

## 2012年度 城山八幡宮の蛾類

岩下 幸平<sup>(1)</sup> 浅野 邦史<sup>(2)</sup> 長谷川 泰洋<sup>(3)</sup> 橋本 啓史<sup>(4)</sup><sup>(1)</sup> 名古屋大学農学部生物環境科学科 学部生3年 〒464-8601 愛知県名古屋市千種区不老町<sup>(2)</sup> 名古屋昆虫同好会<sup>(3)</sup> 名古屋大学エコトピア科学研究所 〒464-8601 愛知県名古屋市千種区不老町<sup>(4)</sup> 名城大学農学部生物環境科学科ランドスケープ・デザイン学 〒468-8502 愛知県名古屋市天白区塩釜口1-501

## Moth of Shiroyama-Hachimangu-Shrine in 2012

Kouhei IWASHITA<sup>(1)</sup> Kunihito ASANO<sup>(2)</sup>  
Yasuhiro HASEGAWA<sup>(3)</sup> Hiroshi HASHIMOTO<sup>(4)</sup><sup>(1)</sup> Nagoya University School of Agricultural Sciences Department of Bioenvironmental Science, Furou-chou, Chikusa, Nagoya, Aichi, 464-8601, Japan<sup>(2)</sup> Nagoya Konchu Dokokai<sup>(3)</sup> Nagoya University EcoTopia Science Institute, Furou-chou, Chikusa, Nagoya, Aichi, 464-8601, Japan<sup>(4)</sup> Meijo University Faculty of Agriculture Department of Environmental Bioscience Laboratory of Landscape Design, 1-501, Shiogamaguchi, Tenpaku, Nagoya, Aichi, 468-8502, Japan

Correspondence:

Kouhei IWASHITA E-mail: iwashita.kouhei@b.mbox.nagoya-u.ac.jp

## はじめに

筆者は2012年の5月から10月の間、城山八幡宮（名古屋市千種区城山町2丁目88）において毎月1回の蛾類調査を行ったので、その結果をここに記す。

## 調査地の概要

今回調査したのは千種区東部に位置する城山八幡宮の社叢林（緯度経度: 35度16分76秒, 136度95分98秒）である。城山八幡宮は織田信長（1534-1582）の父、織田信秀（1510?-1551）が建てた末森城（1557年以降廃城）の城址にある。城は標高43m, 東西約200m, 南北約160mの平山城で、名古屋市内ではもっともよく戦国期の状態が残る城址として知られている（城山八幡宮社務所, 2009）。城山八幡宮はこの末森城址の殆どを境内とし、現在社叢となっているのはこの末森城の空堀址に生育した樹木である。

この社叢の植生は、コナラ-ケネザサ群集 (*Arundinaria pygmaeae* - *Quercetum serratae* Minamikawa 1962) 及びアベマキ亜群集 (Subass. *variabiletosum*) が

主となっており、主な構成樹種は、コナラ (*Quercus serrata*)・アベマキ (*Quercus variabilis*)・ツブラジイ (*Castanopsis cuspidata*) だが、ムクノキ (*Aphananthe aspera*)・エノキ (*Celtis sinensis* var. *japonica*) の高木も散在し、一部に伊勢湾台風後に植栽されたクスノキ (*Cinnamomum camphora*) が優占する樹林を形成している（長谷川 未発表）。

灯火採集を行った場所は、城山八幡宮の正面鳥居から入り参道の階段を昇った所にある空堀の中で、昭和塾堂の東裏側から斜面を下った辺りである。調査地点付近の植生は、高木層にコナラ・アベマキが優占し、低木層にアラカシ (*Quercus glauca*)、カクレミノ (*Dendropanax trifidus*)、ヤブツバキ (*Camellia japonica*)、サカキ (*Cleyera japonica*) が多く存在する（長谷川, 未発表）。

## 調査方法

蛾類の調査に一般的な灯火採集法を採用した。使用した機材はなごや生物多様性保全活動協議会の灯火採集のセットをお借りした。機材内容は水銀灯 (IWASAKI

アイ水銀ランプ 400W) × 1, 蛍光灯(三菱電機, FL40SBL-360) × 2である。

調査時間は毎回日没から4時間灯火を点灯し, 縦1.8m × 横1.8mの白幕に飛来する対象を出来る限り漏れなく捕獲する形をとった。大蛾類は酢酸エチルを使用した毒ビンに採集し, 小蛾類は市販のマイクロチューブで生け捕りにした。

調査日程は以下の通りであった。

2012年5月23日  
 同上年6月23日  
 同上年7月19日  
 同上年8月17日  
 同上年9月21日  
 同上年10月16日

採集実施者は, なごや生物多様性保全活動協議会団体会員(もりづくり会議)で名古屋大学の長谷川泰洋, なごや生物多様性保全活動協議会会員で名城大学の橋本啓史はじめ, もりづくり会議会員船橋泰彦氏, 同会員山田佑子氏, 名城大学学生, 名古屋大学学生, なごや生物多様性センター職員らである。

