♀, 15. VII. 2014)

新湯温泉(1♂, 18. IV. 2013)

御池(1♂, 3. VI. 2013)

663 コブヒゲアツバ

Zanclognatha lunalis (Scopoli, 1763)

新湯温泉(1♀, 30. IX. 2014)

664 ホンドコブヒゲアツバ *Zanclognatha*

curvilinea (Wileman & South, 1917)

御池(1♀, 13. V. 2013)

665 ウスグロアツバ

Zanclognatha fumosa (Butler, 1879)

高千穂河原(1♀, 21. V. 2014)

666 ヒメツマオビアツバ

Zanclognatha subgriselda Sugi, 1959

えびの高原(1♀, 8. VII. 2013)

667 シラナミアツバ

Herminia innocens Butler, 1879

御池(2♀, 13. V. 2013)

668 ウスキミスジアツバ

Herminia arenosa Butler, 1878

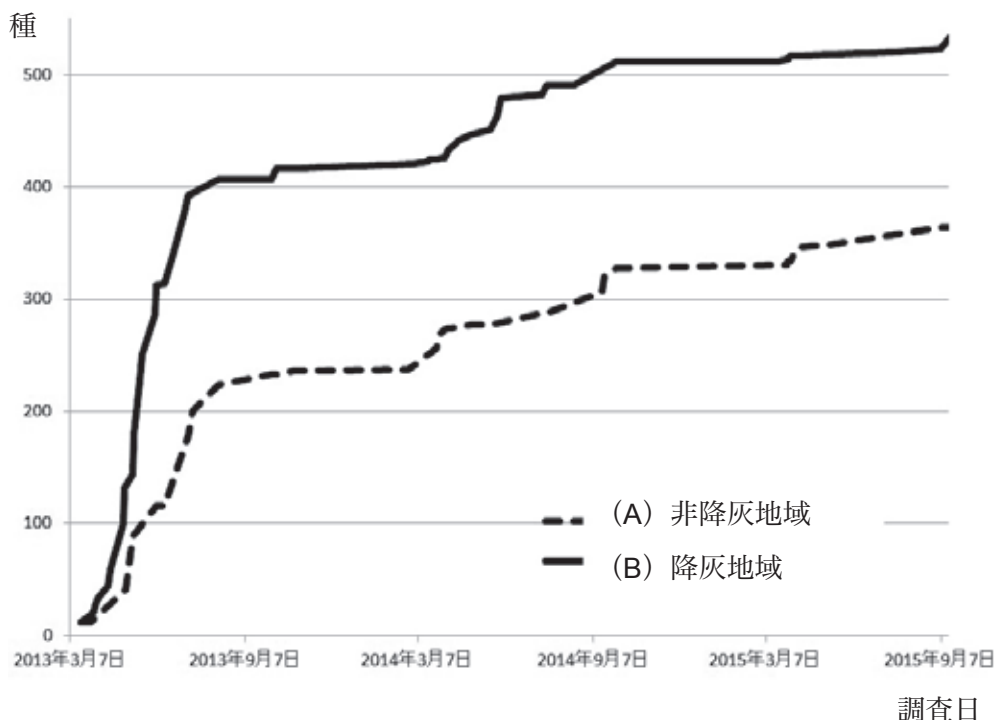


図 3. 新たに記録される種数の増加

(A)非降灰地域と(B)降灰地域において、調査回数の増加に伴い新たに採集される種数を積み上げた。各地域での調査日や調査回数が異なるので、各プロットを平均で結んだ。

御池(2♀, 1. V. 2013)(1♂, 13. V. 2013)
(1♂, 18. IV. 2014)

669 ムモンキイロアツバ

Stenhypena nigripuncta (Wileman, 1911)

高千穂河原(1♀, 22. VI. 2013)

670 ベニモントラガ

Sarbanissa venusta (Leech, 1889)

高千穂河原(2♀, 9. VIII. 2013)

