

樋口博美ガ類コレクション (I) : 2017 年に徳島県文化の森総合公園で 採集されたガ類

外村俊輔¹・樋口博美²

[Shunsuke Tomura¹ and Hiromi Higuchi²: Moths collection of Hiromi Higuchi part 1: Moths collected in 2017 in
Bunka-no-Mori Park, Tokushima Prefecture, Shikoku, Japan (Insecta: Lepidoptera)]

Abstract : The collection of moth (Insecta: Lepidoptera) collected by Hiromi Higuchi mainly in Tokushima Prefecture contains over 4,000 specimens. Most of them were collected from the evergreen broad-leaved forests located at altitudes below 100 meters in areas with Bunka-no-Mori Park, Tokushima City. As a first step toward reorganizing the collection and broadly publishing the records, we reexamined the specimens collected by light trapping at the Bunka-no-Mori Park from February to July 2017. The results revealed 200 species belonging to 18 families. Seven species were recorded from Tokushima Prefecture for the first time. The moth fauna of lowland areas in Tokushima Prefecture remains insufficiently researched, and this collection represents a significant contribution to advancing our understanding. A particularly high number of species feeding on evergreen broad-leaved trees, which are abundant in warm low-altitude regions, as well as on planted broad-leaved trees, were identified from the collection. The species composition suggests that a well-preserved evergreen broad-leaf forest remains in this area.

キーワード : 徳島市, 照葉樹林, 二次林, ヒコサンコアカヨトウ, マイコトラガ

はじめに

徳島県の蛾類相は古くから研究されており、徳島県教育会等主催の総合学術調査団体や高知大学による調査（例：小島ほか，1964；永井，1968）や小谷知福氏による徳島県産蛾類仮目録 No. 1（小谷，1962）で多くの種が記録されているほか，愛好家らによる各地での採集記録（例：増井，1977）がある．近年の包括的な報告事例として，大阪府立大学（現：大阪公立大学）等の蛾類研究者らによる学術調査（例：広渡ほか，2012）が挙げられる．

これらの記録の多くは県西部にある三好市の剣山系や県中央部にある山川町の高越山，那賀郡木頭的那賀川上流域など，人為的な開発や攪乱の影響が少ない中・高標高の採集地で蓄積されたものである．一方で，低地の市街地や森林での記録は相対的に多くはない．徳島市では，市内の中央部に位置する標高 200 m 程度の低山である眉山が 1960 年代に蛾類の好採集地として紹介されており（永井，1965），冬季のシャクガ科等の記録がある（樋口，1973）ほか，全国的に記録が少なく，特に西日本において生息地が局限されるマイコトラガ *Maikona jezoensis jezoensis* Matsumura, 1928 の産地としても知られていた（杉，

1973）．

筆者の一人である樋口は，1960 年代より徳島県を中心に各地で多くの蛾類を採集してきた．特に 2017 年以降，徳島県立博物館の位置する文化の森総合公園（徳島市八万町向寺山）にて，年間を通じて継続的に蛾類の採集が続いている．得られた蛾類は展翅され，標本として徳島県立博物館に寄贈されている．2025 年現在までに寄贈された個体数は累計 4,000 点を超えており，当館随一の規模の蛾類コレクションとなっている．このコレクションは樋口により整理と同定が行われており，近年の低地における蛾類相を把握する上で重要な資料である．本報は，それらの標本を再整理し，記録をひろく公表することを目的としている．ここではその第 1 報として，2017 年の 2 月から 7 月にかけて文化の森総合公園の敷地内で灯火採集により得られた標本について報告する．標本は徳島県立博物館に保管されている．

方法

調査は 2017 年の 2 月から 7 月にかけて行われた．徳島

2024 年 11 月 30 日受付，12 月 20 日受理．

¹ 徳島県立博物館，〒 770-8070 徳島市八万町文化の森総合公園．Tokushima Prefectural Museum, Bunka-no-Mori Park, Hachiman-chô, Tokushima 770-8070, Japan.

² 徳島県徳島市八万町橋本，〒 770-8078 Hashimoto, Hachiman-chô, Tokushima 770-8078, Japan.



Fig. 1. Landscape of collecting area. A. location of Bunka-no-Mori Park created based on aerial photographs of Geographic Information System (GIS) ; B. mixed forest mainly consisting of evergreen broadleaf trees; C. evergreen broadleaf trees and planted deciduous broadleaf trees; D. grassland.

県徳島市八万町向寺山の文化の森総合公園 (Fig. 1-A) の標高 10 ～ 60 m の林内 (Figs. 1-B,C,D) で、夜間の 18 時から 21 時にかけてポータブル電源と HID ライトを用いた灯火採集を行い、誘引された蛾類の成虫を採集した。その後、外部形態を用いて樋口が種同定を行ったのち、外村が再度同定を行った。和名や学名等の表記、分類体系、並び順は主に日本産蛾類標準図鑑 I, II, III, IV (岸田, 2011a; 2011b; 広渡ほか, 2013; 那須ほか, 2013) と神保 (2021) に従った。

ラベルデータに関して、特に表記のないものはすべて採集地点: Hachiman Town, Tokushima Prefecture, 採集者: Coll. H. Higuchi であり、灯火採集 (light trap) で得られている。

結果

18 科 200 種を記録した。四国初記録種としてミドリネグロフトメイガ、県初記録種として、キマダラテンガイラガ、アカオビフトメイガ、ミサキクシヒゲシマメイガ、マエモンシロスジアオシャク、ヒコサンコアカヨトウ、シラオビキリガが確認された。希少な種や分類・分布上特筆すべき種、環境の特性を示す種等に関しては解説を付記している。

Lepidoptera 鱗翅目

Yponomeutidae スガ科

Yponomeutinae スガ亜科

1. *Yponomeuta polystictus* Butler, 1879 オオボシオオスガ
1 ♂, 11.VII.2017. (Fig. 2-A)

北海道, 本州, 粟島, 四国, 九州, 対馬に分布し, ニシキギ科やバラ科を寄主とする (広渡ほか, 2013).

Oecophoridae マルハキバガ科

Oecophorinae マルハキバガ亜科

2. *Casmara patrona* Meyrick, 1925 チャノキホリマルハキバガ

1 ♂, 28.VI.2017.

Gelechiidae キバガ科

Dichomeridinae フサキバガ亜科

3. *Dichomeris heriguronis* (Matsumura, 1931) カバイロキバガ

1 ♀, 17.VI.2017.

Limacodidae イラガ科

4. *Narosoideus flavidorsalis* (Staudinger, 1887) ナシイラガ

1 ♂, 28.VI.2017 ; 1 ♂, 6.VII.2017.

5. *Microleon decolatus* Sasaki, 2016 キマダラテンゲイラガ 徳島県初記録

1 ♂, 11.VI.2017. (Fig. 2-B)

国内で従来テンゲイラガ *M. longipalpis* Butler, 1885 とされていた個体群は形態形質によって 2016 年に 3 種に分けられた (佐々木, 2016) ため, 過去の記録は再検討される必要がある. 県内では山川町からクロフテンゲイラガ *M. longipalpis* Butler, 1885, 剣山からウスイロテンゲイラガ *M. yoshimotoi* Sasaki, 2016 が記録されており (佐々木, 2016), 県内に 3 種がすべて分布することが判明した. 寄主は不明.

6. *Phrixolepia sericea* Butler, 1877 アカイラガ

1 ♂, 11.VI.2017.

7. *Parasa hilarula* (Staudinger, 1887) クロシタアオイラガ

1 ♂, 8.V.2017 ; 1 ♀, 17.V.2017.

Tortricidae ハマキガ科

Tortricinae ハマキガ亜科

Tortricini ハマキガ族

8. *Acleris leechi* (Walsingham, 1900) ギンヨスジハマキ

1 ♀, 28.V.2017 ; 1 ♂, 6.VI.2017.

Archipini カクモンハマキガ族

9. *Homona magnanima* Diakonoff, 1948 チャハマキ

1 ♂, 1.V.2017.

10. *Archips xylosteana* (Linnaeus, 1758) カクモンハマキ

1 ♂, 17.V.2017.

Olethreutinae ヒメハマキガ亜科

Olethreutini ヒメハマキガ族

11. *Hystrioscetus spathanthum* Walsingham, 1900 コシロアシヒメハマキ

1 ♀, 28.V.2017.

Thyrididae マドガ科

Striglininae アカジママドガ亜科

12. *Strigina cancellata* (Christoph, 1881) アカジママドガ

1 ♂, 21.IV.2017.

