

皇居の蛾類調査 (2009–2013)

神保宇嗣^{1*}・有田 豊²・中島秀雄³・岸田泰則⁴・矢後勝也⁴・大和田守¹

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 〒518-0123 三重県伊賀市猪田2489

³ 〒230-0012 神奈川県横浜市鶴見区下末吉6-19-18

⁴ 東京大学総合研究博物館 〒113-0033 東京都文京区本郷7-3-1

Moths of Gardens in the Imperial Palace, Tokyo (2009–2013)

Utsugi Jinbo^{1*}, Yutaka Arita², Hideo Nakajima¹, Yasunori Kishida³,
Masaya Yago⁴ and Mamoru Owada¹

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

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

² 2489, Ida, Iga-shi, Mie, 518-0123 Japan

³ 6-19-18, Shimosueyoshi, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 230-0012 Japan

⁴ The University Museum, The University of Tokyo, 7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku,
Tokyo, 113-0033 Japan

Abstract A monitoring survey of moth fauna at the Imperial Palace, Tokyo, was carried out from May 2009 to March 2013, following two surveys in 1996–2000 (Owada *et al.*, 2000) and 2000–2005 (Owada *et al.*, 2006). The result of monitoring survey was compared to the series of moth fauna researches at four localities in urban area of Tokyo, that is, the Imperial Palace, the garden of the Institute for Nature Study, 1998–2000 (Owada *et al.*, 2001), the Akasaka Imperial Gardens, 2002–2004 (Owada *et al.*, 2005a), the Tokiwamatsu Imperial Villa, 2002–2004 (Owada *et al.*, 2005b).

755 moth species belonging to 56 families were collected. Malaise traps were also deployed at four sites for one year, and 369 species were collected by the traps. The total species number of species collected in a series of survey (1996–2000, 2000–2005 and 2010–2013) reached to 964 species in 59 families, while the total species number of species collected in all surveys referred before is 1055 species in 59 families.

In the Microlepidoptera, 364 species, including 98 species new to this area, were recorded by this survey, including following remarkable moths. *Eumeta variegata* (Psychidae, Fig. 10) is a species which drastically diminishing because of an invasive parasitoid fly species (Tachinidae). However, these days the populations of this species are recovering in several areas. *Glyphipterix mikadonis* (Glyphipterigidae, Fig. 97) is a species described based on the specimens collected in the Imperial Palace and the Akasaka Imperial Gardens, and have hitherto been found only in the two places. In the Imperial Palace, this species is abundant in the grassland of Fukiage-gyoen (Fig. 98). The sampling by the Malaise traps suggested that this moth is univoltine and imagoes appear from late-May to middle-June.

In the Macrolepidoptera, 391 species, including 119 species new to this area, were found. Newly recorded species include those which are typical to temperate deciduous forest (e.g. *Catocala actaea* Felder & Roggenhofer, Fig. 82) including winter geometrid (e.g. *Erannis golda* Djakonov, Fig. 62), might be migrated from the warm

region of Japan (e.g. *Spodoptera ciliium* Guenée, Fig. 89), and might be introduced with planted plum trees (e.g. *Cystidia couaggaria*, Fig. 58). In addition to light traps, Malaise traps and research focused on macrolepidopteran larvae are contributed to the increase of number of species. In the previous report (Owada *et al.*, 2006), we emphasised the lack of Lithosiinae species in the Imperial Palace area. This continued survey revealed the Lithosiinae fauna is gradually recovering both in number and species. A remarkable breakout of winter Noctuidae (Xyleninae and Hadeninae) were observed since the winter season of 2011. Similar breakouts were also widely observed in the southern area of Kanto district, including the garden of the Institute for Nature Study (Owada, 2012). A fecal analysis of *Nyctereutes procyonoides* (Mammalia) suggested that larvae of winter noctuid are one of their good resources.

Key words: Lepidoptera, Heterocera, inventory, local fauna, monitoring study, urban green area, the Imperial Palace.

はじめに

皇居には、東京の都心部に位置する都区内でも大きな緑地が良好な環境で残されている。皇居では、1996年より生物相の調査がはじまり、これまで、1996年から2000年までの総合調査、2000年から2005年にかけてのモニタリング調査が行われた。蛾類についてはこの期間の継続的な調査によって、未同定種を含む46科633種が記録された（大和田ほか、2000；大和田ほか、2006）。生物相の変化は時に急激に、時にゆっくりと生じる。そのため、都心部の生物相の変化を見いだすには、さらなる継続的な調査が望まれる。

著者らはこれまで、皇居での調査とともに、同様の調査を都心部の複数の緑地で実施してきた。1998年9月から2000年10月に港区の国立科学博物館附属自然教育園（大和田ほか、2001；以下、自然教育園2000とする）で、2002年4月から2004年7月に港区の赤坂御用地（大和田ほか、2005a；以下、赤坂御用地2004）で行ったほか、渋谷区の常盤松御用邸で2002年5月から2004年7月にマレーズトラップと昼間の採集を中心に行っている（大和田ほか、2005b；以下、常盤松2005とする）。これらは、東京の都心部で良好な植生が保たれている3ヶ所の大型緑地と、それらをつなぐようにしてある小型の緑地の蛾類相を、同程度の精度で調査したものである。大和田ほか（2006）による前回の皇居の生物相報告では、都心部の蛾類相の特徴と変化について総括し、この10年間の都心部における様々な蛾類相の変化を明らかにした。

皇居では、生物相をより詳細に解明すること、およびさらなる長期的な変化を明らかにすることを目的として、2009年から2013年にかけて生物相モニタリング調査がおこなわれた。この中で、著

者らは、これまでに報告された調査を継続する形で、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、本モニタリング調査の結果にこれまでの成果を加え、18年におよぶ一連の皇居の蛾類調査で判明した蛾相の経時的变化を明らかにしたい。

材料および方法

1. 現地調査

1) 調査地区 皇居の多様な環境の中から、吹上御苑、道灌濠周辺、生物学研究所周辺の3地点を中心として調査を行った。吹上御苑は、果樹園、クヌギを主体とした落葉樹林、より自然に近い照葉樹林のほか、滝とそこから流れる水路・池などの環境からなる。道灌濠周辺は、周りを林で囲まれた環境の良い止水域である。生物学研究所の周辺は田んぼや桑畑などが広がっており、その周辺の草地をはさんで林へとつながっている。さらに、大道庭園や宮内庁周辺でも適宜調査を行った。

2) 調査方法

灯火採集：大型の白幕の前に100Wの水銀灯を4個または3個点灯し、日没から2時間程度、飛来した蛾を採集した。トラップの設置場所は上道灌濠（2009年と2012年）と吹上御苑（2010–2011年）で行った。これに加えて、適宜灯火採集地点の周辺を4Wの蛍光灯をつけて巡回し、飛び出す蛾を採集した。

