

島根県で採集されたガ数種について

三 島 秀 夫*

Some noteworthy moths from Shimane Prefecture

Hideo Mishima

はじめに

現在、三瓶自然館で保管している島根県産鱗翅目：ガ類標本のうち、2021年12月までに採集された初記録種や記録が少ないもの、数が少ないものなどについて、記しておきたい。

今回は、主に、香川大学の伊藤文紀氏寄贈の益田市匹見町産標本と山陰むしの会の大浜祥治氏寄贈の隠岐諸島産標本のなかから、島根県初記録種が見いだせた。

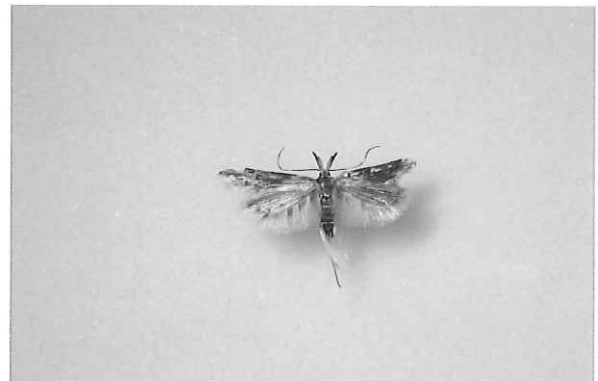


図1 オオトガリキバガ

標本リストと若干のコメント

Gelechiidae キバガ科

Metzneria inflamatella (Christoph, 1882)

オオトガリキバガ

・ 飯石郡飯南町上来島

2021.03.12 幼虫 富川康之採集

2021.06.10 1♂飼育羽化 福井修二採集

○北海道および本州の東北、中部、北陸に分布するとされる。生態については、5月～6月に成虫が出現するというところくらいしか分かっていないようだ。寄主植物も不明。

この個体は島根県緑化センターの福井修二氏より同定を依頼されたもので、外的特徴から本種と同定した。島根県初記録。島根県中山間地研究センターの富川康之氏より食害されたキクバヤマボクチ *Synurus palmatopinnatifidus* var. *palmatopinnatifidus* という植物を託された福井氏が、そこについていた正体不明の幼虫を飼育羽化させて、標本を得たとのことである。

Sesiidae スカシバガ科

Scasiba rhynchioides (Butler, 1881)

カシワスカシバ

・ 出雲市大津町岩樋公園

2021.09.23 1♂ 皆木宏明採集

○本州に分布。成虫はスカシバとしては遅く、9月中下旬に出現するといわれている。島根県初記録。寄主植物は栽培クワが知られる。



図2 カシワスカシバ

* 島根県立三瓶自然館, 〒694-0003 島根県大田市三瓶町多根 1121-8

The Shimane Nature Museum of Mt. Sanbe (Sahimel), 1121-8 Tane, Sanbe-cho, Ohda, Shimane, 694-0003, Japan

Pyrallidae メイガ科

Scenedra umbrosalis (Wileman, 1991)

ムラサキシマメイガ

・隠岐郡西ノ島町美田ダム

2008.06.24 1♂ 大浜祥治採集

○北海道, 本州, 四国, 九州, 対馬に分布するとされ, あまり多くない種だという. 大浜氏寄贈の標本の中から見つけた. 島根県初記録. 寄主植物はストローブマツが知られる.



図3 ムラサキシマメイガ

Assara formosana Yoshiyasu, 1991

オオマエジロマダラメイガ

・益田市匹見町山根上

1982.10.01 1♂ 伊藤文紀採集

○北海道, 本州に分布するが, 少ない種だという. 伊藤氏寄贈の標本の中から発見. 島根県初記録. 寄主植物は不明である.

Geometridae シャクガ科

Racotis petrosa (Butler, 1879)

ナミスジエダシャク

・益田市匹見町山根上

1983.05.04 1♂ 伊藤文紀採集

○ほぼ日本全土に分布する普通種とされているが, 島根県においては, これが初記録である. 斑紋等あまり特徴のない種のためか, 調査不足のせいなのか, 今まで記録がないのが不思議に思われる. 伊藤氏寄贈の標本より見つけ出した. 寄主植物はアブラチャン, ダンコウバイ, オオバクロモジなどクスノキ科に固有だとされる.

