

## 島根県大田市久手町の蛾類

三 島 秀 夫\*・米 浦 道 子\*

Moths of Kute-chou in Ohda city, Shimane Prefecture

Hideo Mishima and Michiko Yoneura

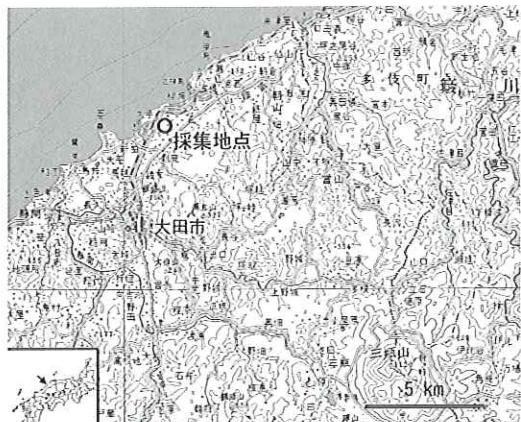
### 1. はじめに

筆者のひとり米浦は、2008年より島根県大田市久手町地域の街灯その他を利用して、夜間そこに集まつくる蛾類の採集を行ってきた。採集した蛾は三島が同定し、標本化、さらに主だったものを展翅標本としている。本稿では、今までに同定が完了したものをまとめてリストとし、この地域の蛾類相の一資料として報告する。

標本はすべて島根県立三瓶自然館に収蔵しており、今後はデータベースに記録していく予定である。

久手町は島根県のほぼ真ん中に位置する大田市の東側にある海岸地域である。人家は海岸近くに密集しており、海岸から少し離れたところを走る国道との間は畑や水田が広がり、水路も発達している。

採集地点は北緯35度13分49秒、東経132度30分51秒、ミナミアカヒレタビラの生息で知られる大原川近くの旧国道9号線沿いで、比較的交通量の多い場所である。



採集地点

国土地理院発行数値地図200000(地図画像)「日本-III」  
ほかを使用

植生についていえば、日本海に面した海岸崖地にクロマツなどの常緑高木や、ハマビワ、ハマヒサカキなどの常緑低木などが生育し、それに続く後背地の低地は、かつての波根湖が干拓された広大な畑作地(53.8ha)となっていて、地内を流れる大原川の河畔にはヨシなどが生育する。干拓地の南側には、丘陵地帯が広がり、スダジイやタブノキなどが優占する常緑広葉樹林やこれらが伐採された後に成林した、コナラなどの落葉広葉樹二次林、スギ・ヒノキ人工林が見られる。



久手町内遠景



採集地点

\*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

## 2. 採集リスト

採集地の行政区分は大田市久手町波根西で、データに採集者名がつけられていないものは、すべて米浦道子の採集である。またデータの最後尾にRがついたものは、種類を確認後リリースした個体をあらわす。

科の配列・学名・分類体系については、原則として神保（2001–2008）に従った。

## Cossidae ボクトウガ科

*Zeuzera multistrigata leuconota* Butler, 1881

ゴマフボクトウ

2008. viii. 28 1ex.  
2008. ix. 15 1ex.  
2009. ix. 15 1ex.

## Tortricidae ハマキガ科

*Archips semistrueta* (Meyrick, 1937)

ウスマトキハマキ  
2008. v. 19 1ex.  
2008. ix. 4 1ex.  
2009. vii. 4 1ex.

*Bactra venosana* (Zeller, 1847)

シロテントガリバヒメハマキ  
2008. ix. 24 1ex.

*Lobesia aeolopa* Meyrick, 1907

ホソバチビヒメハマキ  
2008. ix. 15 1ex.

*Epiblema foenella* (Linnaeus, 1758)

ヨモギネムシガ  
2009. vii. 4 1ex.

## Yponomeutidae スガ科

*Plutella xylostella* (Linnaeus, 1758)

コナガ  
2008. xii. 10 1ex. 米浦慧

## Limacodidae イラガ科

*Scopelodes contracta* Walker, 1855

ヒメクロイラガ  
2008. vi. 27 1ex. 米浦理

*Microleon longipalpis* Butler, 1885

テングイラガ  
2009. vi. 2 1ex.

