

皇居の蛾類調査 (2021–2025)

神保宇嗣^{1*}・中島秀雄²・枝恵太郎³・飯森政宏⁴・岡 太陽⁵・
阪本優介⁶・山口真毅⁷・岸田泰則⁸

¹国立科学博物館動物研究部 〒305-0005 茨城県つくば市天久保4-1-1
*E-mail: ujinbo@kahaku.go.jp

²〒230-0012 神奈川県横浜市鶴見区下末吉6-19-18

³〒222-0001 神奈川県横浜市港北区樽町1-27-16

⁴〒335-0002 埼玉県蕨市塚越6-28-11

⁵九州大学大学院生物資源環境科学府昆虫学教室 〒819-0395 福岡県福岡市西区元岡744

⁶〒252-0001 神奈川県座間市相模が丘1-27-22-1201

⁷東京都立大学生命科学科 〒192-0397 東京都八王子市南大沢1-1

⁸〒155-0031 東京都世田谷区北沢5-20-1-103

A Moth Survey at Gardens in the Imperial Palace, Tokyo (2021–2025)

Utsugi Jinbo^{1*}, Hideo Nakajima², Keitaro Eda³, Masahiro Iimori⁴, Taiyo Oka⁵,
Yusuke Sakamoto⁶, Masaki Yamaguchi⁷ & Yasunori Kishida⁸

¹Department of Zoology, National Museum of Nature and Science,
4-1-1 Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005, Japan

*E-mail: ujinbo@kahaku.go.jp

²6-19-18 Shimosueyoshi, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0012, Japan

³1-27-16 Tarumachi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0001, Japan

⁴6-28-11 Tsukagoshi, Warabi-shi, Saitama, 335-0002, Japan

⁵Entomological Laboratory, Kyushu University,
744 Motoooka, Nishi-ku, Fukuoka 819-0395, Japan

⁶1-27-22-1201 Sagamigaoka, Zama-shi, Kanagawa 252-0001, Japan

⁷Department of Biological Sciences, Tokyo Metropolitan University,
1-1 Minami-osawa, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397, Japan

⁸5-20-1-103 Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031, Japan

Abstract. A moth inventory survey at the Imperial Palace, Tokyo, was conducted from 2021 to 2025. In this paper, we report the results for Macrolepidoptera and selected groups of Microlepidoptera, including Zygaenoidea and Psychidae, recording a total of 386 species in 21 families. The recorded fauna includes species that have long persisted within the area and depend on its diverse habitats, as well as newly detected alien species and species migrated from warm areas.

Since the start of a series of surveys in 1995, 55 species have been newly recorded through the present survey, and the total number of moth species recorded across this survey series reached 1,019 species in 55 families. Based on the results of this and previous surveys, we discuss trends in several notable themes and taxonomic groups, including threatened species, lichen-feeding moths, and winter geometrid and noctid moths.

Long-term monitoring data obtained from one of the most important urban green areas provide a fundamental baseline dataset for understanding urban ecosystems. Further analyses utilizing these data are expected to contribute substantially to elucidating the fauna of urban environments.

Keywords: Lepidoptera, Heterocera, inventory, local fauna, long-term monitoring.

はじめに

皇居には、都区内で最も大きい緑地を擁しており、その中には、暗い照葉樹林から明るい草地まで多様な環境が維持されている。そのため、都心部の生物多様性の創出にもっとも重要な場所の一つと言える。国立科学博物館では、皇居の生物相の把握とモニタリングを目的とした調査を1996年よりおこなっており、蛾類については、第一次総合調査（1996–2000年）、モニタリング調査（2000–2005年）、第二次総合調査（2009–2013年）が実施された（大和田ほか、2000、2006；神保ほか、2014）。これらの調査を受け継ぎ、皇居の生物相のさらなる解明を進め、中長期的な経時的変化を把握することを目的として、2021年から2025年にかけて皇居の蛾類相を調査する機会を得ることができた。本報告では、本調査の調査結果を示した上で、関連する調査をふまえて皇居の蛾類相の特徴や変遷について報告する。

材料および方法

長期的なモニタリングの観点から、実施地点・頻度、方法等は、これまでの蛾類相調査をできるだけ踏襲する形で実施した。

調査地点 重点的な調査地点は、吹上御苑、道灌濠周辺、生物学研究所周辺の3地点である。吹上御苑は、照葉樹から構成される暗い林、クヌギを主体とした明るい落葉樹林（図1）のほか、大滝から白鳥堀へつながる流れ（図2）、梅林や果樹の植栽など、多様な環境からなる。道灌濠は周りを林で囲まれた止水域（図3）であり、ガマやスイレンなど水生植物も豊富である。上道灌濠での灯火採集は石垣に面した歩道から実施した（図4）。生物学研究所周辺は、田んぼや桑畑などが広がっており、オープンランドを挟んで林へとつながっている（図5）。

調査方法 夜間調査は主に灯火採集（図6）で実施した。大型の白幕の前に100Wの水銀灯を2個点灯し、日没から2時間程度、飛来した蛾を採

集した。これに加えて、灯火採集地点周辺で携帯用ライトを持って巡回し、花や樹液に来ている個体などを採集した。冬期の採集は、主にフユシヤク類とキリ蛾類の確認を目的とし、灯火採集は実施せず、糖蜜採集と見つけ採りにて行った。昼間調査は蝶類調査と共同で実施し、調査区域を巡回しながら飛び出した成虫を採集するとともに、幼虫を探索して採集し、飼育羽化につとめた。

調査日程 調査は基本的に月1回の実施とした。夜間の調査は、2021年から2022年は吹上御苑、2023年と2025年は上道灌濠周辺、2024年は道灌新道で、それぞれ灯火採集を実施した。冬期（おおよそ12～2月）の夜間の調査は月1～2回の実施として吹上御苑で実施した。昼間の調査は、下道灌濠、道灌新道から大道庭園をへて生物学研究所まで行く午前中の調査と、吹上御苑を果樹園、観瀑亭を経由してまわる午後の調査を、それぞれセンサス的に実施した。ただし、重点的に調査すべき地点がある場合は、異なる回り方をした場合もある。具体的な調査日程と調査者は下記のとおりである。昼間調査については、蝶類と蛾類の調査班の合同で実施しているため、日程は蝶の報告（矢後ほか、2026）で示した。2025年9月以降の2026年3月まで調査を継続しており、本報告には基本的には含めないが、一部の記録については考察で触れる。夜間調査および蛾類のみを対象とした昼間調査の日程は下記の通りであり、冬期調査は*で示した。このほか、以下の日程で蝶類蛾類合同の昼間調査を実施した。2022年6月7日、7月27日、9月12日、2023年5月12日、6月1日、2024年6月4日。

2021年 10月28日 吹上御苑（果樹園）（神保・飯森・岸田・中島・阪本）；11月30日 吹上御苑（果樹園）（神保・飯森・岸田・中島・阪本）；12月16日 吹上御苑（果樹園）（神保・岸田・中島）
2022年 1月24日 吹上御苑*（神保・中島・阪本）；2月16日 吹上御苑*（神保・飯森・中島・阪本）；3月3日 吹上御苑*（神保・中島）；3月24日 吹上御苑（果樹園）（神保・飯森・岸田・



図1-6. 調査地点および調査風景. 1-2, 吹上御苑 (1, クヌギ林; 2, 白鳥堀); 3, 中道灌濠; 4, 上道灌濠 (灯火採集地点); 5, 果樹園; 6, 灯火採集風景 (吹上御苑内).

中島・阪本); 4月25日 吹上御苑 (果樹園) (神保・飯森・中島・阪本) 6月28日 吹上御苑 (果樹園) (神保・岸田・中島); 9月28日 吹上御苑 (果樹園) (飯森・岸田・中島); 10月31日 吹上御苑 (果樹園) (神保・飯森・中島); 12月7日 吹上御苑* (神保・中島)

2023年 1月6日 吹上御苑* (神保・中島・阪本); 2月3日 吹上御苑* (神保・中島・阪本); 2月24日 吹上御苑* (神保・飯森・中島); 3月27日 吹上御苑 (果樹園) (神保・飯森・岸田・中島・阪本); 4月28日 上道灌濠 (南庭通り) (神保・飯森・岸田・中島・岡); 6月20日 上道

灌濤 (南庭通り) (神保・飯森・岸田); 7月25日
 上道灌濤 (南庭通り) (神保・岡・阪本); 8月22日
 上道灌濤 (南庭通り) (神保・中島); 9月13日
 吹上御苑 (覆馬場跡) (神保・岸田・中島・岡);
 10月20日 上道灌濤 (南庭通り) (神保・岸田・中島・岡);
 11月16日 上道灌濤 (南庭通り) (神保・飯森・岸田・中島・岡);
 12月8日 吹上御苑 (中島, 昼間のみ)
 2024年 1月16日 吹上御苑* (神保・中島・岡);
 1月29日 吹上御苑* (神保・中島・岡・阪本);
 2月28日 吹上御苑* (神保・中島・岡・阪本);
 3月28日 吹上御苑 (果樹園) (神保・岸田・中島);
 4月30日 道灌新道 (神保・枝・飯森・岸田・中島・阪本・山口・朝日);
 6月13日 道灌新道 (神保・枝・飯森・岸田・中島・阪本・山口);
 7月26日 道灌新道 (神保・山口); 9月10日 道灌新道
 (神保・枝・中島・阪本); 11月13日 道灌新道
 (神保・枝・飯森・岸田・中島); 12月9日 吹上御苑
 (果樹園) (神保・枝・中島・阪本・山口・朝日)
 2025年 (8月まで) 1月14日 吹上御苑* (神保・枝・中島・阪本・山口);
 1月28日 吹上御苑* (神保・枝・中島・山口);
 2月25日 吹上御苑* (神保・枝・中島・山口);
 3月17日 吹上御苑 (果樹園) (神保・枝・飯森・岸田・中島・阪本・朝日・矢後);
 4月22日 上道灌濤 (南庭通り) (神保・枝・飯森・岸田・中島・阪本・山口・朝日);
 5月21日 上道灌濤 (南庭通り) (神保・枝・飯森・岸田・阪本・朝日);
 6月23日 上道灌濤 (南庭通り) (神保・枝・岸田・中島・朝日);
 7月30日 上道灌濤 (南庭通り) (神保・枝・山口);
 8月21日 道灌新道 (神保・枝・中島・山口)

調査記録

以下では, 本調査で確認された蛾類の記録を示す。ただし, 本報告では整理のついた群 (ミノガ科, マダラガ上科, スカシバガ科, メイガ上科および大蛾類) および注目種のみを扱う。本報文中で扱ったグループについては, 皇居の生物データベースおよび国立科学博物館標本・資料統合データベース等で記録する予定である。学名および配列は神保 (2021) に基本的に従ったが, 岸田 (2020), 那須ほか (2023) などを参考にその後の学名変更等を反映させた部分もある。寄主植物の分類群名は主にニッタ・伊藤 (2025) に従った。確認者が調査担当者の場合は省略し, 蝶類・甲虫

類調査等, 本調査以外で得られた記録は確認者を示した。一連の皇居調査での新記録種は学名に*をつけて示した。

ミノガ科 Psychidae

オオヒロズミノガ *Ceratosticha* sp.*

[吹上御苑] 観瀑亭, ミノ 6 exs, 30.IV.2024. [下道灌濤] ミノ 8 exs, 30.VII.2025.

コケヒロズミノガ *Eumasia muscella* Saigusa & Sugimoto

[下道灌濤] ミノ 5 exs, 30.VII.2025.

ヒメミノガ *Bruandella niponica* (Hori)*

[上道灌濤] ミノ 2 exs, 22.IV.2025 (アカマツ *Pinus densiflora* の樹幹); ミノ 1 ex., 30.VII.2025 (アカマツ *Pinus densiflora* の樹幹).

Proutia sp.*

[吹上御苑] ミノ 4 exs, 30.IV.2024. [上道灌濤] ミノ 1 ex., 30.VII.2025 (アカマツ *Pinus densiflora* の樹幹). [生物学研究所] ミノ 3 exs, 30.IV.2024; 1♂, em. (emerged) 28.V.2025.

オオミノガ *Eumeta variegata* (Snellen) (図37)

[吹上御苑] ミノ 1 ex., 22.IV.2025. [外庭東門~大宮御所正門] ミノ 1 ex., 28.X.2021; ミノ 1 ex., 30.VII.2025. [中道灌濤] 幼虫 1 ex. 目撃, 24.III.2022. [下道灌濤] ミノ 1 ex. 目撃, 24.III.2022.

ニトベミノガ *Mahasena aurea* (Butler)

[吹上御苑] ミノ 1 ex., 30.IV.2024. [上道灌濤] ミノ 1 ex., 22.IV.2025. [下道灌濤] ミノ 1 ex., 30.VII.2025.

クロツヤミノガ *Bambalina* sp.

[吹上御苑] ミノ 1 ex., 22.IV.2025. [外庭東門~大宮御所正門] ミノ 1 ex., 22.IV.2025.

ホソハマキモドキガ科 Glyphipterigidae

ホソハマキモドキガ亜科 Glyphipteriginae

トウキョウホソハマキモドキ *Glyphipterix mikadonis* Arita & Owada (図7)

[吹上御苑] 2♀, 12.V.2023; 1♂, 1.VI.2023. 果樹園, 1♀, 12.V.2023. 白鳥堀, 2♀, 21.V.2025.

セミヤドリガ科 Epipyropidae

セミヤドリガ *Epipomponia nawai* (Dyar)

[吹上御苑] 覆馬場跡, 繭 2 exs, 13.IX.2023, ササ *Sasa* sp.

イラガ科 Limacodidae

イラガ *Monema flavescens* Walker[下道灌濠] 幼虫 1 ex. 目撃, 25.VII.2023, クワ *Morus alba*.キマダラテングイラガ *Microleon decolatus* Sasaki

[上道灌濠] 1♂, 20.VI.2023.

ヒロヘリアオイラガ *Parasa lepida* (Cramer)* (図 38)[吹上御苑] 果樹園, 若齢幼虫 多数目撃, 30.VII.2025, クヌギ *Quercus acutissima*. [外庭東門~大宮御所正門] 終齢幼虫 1 ex., 20.X.2023. [生物学研究所] 若齢幼虫 集団目撃, 26.VII.2024, カキノキ *Diospyros kaki*.

マダラガ科 Zygaenidae

クロマダラ亜科 Procridinae

タケノホソクロバ *Fuscartona martini* (Efetov)[吹上御苑] 観瀑亭, 幼虫 多数, 23.VI.2025, ササ *Sasa* sp.ウメスカシクロバ *Illiberis rotundata* Jordan[吹上御苑] 繭 1 ex., 4.VI.2024, サクラ *Prunus* sp. [大道庭園] 1 交尾ペア, 12.V.2023.

マダラガ亜科 Zygaeninae

ミノウスバ *Pryeria sinica* Moore[吹上御苑] 3♂1♀, 16.XI.2023; 2♂, 13.XI.2024. 果樹園, 幼虫 多数目撃, 30.IV.2024, マユミ *Euonymus sieboldianus* var. *sieboldianus*. 観瀑亭, 中齢幼虫 多数, 22.IV.2025, マユミ *Euonymus sieboldianus* var. *sieboldianus*.

スカシバガ科 Sesiidae

スカシバガ亜科 Sesiinae

コスカシバ *Synanthedon hector* (Butler)

[吹上御苑] 1♂, 1.VI.2023.

ハマキモドキガ科 Choreutidae

オドリハマキモドキガ亜科 Brentiinae

タイワンオドリハマキモドキ *Brenthia formosensis* Issiki* (図8, 39)[吹上御苑] 6♂3♀, 25.VII.2023; 1♂2♀, em. 22.VIII.2023, イヌビワ *Ficus erecta*; 5♂, em. 25.VIII.2023, イヌビワ *Ficus erecta*; 3♂, 26.VII.2024. 果樹園, 1♂2♀, 25.VII.2023. 観瀑亭, 3♂, 25.VII.2023. [大宮御所正門] 1♂, em. 13.VII.2022, イヌビワ *Ficus erecta*. [道灌新道] 古い食痕目撃, 28.X.2021, イヌビワ *Ficus erecta*. [下道灌濠] 3♂3♀, 25.VII.2023; 1♂, 26.VII.2024; 1♂, 21.VIII.2025. [生物学研究所] 1♀, 20.X.2023.

マドガ科 Thyrididae

マダラマドガ亜科 Siculodinae

ヒメマダラマドガ *Rhodoneura hyphaema* (West)

[上道灌濠] 1♂, 20.VI.2023; 1♂, 30.VII.2025.

メイガ科 Pyralidae

シマメイガ亜科 Pyralinae

フタスジシマメイガ *Orthopygia glaucinalis* (Linnaeus)

[上道灌濠] 1♀, 16.XI.2023.

ギンモンシマメイガ *Pyralis cardinalis* Kaila, Huemer, Mutanen, Tyllinen & Wikström

[上道灌濠] 1♂, 25.VII.2023.

ニシキシマメイガ *Mimicia pseudolibatrix* (Caradja)

[上道灌濠] 1♂, 20.VI.2023; 1♀, 23.VI.2025.

ウスベニトガリメイガ *Endotricha olivacealis* (Bremer)

[吹上御苑] 1♂, 21.VIII.2025. [上道灌濠] 2♂1♀, 25.VII.2023; 1♂, 21.V.2025; 2♂1♀, 30.VII.2025.

オオウスベニトガリメイガ *Endotricha icelusalis* (Walker)

[吹上御苑] 観瀑亭, 1♀, 1.VI.2023.

カバイロトガリメイガ *Endotricha theonalis* (Walker)

[道灌新道] 1♂1♀, 26.VII.2024.

フトメイガ亜科 Epipaschiinae

アカオビフトメイガ *Lepidogma tripartita* (Wileman & South)* (図9)

[上道灌濠] 1♀, 21.V.2025; 2♂, 30.VII.2025.

ナカアオフトメイガ *Salma elegans* (Butler)

[上道灌濠] 1♂, 22.VIII.2023.

トサカフトメイガ *Locastra muscosalis* (Walker)[大道通り] 幼虫巢 多数目撃, 27.VII.2022, オニグルミ *Juglans mandshurica*.

マダラメイガ亜科 Phycitinae

オオアカオビマダラメイガ *Acrobasis frankella* (Roesler)

[上道灌濠] 1♀, 23.VI.2025.

オオウスアカオビマダラメイガ *Acrobasis lutulentella* Yamanaka

[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 28.VI.2022. [上道灌濠]

4♂, 20.VI.2023.

ナシモンクロマダラメイガ *Acrobasis bellulella*

(Ragonot)

[上道灌濠] 1♂, 25.VII.2023.

ヤマトフタグロマダラメイガ *Furcata nipponella* (Yamanaka)

[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 28.VI.2022.

ニシザワマダラメイガ *Cathyalia nishizawai* Yamanaka

[上道灌濠] 1♂, 20.VI.2023.

ウスアカムラサキマダラメイガ *Addyme confusalis* Yamanaka

[上道灌濠] 1♂, 20.VI.2023. [道灌新道] 1♀, 10.IX.2024.

マツアカマダラメイガ *Dioryctria pryeri* Ragonot

[上道灌濠] 1♂, 20.VI.2023; 1♂1♀, 23.VI.2025.

アカマダラメイガ *Oncocera semirubella* (Scopoli)

[上道灌濠] 1♀, 25.VII.2023; 1♀, 22.VIII.2023; 1♂2♀, 20.X.2023; 1♀, 30.VII.2025. [道灌新道] 1♂, 13.XI.2024.

マエジロクロマダラメイガ *Assara funerella* (Ragonot)

[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 28.IV.2023. [上道灌濠] 1♀, 21.V.2025.

ウスマエジロマダラメイガ *Assara pallidella* Yamanaka

[上道灌濠] 1♀, 25.VII.2023; 1♀, 22.VIII.2023.

フタモンマダラメイガ *Euzophera batangensis* Caradja*

[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 28.VI.2022.

ナカキチビマダラメイガ *Pseudocadra cuprotæniella* (Christoph)

[吹上御苑] 覆馬場跡, 1♂, 13.IX.2023. [上道灌濠] 2♂, 30.VII.2025.

ハンダロホソマダラメイガ *Phycitodes triangulella* (Ragonot)

[吹上御苑] 覆馬場跡, 1♀, 13.IX.2023.

マエジロマダラメイガ *Edulicodes inoueella* Roesler

[大宮御所正門] 幼虫 多数目撃, 25.VII.2023, サンゴジュ *Viburnum odoratissimum* var. *awabuki* の実. [宮内庁庁舎] 2 exs, em. 3.IX.2025, サンゴジュ *Viburnum odoratissimum* var. *awabuki* の実.