糖蜜採集とフユシヤクガ類の調査：冬期、12月から3月にかけて、ビール（350 ml）とリンゴジュース（100%、500 ml）を混合した溶液を、アオキ、ヤツデ、ツバキなど常緑広葉樹の葉や樹幹に日没頃に吹き付け、夜間にヤガ科のキリガ類を誘引した。調査は2時間ほど吹上御苑で行った。調査中はサザンカやツバキの花に吸蜜に来ている蛾も注

意して採集した。また同時に、吹上御苑内を広く巡回してフユシャクガ類の採集も行った。

昼間採集（ルッキング）：生物学研究所の脇にある桑畑とその周囲、吹上御苑内を巡回しながら飛び出す成虫を採集するとともに、幼虫を探索し、飼育して成虫を羽化させた。とくに、本調査では、中島が調査不十分であったシャクガを中心とした大蛾類の幼虫の探索に努めた。また、大和田と神保は蝶類・トンボ類の調査にも参加し、昼間飛び出す蛾類を適宜採集した。その調査日程は矢後ほか（2014）に記録されている。

3) 調査日・調査場所・調査員 調査は通常、午後1時頃より昼間の幼虫と成虫の採集調査を行い、日没頃から（夜）で示した地点で灯火採集を行った。

2009年

- 5月26日：生物学研究所周辺、道灌濠、吹上御苑、上道灌濠（夜）；大和田守、有田豊、中島秀雄、岸田泰則
- 7月7日：生物学研究所周辺、道灌濠、吹上御苑、上道灌濠（夜）；大和田守、有田豊、中島秀雄、岸田泰則、矢後勝也
- 8月4日：生物学研究所周辺、道灌濠、吹上御苑、上道灌濠（夜）；大和田守、有田豊、中島秀雄、岸田泰則、矢後勝也
- 8月25日：生物学研究所周辺、道灌濠、吹上御苑、上道灌濠（夜）；大和田守、有田豊、中島秀雄、矢後勝也
- 9月29日：生物学研究所周辺、道灌濠、吹上御苑、上道灌濠（夜）；大和田守、有田豊、中島秀雄、矢後勝也
- 10月27日：生物学研究所周辺、道灌濠、吹上御苑、上道灌濠（夜）；大和田守、有田豊、中島秀雄、矢後勝也
- 11月24日：生物学研究所周辺、道灌濠、吹上御苑、上道灌濠（夜）；大和田守、有田豊、中島秀雄、矢後勝也
- 12月7日：生物学研究所周辺、道灌濠、吹上御苑、上道灌濠（夜）；大和田守、中島秀雄、矢後勝也
- 12月22日：生物学研究所周辺、吹上御苑（夜）；大和田守、有田豊、中島秀雄

2010年

- 1月5日：生物学研究所周辺、吹上御苑（夜）；大和田守、中島秀雄、矢後勝也

- 1月19日：生物学研究所周辺、吹上御苑（夜）；大和田守、中島秀雄、矢後勝也
- 2月2日：生物学研究所周辺、吹上御苑（夜）；大和田守、中島秀雄
- 2月23日：生物学研究所周辺、道灌濠、半蔵門、吹上御苑（夜）；大和田守、有田豊、中島秀雄、矢後勝也
- 3月3日：生物学研究所周辺、吹上御苑（夜）；大和田守、有田豊、中島秀雄
- 3月23日：生物学研究所周辺、道灌濠、吹上御苑、上道灌濠（夜）；大和田守、有田豊、中島秀雄、岸田泰則
- 4月20日：生物学研究所周辺、道灌濠、吹上御苑（夜）；大和田守、有田豊、中島秀雄、岸田泰則
- 5月20日：生物学研究所周辺、道灌濠、吹上御苑（夜）；大和田守、有田豊、中島秀雄、岸田泰則
- 6月22日：生物学研究所周辺、道灌濠、吹上御苑（夜）；大和田守、有田豊、中島秀雄、岸田泰則、久保田繁男、須田真一、矢後勝也
- 7月20日：生物学研究所周辺、道灌濠、吹上御苑（夜）；大和田守、有田豊、中島秀雄、岸田泰則
- 8月17日：生物学研究所周辺、道灌濠、吹上御苑（夜）；大和田守、有田豊、中島秀雄、岸田泰則
- 10月19日：生物学研究所周辺、吹上御苑（夜）；大和田守、有田豊、中島秀雄
- 11月16日：生物学研究所周辺、吹上御苑（夜）；大和田守、有田豊、中島秀雄
- 12月21日：生物学研究所周辺、吹上御苑（夜）；大和田守、有田豊、中島秀雄、矢後勝也
- 12月27日：生物学研究所周辺、吹上御苑（夜）；大和田守、中島秀雄

2011年

- 1月11日：生物学研究所周辺、吹上御苑（夜）；大和田守、中島秀雄
- 1月18日：生物学研究所周辺、吹上御苑（夜）；大和田守、有田豊、中島秀雄、矢後勝也
- 1月25日：生物学研究所周辺、吹上御苑（夜）；大和田守、中島秀雄
- 2月8日：生物学研究所周辺、吹上御苑（夜）；大和田守、矢後勝也
- 2月15日：生物学研究所周辺、吹上御苑（夜）；大和田守、矢後勝也
- 2月22日：生物学研究所周辺、吹上御苑（夜）；大和田守、中島秀雄
- 3月8日：生物学研究所周辺、吹上御苑（夜）；大和田守、中島秀雄、矢後勝也

田守

- 4月19日：生物学研究所周辺，道灌濠，吹上御苑（夜）；大和田守，有田豊，中島秀雄，岸田泰則
 5月17日：生物学研究所周辺，道灌濠，吹上御苑（夜）；大和田守，有田豊，中島秀雄，岸田泰則
 6月14日：生物学研究所周辺，吹上御苑（夜）；大和田守，有田豊，中島秀雄，岸田泰則
 7月26日：生物学研究所周辺，道灌濠，吹上御苑（夜）；大和田守，清拓哉，有田豊，中島秀雄，久保田繁男，須田真一，矢後勝也
 8月16日：生物学研究所周辺，吹上御苑（夜）；大和田守，有田豊，中島秀雄，岸田泰則
 9月13日：生物学研究所周辺，吹上御苑（夜）；大和田守，有田豊，中島秀雄，岸田泰則
 10月4日：生物学研究所周辺，吹上御苑（夜）；大和田守，有田豊，中島秀雄
 11月8日：生物学研究所周辺，吹上御苑（夜）；大和田守，中島秀雄，岸田泰則
 12月13日：吹上御苑（夜）；大和田守，中島秀雄
 12月27日：吹上御苑（夜）；大和田守，中島秀雄