この採集日程のうち7月19日, 8月17日の採集品については岩下の都合が合わず, 浅野邦史(名古屋昆虫同好会会員)が同定と標本作成を行った。

種同定には日本産蛾類大図鑑 I (井上ほか, 1982a), 日本産蛾類大図鑑 II (井上ほか, 1982b), 日本産蛾類標準図鑑 I (岸田(編), 2011a), 日本産蛾類標準図鑑 II (岸田(編), 2011b), 日本産蛾類標準図鑑 III (広渡(編), 2013)を用いた。

## 結果

本調査で採集された対象は全てを展翅された標本とはせず, 多数飛来した種や状態の悪いものは対象の大きさを判断し三角紙かマイクロチューブのいずれかに入れ冷凍保管とした。そのため展翅されていないもので類似な種が存在するものについては詳細な同定を保留した。また未記載種についても記述を保留した。

本調査では298個体の蛾類が採集され, 未同定または未記載を除くと113種256個体であった。このうち, 158個体を展翅された標本とした。なお, 同定の済んだもののうち展翅されたものは添付の(表1)に, 展翅されて

いないものは(表2)に記述する。同定出来なかったものは展翅されたものが21個体であり, その内訳は以下の通りである。

5月 5個体  
 6月 1個体  
 7月 7個体  
 8月 無し  
 9月 4個体  
 10月 4個体

また同定不可で展翅されていないものは主に10月に大量に飛来したヒメハマキガ亜科の仲間, 60個体であった。

和名, 学名, 記述順には日本産蛾類標準図鑑 I (岸田(編), 2011a), 日本産蛾類標準図鑑 II (岸田(編), 2011b), 日本産蛾類標準図鑑 III (広渡(編), 2013)に記述のある分類群はこれに準拠し, 無いものについてはList-MJ 日本産蛾類総目録(神保宇嗣, 2004-2008. 日本産蛾類総目録, <http://listmj.mothprog.com/>, 2013年5月31日確認)に基づいた。

## 考察

全体の考察の前に, 今回得られた中でも特筆すべき3種について記述する。

1) サンカクモンヒメハマキ *Cydia glandicolana* (Danilevsky, 1968)

本属の多くはアラカシ等 *Quercus* 属の堅果に寄生する。 *Cydia* 属の仲間が大量に飛来したため, 一部を展翅し残りはチューブに入れたままの冷凍標本として保管してある。このグループが優占している事は調査地の植生が熱田神宮に見られる様なツバキを主体とした低木層とは異なる事を反映していると考えられる。

2) キモンホソバノメイガ *Sinibotys butleri* (South, 1901)

本種は2007年に中国から侵入が確認された外来種であり(山中, 2007), ササ, タケ類の葉に, 3齢までは表面を舐める様に, それ以降の齢では葉を綴り加害する事が観察されている(間野・高崎, 2011)。愛知県内では名古屋市(間野, 2009)と豊田市(間野, 2008)の平野部でいくつか採集されている。近隣で記録があるのは名東区の明徳池であり, 調査地との間にある平和公園や東山公