ツトガ科 Crambidae

ツトガ亜科 Crambinae

シロエグリツトガ *Glaucocharis exsectella* (Christoph)

[吹上御苑] 2♂, 28.IV.2023; 2♂, 12.V.2023. 果樹園, 1♀, 25.IV.2022; 2♂, 27.III.2023. [上道灌濠] 3♂1♀, 25.VII.2023. [下道灌濠] 2♀, 25.VII.2023.

ハイイロエグリツトガ *Glaucocharis moriokensis* (Okano)

[吹上御苑] 1♀, 12.V.2023.

モンチビツトガ *Microchilo inexpectellus* Bleszynski

[吹上御苑] 1♀, 28.IV.2023. [上道灌濠] 1♂1♀, 25.VII.2023; 1♂, 30.VII.2025. [道灌新道] 1♀, 13.XI.2024; 1♀, 21.VIII.2025.

ホソスジツトガ *Pseudargyria interruptella* (Walker)

[上道灌濠] 1♀, 22.VIII.2023; 1♀, 21.V.2025.

ヨシツトガ *Chilo luteellus* (Motschulsky)

[道灌新道] 4♀, 21.VIII.2025. [下道灌濠] 1♀, 26.VII.2024.

ウスチャツトガ *Pseudocatharylla duplicella* (Hampson)

[上道灌濠] 1♀, 22.VIII.2023.

シロツトガ *Calamotropha paludella* (Hübner)

[吹上御苑] 大池, 2♂, 22.VIII.2023. [上道灌濠] 1♀, 22.VIII.2023; 1♂, 30.VII.2025. [道灌新道] 1♂2♀, 26.VII.2024; 3♂2♀, 10.IX.2024; 1♂2♀, 21.VIII.2025.

シロスジツトガ *Crambus argyrophorus* Butler

[吹上御苑] 1♀, 28.IV.2023. 果樹園, 2♀, 28.VI.2022. [上道灌濠] 1♂, 25.VII.2023; 2♀, 21.V.2025. [下道灌濠] 2 exs 目撃, 30.IV.2024. [生物学研究所] 2♂, 25.IV.2022.

シバツトガ *Parapediasia tenerella* (Zincken)

[上道灌濠] 1♂, 20.VI.2023; 2♂, 20.X.2023. [道灌新道] 1♂, 26.VII.2024. [下道灌濠] 1♂, 26.VII.2024. [宮内庁庁舎] 1♂, 12.V.2023.

ツトガ *Ancylolomia japonica* Zeller

[道灌新道] 2♀, 10.IX.2024.

ミズメイガ亜科 Acentropinae

マダラミズメイガ *Elophila interruptalis* (Pryer)* (図10)

[吹上御苑] 覆馬場跡, 2♂3♀, 13.IX.2023. [道灌新道] 1♀, 10.IX.2024. [下道灌濠] 1♂, 26.VII.2024.

ヒメマダラミズメイガ *Elophila turbata* (Butler)

[上道灌濠] 1♀, 30.VII.2025.

ミドロミズメイガ *Neoschoenobia testacealis* Hampson

[吹上御苑] 覆馬場跡, 1♂7♀, 13.IX.2023. [上道灌濠] 1♂, 20.VI.2023. [道灌新道] 1♂4♀, 13.VI.2024; 2♂1♀, 26.VII.2024.

クルマメイガ亜科 Odontiinae

ナカアカクルマメイガ *Clupeosoma pryeri* (Butler)

[上道灌濠] 1♂, 30.VII.2025.

ノメイガ亜科 Pyraustinae

タテシマノメイガ *Sclerocona acutella* (Eversmann)

[道灌新道] 1♂, 26.VII.2024; 1♂, 21.VIII.2025.

シナチクノメイガ *Eumorphobotys eumorphalis* (Caradja)*
(図11)

[上道灌濠] 2♂1♀, 20.VI.2023; 1♂, 22.VIII.2023;
1♂, 20.X.2023; 1♀, 30.VII.2025.

タケノメイガ *Crypsitya coclesalis* (Walker)*

[吹上御苑] 覆馬場跡, 1♀, 13.IX.2023.

アワノメイガ *Ostrinia furnacalis* (Guenée)

[吹上御苑] 覆馬場跡, 1♀, 13.IX.2023. [上道灌濠]
1♂, 20.VI.2023; 1♀, 30.VII.2025. [道灌新道]
1♀, 13.VI.2024.

クロスジキノメイガ *Acropentias aurea* (Butler)

[吹上御苑] 1♀, 28.IV.2023. 果樹園, 1♀,
28.IV.2023.

コガタシロモンノメイガ *Pileocera sodalis* (Leech)

[吹上御苑] 1♂, 1.VI.2023. [上道灌濠] 1♂,
25.VII.2023; 1♀, 30.VII.2025.

エグリノメイガ *Diploseustis perieresalis* (Walker)

[上道灌濠] 1♂, 20.VI.2023.

ミツテンノメイガ *Dolicharthria charonialis* (Walker)

[吹上御苑] 果樹園, 1♂, 28.VI.2022.

シロオビノメイガ *Spoladea recurvalis* (Fabricius)

[吹上御苑] 2♀, 10.IX.2024. 果樹園, 6♀,
28.X.2021. 覆馬場跡, 1♂, 13.IX.2023. [上道灌濠]
] 2♂, 22.VIII.2023; 1♂1♀, 20.X.2023; 1♂2
♀, 16.XI.2023. [道灌新道] 1♀, 10.IX.2024; 2♂,
13.XI.2024. [下道灌濠] 1♀, 20.X.2023. [生物学
研究所] 1♀, 16.XI.2023.

アヤナミノメイガ *Eurrhparodes accessalis* (Walker)

[吹上御苑] 1♂1♀, 10.IX.2024. 果樹園, 1♀,
28.VI.2022; 2♂1♀, 28.IX.2022. [道灌新道] 1♀,
10.IX.2024.

マタスジノメイガ *Pagyda quinquelineata* Hering*

[上道灌濠] 1♀, 30.VII.2025.

ヨスジノメイガ *Pagyda quadrilineata* Butler

[吹上御苑] 1♀, 20.X.2023. 果樹園, 1♀,
28.IX.2022. [生物学研究所] 1♀, 16.XI.2023.

コブノメイガ *Cnaphalocrocis medinalis* (Guenée)

[吹上御苑] 1♂, 20.X.2023. [上道灌濠] 1♂,
20.X.2023. [道灌新道] 1♂1♀, 10.IX.2024.

ハネナガコブノメイガ *Cnaphalocrocis pilosa* (Warren)

[上道灌濠] 1♂, 20.X.2023.

シロモンノメイガ *Bocchoris inspersalis* (Zeller)

[吹上御苑] 1♂, 20.X.2023; 1♂, 10.IX.2024. 果

樹園, 1♂, 7.VI.2022; 1♂, 28.VI.2022; 1♂1♀,
28.IX.2022. [上道灌濠] 1♀, 25.VII.2023; 1♂,
22.VIII.2023; 1♂, 23.VI.2025. [下道灌濠] 1♀,
26.VII.2024.

シロテンキノメイガ *Nacoleia commixta* (Butler)

[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 28.VI.2022.

クロフキノメイガ *Nacoleia sibirialis* (Millière)*

[道灌新道] 1♂, 13.VI.2024.

サツマキノメイガ *Nacoleia satsumalis* South

[吹上御苑] 果樹園, 2♀, 28.VI.2022. [上道灌濠]
1♂1♀, 20.VI.2023; 1♂, 22.VIII.2023.

ナイトウノメイガ *Duponchelia naitoi* Sasaki (図12)

[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 28.VI.2022. 覆馬場跡, 1
♀, 13.IX.2023. [上道灌濠] 2♂1♀, 20.VI.2023;
1♂1♀, 25.VII.2023; 2♂3♀, 22.VIII.2023; 1♂,
23.VI.2025; 1♂, 30.VII.2025. [道灌新道] 1♀,
10.IX.2024; 1♂1♀, 21.VIII.2025.

ヒメクロミスジノメイガ *Omiodes miserus* (Butler)

[道灌新道] 1♀, 26.VII.2024; 1♀, 10.IX.2024.

クロヘリキノメイガ *Goniorhynchus butyrosus* (Butler)*

[吹上御苑] 覆馬場跡, 1♀, 13.IX.2023.

オオキノメイガ *Botyodes principalis* Leech

[吹上御苑] 1♀, 31.X.2022. 果樹園, 2♂2♀,
28.X.2021; 1♂3♀, 30.XI.2021; 1♀, 25.IV.2022; 1
♂, 28.IX.2022. 覆馬場跡, 1♀, 13.IX.2023. [上道
灌濠] 1♂, 20.VI.2023; 1♂2♀, 16.XI.2023; 1♂,
21.V.2025. [道灌新道] 2♂2♀, 13.XI.2024.

タイワンウスキノメイガ *Botyodes diniasalis* (Walker)

[上道灌濠] 1♂, 22.VIII.2023; 1♀, 20.X.2023. [道
灌新道] 1♀, 21.VIII.2025.

ウコンノメイガ *Patania ruralis* (Scopoli)

[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 28.IX.2022. [上道灌濠]
1♀, 16.XI.2023.

モモノゴマダラノメイガ *Conogethes punctiferalis*
(Guenée)

[吹上御苑] 1♂, 21.VIII.2025.

タイワンモンキノメイガ *Syllepte taiwanalis* (Shibuya)

[吹上御苑] 2♀, 10.IX.2024. 覆馬場跡, 1♀,
13.IX.2023. [上道灌濠] 1♂, 20.VI.2023; 2♂1♀,
22.VIII.2023. [道灌新道] 2♂1♀, 13.VI.2024; 1♀,
13.XI.2024. [下道灌濠] 1♂, 13.IX.2023.

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

[吹上御苑] 2♂, 16.XII.2021; 2♂1♀, 27.III.2023;
1♂, 28.IV.2023. 果樹園, 2♀, 28.X.2021; 2♀,
30.XI.2021; 1♂, 24.III.2022; 2♂, 28.VI.2022; 4
♂, 28.IX.2022. [上道灌濠] 1♀, 20.VI.2023; 1

♂, 20.X.2023; 1♂, 21.V.2025. [道灌新道] 2♂2♀, 13.XI.2024; 1♂, 9.XII.2024. [大道庭園] 1♂, 28.X.2021.

スカシノメイガ *Glyphodes pryeri* Butler

[下道灌濠] 1♀, em. 23.VI.2025, クワ *Morus alba*.

ナカキノメイガ *Sameodes aptalis* (Walker)

[上道灌濠] 1♀, 20.VI.2023.

マメノメイガ *Maruca vitrata* (Fabricius)

[吹上御苑] 果樹園, 1♂, 28.IX.2022. [上道灌濠] 1♀, 22.VIII.2023; 3♂, 20.X.2023; 1♂, 30.VII.2025. [下道灌濠] 1♀, 20.X.2023.

ワモンノメイガ *Nomophila noctuella* ([Denis & Schiffermüller])

[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 28.X.2021; 1♂, 28.VI.2022. [道灌新道] 1♀, 13.XI.2024. [下道灌濠] 1 ex. 目撃, 27.VII.2022. [生物学研究所] 1♂, 25.IV.2022; 目撃, 27.VII.2022; 1♂, 16.XI.2023.

マエキノメイガ *Herpetogramma rude* (Warren)

[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 28.X.2021. [上道灌濠] 1♂, 25.VII.2023.

モンキクロノメイガ *Herpetogramma luctuosale* (Guenée)

[吹上御苑] 1♂, 20.VI.2023; 1♀, 21.VIII.2025. 果樹園, 1♂, 25.VII.2023. [上道灌濠] 1♀, 21.V.2025. [道灌新道] 1♀, 13.VI.2024; 1♂, 26.VII.2024. [下道灌濠] 1♀, 13.VI.2024; 1♀, 21.V.2025.

ヒロバウスグロノメイガ *Paranacoleia lophophoralis* (Hampson)

[吹上御苑] 白鳥堀, 1♂, em. 7.V.2025, スダジイ *Castanopsis sieboldii* subsp. *sieboldii*. 覆馬場跡, 1♂, 13.IX.2023. [上道灌濠] 1♀, 30.VII.2025. [生物学研究所] 1♀, em. 6.VI.2025, スダジイ *Castanopsis sieboldii* subsp. *sieboldii*.

シロアヤヒメノメイガ *Diasemia reticularis* (Linnaeus)*

[吹上御苑] 1♂, 28.IV.2023; 1♀, 12.V.2023. 果樹園, 1♂1♀, 25.IV.2022; 1♂3♀, 28.VI.2022; 1♂, 28.IX.2022; 1♂2♀, 28.IV.2023. [道灌新道] 1♂, 26.VII.2024.

キアヤヒメノメイガ *Diasemia accalis* (Walker)

[吹上御苑] 1♂, 13.XI.2024. [生物学研究所] 2♂1♀, 24.III.2022.

クロモンキノメイガ *Udea testacea* (Butler)

[吹上御苑] 1♀, 16.XII.2021; 1♂, 27.III.2023. 果樹園, 1♂, 28.X.2021; 1♂, 7.VI.2022. [下道灌濠] 1♀, 21.V.2025.

カギバガ科 Drepanidae

カギバガ亜科 Drepaninae

ヤマトカギバ *Nordstromia japonica* (Moore)

[吹上御苑] 中齢幼虫 1 ex., 28.X.2021, クヌギ *Quercus acutissima*; 3♂, 27.III.2023; 1♂, 28.IV.2023; 若-中齢幼虫 5 exs, 18.X.2024. [道灌新道] 1♀, 30.IV.2024.

ウコンカギバ *Tridrepana crocea* (Leech)

[吹上御苑] 中齢幼虫 1 ex., 10.IX.2024, クヌギ *Quercus acutissima*. 駐春閣跡, 中齢幼虫 1 ex., 27.III.2023, スダジイ *Castanopsis sieboldii* subsp. *sieboldii*.

フタテンシロカギバ *Ditrigona virgo* (Butler)

[吹上御苑] 2♂3♀, 25.IV.2022; 中-終齢幼虫 5 exs, 7.VI.2022, ミズキ *Cornus controversa*; 1♀, 28.IV.2023; 1♂, em. 3.VI.2023, ミズキ *Cornus controversa*; 2♂2♀, 20.VI.2023; 1♀, 22.IV.2025; 中-終齢幼虫 6 exs, 21.V.2025. 果樹園, 2♂採集, 2 exs 目撃, 25.IV.2022; 幼虫 多数目撃, 30.IV.2024, ミズキ *Cornus controversa*. 果樹園・駐春閣跡, 3♂4♀, 中-終齢幼虫 5 exs, 4.VI.2024. [上道灌濠] 1♂, 20.VI.2023; 5♀, 23.VI.2025. [道灌新道] 1♀, 30.IV.2024; 3♂, 13.VI.2024.

スカシカギバ *Macrauzata maxima* Inoue

[吹上御苑] 中齢幼虫 1 ex., 23.VI.2025, クヌギ *Quercus acutissima*.

アシベニカギバ *Oreta pulchripes* Butler

[吹上御苑] 大宮御所, 1♀, em. 1.VII.2023, ミヤマガマズミ *Viburnum wrightii* var. *wrightii*. [上道灌濠] 1♀, 16.XI.2023.

シャクガ科 Geometridae

エダシャク亜科 Ennominae

ヤマトエダシャク *Peratostega deletaria* (Moore)

[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 28.IX.2022. 駐春閣跡, 1 ex. 目撃, 31.X.2022; 1♀, 12.V.2023. [上道灌濠] 3♂, 22.IV.2025.

ウスアオエダシャク *Parabapta clarissa* (Butler)

[吹上御苑] 中齢幼虫 1 ex., 7.VI.2022, クヌギ *Quercus acutissima*; 1♀, 22.IV.2025; 中-終齢 2 exs, 23.VI.2025, クヌギ *Quercus acutissima*. 果樹園, 1♀, 25.IV.2022. [上道灌濠] 1♀, 22.IV.2025.

シロミヤクオエダシャク *Rhynchobapta eburnivena* (Warren)* (図13)

[吹上御苑] 駐春閣跡, 1♀, 4.VI.2024.

モンオビオエダシャク *Plesiomorpha punctilinearia*

(Leech)

[上道灌濠] 1♂, 21.V.2025.

クロハグルマエダシヤク *Syngia esther* Butler

[吹上御苑] 4♂, 28.VI.2022; 目撃, 27.VII.2022; 1♂, 28.IX.2022; 7♀, 28.IV.2023; 1♂, 25.VII.2023. 果樹園, 1♀, 28.X.2021. 観瀑亭, 1♂2♀, 4.VI.2024. 覆馬場跡, 1♂1♀, 13.IX.2023. [上道灌濠] 1♀, 25.VII.2023. [道灌新道] 2♂, 13.VI.2024.

フタテンオエダシヤク *Chiasmia defixaria* (Walker)

[上道灌濠] 1♂, 21.V.2025.

スカシエダシヤク *Krananda semihyalina* Moore

[吹上御苑] 1♂, 28.VI.2022; 2♂, 27.III.2023; 1 ex. 目撃, 25.VII.2023. 果樹園, 1♂, 25.IV.2022. 駐春閣跡, 1♂, 28.IX.2022. 覆馬場跡, 2♂, 13.IX.2023. [上道灌濠] 1♀, 25.VII.2023; 1♂, 21.V.2025; 1♂, 30.VII.2025. [道灌新道] 1 ex. 目撃, 7.VI.2022; 2♀, 4.VI.2024; 1♂, 26.VII.2024.

ツマジロエダシヤク *Krananda latimarginaria* Leech

[吹上御苑] 1♂, 28.IX.2022; 1♀, 4.VI.2024. [上道灌濠] 2♂, 20.VI.2023; 2♂, 16.XI.2023; 1♀, 21.V.2025; 3♂, 23.VI.2025. [道灌新道] 1♂, 13.VI.2024; 1♀, 9.XII.2024. [下道灌濠] 1♂, 25.IV.2022; 1♂, 20.X.2023.

ヒロオビトンボエダシヤク *Cystidia truncangulata* Wehrli[吹上御苑] 1♂, 7.VI.2022. 大宮御所, 亜終齢幼虫 1 ex., 28.IV.2023, ツルウメモドキ *Celastrus orbiculatus* var. *orbiculatus*.シロジマエダシヤク *Euryobeidia languidata* (Walker)[吹上御苑] 若-中齢幼虫 6 exs, 25.IV.2022, モチノキ *Ilex integra* var. *integra*; 1♂, 26.V.2022 (野村); 1♂, 9.VI.2022 (野村); 中-終齢幼虫 5 exs, 28.IV.2023, モチノキ *Ilex integra* var. *integra*; 1♀, 20.VI.2023; 2♂1♀, 終齢幼虫 3 exs, 4.VI.2024; 中-終齢幼虫 5 exs, 22.IV.2025, モチノキ *Ilex integra* var. *integra*. 果樹園, 3♂2♀, 28.VI.2022. [外庭東門~大宮御所正門] 3♀, 7.VI.2022. [上道灌濠] 1♂2♀, 20.VI.2023; 3♂1♀, 22.IV.2025; 1♂, 21.V.2025; 1♂1♀, 23.VI.2025. [道灌新道] 1♀, 13.VI.2024. [下道灌濠] 1♂, 28.VI.2022.ウスバキエダシヤク *Pseuderannis lomozeria* (Prout)*

[吹上御苑] 果樹園, 1♂, 24.III.2022.

フタヤマエダシヤク *Rikiosatoa grisea* (Butler)

[上道灌濠] 1♀, 20.X.2023.

クロクモエダシヤク *Apocleora rimosa* (Butler)

[上道灌濠] 1♀, 20.X.2023. [生物学研究所] 中

齢幼虫 2 exs, 30.IV.2024, ヒノキ *Chamaecyparis obtusa*.シロテンエダシヤク *Cleora leucophaea* (Butler)

[吹上御苑] 1♂, 16.II.2022; 1♂, 24.III.2022; 3♂1♀, 3.II.2023; 1♂, 28.II.2024; 1♂, 17.III.2025. 駐春閣跡, 1♂, 28.I.2025; 1♂, 17.III.2025. 駐春閣跡・覆馬場跡, 2♂2♀, 25.II.2025. 観瀑亭, 2♂, 28.II.2024. 覆馬場跡, 1♂, 16.II.2022; 1♀, 3.III.2022; 3♂, 3.II.2023; 1♂1♀, 29.I.2024; 1♀, 14.I.2025. [生物学研究所] 1♂, 24.III.2022.

