「石川県の蛾類, 2020」の追録

—その後の新記録種と訂正・変更—

富沢 章

2025年4月1日

「石川県の蛾類, 2020」の追録の発行について

筆者は 1970 年代後半から採集、記録してきた蛾類を整理して、2020 年に「石川県の蛾類, 385pp.」を発行した。その記録種数は 2,912 種である。種類ごとに採集地名を明記して、出典文献を示し、オリジナルの記録は採集年月を記述した。ほかに石川県の蛾類研究史、環境別の蛾相、重要種や注目すべき種を解説した。

それから 4 年余りが経過し、蛾界においては多くの日本未記録種や新種が記載され、学名変更、複数種であった種の統合、一種であったものが複数種に分割されるなど新たな知見が集積されてきた。また、「石川県の蛾類」において誤記や誤同定であることが判明した種も見つかった。そのため、「石川県の蛾類」もそれらのさまざまな知見を反映して追加訂正する必要性が生じてきた。さらに、石川県の蛾類に関する新たな文献 63 編が発行されている。それらの結果として、石川県において 2020 年以降に 100 種余りの蛾類が新たに見つかり、現在は 3,027 種が記録されている。

今回の「石川県の蛾類, 2020」の追加種や訂正等をどのように形で公表するか悩んだが、新たに「石川県の蛾類, 2020」並の冊子を作ることは金銭的にも時間的にも困難なので、新たに見つかった種(新記録種)の表記に重点を置き、既知種の追加産地の表記は行わなかった。また、利用者に最近の情報を提供するために、「石川県の蛾類, 2020」における正誤表、削除すべきデータ、削除種、新記録種、追加文献などの項目を設けて整理し、さらに石川県産蛾類の種名リストを公表することとした。したがって、利用者には「石川県の蛾類, 2020」と今回の追録や種名リストを併用することによって、現在の石川県の蛾類全体を知ることができると考えている。学名の変更はできるかぎりチェックしたつもりでいるが、すべてを網羅し切れていないものがあると思われ、ご容赦願いたい。また、今後も新知見がかなりのスピードで公表されていくことは明らかなので、数年単位で追録を発行していかなければならないと考えている。

本冊子が「石川県の蛾類, 2020」の傍らにあって利用者のお役に立つことができればうれしかぎりである。なお、「石川県の蛾類, 2020」や本追録について不明な点、訂正すべき点、誤りなどがあれば下記の富沢までご連絡ください。なお、「石川県の蛾類, 2020」の入手を希望する場合は、“昆虫文献 六本脚”において販売しているのでお問い合わせ願いたい。

最後になるが、先の「石川県の蛾類, 2020」や本追録の作成にあたっては日本蛾類学会や誘蛾会、石川むしの会の皆様をはじめ全国の蛾類研究者に多大なご協力とご指導を賜りましたことに対して、ここに改めて深く感謝申し上げます。

富沢 章 (とみさわ あきら)

〒923-0911 石川県小松市大川町 3-71

TEL : 0761-22-4733 E-mail : tomisawaaki@yahoo.co.jp

目 次

1 「石川県の蛾類, 2020」の正誤表	1
2 「石川県の蛾類, 2020」から削除すべきデータ	1
3 「石川県の蛾類, 2020」から削除すべき種	3
4 「石川県の蛾類, 2020」以降の新記録種	5
5 「石川県の蛾類, 2020」以降の蛾類に関する文献	14

付. 石川県の蛾類 種名リスト(2025年3月現在)

種名リストの和名, 学名およびその配列は, List-MJ [version3] <http://listmj.mothprog.com/>
(神保宇嗣, 2021) に従った. また, その後の分類上の新発見もできるかぎり採用した.

1 「石川県の蛾類, 2020」の正誤表

これまでに判明した誤りは下表のとおりである。

正誤表 (2025年3月現在)

ページ	行または項目	誤	正
1	32行目	1970年頃	1955年頃
13	14行目	シーベルスシャチホコ	削除
100	ブライヤヒメハマキ	旧鶴来町	<旧鶴来町>
146	クロウスムラサキシマメイガ	医王山	; 医王山
186	リングツノエダシャク	笹波	; 笹波
219	キホソスジナミシャク	石川県	<石川県>
219	和名	ミヤマクロオビナミシャク	ソウウンクロオビナミシャク
258	5行目	三井町与呂見	; 三井町与呂見
268	ベニモンアオリングア	三国山	国見山
310	スジモンコヤガ	三国山	国見山
346	マメチャイロヨトウ	富沢; 徳本	富沢・徳本
368	ウスキトガリキリガ	336	337
373	クロモンカバナミシャク	162	225
375	シロテンウスグロヨトウ	325	326
378	ナカキシヤチホコ	246	247
382	ブライヤキリバ	29	294

2 「石川県の蛾類, 2020」から削除すべきデータ

「石川県の蛾類, 2020」の掲載種の採集データのうち、誤同定や複数種の分割等により生じた部分的に削除すべきデータを以下に列挙する。

キノコヒモミノガ *Gen. sp. of Nakamura* 52p.

大野(VI-2019)の記録を削除する。

ホソバコスガ *Xyrosaris lichneuta* Meyrick 55p.