表1. 展翅, 同定された採集品の記録

上科	科	亜科	和名	学名	採集データ	採集頭数
ヒロズコガ	ヒロズコガ	フサクチヒロズコガ	マダラマルハヒロズコガ	<i>Ippa conspersa</i> (Matsumura, 1931)	2012年6月23日	1
ヒロズコガ	ヒロズコガ	フサクチヒロズコガ	マダラマルハヒロズコガ	<i>Ippa conspersa</i> (Matsumura, 1931)	2012年7月19日	1
スガ	クチアサガ		コナラクチアサガ	<i>Ypsolopha parallela</i> (Caradja, 1939)	2012年10月16日	1
スガ	コナガ		コナガ	<i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus, 1758)	2012年5月23日	1
スガ	アトヒゲコガ		ネギコガ	<i>Acrolepiopsis sapporensis</i> (Matsumura, 1931)	2012年5月23日	1
スガ	ホソハマキモドキガ	ホソハマキモドキガ	カラカネホソハマキモドキ	<i>Glyphipterix gamma</i> Moriuti & Saito, 1964	2012年7月19日	1
キバガ	マルハキバガ	マルハキバガ	シロスジベニマルハキバガ	<i>Promalactis encipisema</i> (Butler, 1879)	2012年5月23日	1
キバガ	マルハキバガ	マルハキバガ	カレハチビマルハキバガ	<i>Tyrolimnas anthraconesa</i> Meyrick, 1934	2012年5月23日	1
キバガ	マルハキバガ	マルハキバガ	カレハチビマルハキバガ	<i>Tyrolimnas anthraconesa</i> Meyrick, 1934	2012年7月19日	1
キバガ	ヒゲナガキバガ	オビヒゲナガキバガ	クロカクハネヒゲナガキバガ	<i>Athymoris martialis</i> Meyrick, 1935	2012年9月21日	1
キバガ	ヒゲナガキバガ	ホソバヒゲナガキバガ	キベリハイヒゲナガキバガ	<i>Homaloxestis nyeloxesta</i> Meyrick, 1932	2012年5月23日	1
キバガ	ヒゲナガキバガ	ホソバヒゲナガキバガ	キベリハイヒゲナガキバガ	<i>Homaloxestis nyeloxesta</i> Meyrick, 1932	2012年10月16日	1
キバガ	ニセマイコガ		フトオビマイコガ	<i>Stathmopoda</i> sp.1	2012年5月23日	2
キバガ	ニセマイコガ		オオマイコガ	<i>Stathmopoda stimulata</i> Meyrick, 1913	2012年5月23日	1
キバガ	ニセマイコガ		オビマイコガ	<i>Stathmopoda opticaspis</i> Meyrick, 1931	2012年6月23日	1
キバガ	ミツボシキバガ		ミツボシキバガ	<i>Autosticha modicella</i> (Christoph, 1882)	2012年5月23日	1
キバガ	ミツボシキバガ		ミツボシキバガ	<i>Autosticha modicella</i> (Christoph, 1882)	2012年7月19日	1
キバガ	ミツボシキバガ		クロボシミツボシキバガ	<i>Semnochla pachysticta</i> Meyrick, 1936	2012年6月23日	1
キバガ	エグリキバガ		ネズミエグリキバガ	<i>Acria ceramitis</i> Meyrick, 1908	2012年5月23日	1
キバガ	エグリキバガ		ネズミエグリキバガ	<i>Acria ceramitis</i> Meyrick, 1908	2012年10月16日	2
キバガ	カザリバガ	カザリバガ	コブヒゲトガリホソガ	<i>Labdia antennella</i> Sinev & Park, 1994	2012年5月23日	1
キバガ	カザリバガ	カザリバガ	コブヒゲトガリホソガ	<i>Labdia antennella</i> Sinev & Park, 1994	2012年7月19日	1
キバガ	カザリバガ	カザリバガ	コブヒゲトガリホソガ	<i>Labdia antennella</i> Sinev & Park, 1994	2012年9月21日	1
キバガ	キバガ	フサキバガ	イモキバガ	<i>Helcystogramma triannulella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	2012年7月19日	1
キバガ	キバガ	フサキバガ	イモキバガ	<i>Helcystogramma triannulella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	2012年9月21日	1

上科	科	亜科	和名	学名	採集データ	採集頭数
キバガ	キバガ	フサキバガ	カバシロキバガ	<i>Dichomeris heriguronis</i> (Matsumura, 1931)	2012年5月23日	1
キバガ	キバガ	フサキバガ	ゴマダラノコメキバガ	<i>Faristenia quercivora</i> Ponomarenko, 1991	2012年5月23日	1
キバガ	キバガ	フサキバガ	ゴマダラノコメキバガ	<i>Faristenia quercivora</i> Ponomarenko, 1991	2012年7月19日	1
マダラガ	イラガ		テングイラガ	<i>Microleon longipalpis</i> Butler, 1885	2012年5月23日	1
マダラガ	イラガ		テングイラガ	<i>Microleon longipalpis</i> Butler, 1885	2012年7月19日	1
マダラガ	イラガ		アオイイラガ	<i>Parasa consocia</i> Walker, 1863	2012年5月23日	1
ハマキガ	ハマキガ	ハマキガ	チャハマキ	<i>Homona magnanima</i> Diakonoff, 1948	2012年8月17日	1
ハマキガ	ハマキガ	ハマキガ	チャノコカクモンハマキ	<i>Adoxophyes hommai</i> Yasuda, 1988	2012年8月17日	1
ハマキガ	ハマキガ	ヒメハマキガ	ヘリオビヒメハマキ	<i>Cryptaspasma marginifasciata</i> (Walsingham, 1900)	2012年10月16日	2
ハマキガ	ハマキガ	ヒメハマキガ	クロサンカクモンヒメハマキ	<i>Cryptaspasma trigonana</i> (Walsingham, 1900)	2012年5月23日	1
ハマキガ	ハマキガ	ヒメハマキガ	クロサンカクモンヒメハマキ	<i>Cryptaspasma trigonana</i> (Walsingham, 1900)	2012年10月16日	5
ハマキガ	ハマキガ	ヒメハマキガ	スネブトヒメハマキ	<i>Phaeacodophora fimbriata</i> Walsingham, 1900	2012年5月23日	1
ハマキガ	ハマキガ	ヒメハマキガ	カタシロムラサキヒメハマキ	<i>Hedya tophaea</i> (Meyrick, 1912)	2012年5月23日	1
ハマキガ	ハマキガ	ヒメハマキガ	カタシロムラサキヒメハマキ	<i>Hedya tophaea</i> (Meyrick, 1912)	2012年9月21日	1
ハマキガ	ハマキガ	ヒメハマキガ	ヒノキカワモグリガ	<i>Coenobiodes grantalis</i> (Butler, 1881)	2012年5月23日	1
ハマキガ	ハマキガ	ヒメハマキガ	クロゲハイイロヒメハマキ	<i>Spilonota melanocopa</i> (Meyrick, 1912)	2012年5月23日	1
ハマキガ	ハマキガ	ヒメハマキガ	クロゲハイイロヒメハマキ	<i>Spilonota melanocopa</i> (Meyrick, 1912)	2012年7月19日	2
ハマキガ	ハマキガ	ヒメハマキガ	ヒロオビヒメハマキ	<i>Epinotia bicolor</i> (Walsingham, 1900)	2012年7月19日	1
ハマキガ	ハマキガ	ヒメハマキガ	バラシロヒメハマキ	<i>Notocelia rosaeolana</i> (Doubleday, 1850)	2012年7月19日	1
ハマキガ	ハマキガ	ヒメハマキガ	クロネハイイロヒメハマキ	<i>Rhopobota naevana</i> (Hübner, [1814-1817])	2012年5月23日	1
ハマキガ	ハマキガ	ヒメハマキガ	アシブトヒメハマキ	<i>Cryptophlebia ombrodelta</i> (Lower, 1898)	2012年10月16日	1
ハマキガ	ハマキガ	ヒメハマキガ	ダイズヤムシガ	<i>Matsumuraeses falcana</i> (Walsingham, 1900)	2012年8月17日	1
ハマキガ	ハマキガ	ヒメハマキガ	ダイズヤムシガ	<i>Matsumuraeses falcana</i> (Walsingham, 1900)	2012年10月16日	1
ハマキガ	ハマキガ	ヒメハマキガ	ヨツスジヒメシンクイ	<i>Grapholita delineana</i> (Walker, 1863)	2012年9月21日	1
ハマキガ	ハマキガ	ヒメハマキガ	ヨツスジヒメシンクイ	<i>Grapholita delineana</i> (Walker, 1863)	2012年10月16日	2