Siculodinae マダラマドガ亜科

13. *Rhodoneura vittula* Guenée, 1877 マダラマドガ

1 ♂, 1.V.2017 ; 1 ♀, 11.VI.2017.

Pyrilidae メイガ科

Pyralinae シマメイガ亜科

Pyalini シマメイガ族

14. *Hypsopygia regina* (Butler, 1879) トビイロシマメイガ

1 ♀, 6.VI.2017.

15. *Herculia pelasgalis* (Walker, 1859) アカシマメイガ

2 ♀, 13.VII.2017. (Fig. 2-C)

ヤマトシマメイガ *H. japonica* (Warren, 1891) とされていた種は本種の黒化型であり (那須ほか, 2013), 本報で図示している.

16. *Arippe indicator* Walker, [1863] ツマグロシマメイガ

1 ♂ 1 ♀, 13.VII.2017 ; 1 ♂, 19.VII.2017.

17. *Sacada misakiensis* (Shibuya, 1928) ミサキクシヒゲシマメイガ 徳島県初記録

1 ♀, 28.VI.2017. (Fig. 2-D)

本州 (関東地方以西), 四国, 九州に分布し, まれな種である (那須ほか, 2013). オオクシヒゲシマメイガ *S. fasciata* (Butler, 1878) に似るが, 前翅の内 - 外横線が後縁で強く接近すること, 中央の 2 黒点が明瞭かつ線状に接続すること等で識別される (那須ほか, 2013). 徳島県の周辺では淡路島 (藤平, 1996) で記録がある. 寄主はアサ科のムクノキ *Aphananthe aspera* (Thunb.) (那須ほか, 2013) で, 公園内に自生する.

18. *Tamraca torridalis* (Lederer, 1863) ナカアカシマメイガ

2 ♂ 1 ♀, 13.VII.2017.

Endotrichini トガリメイガ族

19. *Endotricha olivacealis* (Bremer, 1864) ウスベニトガリメイガ

1 ♀, 31.VII.2017 ; 1 ♀, 6.VI.2017 ; 1 ♂, 31.VII.2017.

20. *Endotricha theonalis* (Walker, 1859) カバイロトガリメイガ

1 ♀, 28.V.2017; 1 ♀, 26.VII.2017; 1 ♀, 31.VII.2017.

Epipaschiinae フトメイガ亜科

21. *Lepidogma tripartita* (Wileman & South, 1917) アカオビフトメイガ 徳島県初記録

1 ♀, 17.VI.2017. (Fig. 2-E)

本州, 四国, 九州に分布し, 四国では愛媛県, 高知県で記録がある(那須ほか, 2013; 清水, 2016; 片岡, 2017; 真鍋, 2018). プナ科のツブラジイ *Castanopsis cuspidata* (Thunb.) Schottky の枯葉より幼虫と蛹が得られた事例がある(船越, 2022).

22. *Stericta flavopuncta* Inoue & Sasaki, 1995 ミドリネグロフトメイガ 四国初記録

1 ♂, 17.VI.2017. (Fig. 2-F)

北海道, 本州, 対馬に分布し, 平地から山地まで見られる(那須ほか, 2013). ネグロフトメイガ *S. kogii* Inoue & Sasaki, 1995 と混同されていたが, 前翅外縁が濃緑色で, 黒い外横線の外側の淡色帯が後角付近で黄白紋となること等で識別される(Inoue & Sasaki, 1995). 寄主はクルミ科のオニグルミ *Juglans mandshurica* Maxim. (小木, 2022) で, 公園内に自生する.

23. *Salma elegans* (Butler, 1881) ナカアオフトメイガ

1 ♂, 19.VII.2017.

24. *Orthaga achatina* (Butler, 1878) ナカトビフトメイガ

1 ♂ 1 ♀, 19.VII.2017.

25. *Locastra muscosalis* (Walker, 1866) トサカフトメイガ

1 ♂ 1 ♀, 28.VI.2017; 1 ♀, 13.VII.2017.

Phycitinae マダラメイガ亜科

Phycitini マダラメイガ族

26. *Addyeme confusalis* Yamanaka, 2006 ウスアカムラサキマダラメイガ

1 ♀, 1.VII.2017.

27. *Oncocera semirubella* (Scopoli, 1763) アカマダラメイガ

1 ♀, 17.VI.2017; 1 ♂, 17.VI.2017.

28. *Edulicodes inoueella* Roesler, 1972 マエジロマダラメイガ

1 ♀, 17.VI.2017.

Crambidae ツトガ科

Crambinae ツトガ亜科

29. *Pseudargyria interruptella* (Walker, 1866) ホソスジツト

ガ

1 ♀, 11.VI.2017; 1 ♀, 17.VI.2017.

30. *Chrysoteuchia porcelainella* (Motschulsky, 1860) ナカモントツトガ

1 ♀, 8.V.2017; 1 ♀, 26.VII.2017.

31. *Parapediasia teterella* (Zincken, 1821) シバツトガ

1 ♂, 8.V.2017; 2 ♂, 17.V.2017; 2 ♂, 13.VII.2017.

Odontiinae クルマメイガ亜科

32. *Clupeosoma pryori* (Butler, 1881) ナカアカクルマメイガ

1 ♀, 17.V.2017.

Pyraustinae ノメイガ亜科

Spilomelini ヒゲナガノメイガ族

33. *Piletocera sodalis* (Leech, 1889) コガタシロモンノメイガ

1 ♂, 26.VII.2017.

34. *Diplopseustis perieresalis* (Walker, 1859) エグリノメイガ

1 ♀, 26.VII.2017.

35. *Chabula telphusalis* (Walker, 1859) オオシロモンノメイガ

1 ♀, 6.VI.2017.

36. *Nacoleia commixta* (Butler, 1879) シロテンキノメイガ

1 ♀, 1.VII.2017.

37. *Palpita nigropunctalis* (Bremer, 1864) マエアカスカシノメイガ

1 ♂, 26.II.2017.

38. *Nomophila noctuella* (Denis & Schiffermüller, 1775) ワモンノメイガ

1 ♂, 8.V.2017.

Drepanidae カギバガ科

Drepaninae カギバガ亜科

39. *Agnidra scabiosa scabiosa* (Butler, 1877) マエキカギバ本土亜種

1 ♂, 28.VI.2017.

40. *Nordstromia japonica* (Moore, 1877) ヤマトカギバ

1 ♂, 21.IV.2017; 1 ♀, 8.V.2017.

41. *Macrotilix mysticata watsoni* Inoue, 1958 ウスギヌカギバ日本亜種

1 ♂, 17.VI.2017; 1 ♂, 28.VI.2017.

