

# 茅ヶ崎市北部丘陵の蛾類(4) -コウモリガ科・ヒゲナガガ科・

マグリガ科・ヒロズコガ科・ホソガ科・スガ科・クチブサガ科・コナガ科・アトヒゲコガ科・ホソハマキモドキガ科・ヒラタマルハキバガ科・マルハキバガ科・ヒゲナガチビキバガ科・ニセマイコガ科・ミツボシキバガ科・エグリキバガ科・カザリバガ科・キバガ科・ネムスガ科・イラガ科・マダラガ科・スカシバガ科-訂正及び追加等

緒方 隆<sup>(1)</sup>・小池 勲<sup>(2)</sup>・真保忠治<sup>(3)</sup>

## はじめに

文化資料館調査研究報告 27, 28, 29 に報告した「茅ヶ崎市北部丘陵の蛾類(1)」(緒方 ほか, 2018)、「同(2)」(緒方 ほか, 2019)、「同(3)」(緒方 ほか, 2020)に続き、第四報として、コウモリガ科、ヒゲナガガ科、マグリガ科、ヒロズコガ科、ホソガ科、スガ科、クチブサガ科、コナガ科、ホソハマキモドキガ科、ヒラタマルハキバガ科、マルハキバガ科、ヒゲナガチビキバガ科、ニセマイコガ科、ミツボシキバガ科、エグリキバガ科、カザリバガ科、キバガ科、ネムスガ科、イラガ科、マダラガ科、スカシバガ科、以上 21 科を報告する。また、前回(3)の訂正及び新たな記録の追加を行う。

筆者らは、茅ヶ崎市北部丘陵における網羅的な蛾類相の調査の為、茅ヶ崎市芹沢地区にある神奈川県立茅ヶ崎里山公園を中心に、2008年4月6日-2009年11月28日の集中した期間において採集を行うと共に、周辺地域で補充採集を行った。

採集はライトトラップを主とし、あわせて糖蜜採集を行った。また、訪花する蛾、飛翔中の蛾の採集を行った。特に記していない場合はライトトラップによるものであり、活動している個体は同定可能なものはすべて採集した。主たる採集場所、採集方法、採集記録の記載の詳細については「茅ヶ崎市北部丘陵の蛾類(1)」(緒方 ほか, 2018)を参照していただきたい。

同定は全て緒方が行い、講談社「日本産蛾類大図鑑(井上 ほか, 1982)」(以後「大図鑑」と学研「日本産蛾類標準図鑑(岸田 編, 2011)」(以

後「標準」)、「日本の鱗翅類(駒井 ほか, 2011)」(以後「鱗翅類」)を参照した。また、目視で♂♀の区別がつくものは、データに反映した。注目する種には短いコメントを付したが、生態的知見は「標準」、「鱗翅類」の引用が主である。標本は緒方が保管している。

## チョウ(鱗翅)目 Lepidoptera

### コウモリガ上科 Hepialoidea

#### コウモリガ科 Hepialidae

##### 1. コウモリガ *Endoclita excrescens*

1 ex., 柳谷, 27. IX. 2008; 1 ex., 腰掛神社, 25. X. 2008.

柳谷の個体は薄暮田圃の畔沿いを低く飛んでいた。

### マグリガ上科 Incurvarioidea

#### ヒゲナガ科 Adelidae

オスの触角は長く翅長の2~3倍ある。

#### ウスキヒゲナガ亜科 Nematopogoninae

##### 1. ウスキヒゲナガ *Nematopogon distinctus*

1♂, 一寸峠, 13. IV. 2009; 1♂, 同地, 16. IV. 2009; 1♂, 同地, 29. IV. 2009..

#### ヒゲナガガ亜科 Adeliinae

##### 2. クロハネシロヒゲナガ

*Nemophora albi antennella*

1♂, 平太夫新田, 5. V. 2011.

採集地は北部丘陵から少し離れた相模川下流の河川敷である。

3. ホソオビヒゲナガ *Nemophora aurifera*  
2♂, 久保山 芹沢, 9.V. 2011; 2♂, 清水谷, 7.V. 2012.

### マガリガ科 Incurvariidae

#### 1. ウスキモンマガリガ

##### *Procacitas orientella*

3 exs., 一寸峠, 1.VIII. 2009.

神奈川県初記録。食草としてベニバナイチヤクソウが記録されているが茅ヶ崎市ではイチヤクソウであろう。

### ヒロズコガ上科 Tineoidea

### ヒロズコガ科 Tineidae

### オオヒロズコガ亜科 Scardiinae

#### 1. シイタケオオヒロズコガ

##### *Morophagoides moriutii*

1 ex., 柳谷, 8.VIII. 2008.