上科	科	亜科	和名	学名	採集データ	採集頭数
ハマキガ	ハマキガ	ヒメハマキガ	シロツメモンヒメハマキ	<i>Cydia amurensis</i> (Danilevsky, 1968)	2012年9月21日	1
ハマキガ	ハマキガ	ヒメハマキガ	シロツメモンヒメハマキ	<i>Cydia amurensis</i> (Danilevsky, 1968)	2012年10月16日	1
ハマキガ	ハマキガ	ヒメハマキガ	ヨツメヒメハマキ	<i>Cydia danilevskiyi</i> (Kuznetsov, 1973)	2012年8月17日	1
ハマキガ	ハマキガ	ヒメハマキガ	サンカクモンヒメハマキ	<i>Cydia glandicolana</i> (Danilevsky, 1968)	2012年10月16日	1
マドガ	マドガ	マダラマドガ	ヒメマダラマドガ	<i>Rhodoneura hyphaema</i> (West, 1932)	2012年5月23日	1
メイガ	メイガ	シマメイガ	ウスオビトガリメイガ	<i>Endotricha consocia</i> (Butler, 1879)	2012年7月19日	1
メイガ	メイガ	マダラメイガ	ウスアカムラサキマダラメイガ	<i>Addyme confusalis</i> Yamanaka, 2006	2012年8月17日	1
メイガ	ツトガ	ヤマメイガ	ホソハヤマメイガ	<i>Scoparia isochroalis</i> Hampson, 1907	2012年8月17日	1
メイガ	ツトガ	ツトガ	モンチビツトガ	<i>Microchilo inexpectellus</i> Bleszynski, 1965	2012年9月21日	1
メイガ	ツトガ	ツトガ	シロスジツトガ	<i>Crambus agyrophorus</i> Butler, 1878	2012年10月16日	1
メイガ	ツトガ	ツトガ	シバツトガ	<i>Parapediasia teterella</i> (Zincken, 1821)	2012年6月23日	1
メイガ	ツトガ	ツトガ	シバツトガ	<i>Parapediasia teterella</i> (Zincken, 1821)	2012年7月19日	1
メイガ	ツトガ	モンメイガ	フタオビノメイガ	<i>Trichophyesetis cretacea</i> (Butler, 1879)	2012年6月23日	1
メイガ	ツトガ	ミスメイガ	ヒメマダラミスメイガ	<i>Elophila turbata</i> (Butler, 1881)	2012年9月21日	2
メイガ	ツトガ	ノメイガ	ミツテンノメイガ	<i>Mabra charoniatis</i> (Walker, 1859)	2012年5月23日	1
メイガ	ツトガ	ノメイガ	ミツテンノメイガ	<i>Mabra charoniatis</i> (Walker, 1859)	2012年7月19日	1
メイガ	ツトガ	ノメイガ	ミツテンノメイガ	<i>Mabra charoniatis</i> (Walker, 1859)	2012年9月21日	1
メイガ	ツトガ	ノメイガ	クロオビノメイガ	<i>Pycnamon pantherata</i> (Butler, 1878)	2012年5月23日	1
メイガ	ツトガ	ノメイガ	シロオビノメイガ	<i>Spoladea recurvalis</i> (Fabricius, 1775)	2012年9月21日	1
メイガ	ツトガ	ノメイガ	アヤナミノメイガ	<i>Eurrhypocondes accessalis</i> (Walker, 1859)	2012年7月19日	1
メイガ	ツトガ	ノメイガ	シロテンキノメイガ	<i>Nacoleia commixta</i> (Butler, 1879)	2012年7月19日	1
メイガ	ツトガ	ノメイガ	クロスジキンノメイガ	<i>Pleuroptya balteata</i> (Fabricius, 1798)	2012年5月23日	1
メイガ	ツトガ	ノメイガ	ホソミスジノメイガ	<i>Pleuroptya chlorophanta</i> (Butler, 1878)	2012年5月23日	1
メイガ	ツトガ	ノメイガ	マエアカスカシノメイガ	<i>Palpa nigropunctalis</i> (Bremer, 1864)	2012年5月23日	1
メイガ	ツトガ	ノメイガ	マエアカスカシノメイガ	<i>Palpa nigropunctalis</i> (Bremer, 1864)	2012年7月19日	1