鹿島の森(富樫,1988b);鍋谷(IV-2016);鶴来日吉(富樫,1987);新岩間温泉(X-2011);白峰(IV-2017);<旧鶴来町>(富樫,1995b);金沢城跡(大串,1995);上棚(IX-2016);猿山(IX-2014)の記録を削除する。

- カバイロキバガ *Dichomeris heriguronis* (Matsumura) 69p.
 菩提(VII-2011);赤瀬(VI-2016);五十谷(VI-2014);三井町与呂見(17-VII)の記録を削除する.
- シロスジベニマルハキバガ *Promalactis enopisema* (Butler) 61p.
 敷浪(富沢ほか,2019)の記録を削除する.
- ボクトウガ *Cossus jezoensis* (Matsumura, 1931) 76p.
 三井町与呂見(17-VII)の記録を削除する.
- チャモンギンハマキ *Acleris Croesia arcuata* (Yasuda) 77p.
 中宮温泉(富沢,1998c);六万山(富沢,1998c)の記録を削除する.
- スジケマダラハマキ *Lopharcha psathyra* Diakonoff 87p.
 塩屋海岸(富沢ほか,2020)の記録を削除する.
- セモンカギバヒメハマキ *Ancylis mandarinana* Walsingham 95p.
 湊町手取川河口(VII-2015);宮坂(VI4-2017)の記録を削除する.
- ニレコヒメハマキ *Epinotia ulmicola* Kuznetzov 97p.
 中宮温泉(VII-1976)の記録を削除する.
- ウスクロスジツトガ *Chrysoteuchia diplogramma* (Zeller) 129p.
 菩提(VII-2011);杖川 300m(VIII-2012)の記録を削除する.
- コヨツメノメイガ *Pleuroptya inferior* (Hampson) 153p.
 六万山(富沢,1987b)の記録を削除する.
- シロスジシャチホコ *Nerice shigerosugii* Schintlmeister 242p.
 砂防新道 1,600m(富沢・平松,2020);釈迦林道 1,730m(富沢・平松,2020);南竜ヶ馬場(富沢・平松,2020)の記録を削除する.
- アオシャチホコ *Syntypistis japonica* (Nakatomi) 249p.
 釈迦林道 1,730m(富沢・平松,2020);一里野 1000m(VIII-2015);尾添溪谷(V-2012)の記録を削除する.
- クリイロアツバ *Rivula plumipes* Hampson 270p.
 大杉(富沢,2015b);新岩間温泉(富沢,2015b)の記録を削除する.
- ウスグロホソコヤガ *Araeopteron nebulosum* Inoue 273p.
 俱利伽羅(IX-2014)の記録を削除する.
- クロモンホソコヤガ *Araeopteron kurokoi* Inoue 273p.
 大川町(XI-1997)の記録を削除する.
- コウスチャヤガ *Diarsia deparca* (Butler) 350p.
 中林(富沢,1998c)の記録を削除する.

3 「石川県の蛾類, 2020」から削除すべき種

ここで扱った種は、「石川県の蛾類, 2020」から削除すべき種である。誤記や誤同定が明らかになった種のほか、既知の掲載種であっても新たな分類学的知見によりシノニムになった種、複数種に分割された種および種名不詳の種(sp.)であったが、種名が確定された種も削除すべき種に含めた。

コンオビヒゲナガ *Nemophora ahenea* Stringer 49p.

誤同定だったので削除する。

Ypsolopha sp. として掲載した種 57p.

サビイロクチブサガと判明したので削除する(新記録種の項目を参照)。

ヘリクロコマルハキバガ *Acryptolechia* sp. 1 of Ueda, 2013 60p.

本種は(Kitajima & Sakamaki, 2019)によって3種に分割されたので削除する(新記録種の項目を参照)。

コブヒゲトガリホソガ *Labdia antennella* Sinev & Park 65p.

誤同定だったので削除する。その後、新たに記録された(新記録種の項目を参照)。

ズグロコブカザリバ *Ascalenia* sp. of Kuroko, 2013 65p.

本種は(平野, 2020)により二種に分割されたため削除する(新記録種の項目を参照)。

カギツマシマキバガ *Polyhymno obliquata* (Matsumura) 67p.

(田部, 2013; 蛾類通信 268)に基づき再検討した結果、削除する(新記録種の項目を参照)。

カギツマスジキバガ *Polyhymno synodonta* Meyrick 67p.

(田部, 2013; 蛾類通信 268)に基づき再検討した結果、削除する(新記録種の項目を参照)。

コクリオビクロヒメハマキ *Olethreutes orthocosma* (Meyrick) 92p.

(富沢, 2020)の記録は近似のクリオビクロヒメハマキと混同していたため、本種の記録を一旦削除する。

ギンヅマヒメハマキ *Rhopalovalva exartemana* (Kennel) 96p.

記録個体は(Nasu, 2021)によって記載されたモトグロギンヅマヒメハマキと判明したので削除する。ギンヅマヒメハマキはその後2023年に新たに記録された(新記録種の項目を参照)。

エゾシタジロヒメハマキ *Grapholita Grapholita jesonica* (Matsumura) 104p.

誤記なので削除する。

ウスサンカクモンヒメハマキ *Pammene insolentana* Kuznetsov 104p.

誤同定だったので削除する。

ウスムラサキシマメイガ *Hypsopygia postflava* (Hampson) 111p.

誤同定だったので削除する。

コフタグロマダラメイガ *Furcata pseudodichromella* (Yamanaka, 1980) 119p.

本種は *Furcata dichromella* (Ragonot) フタグロマダラメイガと同一種であることが判明したので削除する。(富沢,2020)において記載した本種の採集データはすべてフタグロマダラメイガの記録となる。

***Loxostege* sp. として掲載した種 137p.**

(山中・富沢,2024)により *Loxostege inornatalis* (Leech) ウスウラモンノメイガとして記載されたので削除する(新記録種の項目を参照)。

ヘリジロキンノメイガ *Paliga auratalis* Warren,1895 139p.

Paliga minnehaha Pryer マエベニノメイガと同一種であることが判明したので削除する。(富沢,2020)において記載したヘリジロキンノメイガの採集データはすべてマエベニノメイガの記録となる。

ホソバソトグロキノメイガ *Analthes* sp. of Sasaki & Yamanaka, 2013 148p.

本種は *Analthes insgnis* (Butler) キボシノメイガと同一種で、キボシノメイガがオス、本種がメスの性的二型であることが判明したので削除する。今後、本種はキボシノメイガと呼ぶことになる。(富沢,2020)において記載したホソバソトグロノメイガの採集データはすべてキボシノメイガの記録となる。

オオキバラノメイガ *Pleuroptya harutai* (Inoue, 1955) 153p.