Parectropis similaria (Hufnagel, 1767)

シロモンキエダシャク

・益田市匹見町山根上

1983.06.19 1♂ 伊藤文紀採集

1984.05.26 1♂ 伊藤文紀採集

1984.06.20 1♂ 伊藤文紀採集

1984.06.23 1♂ 伊藤文紀採集

○北海道, 本州, 四国, 九州に分布. 本種もさほど稀とは思われないが, これが島根県初記録. 伊藤氏寄贈の標本の中から見つけた. 寄主植物はヒノキ, ミズナラ, カシワ, サワシバなど. 広食性.



図4 シロモンキエダシャク

Asthena ochrifasciaria Leech, 1897

フタマタシロナミシャク

・益田市匹見町山根上

1984.06.23 1♂ 伊藤文紀採集

○本州, 四国, 九州, 対馬に分布する日本固有種. 伊藤氏寄贈の標本より見いだした島根県初記録種である. 本種に関する情報はほとんどなく, 寄主植物も不明.

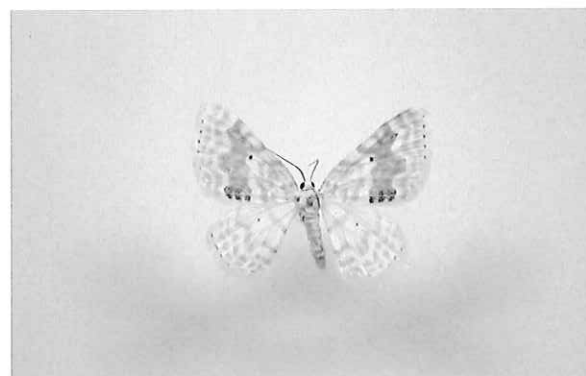


図5 フタマタシロナミシャク

Eupithecia signigera Butler, 1879

ソトカバナミシャク

・大田市三瓶山北の原

1997.04.11 1♀ 大畑純二採集

・隠岐郡西ノ島町美田尻

2009.03.09 1♂ 大浜祥治採集

○北海道, 本州, 四国, 九州等に分布し, 日本固有種とされる. 早春に成虫が出現する小型のナミシャクで, 少なくないといわれるが, これが島根県初記録となる. 大浜氏寄贈の標本および未同定のまま収蔵されていた標本から見つけ出した. 寄主植物はマユミ, コゴメウ

ツギ, メグスリノキ, ヤマツツジ, アセビ, サワフタギ, イボタノキ, ハコネウツギなど多数.

Lymantriidae ドクガ科

Lymantria fumida Butler, 1877

ハラアカマイマイ

・隠岐郡西ノ島町美田ダム

2007.07.10 1♂ 大浜祥治採集

2007.07.22 1♂ 大浜祥治採集

・益田市匹見町山根上

1982.07.15 1♂ 伊藤文紀採集

○本州, 四国, 九州に分布する. 大浜氏寄贈および伊藤氏寄贈の標本から見出した. 鳥根県初記録. 寄主植物はモミ, カラマツで, 時に大発生して森林に被害を与えるという. アカマツにもつくると聞く.

Nolidae コブガ科

Nola chlamitulalis Leech, [1889]

ツマグロコブガ

・益田市匹見町山根上

1983.05.05 1♀ 伊藤文紀採集

○本州, 四国, 九州に分布するも, やや局地的であるという. 伊藤氏寄贈の標本から見つけ出した. 鳥根県初記録. 日本での寄主植物は明らかではない.

Noctuidae ヤガ科

Deltote nemorum (Oberthur, 1880)

マダラコヤガ

・大田市三瓶山北の原

2020.06.16 2♂ 三島秀夫採集

○本州, 四国, 九州に分布. 山地に生息する種で, あまり多くないという. 三瓶自然館の一室に, 夜間飛び込んできたと思われる個体を日中に採集した. 鳥根県初記録. 寄主植物は不明である.