2012年

- 1月12日：吹上御苑（夜）；大和田守，中島秀雄
 1月24日：吹上御苑（夜）；大和田守，中島秀雄
 2月8日：吹上御苑（夜）；大和田守，中島秀雄
 2月21日：吹上御苑（夜）；大和田守，中島秀雄
 3月6日：生物学研究所周辺，吹上御苑（昼・夜）；大和田守，有田豊，中島秀雄，岸田泰則
 4月5日：生物学研究所周辺，吹上御苑，上道灌濠（夜）；神保宇嗣，大和田守，有田豊，中島秀雄，岸田泰則
 5月1日：生物学研究所周辺，吹上御苑，上道灌濠（夜）；神保宇嗣，大和田守，有田豊，中島秀雄，篠原明彦
 6月5日：生物学研究所周辺，吹上御苑，上道灌濠（夜）；神保宇嗣，大和田守，有田豊，中島秀雄，岸田泰則
 7月5日：生物学研究所周辺，吹上御苑，上道灌濠（夜）；神保宇嗣，大和田守
 7月31日：生物学研究所周辺，吹上御苑，上道灌濠（夜）；神保宇嗣，大和田守，有田豊，中島秀雄，岸田泰則
 9月4日：生物学研究所周辺，吹上御苑，上道灌濠（夜）；神保宇嗣，大和田守，有田豊，中島秀雄，岸田泰則

- 10月2日：生物学研究所周辺，吹上御苑，上道灌濠（夜）；神保宇嗣，大和田守，有田豊，中島秀雄
 11月6日：生物学研究所周辺，吹上御苑，上道灌濠（夜）；神保宇嗣，大和田守，有田豊，中島秀雄，岸田泰則
 12月4日：生物学研究所周辺，吹上御苑，吹上御苑（夜）；神保宇嗣，大和田守，中島秀雄
 12月25日：生物学研究所周辺，吹上御苑，吹上御苑（夜）；神保宇嗣，大和田守，中島秀雄

2013年

- 1月8日：生物学研究所周辺，吹上御苑，吹上御苑（夜）；神保宇嗣，大和田守，中島秀雄
 1月22日：生物学研究所周辺，吹上御苑，吹上御苑（夜）；神保宇嗣，大和田守，中島秀雄
 2月5日：生物学研究所周辺，吹上御苑，吹上御苑（夜）；神保宇嗣，大和田守，中島秀雄
 2月21日：生物学研究所周辺，吹上御苑，吹上御苑（夜）；神保宇嗣，大和田守，中島秀雄
 3月7日：生研周辺，吹上御苑（昼・夜）；神保宇嗣，大和田守，有田豊，中島秀雄，岸田泰則

2. マレーズトラップ調査

1) 概要 双翅目と膜翅目昆虫などの採集のためHOGA製マレーズトラップを設置した。トラップの設置は大和田が行い，回収は大和田か，マレーズトラップ担当の渡辺恭平，吉澤聡史，常盤和頌，深澤菜摘，沢田光，小林純子の諸氏が行い，回収した昆虫の目までの同定は担当6名がおこなった。トラップの保存液は，混合比で95%エタノール17：ホルマリン6：酢酸2：水28の溶液を使用し，目まで同定した昆虫は70%エタノールに保存した。この溶液に浸かった鱗翅類のうち同定可能な個体は出来る限り取り出して針刺し標本とし，リストに含めた。

2) 設置場所と調査期間 下記4カ所に設置，4～10月は週1回の回収，11～3月は2週間に1回の回収を原則とした。2011年3月11日の東日本大震災の際は，3月8日に掛けたものの回収は3月29日に1週間延期になった。また，その後も4月14日，4月16日，4月26日，5月4日と変則的な回収を行ったが，それ以降はほぼ1週間の間隔で回収している。

- ・吹上御苑果樹園（2009年6月2日～2010年6月1日）：地主山との境界線に直角に設置。
- ・道灌新道（2009年9月10日～2010年9月14日）：中

道灌濠盛土の外側。

- 生物学研究所田圃 (2010年6月1日～2011年6月2日) : 田圃と南側の資材置き場の間。
- 吹上御苑観瀑亭流れ (2010年9月14日～2011年9月13日) : 観瀑亭流れ左岸, シダレザクラの傍。

3. 標本の所蔵および情報のオンライン公開

採集した標本は、基本的に国立科学博物館筑波施設に所蔵されているか、今後所蔵される予定である。標本データは本報告のほか、国立科学博物館の研究資料統合データベース (<http://db.kahaku.go.jp/webmuseum/>) などのデータベースを通じても公開する予定である。

結 果

皇居モニタリング調査とこれまでの都内緑地の蛾類目録

以下に、本調査で記録された個体、および既知記録の目録を示す。分類体系および種の配列は「日本産蛾類標準図鑑 (岸田ほか, 2011a, 2011b; 広渡ほか, 2013; 那須ほか2013)」によるが、その後の学名の変更等も含む。一部未同定標本については本目録から除外した。採集者情報は本報告の著者らについては省略した。リスト中の em. は羽化 (emerged) を表す。採集方法は角カッコ [] で示した。各記号の意味は下記の通り。B: 糖蜜採集 (sugar bait), CJ: ヤブツバキに訪花 (on *Camellia japonica*), CS: サザンカに訪花 (on *Camellia sasanqua*), PM: ウメに訪花 (on *Prunus mume*)。マレーズトラップで採集された個体は、標本記録の最初に [マレーズ] と区別して別に記載した。各調査での記録の有無については標本とは別に箇条書きで示した。既知記録は調査の略称で示した。2000年までの皇居調査を「皇居2000」、2005年までの皇居調査を「皇居2005」とする。「はじめに」で導入したように、目黒自然教育園の調査を「自然教育園2000」、赤坂御用地の調査を「赤坂御用地2004」、常盤松御用邸の調査を「常盤松御用邸2004」、今回の調査の結果を「皇居2013」とした。前回の調査 (皇居2005) の追加記録は注釈に記す。本報告で追加された種は*をつけて区別した。皇居2000, 2005, 2013で確認された全ての種についての通し番号をつけ、その後にカッコ書きで皇居2013での通し番号を示した。

コウモリガ科 Hepialidae

- 1 (1). コウモリガ *Endoclita excrescens* (Butler)

皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2013.
上道灌濠: 29.IX.2009, 1♀.