Matsui & Naka(2021)によって、本種には2種(トチノメイガ、ハクウンボクノメイガ)が混在していることが判明したので削除する(新記録種の項目を参照)。

キマダラククロノメイガ *Herpetogramma ochrimaculale* (South) 160p.

すべての記録が誤同定だったので削除する。本種はその後2021年に記録された(新記録種の項目を参照)。

ウスチャオビフタオ *Dysaethria wilemani* (West) 170p.

本種はヒメクロホシフタオの変異個体であることが判明したので削除する。

ホシベニシタヒトリ *Rhyparioides amurensis* (Bremer) 260p,

記録のすべてが誤同定だったので削除する。

***Hypenagonia* sp. として掲載した種 272p.**

(枝・岸田,2020)により *Hypenagonia aokii* Eda & Kishida ウスイロモクメアツバと記載されたので削除する(新記録種の項目を参照)。

アサマクビグロクチバ *Lygephila vulcana* (Butler) 298p.

誤記のため削除する。

4 「石川県の蛾類, 2020」以降の新記録種

ここで扱った新記録種は、ほとんどが新たに石川県から記録された種で「石川県の蛾類, 2020」に掲載されていない。そのほかに、既知の掲載種であっても新たな分類学的知見により複数種に分割された種、および種名不詳の種(sp.)として扱われたが、その後に種名が確定された種の一部も新記録種に含めた。なお、これらの新記録種の多くは、石川むしの会の会誌“とっくりばち”に採集データの詳細を掲載している。新記録種を引用する場合は、“とっくりばち”の90~92号を参考にさせていただきたい。なお、これまでの文献に記載されていない新記録種については採集地名の後に(未発表)と記した。

ヒロズコガ科

シイタケオオヒロズコガ *Morphogoides moriutii* Robinson

小松市:大野町(富沢,2022).

アトキヒロズコガ *Monopis flavidorsalis* (Matsumura)

加賀市:畑町(富沢,2023b).

ウスモンツマオレガ *Erechthias sphenoschista* (Meyrick)

小松市:那谷町(富沢,2022).

ヘリグロメンコガ *Opogona* sp. of Sakai, 2013

白山市:新岩間温泉,大嵐山(以上, 富沢,2022).

ミノガ科

クロツヤミノガ *Bambalina* sp. of Saigusa and Sugimoto, 2013

加賀市:錦城山,上福田町. 金沢市:中山町(以上, 富沢,2022).

ホソガ科

イボタホソガ *Gracillaria japonica* Kumata

白山市:西山(富沢,2022).

リンゴハマキホソガ *Caloptilia Caloptilia zachrysa* (Meyrick)

白山市:一里野 1,000m(未発表).

ヒダカハマキホソガ *Caloptilia Caloptilia hidakensis* Kumata

小松市:花立峠(富沢,2022).

ヘリングハマキホソガ *Caloptilia Caloptilia heringi* Kumata

白山市:西山(富沢,2022).

クロコハマキホソガ *Caloptilia Caloptilia kurokoi* Kumata

小松市:大杉町(富沢,2022).

マツムラハマキホソガ *Caloptilia Caloptilia matsumurai* Kumata

加賀市:敷地町. 白山市:上福岡町(以上, 富沢,2022).

ホシヌルデハマキホソガ *Caloptilia Caloptilia rhois* Kumata

小松市:蓮代寺町(富沢,2022).

- ツツジハマキホソガ *Caloptilia Caloptilia azaleella* (Brants)
 白山市:五十谷(富沢,2024b).
- ハナヒリノキハマキホソガ *Caloptilia Caloptilia leucothoes* Kumata
 白山市:一里野 1,000m(富沢,2022).
- ミズナラハマキホソガ *Caloptilia Caloptilia mandshurica* (Christoph)
 小松市:西俣町(富沢,2022).
- ハンノハマキホソガ *Caloptilia Caloptilia alni* Kumata
 小松市:中海町(富沢,2022).
- カンバハマキホソガ *Caloptilia Caloptilia betulicola* (Hering)
 白山市:白峰(富沢,2022).
- ヌルデギンホソガ *Eteoryctis deversa* (Meyrick)
 小松市:大野町(富沢,2022).
 スガ科
- マユミハイスガ *Yponomeuta osakae* Moriuti
 白山市:一里野 1,000m(未発表).
- ウスモンホソバコスガ *Xyrosaris* sp. 1 of Oku, 2003
 白山市:新岩間温泉(富沢,2023b).
- カタキンメムシガ *Argyresthia Argyresthia angusta* Moriuti
 加賀市:畑町(富沢,2023b).
- カオキメムシガ *Argyresthia Argyresthia festiva* Moriuti
 白山市:一里野 1,000m(富沢,2024b).
- シンチュウムモンメムシガ *Argyresthia Argyresthia flavicomans* Moriuti
 白山市:一里野 1,000m(富沢,2024b).
- シロオビキンメムシガ *Argyresthia Argyresthia perbella* Moriuti
 白山市:新岩間温泉(富沢,2022).
 クチブサガ科
- コメツガクチブサガ *Ypsolopha tsugae* Moriuti
 白山市:別当出合(富沢,2024b).
- サビイロクチブサガ *Ypsolopha fujimotoi* Moriuti
 (富沢,2020)において *Ypsolopha* sp.と記載した種で本種と判明した(富沢,2022). 採集記録は(富沢,2020)を参照.
 アトヒゲコガ科
- ヒイロギンスジコガ *Digitivalva bella* Zhang, Yagi & Hirowatari
 小松市:栗津((Zhang et al. 2024).
- ヤマノイモムカゴコガ *Acrolepiopsis japonica* Gaedike
 金沢市:戸室別所(富沢,2022).
- トリアシショウマツヅリコガ *Acrolepiopsis* sp. of Yasuda, 2013

志賀町:増穂浦(富沢,2023b).