ヨモギエダシヤク *Ascotis selenaria* ([Denis & Schiffermüller])[吹上御苑] 駐春閣跡, 終齢幼虫 1 ex., 7.VI.2022 (1♀, em. 29. VI. 2022), アカメガシワ *Mallotus japonicus*. [生物学研究所] 中齢幼虫 1 ex., 27.VII.2022, オニグルミ *Juglans mandshurica*.フトフタオビエダシヤク *Ectropis crepuscularia* ([Denis & Schiffermüller])

[吹上御苑] 1♂, 27.III.2023; 1♂, 28.IV.2023. [上道灌濠] 2♂, 22.IV.2025.

オオバナミガタエダシヤク *Hypomecis lunifera* (Butler)

[外庭東門~大宮御所正門] 5♂3♀, 7.VI.2022.

ウスバミスジエダシヤク *Hypomecis punctinalis* (Scopoli)[吹上御苑] 亜終齢幼虫 1 ex., 7.VI.2022 (1♀, em. 25. VII. 2025), クヌギ *Quercus acutissima*; 1♂2♀, 28.IV.2023.ホシミスジエダシヤク *Racotis boarmiaria* (Guenée)

[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 25.IV.2022. [上道灌濠] 1♂, 22.IV.2025.

チャノウモンエダシヤク *Jankowskia fuscaria* (Leech)[吹上御苑] 果樹園, 中齢幼虫 2 exs, 28.IV.2023 (1♀, em. 24.V.2023, アマナツ *C. natsudaikai*; 1♀, em. 26.V.2023, クヌギ *Quercus acutissima*); 亜終齢幼虫 1 ex., 23.VI.2025, ノイバラ *Rosa multiflora* var. *multiflora*.ヒロバフユエダシヤク *Larerannis miracula* (Prout)

[吹上御苑] 4♂, 3.II.2023; 1♂, 16.I.2024; 3♂, 29.I.2024. 駐春閣跡, 2♂, 16.II.2022; 1♂, 6.I.2023; 3♂, 16.I.2024; 2♂, 28.II.2024; 2♂, 14.I.2025; 1♂, 25.II.2025. 駐春閣跡・覆馬場跡, 4♂, 24.I.2022; 11♂, 3.II.2023; 15♂, 29.I.2024; 8♂, 28.I.2025. 覆馬場跡, 1♂, 24.II.2023.

シロフフユエダシヤク *Agriopis dira* (Butler)

[吹上御苑] 中-終齢幼虫 5 exs, 25.IV.2022, クヌギ *Quercus acutissima*; 中-亜終齢幼虫 3 exs, 22.IV.2025, クヌギ *Quercus acutissima*. 駐春閣跡, 2♀, 29.I.2024. 覆馬場跡, 1♂, 28.I.2025.

クロスジフユエダシヤク *Pachyerannis obliquaria* (Motschulsky)

[吹上御苑] 1♂目撃, 16.XII.2021; 2♂, 16.XII.2021 (野村).

チャバネフユエダシヤク *Erannis golda* Djakonov

[吹上御苑] 駐春閣跡・覆馬場跡, 6♂, 6.I.2023; 3♂, 14.I.2025. 覆馬場跡, 1♂, 7.XII.2022. [上道灌濠] 中齢幼虫 2 exs, 22.IV.2025, サクラ *Prunus sp.*

シモフリトゲエダシヤク *Phigalia sinuosaria* Leech [吹上御苑] 中-亜終齢幼虫 3 exs, 22.IV.2025, ノイバラ *Rosa multiflora var. multiflora* (1 ex.), サクラ *Prunus sp.* (2 exs). 覆馬場跡, 1♂, 3.II.2023.

シロトゲエダシヤク *Phigalia verecundaria* (Leech)

[吹上御苑] 中齢幼虫 2 exs, 28.IV.2023, クヌギ *Quercus acutissima*. 果樹園・駐春閣跡, 中-亜終齢幼虫 3 exs, 30.IV.2024, ソメイヨシノ *Prunus × yedoensis*. 覆馬場跡, 1♂, 24.III.2022; 1♂, 17.III.2025.

オカモトトゲエダシヤク *Apochima juglansiaris* (Graeser) [吹上御苑] 亜終齢幼虫 2 exs, 25.IV.2022, クヌギ *Quercus acutissima*, ウメ *Prunus mume*; 中齢幼虫 1 ex., 30.IV.2024, クヌギ *Quercus acutissima*. 駐春閣跡, 1♂, 3.III.2022.

チャエダシヤク *Megabiston plumosaria* (Leech)

[吹上御苑] 2♂, 30.XI.2021; 1♂, 9.XII.2024. 果樹園, 1♂, 28.X.2021. [道灌新道] 5♂, 9.XII.2024.

トビモンオオエダシヤク *Biston robusta* Butler

[吹上御苑] 中齢幼虫 1 ex., 7.VI.2022, クヌギ *Quercus acutissima*; 若齢幼虫 2 exs, 28.IV.2023, クヌギ *Quercus acutissima*, ウメ *Prunus mume*; 中齢幼虫 2 exs, 12.V.2023, クヌギ *Quercus acutissima*. [道灌新道] 亜終齢幼虫 1 ex., 21.VIII.2025, ビワ *Eriobotrya japonica*.

カバエダシヤク *Colotois pennaria* (Linnaeus)*

[吹上御苑] 白鳥堀, 中齢幼虫 1 ex., 21.V.2025, シロダモ *Neolitsea sericea var. sericea*.

ハスオビエダシヤク *Descoreba simplex* Butler

[吹上御苑] 1♂, 3.II.2023; 6♂1♀, 17.III.2025. 果樹園, 1♂, 24.III.2022. 果樹園・観瀑亭, 中齢幼虫 2 exs, 28.IV.2023, クヌギ *Quercus acutissima*, ウツギ *Deutzia crenata*. 駐春閣跡, 1♂, 24.II.2023.

ニトベエダシヤク *Wilemania nitobei* (Nitobe)

[吹上御苑] 果樹園, 1♂1♀, 30.XI.2021. 果樹園・

観瀑亭, 中齢幼虫 3 exs, 25.IV.2022, ソメイヨシノ *Prunus × yedoensis* (1 ex.), サンゴジュ *Viburnum odoratissimum var. awabuki* (1 ex.), ミズキ *Cornus controversa* (1 ex.). [上道灌濠] 1♂, 16.XI.2023. [道灌新道] 1♂, 9.XII.2024.

アトジロエダシヤク *Pachyligia dolosa* Butler

[吹上御苑] 1♂, 3.III.2022; 1♂, 3.II.2023; 1♂, 24.II.2023; 終齢幼虫 1 ex., 12.V.2023, サクラ *Prunus sp.*; 3♂, 28.II.2024; 1♂, 25.II.2025; 5♂, 17.III.2025; 中齢幼虫 1 ex., 22.IV.2025, クヌギ *Quercus acutissima*. 果樹園・観瀑亭, 2♂1♀, 3.III.2022. 駐春閣跡, 2♂, 24.II.2023. 駐春閣跡・覆馬場跡, 5♂1交尾ペア, 28.II.2024. 覆馬場跡, 1♂1♀, 25.II.2025.

ゴマフキエダシヤク *Angerona nigrisparsa* Butler*

[吹上御苑] 中齢幼虫 1 ex., 22.IV.2025, ノイバラ *Rosa multiflora var. multiflora*.

オオマエキトビエダシヤク *Nothomiza oxygoniodes* Wehrli

[吹上御苑] 1♂, 28.VI.2022. 駐春閣跡, 1♂, 12.V.2023. [上道灌濠] 2♂, 20.VI.2023; 1♂, 25.VII.2023; 1 ex., 22.VIII.2023; 3♂, 22.IV.2025; 1♂, 23.VI.2025; 1♂, 30.VII.2025. [道灌新道] 1♀, 30.IV.2024.

エグリツマエダシヤク *Odontopera arida* (Butler)

[吹上御苑] 1♀, 28.IV.2023. 果樹園, 1♂, 28.IX.2022.

モンシロツマキリエダシヤク *Xerodes albonotaria* (Bremer)

[吹上御苑] 2♂1♀, 27.III.2023; 1♂, 28.IV.2023.

ミスジツマキリエダシヤク *Xerodes rufescentaria* (Motschulsky)

[吹上御苑] 果樹園, 1♂, 28.VI.2022.

キエダシヤク *Auaxa sulphurea* (Butler)

[吹上御苑] 果樹園, 幼虫 1 ex. 目撃, 25.IV.2022, ノイバラ *Rosa multiflora var. multiflora*.

ツマキリエダシヤク *Endropiodes abjecta* (Butler)

[吹上御苑] 1♀, 27.III.2023. 大宮御所, 中齢幼虫 1 ex., 7.VI.2022, イロハモミジ *Acer palmatum*.

モミジツマキリエダシヤク *Endropiodes indictinaria* (Bremer)

[吹上御苑] 1♂3♀, 28.IV.2023. 果樹園, 1♀, 25.IV.2022. [上道灌濠] 1♀, 23.VI.2025.

ウコンエダシヤク *Corymica pryeri* (Butler)

[吹上御苑] 1♂, 28.VI.2022; 1♀, 28.IV.2023. [道灌新道] 1♂, 13.VI.2024; 1♀, 26.VII.2024.

ヒメウコンエダシヤク *Corymica arnearia* Walker
 [吹上御苑] 果樹園, 1♂, 28.VI.2022. 白鳥堀, 1♀, 28.VI.2022. [上道灌濠] 2♂, 20.VI.2023; 1♀, 22.IV.2025; 1♀, 21.V.2025.
 ヘリグロキエダシヤク *Corymica deducta* (Walker)
 [吹上御苑] 果樹園, 1♂, 25.IV.2022.
 ウスキツバメエダシヤク *Ourapteryx nivea* Butler
 [吹上御苑] 1♂3♀, 31.X.2022; 1♂, 18.V.2023 (野村); 1♀, 21.V.2025. 果樹園, 1♀, 28.X.2021. [上道灌濠] 1♂1♀, 21.V.2025; 1♀, 23.VI.2025. [道灌新道] 中齡幼虫 1 ex., 30.IV.2024, ヤツデ *Fatsia japonica* var. *japonica*; 2♀, 13.VI.2024.

フユシヤク亜科 *Alsophilinae*

シロオビフユシヤク *Alsophila japonensis* (Warren)
 [吹上御苑] 中齡幼虫 3 exs, 25.IV.2022, クヌギ *Quercus acutissima* (2 exs), ノイバラ *Rosa multiflora* var. *multiflora* (1 ex.).
 クロテンフユシヤク *Inurois membranaria* (Christoph) (図40)
 [吹上御苑] 17♂, 24.I.2022; 11♂1交尾ペア, 16.II.2022; 3♂, 3.III.2022; 中齡幼虫 2 exs, 25.IV.2022, クヌギ *Quercus acutissima*; 3♂, 6.I.2023; 14♂, 3.II.2023; 5♂, 24.II.2023; 3♂, 16.I.2024; 10♂, 29.I.2024; 7♂, 28.II.2024; 6 exs, 14.I.2025; 4♂, 28.I.2025; 2♂2♀, 25.II.2025.
 ウスバフユシヤク *Inurois fletcheri* Inoue
 [吹上御苑] 4♂, 16.XII.2021; 10♂, 24.I.2022; 1交尾ペア, 16.II.2022; 中齡幼虫 3 exs, 25.IV.2022, ソメイヨシノ *Prunus* × *yedoensis*; 16♂, 6.I.2023; 10♂, 3.II.2023; 15♂, 16.I.2024; 12♂1交尾ペア, 29.I.2024; 7♂, 14.I.2025; 10♂, 28.I.2025; 中齡幼虫 3 exs, 22.IV.2025, サクラ *Prunus* sp.

アオシヤク亜科 *Geometrinae*

ヒメカギバアオシヤク *Mixochlora vittata* (Moore)
 [吹上御苑] 2♀, 4.VI.2024.
 カギバアオシヤク *Tanaorhinus reciprocata* (Walker)
 [上道灌濠] 1♂, 21.V.2025. [道灌新道] 1♀, 21.VIII.2025.
 クスアオシヤク *Pelagodes subquadraria* (Inoue)
 [上道灌濠] 1♀, 16.XI.2023.
 ヒメウスアオシヤク *Jodis putata* (Linnaeus)
 [吹上御苑] 3♂1♀, 27.III.2023. 駐春閣跡, 1♀, 4.VI.2024.
 ヒロバツバメアオシヤク *Maxates illiturata* (Walker)

[道灌新道] 1♂, 13.VI.2024.
 ヒメツバメアオシヤク *Maxates protrusa* (Butler)
 [吹上御苑] 1♂, 28.IX.2022; 1♀, 4.VI.2024.
 ヘリグロヒメアオシヤク *Hemithea tritonaria* (Walker)
 [吹上御苑] 1♂, 28.IX.2022. [上道灌濠] 1♀, 20.X.2023; 1♀, 21.V.2025. [道灌新道] 1♀, 10.IX.2024.
 ホソバハラアオシヤク *Chlorissa anadema* (Prout)
 [吹上御苑] 3♀, 4.VI.2024. [道灌新道] 1♂, 13.VI.2024.
 ヨツモンマエジロアオシヤク *Comibaena procumbaria* (Pryer)
 [道灌新道] 1♂, 26.VII.2024.
 コヨツメアオシヤク *Comostola subtiliaria* (Bremer)
 [上道灌濠] 1♂, 20.VI.2023.

ヒメシヤク亜科 *Sterrhinae*

フタナミトビヒメシヤク *Pylargosceles steganioides* (Butler)
 [吹上御苑] 1♂, 27.III.2023. 果樹園, 1♀, 25.IV.2022. [上道灌濠] 1♂, 22.IV.2025.
 コベニスジヒメシヤク *Timandra comptaria* Walker
 [吹上御苑] 2♂3♀, 28.IX.2022. [上道灌濠] 1♂1♀, 23.VI.2025.
 シロモンウスチャヒメシヤク *Organopoda carnearia* (Walker)
 [吹上御苑] 果樹園, 1♂, 25.IV.2022.
 クロモンウスチャヒメシヤク *Perixera absconditaria* (Walker)
 [吹上御苑] 1♂, 28.VI.2022.
 フタツメオオシロヒメシヤク *Problepsis albidior* Warren
 [上道灌濠] 1♂, 16.XI.2023.
 マエキヒメシヤク *Scopula nigropunctata* (Hufnagel)
 [吹上御苑] 1♀, 28.IV.2023.
 クロテンシロヒメシヤク *Scopula apicipunctata* (Christoph)
 [吹上御苑] 1♀, 28.IX.2022. 果樹園・駐春閣跡, 5♂, 24.II.2023. 駐春閣跡, 1♂, 13.IX.2023.
 ナミスジチビヒメシヤク *Scopula personata* (Prout)
 [上道灌濠] 1♀, 25.VII.2023.
 ウスサカハチヒメシヤク *Scopula semignobilis* Inoue
 [吹上御苑] 1♂, 28.IX.2022.
 ウスキクロテンヒメシヤク *Scopula ignobilis*

(Warren)

[吹上御苑] 1♂, 7.VI.2022; 2♂, 28.VI.2022. [道灌新道] 1♀, 10.IX.2024.

ギンバネヒメシヤク *Scopula epiorrhoe* Prout

[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 28.VI.2022. 覆馬場跡, 1♂ 1♀, 13.IX.2023. [上道灌濠] 1♀, 20.X.2023; 1♀, 23.VI.2025. [道灌新道] 1♀, 10.IX.2024.

ナミシヤク亜科 Larentiinae

ウスアカモンナミシヤク *Trichoptergia consobri-naria* (Leech)

[吹上御苑] 1♂, 25.IV.2022.

アカモンナミシヤク *Trichoptergia costipunctaria* Leech

[吹上御苑] 1♂, 25.IV.2022.

アトスジグロナミシヤク *Lobophorodes obscurarius* (Leech)*

[吹上御苑] 1♂, 28.IV.2023.

ウスミドリナミシヤク *Episteira nigrilinearia* (Leech)

[吹上御苑] 駐春閣跡, 1♂, 9.XII.2024. [上道灌濠] 1♂, 16.XI.2023.

フトジマナミシヤク *Xanthorhoe saturata* (Guenée)

[吹上御苑] 1♀, 27.III.2023. 果樹園, 1♀, 25.IV.2022. [道灌新道] 1 ex. 目撃, 7.VI.2022; 1♀, 13.VI.2024. [下道灌濠] 1♂, 28.VI.2022.

トビスジヒメナミシヤク *Orthonama obstipata* (Fabricius)

[吹上御苑] 1♂, 16.XII.2021.

モンキキナミシヤク *Idiotephria amelia* (Butler)

[吹上御苑] 1♀, 24.III.2022; 中-終齢幼虫 6 exs, 25.IV.2022. 果樹園, 4♀, 24.III.2022.

オオネグロウスベニナミシヤク *Photoscotia lucicolens* (Butler)

[吹上御苑] 1♀, 28.X.2021; 1♂, 25.IV.2022; 1♀, 31.X.2022. 果樹園, 1♂2♀, 28.X.2021; 1♀, 30.XI.2021; 1♂, 25.IV.2022.

セスジナミシヤク *Evecliptopera illitata* (Wileman)

[吹上御苑] 1♀, 30.XI.2021. 果樹園, 1♀, 25.IV.2022.

フタテンナカジロナミシヤク *Dysstroma cinereata* (Moore)

[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 28.X.2021.

ツマキナカジロナミシヤク *Dysstroma citrata* (Linnaeus)*

[吹上御苑] 1♀, 28.IV.2023. 果樹園, 1♀,

28.X.2021.

シロシタトビイロナミシヤク *Heterothera postalbida* (Wileman)

[吹上御苑] 1♀, 22.IV.2025.

ナミスジフユナミシヤク *Operophtera brunnea* Nakajima* (図14)

[吹上御苑] 観瀑亭, 1♂, 6.I.2023. 覆馬場跡, 1♂, 14.I.2025.

クロオビフユナミシヤク *Operophtera relegata* Prout

[吹上御苑] 果樹園, 1♂, 30.XI.2021; 1♂, 16.XII.2021.

ナナスジナミシヤク *Venusia phasma* (Butler)

[吹上御苑] 1♀ 1 ex., 28.IX.2022.

キムジシロナミシヤク *Asthena corculina* Butler*

[吹上御苑] 果樹園, 1♂, 25.IV.2022; 2♂, 28.VI.2022.

アカモンコナミシヤク *Palpoctenidia phoenicosoma* (Swinhoe)

[吹上御苑] 1♂, 25.IV.2022; 1♂1♀, 27.III.2023; 1♀, 28.IV.2023. 果樹園, 1♀, 25.IV.2022. [上道灌濠] 2♂ 3♀, 22.IV.2025. [下道灌濠] 1 ex. 目撃, 30.IV.2024.

ナカオビカバナミシヤク *Eupithecia subbreviata* Staudinger

[吹上御苑] 2♂3♀, 16.II.2022; 6♂1♀, 28.II.2024. 果樹園, 1♂1♀, 24.III.2022. 観瀑亭, 1♂1♀, 28.II.2024.

ウスカバナミシヤク *Eupithecia proterva* Butler

[吹上御苑] 1♀, 24.I.2022; 1♂, 3.III.2022; 1♀, 25.IV.2022. 駐春閣跡, 1♂, 28.II.2024.

モンウスカバナミシヤク *Eupithecia clavifera* Inoue

[吹上御苑] 1♂, 25.IV.2022; 2♀, 27.III.2023.

マエナミカバナミシヤク *Eupithecia nipponaria* Leech

[上道灌濠] 1♂, 22.IV.2025.

ソトカバナミシヤク *Eupithecia signigera* Butler

[吹上御苑] 2♀, 27.III.2023; 1♂, 17.III.2025. 駐春閣跡, 1♂, 25.II.2025.

アキカバナミシヤク *Eupithecia subfumosa* Inoue

[吹上御苑] 1♀, 30.XI.2021. [道灌新道] 1♀, 9.XII.2024.

トシマカバナミシヤク *Eupithecia tenuisquama* (Warren)

[吹上御苑] 4♀, 28.X.2021; 2♀, 25.IV.2022; 7♀, 31.X.2022. 果樹園, 2♂4♀, 28.X.2021; 1♀,

28.IV.2023. [上道灌濠] 1♀, 16.XI.2023; 1♀, 22.IV.2025.

ホソバチビナミシヤク *Spiralisigna subpumilata* (Inoue)
[上道灌濠] 1♀, 30.VII.2025. [道灌新道] 1♀, 10.IX.2024; 1♀, 13.XI.2024.

ケブカチビナミシヤク *Gymnoscelis esakii* Inoue
[吹上御苑] 1♀, 28.X.2021; 2♂, 16.XII.2021; 1♀, 31.X.2022. 果樹園, 2♂, 30.XI.2021. 駐春閣跡, 1♀, 28.II.2024. [上道灌濠] 1♂, 16.XI.2023; 3♀, 21.V.2025. [道灌新道] 1♂, 9.XII.2024.