42. *Macrauzata maxima maxima* Inoue, 1960 スカシカギバ日本亜種

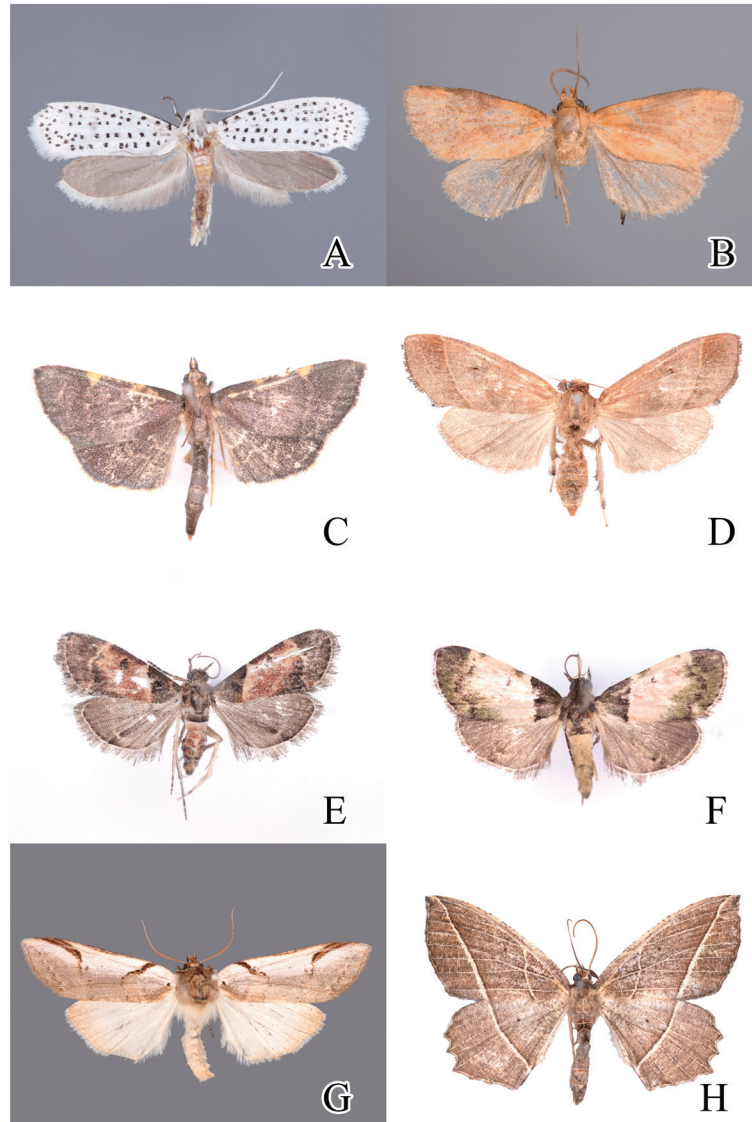


Fig. 2. Moths collected by Higuchi in Bunka-no-Mori Park. A: *Yponomeuta polystictus* Butler, 1879 オオボシオオスガ ; B: *Microleon decolatus* Sasaki, 2016 キマダラテングイラガ ; C: *Herculia pelasgalis* (Walker, 1859) アカシマメイガ ; D: *Sacada misakiensis* (Shibuya, 1928) ミサキクシヒゲシマメイガ ; E: *Lepidogma tripartita* (Wileman & South, 1917) アカオビフトメイガ ; F: *Stericta flavopuncta* Inoue & Sasaki, 1995 ミドリネグロフトメイガ ; G: *Kurama mirabilis* (Butler, 1879) サカハチトガリバ ; H: *Rhynchobapta eburnivena* (Warren, 1896) シロミヤクオエダシャク .

1 ♀, 17.V.2017.

43. *Hypsomadius insignis* Butler, 1877 アカウラカギバ

1 ♂, 8.V.2017.

Thyatirinae トガリバガ亜科

44. *Kurama mirabilis* (Butler, 1879) サカハチトガリバ

1 ♀, 13.IV.2017. (Fig. 2-G)

北海道, 本州, 四国, 九州の主に平地から丘陵地に分布し, ブナ科を寄主とする (岸田, 2011a).

45. *Demopsestis punctigera* (Butler, 1885) ホシボシトガリバ

1 ♂, 23.III.2017.

46. *Neoploca arctipennis* (Butler, 1878) マユミトガリバ

1 ♀, 29.III.2017 ; 1 ♀, 3.IV.2017.

Geometridae シャクガ科

Ennominae エダシャク亜科

47. *Heterostegane hyriaria* Warren, 1894 サザナミオビエダシャク

1 ♀, 28.V.2017 ; 1 ♀, 1.VII.2017.

48. *Peratostega deletaria hypotaenia* (Prout, 1930) ヤマトエダシャク日本亜種

2 ♂, 1.V.2017 ; 2 ♂, 8.V.2017 ; 1 ♂, 17.V.2017.

49. *Ninodes splendens* (Butler, 1878) ウチムラサキヒメエ

ダシヤク

- 1 ♀, 8.V.2017.
50. *Orthocabera tinagmaria tinagmaria* (Guenée, 1858) ナミスジシロエダシヤク本土亜種
1 ♂, 4.IV.2017; 1 ♂, 28.VI.2017.
51. *Lomographa bimaculata subnotata* (Fabricius, 1775) フタホシシロエダシヤク日本亜種
1 ♀, 3.IV.2017; 1 ♂ 1 ♀, 13.IV.2017.
52. *Parabapta clarissa* (Butler, 1878) ウスアオエダシヤク
1 ♀, 1.V.2017; 1 ♂, 28.V.2017.
53. *Rhynchobapta eburnivena* (Warren, 1896) シロミヤクオエダシヤク
1 ♀, 6.VI.2017. (Fig. 2-H)
本州 (伊豆半島以西), 四国, 九州, 対馬, 屋久島に分布する (岸田, 2011a). 四国では愛媛県 (片岡, 2017), 高知県 (真鍋, 2018) で記録があるが, 個体数は多くない. 寄主はモチノキ科のモチノキ *Ilex integra* Thunb., タラヨウ *I. latifolia* Thunb. (岸田, 2011a).
54. *Plesiomorpha flaviceps* (Butler, 1881) マエキオエダシヤク
1 ♂, 21.IV.2017.
55. *Plesiomorpha punctilinearia* (Leech, 1891) モンオビオエダシヤク
1 ♀, 21.IV.2017.
56. *Synegia hadassa hadassa* (Butler, 1878) ハグルマエダシヤク本土亜種
1 ♀, 6.VI.2017; 1 ♀, 17.VI.2017.
57. *Platycerota incertaria* (Leech, 1891) ツマキエダシヤク
1 ♀, 21.IV.2017.
58. *Chiasmia defixaria* (Walker, 1861) フタテンオエダシヤク
1 ♂, 13.IV.2017; 1 ♀, 11.VI.2017.
59. *Isturgia vapulata* (Butler, 1879) ウスネズミエダシヤク
1 ♀, 26.VII.2017.
60. *Krananda semihyalina* Moore, 1868 スカシエダシヤク
1 ♂, 13.IV.2017.
61. *Krananda latimarginaria* Leech, 1891 ツマジロエダシヤク
1 ♂, 13.IV.2017; 1 ♂, 21.IV.2017.
62. *Euryobeidia languidata languidata* (Walker, 1862) シロジマエダシヤク本土・対馬亜種
1 ♂, 6.VI.2017; 1 ♂, 17.VI.2017.
63. *Pogonopygia nigralbata* Warren, 1894 クロフオオシロエダシヤク
1 ♂, 21.IV.2017.

64. *Arichanna melanaria fraterna* (Butler, 1878) キシタエダシヤク本土亜種
1 ♀, 28.V.2017.
65. *Alcis angulifera* (Butler, 1878) ナカウスエダシヤク
1 ♂ 1 ♀, 8.V.2017; 1 ♂, 17.V.2017.
66. *Pseuderannis lomozenia* (Prout, 1930) ウスバキエダシヤク
1 ♂, 29.III.2017.
67. *Cleora leucophaea* (Butler, 1878) シロテンエダシヤク
1 ♂, 26.II.2017; 1 ♂, 10.III.2017; 1 ♀, 4.IV.2017.
68. *Cleora minutaria* (Leech, 1891) ヤクシマフトスジエダシヤク
1 ♂, 29.III.2017; 1 ♂, 4.IV.2017; 2 ♂, 16.IV.2017; 1 ♂, 21.IV.2017.
69. *Ectropis excellens* (Butler, 1884) オオトビスジエダシヤク
1 ♂, 31.VII.2017.
70. *Racotis boarmiaria* (Guenée, 1858) ホシミスジエダシヤク
1 ♂, 16.IV.2017; 1 ♂, 21.IV.2017.
71. *Heterarmia charon charon* (Butler, 1878) ナミガタエダシヤク日本亜種
1 ♂ 1 ♀, 17.V.2017.
72. *Protoboarmia simplicaria* (Leech, 1897) オレクギエダシヤク
1 ♂, 17.V.2017.
73. *Protoboarmia faustinata* (Warren, 1897) ニセオレクギエダシヤク
1 ♀, 28.V.2017.
74. *Ophthalmitis albosignaria albosignaria* (Bremer & Grey, 1853) ヨツメエダシヤク日本亜種
1 ♂, 19.VII.2017.
75. *Jankowskia fuscaria fuscaria* (Leech, 1891) チャノウモンエダシヤク屋久島以北亜種
1 ♂, 11.VI.2017.
76. *Phigaliohybernia fulvinfula* Inoue, 1942 チャオビフユエダシヤク
2 ♂, 3.III.2017; 1 ♂, 10.III.2017.
77. *Phigalia verecundaria* (Leech, 1897) シロトゲエダシヤク
1 ♂, 10.III.2017.
78. *Biston robusta* Butler, 1879 トビモンオオエダシヤク
1 ♂, 15.II.2017; 1 ♂, 15.II.2017.
79. *Amraica superans superans* (Butler, 1878) ウスイロオオエダシヤク日本亜種