ホソハマキモドキガ科

コホソハマキモドキ *Glyphipterix alpha* Moriuti & Saito

輪島市:宅田町(富沢,2022).

シロズホソハマキモドキ *Glyphipterix forsterella* (Fabricius)

加賀市:畑町(富沢,2023b).

ホソモンホソハマキモドキ *Glyphipterix okui* Diakonoff & Arita

白山市:南竜馬場(富沢,2022).

オビマルハキバガ科

カモンジオビマルハキバガ *Deuterogonia kamonjii* Fujisawa

白山市:六万山(富沢,2022).

マルハキバガ科

キスジクロコマルハキバガ *Meleonoma flavilineata* Kitajima & Sakamaki

加賀市:黒崎町. 七尾市:舟尾町. 輪島市:三井町与呂見(以上, 富沢,2022).

キムネクロコマルハキバガ *Meleonoma tamuraensis* Park

小松市:那谷寺(富沢,2022).

ヘリクロコマルハキバガ *Meleonoma japonica* Kitajima & Sakamaki

白山市:別当出合(富沢,2022).

ウスオビコマルハキバガ *Meleonoma flavimaculata* (Christoph)

白山市:白山林道(富沢,2024b).

ツマジロベニマルハキバガ *Promalactis venustella* (Christoph)

加賀市:畑町(富沢,2023b).

シキナミベニマルハキバガ *Promalactis hoenei* Lvovsky

加賀市:黒崎町. 小松市:草野海岸. 宝達志水町:敷浪(Tomura et al.,2021 ; 富沢,2024b).

ヒゲナガキバガ科

Scythropiodes sp.

加賀市:畑町. 白山市:別当出合(以上, 富沢,2024b).

ゴマフキイロハビロキバガ *Scythropiodes notocapna* (Meyrick)

七尾市:舟尾町(富沢,2022).

コゲチャヒゲナガキバガ *Halolaguna sublaxata* Gozmány

白山市:一里野 1,000m(未発表).

ミニフタテンホソバヒゲナガキバガ *Kalocyрма echita* Wu

小松市:那谷寺. 白山市:新岩間温泉(以上, 富沢,2022).

ホソキバガ科

シロガシラホソキバガ *Batrachedra albicapitella* Sinev

加賀市:塩屋海岸. 小松市:西荒谷町(以上, 未発表).

ニセマイコガ科

モトキマイコガ *Stathmopoda moriutiella* Kasy

志賀町:火打谷(富沢,2022).

ツツミノガ科

アカミヤクツツミノガ *Coleophora cristata* Baldizzone

加賀市:畑町(富沢,2023b).

カザリバガ科

ベニモントガリホソガ *Labdia semicoccinea* (Stainton)

内灘町:宮坂(富沢,2023b).

コブヒゲトガリホソガ *Labdia antennella* Sinev & Park

白山市:一里野 1,000m. 小松市:那谷町(以上, 未発表).

Anatrachynsis sp.

小松市:原町(富沢,2024b).

キツネガヤカザリバ *Cosmopterix bromella* Kuroko

白山市:五十谷(富沢,2024b).

ササガヤカザリバ *Cosmopterix microstegiella* Kuroko

加賀市:片野鴨池(富沢,2024b).

ヨツモンホソマルハキバガ *Macrobathra* sp. 1 of Oku, 2003

加賀市:上福田町,畑町(富沢,2023b).

コブカザリバガ科

ズグロコブカザリバ *Gisilia melanobasis* Sone & Park

加賀市:畑町, 白山市:五十谷町. 津幡町:俱利伽羅. 中能登町:小竹(以上, 富沢,2024b).

ホソバネコブカザリバ *Gisilia tamurae* Sone & Park

加賀市:塩屋海岸,畑町. 小松市:大野町(以上, 富沢,2024b).

キバガ科

Stenolechia sp. or *Angustialata* sp.

珠洲市:宝立山(富沢,2024b).

イッシキチビキバガ *Parastenolechia issikiella* (Okada)

加賀市:片野鴨池. 白山市:一里野 1,000m(以上, 富沢,2024b).

ヒメイッシキチビキバガ *Parastenolechia gracilis* Kanazawa

加賀市:畑町(富沢,2023b).

ヨツクロボシハイチビキバガ *Protoparachronistis policapitis* Omelko

白山市:新岩間温泉(富沢,2022).

ウスカクモンハイイロヒメキバガ *Parachronistis fumea* Omelko

白山市:新岩間温泉(富沢,2022).

ウスグロゴマダラヒメキバガ *Chorivalva unisaccula* Omelko

小松市:那谷町(富沢,2022).

ハイイロゴマダラヒメキバガ *Chorivalva bisaccula* Omelko

白山市:五十谷町(富沢,2024b).

トマトキバガ *Tuta absoluta* (Meyrick)

小松市:浮柳町(石川県農業総合研究センター病害虫防除室,2023 ; 富沢,2024b).

クロコキバガ *Scrobipalpa kurokoi* (Povolný)

小松市:光谷(富沢,2024b).

コキボシキバガ *Teleiodes gangwonensis* Park & Ponomarenko

加賀市:黒崎町(富沢,2022).

Carpatolechia sp.

白山市:新岩間温泉(富沢,2022).

カギツマスジキバガ *Polyhymno synodonta* Meyrick

白山市:釈迦林道 1,730m,別当出合,中宮温泉,砂防新道 1,700m,瀬波町,白山林道 900m,
白山林道 1,430m,六万山,一里野 1,000m(以上, 富沢,2022).

Thiotricha sp.

志賀町:神明原. 輪島市:三井町与呂見(以上, 富沢,2022).

ツマスジキバガ *Polyhymno attenuata* (Omelko)

白山市:大嵐山(富沢,2023b).

ツマモンギンチビキバガ *Cnaphostola venustalis* Omelko

小松市:大野町(富沢,2022).

チェジュツヤキバガ *Helcystogramma harynsis* Park

小松市:蓮代寺町(富沢,2023b).