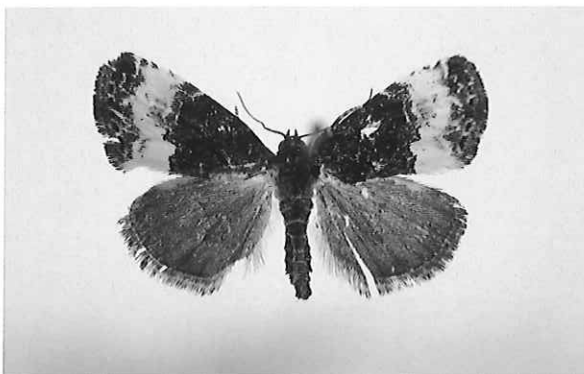


図6 マダラコヤガ

謝 辞

貴重な標本を寄贈いただいた伊藤文紀氏, 大浜祥治氏, またオオトガリキバガの本稿への発表を許していただいた福井修二氏, 富川康之氏に心よりお礼を申し上げる. 採集個体を提供された三瓶自然館皆木宏明企画画幹にもまた厚くお礼を申し述べたい.

参 考 文 献

- 有田豊・池田真澄(2000) 擬態する蛾スカシバガ, むし社, 東京.
- 江崎梯三ほか(1957) 原色日本蛾類図鑑. Vol.1:1-318, pls1-64; Vol.2:1-304, pls65-136. 保育社, 大阪.
- 福井修司(2021) 家屋内で採集した昆虫類. すかしば, (68):81-84.
- 林成多(2015) ヤホシホソマダラを斐伊川河川敷で撮影. すかしば, (62):22.
- 林成多・片岡大輔(2019) 鳥根県雲南市木次町尺の内公園における蛾類生息調査(2015年). ホシザキグリーン財団研究報告, (22):35-44.
- 林成多・松田隆嗣(2014) 鳥根県出雲市の海岸砂丘に生息する昆虫類の目録. ホシザキグリーン財団研究報告, (17):263-284.
- 林成多・片岡大輔・篠原隆佑(2019) 鳥根県雲南市木次町尺の内公園における蛾類生息調査(2016-2017年). ホシザキグリーン財団研究報告, (22):63-76.
- 林成多・松田隆嗣・門脇久志・深谷治・近見芳恵(2012) 隠岐諸島における昆虫類分布調査II. ホシザキグリーン財団研究報告, (15):287-297.
- 林成多・松田隆嗣・門脇久志・深谷治・近見芳恵(2012) 隠岐諸島における昆虫類分布調査(2009-2012年調査のまとめ). ホシザキグリーン財団研究報告特別号, (8):1-73.
- 林成多・松田隆嗣・門脇久志・深谷治・近見芳恵(2015) 隠岐諸島における昆虫類分布調査IV. ホシザキグリーン財団研究報告, (18):179-196.
- 比婆科学教育振興会編(1997) 広島県昆虫誌II.
- 比婆科学教育振興会編(2014) 広島県昆虫誌(改訂増補版)III.
- 星川和夫(1994a) 瑞穂町の蛾類群集. 鳥根県特定地域野生生物緊急調査報告書, 瑞穂町の昆虫類:58-71.
- 星川和夫・大島弘(1994) 三瓶山の環境構造:蛾類相からの解析. 鳥根県特定地域野生生物緊急調査報告書, 三瓶山の昆虫相とその保全:113-140.
- 井上寛ほか(1982) 日本産蛾類大図鑑. Vol.1:1-968; Vol.2:1-556, pls1-392. 講談社, 東京.
- 井上雅仁・三島秀夫・大畑純二(2009) 赤名湿地でみられる動植物について(中間報告). 鳥根県立三瓶自然館研究報告, (7):37-52.
- 井上雅仁・三島秀夫・大畑純二(2011) 世界遺産石見銀山遺跡周辺で確認された動植物目録. 鳥根県立三瓶自然館研究報告, (9):49-75.