- 1 ♂, 28.V.2017.
80. *Descoreba simplex* Butler, 1878 ハスオビエダシャク
1 ♀, 16.IV.2017.
81. *Pachyligia dolosa* Butler, 1878 アトジロエダシャク
1 ♂, 10.III.2017 ; 1 ♂, 26.III.2017.
82. *Planociampa antipala* Prout, 1930 ヒロバトガリエダシャク
1 ♂, 20.III.2017 ; 2 ♂, 23.III.2017 ; 1 ♀, 4.IV.2017.
83. *Planociampa modesta* (Butler, 1878) ホソバトガリエダシャク
1 ♂, 3.III.2017 ; 1 ♂, 13.III.2017 ; 1 ♂, 23.III.2017 ; 1 ♂, 29.III.2017.
84. *Menophra senilis* (Butler, 1878) ウスクモエダシャク
1 ♀, 16.IV.2017.
85. *Nothomiza oxygoniodes* Wehrli, 1939 オオマエキトビエダシャク
1 ♂, 29.III.2017 ; 1 ♂, 13.IV.2017.
86. *Odontopera arida* (Butler, 1878) エグリヅマエダシャク
1 ♂, 21.IV.2017 ; 1 ♂, 1.V.2017 ; 1 ♂, 8.V.2017.
87. *Xerodes rufescentaria* (Motschulsky, 1861) ミスジツマキリエダシャク
1 ♂, 4.IV.2017.
88. *Auaxa sulphurea* (Butler, 1878) キエダシャク
1 ♂ 1 ♀, 17.V.2017.
89. *Fascellina chromataria* Walker, 1860 エグリエダシャク
1 ♂, 8.V.2017.
90. *Pareclipsis gracilis* (Butler, 1879) ツマキリウス Киеダシャク
1 ♂, 23.III.2017 ; 1 ♂, 21.IV.2017.
91. *Agaraeus discolor* (Warren, 1893) エグレイチモジエダシャク
1 ♂, 16.IV.2017.
92. *Endropiodes indictinaria* (Bremer, 1864) モミジツマキリエダシャク
1 ♂, 13.IV.2017 ; 1 ♂, 21.IV.2017.
93. *Endropiodes circumflexa* Inoue, 1976 ツツジツマキリエダシャク
1 ♀, 1.VII.2017.
94. *Corymica pryeri* (Butler, 1878) ウコンエダシャク
1 ♂, 16.IV.2017 ; 1 ♂ 1 ♀, 1.V.2017.
95. *Ourapteryx nivea* Butler, 1883 ウスキツバメエダシャク
1 ♂, 8.V.2017 ; 1 ♂, 17.V.2017.

Geometrinae アオシャク亜科

96. *Agathia visenda curvifiniens* Prout, 1917 アシブトチズ

モンアオシャク伊豆諸島以外亜種

- 2 ♂, 16.IV.2017.
97. *Geometra ussuriensis* (Sauber, 1915) マエモンシロスジアオシャク 徳島県初記録
1 ♂, 17.VI.2017. (Fig. 3-A)
ブナ科のコナラ *Quercus serrata* Murray 等を寄主とするが全国的にかなり少ない種とされ, 本州, 四国, 対馬に分布し, 四国では愛媛県, 高知県に分布する (岸田, 2011a ; 片岡, 2017 ; 四国産蛾類図鑑, 2024). 長崎県レッドリストでは情報不足に選定されている (長崎県県民生活環境部自然環境課, 2022).
98. *Chlorissa anadema* (Prout, 1930) ホソバハラアカアオシャク
1 ♂, 8.V.2017 ; 1 ♂, 17.V.2017.
99. *Comibaena procumbaria* (Pryer, 1877) ヨツモンマエジロアオシャク
1 ♂, 6.VI.2017.
100. *Comostola subtiliaria nympha* (Butler, 1881) コヨツメアオシャク本土・対馬・屋久島亜種
1 ♂, 21.IV.2017 ; 1 ♀, 31.VII.2017.

Sterrhinae ヒメシャク亜科

101. *Pylargosceles steganioides* (Butler, 1878) フタナミトビヒメシャク
2 ♂, 13.IV.2017 ; 1 ♂, 13.VII.2017.
102. *Somatina indicataria morata* Prout, 1938 ウンモンオオシロヒメシャク日本亜種
1 ♂, 11.VI.2017.
103. *Idaea impexa* (Butler, 1879) キオビベニヒメシャク
1 ♀, 11.VI.2017.

Larentiinae ナミシャク亜科

104. *Trichopteryx hemana* (Butler, 1878) シタコバネナミシャク
1 ♀, 16.IV.2017.
105. *Trichopteryx fastuosa* Inoue, 1958 シロシタコバネナミシャク
1 ♂, 26.II.2017 ; 3 ♂, 10.III.2017 ; 2 ♂, 12.III.2017.
106. *Trichopterigia consobrinaria* (Leech, 1891) ウスアカモンナミシャク
1 ♂, 21.IV.2017.
107. *Trichopterigia costipunctaria* Leech, 1897 アカモンナミシャク
1 ♂, 12.III.2017.
108. *Epilobophora obscuraria* (Leech, 1891) アトスジグロ

ナミシヤク

- 1 ♀, 28.V.2017.
109. *Episteira nigrilinearia nigrilinearia* (Leech, 1897) ウスミドリナミシヤク日本亜種
1 ♀, 19.VII.2017.
110. *Euphyia cineraria* (Butler, 1878) ハコベナミシヤク
1 ♀, 1.VII.2017.
111. *Catarhoe obscura* (Butler, 1878) フタモンクロナミシヤク
2 ♀, 16.IV.2017.
112. *Earophila correlata* (Warren, 1901) ミカヅキナミシヤク
1 ♀, 12.III.2017.
113. *Idiotephria amelia* (Butler, 1878) モンキキナミシヤク
1 ♂, 10.III.2017 ; 1 ♂, 12.III.2017 ; 1 ♂, 20.III.2017.
114. *Idiotephria debilitata* (Leech, 1891) ギフウスキナミシヤク
1 ♀, 29.III.2017.
115. *Evecliptopera illitata illitata* (Wileman, 1911) セスジナミシヤク日本亜種
1 ♀, 4.IV.2017.
116. *Ecliptopera umbrosaria umbrosaria* (Motschulsky, 1861) オオハガタナミシヤク日本亜種
1 ♂, 1.V.2017 ; 1 ♀, 17.VI.2017.
117. *Hydrelia bicauliata* Prout, 1914 マダラウスナミシヤク
1 ♀, 16.IV.2017.
118. *Palpootenia phoenicosoma semilauta* Prout, 1939 アカモンコナミシヤク日本亜種
1 ♂, 13.IV.2017 ; 1 ♀, 16.IV.2017 ; 1 ♀, 21.IV.2017.
119. *Eupithecia proterva* Butler, 1878 ウスカバナミシヤク
1 ♂, 4.IV.2017.
120. *Eupithecia nipponaria* Leech, 1897 マエナミカバナミシヤク
1 ♀, 20.III.2017.
121. *Chloroclystis v-ata* (Haworth, 1809) クロスジアオナミシヤク
1 ♀, 17.VI.2017.
122. *Pseudocollix hyperythra catalalia* (Prout, 1941) サビイロナミシヤク日本亜種
1 ♀, 1.VII.2017. (Fig. 3-B)
本州 (関東地方以西), 四国, 九州, 琉球列島に分布し, サクラソウ科のイズセンリョウ *Maesa japonica* (Thunb.) Moritz et Zoll. とシマイズセンリョウ *M. montana* A.DC. を寄主とする (岸田, 2011a ; 斉藤, 2023).

Lasiocampidae カレハガ科

Lasiocampinae マツカレハ亜科

123. *Dendrolimus spectabilis* (Butler, 1877) マツカレハ
1 ♂, 6.VII.2017 ; 1 ♂ 1 ♀, 19.VII.2017.

Eupterotidae オビガ科

124. *Apha aequalis* (Felder, 1874) オビガ
1 ♂, 1.VII.2017.

Brahmaeidae イボタガ科

125. *Brahmaea japonica* Butler, 1873 イボタガ

1 ♂, 29.III.2017. (Fig. 3-C)

北海道, 本州, 四国, 九州, 屋久島に分布し, モクセイ科のイボタノキ *Ligustrum obtusifolium* Sieb. et Zucc. やネズミモチ *L. japonicum* Thunb. 等を寄主とする (岸田, 2011a). 愛媛県レッドリストでは絶滅危惧II類に選定されている (えひめの生物多様性保全推進委員会, 2022).