シイタケの楢木と子実体を食べる害虫である。

### フサクチヒロズコガ亜科 Myrmecozelinae

#### 2. マダラマルハヒロズコガ *Ippa conspersa*

1 ex., 柳谷, 8.VI. 2008; 1 ex., 同地, 12.VI. 2008; 1 ex., 同地, 7.VII. 2008; 3 exs., 同地, 26.VII. 2008; 1 ex., 同地, 9.VIII. 2008; 1 ex., 腰掛神社, 23.VI. 2009; 1 ex., 同地, 29.VI. 2009; 1 ex., 一寸峠, 5.VII. 2009; 1 ex., 同地, 25.VII. 2009; 1 ex., 腰掛神社, 1.VIII. 2009; 1 ex., 一寸峠, 28.VIII. 2009.

幼虫は自らが作成した8字型のケースの中において、アリの巣の幼虫を食べる肉食である。

### ヒロズコガ亜科 Tineinae

#### 3. マエモンクロヒロズコガ *Monopis longella*

1 ex., 腰掛神社, 23.V. 2009; 1 ex., 同地, 23.VI. 2009.

幼虫は哺乳類の毛や鳥類の羽毛と、これらの加工品を食する。

#### 4. コガタスカシモンヒロズコガ

##### *Crypsithyris saigusai*

1 ex., 一寸峠, 13.IX. 2009.

### ツマオレガ亜科 Erechthiinae

#### 5. クロスジツマオレガ *Erechthias atririvis*

1 ex., 腰掛神社, 15.VIII. 2009.

#### 6. ウスモンツマオレガ

##### *Erechthias sphenoschista*

1 ex., 柳谷, 9.VIII. 2008; 1 ex., 腰掛神社, 1.VIII. 2009; 1 ex., 同地, 9.VIII. 2009; 1 ex., 一寸峠, 9.VIII. 2009; 1 ex., 腰掛神社, 15.VIII. 2009; 2 exs., 一寸峠, 15.VIII. 2009.

### メンコガ亜科 Hieroxestinae

#### 7. モトキメンコガ *Opogona thiadelpha*

7 exs., 腰掛神社, 29.VI. 2009; 1 ex., 一寸峠, 15.VIII. 2009.

### クシヒゲヒロズコガ亜科 Euplocaminae

#### 8. クロクモヒロズコガ *Psecadioides aspersus*

3 exs., 一寸峠, 29.VIII. 2009.

### ホソガ上科 Gracillarioidea

### ホソガ科 Gracillariidae

### ホソガ亜科 Gracillariinae

### ハマキホソガ類 Gracillaria

#### 1. ヤナギコハマキホソガ

##### *Caloptilia chrysolampra*

1 ex., 柳谷, 19.VII. 2008; 1 ex., 一寸峠, 15.VIII. 2009.

#### 2. チャノハマキホソガ *Caloptilia theivora*

1 ex., 一寸峠, 4.X. 2009.

#### 3. コガネハマキホソガ *Caloptilia isochrysa*

1 ex., 一寸峠, 3.VII. 2009; 1 ex., 同地,

21. IX. 2009.

神奈川県初記録。

4. エノキハマキホソガ *Caloptilia celtidis*

1 ex., 堤 大洞谷, 16. XI. 2020.

神奈川県初記録。

5. タデキボシホソガ

*Calybites phasianipennella*

1 ex., 一寸峠, 27. IX. 2009.

神奈川県初記録。

モグリホソガ類 *Acrocercops*-group

6. シイノキホソガ *Acrocercops mantica*

1 ex., 腰掛神社, 5. IX. 2009.

神奈川県初記録。

7. ミスジホソガ *Borboryctis triplaca*

1 ex., 柳谷, 28. VI. 2008.

神奈川県初記録。

キンモンホソガ亜科 *Lithocolletinae*

8. アカシデキンモンホソガ

*Phyllonorycter carpini*

1 ex., 柳谷, 4. X. 2008; 1 ex., 同地, 25. X. 2008.

神奈川県初記録。

スガ上科 *Yponomeutoidea*

スガ科 *Yponomeutidae*

スガ亜科 *Yponomeutinae*

1. マルギンバネスガ *Thecobathra anas*

1 ex., 柳谷, 24. IX. 2008; 1 ex., 腰掛神社, 12. VII. 2009; 1 ex., 一寸峠, 25. VII. 2009;

1 ex., 同地, 27. IX. 2009.

2. コマユミシロスガ

*Yponomeuta polystigmellus*

1 ex., 腰掛神社, 20. IV. 2009.

3. オオボシハイスガ *Yponomeuta anatolicus*

4 exs., 柳谷, 18. VI. 2008; 1 ex., 同地, 31. VIII. 2008; 5 exs., 一寸峠, 1. VIII. 2009; 1 ex., 同地, 15. VIII. 2009; 12 exs., 同地, 5. IX. 2009; 1 ex., 同地, 13. IX. 2009; 1 ex., 同地, 21. IX. 2009; 1 ex., 同地, 27. IX. 2009.

4. マサキスガ *Yponomeuta meguronis*

2 exs., 柳谷, 25. X. 2008; 2 exs., 一寸峠, 29. VIII. 2009; 1 ex., 同地, 27. IX. 2008.

クチブサガ科 *Ypsolophidae*

1. ミダレモンクチブサガ

*Ypsolopha distinctata*

1 ex., 一寸峠, 23. VI. 2009.