上科	科	亜科	和名	学名	採集データ	採集頭数
メイガ	ツトガ	ノメイガ	シロマダラノメイガ	<i>Glyphodes</i> sp. [nymphinalis sensu Inoue], [1982]	2012年5月23日	1
メイガ	ツトガ	ノメイガ	キモンホソバノメイガ	<i>Sinibotys butleri</i> (South, 1901)	2012年5月23日	1
メイガ	ツトガ	ノメイガ	セスジノメイガ	<i>Sinibotys evenorialis</i> (Walker, 1859)	2012年7月19日	1
メイガ	ツトガ	ノメイガ	ホシオビホソノメイガ	<i>Nomis albopectalis</i> Motschulsky, 1861	2012年5月23日	1
メイガ	ツトガ	ノメイガ	モンキクロノメイガ	<i>Herpetogramma luctuosale zelleri</i> (Bremer, 1864)	2012年7月19日	1
メイガ	ツトガ	ノメイガ	クロモンキノメイガ	<i>Udea testacea</i> (Butler, 1879)	2012年7月19日	1
カギバガ	カギバガ	カギバガ	ヤマトカギバ	<i>Nordstromia japonica</i> (Moore, 1877)	2012年7月19日	1
シャクガ	ツバメガ	フタオガ	クロオビシロフタオ	<i>Oroplena plagifera</i> (Butler, 1881)	2012年5月23日	1
シャクガ	シャクガ	エダシヤク	マエキオエダシヤク	<i>Plesiomorpha flaviceps</i> (Butler, 1881)	2012年5月23日	1
シャクガ	シャクガ	エダシヤク	マエキオエダシヤク	<i>Plesiomorpha flaviceps</i> (Butler, 1881)	2012年7月19日	1
シャクガ	シャクガ	エダシヤク	クロハグルマエダシヤク	<i>Synegia esther</i> Butler, 1881	2012年7月19日	2
シャクガ	シャクガ	エダシヤク	シロジマエダシヤク [本土・対馬亜種]	<i>Euryobeidia languidata languidata</i> (Walker, 1862)	2012年5月23日	1
シャクガ	シャクガ	エダシヤク	フトスジエダシヤク	<i>Cleora repulsaria</i> (Walker, 1860)	2012年7月19日	1
シャクガ	シャクガ	エダシヤク	ハラゲチビエダシヤク	<i>Satoblephara parvularia</i> (Leech, 1891)	2012年5月23日	1
シャクガ	シャクガ	エダシヤク	ウスクモエダシヤク	<i>Menophra senilis</i> (Butler, 1878)	2012年6月23日	1
シャクガ	シャクガ	エダシヤク	ウスクモエダシヤク	<i>Menophra senilis</i> (Butler, 1878)	2012年5月23日	1
シャクガ	シャクガ	エダシヤク	オオマエキトビエダシヤク	<i>Nothomiza oxygonioides</i> Wehrli, 1939	2012年5月23日	1
シャクガ	シャクガ	エダシヤク	オオマエキトビエダシヤク	<i>Nothomiza oxygonioides</i> Wehrli, 1939	2012年7月19日	1
シャクガ	シャクガ	エダシヤク	エグリツマエダシヤク	<i>Odontopera arida</i> (Butler, 1878)	2012年8月17日	2
シャクガ	シャクガ	エダシヤク	ヒメウコンエダシヤク	<i>Corymica arnearia</i> Walker, 1860	2012年5月23日	1
シャクガ	シャクガ	エダシヤク	ヒメウコンエダシヤク	<i>Corymica arnearia</i> Walker, 1860	2012年7月19日	1
シャクガ	シャクガ	エダシヤク	ウスキツバメエダシヤク	<i>Ourapteryx nivea</i> Butler, 1884	2012年5月23日	1
シャクガ	シャクガ	エダシヤク	ウスキツバメエダシヤク	<i>Ourapteryx nivea</i> Butler, 1884	2012年10月16日	1
シャクガ	シャクガ	アオシヤク	クスアオシヤク	<i>Pelagodes subquadraria</i> (Inoue, 1976)	2012年10月16日	1
シャクガ	シャクガ	アオシヤク	ヨツモンマエジロアオシヤク	<i>Comibaena procumbaria</i> (Pryer, 1877)	2012年10月16日	1