モグリチビガ科 Nepticulidae

モグリチビガ亜科 Nepticulinae

1. チヂミザサモグリチビガ *Stigmella oplismeniella* Kemperman & Wilkinson
皇居2005.
- 2 (1). クリクロモグリチビガ *Stigmella crenatiella* Hirano
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♂.
皇居2005で *Stigmella* sp. 1とされた種。平野 (2010) により新種記載された。
- 3 (2). ズグロモグリチビガ *Stigmella fumida* Kemperman & Wilkinson
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♀; em. 27.VI.2012, 1♀, em. 23.VIII.2012, 1♀, ex クヌギ *Quercus acutissima*.
- 4 (3). シイモグリチビガ *Stigmella castanopsiella* (Kuroko)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 5.VI.2012, 1♀.
5. キンミズヒキホソモグリチビガ *Stigmella* sp.
皇居2005.
皇居2005で *Stigmella* sp. 2 とされた種。
6. ムラサキシキブモグリチビガ *Acalyptis* sp.
皇居2005.
- 7 (4). キイロモグリチビガ *Etainia peterseni* Puplesis
皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 3.VII.2012, 1♂.
8. クサイチゴモグリチビガ *Ectoedemia* sp. 1
皇居2005.
9. サクラモグリチビガ *Ectoedemia* sp. 2
皇居2005.
10. クヌギゴマフモグリチビガ *Ectoedemia* sp. 3
皇居2005.
皇居2005の追加記録-吹上御苑: em. 25.V.2006, ex クヌギ *Quercus acutissima*.
11. *Ectoedemia* sp. 4
皇居2005.



図1-4. 調査地点. 1-3, 吹上御苑 (1, 果樹園付近, 2, 観瀑亭付近, 3, 梅林); 4, 道灌新道

12. *Ectoedemia* sp. 5

自然教育園2000.

13. ミズヒキモグリチビガ *Enteucha* sp.

皇居2005.

Nieuwerkerken (1986) および皇居2005で *Enteucha* sp. とされた種.

ヒラタモグリガ科 Opostegidae

1 (1). *Opostegoides* sp. (図5)

皇居2013.

上道灌濠: 5.VI.2012, 1♂.

本科の分類学的研究は遅れており, 本個体も同定できなかった. この記録は, 皇居を含めた一連の緑地調査におけるヒラタモグリガ科の初めての記録である.

ツヤコガ科 Heliozelidae

1. キンモンツヤコガ *Antispila hikosana* Kuroko

赤坂御用地2004, 皇居2005.

2. サカキツヤコガ *Antispila cleyerella* Lee

赤坂御用地2004, 皇居2005.

ヒゲナガガ科 Adelidae

ウスキヒゲナガガ亜科 Nematopogoninae

1 (1). ウスキヒゲナガ *Nematopogon distinctus* Yasuda

皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 20.IV.2010, 12♂; 19.IV.2011, 2♂. 上道灌濠: 1.V.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 6-13.IV.2010, 1♂.

ヒゲナガガ亜科 Adelinae

2 (2). クロハネシロヒゲナガ *Nemophora albiantennella* Issiki (図6)

皇居2013.

上道灌濠: 1.V.2012, 1♂.

草地に普通の種だが, 皇居では初めて確認された.