ソトシロオビナミシヤク *Pasiphila excisa* (Butler)
[吹上御苑] 1♀, 16.XII.2021; 1♀, 28.IV.2023. 果樹園, 1♂, 28.IX.2022. [上道灌濠] 1♂, 16.XI.2023.
テングナミシヤク *Collix stellata* Warren* (図15)
[吹上御苑] 覆馬場跡, 1♀, 4.VI.2024. [道灌新道] 2♀採集, 1 ex. 目撃, 13.XI.2024; 1♂, 9.XII.2024.

カレハガ科 Lasiocampidae

マツカレハ亜科 Lasiocampinae

マツカレハ *Dendrolimus spectabilis* (Butler)
[上道灌濠] 1♀, 22.VIII.2023.

カイコガ科 Bombycidae

クワコ *Bombyx mandarina* (Moore)
[吹上御苑] 観瀑亭, 1♂, 31.X.2022. 大宮御所, 幼虫 1 ex. 目撃, 28.IV.2023, クワ *Morus alba*; 1♂, em. 24.VII.2023, クワ *Morus alba*. [道灌新道] 1♂, 26.VII.2024. [生物学研究所] 終齢幼虫 1 ex., 23.VI.2025, クワ *Morus alba*.

ヤママユガ科 Saturniidae

ヤママユガ亜科 Saturniinae

オオミズアオ *Actias aliena* (Butler)
[吹上御苑] 1♂, 12.V.2023; 若齢幼虫 1 ex., 23.VI.2025, ミズキ *Cornus controversa*.

スズメガ科 Sphingidae

スズメガ亜科 Sphinginae

エビガラスズメ *Agrius convolvuli* (Linnaeus)
[吹上御苑] 大宮御所, 終齢幼虫 1 ex., 13.IX.2023.
クロメンガタスズメ *Acherontia lachesis* (Fabricius)*
[吹上御苑] 観瀑亭, 1 ex. 目撃, 15.VIII.2024 (山崎).

シモフリスズメ *Psilogramma increta* (Walker)
[上道灌濠] 1♀, 25.VII.2023; 1♀, 30.VII.2025.

ウチスズメ亜科 Smerinthinae

クチバスズメ *Marumba sperchius* (Ménétrières)

[吹上御苑] 亜終齢幼虫 1 ex., 22.VIII.2023, クヌギ *Quercus acutissima*.

コウチスズメ *Smerinthus tokyonis* Matsumura* (図41)

[上道灌濠] 終齢幼虫 1 ex., 23.VI.2025, ドウダンツツジ *Enkianthus perulatus*.

ホウジャク亜科 Macroglossinae

ブドウスズメ *Acosmeryx castanea* Rothschild & Jordan

[上道灌濠] 2♀, 21.V.2025.

ホシヒメホウジャク *Neogurelca himachala* (Butler)

[吹上御苑] 果樹園, 1♂, 22.VIII.2023.

ベニスズメ *Deilephila elpenor* (Linnaeus)* (図16)

[吹上御苑] 1♂, 28.IX.2023 (野村). 果樹園, 1♂, 25.IV.2022. [上道灌濠] 1♂, 22.IV.2025; 1♀採集, 1 ex. 目撃, 30.VII.2025.

セスジスズメ *Theretra oldenlandiae* (Fabricius)

[吹上御苑] 中-終齢幼虫 2 exs, 13.IX.2023, ヤブカラシ *Cayratia japonica*. [道灌新道] 1♀, 10.IX.2024. [大道通り] 終齢幼虫 1 ex. 目撃, 20.X.2023.

コスズメ *Theretra japonica* (Boisduval)

[上道灌濠] 1♀採集, 1 ex. 目撃, 30.VII.2025. [道灌新道] 1♂, 13.VI.2024.

シャチホコガ科 Notodontidae

ツマアカシャチホコ亜科 Pygaerinae

ツマアカシャチホコ *Clostera anachoreta* ([Denis & Schiffermüller])

[上道灌濠] 1♂, 22.IV.2025.

トビモンシャチホコ亜科 Heterocampinae

モンクロギンシャチホコ *Wilemanus bidentatus* (Wileman)* (図17)

[上道灌濠] 1♀, 21.V.2025.

ホソバシャチホコ *Fentonia ocypete* (Bremer)

[吹上御苑] 若齢幼虫 1 ex., 22.VIII.2023, クヌギ *Quercus acutissima*; 終齢幼虫 3 exs., 10.IX.2024, クヌギ *Quercus acutissima*.

ギンモンシャチホコ亜科 Spataliinae

ウスキシヤチホコ *Mimopydna pallida* (Butler)*

[道灌新道] 1♂, 21.VIII.2025.

ツマキシヤチホコ亜科 Phelerinae

ツマキシヤチホコ *Phalera assimilis* (Bremer & Grey)

[吹上御苑] 亜終齢 2 exs, 終齢 1 ex., 22.VIII.2023, クヌギ *Quercus acutissima*; 終齢幼虫 2 exs., 10.IX.2024, クヌギ *Quercus acutissima*. 観瀑亭, 幼虫目撃, 27.VII.2022, ウバメガシ *Quercus phillyreoides* A.Gray; 1♀, 21.VIII.2025, ウバメガシ *Quercus phillyreoides* A.Gray. [道灌新道] 1♀, 13.VI.2024; 1♀採集, 1 ex. 中齢幼虫 群棲目撃, 21.VIII.2025.

モンクロシヤチホコ *Phalera flavescens* (Bremer & Grey)

[道灌新道] 1♂, 26.VII.2024; 終齢幼虫 3 exs, 10.IX.2024, サクラ *Prunus* sp.

ウチキシヤチホコ亜科 Notodontinae

セダカシヤチホコ *Euhamponia cristata* (Butler)

[吹上御苑] 観瀑亭, 中齢幼虫 1 ex., 27.VII.2022, ウバメガシ *Quercus phillyreoides*. [上道灌濠] 1♀, 20.VI.2023.

クシヒゲシヤチホコ *Ptilophora nohirae* (Matsumura)

[吹上御苑] 13♂, 16.XII.2021; 3♂1♀, 6.I.2023; 4♂, 9.XII.2024. 果樹園, 1♂, 30.XI.2021. 駐春閣跡, 2♂, 7.XII.2022.

プライヤエグリシヤチホコ *Lophontesia pryeri* (Butler)

[吹上御苑] 1♂, 22.VIII.2023. [上道灌濠] 1♀, 22.VIII.2023; 1♀, 23.VI.2025. [道灌新道] 1♀, 26.VII.2024.

ドクガ科 Lymantriidae

キアシドクガ *Ivela auripes* (Butler)

[吹上御苑] 蛹 (殻) 1 ex., 28.X.2021; 中齢幼虫 2 exs, 28.IV.2023, ミズキ *Cornus controversa*.

マイマイガ *Lymantria dispar* (Linnaeus)

[外庭東門～大宮御所正門] 終齢幼虫 1 ex., 12.V.2023; 終齢幼虫 1 ex., 4.VI.2024. [下道灌濠] 幼虫 1 ex. 目撃, 7.VI.2022; 幼虫 1 ex. 目撃, 30.IV.2024.

カシワマイマイ *Lymantria mathura* Moore*

[外庭東門～大宮御所正門] 中齢幼虫 1 ex., 4.VI.2024.

モンシロドクガ *Sphrageidus similis* (Fuessly)

[吹上御苑] 中齢幼虫 3 exs, 7.VI.2022, ナシ *Pyrus pyrifolia* var. *culta* (1 ex.), チャノキ *Camellia sinensis*

var. *sinensis* (1 ex.), タブノキ *Machilus thunbergii* (1 ex.). [道灌新道] 終齢幼虫 1 ex., 28.VI.2022, クヌギ *Quercus acutissima*. [外庭東門～大宮御所正門] 中齢幼虫 1 ex., 30.XI.2021.

ゴマフリドクガ *Somena pulverea* (Leech)

[吹上御苑] 果樹園, 1♂, 28.IX.2022.

チャドクガ *Arna pseudoconspersa* (Strand)

[上道灌濠] 1♀, 23.VI.2025. [道灌新道] 若齢 群棲, 10.IX.2024, ヤブツバキ *Camellia japonica*.

ヒトリガ科 Arctiidae

コケガ亜科 Lithosiinae

ナガサキムジホソバ *Danielithosia immaculata* (Butler)

[上道灌濠] 1♂1♀, 20.VI.2023; 3♀, 21.V.2025; 1♀, 23.VI.2025. [生物学研究所] 1♀, 21.V.2025.

ヨツボシホソバ *Lithosia quadra* (Linnaeus)

[吹上御苑] 終齢幼虫 1 ex., 25.IV.2022, コケ (サクラ) mosses on *Prunus* sp.; 終齢幼虫 2 exs., 30.IV.2024, コケ (サクラ) mosses on *Prunus* sp.

ウンナンヨツボシホソバ *Lithosia yuennanensis* (Daniel)* (図42)

[吹上御苑] 駐春閣跡, 中-終齢幼虫 6 exs, 28.IV.2023 (1♀, em. 12.V.2023; 1♂, em. 20.V.2023), コケ (ケヤキ) mosses on *Zelkova serrata*.

シロオビクロコケガ *Siccia minuta* (Butler)* (図18)

[上道灌濠] 1♂, 30.VII.2025.

スカシコケガ *Nudaria ranruna* Matsumura* (図19)

[道灌新道] 1♂, 13.VI.2024.

モンクロベニコケガ *Stigmatophora rhodophila* (Walker)* (図20)

[吹上御苑] 1♂, 22.VIII.2023. [上道灌濠] 1♂, 25.VII.2023; 3♂, 30.VII.2025.

ハガタバニコケガ *Barsine aberrans* (Butler)

[道灌新道] 2♀採集, 2 exs. 目撃, 21.VIII.2025.

ヒトリガ亜科 Arctiinae

アメリカシロヒトリ *Hyphantria cunea* (Drury)* (図43)

[生物学研究所] 幼虫 1 ex. 目撃, 23.VI.2025, クワ *Morus alba*.

アカハラゴマダラヒトリ *Spilosoma punctarium* (Stoll)

[上道灌濠] 1♀, 22.IV.2025.

キハラゴマダラヒトリ *Spilosoma lubricipedum* (Linnaeus)

[吹上御苑] 1♂, 28.IV.2023. [上道灌濠] 1♂,

22.IV.2025; 1♂, 23.VI.2025.

クワゴマダラヒトリ *Lemyra imparilis* (Butler)
[吹上御苑] 覆馬場跡, 中齢幼虫 2 exs, 25.IV.2022,
シダ ferns (1 ex.), クワズイモ *Alocasia odora* (1
ex.); 1♂1♀, 13.IX.2023. [道灌新道] 終齢幼虫 1
ex., 7.VI.2022, イヌビワ *Ficus erecta*; 終齢幼虫 1
ex., 12.V.2023, イヌビワ *Ficus erecta*.

コブガ科 Nolidae

コブガ亜科 Nolinae

クロスジシロコブガ *Nola taeniata* Snellen
[上道灌濠] 1♂, 22.VIII.2023.
シロフチビコブガ *Manoba microphasma* (Butler)
[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 25.IV.2022; 1♂,
28.VI.2022. [上道灌濠] 1♀, 22.VIII.2023; 2♂,
22.IV.2025; 1♂, 21.V.2025.
モトグロコブガ *Meganola bryophilalis* (Staudinger)*
(図21)
[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 28.IV.2023.

リング亜科 Chloephorinae

ツクシアオリング *Hylophilodes tsukusensis* Nagano
[吹上御苑] 観瀑亭, 1♀, 25.VII.2023. [上道灌濠]
1♀, 22.VIII.2023; 1♂1♀, 21.V.2025. [道灌新道]
1♂, 13.VI.2024; 1♀採集, 1 ex. 目撃, 21.VIII.2025.
ネスジキノカワガ *Garella ruficirra* (Hampson)
[上道灌濠] 1♂, 25.VII.2023. [道灌新道] 1♀,
10.IX.2024.
トビイロリング *Siglophora ferreilutea* Hampson
[吹上御苑] 1♀, 28.IV.2023.

ワタリング亜科 Eariadinae

ベニモンアオリング *Earias roseifera* Butler
[上道灌濠] 1♀, 25.VII.2023; 1♂, 22.IV.2025.

キノカワガ亜科 Bleninae

キノカワガ *Blenina senex* (Butler)
[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 25.IV.2022. [上道灌濠]
1♀, 20.X.2023; 1♀, 30.VII.2025. [生物学研究所]
繭 1 ex., 28.X.2021, カキノキ *Diospyros kaki*.

リュウキュウキノカワガ亜科 Risobinae

リュウキュウキノカワガ *Risoba prominens* Moore
[道灌新道] 1♀, 13.VI.2024.

ナンキンキノカワガ亜科 Collomeninae

ナンキンキノカワガ *Gadirtha impingens* Walker*
[道灌新道] 1♂, 9.XII.2024. [生物学研究所] 繭
多数, 9.XII.2024.

亜科所属不明 incertae sedis

シンジュキノカワガ *Eligma narcissus* (Cramer) (図22)
[吹上御苑] 1♂, 26.XII.2024 (野村). [大庭園]
繭 (殻) 2 exs, 18.X.2024.

ヤガ科 Noctuidae

テングアツバ亜科 Rivulinae

フタテンアツバ *Rivula inconspicua* (Butler)
[上道灌濠] 1♀, 22.IV.2025.

ムラサキアツバ亜科 Boletobiinae

シロズアツバ *Ectogonia butleri* (Leech)
[吹上御苑] 1♂, 28.IV.2023. [上道灌濠] 1♀,
22.IV.2025. [道灌新道] 3♂, 26.VII.2024.
ナンキシマアツバ *Hepatica nakatanii* Sugi
[上道灌濠] 1♂, 25.VII.2023; 1♂, 22.IV.2025; 1
♂, 30.VII.2025. [道灌新道] 1♀採集, 1 ex. 目撃,
21.VIII.2025.

ヤガ科 亜科所属不明 incertae sedis

ウスクモチピアツバ *Micreremites japonica* Sugi
[道灌新道] 1♀, 10.IX.2024; 1♂, 13.XI.2024.
クロテンカバアツバ *Anachrostis nigripunctalis* (Wileman)
[上道灌濠] 1♀採集, 1 ex. 目撃, 21.V.2025.
ホソバカバアツバ *Anachrostis minutissima* Sugi*
[吹上御苑] 1♂, 1.VI.2023. 果樹園, 1♂,
28.VI.2022; 1♂, 27.III.2023. [上道灌濠] 1♂,
25.VII.2023. [道灌新道] 1♂, 13.VI.2024.
フタキボシアツバ *Naarda maculifera* (Staudinger)
[上道灌濠] 1♂2♀, 21.V.2025. [道灌新道] 1♀,
26.VII.2024; 1♀, 10.IX.2024.

ミジンアツバ亜科 Hypenodinae

クロスジヒメアツバ *Schranksia costaestrigalis*
(Stephens)
[吹上御苑] 1♀, 20.X.2023. 果樹園, 1♂2♀,
28.X.2021; 1♂1♀, 28.VI.2022. 覆馬場跡, 1♀,
13.IX.2023. [上道灌濠] 2♀, 20.X.2023.
ミジンアツバ *Hypenodes rectifascia* Sugi*
[吹上御苑] 1♂, 12.V.2023. 果樹園, 1♂, 10.IX.
2024.



図7-21. 皇居で採集された蛾類。7, トウキョウホソハマキモドキ *Glyphipterix mikadonis* Arita & Owada ; 8, タイワンオドリハマキモドキ *Brenthia formosensis* Issiki ; 9, アカオビフトメイガ *Lepidogma tripartita* (Wileman & South) ; 10, マダラミズメイガ *Elophila interruptalis* (Pryer) ; 11, シナチクノメイガ *Eumorphobotys eumorphalis* (Caradja) ; 12, ナイトウノメイガ *Duponchelia naitoi* Sasaki ; 13, シロミヤクオエダシヤク *Rhynchobapta eburnivena* (Warren) ; 14, ナミスジフユナミシヤク *Operophtera brunnea* Nakajima ; 15, テングナミシヤク *Collix stellata* Warren ; 16, ベニスズメ *Deilephila elpenor* (Linnaeus) ; 17, モンクロギンシャチホコ *Wilemanus bidentatus* (Wileman) ; 18, シロオビクロコケガ *Siccia minuta* (Butler) ; 19, スカシコケガ *Nudaria ranruna* Matsumura ; 20, モンクロベニコケガ *Stigmatophora rhodophila* (Walker) ; 21, モトグロコバガ *Meganola bryophilalis* (Staudinger).

ホソコヤガ亜科 *Araeopteroninae*アヤホソコヤガ *Araeopteron amoenum* Inoue

[吹上御苑] 果樹園, 1♂, 28.X.2021; 1♀, 25.IV.2022; 1♂1♀, 27.III.2023. [上道灌漑] 1♀, 30.VII.2025.

クロモンホソコヤガ *Araeopteron kurokoi* Inoue

[吹上御苑] 1♂, 24.II.2023.

ベニコヤガ亜科 *Eublemininae*クロハナコヤガ *Aventiola pusilla* (Butler)*

[吹上御苑] 果樹園, 2♀, 28.VI.2022; 1♂1♀, 28.IX.2022. 覆馬場跡, 1♀, 13.IX.2023. [上道灌漑] 1♀, 25.VII.2023; 1♀採集, 1 ex. 目撃, 23.VI.2025.

シマフコヤガ *Corgatha nitens* (Butler)

[吹上御苑] 果樹園, 1♂, 28.IX.2022.

シロスジシマコヤガ *Corgatha dictaria* (Walker)

[上道灌漑] 1♂, 20.VI.2023; 1♂, 23.VI.2025.

ベニシマコヤガ *Corgatha pygmaea* Wileman* (図23)

[上道灌漑] 1♂, 25.VII.2023.

アツバ亜科 *Hypeninae*キシタアツバ *Hypena claripennis* (Butler)* (図24)

[生物学研究所] 1♀, 20.X.2023.

クロキシタアツバ *Hypena amica* (Butler)[吹上御苑] 中齢幼虫 1 ex., 28.IX.2022, ヤブマオ *Boehmeria japonica* var. *longispica*.タイワンキシタアツバ *Hypena trigonalis* (Guenée)

[吹上御苑] 1♂2♀, 28.IV.2023; 2♂, 20.VI.2023; 1♂, 10.IX.2024. 果樹園, 4♀, 28.VI.2022; 1♂1♀, 28.IX.2022. [上道灌漑] 1♀, 20.VI.2023; 1♂1♀, 20.X.2023; 2♀, 22.IV.2025; 3♀採集, 1 ex. 目撃, 23.VI.2025; 2♀採集, 1 ex. 目撃, 30.VII.2025. [道灌新道] 1♀, 10.IX.2024; 1♀採集, 1 ex. 目撃, 21.VIII.2025. [生物学研究所] 8♂2♀, 20.X.2023.

ナミテンアツバ *Hypena strigata* (Fabricius)

[吹上御苑] 2♂, 16.XII.2021; 1♀, 3.III.2022; 1♀, 24.II.2023; 1♀, 27.III.2023; 1♂, 28.II.2024; 1♀, 9.XII.2024; 1♂, 25.II.2025. [上道灌漑] 1♂, 16.XI.2023. [道灌新道] 3♀採集, 1 ex. 目撃, 13.XI.2024.

オオトビモンアツバ *Hypena occata* Moore

[吹上御苑] 2♂, 3.III.2022; 1♂, 25.II.2025. 果樹園, 5♂1♀, 30.XI.2021. 覆馬場跡, 2♀, 13.IX.2023. [上道灌漑] 1♀, 20.VI.2023. [道灌新道] 2♂, 13.XI.2024.

トビモンアツバ *Hypena indicatalis* Walker

[吹上御苑] 1♀, 3.III.2022; 1♀, 20.X.2023; 1♀, 10.IX.2024. 果樹園, 2♂, 30.XI.2021; 2♀, 28.IX.2022; 1♀, 25.VII.2023. [上道灌漑] 1♀, 25.VII.2023; 1♂1♀, 22.VIII.2023; 1♂2♀, 20.X.2023; 3♂2♀, 16.XI.2023; 1♀, 22.IV.2025; 1♀, 30.VII.2025. [道灌新道] 4♀, 10.IX.2024; 2♀, 13.XI.2024; 1♂1♀, 21.VIII.2025. [下道灌漑] 1♂, 20.X.2023.

アオアツバ *Hypena subcyanea* Butler

[吹上御苑] 1♀, 20.X.2023. [上道灌漑] 2♂, 16.XI.2023. [生物学研究所] 1♀, 16.XI.2023.