*Parasa lepida* (Cramer, 1777)

ヒロヘリアオイラガ  
2008. vi. 17 1ex.  
2008. viii. 21 1ex.  
2009. vi. 25 1ex.

*Phlossa conjuncta* (Walker, 1855)

タイワンイラガ  
2008. vii. 30 1ex.

## Crambidae ツトガ科

*Calamotropha paludella* (Hubner, [1824])

シロツトガ  
2008. viii. 28 1ex.  
2008. ix. 15 1ex. 米浦宏

*Chrysoteuchia porcelanella* (Motschulsky, 1861)

ナカモンツトガ  
2008. ix. 15 1ex.

*Parapediasia teterrella* (Zincken, 1821)

シバツトガ  
2008. vi. 6 1ex.  
2009. v. 12 1ex.

*Evergestis forficalis* (Linnaeus, 1758)

ナニセノメイガ  
2008. vi. 17 1ex.

*Trichophysetis cretacea* (Butler, 1879)

フタオビノメイガ  
2009. vi. 1 1ex.

*Nacoleia commixta* (Butler, 1879)

シロテンキノメイガ  
2009. vi. 19 1ex.

*Goniorhynchus exemplaris* Hampson, 1898

クロズノメイガ  
2009. viii. 15 1ex.

*Hedylepta similes* (Moore, 1885)

クロミスジノメイガ  
2009. viii. 30 2exs.

*Herpetogramma luctuosalis zelleri* (Bremer, 1864)

モンキクロノメイガ  
2009. vi. 25 1ex.

2009. viii. 16 1ex.

*Udea testacea* (Butler, 1879)

クロモンキノメイガ

2008. ix. 22 1ex.

2009. vii. 14 1ex.

*Comibaena argentataria* (Leech, 1897)

ギンスジアオシャク

2009. viii. 15 1ex.

*Elophila interruptalis interruptalis* (Pryer, 1877)

マダラミズメイガ

2008. vii. 8 1ex.

2008. x. 6 1ex.

2008. ix. 2 1ex.

2009. viii. 15 1ex.

*Comibaena delicatior* (Wileman, 1911)

クロモンアオシャク

2008. vi. 3 1ex.

*Elophila turbata* (Butler, 1881)

ヒメマダラミズメイガ

2008. ix. 10 1ex. 米浦宏 R

2009. viii. 16 1ex.

*Comostola subtiliaria nympha* (Butler, 1881)

コヨツメアオシャク

2009. viii. 15 1ex.

#### Pyralidae メイガ科

*Jocara melanobasis* (Hampson, 1906)

コネアオフトメイガ

2008. vii. 26 1ex.

*Scopula impersonata macescens* (Butler, 1879)

ハイイロヒメシャク

2008. vi. 1 1ex. 渡辺諒也

*Hypsopygia regina* (Butler, 1879)

トビイロシマメイガ

2008. viii. 28 1ex.

*Tyloptera bella bella* (Butler, 1878)

ホソバナミシャク

2009. viii. 15 1ex.

*Pyralis farinalis* (Linnaeus, 1758)

カシノシマメイガ

2008. vi. 4 1ex. 米浦慧

*Euphyia cineraria* (Butler, 1878)

ハコベナミシャク

2008. v. 4 1ex.

*Tamraca torridalis* (Lederer, 1863)

ナカアカシマメイガ

2009. vii. 14 1ex.

*Microcalcarifera obscura* (Butler, 1878)

フタモンクロナミシャク

2009. vi. 11 1ex.

*Endotricha kuznetzovi* Whalley, 1963

キモントガリメイガ

2008. ix. 19 1ex.

*Abraxas miranda* Butler, 1878

ユウマダラエダシャク

2008. v. 2 1ex.

*Plodia interpunctella* (Hubner, [1813])

ノシメマダラメイガ

2008. v. 22 1ex.

2008. x. 9 1ex.

2009. v. 29 1ex.

*Krananda latimarginaria* (Leech, 1891)

ツマジロエダシャク

2008. v. 4 1ex.