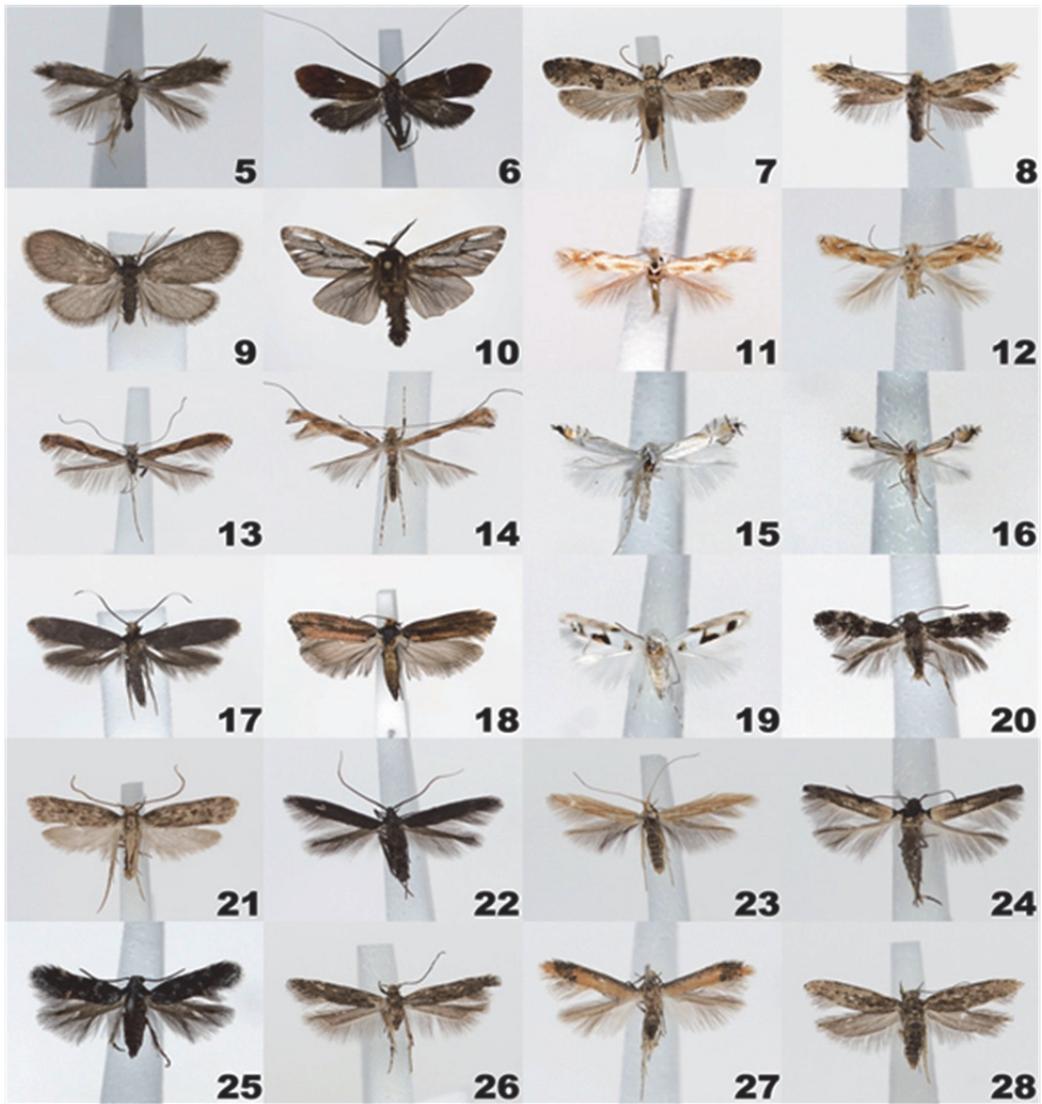


図 5–28, 皇居で採集された蛾類. 5, *Opostegoides* sp.; 6, クロハネシロヒゲナガ *Nemophora albi antennella*; 7, ウスマダラオオヒロズコガ *Morphaga fasciculata*; 8, ヒメツマオレガ *Dryadaula epischista*; 9, イノウエヒメミノガ *Proutia* sp.; 10, オオミノガ *Eumeta variegata*; 11, ヨモギチビガ *Bucculatrix notella*; 12, クヌギチビガ *Bucculatrix tsurubamella*; 13, キソハマキホソガ *Caloptilia kisoensis*; 14, ウズミホソガ *Acrocercops unistriata*; 15, *Phyllocnistis* sp. 4; 16, *Phyllocnistis* sp. 5; 17, アトスカシモンヒメスガ *Metanomeuta fulvicrinis*; 18, ウスイロクチブサガ *Ypsolopha parenthesesella*; 19, ダイズギンモンハモグリ *Microthauma glycinella*; 20, ススキクサモグリガ *Elachista miscanthi*; 21, ニセコクマルハキバガ *Martyringa ussuriella*; 22, ノギククロツツミノガ *Coleophora molothrella*; 23, ヨモギツツミノガ *Coleophora yomogiella*; 24, *Ascalenia* sp.; 25, グミハモグリキバガ *Apatetris elaeagnella*; 26, ホーニツヒチャマダラキバガ *Monochroa hornigi*; 27, キンバネチビキバガ *Sergeya temulenta*; 28, ヒヨドリジョウゴキバガ *Ergasiola ergasima*.



図 29–52, 皇居で採集された蛾類. 29, マルバクロヘリキバガ *Battaristis majuscula*; 30, ミドリチビキバガ *Aristotelia citrocosma*; 31, ニセワモンキバガ *Bagdadia eucalla*; 32, ムクロジキバガ *Bagdadia sapindivora*; 33, チャマダラノコメキバガ *Hypatima teramotoi*; 34, セミヤドリガ *Epipomponia nawai*; 35, イラガ *Monema flavescens*; 36, ビロードハマキ *Cerace xanthocosma*; 37, ハイナミスジキヒメハマキ *Pseudohedya dentata*; 38, ウシタキキオビヒメハマキ *Olethreutes komaii*; 39, ウツギヒメハマキ *Olethreutes electana*; 40, スジキヒメハマキ *Neoanathamna negligens*; 41, ハナウドモグリガ *Epinotia majorana*; 42, ヒカゲヒメハマキ *Epinotia albiguttata*; 43, *Rhopobota* sp.; 44, ヒロバヒメサヤムシガ *Matsumuraes vicina*; 45, カザリニセハマキ *Moca monocosma*; 46, ギンモンシマメイガ *Pyralis regalis*; 47, ニシキシマメイガ *Mimicia pseudolibatrix*; 48, ニシザワマダラメイガ *Cathyalia nishizawai*; 49, イナゴマメマダラメイガ *Ectomyelois ceratoniae*; 50, ホソスジツトガ *Pseudargyria interruptella*; 51, キンモンノメイガ *Aethaloessa calidalis*; 52, カクモンノメイガ *Rehimena surusalis*.