コテングアツバ *Hypena pulverulenta* Wileman

[吹上御苑] 1♀, 28.IV.2023. 果樹園, 1♀, 28.IX.2022. [道灌新道] 2♀, 13.XI.2024. [生物学研究所] 1♂, 20.X.2023.

カギアツバ亜科 *Aventiinae*ソトハガタアツバ *Olulis puncticinctalis* Walker

[上道灌漑] 1♂, 30.VII.2025. [道灌新道] 1♂, 10.IX.2024.

ウスモイロアツバ *Olulis ayumiae* Sugi

[上道灌漑] 1♀, 20.VI.2023.

ソトウスベニアツバ *Sarcopteron fasciatum* (Wileman & South)* (図25)

[吹上御苑] 果樹園, 2♂, 25.IV.2022; 1♀, 28.VI.2022; 2♂, 28.IX.2022. [上道灌漑] 1♂, 23.VI.2025.

ツマキリアツバ亜科 *Pangraptinae*リンゴツマキリアツバ *Pangraptia obscurata* (Butler)

[上道灌漑] 2♂, 22.IV.2025; 1♀, 21.V.2025.

クルマアツバ亜科 *Herminiinae*キマエアツバ *Adrapsa ablualis* Walker* (図26)

[上道灌漑] 1♀, 25.VII.2023.

ヒロオビウスグロアツバ *Hydrillodes morosa* (Butler)

[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 25.IV.2022. [道灌新道] 1♂, 13.VI.2024.

ソトウスグロアツバ *Hydrillodes lentalis* Guenée

[吹上御苑] 果樹園, 1♂, 28.X.2021; 2♀, 28.VI.2022; 2♂1♀, 28.IX.2022. [上道灌漑] 2♂, 20.VI.2023; 1♀, 25.VII.2023; 1♀, 16.XI.2023. [道灌新道] 1♀, 26.VII.2024; 1♀, 13.XI.2024; 1♂, 21.VIII.2025. [生物学研究所] 1♂, 16.XI.2023.

アカマエアツバ *Simplicia rectalis* (Eversmann)

[道灌新道] 1♂, 13.XI.2024.

オオアカマエアツバ *Simplicia nippona* (Butler)

[吹上御苑] 果樹園, 1♂1♀, 28.X.2021; 1♂2♀, 30.XI.2021.

シラナミアツバ *Herminia innocens* Butler

[上道灌濠] 1♂, 25.VII.2023.

オオシラナミアツバ *Hipoepa fractalis* (Guenée)

[上道灌濠] 1♀, 22.VIII.2023; 3♂1♀, 20.X.2023; 2♂1♀, 16.XI.2023; 2♂, 22.IV.2025. [道灌新道] 1♀, 26.VII.2024; 1♀採集, 1 ex. 目撃, 21.VIII.2025.

ミツオビキンアツバ *Sinarella aegrota* (Butler)

[吹上御苑] 1♀, 28.VI.2022.

トモエガ亜科 Erebinæ

カキバトモエ *Hypopyra vespertilio* (Fabricius)* (図27)

[上道灌濠] 1♀, 20.VI.2023; 1♀, 23.VI.2025.

アカテクチバ *Erygia apicalis* Guenée

[上道灌濠] 1♀, 22.VIII.2023; 1♀採集, 1 ex. 目撃, 23.VI.2025; 1♂, 30.VII.2025. [下道灌濠] 1♂, 13.IX.2023.

エグリバ亜科 Calpinæ

アカエグリバ *Oraesia excavata* (Butler)

[吹上御苑] 1♂, 29.I.2024. 果樹園, 1♀, 28.X.2021; 1♂, 31.X.2022. [上道灌濠] 1♂, 30.VII.2025. [道灌新道] 1♂, 13.XI.2024.

アケビコノハ *Eudocima tyrannus* (Guenée) (図44)

[吹上御苑] 1♀, 11.XI.2021 (野村). 果樹園, 1♀, 30.XI.2021. 大宮御所, 中齢幼虫 2 exs, 25.IV.2022, アケビ *Akebia quinata*; 終齢幼虫 1 ex., 30.IV.2024, アケビ *Akebia quinata*. [上道灌濠] 1♂, 30.VII.2025. [下道灌濠] 1 ex. 目撃, 28.VI.2022.

アカキリバ *Gonitis mesogona* Walker

[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 25.IV.2022. 覆馬場跡, 2♂2♀, 13.IX.2023. [上道灌濠] 1♀, 25.VII.2023; 1♀, 22.IV.2025. [道灌新道] 2♀採集, 1 ex. 目撃, 21.VIII.2025.

プライヤキリバ *Goniocraspidum pryeri* (Leech)* (図28)

[吹上御苑] 1♂, 27.III.2023; 1♂, 25.II.2025; 1♀, 17.III.2025. 果樹園, 1♂, 24.III.2022.

シタバガ亜科 Catocalinæ

アミメキシタバ *Catocala hyperconnexa* Sugi

[上道灌濠] 1♂, 22.VIII.2023.

キシタバ *Catocala patala* Felder & Rogenhofer (図29)

[上道灌濠] 1♂1♀採集, 1 ex. 目撃, 30.VII.2025. [道灌新道] 1♂, 21.VIII.2025.

モクメクチバ *Perinaenia accipiter* (Felder & Rogenhofer)

[吹上御苑] 1♀, 28.II.2024; 1♀, 17.III.2025. [上道灌濠] 1♂, 23.VI.2025; 2♀採集, 2 exs. 目撃, 30.VII.2025. [道灌新道] 1♀, 13.VI.2024; 1♂, 26.VII.2024.

アシプトクチバ *Parallelia stiposa* (Fabricius)

[吹上御苑] 覆馬場跡, 1♀, 13.IX.2023.

ホソオビアシプトクチバ *Parallelia arcotaenia* (Guenée)

[吹上御苑] 1♂, 28.IV.2023. [上道灌濠] 1♂, 22.VIII.2023; 1♀, 21.V.2025.

ナカグロクチバ *Grammodes geometrica* (Fabricius)

[上道灌濠] 1♂, 20.X.2023.

オオウンモンクチバ *Mocis undata* (Fabricius)

[上道灌濠] 1♂, 20.X.2023; 1♂, 21.V.2025. [道灌新道] 1♂, 10.IX.2024; 1♀, 21.VIII.2025.

ムクゲコノハ *Thyas junio* (Dalman)

[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 28.X.2021. [上道灌濠] 1♂, 25.VII.2023.

カバフヒメクチバ *Mecodina cineracea* (Butler)

[吹上御苑] 1♂, 28.IV.2023. [道灌新道] 1♀, 26.VII.2024.

ハガタクチバ *Daddala lucilla* (Butler)

[上道灌濠] 1♂, 20.X.2023; 1♀, 16.XI.2023; 2♂1♀, 22.IV.2025. [道灌新道] 1♂, 13.VI.2024.

ホソヤガ亜科 Stictopterinae

ヤマトホソヤガ *Lophoptera hayesi* Sugi

[吹上御苑] 1♀, 28.IV.2023. 覆馬場跡, 1♂, 13.IX.2023. [道灌新道] 1♀採集, 1 ex. 目撃, 13.XI.2024; 1♀, 9.XII.2024.

フサヤガ亜科 Euteliinae

フサヤガ *Eutelia geyeri* (Felder & Rogenhofer)

[吹上御苑] 1♂, 24.II.2023; 1♀, 27.III.2023; 1♂1♀, 28.IV.2023; 1♂, 25.II.2025. 果樹園, 1♀, 24.III.2022. [道灌新道] 1♂, 13.XI.2024. [生物学研究所] 1♀, 28.X.2021.

キンウワバ亜科 Plusiinae

イラクサマダラウワバ *Abrostola triplasia* (Linnaeus)

[吹上御苑] 1♂, 27.III.2023. 果樹園, 1♀, 28.X.2021; 1♀, 28.IX.2022.

キクキンウワバ *Thysanoplusia intermixta* (Warren)
[吹上御苑] 1♀, 27.III.2023; 1♀, 28.IV.2023. 果樹園, 1♂1♀, 28.X.2021; 2♀, 25.IV.2022. [道灌新道] 1♀, 13.VI.2024.

イラクサギンウワバ *Trichoplusia ni* (Hübner)
[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 28.IX.2022.

エゾギクキンウワバ *Ctenoplusia albostrata* (Bremer & Grey)

[吹上御苑] 果樹園, 2♀, 28.X.2021; 2♀, 28.IX.2022. 覆馬場跡, 2♀, 13.IX.2023. [上道灌濠] 2♂, 20.X.2023; 1♂1♀, 16.XI.2023; 1♀ 採集, 1 ex. 目撃, 30.VII.2025. [道灌新道] 1♂, 13.XI.2024. ミツモンキンウワバ *Ctenoplusia agnata* (Staudinger)
[吹上御苑] 1♀, 28.IV.2023. 果樹園, 4♀, 28.X.2021; 1♂, 30.XI.2021; 2♂6♀, 28.IX.2022; 1♀, 31.X.2022. 覆馬場跡, 1♀, 13.IX.2023. [上道灌濠] 1♀, 22.VIII.2023; 2♂, 22.IV.2025. [道灌新道] 3♀, 10.IX.2024; 1♂, 13.XI.2024; 1♀ 採集, 1 ex. 目撃, 21.VIII.2025.

イチジクキンウワバ *Chrysodeixis eriosoma* (Doubleday)
[吹上御苑] 覆馬場跡, 3♀, 13.IX.2023. [上道灌濠] 1♀, 22.VIII.2023; 1♀, 16.XI.2023. [道灌新道] 1♂1♀, 26.VII.2024.

ウリキンウワバ *Anadevidia peponis* (Fabricius)
[吹上御苑] 1♂, 9.XII.2024. 果樹園, 1♀, 30.XI.2021; 1♂3♀, 31.X.2022.

イネキンウワバ *Plusia festucae* (Linnaeus)
[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 28.X.2021.

スジコヤガ亜科 Eustrotiinae

ヒメネジロコヤガ *Maliattha signifera* (Walker)
[上道灌濠] 2♀, 20.VI.2023; 1♀, 21.V.2025. [道灌新道] 1♂, 13.VI.2024; 2♀, 10.IX.2024; 1♀ 採集, 1 ex. 目撃, 21.VIII.2025.

シロヒシモンコヤガ *Micardia argentata* Butler
[吹上御苑] 果樹園, 2♀, 25.IV.2022.

ネモンシロコヤガ *Sugia idiostygia* (Sugi)
[上道灌濠] 1♂, 25.VII.2023.

スジモンコヤガ *Microxyla confusa* (Wileman)
[吹上御苑] 果樹園, 1♂, 28.VI.2022. 覆馬場跡, 1♂, 13.IX.2023. [上道灌濠] 3♂, 20.VI.2023; 1♂, 25.VII.2023; 3♂, 20.X.2023; 4♂, 21.V.2025; 1♂, 30.VII.2025. [道灌新道] 1♂, 21.VIII.2025.

ヨモギコヤガ *Phyllophila obliterata* (Rambur)*
[上道灌濠] 1♀, 21.V.2025.

ホシコヤガ *Ozarba punctigera* Walker

[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 28.VI.2022; 1♂1♀, 28.IX.2022. 覆馬場跡, 1♂1♀, 13.IX.2023. [上道灌濠] 1♀, 25.VII.2023; 1♂1♀, 21.V.2025; 1♀ 採集, 1 ex. 目撃, 30.VII.2025.

アオイガ亜科 Bagisarinae

サビイロヤガ *Amyna stellata* Butler

[吹上御苑] 果樹園, 1♂, 30.XI.2021.

ナカジロシタバ亜科 Aediinae

ナカジロシタバ *Aedia leucomelas* (Linnaeus)

[上道灌濠] 1♂, 22.VIII.2023; 1♀ 採集, 1 ex. 目撃, 21.V.2025; 1♂, 23.VI.2025; 1♂1♀ 採集, 1 ex. 目撃, 30.VII.2025. [道灌新道] 2♂, 21.VIII.2025.

ウスベリケンモン亜科 Pantheinae

フクラスズメ *Arcte coerulea* (Guenée)

[吹上御苑] 果樹園, 2♂, 28.X.2021; 1♀, 24.III.2022. [上道灌濠] 1♀, 25.VII.2023; 1♂, 16.XI.2023; 1♂1♀ 採集, 1 ex. 目撃, 22.IV.2025; 1♀, 21.V.2025; 1♀, 23.VI.2025. [道灌新道] 終齢幼虫 1 ex., 27.VII.2022, カラムシ *Boehmeria nivea* var. *nipononivea*; 中-終齢幼虫 3 exs, 28.IV.2023, カラムシ *Boehmeria nivea* var. *nipononivea*; 終齢幼虫 1 ex., 12.V.2023, カラムシ *Boehmeria nivea* var. *nipononivea*; 中齢幼虫 2 exs, 30.IV.2024, カラムシ *Boehmeria nivea* var. *nipononivea*; 1♀, 13.VI.2024; 1♂, 26.VII.2024; 終齢幼虫 1 ex., 10.IX.2024, カラムシ *Boehmeria nivea* var. *nipononivea*; 1♀ 採集, 1 ex. 目撃, 13.XI.2024; 終齢幼虫 1 ex., 21.V.2025, カラムシ *Boehmeria nivea* var. *nipononivea*; 中-終齢幼虫 3 exs, 21.VIII.2025, カラムシ *Boehmeria nivea* var. *nipononivea*. [下~中道灌濠] 幼虫多数 目撃, 27.VII.2022, カラムシ *Boehmeria nivea* var. *nipononivea*; 幼虫 1 ex. 目撃, 28.IV.2023, カラムシ *Boehmeria nivea* var. *nipononivea*; 幼虫 目撃, 21.VIII.2025, ヤブマオ *Boehmeria japonica* var. *longispica* (朝日).

ケンモンヤガ亜科 Acronictinae

ハンノケンモン *Acronicta alni* (Linnaeus)* (図45)

[吹上御苑] 駐春閣跡, 終齢幼虫 1 ex., 28.VI.2022.

ナシケンモン *Acronicta rumicis* (Linnaeus)

[吹上御苑] 覆馬場跡, 終齢幼虫 1 ex., 20.X.2023, ミズヒキ *Persicaria filiformis*. [上道灌濠] 1♀ 採

集, 1 ex. 目撃, 22.IV.2025; 1♀, 30.VII.2025.
シマケンモン *Craniophora fasciata* (Moore)
[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 25.IV.2022. [上道灌濠]
2♂4♀ 採集, 2 exs. 目撃, 22.IV.2025; 1♀ 採集, 1
ex. 目撃, 30.VII.2025. [道灌新道] 1♀, 13.XI.2024.

トラガ亜科 Agaristinae

トビイロトラガ *Sarbanissa subflava* (Moore)
[上道灌濠] 5♂, 21.V.2025; 2♂, 23.VI.2025.

カラスヨトウ亜科 Amphipyrinae

オオシマカラスヨトウ *Amphipyra monolitha* Guenée
[上道灌濠] 1♂, 30.VII.2025.
ナンカイカラスヨトウ *Amphipyra horiei* Owada
[吹上御苑] 果樹園, 1♂, 28.X.2021; 1♀,
30.XI.2021; 1♂, 28.VI.2022; 1♀, 31.X.2022. 覆馬場
跡, 1♂, 13.IX.2023. [上道灌濠] 1♀, 20.VI.2023.
カラスヨトウ *Amphipyra livida* ([Denis & Schiffer-
müller])
[上道灌濠] 1♀, 16.XI.2023.

モクメキリガ亜科 Psaphidinae

ミドリハガタヨトウ *Meganephria extensa* (Butler)*
[外庭東門～大宮御所正門] 1 ex. 目撃, 21.XI.2023
(山崎).

タバコガ亜科 Heliothinae

オオタバコガ *Helicoverpa armigera* (Hübner)
[吹上御苑] 1♀, 27.III.2023. 果樹園, 4♀,
28.IX.2022. [上道灌濠] 1♀, 22.VIII.2023; 4♂,
20.X.2023. [道灌新道] 1♀, 26.VII.2024.
タバコガ *Helicoverpa assulta* (Guenée)
[上道灌濠] 1♂, 23.VI.2025.

ヒメヨトウ亜科 Condicinae

チャオビヨトウ *Niphonyx segregata* (Butler)
[上道灌濠] 2♂, 20.VI.2023; 1♂, 25.VII.2023; 1
♂, 22.VIII.2023; 1♀ 採集, 1 ex. 目撃, 21.V.2025; 1
♂, 30.VII.2025. [道灌新道] 2♂, 13.VI.2024; 1♀,
26.VII.2024; 1♀, 10.IX.2024; 1♂1♀, 21.VIII.2025.
マエホシヨトウ *Pyrhridivalva sordida* (Butler)
[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 28.IX.2022.
オオホシミミヨトウ *Condica illecta* (Walker)
[吹上御苑] 覆馬場跡, 1♂, 13.IX.2023. [上道灌
濠] 1♂, 20.X.2023.
フタデンヒメヨトウ *Acosmetia biguttula* (Motschulsky)

[道灌新道] 1♂1♀, 13.VI.2024; 1♂, 21.VIII.2025.
シロマダラヒメヨトウ *Iambia japonica* Sugi* (図
30)
[道灌新道] 1♀, 21.VIII.2025.

ツマキリヨトウ亜科 Eriopinae

ムラサキツマキリヨトウ *Callopietria juvenina*
(Stoll)
[上道灌濠] 1♂1♀, 21.V.2025; 1♀ 採集, 1 ex. 目撃,
23.VI.2025.
コガタツマキリヨトウ *Callopietria pulchilinea* (Walker)
[吹上御苑] 1♀, 20.X.2023; 1♀, 21.VIII.2025.
覆馬場跡, 1♀, 13.IX.2023. [上道灌濠] 1♀,
16.XI.2023.

キノコヨトウ亜科 Bryophilinae

キノコヨトウ *Cryphia mitsuhashi* (Marumo)
[道灌新道] 1♂, 21.VIII.2025.
ウンモンキノコヨトウ *Stenoloba manleyi* (Leech)
[吹上御苑] 果樹園, 1♂, 28.IX.2022. 覆馬場跡, 1
♂1♀, 13.IX.2023. [上道灌濠] 1♂, 25.VII.2023; 3
♂, 22.VIII.2023.

キリガ亜科 Xyleninae

ハスモンヨトウ *Spodoptera litura* (Fabricius)
[吹上御苑] 果樹園, 1♂, 28.IX.2022. [上道灌
濠] 1♂, 22.VIII.2023; 2♂1♀, 20.X.2023; 1♂1
♀, 16.XI.2023. [道灌新道] 1♀, 10.IX.2024; 1♀,
13.XI.2024; 1♀ 採集, 1 ex. 目撃, 21.VIII.2025.
ツマジロクサヨトウ *Spodoptera frugiperda* (Smith)*
(図31)
[上道灌濠] 1♂, 16.XI.2023.
シロイチモジヨトウ *Spodoptera exigua* (Hübner)
[上道灌濠] 1♂, 20.X.2023.
スジキリヨトウ *Spodoptera depravata* (Butler)
[吹上御苑] 1♀, 28.IV.2023. 果樹園, 2♀,
28.VI.2022. [上道灌濠] 1♂, 20.VI.2023; 2♂,
25.VII.2023; 4♂, 22.VIII.2023; 1♀ 採集, 1 ex. 目撃,
21.V.2025; 1♀ 採集, 1 ex. 目撃, 23.VI.2025; 2♂2♀
採集, 2 exs. 目撃, 30.VII.2025. [道灌新道] 1♂,
13.VI.2024; 1♂, 26.VII.2024.
ヒメサビスジヨトウ *Athetis stellata* (Moore)
[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 25.IV.2022; 1♀,
28.VI.2022. [上道灌濠] 1♀, 22.VIII.2023; 1♀,
22.IV.2025; 1♂1♀, 21.V.2025; 1♀ 採集, 1 ex. 目撃,
30.VII.2025.

シロモンオビヨトウ *Athetis lineosa* (Moore)

[上道灌濠] 1♂, 21.V.2025; 1♀, 22.VIII.2023.

シロホシキシタヨトウ *Triphaenopsis lucilla* Butler

[吹上御苑] 覆馬場跡, 1♂, 13.IX.2023.

クロモクメヨトウ *Dypterygia caliginosa* (Walker)

[吹上御苑] 1♀, 28.IV.2023. [上道灌濠] 1♀, 22.VIII.2023.

シロスジアオヨトウ *Trachea atriplicis* (Linnaeus)

[上道灌濠] 2♂, 30.VII.2025.