クロモンツヤキバガ *Helcystogramma compositaepicum* (Omelko & Omelko)

加賀市:黒崎町(富沢,2022).

イッシキオオフサキバガ *Dichomeris issikii* (Okada)

白山市:新岩間温泉(富沢,2022).

クロブチフサキバガ *Dichomeris latifurcata* Li

白山市:五十谷町. 小松市:西荒谷町,菩提町,赤瀬町. 輪島市:三井町与呂見(以上, 未発表).

クロフサキバガ *Dichomeris* sp. 2 of Ueda, 2013

加賀市:塩屋海岸(富沢,2022).

ハイジロキバガ *Chelophoba aganectes* Meyrick

小松市:西荒谷町(未発表).

スカシバガ科

ビロードスカシバ *Paranthrene tabaniformis* (Rottemburg)

白山市:八幡町(吉田ほか,2022 ; 富沢,2022).

ハマキガ科

サザナミタテゲハマキ *Homalernis fluctuosa* Suzuki & Jinbo

志賀町:給分(Suzuki et al.,2024). 小松市:西荒谷町(富沢,2024b).

リンドウホソハマキ *Gynnidomopha gentianae* Suzuki & Jinbo

- 加賀市:黒崎町(富沢,2023b).
- アオスジキハマキ *Dicaticinta ditinctana* (Walsingham)
白山市:一里野 1,000m(富沢,2024b).
- イチモジトガリバヒメハマキ *Bactra copidotis* Meyrick
七尾市:舟尾町. 加賀市:片野鴨池(以上, 富沢,2024d).
- キヨサトヒメハマキ *Endothenia habesana* (Walker)
白山市:一里野 1,000m(未発表).
- ミヤノクロオビヒメハマキ *Orientophiaris nigricrista* (Kuznetzov)
白山市:一里野 1,000m,新岩間温泉(以上, 未発表).
- カオジロシロオビヒメハマキ *Apotomis kawaharai* Nasu
白山市:三宮町(富沢,2024b).
- ミヤマキマダラヒメハマキ *Olethreutes toshiookui* (Bae)
白山市:新岩間温泉(富沢,2022).
- ホソセモンカギバヒメハマキ *Ancylis paludana* (Barrett)
白山市:湊町手取川河口. 内灘町:宮坂(以上, 富沢,2023b).
- クチヒゲアオヒメハマキ *Semnostola shimizui* Nasu
加賀市:黒崎町(Nasu,2022 ; 富沢,2022).
- イチゴツツヒメハマキ *Pseudacroclita hapalaspis* (Meyrick)
金沢市:キゴ山(富沢,2024b).
- ムラサキシキブツツヒメハマキ *Pseudacroclita* sp. of Nasu, 2013
白山市:白峰西俣谷川 1,080m,一里野 1,000m(以上, 富沢,2024b).
- ギンヅマヒメハマキ *Rhopalovalva exartemana* (Kennel)
白山市:白峰西俣谷川 1,080m,一里野 1,000m(以上, 富沢,2024b).
- モトグロギンヅマヒメハマキ *Rhopalovalva chidorinoki* Nasu
白山市:六万山(富沢,2022).
- クマノミズキヒメハマキ *Xenosocia komaii* Nasu
加賀市:片野鴨池. 志賀町:神明原(以上, 富沢,2022).
- チビマダラヒメハマキ *Peridaedala japonica* Oku
白山市:新岩間温泉(富沢,2022).
- ナカオビクロヒメハマキ *Eucoenogenes* sp. of Nasu, 2013
白山市:白山林道 900m(富沢,2022).
- キタナカジロヒメハマキ *Epinotia notoceliana* Kuznetzov
加賀市:黒崎町. 小松市:那谷町(以上, 富沢,2022).
- ウスツヤハイイロヒメハマキ *Gypsonoma attrita* Falkovitsh
白山市:一里野 1,000m(富沢,2024b).
- ウスモンハイイロヒメハマキ *Gypsonoma maritima* Kuznetzov
白山市:一里野 1,000m(富沢,2024b).

オオウスオビヒメハマキ *Rhopobota saitoi* Nasu

小松市:布橋町(富沢,2024b)

ミヤマイボタヒメハマキ *Rhopobota* sp. 3 of Nasu, 2013

小松市:那谷町(富沢,2022).

モチノキヒメハマキ *Rhopobota mochinoki* Nasu

小松市:菩提町(富沢,2022).

ナシヒメシンクイ *Grapholita Aspila molesta* (Busck)

中能登町:花見月(富沢,2024b).

Pammene sp.

加賀市:畑町(富沢,2022).

メイガ科

キオビマダラメイガ *Etiella walsinghamella* Ragonot

加賀市:畑町(富沢,2023b).

ツトガ科

クロエグリツトガ *Glaucoccharis mutuurella* (Bleszynski)

加賀市:黒崎町(富沢,2021 ; 富沢,2022).

スジツトガ *Chilo sacchariphagus* (Bojer)

小松市:草野海岸(富沢,2023b).

ウスキバネツトガ *Chrysoteuchia pseudodiplogramma* (Okano)

小松市:菩提町,中ノ峠町,西俣町. 白山市:阿手町,大日川ダム,獅子吼高原,杖川 300m(以上, 富沢,2022).

キンバネヤマメイガ *Micraglossa aureata* Inoue

加賀市:畑町(富沢,2023b).

ウスムラサキクルマメイガ *Clupeosoma cinerea* (Warren)

白山市:別当出合(未発表).

ウスウラモンノメイガ *Loxostege inornatalis* (Leech)

白山市, 川北町, 能美市(以上, 山中・富沢,2024 ; 富沢,2024b).

(富沢,2020)において *Loxostege* sp. として記録した種である.

シナチクノメイガ *Eumorphobotys eumorphalis* (Caradja)

加賀市:畑町,敷地町,片野鴨池,瀬越町. 小松市:蓮代寺町,西荒谷町. 白山市:一里野(1,000m), 白峰西俣谷川 1,080m. 志賀町:西山(以上, 富沢,2023a ; 富沢,2023b ; 富沢,2024b).