671 ヒメトラガ

Asteropetes noctuina (Butler, 1878)

新湯温泉(1♀, 21. V. 2013)

御池(1♀, 20. VII. 2014)(1♂, 13. V. 2013)

4. 考察

4.1 種数

全体の採集数671種のうち(A)非降灰地域では363種、(B)降灰地域では531種が記録された。ただし、(A)地域では24回、(B)地域では37回調査をしており、単純に(B)地域の方が種数が多いとすることを示してはいない。

これまでの経験から、蛾類の種数は県内だけでも2,000～3,000種に及ぶために、生息種の全貌を記録するには10数年必要と思われる。したがって今回の調査は記録の途上にあることを認めた上で、比較を行う。

A、B両地域の調査回数を重ねるごとに、新たに記録される種数の増加傾向を図3に示す。活動種数が少ない早春や秋季の調査では、夏季の調査と同一に処理できないが、一般に調査開始当初は新たに記録される種数が増加し、調査を続けることで新規採集種は少なくなる傾向がある。ただし、3年間の調査では全ての生息種を記録できず、まだ増加する傾向を残している。

1回あたりの採集種数は

A地域：363÷24=15.125種/回

B地域：531÷37=14.351種/回

と、大差無いように見える。しかし、今回もしも調査回数をA、B地区で同じとしたならば、

A地区補正=15.125種×37回=559.625種

となり、B地区の531種よりも多くなる。天候や調査時期を揃えることができないのであくまでも推測に過ぎないが、非降灰地区で種数が少ないという結論は、安易に出せないと考えられる。

4.2 両地区の差

A地区(非降灰)で採集された363種のうち、B地区(降灰)と共通する種は223種、A地区のみで採集されたものが140種見られた(図4)。

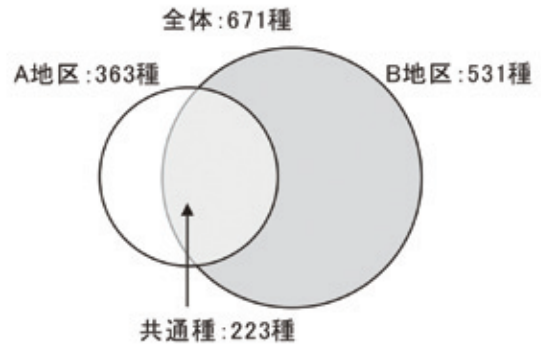


図4. 採集された種の内訳

この140種のうち、過去の記録の中でB地域で採集されたことがある種は以下の5種のみであった。

1. オオバトガリバ
2. ナカオビカバナミシヤク
3. コガタツバメエダシヤク
4. ノヒラトビモンシャチホコ
5. アカエグリバ

ただし、著者の一人福田の報告(福田, 2007)に関する調査の際には、まだ新燃岳が噴火していないのでAとBの区別を意識しておらず、当時主たる採集地であったえびの高原で採集した種は、他の地域で採集しなかった可能性も否定できない。もっと多くの種が過去にB地域でもしっかりと記録されていれば、新燃岳噴火後にB地域で見られなくなる種は5種よりも多い可能性がある。

5種のうちノヒラトビモンシャチホコのみやや少ない種だが、他の4種は普通種である。この5種はどのような意味を持つだろうか。(1)新燃岳の噴火によりB地域からいなくなったのか、あるいは(2)調査努力を継続すれば新たに採集できるかもしれない。これは今後の課題でもある。

またB地区で確認された531種も、(1)新燃岳噴火を生き延びた種(2)新燃岳噴火により一時的に地域から消滅したが、その後周辺地域から侵入した、という両方の可能性がある。噴火直後の調査ができなかったため、どちらが正しいのか判断できない。

表 2. 各種ごとの蛹化場所

(A 非降灰地区)