神奈川県初記録。

コナガ科 *Plutellidae*

1. コナガ *Plutella xylostella*

2 exs., 柳谷, 19. VII. 2008; 2 exs., 同地, 26. VII. 2008; 1 ex., 一寸峠, 15. III. 2009; 1 ex., 同地, 31. III. 2008; 1 ex., 腰掛神社, 23. V. 2009; 1 ex., 一寸峠, 25. VII. 2009; 1 ex., 同地, 9. VIII. 2009; 同地, 15. VIII. 2009.

汎世界分布種。アブラナ科の害虫で、小さな菜の蛾の意である。

2. ヒロバコナガ *Leuroperna sera*

1 ex., 一寸峠, 29. VIII. 2009; 1 ex., 同地, 11. X. 2009; 1 ex., 同地, 18. X. 2009.

アトヒゲコガ科 *Acrolepiidae*

1. トコロミコガ

*Acrolepiopsis issikiella*

1 ex., 一寸峠, 18. X. 2009.

2. ネギコガ *Acrolepiopsis sapporensis*

1 ex., 一寸峠, 5. IX. 2009; 2 exs., 同地, 11.

X. 2009; 1 ex., 同地, 8. XI. 2009; 1 ex., 同地, 28. XI. 2009.

## ホソハマキモドキガ科

### Glyphipterigidae

#### 1. ツマキホソハマキモドキ

##### *Lepidotarphius peromatellus*

2 exs., 柳谷, 2. VIII. 2008; 2 exs., 同地, 9. VIII. 2008; 1 ex., 同地, 31. VIII. 2008; 1 ex., 同地, 20. IX. 2008.

昼飛性だが灯火にも来る。ライトトラップで採集した。食草はサトイモ科のショウブ。前翅は青緑と黄金色の金属光沢がある美麗種である。田中(2010)による2007年柳谷での採集記録と岸(2010)による観察記録がある。

#### 2. カラカネホソハマキモドキ

##### *Glyphipterix gamma*

1 ex., 柳谷, 28. VI. 2008; 1 ex., 腰掛神社, 7. VI. 2009; 1 ex., 同地, 23. VI. 2009; 1 ex., 同地, 29. VI. 2009.

#### 3. シロモンホソハマキモドキ

##### *Glyphipterix delta*

1 ex., 腰掛神社, 4. VI. 2009.  
神奈川県初記録。

## キバガ上科 Gelechioidea

### ヒラタマルハキバガ科 Depressariidae

#### 1. ヨモギヒラタマルハキバガ

##### *Agonopterix yomogiella*

1 ex., 腰掛神社, 25. X. 2008; 1 ex., 一寸峠, 22. II. 2009; 2 exs., 腰掛神社, 24. IV. 2009; 1 ex., 一寸峠, 29. IV. 2009; 1 ex., 同地, 23. V. 2009; 1 ex., 腰掛神社, 27. X. 2009.

2月に採集されている。成虫越冬。

#### 2. シロホシマルハキバガ

##### *Agonopterix multiplicella*

1 ex., 柳谷, 14. VI. 2008; 1 ex., 腰掛神社, 17. XI. 2008; 1 ex., 一寸峠, 29. XI. 2008. 1 ex., 同地, 15. II. 2009; 1 ex., 同地, 13. IV. 2009; 3 exs., 同地, 16. IV. 2009; 1 ex., 同地, 20. IV. 2009; 1 ex., 腰掛神社, 24. IV. 2009; 2 exs., 同地, 28. IV. 2009; 1 ex., 同地, 29. IV. 2009; 1 ex., 一寸峠, 29. IV. 2009; 1 ex., 腰掛神社, 18. V. 2009; 2 exs., 同地, 31. V. 2009; 1 ex., 一寸峠, 6. XI. 2009; 2 exs., 同地, 15. XI. 2009.

2月に採集されている。成虫越冬か。

## マルハキバガ科 Oecophoridae

### マルハキバガ亜科 Oecophorinae

#### 1. ホソオビキマルハキバガ

##### *Acryptolechia malacobyrsa*

2 exs., 一寸峠, 25. VII. 2009; 1 ex., 同地, 1. VIII. 2009.

#### 2. ヘリクロコマルハキバガ

##### *Acryptolechia sp. 1*

1 ex., 腰掛神社, 5. VIII. 2009.  
神奈川県初記録。

#### 3. シロスジベニマルハキバガ

##### *Promalactis enopisema*

1 ex., 腰掛神社, 23. V. 2009.

#### 4. ギンモンカバマルハキバガ

##### *Promalactis jezonica*

1 ex., 柳谷, 19. VII. 2008

#### 5. ヒメシロスジカバマルハキバガ

##### *Promalactis autoclina*

1 ex., 柳谷, 19. VII. 2008.  
神奈川県初記録。

#### 6. カレハチビマルハキバガ

##### *Tyrolimnas anthraconesa*

8 exs., 柳谷, 19.VII.2008; 1 ex., 同地, 2.VIII.2008.