アメリカピンクノメイガ *Pyrausta inornatalis* (Fernald)

津幡町:太田(宮畑,2022 ; 富沢,2023b).

Nagiella tristalis Matsui & Naka

白山市:六万山(富沢,2022).

トチノメイガ *Patania harutai* (Inoue)

加賀市:杉ノ水峠. 小松市:那谷寺,西俣町. 能美市:揚原山. 白山市:六万山,新岩間温泉,中宮温

泉,御坊谷,阿手,大日川ダム,杖川(300m),犀鶴林道,獅子吼高原. 珠洲市:宝立山(以上, 富沢,2023c).

ハクウンボクノメイガ *Patania crepuscularia* Matsui & Naka

小松市:西俣町,大杉町,赤瀬町. 金沢市:高尾町. 能登町:五十里. 輪島市:鉢伏山(以上, 富沢,2023c ; 富沢,2023b).

キマダラクロノメイガ *Herpetogramma ochrimaculale* (South)

白山市:新岩間温泉(富沢,2022).

シャクガ科

カバシャク *Archiearis parthenias elegans* (Inoue)

白山市:白木林道 1,030m(富沢・福富,2023 ; 富沢,2023b).

シロモンウスチャヒメシャク *Organopoda carnearia carnearia* (Walker)

加賀市:黒崎町(富沢,2022).

ホソスジナミシャク *Lobogonodes complicata complicata* (Butler)

加賀市:畑町(富沢,2022).

カバイロヒメナミシャク *Hydrelia adesma* Prout

白山市:五十谷町(富沢,2023b).

スズメガ科

イブキスズメ *Hyles gallii* (Rottemburg)

小松市:日未町(福富宏和ほか,2021 ; 富沢,2022).

シャチホコガ科

タカサゴツマキシヤチホコ *Phalera takasagoensis* Matsumura

小松市:蓮代寺町(富沢,2022).

コブガ科

シロバネコブガ *Nola neglecta* Inoue

白山市:別当出合(富沢,2022).

ミカボコブガ *Meganola mikabo* (Inoue)

加賀市:片野鴨池(富沢,2024b).

ヤガ科

ウスイロモクメアツバ *Hypenagonia aokii* Eda & Kishida

金沢市:俵町. 津幡町:倶利伽羅(枝・岸田,2020 ; 富沢,2022).

(富沢,2020)において *Hypenagonia* sp.として掲載した種である.

オオホソコヤガ *Araeopteron magnum* Hirano

小松市:那谷町. 津幡町:倶利伽羅(以上, 富沢,2024b).

イノウエホソコヤガ *Araeopteron koreanum* Fibiger et Kononenko

津幡町:倶利伽羅(富沢,2024b).

キマダラホソコヤガ *Araeopteron ornatum* Hirano

加賀市:黒崎町(富沢,2024b).

サツマアツバ *Hypena satsumalis* Leech

小松市:草野町(富沢,2021 ; 富沢,2022).

キマエアツバ *Adrapsa ablualis* Walker

志賀町:西山(富沢,2024c).

シーモンアツバ *Sinarella c-album* Owada

小松市:蓮代寺町(富沢,2024c).

キンモンエグリバ *Plusiodonta coelonota* (Kollar)

七尾市:佐波町(富沢,2022).

ニジオビベニアツバ *Homodes vivida* Guenée

白山市:五十谷町(未発表).

クロミモンクチバ *Oxyodes scrobiculatus* (Fabricius)

白山市:白峰西俣谷川 1,080m(富沢,2024a ; 富沢,2024b).

ウスサビイロヤガ *Amyna sugiorum* Kishida

小松市:金平町,菩提町. 白山市:大日川ダム. 津幡町:森林公園(以上, 富沢,2022).

タイリクウスイロヨトウ *Anarta Calocestra trifolii* (Hufnagel)

小松市:草野町. 志賀町:増穂浦(以上, 富沢,2022).

エゾチャイロヨトウ *Lacanobia Diataraxia splendens* (Hübner)

小松市:上大杉町(富沢,2022).

アカバキヨトウ *Mythimna Mythimna rufipennis* Butler

小松市:草野町(富沢,2022).

マエジロアカフキヨトウ *Mythimna pallidicosta* (Hampson)

白山市:白峰西俣谷川 1,080m(富沢,2024a ; 富沢,2024b).

上記の新記録種に関わる参考文献

枝 恵太郎・岸田康則, 2020. 日本産 *Hypenagonia* 属の 1 新種. 蛾類通信 296 : 533-535.

福富宏和・板垣雪江・伊戸川和子, 2021. イブキスズメを石川県で確認. とっくりばち 89 : 36.

石川県農業総合研究センター病害虫防除室, 2023. トマトキバガの初確認. 病害虫発生予察
特殊報第 1 号.

Matsui, Y., H.Naka & U.Jinbo, 2021. DNA barcoding and morphology reveal a new cryptic
species of *Nagiella* (Lepidoptera, Crambidae, Spilomelinae) from Japan. *Zookeys* 1023 : 171-
192.

宮畑裕恵, 2022. アメリカピンクノメイガを津幡町で確認. とっくりばち 90 : 33.

那須義次, 2022. 日本のハマキガ 2. *Tinea* 26 (Suppl. 2) : 1-88, 34pls.

Suzuki, S., Jinbo, U., Yagi, S., & Hirowatari, T., 2024. A new species of *Homalernis* Meyrick,
1908 (Lepidoptera, Tortricidae, Tortricinae) represents the first record of the tribe
Schoenotenini in Japan. *Nota Lepi.* 47 : 113-123.

富沢 章, 2020. 石川県の蛾類. 385pp. 自刊. 小松市.