上科	科	亜科	和名	学名	採集データ	採集頭数
シャクガ	シャクガ	アオシャク	コヨツメアオシャク	<i>Comosiola subtilaria</i> (Bremer, 1864)	2012年5月23日	2
シャクガ	シャクガ	ヒメシャク	フタナミトビヒメシャク	<i>Pylargosceles steganiooides</i> (Butler, 1878)	2012年7月19日	1
シャクガ	シャクガ	ヒメシャク	ウスキヒメシャク	<i>Idaea biselata</i> (Hufnagel, 1767)	2012年7月19日	1
シャクガ	シャクガ	ナミシャク	トビズジヒメナミシャク	<i>Orthonama obsipata</i> (Fabricius, 1794)	2012年5月23日	1
シャクガ	シャクガ	ナミシャク	モンキキナミシャク	<i>Idiotephria amelia</i> (Butler, 1878)	2012年8月17日	1
シャクガ	シャクガ	ナミシャク	マエキナカジロナミシャク	<i>Dyssstroma korbi</i> Heydemann, 1929	2012年8月17日	1
シャクガ	シャクガ	ナミシャク	マエキナカジロナミシャク	<i>Dyssstroma korbi</i> Heydemann, 1929	2012年10月16日	1
シャクガ	シャクガ	ナミシャク	アカモンコナミシャク	<i>Palpocentidia phoenicosoma</i> (Swinhoe, 1895)	2012年8月17日	1
シャクガ	シャクガ	ナミシャク	シロテンカバナミシャク	<i>Eupithecia tripunctaria</i> Herrich-Schäffer, 1855	2012年8月17日	1
シャクガ	シャクガ	ナミシャク	クロスジアオナミシャク	<i>Chloroclystis v-ata</i> (Haworth, 1809)	2012年9月21日	1
ヤガ	シャチホコガ	トビモンシャチホコ	セダカシャチホコ	<i>Rabala cristata</i> (Butler, 1877)	2012年5月23日	1
ヤガ	ドクガ		マイマイガ	<i>Lymantria dispar</i> (Linnaeus, 1758)	2012年7月19日	1
ヤガ	ヒトリガ	カノコガ	カノコガ	<i>Amata fortunei</i> (Orza, 1869)	2012年5月23日	1
ヤガ	アツバモドキガ		ウスオビアツバモドキ	<i>Mimachrostia fasciata</i> Sugi, 1982	2012年7月19日	1
ヤガ	コブガ	コブガ	ナミコブガ	<i>Nola nami</i> (Inoue, 1956)	2012年8月17日	1
ヤガ	ヤガ	テンクロアツバ	テンクロアツバ	<i>Rivula sericealis</i> (Scopoli, 1763)	2012年7月19日	1
ヤガ	ヤガ	ミジンアツバ	クロスジヒメアツバ	<i>Schrankia costaestrigalis</i> (Stephens, 1834)	2012年7月19日	1
ヤガ	ヤガ	ベニコヤガ	シロスジシマコヤガ	<i>Corgatha dictaria</i> (Walker, 1861)	2012年7月19日	1
ヤガ	ヤガ	アツバ	アオアツバ	<i>Hypena subcyanea</i> Butler, 1880	2012年7月19日	1
ヤガ	ヤガ	カギアツバ	ウスグロセシモンアツバ	<i>Paragona inchoata</i> (Wileman, 1911)	2012年10月16日	1
ヤガ	ヤガ	クルマアツバ	ソトウスグロアツバ	<i>Hydriloides lentalis</i> Guenée, 1854	2012年7月19日	1
ヤガ	ヤガ	クルマアツバ	ホンドコブヒゲアツバ	<i>Zanclognatha curvilinea</i> (Wileman & South, 1917)	2012年5月23日	1
ヤガ	ヤガ	トモエガ	アカテンクチバ	<i>Erygia apicalis</i> Guenée, 1852	2012年6月23日	1
ヤガ	ヤガ	エグリバ	ヒメエグリバ	<i>Oraesia emarginata</i> (Fabricius, 1794)	2012年10月16日	1
ヤガ	ヤガ	エグリバ	アカエグリバ	<i>Oraesia excavata</i> (Butler, 1878)	2012年5月23日	1