地上 (53種)	地表・地中 (67種)
コウモリガ	マユミトガリバ
ツマモンヒゲナガ	シロシタコバネナミシヤク
ゴマフボクトウ	シタコバネナミシヤク
アカトビハマキ	ヒメシタコバネナミシヤク
マツアトキハマキ	フトオビヒメナミシヤク
アミメキハマキ	モンウスカバネナミシヤク
クシヒゲキヒロスコガ	ヒメマダラエダシヤク
サンショウヒラタマルハキバガ	クロミスジシロエダシヤク
オキナワルリチラシ	キスジシロエダシヤク
ナンイラガ	キンタエダシヤク
ハスオビマドガ	クロエダシヤク
ミツシロモンノメイガ	トビモンオオエダシヤク
マエキノメイガ	アトシロエダシヤク
ウスイロカギバ	ハスオビエダシヤク
ヒトツメカギバ	ホソバトガリエダシヤク
スカシカギバ	ハルタウスクモエダシヤク
ウスジロトガリバ	ウスクモエダシヤク
ムラサキトガリバ	ヒゲマダラエダシヤク
ウスアオシヤク	オオノコメエダシヤク
マダラチズモンアオシヤク	ミスジツマキリエダシヤク
アトヘリアオシヤク	ヒメヤママユ
カギバアオシヤク	エゾヨツメ
ヒメウスアオシヤク	クロスズメ
ヒメツバメアオシヤク	ハネナガブドウズズメ
ヘリジロヨツメアオシヤク	ベニスズメ
キベリシロナミシヤク	シャチホコガ
ヨコジマナミシヤク	ブナアオシヤチホコ
キマダラオオナミシヤク	クロシタシャチホコ
オオハガタナミシヤク	オオネグロシャチホコ
ナミスジシロエダシヤク	ヘリスジシャチホコ
ウラベニエダシヤク	アオバシヤチホコ
ウコンエダシヤク	タデスジシャチホコ
ウスキツバメエダシヤク	シロヒトリ
コガタツバメエダシヤク	オオタバコガ
シロツバメエダシヤク	タマナヤガ
ヨシカレハ	コウスチャヤガ
ツガカレハ	ヨトウガ
オオミスアオ (本土亜種)	ケンモンキリガ
ナチキシタドクガ	キンイロキリガ
シロシタマイマイ	スギタニキリガ
ノンネマイマイ	チャイロキリガ
ヨツボシホソバ	アカバキリガ
アカハラゴマダラヒトリ	フタオビキヨトウ
ソデグロコブガ	ナガフタオビキヨトウ
イチモジキノコヨトウ	キバラモクメキリガ
キノカワガ	ウスアオキリガ
ネスジキノカワガ	ヨスジノコメキリガ
ウスアオリンガ	チャマダラキリガ
アオスジアオリンガ	クロチャマダラキリガ
ミツモンキンウワバ	エグリキリガ
ムクゲコノハ	オオハガタヨトウ
ヒメクビグロクチバ	シロホシキシタヨトウ
プライヤキリバ	アカガネヨトウ
	マエグロシロオビアカガネヨトウ
	シロスジアオヨトウ
	ウスクロモクメヨトウ
	ハスモンヨトウ
	ヒメサビスジヨトウ
	シロモンオビヨトウ
	オオシマカラスヨトウ
	カラスヨトウ
	シロスジカラスヨトウ
	ツマジロカラスヨトウ
	ツクシカラスヨトウ
	クキビヒメヨトウ
	シロヒシモンコヤガ
	オオアカマエアツバ

(B 降灰地区)