2008. vi. 1 1ex.

*Apocleora rimosa* (Butler, 1878)

クロクモエダシャク

2008. v. 23 1ex.

2008. vii. 15 1ex.

2008. ix. 22 1ex.

#### Geometridae シャクガ科

*Comibaena procumbaria* (Pryer, 1877)

ヨツモンマエジロアオシャク

<i>Cleora repulsaria</i> (Walker, 1860)	クルマスズメ
フトスジエダシャク	2008. vi. 1 1ex.
2008. v. 23 1ex.	
<i>Diplurodes parvularia</i> (Leech, 1891)	<i>Theretra japonica</i> (Boisduval, 1869)
ハラゲチエダシャク	コスズメ
2008. viii. 21 1ex.	2008. v. 27 1ex.
<i>Amraica superans</i> (Butler, 1878)	2008. vi. 1 1ex. 米浦宏
ウスイロオオエダシャク	2008. vi. 4 1ex.
2008. v. 31 1ex. 米浦理	2008. vi. 4 1ex. 米浦理
2008. vi. 26 1ex.	2008. viii. 1 1ex. 米浦慧
<i>Odontopera arida arida</i> (Butler, 1878)	<b>Notodontidae シャチホコガ科</b>
エグリヅマエダシャク	<i>Harpyia umbrosa</i> (Staudinger, 1892)
2009. iv. 3 1ex.	ギンシャチホコ
<i>Heterolocha aristonaria</i> (Walker, 1860)	2008. v. 24 1ex.
ウラベニエダシャク	<i>Phalera flavescens</i> (Bremer et Grey, 1853)
2009. v. 14 1ex.	モンクロシャチホコ
<i>Ourapteryx nivea</i> Butler, 1884	2008. viii. 12 1ex. 渡辺諒也
ウスキツバメエダシャク	2008. viii. 13 1ex.
2008. v. 4 1ex.	2008. viii. 21 1ex. 米浦理
	2009. viii. 15 1ex.
<b>Lasiocampidae カレハガ科</b>	<i>Hiradonta takaonis</i> Matsumura, 1924
<i>Euthrix albomaculata</i> (Brmer, 1861)	タカオシャチホコ
タケカレハ	2009. vi. 14 1ex. 米浦慧
2008. ix. 2 1ex.	
<i>Malacosoma neustria testacea</i> (Motschulsky, 1861)	<b>Lymniidae ドクガ科</b>
オビカレハ	<i>Calliteara pudibunda</i> (Linnaeus, 1758)
2008. v. 27 1ex.	リンゴドクガ
<b>Saturniidae ヤママユガ科</b>	2008. v. 27 1ex.
<i>Actias gnoma</i> (Butler, 1877)	2008. ix. 7 1ex.
オナガミズアオ	
2008. vi. 27 1ex. 米浦理	<i>Sphrageidus similes</i> (Fuessly, 1775)
2008. viii. 21 1ex.	モンシロドクガ
2009. v. 7 1ex. 米浦慧	2008. ix. 15 1ex.
<b>Sphingidae スズメガ科</b>	
<i>Agrius convolvuli</i> (Linnaeus, 1758)	<b>Arctiidae ヒトリガ科</b>
エビガラスズメ	<i>Melanaema venata venata</i> Butler, 1877
2008. ix. 15 1ex.	オオベニヘリコケガ
2008. ix. 22 1ex. 米浦慧	2009. vi. 25 1ex.
2008. x. 6 1ex.	
<i>Ampelophaga rubiginosa</i> Bremer et Grey, 1853	<i>Asura dharma</i> (Moore, 1879)
	ヒメホシキコケガ
	2008. ix. 9 1ex. 米浦宏
	<i>Miltochrista striata striata</i> (Bremer et Grey, 1853)