ホソバミドリヨトウ *Euplexidia angusta* Yoshimoto

[吹上御苑] 果樹園, 4♂, 28.X.2021. [上道灌濠] 1♀, 21.V.2025.

アカモクメヨトウ *Apamea aquila* Donzel

[吹上御苑] 果樹園, 2♂8♀, 28.IX.2022.

アオフシラクモヨトウ *Antapamea conciliata* (Butler)

[上道灌濠] 1♂5♀採集, 2 exs. 目撃, 21.V.2025.

ハジマヨトウ *Bambusiphila vulgaris* (Butler)

[上道灌濠] 1♂, 25.VII.2023; 1♂, 30.VII.2025.

キスジウスキヨトウ *Globia sparganii* (Esper) (図32)

[道灌新道] 1♀, 13.VI.2024.

ナカオビキリガ *Dryobotodes intermissa* (Butler)* (図33)

[吹上御苑] 果樹園, 1♂, 28.X.2021.

アヤモクメキリガ *Xylena fumosa* (Butler)* (図34, 46)

[吹上御苑] 1♂, 29.I.2024. [生物学研究所] 終齢幼虫 1 ex., 30.IV.2024, クサフジ *Vicia cracca*.

ハネナガモクメキリガ *Xylena nihonica* Höne

[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 30.XI.2021. [上道灌濠]

終齢幼虫 1 ex., 22.IV.2025, カシ類 *Quercus* sp.

キバラモクメキリガ *Xylena formosa* (Butler)

[吹上御苑] 果樹園, 1♂, 24.III.2022. [道灌新道]

終齢幼虫 1 ex., 30.IV.2024, ヤマモモ *Myrica rubra*.

カシワキボシキリガ *Lithophane pruinosa* (Butler)*

[吹上御苑] 1♂, 16.I.2024.

ヨスジノコメキリガ *Eupsilia quadrilinea* (Leech)

[吹上御苑] 1♂, 16.XII.2021; 3♂2♀, 3.III.2022;

1♂, 3.II.2023; 1♀, 24.II.2023; 2♂, 16.I.2024; 1♂,

29.I.2024. 果樹園, 1♂, 30.XI.2021; 1♂, 24.III.2022.

チャマダラキリガ *Rhynchaglaea scitula* (Butler)

[吹上御苑] 1♀, 16.II.2022. 果樹園, 1♂, 24.III.2022.

スギタニモンキリガ *Sugitania lepida* (Butler)

[吹上御苑] 1♀採集, 1 ex. 目撃, 28.I.2025.

ヤマノモンキリガ *Sugitania clara* Sugi

[吹上御苑] 1♀, 24.I.2022; 1♀, 3.II.2023; 1♂,

16.I.2024; 1♀, 29.I.2024.

カシワオビキリガ *Conistra ardescens* (Butler)

[吹上御苑] 1♀, 16.XII.2021; 1♀, 16.II.2022; 1♂, 3.III.2022; 1♂, 3.II.2023; 1♂, 29.I.2024; 1♂, 28.II.2024; 1♀ 採集, 1 ex. 目撃, 28.I.2025; 2♂, 25.II.2025. 果樹園, 3♂1♀, 30.XI.2021.

ホシオビキリガ *Conistra albipuncta* (Leech)

[吹上御苑] 1♂, 25.II.2025.

ナワキリガ *Agrocholorta nawae* Matsumura

[吹上御苑] 1♂1♀, 16.II.2022; 1♂, 6.I.2023; 1♂1♀, 3.II.2023; 1♂, 24.II.2023; 1♀, 27.III.2023; 1♂1♀, 29.I.2024; 1♂1♀, 28.II.2024. 果樹園, 1♂, 30.XI.2021.

ウスキトガリキリガ *Telorta acuminata* (Butler)

[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 28.X.2021; 1♂1♀, 30.XI.2021.

ノコメトガリキリガ *Telorta divergens* (Butler)

[吹上御苑] 1♂, 16.XII.2021. 果樹園, 3♂3♀, 30.XI.2021. [上道灌濠] 1♂, 16.XI.2023.

ニレキリガ *Cosmia affinis* (Linnaeus)

[吹上御苑] 果樹園, 1♂, 28.X.2021; 1♀, 28.VI.2022; 1♂, 28.IX.2022; 1♂, 31.X.2022. [上道灌濠] 4♂1♀, 20.X.2023; 1♂2♀, 23.VI.2025; 1♂1♀採集, 1 ex. 目撃, 30.VII.2025. [道灌新道] 1♀, 13.VI.2024.

シマキリガ *Cosmia achatina* Butler

[上道灌濠] 1♀採集, 1 ex. 目撃, 23.VI.2025.

ヨトウガ亜科 Hadeninae

スモモキリガ *Anorthoa munda* ([Denis & Schiffermüller])

[吹上御苑] 1♂, 16.II.2022; 2♂3♀, 3.III.2022; 4♂, 24.II.2023; 1♀, 29.I.2024; 2♂2♀, 28.II.2024; 2♂1♀採集, 1 ex. 目撃, 25.II.2025; 1♂, 17.III.2025; 中齢幼虫 2 exs, 22.IV.2025, サクラ *Prunus* sp. 果樹園, 1♂1♀, 24.III.2022.

ホソバキリガ *Anorthoa angustipennis* (Matsumura)

[吹上御苑] 1♂, 3.III.2022; 1♂, 3.II.2023; 1♂, 28.II.2024; 1♂, 25.II.2025; 1♂, 17.III.2025.

カバキリガ *Orthosia evanida* (Butler)

[吹上御苑] 1♂, 24.II.2023; 1♂, 28.II.2024; 1♂1♀採集, 1 ex. 目撃, 17.III.2025.

クロミキリガ *Orthosia lizetta* Butler

[吹上御苑] 1♂, 17.III.2025. [上道灌濠] 1♀採集, 1 ex. 目撃, 22.IV.2025.

ブナキリガ *Orthosia paromoea* (Hampson)

[吹上御苑] 3♂1♀, 24.II.2023; 8♂3♀, 28.II.2024; 2♂1♀採集, 1 ex. 目撃, 25.II.2025; 1♀, 17.III.2025. 果樹園, 1♀, 24.III.2022.

クロテンキリガ *Orthosia fausta* Leech

[吹上御苑] 1♂1♀, 16.II.2022; 2♂2♀, 3.II.2023; 1♂, 24.II.2023; 2♂, 27.III.2023; 1♂, 29.I.2024; 中齢幼虫 2 exs, 30.IV.2024, クヌギ *Quercus acutissima*, ノイバラ *Rosa multiflora* var. *multiflora*; 5♂, 17.III.2025. 果樹園, 3♂1♀, 24.III.2022.

シロヘリキリガ *Orthosia limbata* (Butler)

[吹上御苑] 1♂, 17.III.2025; 中齢幼虫 2 exs, 22.IV.2025, サクラ *Prunus* sp. 果樹園, 1♀, 24.III.2022.

アカバキリガ *Orthosia carnipennis* (Butler)

[吹上御苑] 果樹園, 幼虫 1 ex. 目撃, 30.IV.2024. [上道灌濠] 1♀採集, 1 ex. 目撃, 22.IV.2025.

ヨトウガ *Mamestra brassicae* (Linnaeus)

[吹上御苑] 果樹園, 1♂, 28.IX.2022.

キミヤクヨトウ *Dictyestra dissecta* (Walker)

[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 30.XI.2021.

シロシタヨトウ *Sarcopolia illoba* (Butler)

[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 28.IX.2022.

マメチャイロキヨトウ *Mythimna stolidia* (Leech)

[吹上御苑] 果樹園, 1♀, 28.VI.2022; 1♂, 31.X.2022. [上道灌濠] 1♂1♀, 20.X.2023; 1♂, 16.XI.2023; 2♂, 22.IV.2025; 1♀採集, 1 ex. 目撃, 21.V.2025; 2♂, 23.VI.2025.

マダラキヨトウ *Mythimna flavostigma* (Bremer)

[上道灌濠] 1♂1♀, 22.VIII.2023.

ツマアカキヨトウ *Mythimna inornata* (Leech)

[吹上御苑] 2♀, 28.IV.2023. 果樹園, 1♂1♀, 25.IV.2022.

マエジロアカフキヨトウ *Mythimna pallidicosta* (Hampson)* (図35)

[吹上御苑] 果樹園, 1♂, 28.X.2021; 1♀, 31.X.2022. [上道灌濠] 2♂, 20.X.2023; 3♂, 16.XI.2023.

ハマオモトヨトウ *Brithys crini* (Fabricius)* (図36)

[上道灌濠] 1♂, 22.VIII.2023.

モンヤガ亜科 Noctuidae

タマナヤガ *Agrotis ipsilon* (Hufnagel)

[吹上御苑] 1♂, 31.X.2022; 1♂, 9.XII.2024. 果樹園, 1♂, 28.X.2021. [上道灌濠] 1♂, 20.X.2023; 1♂, 30.VII.2025.

カブラヤガ *Agrotis segetum* ([Denis &

Schiffermüller])

[吹上御苑] 1♀, 27.III.2023. [上道灌濠] 1♀, 21.V.2025; 1♀, 23.VI.2025.

クロクモヤガ *Hermonassa cecilia* Butler

[吹上御苑] 果樹園, 3♂3♀, 28.X.2021; 1♂2♀, 31.X.2022. [上道灌濠] 1♀, 20.X.2023; 1♂, 16.XI.2023.

コウスチャヤガ *Diarsia deparca* (Butler)

[吹上御苑] 1♀, 28.IV.2023. 果樹園, 1♀, 28.X.2021; 1♂, 30.XI.2021; 1♂, 24.III.2022; 2♂, 28.VI.2022. [上道灌濠] 1♀, 20.VI.2023; 1♂1♀, 16.XI.2023; 2♂2♀, 22.IV.2025; 1♂, 23.VI.2025.

オオバコヤガ *Diarsia canescens* (Butler)

[吹上御苑] 果樹園, 3♂2♀, 28.X.2021; 1♀, 30.XI.2021; 1♂1♀, 28.IX.2022; 1♀, 31.X.2022. [上道灌濠] 1♀, 21.V.2025. [道灌新道] 1♂, 13.XI.2024.

ウスチャヤガ *Xestia dilatata* (Butler)

[吹上御苑] 1♀, 31.X.2022. 果樹園, 1♂3♀, 28.X.2021; 2♀, 31.X.2022. [上道灌濠] 1♀, 16.XI.2023. [下道灌濠] 1 ex. 目撃, 31.X.2022.

カギモンヤガ *Cerastis pallescens* (Butler)

[吹上御苑] 1♂, 3.III.2022; 2♀, 27.III.2023; 3♂, 28.II.2024; 2♂, 25.II.2025; 6♂, 17.III.2025. 果樹園, 1♂2♀, 24.III.2022.

考察

以下では、第一次総合調査(1996–2000年; 大和田ほか, 2000)を「皇居2000」、モニタリング調査(2000–2005年; 大和田ほか, 2006)を「皇居2005」、第二次総合調査(2009–2013年; 神保ほか, 2014)を「皇居2013」、今回の第三次総合調査(2021–2025年; 本報告)を「皇居2025」と記述し、これまでの結果と今回の結果を比較する。上記の目録で扱った分類群を対象とするが、それ以外の小蛾類も一部含む。関連する都区内の記録として、国立科学博物館附属自然教育園の報告(東京都港区, 以下「自然教育園」; 大和田ほか, 2001; 神保ほか, 2019)は、赤坂御用地の報告(大和田ほか, 2005a)は「赤坂御用地」、常盤松御用邸の報告(大和田ほか, 2005b)等と比較する。各種の概要については「日本産蛾類標準図鑑」(岸田, 2011a, 2011b; 広渡ほか, 2013; 那須ほか, 2013)などを、東京都の既知記録については西海(2019)などを参考にした。

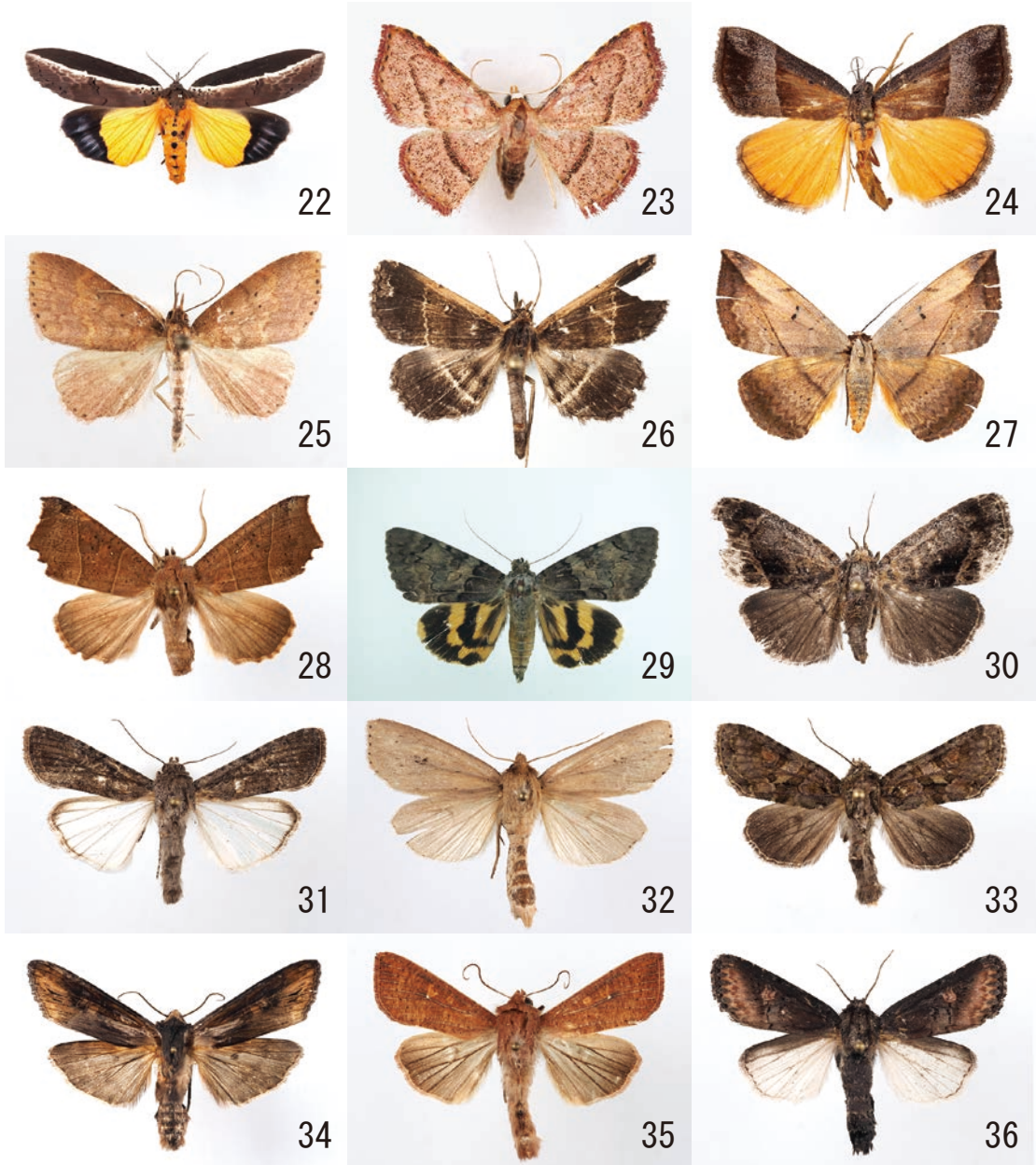


図22-36. 皇居で採集された蛾類. 22, シンジュキノカワガ *Eligma narcissus* (Cramer); 23, ベニシマコヤガ *Corgatha pygmaea* Wileman; 24, キシタアツバ *Hypena claripennis* (Butler); 25, ソトウスベニアツバ *Sarcopteron fasciatum* (Wileman & South); 26, キマエアツバ *Adrapsa ablutalis* Walker; 27, カキバトモエ *Hypopyra vespertilio* (Fabricius); 28, プライヤキリバ *Goniocraspidum pryeri* (Leech); 29, キシタバ *Catocala patala* Felder & Rogenhofer; 30, シロマダラヒメヨトウ *Iambia japonica* Sugi; 31, ツマジロクサヨトウ *Spodoptera frugiperda* (Smith); 32, キスジウスキヨトウ *Globia sparganii* (Esper); 33, ナカオビキリガ *Dryobotodes intermissa* (Butler); 34, アヤモクメキリガ *Xylena fumosa* (Butler); 35, マエジロアカフキヨトウ *Mythimna pallidicosta* (Hampson); 36, ハマオモトヨトウ *Brithys crini* (Fabricius).

1. 調査結果の概要

2021年10月から2025年8月までの3年10ヶ月間の調査によって確認された大蛾類および一部の小蛾類種数は22科386種であった。このほか、本報告では扱わなかった小蛾類については現在までに24科115種がリストアップされており、これを合計すると現時点での第三期調査における蛾類の確認種数は44科501種となる。

第三期調査のうち、一連の皇居調査で初めて確認されたのは64種（うち本報告の範囲では55種）であった。217種（本報告の範囲では165種）が新しく確認された前回調査（皇居2013）と比較すると少ないが、皇居の蛾類相の解明が進んだ結果、確認種数が飽和しつつあると考えられる。新規確認種の中には、以前から生息していたと推定される種に加え、南方系種や最近の外来種など、最近になって皇居に入ったと推定される種も含まれる。詳細はそれぞれの項目にて述べる。

1996年から2013年まで実施してきた調査での確認種数は59科964種であり（神保ほか、2013）、これに第三期調査の新規確認種数を加えると、59科1,028種が2025年8月までに確認されたことになる。また、本報告には含めない2025年9月以降の調査でも、ミノガ科アキノヒメミノガなどが新たに確認されている。

一連の調査は、モニタリングの観点から同じような努力量・要領で実施してきた。皇居2013では、これに加えて定期的なマレーズトラップを実施した。その結果、皇居2000では47科520種、皇居2005では50科631種、皇居2013では56科755種（マレーズトラップを除くと56科669種）が記録されている。大蛾類に絞って今回の調査と比較すると、皇居2000では253種、皇居2005では279種、皇居2013では391種（マレーズトラップを除くと336種）、今回の皇居2025では294種であった。このように、皇居2013のトラップ調査による追加分を除いた毎回の確認種数は安定していると言える。

前回調査に引き続き、本調査でも大蛾類の幼生期調査を重点的に実施した。調査は中島を中心に行われた。本調査で得られた大蛾類幼虫は61種で、このうち22種は幼生期のみで確認された種であり、カバエダシャク・ゴマフキエダシャク・コウチスズメ（図41）・カシワマイマイ・ハンノケンモン（図45）の6種は幼虫のみで皇居から新たに確認された。また、大蛾類ではないが、ヒロヘリアオイラガ（図38）も幼虫によって確認され

た。一般に、都心緑地の蛾類調査特有の困難な点として、夜になってもビルや街灯等の照明によって空が明るいこと、各種の個体数が少ないこと、緑地管理の観点から実施できる時間が限られることなどから、最も重要な灯火採集の効果が良くないことがあげられる。幼生期調査はその補完として重要であり、上記の結果はそれを支持するものである。

2. 絶滅危惧種および分布極限種の状況

皇居でこれまでに確認された蛾類のうち、絶滅のおそれがある種として、環境省及び東京都本土部のレッドリスト（環境省、2020；東京都環境局、2023、2024）に掲載されている種は表1の8種である。今期確認できたのは、オオミノガ・オオミズアオ・キシタアツバ・キシジウスキョトウの4種である。このうちオオミノガについては、ミノガ科の項目で紹介する。

キシタアツバ（図24）の皇居からの初確認は、本調査でも重要な成果の一つである。本種は草党性の種で、幼虫はヤブマオを食べることが知られているが、分布は局地的である。自然教育園で2000年代に水生植物園で確認されているものの、東京都区部のレッドリストでは絶滅の危険性が高い絶滅危惧IA類に指定されている。本調査では、生物学研究所周辺の背丈の低い草地において、午前中にスイーピングで得られた。発見された場所では、本種に近縁だが普通に見られるタイワンキシタアツバと混生していた。

キシジウスキョトウ（図32）は、幼虫がガマなど挺水植物の茎内を食べるいわゆる「水辺の蛾」で、下道灌漑で灯火に飛来した。皇居の水辺の蛾としては、ホソハマキモドキガ科のツマキホソハマキモドキ、ツトガ科のヨシツトガ、シロツトガ、タテシマノメイガ、ミドロミズメイガ、マダラミズメイガなどが確認されており、このうちマダラミズメイガ（図10）は一連の調査ではじめての記録である。