地上 (126種)	地表・地中 (63種)	
ホソオビヒゲナガ	アカネエダシヤク	ツトガ
ホソフタオビヒゲナガ	ウラベニエダシヤク	シロオビノメイガ
ツマモンヒゲナガ	ウコンエダシヤク	シロシタコバネナミシヤク
ウスベニヒゲナガ	ウスキツバメエダシヤク	シタコバネナミシヤク
オオヒゲナガ	シロツバメエダシヤク	ホソバナミシヤク
クロシオハマキ	オビガ	ヒメマダラエダシヤク
ミダレカクモンハマキ	クワコ	ユウマダラエダシヤク
チャハマキ	オオクワゴモドキ	クロミスジシロエダシヤク
オオシロアシヒメハマキ	クスサン (屋久島以北)	キスジシロエダシヤク
シロモンヒメハマキ	バイバラシロシャチホコ	キオビゴマダラエダシヤク
ヨモギネムシガ	シロシャチホコ	トビモンオオエダシヤク
ツマアカアオヒメハマキ	オオモクメシャチホコ	アトジロエダシヤク
オオミノガ	クロスジシャチホコ	ナンカイキイロエダシヤク
クシヒゲキヒロスコガ	リンゴドクガ	キイロエダシヤク
モンシロヒラタマルハキバガ	シタキドクガ	ハルタウスクモエダシヤク
チャノキオオスヒロキバガ	スゲオオドクガ	ウスクモエダシヤク
キバラハイスヒロキバガ	シロオビドクガ	ヒゲマダラエダシヤク
オキナワルリチラシ	カシワマイマイ	ミスジツマキリエダシヤク
ナンイラガ	ミノオマイマイ	ヒメヤママユ
アカイラガ	ニワトコドクガ	エゾヨツメ
クロシタアオイラガ	キドクガ	ホソバズメ
アミメマドガ	ツマキホソバ	ウンモンズズメ
マダラマドガ	キマエホソバ	クルマズズメ
ヒメマダラマドガ	ナガサキムシホソバ	ハネナガブドウズズメ
スギタニマドガ	キマエクロホソバ	ブドウズズメ
シャクトリノメイガ	マエグロホソバ	サツマズズメ
オオキノメイガ	ヨツボシホソバ	ブナアオシヤチホコ
ミナミウコンノメイガ	アカスジシロコケガ	クロシタシャチホコ
ヨツメノメイガ	オオベニヘリコケガ	オオネグロシャチホコ
マエアカスカシノメイガ	クロデンハイイロコケガ	ヘリスジシャチホコ
ミツシロモンノメイガ	ハガタベニコケガ	アオバシヤチホコ
チビスカシノメイガ	スカシコケガ	タデスジシャチホコ
アカマダラメイガ	オビヒトリ	オオエグリシャチホコ
マツノマダラメイガ	カクモンヒトリ	タマナヤガ
マツアカマダラメイガ	ベニタヒトリ	コウスチャヤガ
トビモントリバ	ツマカバコブガ	ケンモンキリガ
ミカドトリバ	ソトジロコブガ	キンイロキリガ
ヤマトカギバ	マルバネキシタケンモン	スギタニキリガ
オビカギバ	ニッコウケンモン	チャイロキリガ
ウコンカギバ	ナンキンキノカワガ	フタオビキヨトウ
ギンモンカギバ	マエキリガ	カバフクロテンキヨトウ
オオギンモンカギバ	ハネモンリンガ	キバラモクメキリガ
マダラカギバ	カマフリンガ	チャマダラキリガ
ヒトツメカギバ	ミドリリンガ	クロチャマダラキリガ
モンウスギヌカギバ	アオスジアオリンガ	アカガネヨトウ
スカシカギバ	トビイロリンガ	マエグロシロオビアカガネヨトウ
アシベノカギバ	シラホシコヤガ	モクメヤガ
アカウラカギバ	アトキスジクマコヤガ	ウスクロモクメヨトウ
ギンモントガリバ	エゾギクキンウワバ	スジキリヨトウ
タケウチトガリバ	ミツモンキンウワバ	シロテンウスグロヨトウ
ウスアオシヤク	オオウンモンクチバ	ヒメサビスジヨトウ
ヒメカギバアオシヤク	ウンモンクチバ	シロモンオビヨトウ
ヒメウスアオシヤク	ムクゲコノハ	ツクシカラスヨトウ
キバラヒメアオシヤク	オオトモエ	クキビヒメヨトウ
ヘリジロヨツメアオシヤク	ヒメクビグロクチバ	マダラツマキリヨトウ
ウスミドリナミシヤク	プライヤキリバ	キスジツマキリヨトウ
キベリシロナミシヤク	シャクトウクチバ	シロヒシモンコヤガ
ヨコジマナミシヤク	フタデンアツバ	マダラエグリバ
キマダラオオナミシヤク	シロスアツバ	アカテンクチバ
オオハガタナミシヤク	クロキシタアツバ	ナカジロシタバ
ヤマトエダシヤク	ヤマガタアツバ	ウンモンツマキリアツバ
ナミスジシロエダシヤク	シラナミアツバ	ソトキイロアツバ
オオマエキトビエダシヤク		オオアカマエアツバ
		ウスキミスジアツバ
		ヒメトラガ