スジベニコケガ 2009. viii. 26 1ex. 米浦慧	<i>Evonima mandschuriana</i> (Oberthur, 1880) リンゴコブガ 2009. vi. 14 1ex.
<i>Stigmatophora leacrita</i> (Swinhoe, 1894) ゴマダラキコケガ 2009. vi. 19 1ex.	Noctuidae ヤガ科 <i>Anacronicta caliginea</i> (Butler, 1881) コウスベリケンモン 2008. v. 31 1ex.
<i>Schistophleps bipuncta</i> Hampson, 1891 ウスバフタホシコケガ 2008. v. 26 1ex.	<i>Helicoverpa armigera</i> (Hubner, 1808) オオタバコガ 2008. ix. 2 1ex. 米浦宏
<i>Spilosoma seriatopunctata</i> Motschulsky, 1861 スジモンヒトリ 2008. vi. 26 1ex.	<i>Hermonassa Cecilia</i> Butler, 1878 クロクモヤガ 2008. x. 19 1ex.
<i>Lemyra inaequalis</i> (Butler, 1879) カクモンヒトリ 2008. ix. 18 1ex. 米浦慧	<i>Xestia cnigrum</i> (Linnaeus, 1758) シロモンヤガ 2008. v. 9 1ex. R
<i>Spilosoma lubricipeda</i> (Linnaeus, 1758) キハラゴマダラヒトリ 2008. v. 24 1ex.	<i>Mythimna turca</i> (Linnaeus, 1761) フタオビキヨトウ 2008. vi. 1 1ex.
2008. vi. 12 1ex. 米浦慧 2008. ix. 9 1ex. R	<i>Mythimna stolida</i> (Leech, 1889) マメチャイロキヨトウ 2008. x. 6 1ex.
<i>Chionarctia nivea</i> (Menetries 1859) シロヒトリ 2008. viii. 21 1ex.	<i>Mythimna loreyi</i> (Duponchel, 1827) クサシロキヨトウ 2008. xi. 16 1ex.
2008. ix. 10 1ex. 米浦慧 2008. ix. 10 1ex. R	<i>Mytnimna flammea</i> (Curtis, 1828) ナカスジキヨトウ 2009. iv. 13 1ex.
2008. ix. 12 1ex. 2008. ix. 15 1ex. 米浦慧 R 2008. ix. 18 1ex.	2009. v. 2 1ex.
2008. ix. 19 1ex. 米浦理 2008. ix. 22 1ex. R 2008. ix. 22 1ex. 米浦慧 R 2008. ix. 22 1ex. 米浦宏 2008. ix. 24 1ex. 米浦慧 2009. viii. 26 1ex. 米浦慧	<i>Antapamea conciliata</i> (Butler, 1878) アオフシラクモヨトウ 2008. vi. 27 1ex.
Nolidae コブガ科	<i>Coenobia orientalis</i> Sugi, 1982 テンスジウスキヨトウ 2008. vi. 27 1ex.
<i>Nola taeniata</i> Snellen 1874 クロスジシロコブガ 2008. vii. 31 1ex.	2009. vi. 19 1ex.
2008. ix. 24 1ex. 2009. vi. 25 1ex. 2009. vii. 23 1ex.	2009. vi. 25 1ex.