### ヒゲナガキバガ科 Lecithoceridae

#### ハビロキバガ亜科 Oditinae

##### 1. ゴマフシロハビロキバガ

###### *Scythropiodes leucostola*

1 ex., 柳谷, 31.VIII.2008; 1 ex., 一寸峠, 23.VI.2009; 2 exs., 同地, 5.VII.2009; 1 ex., 同地, 15.VIII.2009; 1 ex., 同地, 22.VIII.2009; 1 ex., 同地, 29.VIII.2009; 1 ex., 同地, 21.IX.2009.

#### オビヒゲナガキバガ亜科 Torodorinae

##### 2. クロカクバネヒゲナガキバガ

###### *Athymoris martialis*

1 ex., 腰掛神社, 9.VIII.2009; 1 ex., 一寸峠, 15.VIII.2009.

#### ホソバヒゲナガキバガ亜科

##### Lecithocerinae

##### 3. ヒメフタテンホソバヒゲナガキバガ

###### *Lecithocera tridentata*

1 ex., 柳谷, 19.VII.2008; 1 ex., 一寸峠, 1.IX.2009.

##### 4. カクバネヒゲナガキバガ

###### *Lecitholaxa thiodora*

1 ex., 柳谷, 14.VI.2008; 1 ex., 同地, 27.IX.2008; 1 ex., 同地, 18.X.2008; 2 ex., 腰掛神社, 25.VII.2009; 1 ex., 同地, 1.VIII.2009; 2 exs., 一寸峠, 5.VIII.2009; 4 exs., 同地, 9.VIII.2009; 2 exs., 腰掛神社, 15.VIII.2009; 1 ex., 一寸峠, 13.IX.2009; 2 exs., 同地, 11.X.2009.

#### ニセマイコガ科 Stathmopodidae

##### 1. フトオビマイコガ *Stathmopoda* sp.1

1 ex., 一寸峠, 22.VIII.2009.

神奈川県初記録。

##### 2. ヒメムラサキシキブマイコガ

###### *Stathmopoda gemmiconsuta*

1 ex., 一寸峠, 25.VII.2009; 2 exs., 同地, 21.IX.2009.

神奈川県初記録。

#### ミツボシキバガ科 Autostichidae

##### 1. ミツボシキバガ *Autosticha modicella*

2 exs., 柳谷, 14.VI.2008; 2 exs., 同地, 9.VIII.2008; 1 ex., 同地, 31.VIII.2008; 1 ex., 腰掛神社, 1.VIII.2009; 1 ex., 一寸峠, 9.VII.2009; 2 exs., 同地, 5.IX.2009; 1 ex., 同地, 11.X.2009.

##### 2. クロボシミツボシキバガ

###### *Semnocha pachysticta*

1 ex., 柳谷, 19.VII.2008; 1 ex., 一寸峠, 9.VIII.2009.

神奈川県初記録。

#### エグリキバガ科 Peleopodidae

##### 1. ネズミエグリキバガ *Acria ceramitis*

1 ex., 腰掛神社, 25.VII.2009.

#### カザリバガ科 Cosmopterigidae

##### 1. ガマトガリホソガ *Limnaecia phragmitella*

3 exs., 柳谷, 9.VIII.2008; 1 ex., 同地, 27.IX.2008.

神奈川県初記録。

##### 2. オオツマキトガリホソガ

###### *Labdia bicolorella*

1 ex., 腰掛神社, 29.VI.2009.

神奈川県初記録。エンジュ(マメ科)の幹の病瘤組織中に食入するとある。

## 3. トウモロコシトガリホソガ

*Anatrachyntis rileyi*

1 ex., 一寸峠, 25.VII.2009; 1 ex., 同地,  
29.VIII.2009; 1 ex., 同地, 5.IX.2009.

神奈川県初記録。「鱗翅類」によると野外環境では見られず精米施設や貯穀環境で採集されるとある。野外環境下での生態は明らかではないが、施設からの移動分散によるものか、または野外にも生息環境があるのかも知れない。同資料に鮮明な写真が掲載されていて同定が可能であった。

## 4. ススキキオビカザリバ

*Cosmopterix dulcivora*

1 ex., 柳谷, 29.VII.2008; 1 ex., 同地, 29.VII.2008; 1 ex., 腰掛神社, 25.VII.2009; 1 ex., 同地, 1.VIII.2009; 1 ex., 一寸峠, 1.VIII.2009.

神奈川県初記録。

5. ホソカザリバ *Cosmopterix attenuatella*

1 ex., 柳谷, 4.X.2008; 2 ex., 一寸峠, 21.IX.2009; 1 ex., 同地, 27.XI.2009; 1 ex., 同地, 4.X.2009; 1 ex., 同地, 18.X.2009; 1 ex., 同地, 8.XI.2009.

## キバガ科 Gelechiidae

## モグリキバガ亜科 Metzeriinae

1. ソバカスキバガ "*Gelechia*" *acanthopis*

1 ex., 柳谷, 14.VI.2009; 8 exs., 同地, 25.X.2008; 3 exs., 同地, 1.XI.2008; 1 ex., 同地, 17.XI.2008; 1 ex., 一寸峠, 15.XI.2009; 1 ex., 同地, 11.XII.2009.