- 一色周知監修・六浦晃ほか(1969)原色日本蛾類幼虫図鑑.Vol.1:1-238,pls1-60;Vol.2:1-237,pls1-68.保育社,大阪.
- 伊藤文紀・久保田直哉(1984)匹見町の鱗翅目.すかしば,(21):1-14.
- 神保宇嗣(2016)List-Mj 日本産蛾類総目録[v.2].
- 門脇久志・淀江賢一郎・大島弘(1992)鳥根県で採集された蛾類目録.すかしば,(37/38):1-44.
- 門脇久志・三島秀夫(2003)蛾の記録ひとつ.すかしば,(51):8.
- 金子岳夫(2012)クロモンチビヒメシヤクの鳥根県からの記録.誘蛾灯,(210):142.
- 小林秀紀編(2016)日本の冬夜蛾.むし社,東京.
- 岸田泰則(編)(2011)日本産蛾類標準図鑑1.2.学研教育出版,東京.
- 建設省中国地方建設局出雲工事事務所(1994)斐伊川水系の昆虫.1-200.
- 前田侑大・杉浦真治(2016)隠岐諸島におけるクワゴマダラヒトリ幼虫の天敵昆虫.ほしざきグリーン財団研究報告,(19):177-179.
- 松田賢・中村慎吾(1999)鳥根県高津川の昆虫類.ホシザキグリーン財団研究報告,(3):57-119.
- 松田隆嗣(2008)鳥根県東部のイチジクヒトリモドキ発生記録.すかしば,(56):32.
- 松田隆嗣(2009)松江市で採集されたガ類について.すかしば,(57):29-30.
- 松田隆嗣(2010a)鳥根県への侵入初期と思われるヒロヘリアオイラガの記録.すかしば,(58):16.
- 松田隆嗣(2010b)鳥根県のセミヤドリガの記録.すかしば,(58):34.
- 松田隆嗣(2012a)ハマゴウノメイガを鳥根県で採集.ホシザキグリーン財団研究報告,(15):298.
- 松田隆嗣(2012b)ナマリキシタバの幼虫を立久恵峡で採集.すかしば,(59):6.
- 松田隆嗣(2012c)ムラサキシタバを鳥根半島で採集.すかしば,(59):8.
- 松田隆嗣(2012d)トビモンオオエダシヤクのメスの記録.すかしば,(59):12.
- 松田隆嗣(2013)松江市街地で採集された蛾類の記録.すかしば,(60):1-16.
- 松田隆嗣(2014)鳥根県におけるキスジウスキヨトウの記録.すかしば,(61):16.
- 松田隆嗣(2017a)鳥根県におけるネズミホソバの再発見.すかしば,(64):6-7.
- 松田隆嗣(2017b)鳥根県におけるシロシモフリエダシヤクの追加記録.すかしば,(64):11.
- 松田隆嗣(2017c)松江市で採集されたガ類について(2).すかしば,(64):25-30.
- 松田隆嗣(2017d)松江市におけるワタナベカレハの記録.すかしば,(64):78.
- 松田隆嗣・桐原圭介(2012)山陰地方におけるナカグロクチバの記録.すかしば,(59):8-9.
- 松田隆嗣・野口祐美子(2012)松江市各地でウスズミカレハを確認.すかしば,(59):10.
- 松田隆嗣・大對恵一・新部一太郎(2018)山陰地方におけるハマゴウノメイガの分布と生息の状況.すかしば,(65):1-4.