<i>Sesamia inferens</i> (Walker, 1856)		2008. viii. 28 1ex.
イネヨトウ		2009. viii. 15 1ex.
2008. vi. 12 2exs.		
2008. ix. 10 1ex. 米浦慧 R	<i>Xanthodes transversa</i> Guenée, 1852	
2008. ix. 18 1ex.	フタトガリコヤガ	
2008. ix. 19 1ex. 米浦理	2008. vi. 17 1ex.	
2008. ix. 22 1ex. 米浦慧	2009. ix. 15 1ex.	
2008. ix. 24 1ex.		
2008. x. 1 1ex.	<i>Parallelia arctotaenia</i> (Guenée, 1852)	
2008. x. 6 1ex.	ホソオビアシブトクチバ	
	2009. ix. 15 1ex.	
<i>Euplexia lucipara</i> (Linnaeus, 1758)		
アカガネヨトウ	<i>Grammodes geometrica</i> (Fabricius, 1775)	
2008. ix. 12 1ex. R	ナカグロクチバ	
	2008. ix. 7 1ex.	
<i>Spodoptera litura</i> (Fabricius, 1775)	2008. x. 1 1ex.	
ハスモショトウ		
2008. ix. 9 1ex.	<i>Mocis undata</i> (Fabricius, 1775)	
2008. xi. 2 1ex.	オオウンモンクチバ	
	2008. vi. 4 1ex. 米浦慧	
<i>Spodoptera depravata</i> (Butler, 1879)	2008. vii. 24 1ex.	
スジキリヨトウ	2008. ix. 9 1ex. R	
2008. ix. 9 1ex.		
2009. viii. 15 1ex.	<i>Lygephila maxima</i> (Bremer, 1861)	
	クビグロクチバ	
<i>Niphonyx segregate</i> (Butler, 1878)	2008. x. 1 1ex. 米浦慧	
チャオビヨトウ		
2009. viii. 15 1ex.	<i>Anomis commoda</i> (Butler, 1878)	
マエホシヨトウ	オオアカキリバ	
2008. ix. 24 1ex. 米浦慧	2008. vii. 24 1ex.	
<i>Pyrrhidivalva sordida</i> (Butler, 1881)		
マエホシヨトウ	<i>Oraesia emarginata</i> (Fabricius, 1794)	
2008. ix. 24 1ex. 米浦慧	ヒメエグリバ	
	2008. vi. 4 米浦宏	
<i>Callopistria replete</i> Walker, 1858		
マダラツマキリヨトウ	<i>Aedia leucomelas</i> (Linnaeus)	
2008. v. 26 1ex.	ナカジロシタバ	
	2008. x. 9 1ex.	
<i>Corgatha dictaria</i> (Walker, 1861)		
シロスジシマコヤガ	<i>Dinumma deponens</i> Walker, 1858	
2009. vi. 25 1ex.	ウスヅマクチバ	
	2008. ix. 22 1ex.	
<i>Protodeltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766)	2009. iv. 17 1ex. 米浦慧	
シロフコヤガ		
2008. vi. 17 1ex.	<i>Pangrapta obscurata</i> (Butler, 1879)	
	リンゴツマキリアツバ	
<i>Naranga aenescens</i> Moore, 1881	2009. ix. 15 1ex.	
フタオビコヤガ		
2008. vii. 31 1ex.		

*Ectogonia butleri* (Leech, 1900)

シロズアツバ

2009. vii. 4 1ex. 米浦慧

*Hypena claripennis* (Butler, 1878)

キシタアツバ

2009. ix. 15 1ex.

*Hypena trigonalis* (Guenee, 1854)

タイワンキシタアツバ

2008 ix. 10 1ex. 米浦慧 R

*Hydrillodes lentalis* Guenee, 1854

ソトウスグロアツバ

2008. v. 4 1ex.

*Edessena hamada* (Felder et Rogenhofer, 1874)

オオシラホシアツバ

2008. vi. 4 1ex.

*Simplicia niphona* (Butler, 1878)

オオアカマエアツバ

2008. x. 19 1ex.

*Herminia arenosa* Butler, 1878

ウスキミスジアツバ

2008. v. 23 1ex.

2009. v. 24 1ex.

2009. vi. 1 1ex.

*Hipoepa fractalis* (Guenee, 1854)

オオシラナミアツバ

2009. v. 8 1ex.

## Agaristidae トラガ科

*Sarbanissa subflava* (Moore, 1877)

トビイロトラガ

2008. v. 27 1ex.

2009. vii. 14 1ex.

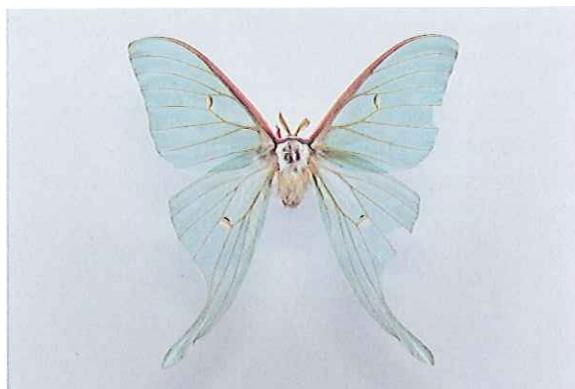
*Plodia interpunctella* (Hubner, [1813])