## キバガ亜科 Gelechiinae

2. クロコキバガ *Scrobipalpa kurokoi*

1 ex., 一寸峠, 1.IX.2009; 1 ex., 同地, 10.XI.2009.

神奈川県初記録。

## モンキバガ亜科 Teleiodinae

## 3. ニセナラクロオビキバガ

*Pseudotelphusa pekunensis*

1 ex., 柳谷, 31.VIII.2008; 1 ex., 同地, 6.IX.2008; 1 ex., 同地, 27.IX.2008; 1 ex., 一寸峠, 29.VIII.2009; 1 ex., 同地, 5.IX.2009; 1 ex., 同地, 13.IX.2009; 1 ex., 同地, 21.IX.2009.

神奈川県初記録。

## サクラキバガ亜科 Anacampsinae

4. サクラキバガ *Anacampsis anisogramma*

1 ex., 一寸峠, 15.VIII.2009; 1 ex., 同地, 5.IX.2009.

5. クロチビキバガ *Aproaerema anthyllidella*

1 ex., 柳谷, 13.IX.2008; 1 ex., 同地, 20.IX.2008; 1 ex., 同地, 27.IX.2008; 1 ex., 一寸峠, 1.VIII.2009.

神奈川県初記録。

## カザリキバガ亜科 Aristoteliinae

6. ヤマモモキバガ *Polyhymno pancratiastis*

1 ex., 一寸峠, 5.IX.2009.

7. モンギンホソキバガ *Palumbina pylartis*

2 ex., 一寸峠, 21.IX.2009; 1 ex., 同地, 4.X.2009; 1 ex., 同地, 21.XII.2009.

神奈川県初記録。

## 8. ツマモンギンチビキバガ

*Cnaphostola venustalis*

1 ex., 一寸峠, 15.VII.2009; 1 ex., 同地, 27.IX.2009;

神奈川県初記録。

9. ギンチビキバガ *Cnaphostola angustella*

1 ex., 腰掛神社, 5.IX.2009; 1 ex., 一寸峠, 27.IX.2009.

神奈川県初記録。

### フサキバガ亜科 *Dichomeridinae*

#### 10. イモキバガ *Helcystogramma triannulella*

1 ex., 柳谷, 28.VI.2008; 1 ex., 同地, 19.VII.2008; 1 ex., 柳谷, 26.VII.2008; 1 ex., 同地, 9.VIII.2008; 1 ex., 同地, 6.IX.2008; 2 exs., 一寸峠, 13.IV.2009; 1 ex., 同地, 20.IV.2009; 1 ex., 同地, 1.VIII.2009; 2 exs., 同地, 27.IX.2009; 1 ex., 同地, 28.XI.2009.

#### 11. フジフサキバガ *Dichomeris oceanis*

1 ex., 一寸峠, 15.XIII.2009; 1 ex., 同地, 22.XIII.2009.

#### 12. カバオオフサキバガ *Dichomeris ustalella*

1 ex., 一寸峠, 15.VIII.2009.

#### 13. フタクロモンキバガ *Anarsia bipinnata*

1 ex., 柳谷, 1.VI.2008.  
神奈川県初記録。

#### 14. ヒメハイジロキバガ

##### *Tornodoxa paraleptopalta*

1 ex., 柳谷, 28.VI.2008.  
神奈川県初記録。

### ネムスガ上科 *Galacticoidea*

#### ネムスガ科 *Galacticidae*

##### 1. ネムスガ *Homadaula anisocentra*

2 ex., 柳谷, 31.VIII.2008; 4 exs., 一寸峠, 22.VIII.2009; 2 exs., 同地, 29.VIII.2009; 1 ex., 同地, 5.IX.2009.

### マダラガ上科 *Zygaenoidea*

#### イラガ科 *Limacodidae*

##### 1. ナシイラガ *Narsoideus flavidorsalis*

1♀, 一寸峠, 25.VII.2009; 1♂, 同地, 9.

VIII.2009.

##### 2. テングイラガ *Microleon longipalpis*

1 ex., 柳谷, 20.IX.2008; 1 ex., 腰掛神社, 18.V.2009; 1 ex., 一寸峠, 30.V.2009; 2 exs., 腰掛神社, 7.VII.2009; 1 ex., 同地, 23.VII.2009; 1 ex., 同地, 22.VIII.2009.

##### 3. アカイラガ *Phrixolepia sericea*

1 ex., 柳谷, 12.VII.2008; 3 exs., 同地, 31.VIII.2008; 2 exs., 腰掛神社, 23.V.2009; 2 exs., 同地, 31.V.2009; 2 exs., 一寸峠, 23.VI.2009; 1 ex., 同地, 5.VII.2009; 1 ex., 9.VIII.2009; 1 ex., 同地, 5.IX.2009; 1 ex., 同地, 13.IX.2009.

##### 4. クロシタアオイラガ *Parasa hilarula*

1 ex., 一寸峠, 23.VI.2009.