- 富沢 章, 2021. クロエグリツトガとサツマアツバを石川県南部で採集. 蛾類通信 299 : 664-665.
- 富沢 章, 2022. 「石川県の蛾類, 2020」以降の初記録種および注目すべき蛾類. とっくりばち 90 : 21-28.
- 富沢 章, 2023a. 石川県において急増するシナチクノメイガ. とっくりばち 91 : 40-41.
- 富沢 章, 2023b. 「石川県の蛾類, 2020」以降の初記録種および注目すべき蛾類 II. とっくりばち 91 : 50-53.
- 富沢 章, 2023c. オオキバラノメイガに近似のハクウンボクノメイガ. とっくりばち 91 : 54-56.
- 富沢 章, 2024a. 石川県でクロミミモンクチバとマエジロアカフキヨトウを採集. 誘蛾燈 255 : 17.
- 富沢 章, 2024b. 「石川県の蛾類, 2020」以降の初記録種および注目すべき蛾類 III. とっくりばち 92 : 29-33.
- 富沢 章, 2024c. 石川県でキマエアツバとシーモンアツバを採集. 誘蛾燈 259 : 24-25.
- 富沢 章, 2024d. 石川県におけるイチモジトガリバヒメハマキの記録. 蛾類通信 310 : 296.
- 富沢 章・福富宏和, 2023. カバシャクを石川県で採集. 蛾類通信 305 : 153.
- Tomura, S., Komatsu, T., Yagi S., & Hirowatari, T., 2021. Two new species of *Promalactis* and one newly recorded from Japan (Lepidoptera, Oecophoridae). *Zootaxa* 4970(1):151-160.
- 山中 浩・富沢 章, 2024. 日本であまり知られていないウスウラモンノメイガについて. 蛾類通信 310 : 293-295.
- 吉田 航・松井悠樹・工藤誠也・中 秀司, 2022. 本州初記録のビロードスカシバの成虫を石川県白山市で採集. 月刊むし 616 : 26-27.
- Xinyu Zhang, Yagi S, Hirowatari T, 2024. A remarkable new species of the genus *Digitivalva* Gaedike, 1970 (Lepidoptera, Glyphipterigidae, Acrolepiinae) from Japan. *Nota Lepi.* 47 : 187-199.

5 「石川県の蛾類, 2020」以降の蛾類に関する文献

「石川県の蛾類, 2020」では 475 編の蛾類文献が掲載されている。ここでは 2020 年から 2024 年までに公表された 63 編の文献を掲載した。蛾類文献は記録地が市町名以下の地名を明記してある文献を採用し, “石川県“だけで記載してある文献は採用しなかった。ただし, 図鑑類は”石川県“だけの記載のものも採用した。

- 枝 恵太郎・岸田康則, 2020. 日本産 *Hypenagonia* 属の 1 新種. 蛾類通信 296 : 533-535.

- 江口健斗, 2020. 野々市市でキマエコノハを採集. とっくりばち 88 : 25.
- 江崎功二郎, 2023. 抵抗性クロマツ採種圃において球果を加害するマエジロクロマダラメイガの出現. 石川県林試研報 54 : 31-32.
- 福富宏和・板垣雪江・伊戸川和子, 2021. イブキスズメを石川県で確認. とっくりばち 89 : 36.
- 蛾類編集グループ, 2021. 蛾界. 月刊むし : 51-63.
- 石川むしの会編集部, 2021. 石川県の昆虫分布資料 (5). とっくりばち 89 : 42.
- 石川むしの会編集部, 2022. 石川県の昆虫分布情報 (6). とっくりばち 90 : 41-42.
- 石川むしの会編集部, 2023. 石川県の昆虫分布情報 (7). とっくりばち 91 : 57-58.
- 石川むしの会編集部, 2024. 石川県の昆虫分布情報 (8). とっくりばち 92 : 37-38.
- 亀田 満, 2020. ウスミドリナミシヤクを北海道南部で採集. 誘蛾燈 241 : 93.
- 金子岳夫, 2024. 石川県白山山系三ノ峰9月の蛾. 誘蛾燈 256 : 51.
- 川瀬英夫, 2022. 2021年と2022年にハマオモトヨトウの幼虫を白山市で確認. とっくりばち 90 : 32-33.
- 岸田康則, 2020. 日本の蛾. 200pp. Gakken. 東京.
(石川県関係は 8,21,41,121,154,158p. ただし 154p のタカネハイロヨトウの記録は誤り)
- 小松利民・富沢 章, 2024. マエベニノメイガとヘリジロキンノメイガの飼育ノート. 誘蛾燈 257 : 92-93.
- 松井正人, 2020. 石川県におけるシンジュキノカワガの早い記録. 翔 255 : 23-24.
- 松井正人, 2022. 宝達山頂上でメンガタスズメを採集. 翔 261 : 5.
- 松井正人, 2022. クンシランで発生したハマオモトヨトウ. 翔 263 : 10.
- 松井正人, 2023. 石川県でイチジクヒトリモドキ発生. 翔 266 : 25.
- 松井正人, 2024. 金沢市でアシナガモモトスカシバを採集. 翔 269 : 23-24.
- 松井正人・宮畑裕恵・加藤義臣, 2022. マエジロシャチホコの幼虫をブナにて発見. やどりが 274 : 26-27.
- Matsui, Y., H.Naka & U.Jinbo, 2021. DNA barcoding and morphology reveal a new cryptic species of *Nagiella* (Lepidoptera, Crambidae, Spilomelinae) from Japan. *Zookeys* 1023: 171-192.
- 宮畑裕恵, 2021. 雪上のイチモジフユナミシヤク. やどりが 271 : 裏表紙.
- 宮畑裕恵, 2022. ベニスズメ. やどりが 274 : 裏表紙.
- 宮畑裕恵, 2022. アメリカピンクノメイガを津幡町で確認. とっくりばち 90 : 33.
- 宮畑裕恵, 2023. クロスジフユエダシヤク. やどりが 279 : 裏表紙.
- Nasu, Y.. 2022. Four new olethreutine moths (Lepidoptera, Tortricidae) from Japan. *Tinea* 26(2) : 140-147.
- 那須義次, 2022. 日本のハマキガ 2. *Tinea* 26(Suppl. 2) : 1-88, 34pls.
(石川県関係は 33,43p)
- 那須義次, 2024. 日本のハマキガ 3. *Tinea* 27(Suppl. 1) : 1-155, 66pls.
(石川県関係は 60p)