上科	科	亜科	和名	学名	採集データ	採集頭数
ヤガ	ヤガ	シタバガ	ハガタクチバ	<i>Dactyla lucilla</i> (Butler, 1881)	2012年5月23日	1
ヤガ	ヤガ	フサヤガ	フサヤガ	<i>Eutelia geyeri</i> (Felder & Roggenhofer, 1874)	2012年10月16日	1
ヤガ	ヤガ	ケンモンヤガ	シマケンモン	<i>Craniophora fasciata</i> (Moore, 1884)	2012年8月17日	1
ヤガ	ヤガ	ケンモンヤガ	シマケンモン	<i>Craniophora fasciata</i> (Moore, 1884)	2012年5月23日	1
ヤガ	ヤガ	カラスヨトウ	オオシマカラスヨトウ	<i>Amphipyra monolitha</i> Guenée, 1852	2012年7月19日	1
ヤガ	ヤガ	カラスヨトウ	オオシマカラスヨトウ	<i>Amphipyra monolitha</i> Guenée, 1852	2012年9月21日	1
ヤガ	ヤガ	カラスヨトウ	オオシマカラスヨトウ	<i>Amphipyra monolitha</i> Guenée, 1852	2012年10月16日	1
ヤガ	ヤガ	ツマキリヨトウ	コガタツマキリヨトウ	<i>Callopatristia pulchralinea</i> (Walker, 1862)	2012年7月19日	1
ヤガ	ヤガ	キリガ	ヒメサビスジヨトウ	<i>Athetis stellata</i> (Moore, 1882)	2012年7月19日	1
ヤガ	ヤガ	キリガ	シロホシキシタヨトウ	<i>Triphaenopsis lucilla</i> Butler, 1878	2012年5月23日	1
ヤガ	ヤガ	キリガ	ネスジシラクモヨトウ	<i>Apamea hamptoni</i> Sugi, 1963	2012年8月17日	1
ヤガ	ヤガ	キリガ	ハジマヨトウ	<i>Bambusiphila vulgaris</i> (Butler, 1886)	2012年7月19日	1
ヤガ	ヤガ	ヨトウガ	クロテンキリガ	<i>Orthosia fausta</i> Leech, [1889]	2012年8月17日	1
ヤガ	ヤガ	モンヤガ	クロクモヤガ	<i>Hermonassa cecilia</i> Butler, 1878	2012年10月16日	2
ヤガ	ヤガ	モンヤガ	コウスチャヤガ	<i>Diarsia deparca</i> (Butler, 1879)	2012年8月17日	2
ヤガ	ヤガ	モンヤガ	コウスチャヤガ	<i>Diarsia deparca</i> (Butler, 1879)	2012年10月16日	1
ヤガ	ヤガ	モンヤガ	オオバコヤガ	<i>Diarsia canescens</i> (Butler, 1878)	2012年8月17日	1
ヤガ	ヤガ	モンヤガ	シロモンヤガ	<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)	2012年8月17日	1

表2. 展翹されていない採集品の記録

上科	科	亜科	和名	学名	採集データ	採集頭数
キバガ	マルハキバガ	マルハキバガ	シロスジベニマルハキバガ	<i>Promalactis encipisema</i> (Butler, 1879)	2012年10月16日	1
キバガ	ニセマイコガ		フトオビマイコガ	<i>Stathmopoda</i> sp.1	2012年10月16日	2
キバガ	カザリバガ	カザリバガ	コブヒゲトガリホソガ	<i>Labdia antennella</i> Sinev & Park, 1994	2012年9月21日	3
キバガ	カザリバガ	カザリバガ	コブヒゲトガリホソガ	<i>Labdia antennella</i> Sinev & Park, 1994	2012年10月16日	3
キバガ	キバガ	フサキバガ	ゴマダラノコムキバガ	<i>Faristenia quercivora</i> Ponomarenko, 1991	2012年10月16日	2
マダラガ	イラガ		テンガイイラガ	<i>Microleon longpalpis</i> Butler, 1885	2012年9月21日	5
マダラガ	イラガ		テンガイイラガ	<i>Microleon longpalpis</i> Butler, 1885	2012年10月16日	6
ハマキガ	ハマキガ	ヒメハマキガ	ハリオビヒメハマキ	<i>Cryptaspasma magnifasciata</i> (Walsingham, 1900)	2012年10月16日	3
ハマキガ	ハマキガ	ヒメハマキガ	ヨツスジヒメシンクイ	<i>Grapholita delinea</i> (Walker, 1863)	2012年10月16日	22
ハマキガ	ハマキガ	ヒメハマキガ	シロツメモンヒメハマキ	<i>Cydia amurensis</i> (Danilevsky, 1968)	2012年10月16日	3
ハマキガ	ハマキガ	ヒメハマキガ	サンカクモンヒメハマキ	<i>Cydia glandicolana</i> (Danilevsky, 1968)	2012年10月16日	24
メイガ	ツトガ	ノメイガ	ミツテンノメイガ	<i>Mabra charonialis</i> (Walker, 1859)	2012年10月16日	3
メイガ	ツトガ	ノメイガ	ミツテンノメイガ	<i>Mabra charonialis</i> (Walker, 1859)	2012年9月21日	3
メイガ	ツトガ	ノメイガ	マエアカスカシノメイガ	<i>Palpita nigropunctalis</i> (Bremer, 1864)	2012年5月23日	2
メイガ	ツトガ	ノメイガ	キモンホソバノメイガ	<i>Sinibotys butleri</i> (South, 1901)	2012年9月21日	1
シャクガ	シャクガ	エダシャク	シロジマエダシャク [本土・対馬亜種]	<i>Eurybeidia languidata</i> (Walker, 1862)	2012年5月23日	6
シャクガ	シャクガ	エダシャク	オオマエキトヒエダシャク	<i>Nothomiza oxgonioides</i> Wehrli, 1939	2012年5月23日	3
シャクガ	シャクガ	エダシャク	ウスキツババエダシャク	<i>Ourapteryx nivea</i> Butler, 1884	2012年5月23日	1
シャクガ	シャクガ	エダシャク	ウスキツババエダシャク	<i>Ourapteryx nivea</i> Butler, 1884	2012年10月16日	3
ヤガ	ヤガ	シタバガ	ハガタクチバ	<i>Daddiata lucilla</i> (Butler, 1881)	2012年5月23日	2