### マダラガ科 *Zygaenidae*

#### クロマダラ亜科 *Procridinae*

##### 1. タケノホソクロバ *Fuscartona martini*

1 ex., 柳谷, 22.VII.2009.

昼飛性の普通種である。確認のため1個体採集。幼虫の刺毛は有毒で刺されると痛みがある。庭園の竹笹にも発生するので注意が肝要である。

### ホタルガ亜科 *Chalcosiinae*

##### 2. ホタルガ *Pidorus atratus*

1 ex., 柳谷, 10.X.2008; 2 exs., 一寸峠, 23.VI.2009; 2 exs., 同地, 13.IX.2009.

昼飛性の普通種である。

### スカシバガ上科 *Sesioidea*

#### スカシバガ科 *Sesiidae*

この仲間は昼飛性である。

##### 1. ブドウスカシバ *Nokona regalis*

1 ex., 腰掛神社, 4.VI.2012.

2. コスカシバ *Synanthedon Hector*  
1 ex., 柳谷, 4.VII.2012; 1 ex., 清水谷, 4.  
IX. 2013.

3. ヒトスジコスカシバ  
*Synanthedon multatarsus*  
1 ex., 赤羽根九図, 17.VI. 2019.  
神奈川県初記録。

## 訂正および追加

茅ヶ崎市北部丘陵の蛾類(3)で報告したツトガ科 12. ホソバヤマメイガ *Scoparia congestalis* はハイマダラノメイガ *Hellula undalis* の誤同定であった。記録を削除し 23. ハイマダラノメイガの記録に追加する。従ってツトガ科の種類数は 89 種になった。また、新たな採集記録種と採集品を再同定して記録できた種を報告する。

## シャクガ科 Geometridae

### クロスジフユエダシャク

#### *Pachyerannis obliquaria*

1 ♂., 赤羽根九図, 16. XII. 2019.  
昼飛性のフユエダシャクである。当日二次林を歩いていてかなりの数が飛び出したが採集できたのは一頭のみであった。エダシャク科の 32. シロフフユエダシャクの次に入る。シャクガ科は 137 種になる。

## ハマキガ科 Tortricidae

### ヤスダホソバヒメハマキ *Lobesia yasudai*

1 ex., 一寸峠, 18. X. 2009.  
ハマキガ科 26. コケキオビヒメハマキの次に入る。ハマキガ科は 43 種になる。神奈川県初記録。

## コブガ科 Nolidae

### クロテンキノカワガ *Nycteola dufayi*

1 ex., 一寸峠, 28. XI. 2009.

コブガ科 11. マエシロモンキノカワガの次に入る。コブガ科は 17 種になる。

## 神奈川県初記録など

神奈川県昆虫誌 2018 [Ⅲ] (神奈川県昆虫談話会, 2018) が発行され、最新の神奈川県ファウナが報告された。茅ヶ崎市北部丘陵の蛾類(1) (緒方 ほか, 2018), 同(2) (緒方 ほか, 2019) に報告した記録の中でヒトリガ科ウスクロスジチビコケガ *Stictane obscura*、シロオビクロコケガ *Siccia minuta*、ヤガ科フタコブスジアツバ *Hypena sinuosa*、ソトウスベニアツバ *Sarcopteron fasciatum*、ウスサビイロヤガ *Amyna sugiorum*、ヒメシマヨトウ *Eucarta arctides* が神奈川県初記録である。

南方系の種類が多く確認されたが、地域における個体数は不明である。ただ、ヒメシマヨトウは草原性の蛾でヨモギが食草、少ない(岸田編, 2011) とある。偶産でなければ当地に環境の多様性が辛うじて残っているのだろうか。

また、シャクガ科テングナミシャク *Collix stellata* は南方系の珍しい種として蛾類研究者の中で話題に上がっている。田中ら(2017)によって 2016 年 11 月 3 日、茅ヶ崎市東海岸南の街灯に飛来した個体(報文内写真で見ると新鮮)が神奈川県初記録として確認採集され、その後探索が続き田中ら(2020)が 2019 年 6 月 6 日、平塚市万田(湘南平公園)に設置したライトトラップへ飛来した飛び古した個体(報文内写真による)が採集報告された。ついで坂本ら(2020)が東京都、神奈川県の記録を報告し、中でも 2016 年 2 月東京都東村山市と 2020 年 1 月川崎市多摩区の記録はツバキの花で吸蜜中を採集したとある。このことから、11 月には新鮮な個体が確認され冬季吸蜜活動を行い成虫越冬していると推察される。現時点で筆者の採集は 2008 年 11 月 1 日で神奈川県では最も早い記録である。



ほか注目する種としてアカモンナミシヤク *Trichopterigia costipunctaria* がある。繊細な春出現のナミシヤクで食草はシラカシが確認され常緑カシ帯が分布域と考えられている採集記録の少ない種である。