4.3 降灰の影響が見られる現象

不明なことが多いが、蛹化場所に注目すると降灰の影響と思われる現象を見ることができた。

新燃岳噴火は1月末なので、サナギで越冬している種には影響力が大きい。蛾類が蛹化する場所は種によってほぼ決まっている。

(ア) 葉や枝、幹などの地上部で葉を綴ったりマユを形成したりしてサナギになる種

(イ) 食餌植物を降りて地上の枯葉などを用いてマユを作り、あるいは地表や地中に潜ってサナギになる種

特に後者は積もった火山礫・火山灰の影響を受けやすいと思われる。そこで参考文献に示した図鑑類を用いて蛹化場所を確認した。蛾類の生態は未解明な種が多く、A地区で蛹化場所が判明したのは120種、B地区で判明したのは188種であった。中にはわずかではあるが判別しがたいものもあった。非降灰地と降灰地ごとに蛹化場所に分けたものが表2である。その結果、

- A 地域で蛹化場所が判明した120種のうち、
- ・地上部で蛹化するもの：53種（44.2%）
- ・地表、地中で蛹化するもの：67種（55.8%）
- B 地域で蛹化場所が判明した189種のうち、
- ・地上で蛹化するもの：125種（66.5%）
- ・地表、地中で蛹化するもの63種（33.5%）

となった。このように、降灰を受けたB地域では地表、地中で蛹化する種が少ない傾向が見られる。ただし、繰り返しになるが生態が判明していない種が多いために、この結果は一つの参考としてとらえて欲しい。

4.4 霧島地域の蛾類を調査する意義

この地域で蛾類の調査を行うことについて、以下のような意義を感じている。

- (1) 昆虫は環境の影響を受けやすい。
- (2) 昆虫は種数や個体数が多いので、多様な影響を受ける。
- (3) 中でも蛾類は特に種数が多く、灯火採集により多くの種が採集できるので多くのデータが得られる。ただし、その種数の多さから短期間の調査では全体を把握できないという側面も持つ。
- (4) 1世代が短いために、ダメージを受けてからの回復も早い。
- (5) 霧島は森林や草原などの環境が保護されており、ヒトによる攪乱を受けていない状況を調査すること

ができる。

新燃岳の噴火が蛾類にどのような影響を及ぼすのか、それは知ることは環境変化への対応力が種ごとに異なることや、蛾類相回復への過程など、通常経験できないさまざまな新しい知見を与えてくれる機会でもある。霧島山系は国立公園に指定されており、また観光客や利用者も多く、なかなか昆虫調査が徹底できない場所である。しかし法令では、特別保護地区での昆虫採集は禁止されているが、特別地域での採集は違反行為では無い。感情的に容認されない場合もあるが、十分な目的意識を持ち、かつ結果を公表することで、一般に対して表面的には見ることのできない現象を紹介するという貢献ができる。大切なことは個人の楽しみを超えて、広く結果を公開することだと考える。