Notodontidae シヤチホコガ科

Pygaerinae ツマアカシヤチホコ亜科

126. *Clostera anastomosis* (Linnaeus, 1758) セグロシヤチホコ
1 ♀, 28.V.2017. (Fig. 3-D)
北海道, 本州, 四国, 九州, 対馬, 沖縄島に分布し, ヤナギ科を寄主とする (岸田, 2011b).

Periergosinae オオキシヤチホコ亜科

127. *Hupodonta corticalis* Butler, 1877 カバイロモクメシヤチホコ
1 ♂, 11.VI.2017.

Heterocampinae トビモンシヤチホコ亜科

128. *Fentonia ocypte ocypte* (Bremer, 1861) ホソバシヤチホコ日本亜種
1 ♂, 17.VI.2017.

Spataliinae ギンモンシヤチホコ亜科

Ceirini キシヤチホコ族

129. *Pterostoma gigantum* Staudinger, 1892 オオエグリシヤチホコ
1 ♀, 6.VII.2017 ; 1 ♀, 31.VII.2017.

Phelerinae ツマキシヤチホコ亜科

130. *Phalera takasagoensis* Matsumura, 1919 タカサゴツマキシヤチホコ

1 ♂, 31.VII.2017.

131. *Mesophalera sigmata* (Butler, 1877) クロシタシャチホコ

1 ♂, 17.V.2017 ; 1 ♂, 28.V.2017 ; 1 ♂, 6.VII.2017.

Notodontinae ウチキシヤチホコ亜科

Neodrymoniini ネグロシヤチホコ族

132. *Disparia diluta variegata* (Wileman, 1910) ホソバネグロシヤチホコ日本亜種

1 ♂, 28.V.2017 ; 1 ♂, 19.VII.2017.

Notodontini ウチキシヤチホコ族

133. *Drymonia basalis* Wileman & South, 1917 ノヒラトビモンシヤチホコ

1 ♀, 13.IV.2017 ; 1 ♀, 16.IV.2017.

134. *Lophontosia pryeri* (Butler, 1879) プライヤエグリシャチホコ

1 ♂, 28.VI.2017 ; 1 ♂, 31.VII.2017.

Lymantriidae ドクガ科

135. *Arctornis l-nigrum ussuricum* Bytinski-Salz, 1939 エルモンドクガ日本亜種

1 ♂, 11.VI.2017. (Fig. 3-E)

北海道, 本州, 四国, 九州に分布し, アサ科のケヤキ *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino, ハルニレ *Ulmus davidiana* var. *japonica* Rehder を寄主とする (岸田, 2011b).

136. *Ivela auripes* (Butler, 1877) キアシドクガ

2 ♀, 28.V.2017.

137. *Somena pulverea* (Leech, [1889]) ゴマフリドクガ

2 ♂, 1.V.2017.

Arctiidae ヒトリガ科

Lithosiinae コケガ亜科

138. *Eilema laevis* (Butler, 1877) ツマキホソバ

1 ♀, 6.VI.2017.

139. *Lithosia yuennanensis* (Daniel, 1952) ウンナンヨツボシホソバ

1 ♀, 17.VI.2017 (Fig. 3-F) ; 1 ♂, 11.VI.2017.

本種はヨツボシホソバ *L. quadra* (Linnaeus, 1758) と斑紋が酷似するため混同されており (岸田, 2011c), 2011 年以前の記録は標本の交尾器形態の確認により再検討される必要がある. 徳島県では山川町の高越山, 徳島市の眉山で記録がある (宮野, 2013). 寄主は樹皮上の蘚類や痂状地衣類 (村瀬, 2013 ; 屋宜, 2024).

140. *Cyana hamata hamata* (Walker, 1854) アカスジシロコ

ケガ沖縄以北伊豆諸島以外亜種

1 ♀, 6.VI.2017.

141. *Barsine aberrans aberrans* (Butler, 1877) ハガタベニコケガ本州・四国・九州・屋久島亜種

1 ♂, 6.VI.2017.

142. *Lyclene dharmabutleri* (Leech, [1889]) ヒメホシニコケガ屋久島以北亜種

1 ♂, 28.VI.2017.

Nolidae コブガ科

Chloephorinae リンガ亜科

143. *Macrochthonia fervens* Butler, 1881 カマフリンガ

1 ♂, 28.V.2017.

144. *Hylophilodes tsukusensis* Nagano, 1918 ツクシアオリンガ

1 ♀, 28.V.2017.

145. *Siglophora ferreilutea* Hampson, 1895 トビイロリンガ

1 ♂, 17.V.2017.

Eariadinae ワタリンガ亜科

146. *Earias roseifera* Butler, 1881 ベニモンアオリンガ

1 ♀, 16.IV.2017.

Bleninae キノカワガ亜科

147. *Blenina senex* (Butler, 1878) キノカワガ

1 ♀, 16.IV.2017.

Risobinae リュウキュウキノカワガ亜科

148. *Risoba prominens* Moore, 1881 リュウキュウキノカワガ

1 ♂, 21.IV.2017.

Noctuidae ヤガ科

Boletobiinae ムラサキアツバ亜科

149. *Hepatica linealis* (Leech, 1889) シマアツバ

1 ♂, 16.IV.2017 ; 1 ♂, 21.IV.2017 ; 1 ♂, 13.VII.2017.

Eublemminae ベニコヤガ亜科

150. *Aventiola pusilla* (Butler, 1879) クロハナコヤガ

1 ♂, 6.VII.2017.

151. *Oruza yoshinoensis* (Wileman, 1911) ヨシノクルマコヤガ

1 ♂, 16.IV.2017 ; 1 ♂, 21.IV.2017.

Hypeninae アツバ亜科

152. *Harita belinda* (Butler, 1879) ナカジロアツバ

1 ♀, 13.IV.2017; 1 ♂, 21.IV.2017.

153. *Bomolocha squalida* (Butler, 1879) ハングロアツバ

1 ♀, 8.V.2017; 1 ♂, 17.V.2017.

Aventiinae カギアツバ亜科

154. *Tamba igniflua* (Wileman & South, 1917) カザリツマキリアツバ

1 ♀, 1.V.2017.

155. *Tamba corealis* (Leech, 1889) チョウセンツマキリアツバ

1 ♂, 11.VI.2017.

156. *Olulis ayumiae* Sugi, 1982 ウスモモイロアツバ

1 ♂, 28.V.2017.

157. *Paragona inchoata* (Wileman, 1911) ウスグロセニジモンアツバ

1 ♂, 8.V.2017; 1 ♀, 17.V.2017; 1 ♀, 28.VI.2017; 1 ♂, 26.VII.2017.

158. *Lophomilia takao* Sugi, 1962 ニセミカドアツバ

1 ♂, 16.IV.2017.

Pangraptinae ツマキリアツバ亜科

159. *Pangraptia perturbans* (Walker, 1858) ウンモンツマキリアツバ

1 ♂, 1.V.2017; 1 ♀, 17.V.2017.

160. *Pangraptia lunulata* Sterz, 1915 ツマジロツマキリアツバ

1 ♀, 28.V.2017.

Herminiinae クルマアツバ亜科

161. *Cidariplura gladiata* Butler, 1879 ハナオイアツバ

1 ♂, 1.VII.2017.

162. *Nodaria tristis* (Butler, 1879) ヒゲブトクロアツバ

1 ♂, 16.IV.2017; 1 ♂, 1.VII.2017.

163. *Zanclognatha curvilinea* (Wileman & South, 1917) ホンドコブヒゲアツバ

1 ♂, 11.VI.2017; 1 ♂, 28.V.2017.

164. *Herminia innocens* Butler, 1879 シラナミアツバ

1 ♀, 21.IV.2017.

Erebinae トモエガ亜科

Erebini トモエガ族

165. *Spirama retorta* (Clerck, 1759) オスグロトモエ

1 ♀, 28.V.2017.

Hypopyrini カキバトモエ族

166. *Erygia apicalis* Guenée, 1852 アカテンクチバ

1 ♂, 17.VI.2017.

Calpini エグリバ族

167. *Oraesia excavata* (Butler, 1878) アカエグリバ

1 ♀, 17.VI.2017.

168. *Plusiodonta coelonota* (Kollar, [1844]) キンモンエグリバ

1 ♀, 13.VII.2017.

Scoliopterygini キリバ族

169. *Gonitis mesogona* Walker, 1858 アカキリバ

1 ♂, 16.IV.2017.

170. *Goniocraspidum pryri* (Leech, [1889]) プライヤキリバ

1 ♀, 26.II.2017; 1 ♂, 12.III.2017; 1 ♂, 20.III.2017; 1 ♂, 23.III.2017; 1 ♂, 3.IV.2017.