## 考察

茅ヶ崎市北部丘陵の蛾類(1) (緒方 ほか, 2018) に記したように都市環境において闇がなくなっている。この明るさは停滞している空気層に都市で発生した塵埃が飛び上がり落下せず、人工光が乱反射している様に見える。昆虫は夜間、人工光の影響を受け行動を変化させると言われている(弘中・針山, 2009; 遊磨, 2017)。田中(2010)の報告では飛来数の少なさは光源の出力が問題とされているが、それだけではなく、都市環境における光の影響もあるのではないか。また筆者らのライトトラップへも想像していたよりもはるかに飛来数は少なかったこともその影響ではないか。

夜行性蛾類は月光を複眼で受けることにより飛行し食餌、異性の探索、拡散移動など行動をしている。人工光による蛾類への影響は、夜間の花粉媒介者としての機能、個体数の減少、群集構造や種間相互作用に影響する可能性があり(Macgregor et al., 2015)、今後、研究の進展により明らかになると思われる。

前回までの報告に今回の結果を加え、表を作成した(表1)。科の順序は「鱗翅類」による。

結果、これまでの合計で44科699種を記録できた。採集地点の柳谷は谷戸底の湿地に面している特殊な環境で、一寸峠は見晴らしの利かないトラップ設置環境としては優れない場所であった。全体を通して、多種類少個体数飛来の印象である。飛来した個体数の少なさが各種小蛾類の採集につながり神奈川県初記録が多かったのであろう。

次に、周辺地域における既往の報告と比較する。鈴木充宏(1985, 1986)による藤沢市菖蒲沢の記録

表1 確認種数一覧

No.	科名	種数	No.	科名	種数
1	コウモリガ	1	23	ハマキガ	43
2	ヒゲナガガ	3	24	ハマキモドキガ	1
3	マギリガ	1	25	ニジュウシトリバガ	1
4	ヒロズコガ	8	26	トリバガ	5
5	ホソガ	8	27	マドガ	3
6	スガ	4	28	メイガ	43
7	クチブサガ	1	29	ツトガ	89
8	コナガ	2	30	カレハガ	1
9	アトヒゲコガ	2	31	オビガ	1
10	ホソハマキモドキガ	3	32	カイコガ	1
11	ヒラタマルハキバガ	2	33	ヤママユガ	5
12	マルハキバガ	6	34	イボタガ	1
13	ヒゲナガキバガ	4	35	スズメガ	15
14	ニセマイコガ	2	36	カギバガ	6
15	ミツボシキバガ	2	37	ツバメガ	2
16	エグリキバガ	1	38	シャクガ	137
17	カザリバガ	5	39	シャチホコガ	7
18	キバガ	14	40	ドクガ	9
19	ネムスガ	1	41	ヒトリガ	20
20	イラガ	4	42	コブガ	17
21	マダラガ	2	43	アツバモドキガ	1
22	スカシバガ	3	44	ヤガ	212
				合計	699

があり、28科232種が報告されている。採集地は区画整理が進み当時の姿は失われている。

田中(2010)は筆者らが調査を始めた前年に茅ヶ崎市里山公園で採集し61種を報告している。そのうちトビモンシロヒメハマキ *Eucosma metzneriana*、ウスチャマダラメイガ *Pempelia formosa*、ウスベニスジヒメシヤク *Timandra dichela*、ニレキリガ *Cosmia affinis* の4種は筆者らの採集品とは重複せず57種が共通種である。

渡辺(2015)による大磯町の記録は記述によればトラップなどは用いず街灯に集まる種類と昼飛性の種を採集したとある。集計によると22科270種の報告である。大磯でのカレハガ科8種、シャチホコガ科22種の記録は、茅ヶ崎のカレハガ科1種、シャチホコガ科7種の結果と比較すると大磯の樹林相の豊かさを現す内容である。

鈴木裕(2017, 2018)による横浜市戸塚区舞岡町の報告は、当地に住まわれた橋本修氏による舞岡公園と早朝の街灯見回りの採集品を主にまとめられ神奈川県立生命の星・地球博物館に収蔵されているとある。筆者の緒方が集計したところ24

科 375 種で、目立つものはシャチホコガ科の 17 種である。

各報告と比較をすると、スズメガ科は茅ヶ崎市 15 種、大磯町 21 種、戸塚区舞岡町 18 種で大きな違いはない。この仲間の飛行力の強さが広域分布を維持していると推察する。

## 終わりに

一年半の集中した採集と補充採集でこのような結果を出した。展翅品の中には同定できていないものもあるが筆者の能力の限界である。この間に、茅ヶ崎市の南部でも採集を継続し標本を作製している。今後これらの報告をまとめると共に、茅ヶ崎市全体の確認種を報告する予定である。

生物多様性といわれて久しいがこの種類数の確認は喜びであり、この環境が変化しながらも続いてゆくことを願います。

## 謝辞

調査にあたり採集場所の確保など、神奈川県立茅ヶ崎里山公園には数々のご協力をいただいた。岸一弘氏には里山公園との連絡や折衝にご尽力をいただき、茅ヶ崎市の自然愛好家の皆様には多くの情報とご協力をいただいた。茅ヶ崎市文化資料館の馬谷原武之氏には文献をご紹介いただき、文章の校正においてお世話になった。この場を借りて深く感謝する。

## 参考文献

- 弘中満太郎・針山孝彦, 2009. 昆虫の視覚定位行動とその人工光による変化, 日本応用動物昆虫学会誌, (53)4: 135-145.
- 井上寛・杉繁郎・黒子浩・森内茂・川辺湛・大和田守(著), 1982. 日本産蛾類大図鑑 I 解説編, 966pp. 講談社, 東京.
- 井上寛・杉繁郎・黒子浩・森内茂・川辺湛・大和田守(著), 1982. 日本産蛾類大図鑑 II 図版・目録編, 552pp. 講談社, 東京.