ホソハマキモドキガ科のトウキョウホソハマキモドキ（図7）は、吹上御苑で得られた個体に基づき2006年に新種として発表された種である（Arita and Owada, 2006）。吹上御苑と赤坂御用地からのみ記録されていたが、最近になって埼玉県さいたま市桜区秋ヶ瀬からも記録された（飯森、2025）。皇居2013では、年1化で5月下旬から6月中旬まで発生すること、本種が吹上御苑果樹園

の一角に多産すること、飛翔はそれほど活発では無いことを示した。しかし、今回の調査では、果樹園の一角の個体数が激減して毎回1, 2個体程度しか確認できなかった。さらにトウキョウホソハマキモドキと同時に得られたクサモグリガ科等の草地性小蛾類の個体数も激減していた。果樹園では草地の背丈が低く維持され、乾燥しやすい状態になっていた可能性があり、これが小蛾類の減少要因の一つであるかもしれない。また、観瀑亭流れの周辺でも皇居2005のマレーズトラップで多数個体が確認されていたが、今回は全く確認できなかった。一方、本種が白鳥堀(図2)の小島に比較的残っていることが見出された。小島の草地環境は以前の果樹園の一角に近い印象で、小蛾類の種構成も似通っていた。これまでの調査では注目していない場所だったので、以前の産出状況は不明であるが、少なくとも現状では安定している数少ない集団と言える。本種は新種記載されてから20年が経過したが、前述したように非常に局所的な種であり、この貴重な種が安定して次世代につなげるよう、その生息環境の保全ができることが望ましい。本種の寄主植物は判明しておらず、今後幼生期を含めた生態調査を実施し、生息環境を詳細に特定することも必要である。

3. 南方系の種

本調査で新たに確認された南方系の種として、

シヤクガ科シロミヤクオエダシヤク(図13) テングナミシヤク(図15)、ヤガ科ソトウスベニアツバ(図25)・キマエアツバ(図26)・マエジロアカフキヨトウ(図35)・ハマオモトヨトウ(図36)があげられる。キマエアツバは東京都初記録と思われ、上道灌漑で灯火に飛来したのみで、詳細は不明である。他の種はすべて分布の北上が知られており、シロミヤクオエダシヤクは2021年の東京都からの記録が市民参加型生物観察ウェブサイトであるiNaturalist (<https://www.inaturalist.org/>)に掲載されている。テングナミシヤクは東京都では2016年に東村山市で採集され、自然教育園でも2018年に記録された(阪本ほか, 2020; 岸田, 2020)。マエジロアカフキヨトウは移動性が高い種のように、東京都では南方から移動してきたと思われる個体が檜原村で採集されたのが最初である(藤田, 2021)。皇居では2021年より毎年のように採集されており、個体の鮮度も良いことから、皇居あるいはその周辺で発生していると考えるのが妥当だろう。ハマオモトヨトウは幼虫が毒性の強いハマユウ(ハマオモト)やヒガンバナなどを食べる種として知られており、植栽されたハマユウの害虫としても有名である。東京都では赤坂御用地で2003年に確認され、その後2010年には北の丸公園(科学技術館)で幼虫が確認されている(松田, 2010)。

新たに確認された種の中で特に注目される種と

表1. 皇居から確認されている蛾類の絶滅危惧種。絶滅危惧IA類=CR (IB類は該当なし)、絶滅危惧II類=VU, 準絶滅危惧=NTと略する。絶滅危惧種のランクは「環境省ランク/東京都レッドリストの都区部ランク」の形で示し、未指定の場合は**とする。

科名	種名	ランク
ミノガ科	オオミノガ	**/NT
スカシバガ科	オオモモブトスカシバ	**/NT
	シタキモモブトスカシバ	**/NT
ヤママユガ科	オオミズアオ	**/VU
ヤガ科	キシタアツバ	NT/CR
	コシロシタバ	NT/VU
	オオチャバネヨトウ	VU/**
	キスジウスキヨトウ	VU/VU

して、ハマキモドキガ科のタイワンオドリハマキモドキ (図8) があげられる。タイワンオドリハマキモドキは南方系の種で、幼虫はイヌビワの葉裏にいて葉の組織をかじり取り、レース状の食痕を残す。村瀬 (2015) により東京都から記録されたが、2017年以降、自然教育園内のイヌビワに多発していることが確認された。皇居ではこれまでの調査では記録がなかったが、本調査開始当初の2021年に道灌新道で本種と思われる食痕が見つかり、2022年には、大宮御所正門周辺と吹上御苑のイヌビワ数本で幼虫や成虫が発見された。2023年以降は、急速に個体数が増加し、多数のイヌビワで幼虫が発見され多発した木も散見された (図39)。本種の侵入や多発の経緯は不明だが、今後個体数はどのように推移するか、皇居を中心とした都区内の緑地における発生状況の推移を継続的に把握する必要がある。

また、2024年には、南方系種のコブガ科シンジュキノカワガ (図22) が1998年以来26年ぶりに確認された。本種は日本では偶産種として知られ、幼虫もニワウルシ (シンジュ) などに一時的に発生することもあるが、日本では越冬はできず死滅すると考えられている。東京都内では2016年に幼虫発生が確認された (中島, 2017)。その後、2024年から2025年にかけて、本種が東京都を含む日本各地で多数確認され、幼虫の大量発生も見られた (蛾界編集グループ, 2025)。本調査においても、成虫に加えて多数の繭跡も確認され、皇居内でも発生したことが明らかとなった。

4. 外来種

蛾類の外来種については、日本生態学会 (2002) や国立環境研究所の「侵入生物データベース」内で公開されている「日本の外来種 全種リスト (暫定版) (https://www.nies.go.jp/biodiversity/invasive/resources/listja_toc.html)」などでまとめられている。これまでの調査記録で確認すると、ハマキガ科ナシヒメシンクイ、マダラガ科タケノホソクロバ、ツトガ科シバツトガ、メイガ科ノシメマダラメイガ・カシノシマメイガ、ヤガ科ガマキンウワバ・ニセタマナヤガが記録されている。また、最近になって、ハマキガ科スギヒメハマキが、ブタクサとともにアメリカから侵入したことが明らかになった (那須, 2021)。これを含めると、皇居から記録のある外来種は8種になる。

新たに確認された外来種として、イラガ科のヒ

ロヘリアオイラガ (図38)、ツトガ科のシナチクノメイガ (図11)、ヒトリガ科アメリカシロヒトリ (図43)、ヤガ科ツマジロクサヨトウ (図31) が挙げられる。ヒロヘリアオイラガとアメリカシロヒトリは日本の侵略的外来種ワースト100に含まれる著名な種で、1960年代以降に急速に分布を拡大し、1990年代には東京都を含む関東南部でも確認されるようになった (宮田, 1983; 矢野, 1997)。本調査では皇居内の各地で幼虫が発見されており、広く発生しているものと思われる。アメリカシロヒトリは終戦直後に東京都から確認され、サクラなどに多発することが知られる。本種は各地であまり見られなくなっているが、著者のうち神保は関東南部で街路樹のプラタナスや河川敷のクワなどで幼虫が多発しているのを確認している。今回、生物学研究所周辺の桑畑で幼虫が発見された。シナチクノメイガは、中国南部原産の種で (岩下・松井, 2022)、日本からは2018年に愛知県で初めて採集され (間野, 2022)、幼虫はタケ類の葉を食べ、ときに多発して大きな被害を与える (京都府病害虫防除所, 2024)。東京都からも、前述した iNaturalistなどで2022年頃からの記録があるが、本調査では上道灌漑などで灯火に飛来した。ヤガ科ツマジロクサヨトウは中南米原産のトウモロコシなどの著名な害虫で、2016年にアフリカに侵入してからアジア地域にまで広がり、2019年には鹿児島で日本から初確認された (農林水産省, 2020)。東京都でも2021年に多摩地域でトウモロコシから幼虫が確認された (東京都病害虫防除所, 2021)。ただし、国内では幼虫の顕著な発生はまだ報告されていない。皇居では2023年11月に上道灌漑で灯火に1個体が飛来したのみである。このほか、今回の調査では、タケノホソクロバとシバツトガが確認された。

5. 大型種の状況

大型種を含むカレハガ科、カイコガ上科、スズメガ科では、まず、カレハガ科マツカレハの成虫がはじめて確認された。本種は皇居2013で幼虫が採集されたのみだった。カイコの野生種であるカイコガ科のクワコは、特に吹上御苑のクワで幼虫がたびたび見出された。ヤマムユガ科はオオミズアオのみが皇居からは知られるが、2023年5月に、昼に静止している個体が見られたほか、幼虫も確認されている。スズメガ科では、コウチスズメ (図41) とベニスズメ (図16) が新たに確認され

た。コウチスズメは、以前は稀な種だったが、近年都市部のドウダンツツジ植栽の発生が見られるようになり（岸田，2011a），皇居でも上道灌漑近くのドウダンツツジから幼虫が確認された。ベニスズメは都区部でもしばしば見出される種で，上道灌漑で灯火に飛来した。シャチホコガ科では，東京都からの記録が少ないモンクロギンシャチホコ（図17）が皇居から確認された。

ヤガ科シタバガ亜科等のシタバガ属（カトカラ）では，キシタバ（図29）とアミメキシタバが確認された。キシタバは，追加的に実施した吹上御苑での夜間の樹液の巡回で確認した。一方，本種はクヌギ林の良い指標であるコシロシタバは今回確認できなかった。本種は，吹上御苑には良好なクヌギ林があり，調査開始当初から重点的な種とみなしていたものの長らく発見できず，皇居

2013でようやく確認できた種である。同様に，オニベニシタバも，2000年に吹上御苑のクヌギ林で1個体が得られたのみで，現状が気になる。同じくヤガの大型種では，カキバトモエ（図27）も一連の調査ではじめて見出された。本種は赤坂御用地や自然教育園でも確認されていないが，都区部では板橋区（東京都板橋区，2009）などの記録がある。他の大型のヤガであるアケビコノハ・ムクゲコノハ・フクラスズメはしばしば成虫が見られ，アケビコノハとフクラスズメは幼虫も確認されている。フクラスズメの幼虫は下道灌漑のカラムシに多発し，最盛期には水辺のカラムシがほぼ丸坊主になるほどであった。また，アケビコノハについては，吹上御苑の果樹園でユズに口吻を刺して吸汁する姿も確認された（図44）。アケビコノハは柑橘類を含む果物の果汁を吸う害虫として



図37-40. 皇居で確認された蛾類. 37, オオミノガ *Eumeta variegata* (Snellen), 幼虫(ミノ); 38, ヒロヘリアオイラガ *Parasa lepida* (Cramer), 初令幼虫の集団; 39, タイワンオドリハマキモドキ *Brenthia formosensis* Issiki に激しく食害されたイヌビワ; 40, クロテンフユシヤク *Inurois membranaria* (Christoph), 交尾個体.

著名であり、関東地方で柑橘類果樹が植栽される機会が多くなる中、冬期に熟す柑橘を利用できる機会が増えているかもしれない。

6. ミノガ科の分布解明

ミノガ科については重点的な探索の必要性を皇居2013で述べた。今回の調査では、ミノガ科を専門とする山口が調査に参加して集中的に探索を実施した。その結果を以下に述べる。

ミノガ科の記録において本調査における最大の成果は、3種の生息が新たに確認されたことである。第一に、コケヒロズミノガのミノが確認された。本種は皇居2005において *Eumasia* sp. として記録された種に対応する可能性が高いが、本報告では異同を保留する。山口ほか（印刷中）では東京都八王子市で本種のミノと成虫が得られた記録があるが、これまでに東京都23区内での記録はなく、本種が得られたことは、皇居が高度に都市化された都心部において本種が生息可能な微環境を維持する重要なレフュージア（避難場所）として機能していることを示唆している。第二に、オオヒロズミノガが皇居初記録として確認された。本種に関しては、筆者の一人である山口が皇居外の桜田門、霞ヶ関周辺の石垣においてすでに生息を確認しており、外部環境から皇居内へ分布が連続している可能性が強く示唆される。2025年11月に実施された追加調査において、アキノヒメミノガのミノが4個体採集された。調査時期は本種の成虫の発生時期と重なっていたものの、採集されたミノはいずれも空ミノであり、成虫や生きた幼虫の確認には至らなかった。次期調査における重点的な探索対象とし、成虫を得ることが望まれる。

オオミノガ（図37）については、皇居における過去の調査において、都心部での復活傾向の可能性が示唆されていた。本調査では新たに、上道灌漑や吹上御所の2地点において追加で越冬ミノおよび幼虫が確認された。特に2025年11月19日の追加調査時に越冬ミノが得られたことは、皇居2013で指摘した回復傾向が一過性のものでなく、現在も継続していることを裏付ける重要な知見である。また、単発的な記録ではなく複数地点で確認されたことから、本種は皇居内に広く生息していることが明らかとなった。山口が皇居外（外苑通り）において採集したミノからオス成虫の羽化を確認していることも踏まえると、皇居内においても本種が一時期よりも数を増やしてきている可能

性がある。イノウエヒメミノガとして扱われる個体群については、生物学研究所に加え、吹上御苑や上道灌漑でも新たに追加個体を得られた。本個体群の分類学的所属については、同属のクロツヤヒメミノガとの識別を含め、詳細な検討が必要である。ニトベミノガおよびクロツヤミノガについては、吹上御所や上道灌漑、下道灌漑のそれぞれの場所でミノが確認されたものの、その多くは空のミノであった。

7. 地衣類に依存する蛾類

皇居における地衣類食の蛾類、特にコケガ類（ヒトリガ科コケガ亜科）の欠落は、これまでの一連の報告でもその動向が注目されてきた。特に初期の記録は乏しく、皇居2000ではホシホソバ、皇居2005ではヒメクロスジホソバと、*Pelosia* 属の種が記録されたのみであった。皇居2013では、キシタホソバ・ナガサキムジホソバ・ヨツボシホソバ・スジベニコケガの4種が見出された。本調査では、皇居2013でも記録されたナガサキムジホソバ・ヨツボシホソバ・ハガタバニコケガに、皇居では初確認となるウンナンヨツボシホソバ（図42）・シロオビシロコケガ・スカシコケガ・モンクロベニコケガ（図18-20）の4種を加えた7種が記録され、少しずつであるがコケガ類の種数が増えていることを伺わせる結果となっている。このうち、スカシコケガはコケガ亜科ではあるが幼虫は地衣類食ではなく樹木の生葉を食べる種で、残りの6種は地衣類も食べるとされるが、その程度は種によってまちまちの可能性もある。

ヨツボシホソバとウンナンヨツボシホソバはコケガ類の中では大型の種である。以前はヨツボシホソバという単一の種とされていたが、2011年に本種に2種が混じっていることが明らかになり、片方は和名ウンナンヨツボシホソバがつけられた（岸田，2011；宮野，2011）。宮野（2013）による岐阜県産標本の解析によれば、ヨツボシホソバは低地から亜高山まで広く分布するのに対し、ウンナンヨツボシホソバはより低標高地に偏った分布をしているという。皇居2013ではヨツボシホソバのみが確認されたが、本調査ではこれに加えてウンナンヨツボシホソバも確認され、両種とも地衣類上で幼虫も確認された。また、少なくとも自然教育園ではウンナンヨツボシホソバが確認されている。これらのことから、皇居を含む都区部の緑地においては、両者ともが分布している可能性が高

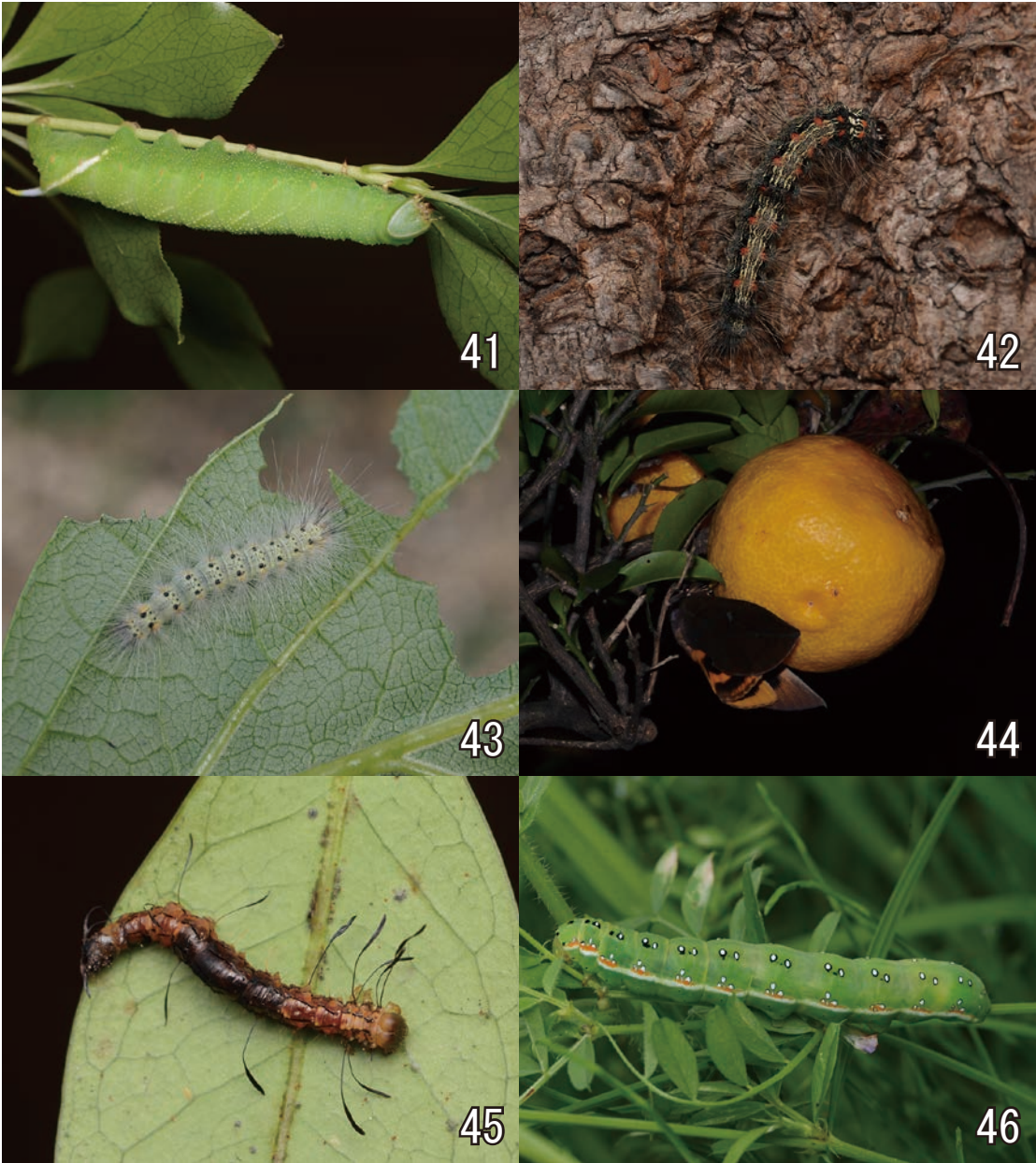


図41-46. 皇居で確認された蛾類. 41, コウチスズメ *Smerinthus tokyonis* Matsumura, 幼虫; 42, ウンナンヨツボシホソバ *Lithosia yuennanensis* (Daniel), 幼虫; 43, アメリカシロヒトリ *Hyphantria cunea* (Drury), 幼虫; 44, ユズの果実から吸汁するアケビコノハ *Eudocima tyrannus* (Guenée); 45, ハンノケンモン *Acrionicta alni* (Linnaeus), 幼虫; 46, アヤモクメキリガ *Xylena fumosa* (Butler), 幼虫.