ノシメマダラメイガ

開張11–18mm. のごく小さい蛾である。幼虫は貯蔵穀物の害虫で、米、豆類、菓子などを食べる。本リスト中にもある、*Pyralis farinalis* (Linnaeus, 1758) カシノシマメイガとよく似た生活パターンを持っていて、成虫は人家内での生活にかなり適応していると思われる。野外では蜂の巣などを生活の場所としているとの報告もある。衛生害虫的な見方をされることが多く、知られてはいるかもしれないが、現在までのところ県内における記録は見出せなかった。したがって、おそらくこれが島根県初記録となる。

*Actias gnoma* (Butler, 1877)

オナガミズアオ 2008. vi. 27



水色のハネを持つヤママユガで、その名のとおり、長い尾状突起がある。近似種の*Actias artemis* (Bremer et Gery, 1853) オオミズアオとは酷似しており、ハネの斑紋等ではほとんど区別がつかない。過去にオナガミズアオと記録されているものには、オオミズアオの誤同定も多いと考えられ、真のオナガミズアオの分布その他についてはまだ明らかではないように思う。そういう意味で、この地域での発見は注目に値する。

♂交尾器を検して本種と同定した。幼虫はハンノキ属の各種につくとされる。

*Coenobia orientalis* Sugi, 1982

テンスジウスキヨトウ

北海道および本州に生息するとされるが、局地的な種。生活史等は不詳。水辺を主たる生活場所としているともいわれる。

大田市大田町でも記録があるが、未発表のため、これが島根県初記録となる。

## 3. 注目種など

今回、16科107種を記録した。環境を反映してか、人の生活とかかわりが深いもの、あるいは水辺生活者と思われるものなどが何種類か目についた。

以下、県内未記録種など、注目種を上げておく。

*Xanthodes transversa* Guenée, 1852  
フタトガリコヤガ 2009. ix. 15



関東地方以西の温暖地に普通とされるが、近年まで県内では見つかっていなかった。幼虫はフヨウやムクゲにつくとされ、園芸植物との結びつきが強い種類といわれる。島根県では松江市と大田市にそれぞれ一箇所ずつ記録があるのみ。

*Grammodes geometrica* (Fabricius, 1775)  
ナカグロクチバ 2008. ix. 2



南方系の偶産種と思われる。過去に浜田（1968, 藤村）で記録があるだけだったが、近年になり安来市、松江市、斐川町、大田市で相次いで確認されている。温暖化とともに北上傾向の種類とすべきかもしれない。しかし、よく分からぬところも多いので、断定することは避けたい。幼虫はイヌタデ、サルスベリなどにつくという。

#### 4. おわりに

県内の一地域、ごく狭い地域における蛾類採集記録

を報告した。普通の海岸町の、普通の蛾類のデータとして、何かの役に立つとすれば幸いである。データの分析および考察などについては、今後の課題として残しておきたいと考えている。

#### 謝 辞

採集に協力していただいた米浦理さん、米浦慧さん、米浦宏さん、渡辺諒也さん、ほかの人たち、また採集地の植生について教えていただき、標本の撮影もしていただいた三瓶自然館学芸課葭矢崇司氏に厚くお礼を申しあげる。

#### 参考文献

- 江崎悌三ほか（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。  
 星川和夫ほか（1994）三瓶山の環境構造：蛾類相からの解析。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：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。  
 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（2001-2008）日本産蛾類総目録http://listmj.mothprog.com/  
 門脇久志・淀江賢一郎・大島弘（1992）島根県で採集された蛾類目録。すかしば、(37/38): 1-44.  
 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。島根県立三瓶自然館研究報告、(1): 21-28.  
 三島秀夫（2007）注目すべき島根県のガ数種について。島根県立三瓶自然館研究報告、(5) 31-33.  
 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.  
 尾原和夫・三島秀夫・淀江賢一郎（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團研究報告、(5): 139-160.  
 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。  
 淀江賢一郎ほか（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團研究報告、(4): 161-192.