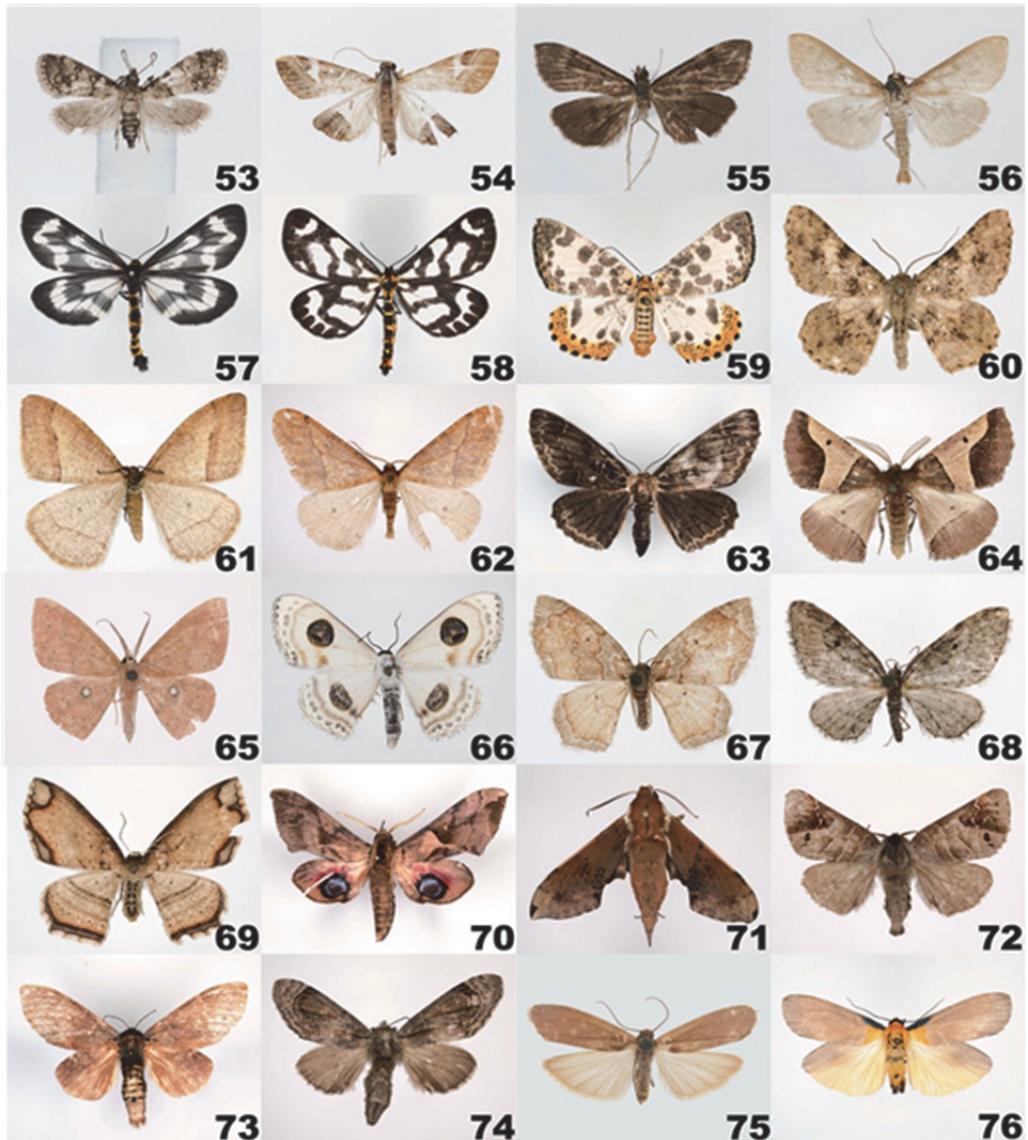


図 53-76, 皇居で採集された蛾類。 53, ナイトウノメイガ *Duponchelia naitoi*; 54, イカリモンノメイガ *Agrioglypta itysalis*; 55, トガリシロアシクロノメイガ *Omiodes indistinctus*; 56, ウグイスノメイガ *Pleuroptya ultimalis*; 57, ヒロオビトンボエダシヤク *Cystidia truncangulata*; 58, ウメエダシヤク *Cystidia couaggaria*; 59, シロジマエダシヤク *Euryobeidia languidata*; 60, ホシミスジエダシヤク *Racotis boarmiaria*; 61, クロスジフユエダシヤク *Pachyerannis obliquaria*; 62, チャバネフユエダシヤク *Erannis golda*; 63, ウスイロオオエダシヤク黒化型 *Amraica superans*; 64, ニトベエダシヤク *Wilemania nitobei*; 65, シロモンウスチャヒメシヤク *Organopoda carnearia*; 66, フタツメオオシロヒメシヤク *Problepsis albidior*; 67, アカモンコナミシヤク *Palpoctenidia phoenicosoma*; 68, アキカバナミシヤク *Eupithecia subfumosa*; 69, ヘリスジナミシヤク *Eschatarchia lineata*; 70, ウチスズメ *Smerinthus planus*; 71, ビロードスズメ *Rhagastis mongoliana*; 72, ツマアカシヤチホコ *Clostera anachoreta*; 73, シヤチホコガ *Stauropus fagi*; 74, ホソバシヤチホコ *Fentonia ocypete*; 75, ナガサキムジホソバ *Danielithosia immaculatus*; 76, ヨツボシホソバ *Lithosia quadra*.

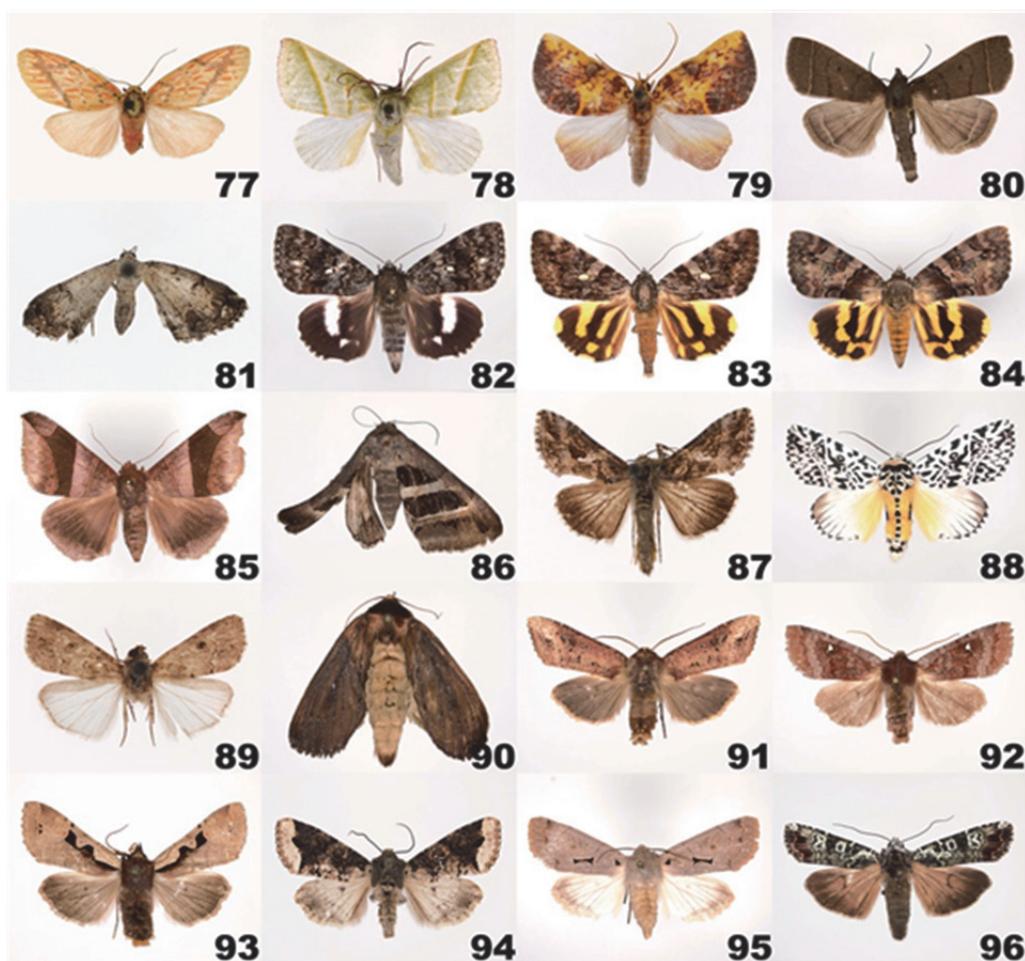


図 77-96, 皇居で採集された蛾類. 77, スジベニコケガ *Barsine striata*; 78, ツクシアオリング *Hylophilodes tsukusensis*; 79, トビイロリング *Siglophora ferreilutea*; 80, アカマエアツバ *Simplicia rectalis*; 81, ミツオビキンアツバ *Sinarella aegrota*; 82, コシロシタバ *Catocala actaea*; 83, アミメキシタバ *Catocala hyperconnexa*; 84, キンタバ *Catocala patala*; 85, ムラサキアシブトクチバ *Bastilla maturata*; 86, ナカグロクチバ *Grammodes geometrica*; 87, イラクサギンウワバ *Trichoplusia ni*; 88, キバラケンモン *Trichosea champa*; 89, クシナシスジキリヨトウ *Spodoptera ciliium*; 90, オオチャバネヨトウ *Nonagria puengeleri*; 91, ハネナガモクメキリガ *Xylena nihonica*; 92, ムラサキミツボシキリガ *Eupsilia unipuncta*; 93, ヤマノモンキリガ *Sugitania clara*; 94, シロヘリキリガ *Orthosia limbata*; 95, アカバキリガ *Orthosia carnipennis*; 96, オオホソアオバヤガ *Actebia praecurrens*.



図 97-104, 皇居の蛾類. 97, トウキョウホソハマキモドキ *Glyphipterix mikadonis*, 成虫; 98, トウキョウホソハマキモドキの生息環境; 99, イラガ *Monema flavescens*, 繭; 100, ウメスカシクロバ *Illiberis rotundata*, 幼虫; 101, ミノウスバ *Pryeria sinica*, 幼虫; 102, ヤマトカギバ *Nordstromia japonica*, 幼虫; 103, スカシカギバ *Macrauzata maxima*, 幼虫; 104, シロジマエダシャク *Euryobeidia languidata*, 幼虫.