- 那須義次・広渡俊哉・坂巻祥孝・岸田康則, 2023. 日本の小蛾類. 190pp. Gakken. 東京.
(石川県関係は 9,19,99,100,138,140,143,149p)
- 大和田 守・富沢 章, 2023. ヒメクロホシフタオの同定と近縁種との比較. 誘蛾燈 251 : 13-18.
- 櫻井正俊・小松利民, 2022. 日本産ボクトウガとヒメボクトウの区別点と学名について. 誘蛾燈 249 : 121-126.
- 佐藤卓也, 2024. 眼状紋が特異なオオミズアオとヤママユ. とっくりばち 92 : 34.
- 佐藤力夫・内藤恒夫, 2021. ハマオモトヨトウが新潟市に発生. 誘蛾燈 243 : 1-2.
- Suzuki, S., Jinbo, U., Yagi, S., & Hirowatari, T., 2024. A new species of *Homalernis* Meyrick, 1908 (Lepidoptera, Tortricidae, Tortricinae) represents the first record of the tribe Schoenotenini in Japan. *Nota Lepi.* 47 2024 : 113-123.
- 田中真織・西嶋 優, 2022. カギモンキリガを金沢大学((金沢市角間町)で確認. とっくりばち 90 : 34-35.
- 田中政行. 2021. チビウスキオオメイガの分布と生態的知見. 誘蛾燈 244 : 103-105.
- 富沢 章, 2020. 小松市草野町の海岸で得られた興味深い昆虫. とっくりばち 88 : 19-21.
- 富沢 章, 2020. ヒメシラユキツトガが多数飛来. とっくりばち 88 : 24.
- 富沢 章, 2020. 石川県の蛾類. 385pp. 自刊. 小松市.
- 富沢 章, 2021. クロエグリツトガとサツマアツバを石川県南部で採集. 蛾類通信 299 : 664-665.
- 富沢 章, 2021. 石川県産蛾類の採集記録に基づく垂直分布と化性の考察 I -シャクガ科-. 誘蛾燈 246 : 193-197.
- 富沢 章, 2022. 石川県産蛾類の採集記録に基づく垂直分布と化性の考察 II -ヤガ科-. 誘蛾燈 247 : 15-18.
- 富沢 章, 2022. 石川県産蛾類の採集記録に基づく垂直分布と化性の考察 III -カギバガ科・スズメガ科・ヒトリガ科-. 誘蛾燈 248 : 83-86.
- 富沢 章, 2022. 石川県産蛾類の採集記録に基づく垂直分布と化性の考察 IV -メイガ上科-. 誘蛾燈 249 : 143-147.
- 富沢 章, 2022. 小松市の重要な自然環境と生物 I. 小松市立博物館研究紀要 56 : 9-14.
- 富沢 章, 2022. 「石川県の蛾類, 2020」以降の初記録種および注目すべき蛾類. とっくりばち 90 : 21-28.
- 富沢 章, 2022. 加賀海岸海食崖上に位置する雑木林の蛾相. とっくりばち 90 : 29-31.
- 富沢 章, 2023. 手取川河口におけるイソコモリグモと重要昆虫の生息状況. 2022 年度手取川環境総合調査 : 165-170. 北國新聞創刊 130 年記念事業.
- 富沢 章, 2023. 石川県において急増するシナチクノメイガ. とっくりばち 91 : 40-41.
- 富沢 章, 2023. 小松市草野海岸の蛾相. とっくりばち 91 : 42-49.
- 富沢 章, 2023. 「石川県の蛾類, 2020」以降の初記録種および注目すべき蛾類 II. とっくりばち 91 : 50-53.

- 富沢 章, 2023. オオキバラノメイガに近似のハクウンボクノメイガ. とっくりばち 91 : 54-56.
- 富沢 章, 2024. 石川県でクロミミモンクチバとマエジロアカフキヨトウを採集. 誘蛾燈 255 : 17.
- 富沢 章, 2024. 石川県におけるイチモジトガリバヒメハマキの記録. 蛾類通信 310 : 296.
- 富沢 章, 2024. 石川県におけるウスウラモンノメイガの分布と生態. 誘蛾燈 259 : 1-5.
- 富沢 章, 2024. 石川県でキマエアツバとシーモンアツバを採集. 誘蛾燈 259 : 24-25.
- 富沢 章, 2024. 「石川県の蛾類, 2020」以降の初記録種および注目すべき蛾類 III. とっくりばち 92 : 29-33.
- 富沢 章・福富宏和, 2023. カバシヤクを石川県で採集. 蛾類通信 305 : 153.
- Tomura, S., Komatsu, T., Yagi S., & Hirowatari, T., 2021. Two new species of *Promalactis* and one newly recorded from Japan (Lepidoptera, Oecophoridae). *Zootaxa* 4970(1):151-160.
- 山中 浩・富沢 章, 2024. 日本であまり知られていないウスウラモンノメイガについて. 蛾類通信 310 : 293-295.
- 吉村久貴, 2023. 産卵場所を探すスキバホウジャク. とっくりばち 91 : 表紙写真.
- 吉田 航・松井悠樹・工藤誠也・中 秀司, 2022. 本州初記録のビロードスカシバの成虫を石川県白山市で採集. 月刊むし 616 : 26-27.
- Xinyu Zhang, Yagi S, Hirowatari T, 2024. A remarkable new species of the genus *Digitivalva* Gaedike, 1970 (Lepidoptera, Glyphipterigidae, Acrolepiinae) from Japan. *Nota Lepi.* 47 : 187-199.