Catocalinae シタバガ亜科

Catocalini シタバガ族

171. *Catocala streckeri* Staudinger, 1888 アサマキシタバ

1 ♀, 6.VI.2017. (Fig. 3-G)

北海道, 本州, 四国, 九州, 対馬に分布する(岸田, 2011b). 四国では全県に分布し(増井, 1979; 真鍋, 2016; 片岡, 2017), 香川県レッドリストでは準絶滅危惧に選定されている(香川県, 2021). 県内では三好市の塩塚高原等で記録がある(真鍋, 2016). 寄主はブナ科のクヌギ *Quercus acutissima* Carruth. やアラカシ *Q. glauca* Thunb. 等(岸田, 2011b).

Erecheini シラホシモクメクチバ族

172. *Ercheia umbrosa* Butler, 1881 モンムラサキクチバ

1 ♀, 21.IV.2017.

Ophiadini クチバ族

173. *Mocis annetta* (Butler, 1878) ウンモンクチバ

1 ♀, 21.IV.2017.

174. *Mocis ancilla* (Warren, 1913) ニセウンモンクチバ

1 ♀, 28.V.2017.

175. *Blasticorhinus unduligera* (Butler, 1878) コウンモンクチバ

1 ♂, 28.VI.2017.

Anobini シャクドウクチバ族

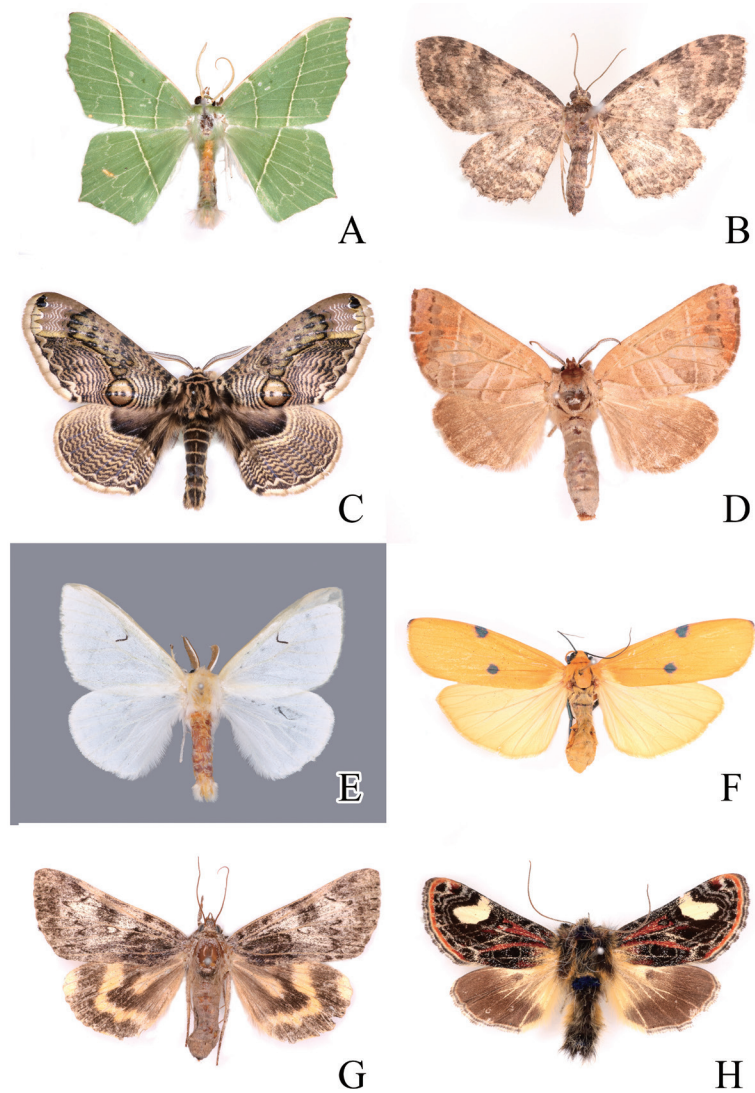


Fig. 3. Moths collected by Higuchi in Bunka-no-Mori Park. A: *Geometra ussuriensis* (Sauber, 1915) マエモンシロスジアオシャク ; B: *Pseudocollix hyperythra catalalia* (Prout, 1941) サビイロナミシャク日本亜種 ; C: *Brahmaea japonica* Butler, 1873 イボタガ ; D: *Clostera anastomosis* (Linnaeus, 1758) セグロシャチホコ ; E: *Arctornis l-nigrum ussuricum* Bytinski-Salz, 1939 エルモンドクガ日本亜種 ; F: *Lithosia yuennanensis* (Daniel, 1952) ウンナンヨツボシホソバ ; G: *Catocala streckeri* Staudinger, 1888 アサマキシタバ ; H: *Maikona jezoensis jezoensis* Matsumura, 1928 マイコトラガ本土亜種 .

176. *Mecodina nubiferalis* (Leech, 1889) シャクドウクチバ
1 ♀, 8.V.2017.

Sypnini シラフクチバ族

177. *Sypnoides picta* (Butler, 1877) シラフクチバ
1 ♀, 6.VI.2017.

178. *Sypnoides hercules* (Butler, 1881) アヤシラフクチバ
1 ♂, 1.VII.2017.

179. *Daddala lucilla* (Butler, 1881) ハガタクチバ
1 ♀, 16.IV.2017.

Euteliinae フサヤガ亜科

180. *Eutelia geyeri* (Felder & Rogenhofer, 1874) フサヤガ
1 ♂, 6.VII.2017.

Bagisarinae アオイガ亜科

181. *Sphragifera biplaga* (Walker, 1858) コマルモンシロガ
1 ♂, 6.VI.2017.

Acronictinae ケンモンヤガ亜科

182. *Acronicta (Viminia) rumicis* (Linnaeus, 1758) ナシケンモン
1 ♂, 1.V.2017.



Fig. 4. Moths collected by Higuchi in Bunka-no-Mori Park. A: *Anapamea apameoides* (Draudt, 1950) ヒコサンコアカヨトウ; B: *Cosmia camptostigma* (Ménétrières, 1859) シラオビキリガ.

Agaristinae トラガ亜科

183. *Maikona jezoensis jezoensis* Matsumura, 1928 マイコトラガ本土亜種

1 ♂, 10.III.2017 (Fig. 3-H); 1 ♀, 12.III.2017; 1 ♂, 3.IV.2017.

北海道, 本州, 四国, 九州にかけて生息するが, 分布の中心は東日本で, 西日本の暖地では局地的な分布を示す(岸田, 2011). 四国では全県に分布し(中越, 1995; 片岡, 2017; 川島, 2017; 稲沢, 1993; 杉, 1973), 高知県レッドリストで準絶滅危惧に選定されている(高知県レッドデータブック動物編改訂事業改訂委員会, 2018). 県内では徳島市の眉山(杉, 1973)や鳴門市(出嶋, 2005)で記録がある. 寄主はブドウ科のノブドウ *Ampelopsis glandulosa* (Wall.) Momiy. (岸田, 2011b).

Xyleninae キリガ亜科

Prodeniini スジキリヨトウ族

184. *Spodoptera depravata* (Butler, 1879) スジキリヨトウ

1 ♂, 17.V.2017; 1 ♂, 28.VI.2017.

Caradrinini フタホシヨトウ族

Athetisina ウスイロヨトウ亜族

185. *Athetis cinerascens* (Motschulsky, 1861) クロテンヨトウ

1 ♂, 13.IV.2017.

186. *Athetis stellata* (Moore, 1882) ヒメサビスジヨトウ

1 ♂, 8.V.2017.

Apameini カドモンヨトウ族

Apameina カドモンヨトウ亜族

187. *Apamea hampsoni* Sugi, 1963 ネスジシラクモヨトウ

1 ♀, 8.V.2017; 1 ♂, 17.V.2017.

188. *Anapamea apameoides* (Draudt, 1950) ヒコサンコアカヨトウ 徳島県初記録

1 ♂, 19.VII.2017. (Fig. 4-A)

国内では本州, 隠岐, 四国, 九州, 対馬にかけて局地的な分布を示す種で(岸田, 2011b), 福岡県と長崎県のレ

ッドリストで絶滅危惧Ⅱ類に選定されている(福岡県環境部自然環境課, 2014; 長崎県県民生活環境部自然環境課, 2022). 徳島県の周辺では兵庫県(阪上, 2015)などで記録がある. 近年, 幼虫がブナ科のアラカシ *Q. glauca* Thunb. の葉を寄主とすることが判明した(阪本・山本, 2020).