- 三島秀夫(2001)鳥根県「春の夜蛾・秋の夜蛾」.すかしば,(49):1-7.
- 三島秀夫(2003)蛾の記録3つ.すかしば,(50):76.
- 三島秀夫(2003)三瓶自然館に収蔵されている鱗翅目:ヤガ科標本について.鳥根県立三瓶自然館研究報告,(1):21-28.
- 三島秀夫(2004)ヒロヘリアオイラガについて.すかしば,(52):22.
- 三島秀夫(2007a)鳥根県のヤガあれこれ.すかしば,(55):22-23.
- 三島秀夫(2007b)矢野重明先生採集のヤガ2つ.すかしば,(55):24.
- 三島秀夫(2007c)注目すべき鳥根県のガ数種について.鳥根県立三瓶自然館研究報告,(5)31-33.
- 三島秀夫(2008)鳥根県の蛾あれこれ.すかしば,(56):48.
- 三島秀夫(2011)注目すべき鳥根県のガ数種2010.鳥根県立三瓶自然館研究報告,(9)103-105.
- 三島秀夫(2012)注目すべき鳥根県のガ数種2011.鳥根県立三瓶自然館研究報告,(10)63-64.
- 三島秀夫(2013)鳥根県で採集されたガ数種について.鳥根県立三瓶自然館研究報告,(11)69-72.
- 三島秀夫(2014)鳥根県で採集されたガ数種について.鳥根県立三瓶自然館研究報告,(12)19-22.
- 三島秀夫(2015)鳥根県で採集されたガ数種について.鳥根県立三瓶自然館研究報告,(13):61-64.
- 三島秀夫(2016)鳥根県で採集されたガ数種について.鳥根県立三瓶自然館研究報告,(14):63-69.
- 三島秀夫(2017)鳥根県で採集されたガ数種について.鳥根県立三瓶自然館研究報告,(15):77-81.
- 三島秀夫(2018)鳥根県で採集されたガ数種について.鳥根県立三瓶自然館研究報告,(16):61-64.
- 三島秀夫(2019)鳥根県で採集されたガ数種について.鳥根県立三瓶自然館研究報告,(17):45-49.
- 三島秀夫(2020a)鳥根県で採集されたガ数種について.鳥根県立三瓶自然館研究報告,(18):83-87.
- 三島秀夫(2020b)鳥根県大田市の蛾類.鳥根県立三瓶自然館研究報告,(18):89-118.
- 三島秀夫(2021)鳥根県大田市の蛾類.鳥根県立三瓶自然館研究報告,(19):79-122.
- 三島秀夫・尾原和夫(2005)2004・鳥根県西部の蛾類あれこれ.すかしば,(53):39.
- 三島秀夫・大浜祥治(2009)隠岐諸島の蛾類(I).すかしば,(57):45-104.
- 三島秀夫・矢田猛士(2008)鳥根県大田市富山町の蛾類.鳥根県立三瓶自然館研究報告,(6):21-31.
- 三島秀夫・矢田猛士(2009)鳥根県大田市富山町の蛾類II.鳥根県立三瓶自然館研究報告,(7):107-119.
- 三島秀夫・米浦道子(2010)鳥根県大田市久手町の蛾類.鳥根県立三瓶自然館研究報告,(8):25-32.
- 三島秀夫・門脇久志・大浜祥治(2019)隠岐諸島の蛾類(II).す