岸一弘, 2010. 神奈川県でツマキホソハマキモドキを確認, 神奈川虫報, (172):44-45.

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.

岸田泰則(編), 2013. 日本産蛾類標準図鑑 III, 359pp. 学研教育出版, 東京.

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.

駒井古実・吉安裕・那須義次・斎藤寿久(編), 2011. 日本の鱗翅類 系統と多様性, 1305pp. 東海大学出版, 神奈川.

Macgregor, C. J., Pocock, M. J. O., Fox, R. and Evans, D. M. 2015. Pollination by nocturnal Lepidoptera, and the effects of light pollution: a review, Ecol. Entomol., (40):187-198.

みんなで作る日本産蛾類図鑑 V2, 日本産蛾類標準図鑑 I 正誤表 (2017 年 12 月 2 日版). <http://www.jpmoth.org/eratta1.html>

みんなで作る日本産蛾類図鑑 V2, 日本産蛾類標準図鑑 II 正誤表 (2017 年 12 月 17 日版). <http://www.jpmoth.org/eratta2.html>

みんなで作る日本産蛾類図鑑 V2, 日本産蛾類標準図鑑 III 正誤表 (2017 年 12 月 17 日版). <http://www.jpmoth.org/eratta2.html>

みんなで作る日本産蛾類図鑑 V2, 日本産蛾類標準図鑑 IV 正誤表 (2017 年 12 月 17 日版). <http://www.jpmoth.org/eratta2.html>

中島秀雄・山本光人, 2004. チョウ目(ガ類). 神奈川昆虫談話会 神奈川昆虫誌 2004 III, 907-1158.

中島秀雄・阪本優介, 2018. チョウ目(ガ類). 神奈川昆虫談話会 神奈川昆虫誌 2018[III], 702-831.

緒方隆・小池叡・真保忠治, 2018. 茅ヶ崎市北部丘陵の蛾類(1)-アツバモドキガ科・ヤガ

科-, 文化資料館調査研究報告, (27):35-5

5.

緒方隆・小池叡・真保忠治, 2019. 茅ヶ崎市北部丘陵の蛾類(2)-カギバガ科、ツバメガ科、シヤクガ科、カレハガ科、オビガ科、カイコガ科、ヤマユガ科、イボタガ科、スズメガ科、シヤチホコガ科、ドクガ科、ヒトリガ科、コブガ科-, 文化資料館調査研究報告, (28):41-62.

緒方隆・小池叡・真保忠治, 2020. 茅ヶ崎市北部丘陵の蛾類(3)-ハマキガ科、ハマキモドキガ科、ニジュウシトリバガ科、トリバガ科、マドガ科、メイガ科、ツトガ科-, 文化資料館調査研究報告, (29):41-59.

坂本優介・神澤由己・神保宇嗣, 2020. 関東におけるテングナミシヤクの記録, 誘蛾灯, (241):104.

鈴木充宏, 1985. 神奈川県藤沢市菖蒲沢の蛾類, 誘蛾灯, (100):75-78.

鈴木充宏, 1986. 神奈川県藤沢市菖蒲沢の蛾類 II, 誘蛾灯, (105):91-97.

鈴木裕, 2017. 横浜市戸塚区舞岡町の蛾類(その1) 神奈川虫報, (193):69-81.

鈴木裕, 2018. 横浜市戸塚区舞岡町の蛾類(その2) 神奈川虫報, (195):80-89.

田中淑喬, 2010. 神奈川県および近縁で採集した蛾類(3)神奈川県立茅ヶ崎市里山公園の蛾類. 神奈川虫報, (171):11-19.

田中淑喬・沼田和弘・鳥海清一, 2017. テングナミシヤクの神奈川県からの記録, 誘蛾灯, (229):84.

田中淑喬・沼田和弘・鳥海清一・斎藤秀明, 2020. 神奈川県のテングナミシヤクの追加記録, 誘蛾灯, (239):15.

渡辺康生, 2015. 大磯町のチョウ目(蛾類), 神奈川虫報, (185):49-66.

遊磨正秀, 2017. 動植物に対する「光害」、特にホタル類への影響, 全国ホタル研究会誌, (50):25-40.

(1) 緒方 隆 茅ヶ崎市東海岸北 1-6-45

(2) 小池 叡 茅ヶ崎市若松町 19-9

(3) 真保忠治 茅ヶ崎市松風台 12-20