Xylenini キリガ族

Xylenina キリガ亜族

189. *Xylena formosa* (Butler, 1878) キバラモクメキリガ

1 ♀, 3.III.2017.

190. *Rhynchaglaea fuscipennis* Sugi, 1958 クロチャマダラキリガ

1 ♀, 13.IV.2017.

191. *Conistra* (*Dasycampa*) *albipuncta* (Leech, 1889) ホシオビキリガ

1 ♂, 12.III.2017.

Cosmiina コスミア亜族

192. *Cosmia camptostigma* (Ménétrières, 1859) シラオビキリガ 徳島県初記録

1 ♂, 6.VI.2017. (Fig. 4-B)

北海道, 本州, 四国に分布し(岸田, 2011b; 片岡, 2017), 徳島県の周辺では愛媛県(片岡, 2017), 淡路島(藤平, 1996)で記録がある. 寄主はブナ科のクヌギ *Q. acutissima* Carruth. やアラカシ *Q. glauca* Thunb. 等(岸田, 2011b).

Hadeninae ヨトウガ亜科

Orthosiini オルトシア族

193. *Anorthoa munda* (Denis & Schiffermüller, 1775) スモモキリガ

1 ♂, 26.II.2017; 1 ♀, 3.III.2017.

194. *Anorthoa angustipennis* (Matsumura, 1926) ホソバキリガ

1 ♀, 20.III.2017; 1 ♀, 23.III.2017; 1 ♂, 3.IV.2017; 1 ♀,

4.IV.2017.

195. *Orthosia evanida* (Butler, 1879) カバキリガ

1 ♂, 12.III.2017; 1 ♀, 4.IV.2017.

196. *Orthosia lizetta* Butler, 1878 クロミミキリガ

1 ♀, 20.III.2017; 1 ♂, 4.IV.2017.

197. *Orthosia paromoea* (Hampson, 1905) ブナキリガ

1 ♀, 12.III.2017; 1 ♂, 12.III.2017.

198. *Orthosia fausta* Leech, [1889] クロテンキリガ

1 ♂, 12.III.2017; 1 ♂, 23.III.2017; 1 ♂, 3.IV.2017; 1 ♀, 13.IV.2017.

199. *Orthosia limbata limbata* (Butler, 1879) シロヘリキリガ日本亜種

2 ♂, 3.III.2017; 3 ♂, 12.III.2017.

200. *Orthosia carnipennis* (Butler, 1878) アカバキリガ

1 ♂, 12.III.2017; 1 ♂, 20.III.2017.

考察

得られた蛾類と寄主植物との関連について以下にいくつか例示した。寄主植物種は日本産蛾類標準図鑑 I ~ IV (岸田, 2011a; 2011b; 広渡ほか, 2013; 那須ほか, 2013) より引用した。

- ・ブナ科のアラカシ *Quercus glauca* Thunb. やシラカシ *Q. myrsinaefolia* Blume, マテバシイ *Lithocarpus edulis* (Makino) Nakai, ツブラジイ *Castanopsis cuspidata* (Thunb.) Schottky (アカオビフトメイガ (Fig. 2-E), ウスギヌカギバ, アカモンナミシャク, ツクシアオリング, ハガタクチバ)

- ・ツバキ科のヤブツバキ *Camellia japonica* L., チャノキ *C. sinensis* O.K.

(チャノキホリマルハキバガ, ナカアカシマメイガ, ナミスジシロエダシャク)

- ・クスノキ科のクスノキ *Cinnamomum camphora* (Linn.) Sieb., シロダモ *Neolitsea sericea* (Blume) Koidz. (スカシエダシャク, ホシミスジエダシャク)

- ・ツツジ科のアセビ *Pieris japonica* (Thunb.) D.Don (キシタエダシャク)

- ・サカキ科のヒサカキ *Eurya japonica* Thunb. (ホソバネグロシャチホコ, チョウセンツマキリアツバ)

- ・モクセイ科のネズミモチ *Ligustrum japonicum* Thunb. (マエジロマダラメイガ, イボタガ (Fig. 3-C))

- ・キョウチクトウ科のテイカカズラ *Trachelospermum asiaticum* (Siebold et Zucc.) Nakai.

(アシプトチズモンアオシャク)

- ・モチノキ科のイヌツゲ *Ilex crenata* Thunb. (モンオビオエ

ダシャク, ハグルマエダシャク)

上記のように, 低標高の暖地の照葉樹林 (Fig. 1-B) でよく見られる常緑広葉樹を寄主とする種が特に多く採集されており, 種構成の大部分を占めている。また, アサ科のケヤキ *Zelkova serrata* (Thunb.) Makino, バラ科のサクラ類 *Cerasus* spp., ミズキ科のクマノミズキ *Cornus macrophylla* Wall., ニシキギ科のニシキギ *Euonymus alatus* Sieb., マメ科のハリエンジュ *Robinia pseudoacacia* L. といった, 植栽に用いられる落葉広葉樹 (Fig. 1-C) を寄主とする種 (それぞれエルモンドクガ (Fig. 3-E), カバイロモクメシャチホコ, キアシドクガ, オオボシオオスガ (Fig. 2-A), オオエグリシャチホコ) も多く得られた。その他, 広食性で園芸や農業の害虫とされるナシイラガ, ナカトビフトメイガ, ワモンノメイガが得られている。

公園内は, 林縁や遊歩道に沿って間伐や草刈りが行われることで人為的な攪乱が起きている。そのためマメ科のネムノキ *Albizia julibrissin* Durazz. やクズ *Pueraria lobata* Ohwi, プドウ科のノブドウ *Ampelopsis glandulosa* (Wall.) Momiy. といった荒地や攪乱環境を選好する植物が繁茂しており, それらを寄主とする種 (それぞれオスグロトモエ, モンムラサキクチバ, オオハガタナミシャク) も記録されている。

これらの寄主情報を参照すると, 暖温帯の低地に発達する照葉樹を主体として, 落葉樹が混交し, 人為的攪乱のある二次林という, 採集地の植生をよく反映した蛾類相であるといえる。

公園の上部には芝生の広場があり, 定期的な草刈りによってイネ科やカヤツリグサ科を主体とする低い草丈の草地が維持されている (Fig. 1-D)。そのため, イネ科のシバ *Zoysia japonica* Steud. を摂食するシバツトガやスジキリヨトウ, マメ科のメドハギ *Lespedeza cuneata* G. Don を摂食するアカマダラメイガ等, 草本を寄主とする種も見られた。その他, ヤナギ科を寄主とするセグロシャチホコ (Fig. 3-D) が得られている。本種は, 公園の下部を流れる園瀬川の河川敷に生育するタチヤナギ *Salix triandra* L. から発生していると考えられる。

ヒコサンコアカヨトウ (Fig. 4-A) はかつて草原環境を選好する種とされていた (福岡県環境部自然環境課, 2014) が, 寄主がアラカシであることが判明し (阪本・山本, 2020), 寄主が生育する低地の照葉樹林を主な生息環境とすることが示唆された。現在までに 1 個体しか得られておらず, 生息個体数は少ないと思われる。

アサマキシタバ (Fig. 3-G) は, 隣接する香川県において, 寄主となるブナ科が生育する低地の二次林といった環境で, 個体数は多くないが各地で散発的に記録がある (増

井, 1979; 佐藤, 2009; 香川県, 2021)。そのため県内でも同様の環境にひろく分布すると思われる。

マイコトラガ (Fig. 3-H) は、鳴門市や眉山に加えて向寺山にも分布することが示された。寄主のノブドウは低地の林縁や空き地で普通に見られる植物であるため、発見例の少なさは3月上旬から4月上旬といった他の昆虫が少なく寒い時期に発生することも一要因であると思われる。本種の発生時期に重点的に調査を行うことで、県内でもより多くの地域で発見される可能性がある。

今回の調査地のような低地の樹林は、開発や管理放棄等によって環境が変化しやすく、公園内の緑地や社寺林といった場所で安定して維持されている。徳島県のレッドリストにおいて蛾類は4種が選定されており、そのうち低地の森林環境の種としてオオミノガ *Eumeta variegata* (Snellen, 1879) が選定され、他の3種は草原や湿地を好む種である(徳島県, 2013)。後者は特に遷移や開発により喪失されやすい脆弱な環境で、他の分類群でも多くの種が選定されている。一方で、低地の森林の蛾類相に関しては、今回の報告でヒコサンコアカヨトウ等の県初記録の種が見出されるなど、十分に解明されていないのが現状である。今後は同様な環境の変化についても調査し、各種の希少性や減少の傾向を把握する必要がある。