図 105–112, 皇居の蛾類. 105, ヒロバフユエダシヤク *Larerrannis miracula*, ♂; 106, ヒロバフユエダシヤク *Larerrannis miracula*, ♀; 107, チャバネフユエダシヤク *Erannis golda*, 幼虫; 108, シモフリトゲエダシヤク *Phigalia sinuosaria*, ♂羽化個体; 109, オカモトトゲエダシヤク *Apochima juglansiararia*, 幼虫; 110, オカモトトゲエダシヤク *Apochima juglansiararia*, ♂; 111, トビモンオエダシヤク *Biston robustum*, 幼虫; 112, ニトベエダシヤク *Wilemania nitobei*, 幼虫.



図 113-120, 皇居の蛾類. 113, キエダシャク *Auaxa sulphurea*, 幼虫; 114, ウ斯巴フユシャク *Inurois fletcheri*, 交尾個体; 115, リンゴカレハ *Odonestis pruni*, 幼虫; 116, マツカレハ *Dendrolimus spectabilis*, 終齢幼虫; 117, オビカレハ *Malacosoma neustrium*, 幼虫; 118, サザナミスズメ *Dolbina tancrei*, 幼虫; 119, モンクロシャチホコ *Phalera flavescens*, 幼虫; 120, ホソバシャチホコ *Fentonia ocypte*, 成虫.



図 121–128, 皇居の蛾類. 121, オオミズアオ *Actias aliena*, 卵; 122, オオミズアオ *Actias aliena*, 幼虫; 123, オオミズアオ *Actias aliena*, 成虫; 124, クワゴマダラヒトリ *Lemyra imparilis*, 幼虫; 125, クワゴマダラヒトリ *Lemyra imparilis*, 被害状況; 126, キバラケンモン *Trichosea champa*, 幼虫; 127, ヨスジノコメキリガ *Eupsilia quadrilinea*, 吸蜜个体; 128, ナワキリガ *Conistra nawae*, 吸蜜个体.

3 (3). キオビクロヒゲナガ *Nemophora umbripennis* Stringer

皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 1.V.2012, 1♀.

4 (4). ホソオビヒゲナガ *Nemophora aurifera* (Butler)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.V.2010, 1♂; 17.V.2011, 1♂1♀; 8.V.2012, 1♂. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♂4♀; 1.V.2012, 4♂1♀. 生物学研究所: 8.V.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 12–17.V.2011, 3♂; 24.V–2.VI.2011, 1♂.

ムモンハモグリガ科 Tischeriidae

1 (1). ヤマトキムモンハモグリ *Tischeria naraensis* Sato

皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: em. 11.IX.2012, 1♂, ex クヌギ *Quercus acutissima*.

2. ニセクヌギキムモンハモグリ *Tischeria decidua* Wocke

皇居2005.

3 (2). バラクロムモンハモグリ *Coptotriche angusticollella* (Duponchel)

赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: 13.IX.2011, 1♂.

4. ヒサカキムモンハモグリ *Coptotriche japoniella* Puplesis and Diskus

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004.

ヒロズコガ科 Tineidae

オオヒロズコガ亜科 Scardiinae

1 (1). ウスマダラオオヒロズコガ *Morophaga fasciculata* Robinson (図7)

自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: em. 6.X.2012, 1♂; em. 24.X.2012, 1♀; em. 26.X.2012, 1♀; em. 27.X.2012, 2♂; em. 28.X.2012, 1♂1♀; em. 31.X.2012, 1♀; em. 2.XI.2012, 2♂; em. 6.XI.2012, 2♂1♀; em. 8.XI.2012, 2♂; em. 12.XI.2012, 2♂; em. 16.XI.2012, 1♂; em. 23.XI.2012, 1♂. 上道灌濠: 2.X.2012, 1♀. [マレーズ] 道灌新道: 29.VI–6.VII.2010, 3♂; 6–13.VII.2010, 1♂; 13–20.VII.2010, 1♂2♀; 20–27.VII.2010, 3♂1♀; 27.VII–3.VIII.2010, 6♂1♀; 3–10.VIII.2010,

8♂5♀; 10–17.VIII.2010, 9♂9♀; 17–24.VIII.2010, 1♀; 24–31.VIII.2010, 2♂2♀; 31.VIII–7.IX.2010, 2♂2♀; 7–14.IX.2010, 3♂; 14–19.VII.2011, 1♀; 26.VII–4.VIII.2011, 1♂.

コクガ亜科 Nemapogoninae

2. *Nemapogon* sp.

自然教育園2000.

フサクチヒロズコガ亜科 Myrmecozelinae

3 (2). マダラマルハヒロズコガ *Ippa conspersa* (Matsumura)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂; 26.VII.2011, 6♂1♀; 16.VIII.2011, 中齢幼虫 1ex., on クヌギ *Quercus acutissima*. 上道灌濠: 7.VII.2009, 2♂; 31.VII.2012, 1♀. [マレーズ] 道灌新道: 22–29.VI.2010, 2♂; 29.VI–6.VII.2010, 2♂; 13–20.VII.2010, 5♂. 生物学研究所田圃付近: 20–27.VII.2010, 3♂; 30.VI–5.VII.2011, 1♂; 14–19.VII.2011, 1♂; 26.VII–4.VIII.2011, 1♂.

4 (3). ハチノスヒロズコガ *Cephimallota chasanica* Zagulajev

皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.V.2011, 1♀. 上道灌濠: 26.V.2009, 2♂.

ヒメヒロズコガ亜科 Meessiinae

5 (4). ヒメヒロズコガ *Eudarcia orbiculidomus* (Sakai & Saigusa)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 4.VIII.2009, 1♂2♀; 31.VII.2012, 5♂1♀.

ヒロズコガ亜科 Tineinae

6 (5). イガ *Tinea translucens* Meyrick

皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 14.VI.2011, 1♂.

7. アトキヒロズコガ *Monopis flavidorsalis* (Matsumura)

赤坂御用地2004, 皇居2005.

8 (6). マエモンクロヒロズコガ *Monopis longella*

(Walker)

皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.
[マレーズ] 道灌新道: 17-24.VIII.2010, 1♂1♀;
24-31.VIII.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近:
17-24.V.2011, 1♀.

9. *Monopsis* sp.

皇居2005.

10 (7). クロモンチビヒロズコガ *Crypsithyris crococomma* Meyrick

赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 26.VII.2011, 1♂. 上道灌濠:
31.VII.2012, 1♂.

11. コガタスカシモンヒロズコガ *Crypsithyris saigusai* Gaedike

赤坂御用地2004, 皇居2005.

スジモンヒロズコガ亜科 *Dryadulinae*12 (8). ヒメツマオレガ *Dryadula epischista* (Meyrick) (図8)

皇居2013.
上道灌濠: 31.VII.2012, 1♂.