- かしば, (66) :49-100.
- 宮永龍一・首藤裕貴・清水加耶 (2020) 島根県三瓶山北の原における絶滅危惧植物スズサイコの訪花昆虫相. 中国昆虫, (33):7-17.
- 宮野昭彦・各務一夫・谷田昌也・澁江賢一郎 (2018) 第32回六虫会で採集された蛾類(島根県裏匹見峡). すかしば, (65):23-27.
- 中村慎吾・亀山剛・片山舜輔 (2001) 江の川の昆虫類. ホシザキグリーン財団研究報告, (5) :17-144.
- 中村慎吾・松田賢 (2005) 島根県高津川の昆虫類, 2000年の調査結果. ホシザキグリーン財団報告, (8) :99-172.
- 能美豪 (2016a) 大万木山の蛾. すかしば, (63) :7-9.
- 能美豪 (2016b) シンジユキノカワガを大東町で採集. すかしば, (63) :23.
- 野津幸夫 (1995) 島根県未記録種を含む稀な蛾類の採集記録. すかしば, (41/42) :55-56.
- 野津幸夫 (1997) ホソバミツモンケンモンを島根県から初記録. すかしば, (45) :82.
- 野津幸夫 (2012a) アメリカシロヒトリ松江市天神川沿いで発生. すかしば, (59) :3.
- 野津幸夫 (2012b) ナマリキシタバ島根県にて採集. すかしば, (59) :4-5.
- 野津幸夫 (2012c) シロシモフリエダシヤクを安来市布部ダムで採集. すかしば, (59) :12.
- 野津幸夫 (2013) 松江市枕木山におけるクロクモヒロズコガとシロテクロマイコガの記録. すかしば, (60) :44-45.
- 尾原和夫 (2008) イチジクヒトリモドキを島根県八束町で採集. すかしば, (56) :18.
- 尾原和夫・三島秀夫 (2007a) 安来市東赤江町の蛾類. すかしば, (55) :19-22.
- 尾原和夫・三島秀夫 (2007b) 出雲市塩冶町の蛾類. すかしば, (55) :25-27.
- 尾原和夫・三島秀夫・澁江賢一郎 (2001) 島根県佐田町高津屋農道の昆虫類. ホシザキグリーン財団研究報告, (5) :139-160.
- 尾原和夫・大浜祥治・三島秀夫 (2007) 2005年浜田市弥栄村程原林道の蛾類記録. すかしば, (55) :27-28.
- 大松勇司・木山凜斉 (2021) 松江市楽山公園で糖蜜に誘引された蛾類. すかしば, (68) :75-79.
- 大畑純二・三島秀夫 (1999) 三瓶産昆虫標本目録. 島根県立三瓶自然館収蔵目録第4号.
- 大畑純二・三島秀夫 (2000) 三瓶産昆虫標本目録(Ⅱ). 島根県立三瓶自然館収蔵目録第5号.
- 大畑純二・三島秀夫 (2002) 三瓶産昆虫標本目録(Ⅲ). 島根県立三瓶自然館収蔵目録第7号.
- 大畑純二・皆木宏明・三島秀夫 (2003) 三瓶産昆虫標本目録(Ⅳ). 島根県立三瓶自然館収蔵目録第8号.
- 大島弘 (1994) 浜田市・江津市の蛾類. 島根県特定地域野生生物緊急調査報告書, 浜田・江津地区の昆虫類:26-31.
- 大島弘 (1994b) 琴引山の蛾類. 島根県特定地域野生生物緊急調査報告書, 事引山の昆虫類:27-29.
- 大島弘 (1994c) 邑智町内田温泉地区の蛾. 島根県特定地域野生生物緊急調査報告書, 邑智地区の昆虫類:24-29.
- 大島弘 (1994d) 三瓶山の蛾類. 島根県特定地域野生生物緊急調査報告書, 三瓶山の昆虫相とその保全:96-109.
- 阪上洗多・杉浦真治 (2016) 隠岐諸島におけるトベラササベリガの記録. ホシザキグリーン財団研究報告, (19) :181-182.
- 島根県 (2012) 病害虫名キョウトリバ. 平成23年度病害虫発生予察情報. 特殊報台3号.
- Sugi.S. (1990) Two new species of *Sugitania* Matsumura (Noctuidae, Cucullinae) from Japan. *Tinea*13:55-60
- 杉繁郎 (2000) 日本産蛾類大図鑑以後の追加種と学名の変更. 日本蛾類学会.
- 杉敏郎・神保宇嗣 (2004) 日本産蛾類大図鑑以後の追加種と学名の変更. 追録1. 日本蛾類学会.
- Sugiura S. (2018) Flower Visitors to the Alien Plant *Vicia villosa* (Fabaceae) in the Oki Islands. ホシザキグリーン財団研究報告, (21) :97-102.
- 内田俊夫 (2013) 2012年の採集記録と確認報告. すかしば, (60):23.
- 柳田慶浩 (1999) 春の夜蛾・秋の夜蛾. やどりが, 183:2-19.
- 山田学 (2001) 匹見町におけるオキナワルリチラシの発見. すかしば, (49) :19.
- 山田学 (2004) 美濃郡匹見町でのクロモンシタバの採集記録. すかしば, (52) :22.
- 澁江賢一郎・尾原和夫・三島秀夫 (2000) 島根県宍道町の昆虫相. 宍道町歴史叢書5, 町史研究(Ⅲ) :20-78.
- 澁江賢一郎・星川和夫・斉藤光男・門脇久志・尾原和夫 (1998) 島根県斐伊川水系の昆虫類. ホシザキグリーン財団研究報告, (2) :7-86.
- 澁江賢一郎・星川和夫・門脇久志・尾原和夫・三島秀夫 (2000) 松江市円木池とその周辺の昆虫類. ホシザキグリーン財団研究報告, (4) :161-192.
- 吉富博之・林成多 (2017) ムモンコバナの隠岐島後における記録. ホシザキグリーン財団研究報告, (20) :114.
- 吉富博之・林成多・橋本里志 (2016) 中国地方のコバナガ. ホシザキグリーン財団研究報告, (19) :221-227.