徳島県の中央部にある四国山地はニホンジカの食害によって植生と生物相が大きく変化している。一方で山地の東端部に位置する眉山や向寺山ではシカの侵入はほとんど確認されていないため、今なお下層の植生は残存している。今後、シカの不嗜好性植物(橋本・藤木, 2014)を摂食する種(例: イズセンリョウ *M. japonica* (Thunb.) Moritzi et Zoll. を寄主とするサビイロナミシャク) (Fig. 3-B) や、様々な植物を摂食できる広食性の種は影響を受けにくいと考えられるが、それ以外、特に草本を専食する種が減少することが予想される。植生の変化の影響を調べるためには、対照としてシカ未侵入地もしくは侵入以前のファウナが調べられていることが必要であり、この観点でも当コレクションは貴重な資料であるといえる。当地では先述したような低地の森林といった環境を選好すると思われる希少な種が複数得られており、文化の森総合公園が現在も良好な環境であることがうかがえる。

本報で再整理した標本は、当地で採集された膨大なコレクションのごく一部である。今後も標本の再検討を進め、県内の低地における蛾類相の解明を目指していきたい。

謝辞

本稿を執筆するにあたり、文献を恵与いただいた屋宜禎央博士(九州大学)、奥尉平博士(鹿児島県)、久末遊博士(自然環境研究センター)、徳島県版レッドリストに関して御助言を賜った高橋明大氏(徳島県生活環境部サステナブル社会推進課)に厚く御礼申し上げる。

引用文献

- 出嶋利明. 2006. 高速道路パーキングにてマイコトラガを採集. へりぐろ, (26): 42.
- Dubatolov, V.V., V.V. Zolothuhin & T. Witt. 2016. Revision of *Lithosia* Fabricius, 1798 and *Conilepia* Hampson, 1900 (Lepidoptera, Arctiidae). Zootaxa, 4107: 175–196.
- えひめの生物多様性保全推進委員会. 2022. 愛媛県レッドリスト 2022. <https://www.pref.ehime.jp/page/17989.html> (2025年2月23日閲覧)
- 藤平 明. 1996. 淡路島南部で注目される蛾 (III). PARNASSIUS, 44: 8–9.
- 福岡県環境部自然環境課編. 2014. 福岡県の希少野生生物 福岡県レッドデータブック 2014. 280 p. 福岡県環境部自然環境課, 福岡.
- 船越進太郎. 2022. アカオビフトメイガ幼虫, 蛹をツブラジイ枯葉より採集. 啓蟄, 40 (75): 78–79.
- 橋本佳延・藤木大介. 2014. 日本におけるニホンジカの採食植物・不嗜好性植物リスト. 人と自然 Humans and Nature, 25: 133–160.
- 樋口博美. 1973. 眉山山麓に於ける晩秋から早春のシャク蛾数種. 徳島昆虫, (1): 26–28.
- 広渡俊哉・小林茂樹・池内 健・山田量崇. 2012. 剣山系の蛾類 (1) — 2009年の調査結果 —. 徳島県立博物館研究報告, 22: 45–55.
- 広渡俊哉・那須義次・坂巻祥孝・岸田泰則編. 2013. 日本産蛾類標準図鑑 III. 359p. 学研教育出版, 東京.
- 香川県. 2021. 昆虫類. 香川県. 香川県レッドデータブック 2021, p. 299–425. 香川県環境森林部, 香川.
- 高知県レッドデータブック動物編改訂事業改訂委員会編. 2018. 高知県レッドデータブック 2018 動物編. 279p. 高知県林業振興環境部環境共生課, 高知.
- 那須義次・広渡俊哉・岸田泰則編. 2013. 日本産蛾類標準図鑑 IV. 552p. 学研教育出版, 東京.
- 稲沢耕治. 1993. マイコトラガの採集記録. へりぐろ, (14): 23.
- Inoue, H. & A. Sasaki. 1995. On the eastern palaearctic *Stericta atribasalis* Hampson, with description of a new species

- (Pyrilidae, Epipaschiinae). Tyô to Ga, 45 (4) : 245–250.
- 神保宇嗣. 2021. List-Mj 日本産蛾類総目録 [version 3].
<http://listmj.mothprog.com/> (2024 年 11 月 17 日閲覧)
- 片岡敬一. 2017. 愛媛県蛾類採集記録. 365 p. 愛蝶会, 愛媛.
- 川島保夫. 2017. 四国産の蛾類 (5). げんせい, (93) : 23–28.
- 岸田泰則編. 2011a. 日本産蛾類標準図鑑 I. 352p. 学研教育出版, 東京.
- 岸田泰則編. 2011b. 日本産蛾類標準図鑑 II. 416p. 学研教育出版, 東京.
- 岸田泰則. 2011c. 2 種に分離された日本のヨツボシホソバ. 蛾類通信, (261) : 273.
- 小谷知福. 1962. 徳島県産蛾類仮目録 No. 1. 45p, 3pls. 自費出版, 徳島.
- 小木広行. 2022. ミドリネグロフトメイガの幼虫と食草. 誘蛾燈, (247) : 33.
- 小島圭三・和田豊洲・中村重久・河上友三・岩崎起久子. 1964. 四国産ガ類. 高知大学学術研究報告 自然科学, II-13 (4) : 81–186, 4pls.
- 真鍋泰彦. 2008. 四国の記録しておきたい蛾類. げんせい, (92) : 15–19.
- 真鍋泰彦. 2018. 南四国の記録しておきたい蛾類 2. げんせい, (94) : 7–13.
- 増井武彦. 1977. 四国の蛾の分布資料 (II) 四国未記録のヤガ 45 種. 蛾類通信, (92) : 521–531.
- 増井武彦. 1979. 四国の蛾の分布資料 (VIII) オオシロシタバとアサマキシタバの発見. Tyô to Ga, 30 (1, 2) : 111–112.
- 宮野昭彦. 2013. ウンナンヨツボシホソバの分布資料. 蛾類通信, (266) : 394–396.
- 村瀬ますみ. 2013. ウンナンヨツボシホソバの幼虫. 蛾類通信, (266) : 400–401.
- 永井洋三. 1965. 徳島県のガ(蛾)類. 上村 登編, 南四国の自然. p. 165. 六月社, 大阪.
- 永井洋三. 1968. 神山町のガ類. 阿波の自然 第五回学術総合調査 神山町調査報告書 : 105–112.
- 長崎県県民生活環境部自然環境課編. 2022. 長崎県レッドリスト 2022 13 昆虫類. 42p. <https://www.pref.nagasaki.jp/bunrui/kurashi-kankyo/shizenkankyo-doshokubutsu/rare-species/reddata/547398.html> (2024 年 11 月 28 日閲覧)
- 中越敏博. 1995. 高知県未記録の蛾数種を採集. げんせい, (67) : 2.
- 斉藤 修. 2023. 千葉県蛾類目録 2022. 157p. 自費出版, 千葉.
- 阪上洗多. 2015. 兵庫県下で記録の少ないヤガ科 3 種の三田市における採集記録. きべりはむし, 38 (1) : 28.
- 阪本優介・山本健二. 2020. ヒコサンコアカヨトウをアカシで飼育. 誘蛾燈, (242) : 161.
- 佐々木明夫. 2016. 日本産 *Microleon* 属 (イラガ科) の再検討と 2 新種の記載. 蛾類通信, (279) : 99–106.
- 佐藤正昭. 2009. 石清尾山とその周辺で採集した蛾. へりぐろ, (30) : 53–54.
- 四国産蛾類図鑑. 2024. <http://homapage64.private.coocan.jp/z41shikokugaruizukan.html> (2024 年 11 月 30 日閲覧)
- 清水 一. 2016. アカオビフトメイガを大阪府及び奈良県で採集. 誘蛾燈, (224) : 50.
- 杉 繁郎. 1973. 屋久島のマイコトラガ. 蛾類通信, (74) : 239–240.
- 徳島県. 2013. 徳島県版レッドリスト 昆虫類<改訂 : 平成 25 年>. https://www.pref.tokushima.lg.jp/kankyo/kankoubutu/red_date.html (2024 年 11 月 30 日閲覧)
- 屋宜禎央. 2024. ウンナンヨツボシホソバ幼虫の藓類への摂食例. Pulex, (103) : 1030–1031.