い。以前のヨツボシホソバの記録には両者が混じっていると推定されるため、残されている標本をもとに再同定を行い、両種の記録の変遷を追う必要がある。地衣類を実際に食べているコケガ類幼虫が皇居で発見されたのも一連の調査で初である。

ほかに個体数が比較的多かった種として、ナガサキムジホソバとモンクロベニコケガがある。ナガサキムジホソバは南方系の種で、前回調査（皇居2013）では2009年から確認され始め、多数の個体が採集された。今回の調査では、前回のような勢いはなくなったものの、上道灌濠で灯火に飛来した個体や、生物学研究所で昼間の見つけ採りで見出した個体を確認できた。モンクロベニコケガも、上道灌濠で灯火に多く飛来した。

コケガ類以外で地衣類に依存している蛾類として、幼虫が緑色粉状地衣（レプラゴケ）類を食べる種がいる。本調査においては、ミノガ類の項で紹介したオオヒロズミノガとアキノヒメミノガ、およびヤガ科のベニシマコヤガ（図23）が一連の調査で新たに確認された。ベニシマコヤガは東京都では多摩地区から記録があるが、都心部からの最近の記録を知らない。幼虫は、体表に地衣をつけてカモフラージュしながら摂食して蛹化するという。近縁種で類似した生活史のシラホシコヤガは都心部でも見られることが多く、赤坂御用地や常磐松御用邸で得られているが、皇居からは記録がない。

8. 寒冷期に出現する蛾類

晩秋から早春の寒冷期にかけて発生する大蛾類は、特に森林環境の状況を見るのに適したグループである。それらの発生状況を詳細にモニタリングするため、フユシヤク類をはじめとするシヤクガ科と、キリガ類をはじめとするヤガ科を主要な対象とし、センサス調査を中心に調査頻度を上げて実施した。

フユシヤク類等 フユシヤク類については、ヒロバフユエダシヤク・シロフフユエダシヤク・クロスジフユエダシヤク・チャバネフユエダシヤク・シモフリトゲエダシヤク・シロトゲエダシヤク・シロオビフユシヤク・クロテンフユシヤク・ウスバフユシヤク・クロオビフユナミシヤクの既知10種をすべて確認できたほか、ナミスジフユナミシヤクが新たに確認された。このうち、ヒロバフユエダシヤク・クロスジフユエダシヤク・クロオビフユナミシヤクを除く7種は幼虫も確認され、

シロオビフユシヤクは今回幼虫のみが確認できた。ただし、成虫の個体数は全体として少なく、交尾個体もクロテンフユシヤク（図40）など少数例しか確認できなかった。

ナミスジフユナミシヤク（図14）は、前回の調査で新たに確認されたヒロバフユエダシヤクと同様に、東京都周辺では分布の拡大傾向が見られる種である。しかし、都区内からの記録はこれまでほとんど無く、自然教育園や明治神宮でも確認されていない（岸田ほか，2013）。このことから、皇居を含む都心部には最近になって入ってきた可能性が高い。フユシヤク類は♀の翅が退化して飛翔できず、分布の拡大が大幅に制限される。一方で、本種に近縁なヨーロッパの *Operophtera brumata* では、若齢幼虫が絹糸を吐きながら風に乗って移動することが知られる（バルーニング；Bell *et al.*, 2005）。バルーニングによる移動距離はせいぜい数百mと推定されているが、人為的・偶発的な要因に加えて、バルーニングが移動を補助している可能性もある。

皇居2013で新たに確認されたクロスジフユエダシヤク、チャバネフユエダシヤク、シロトゲエダシヤクの3種は、どれも個体数は僅かなものの確認されている。これらの種については、新たに皇居に入ってきたのではなく、もともと生息していたが調査では発見されてこなかったと考えるのが妥当であろう。ヒロバフユエダシヤクは、皇居2005の頃から個体数の増加傾向が確認されていたが、本調査でも毎年多くの個体が確認でき、増加した状態で安定したように思える。

今後確認される可能性のある種としては、クロバネフユシヤク、ホソウスバフユシヤク、ウスモンフユシヤク、イチモジフユナミシヤクがあげられる。特に、ウスモンフユシヤクを除いて、明治神宮をはじめとして都区内においても得られており、皇居においても分布が確認される可能性が高いと思われる。

このほか、晩秋性のシヤクガであるカバエダシヤクも新たに確認された。本種は東京周辺でも落葉広葉樹林で広く見られる種であるが、今回の調査では幼虫でのみ発見された。幼虫調査の重要性を示すとともに、個体数が少ないことで成虫の確認が難しかった例と思われる。皇居2013では、同様に落葉広葉樹林の種であるニトベエダシヤク、分布上特筆すべき種であるアキカバナミシヤクも皇居から追加されたが、両種とも本調査では

確認されている。

キリガ類等 晩秋から早春にかけて発生するヤガ類として、ここでは範囲を小林 (2016) でも扱われた分類群である、旧セダカモクメ亜科に含まれる秋～越冬性の種・ヨトウガ亜科およびモンヤガ亜科の早春性種とし、「キリガ類等」として紹介する。

今回の調査で得られたキリガ類等は23種であった。ただし、各種の個体数は少なく、糖蜜に飛来する個体も限られていた。秋のヤツデ、冬のサザンカやヤブツバキ、早春のウメなどの花に飛来した個体も確認しており、特にウメには暖かい夜に比較的多数の飛来がみられることもあった。

皇居2000、皇居2005、皇居2013での確認種はそれぞれ21種、20種、26種であり、今回の23種を含めおおむね二十数種が毎回の調査で得られていることになる。皇居2013では、キリガ類等の個体数が極めて多く、皇居2000・皇居2005のそれぞれ10倍近い数が採集・確認され、確認種数も最高を記録した。今回の調査では個体数が少なく、皇居2000・皇居2005よりも少ない印象だったが、種数は減っていない。このように、皇居2013での大発生は一過性のものであり、それがほどなく終結したと思われる。皇居以外の関東地方南部の雑木林でも同様の大発生が散見されたことから、気候などならぬ共通の環境要因によるものと推察できるが、推論の域を出ない。一方、本調査で見られた個体数の少ない状態もまた、関東地方南部の雑木林でも同様の状況が見られる。こちらも、過去に例を見ない猛暑などが関わった環境的な要因によるものかもしれない。

本調査で皇居から新たに確認されたキリガ類等は、ナカオビキリガ (図33)・アヤモクメキリガ (図34)・カシワキボシキリガの3種であり、アヤモクメキリガは幼虫も確認された (図46)。このうち、ナカオビキリガは赤坂御用地での記録がある。3種とも落葉広葉樹林やその周辺の草地の蛾であり、吹上御苑は生息には適した環境が多いと考えられる。前回の皇居2013で新たに確認された種のうち、ヤマノモンキリガ (キンダモンキリガ) は毎年のように得られ、以前から確認されていた近縁種スギタニモンキリガよりも記録が多くなった。これらの種の競合状況も含め、今後の推移を引き続き注目したい。ハネナガモクメキリガとシロヘリキリガは、どちらも成虫に加えて幼虫も確認され、両種が吹上御苑に定着していること

が明らかになった。一方、前回注目種としたムラサキミツボシキリガは確認されなかった。また、2001年以来記録が途絶えているフサヒゲオビキリガも確認されなかった。

発生時期の変化 これらのシャクガ科、ヤガ科の中で、発生時期が大きく早まった種が複数確認された。毎シーズンの初確認日を見ると、ヒロバフユエダシャクは、前回までは1月20日頃だったが今回は1月6日に記録された。同様に、クロテンキリガが2月から1月下旬、カギモンヤガが3月から2月下旬、アトジロエダシャクが3月上旬から2月上旬と、初確認日が前倒しになった種が散見された。発生時期全体が早まっている種も目立ち、たとえば3月上旬が発生期のシロテンエダシャクが、1月から2月にもしばしば確認されるようになった。一方、以前12月下旬から出現し始め、1月上旬に出現のピークが見られたウスバフユシャクは、出現開始が1月上旬以降にずれが見られた。そして、以前は1月中に出現期が終了していたが、最近数年間をみると、1月29日、2月16日に交尾ペアが採れており、出現期が大きくなりつつある状況が見られた。

蛹の時期を土中で過ごす寒冷期蛾類の羽化タイミングには、蛹が休眠している土中の温度が大きく影響すると考えられる。寒冷期の気温が上昇傾向にある可能性のほか、短期かつ極端な気温の変動、土壌がうすくなったことによる土中の温度の顕著な変化なども要因として考えられる。このような発生時期の変化は多くの場所で確認されており、全国的な発生時期の変化と、皇居など管理された都市緑地に固有の要因とを切り分けつつ要因を考えることが必要だろう。

9. その他の注目種

本調査で想定外に採集された新規確認種として、メイガ科のアカオビフトメイガ (図9) があげられる。本種は熊本県で日本から始めて発見され、その後本州の関西地方および四国から記録された (井上, 1992; 清水, 2016; 真鍋, 2018など)。幼虫はツブラジイの枯葉から得られている (船越, 2022)。本調査では上道灌漑で灯火に飛来したが、常緑のカシ類は皇居内に多いこと、採集された個体が新鮮であったことから、皇居内で発生している可能性も高い。本種はおそらく関東地方初記録で、既知の分布から飛び離れている。段階的に南方から北上してきたのか、人為的な分布拡大なの

かも含め、その経緯を確認したい種である。

ナイトウノメイガ (図12) は2013年に上道灌漑ではじめて確認されたが、本調査では、上道灌漑や道灌新道での灯火採集で多くの個体が得られている。皇居2013では、小型な種のため一連の調査で看過されていた可能性も示したが、第二期調査の頃に皇居で発生しはじめ、本調査の頃には個体数が増加してきたと考えるのが妥当であろう。本種は新潟県で採集された個体に基づき記載され、その後秋田県、岐阜県、愛知県等で確認されてきた (佐々木, 2008; 宮野, 2009; 高橋ほか, 2011; 間野, 2011; 豊田市生物調査報告書作成委員会, 2016)。採集場所は、二次林、常緑樹で構成される寺社林、海岸草地などまちまちで、幼生期も判明しておらず、記載以前の標本が発見された例もないことから、本種の生活史や各地での分布の変遷については謎のままである。皇居で今後の調査を実施できれば、これらの解明に貢献できるかもしれない。

シャクガ科のシロジマエダシャクは皇居で最もよくみられるシャクガである。本調査でも、吹上御苑を中心に、寄主植物であるモチノキやその周辺では幼虫が、その後昼間飛翔する成虫が、それぞれ多数見られた。このような高密度な状況は皇居2005から20年以上個体数が落ち着くこと無く続いている。自然教育園においても本種が高密度で優占している状況は同様であり、皇居に固有の問題というよりは、都区部の特に極相林に近い緑地に共通した要素があるのかもしれない。このほか、都区部では、明治神宮や赤坂御用地、板橋区 (東京都板橋区, 2009) などの記録がある。一方、東京都でも多摩地域からの記録がまったくなかったが、原嶋 (2024) は武蔵村山市で本種を確認しており、今後の多摩地域を含む東京都内における本種の動向を見守っていききたい。幼虫がミズキに大発生することのあるキアシドクガは、2005年頃に多数成虫が確認されていたが、本調査では幼虫が少数確認できたのみであった。

ヤガおよびその近縁群の新規確認種で分布的に注目される種として、以下の種があげられる。コブガ科のモトグロコブガ (図21) は都区部の記録が非常に少ない種で、最近の記録は板橋区 (東京都板橋区, 2009) のみである。ヤガ科のプライヤキリバ (図28) は、成虫が初夏に羽化した後、洞窟等で越冬越冬して翌年春に活動を開始するという特異な生活史をもつ蛾であるが、本調査では毎

年2月から3月にかけて吹上御苑で確認された。都区内での記録は例がないが、吹上御苑では安定的に発生している可能性が高い。同じくヤガ科のシロマダラヒメヨトウ (図30) は低山地以上に多い種であり、こちらも都区内での記録は例がない。一例のみの記録なので皇居における動向は不明だが、今後も注視すべき種の一つである。

おわりに

2021年から2025年まで実施された本調査でも、これまでの調査と比較しても遜色ない蛾類を確認することができた。その中には、5種の環境省および東京都区部のレッドリストの掲載種をはじめ、多様な環境に依存する種が含まれる。これは、皇居内の自然環境とその多様性が適切に維持されていることを示している。南方系種や外来種の追加は、皇居の蛾類相が常に外部からの飛来によって常に変化していることを示している。寒冷期の種の新規確認は、各種の分布密度の低い傾向にある皇居において、網羅的に種を確認することの難しさを感じさせる。地衣類に依存する蛾類は調査の回を追うごとに種数が増えているが、これは外部からの飛来なのか、もともと残存していた個体由来なのかを調べることは難しい。蛾類は皇居だけで約1,000種が記録されている非常に種数の多いグループであり、ミノガ類や大蛾類幼虫の調査のように、分類群やアプローチを変えることも確認種やその状況を知る上で重要である。一方、小蛾類相全体については、調査体制の構築の課題もあり、十分に調査できたとは言えない部分もある。

皇居の蛾類調査は、都心部の最も良好な緑地における四半世紀以上にわたる網羅的な調査であり、他に類を見ない。その中で見られた様々な動向の中には、種構成や個体数の経緯のように、長期にわたるモニタリングを実施したことでわかってきたことも多く、都市部の生態系を考えるうえで重要な基盤的資料である。今後、これまでの調査で得られた疑問や課題について、他の都市緑地での状況と比較した上で、それが都心部における一般的な傾向かどうかを調べることができれば、都市部における蛾類相の特徴をより明確にできると考えられる。

謝辞

本調査の実施にあたり、格別のご配慮を賜った

天皇皇后両陛下に深く感謝の意を表す。調査にあたっては、宮内庁庭園課職員および各官家宮務官の方々に大変お世話になった。蝶類担当の朝日純一氏、故久保田繁男氏、矢後勝也博士には、蛾類調査にも協力いただいた。甲虫類担当の野村周平博士、山崎裕志氏には貴重な追加記録をいただいた。採集した大蛾類の標本は国立科学博物館の渡辺芳美氏が作製した。標本情報の整理や同定では、荒井周・神澤由己・齋藤惣平の各氏にお世話になった。ここにあつく御礼申し上げる。

参考文献

- Bell, J.R., D.A. Bohan, E.M. Shaw and G.S. Weyman, 2002. Ballooning dispersal using silk: world fauna, phylogenies, genetics and models. *Bulletin of Entomological Research*, **95**: 69–114.
- 藤田隆明, 2021. マエジロアカフキヨトウを東京都檜原村で採集. 月刊むし, (599) : 53.
- 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.
- 蛾界編集グループ, 2025. 2024年の昆虫界をふりかえって: 蛾界. 月刊むし, (651) : 35–48.
- 原嶋 守, 2024. 武蔵村山市でシロジマエダシヤクを撮影. うすばしろ, (73) : 23.
- 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. 359 pp. 学研教育出版, 東京.
- 飯森政宏, 2025. 埼玉県産蛾類総論. 寄せ蛾記, (193) : 2–116.
- 井上 寛, 1992. 日本未記録のメイガ2種について. 誘蛾燈, (128) : 27–30.
- 岩下幸平・松井悠樹, 2022. 中国南部からの外来種と考えられるノメイガ *Eumorphobotys eumorphalis* (Caradja, 1925) の日本からの初記録. 蛾類通信, (300) : 683–684.
- 神保宇嗣, 2021. List-MJ 日本産蛾類総目録 [version 3]. <http://listmj.mothprog.com/>
- 神保宇嗣・有田 豊・中島秀雄・岸田泰則・矢後勝也・大和田守, 2014. 皇居の蛾類調査 (2009–2013). 国立科学博物館専報, (50) : 129–237.
- 神保宇嗣・大和田守・有田 豊, 2019. 自然教育園の鱗翅類相調査 (2016年—2019年). 自然教育園報告, (51) : 73–108.
- 環境省, 2020. 環境省レッドリスト2020. <https://www.env.go.jp/press/107905.html>
- 岸田泰則, 2011. 2種に分離された日本のヨツボシホソバ. 蛾類通信, (261) : 272.
- 岸田泰則, 2013. 明治神宮の蛾類. 鎮座百年記念第二次明治神宮境内総合調査委員会 (編), 鎮座百年記念第二次明治神宮境内総合調査報告, pp. 374–383. 明治神宮社務所, 東京.
- 岸田泰則, 2020. 日本の蛾. Gakken, 東京.
- 岸田泰則, 2020. テングナミシヤクを東京都世田谷区で採集. 誘蛾燈, (246) : 192.
- 岸田泰則 (編), 2011a. 日本産蛾類標準図鑑 I. 352 pp. 学研教育出版, 東京.
- 岸田泰則 (編), 2011b. 日本産蛾類標準図鑑 II. 416 pp. 学研教育出版, 東京.
- 小林秀紀 (編), 2016. 日本の冬夜蛾. 112 pp. むし社, 中野.
- 京都府病虫害防除所, 2024. 病虫害発生予察特殊報第5号 (シナチクノメイガ). https://www.pref.kyoto.jp/byogai/documents/tokusyu2024_05.pdf
- 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.
- 間野隆裕, 2011. ナイトウノメイガを愛知県豊田市で採集. 誘蛾燈, (205) : 106.
- 間野隆裕, 2022. シナチクノメイガの愛知県と岐阜県の記録. 誘蛾燈 (247) : 43–44.
- 松田邦雄, 2010. 山からアキアカネ 北国からカモたちの飛来. 科学技術館メールマガジン, 75. <https://www3.jsf.or.jp/mailmaga/photo/ss75/>
- 宮野昭彦, 2009. 岐阜県可児市でナイトウノメイガを採集. 蛾類通信, (251) : 7.
- 宮野昭彦, 2011. ヨツボシホソバは2種の混合. 蛾類通信, (261) : 267–270.
- 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.
- 宮田 彬, 1983. 蛾類生態便覧一環境指標としての蛾類. 昭和堂印刷出版事業部, 諫早.
- 村瀬ますみ, 2015. 和歌山城の蛾類. 16 pp. 自刊.
- 中島秀雄, 2017. 東京都におけるシンジュキノカワガの記録. 蛾類通信 281: 141.
- 那須義次, 2021. 日本のハマキガ1. *Tinea*, **26** (Suppl. 1) : 1–171.
- 那須義次・広渡俊哉・岸田泰則 (編), 2013. 日本産蛾類標準図鑑, IV. 552 pp. 学研教育出

- 版, 東京.
- 那須義次・広渡俊哉・坂巻祥孝・岸田泰則, 2023. 日本の小蛾類. *Gakken*, 東京.
- 西海正彦, 2019. 東京都蛾類目録. 346 pp. 自刊.
- ニッタ ジョエル・伊藤元己, 2025. *GreenList Ver.2.0.2*. <https://github.com/greenlist-ja>
- 農林水産省, 2020. 「ツマジロクサヨトウ」防除マニュアル本編 (第1版). 52 pp. 農林水産省, 東京.
- 緒方 隆・小池 叡・真保忠治, 2021. 茅ヶ崎市北部丘陵の蛾類 (4). 文化資料館調査研究報告 (茅ヶ崎市文化資料館), (30) : 29-39.
- 大和田守・有田 豊・神保宇嗣, 2001. 自然教育園の蛾類. 自然教育園報告, (33) : 251-280.
- 大和田守・有田 豊・神保宇嗣・岸田泰則・中島秀雄・池田真澄・新津修平・慶野志保子, 2005a. 赤坂御用地の鱗翅類. 国立科学博物館専報, (39) : 55-120.
- 大和田守・有田 豊・神保宇嗣・岸田泰則・中島秀雄・池田真澄・平野長男, 2006. 皇居の蛾類モニタリング調査 (2000-2005). 国立科学博物館専報, (43) : 37-136.
- 大和田守・有田 豊・神保宇嗣・新津修平・慶野志保子, 2005b. 常盤松御用邸の蛾類. 国立科学博物館専報, (39) : 121-145.
- 大和田守・有田 豊・岸田泰則・池田真澄・神保宇嗣, 2000. 皇居の蛾類. 国立科学博物館専報, (36) : 115-168.
- 阪本優介・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. 誘蛾燈, (241) : 104.
- 佐々木明夫, 2008. 新潟市の海岸公園で発見されたノメイガ亜科 (メイガ科) の1新種. 蛾類通信, (249) : 423-424.
- 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.
- 高橋雅彌・田中政行・梅津一史・大倉 慎, 2011. 秋田県未記録を含む分布上興味ある蛾類の記録2. 秋田自然史研究, (59) : 21-30.
- 東京都病虫害防除所, 2021. 令和3年度 病虫害発生予察 特殊報第2号.
- 東京都板橋区編, 2009. 蛾類. 板橋区昆虫類等実態調査 (IV) 報告書, pp. 90-94, 資-21-58. 東京都板橋区, 東京.
- 東京都環境局, 2023. 東京都レッドデータブック2023本土部. 879 pp. 東京都環境局自然環境部, 新宿. https://www.kankyo.metro.tokyo.lg.jp/nature/animals_plants/red_data_book/400100a20230424184008472/
- 東京都環境局, 2024. 東京都の保護上重要な野生生物種 (本土部) 2020年見直し版. https://www.kankyo.metro.tokyo.lg.jp/nature/animals_plants/red_data_book/400100a20230424184941875
- 豊田市生物調査報告書作成委員会, 2016. 豊田市生物調査報告書: 分冊その2. 豊田市, 豊田.
- 山本理香, 2023. 2021年・2022年に戸田市道満地区で確認された蛾類. 戸田市立郷土博物館研究紀要, (31) : 1-20.
- 矢野幸夫, 1997. 東京都・埼玉県・茨城県に生息するヒロヘリアオイラガ. 房総の昆虫, (19) : 1-2.