園, 名古屋大学東山キャンパス等にも定着していると考えられる。以後の動向が注目される。

3) シロジマエダシャク [本土・対馬亜種] *Euryobeidia languidata languidata* (Walker, 1862)

本種はモチノキ科に寄生し, 社叢林では多く観察される事が多い(間野, 2013)。本調査でも大蛾類では最も多く採集された。

今回の調査で得られた種は熱田神宮の調査で得られた種構成(間野, 2013)に似ていると考えられる。しかしながら熱田神宮の調査ではほとんど見られなかった *Quercus* 属に依存する種, 例としてはヘリオビヒメハマキ *Cryptaspasma marginifasciata* (Walsingham, 1900) やセダカシャチホコ *Rabta cristata* (Butler, 1877) が若干ながら得られた。また枯れ木, 朽木に依存するシロスジベニマルハキバガ *Promalactis enopisema* (Butler, 1879) 等も得られている事, 草本を食す種, 例としてネギコガ *Acrolepiopsis sapporensis* (Matsumura, 1931) やカノコガ *Amata fortunei* (Orza, 1869) が得られている事が当調査地と熱田神宮の違いとして興味深い点である。

問題点としては, 採集者が昆虫採集に慣れてはいなかったために現地での処理の不手際が起り, 標本の状態が悪い物が多い事, 標本の作製者に渡るまでの保管の際に採集品を, 酢酸エチルを用いた補殺用の容器に入れたまま放置していたなど不適切であった事が挙げられる。本調査を継続して行う場合には改善が望まれる。

末筆ながら, 本灯火採集は名古屋大学エコトピア科学研究科林希一郎研究室の名大構内における灯火採集と結果の比較を行うために, 同日に同様の手法で行った。調査手法等の議論を重ねた林希一郎教授はじめ, 研究室メンバー, 及び蛾と同時に採集した甲虫の採集に関してご指導を頂いた名古屋昆虫同好会の井上晶次氏に感謝申し

上げる。また, 採集用のライトを貸与して下さったなごや生物多様性保全活動協議会, 同定の確認と参考文献の貸与をして下さった豊田市矢作川研究所の間野隆裕氏, 本調査にご理解いただき許可をくださった, 城山八幡宮の吉田玄宮司はじめ同神社職員の皆様方, 採集に協力して下さった方々にお礼申し上げます。

## 引用文献

- 広渡俊哉(編). 2013. 日本産蛾類標準図鑑 III. 学研教育出版, 東京. 359pp.
- 井上寛・杉繁郎・黒子浩・森内茂・川辺湛・大和田守. 1982a. 日本産蛾類大図鑑 I. 講談社, 東京. 966pp.
- 井上寛・杉繁郎・黒子浩・森内茂・川辺湛・大和田守. 1982b. 日本産蛾類大図鑑 II. 講談社, 東京. 392+552pp.
- 岸田泰則(編). 2011a. 日本産蛾類標準図鑑 I. 学研教育出版, 東京. 352pp.
- 岸田泰則(編). 2011b. 日本産蛾類標準図鑑 II. 学研教育出版, 東京. 416pp.
- 間野隆裕. 2008. キモンホソバノメイガが多数飛来, 蛾類通信, 250: 456.
- 間野隆裕. 2009. キモンホソバノメイガの名古屋市からの記録, 誘蛾燈, 197: 116.
- 間野隆裕・高崎保郎. 2011. キモンホソバノメイガの飼育記録及び幼虫, 蛹の記載, 誘蛾燈, 20: 41-46.
- 間野隆裕. 2013. (6)昆虫調査, 2-4 熱田神宮の生物調査と外来生物対策, 平成24年度 環境省生物多様性保全推進支援事業 都市部における生物多様性の保全と外来生物対策事業報告書, pp.98-130. なごや生物多様性保全活動協議会, 愛知.
- 城山八幡宮社務所. 2009. 城山八幡宮案内.
- 山中浩. 2007. 日本未記録のノメイガ, 蛾類通信, 245: 355-356.