今後も継続して調査し、結果を発表していきたい。

謝辞

今回の研究のために、環境省九州地方環境事務所には霧島・錦江湾国立公園特別保護地区での調査を許可していただき、とくにえびの自然保護官事務所に勤務された森川政人氏・松本 晃氏には申請の他、調査の実施などにおいてもご協力を頂いた。また県立博物館フィールドワーカー養成講座の福元正範氏、榊 俊輔氏、東 哲治氏には大浪池鞍部での灯火採集実施に当たりご協力いただいた。深く感謝する。



5-1. アカエグリバ



5-2. オオバトガリバ



5-3. コガツツバメエダシャク



5-4. ナカオビカバナミシャク



5-5. ノヒラトビモンシャチホコ



5-6. クロモンキリバエダシャク



5-7. ニッコウエダシャク



5-8. ヒゲマダラエダシャク



5-9. タケウチエダシャク



5-10. エゾヨツメ



5-11. シロスジエグリシャチホコ



5-12. ブナアオシャチホコ



5-13. エゾシロシタバ



5-14. ヨシノキシタバ



5-15. エグリキリガ



5-16. キクビヒメヨトウ



5-17. コケイロホソキリガ



5-18. スギタニキリガ



5-19. タカオキリガ



5-20. ヒイロキリガ



5-21. プライヤオビキリガ



5-22. マツキリガ



5-23. ヨスジキリガ



5-24. ヨスジノコメキリガ

図5. 霧島山系の特徴的な蛾類

図5の解説

5-1～5-5：降灰地区で過去には記録されたが、今回記録されなかった5種

5-6クロモンキリバエダシヤク（シャクガ科）

本県が南限で、早春に出る。県内では主に霧島山系で記録されるが少ない。クヌギ、アカガシなどに寄生する。

5-7ニッコウエダシヤク（シャクガ科）

南限は屋久島だが、本土では山地にのみ産し、霧島では春に出現する。数は少なくないが局地的である。ミズナラなどのブナ科に寄生する。

5-8ヒゲマダラエダシヤク（シャクガ科）

本県が南限で、山地に棲息する春の蛾である。霧島山系では時に多産するが、産地は限られている。ミズナラ、カシワなど多種の植物に寄生する。

5-9タケウチエダシヤク（シャクガ科）

北方の蛾で春に出現する。本県では霧島山系のみで少数が記録されている。野外での幼虫の食草は未知。鹿児島県レッドリスト準絶滅危惧種。

5-10エゾヨツメ（ヤママユガ科）

本県が南限で、4～5月に年1回発生する。山地にのみ棲息し霧島では代表的な種である。コナラ、カシワ、ブナなどに寄生する。

5-11シロスジエグリシャチホコ（シャチホコガ科）

霧島山系が分布の南限で、6月～8月に2回発生する。高地にのみ産し、やや稀な種である。各種のカエデ類に寄生する。

5-12ブナアオシャチホコ（シャチホコガ科）

本県が分布の南限で、ブナ、イヌブナを寄主とするため、ブナ林の指標でもある。霧島のほか紫尾山にも多産するが、局地的である。

5-13エゾシロシタバ（ヤガ科）

霧島が分布の南限で、霧島山系にのみ棲息する。夏に出現する。幼虫はミズナラ、カシワに寄生し成虫は年1回発生する。あまり多くない。

5-14ヨシノキシタバ（ヤガ科）

全国的にも少ない種で、ブナ林に固有の種である。県内でも霧島山系以外では極めて稀。夏に1回だけ発生し、大浪の池登山口での記録が多い。

5-15エグリキリガ（ヤガ科）

開帳27mmの小さくて特殊な翅形の蛾で、モミなどの針葉樹に寄生する。これまで霧島山系のみで記録されている。秋に発生するが成虫越冬をして春に

活動することが多い。

5-16キクビヒメヨトウ（ヤガ科）

全国的にはあまり多くないとされるが霧島山系ではしばしば記録される。幼生はマツ科に寄生し、5月から8月にかけて年2回発生する。

5-17コケイロホソキリガ（ヤガ科）

四国から屋久島まで分布するが、山地性で個体数は多くない。県本土ではこれまで霧島山系のみで記録されている。秋に発生して越冬し春に再び活動する。幼生は不詳。

5-18スギタニキリガ（ヤガ科）

山地性の早春の蛾で、県内では紫尾山や屋久島でも記録されるが、霧島山系での発生が圧倒的に多い。コナラ、クヌギなどのほか数種に寄生する。

5-19タカオキリガ（ヤガ科）

国内でも局地的でおそらく本県が分布の南限。県内では霧島山系に限られ、記録は少ない。針葉樹に寄生し、初春の一時期だけ出現する。

5-20ヒイロキリガ（ヤガ科）

全国的には稀な種ではないが、県内では霧島での記録しかない。ヒメシヤラ、ナツツバキに寄生することに関係するかもしれない。夏に出現する。

5-21プライヤオビキリガ（ヤガ科）

初秋に1回だけ出現し、霧島、栗野岳あたりが分布の南限と思われる。山地性で県内での記録は少ない。コナラ、ヤシヤブシなどに寄生する。

5-22マツキリガ（ヤガ科）

マツ科とくにアカマツに寄生する春の蛾で、えびの高原や高千穂河原ではひと晩に多数が飛来することがある。霧島以外にも記録はあるが、数は多くない。

5-23ヨスジキリガ（ヤガ科）

県内での記録は多くはないが、霧島山系でのみ記録される。秋に羽化し成虫越冬して春に活動するため、秋と春に記録される。幼生は未知。

5-24ヨスジノコメキリガ（ヤガ科）

全国的に少なく県本土が分布の南限。霧島山系のみで記録されるが多くない。前種同様秋に羽化して越冬し、春に活動する。サクラ類、ケヤキなどに寄生する。

引用・参考文献

- 福田輝彦(2008)国立公園(霧島)の昆虫類調査 蛾類の記録. 鹿児島県立博物館研究報告書, 27: 93-107.
- 広渡俊哉・那須義次・坂巻祥孝・岸田泰則編(2013)日本産蛾類標準図鑑 III. 358pp. 学研教育出版, 東京.
- 一色周知編(1965)原色日本蛾類幼虫図鑑(上). 238pp. 保育社, 大阪.
- 一色周知編(1969)原色日本蛾類幼虫図鑑(下). 237pp. 保育社, 大阪.
- 岸田泰則編(2011)日本産蛾類標準図鑑 I. 352pp. 学研教育出版, 東京.
- 岸田泰則編(2011)日本産蛾類標準図鑑 II. 416pp. 学研教育出版, 東京.
- 駒井古実(2011)日本の鱗翅類. 1305pp. 東海大学出版, 神奈川.
- 九州地方環境事務所(2012)平成23年度霧島屋久国立公園地域新燃岳噴火影響調査及び霧島復興基本構想策定業務報告書. 216pp.
- 宮田 彬(1983)蛾類生態便覧. 1499pp. 昭和堂印刷出版事業部, 長崎.
- 永井 彪・朝日延太郎(1992)宮崎の蛾. 宮崎県の生物: 211-239. 宮崎県高等学校教育研究会理科・生物部会・「宮崎の生物」編集委員会.
- 那須義次・広渡俊哉・岸田泰則編(2013)日本産蛾類標準図鑑 IV. 552pp. 学研教育出版, 東京.
- 清水 薫(1969)霧島山の昆虫. 霧島山総合調査報告書: 237-284. 霧島山総合研究会.
- 志村 隆編(2005)日本産幼虫図鑑. 336pp. 学習研究社, 東京.
- 杉 繁郎編(1987)日本産蛾類生態図鑑. 453pp. 講談社, 東京.
- 柳田慶浩(1997)霧島山塊で得られた蛾類の記録. 霧島山系の自然: 31-42. 鹿児島県立博物館.