ツマオレガ亜科 *Erechthiinae*13 (9). クロスジツマオレガ *Erechthias atririvis* (Meyrick)

常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 3.VII.2012, 1♀.

14. ウスモンツマオレガ *Erechthias sphenoschista* (Meyrick)

皇居2000, 自然教育園2000.

15 (10). マダラシロツマオレガ *Comodica contributa* (Meyrick)

皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 1♀. 上道灌濠:
7.VII.2009, 1♀.

メンコガ亜科 *Hieroxestinae*16. アトボシメンコガ *Wegneria cerodelta* (Meyrick)

皇居2000, 皇居2005.

17 (11). モトキメンコガ *Opogona thiadelpa* Meyrick

自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005,
皇居2013.
吹上御苑観瀑亭: 10.VII.2012, 1♂. [マレーズ]
道灌新道: 29.VI-6.VII.2010, 1♂.

18. *Opogona* sp.

赤坂御用地2004.

19. *Phaeoses* sp. 1

皇居2000.

20 (12). *Phaeoses* sp. 2

皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 16.VIII.2011, 1♂1♀; 4.X.2011, 3♂5♀.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 23-
30.VIII.2011, 1♀. 道灌新道: 6-13.VII.2010,
1♀; 27.VII-3.VIII.2010, 2♀; 10-17.VIII.2010,
3♀; 24-31.VIII.2010, 3♀; 31.VIII-7.IX.2010,
3♀; 14-21.IX.2010, 1♀.

ミノガ科 *Psychidae*1 (1). イノウエヒメミノガ *Proutia* sp. 2 (図9)

皇居2013.

生物学研究所: 5.VI.2012, 1♂.

井上 (1982) でウスバヒメミノガとされたが,
三枝・杉本 (2013) によって表記の和名に改
称された. 本種と思われるミノは建物の壁な
どでしばしば見られるが, 成虫は初めて確認
された. 昼間, 生物学研究所にほど近い建物
の壁に静止していた個体.

2 (2). オオミノガ *Eumeta variegata* (Snellen) (図10)

皇居2013.

生物学研究所: em. 24.V.2011, 1♂, ex アカバナ
アメリカトチノキ *Aesculus pavia*.
最近激減していたが復活傾向にあるという.
本種については考察で詳しく述べる.

3 (3). チャミノガ *Eumeta minuscula* Butler

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.

吹上御苑: 23.III.2010, ミノ 1ex.; 20.V.2010,
ミノ 1ex. 吹上大宮御所: 9.III.2011, ミノ
4exs, on ブルーベリー *Vaccinium* sp.

4 (4). ニトベミノガ *Mahasena aurea* (Butler)

皇居2000, 皇居2013.

吹上御苑: 18.VII.2011, ミノ 1ex., on ウメ *Prunus mume*.5 (5). クロツヤミノガ "*Bambalina*" sp.

皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 7.IV.2010, 1♂.

チビガ科 *Bucculatricidae*1. アオギリチビガ *Bucculatrix firmianella* Kuroko

皇居2005.

- 2 (1). ヨモギチビガ *Bucculatrix notella* Seksjaeva (図11)
 皇居2013.
 上道灌濠: 4.VIII.2009, 1♀.
 Kobayashi *et al.* (2010) によって日本から記録された。北海道から九州まで広く確認されているが、関東では初めての記録と思われる。
3. ケヤキチビガ *Bucculatrix serratella* Kobayashi, Hirowatari & Kuroko
 皇居2005.
 皇居2005で *Bucculatrix* sp. 1 とされたが、Kobayashi *et al.* (2010) によって新種記載された。
- 4 (2). クヌギチビガ *Bucculatrix tsurubamella* Kobayashi, Hirowatari & Kuroko (図12)
 皇居2013.
 吹上御苑: em. 19.VI.2012, 1♀, ex クヌギ *Quercus acutissima*.
 Kobayashi *et al.* (2010) によって奈良県および大阪府の標本に基づき記録された。前種同様、関東では初めての記録と思われる。
5. *Bucculatrix* sp. 1
 皇居2005.
 皇居2005で *Bucculatrix* sp. 2とされた種。
6. *Bucculatrix* sp. 2
 自然教育園2000.
 皇居2005で *Bucculatrix* sp. 3とされた種。
7. *Bucculatrix* sp. 3
 自然教育園2000.
 皇居2005で *Bucculatrix* sp. 4とされた種。
- ホソガ科 Gracillariidae
 ホソガ亜科 Gracillariinae
- 1 (1). ホシボシホソガ *Callisto multimaculata* (Matsumura)
 皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
 上道灌濠: 1.V.2012, 1♀.
- 2 (2). チャノハマキホソガ *Caloptilia theivora* (Walsingham)
 皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
 吹上御苑: em. 25.II.2011, 1♂, em. 1.III.2011, 3♂1♀, em. 2.III.2011, 1♂2♀, em. 7.III.2011, 1♂1♀, em. 9.III.2011, 1♀, em. 11.III.2011, 1♂, em. 12.III.2011, 2♀, ex ツバキ類 *Camellia* sp.
 上道灌濠: 3.VII.2012, 1♀.
- 3 (3). モミジハマキホソガ *Caloptilia acericola* Kumata
 皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
 吹上御苑: 22.VI.2010, 1♂; 17.VIII.2010, 2♂; 17.V.2011, 1♂; 4.X.2011, 1♂; 26.VI.2012, 4♀; em. 8.II.2011, 1♀, em. 11.II.2011, 2♂1♀, em. 12.II.2011, 1♂1♀, em. 16.II.2011, 3♂, em. 22.II.2011, 1♀, em. 1.III.2011, 1♂, em. 2.III.2011, 2♂, em. 3.III.2011, 2♀, em. 4.III.2011, 2♀, em. 5.III.2011, 2♂2♀, em. 16.IX.2011, 2♂, em. 19.III.2012, 1♂, ex トウネズミモチ *Ligustrum lucidum*; em. 16.VI.2011, 2♂1♀, em. 22.VI.2011, 1♂2♀, em. 28.VI.2012, 2♂, ex イロハモミジ *Acer palmatum*. 上道灌濠: 1.V.2012, 2♀.
 トウネズミモチから多くの個体が羽化しているが本種であった。採集時多くの個体が繭だったため、幼虫が蛹化のために近くにあったカエデ類から移動した可能性もある。
- 4 (4). キソハマキホソガ *Caloptilia kisoensis* Kumata (図13)
 皇居2013.
 吹上御苑: 20.IV.2010, 1♂; 18.I.2011, 1♀; 5.IV.2012, 1♂.
 関東では初めての記録と思われる。
5. ホシヌルデハマキホソガ *Caloptilia rhois* Kumata
 赤坂御用地2004.
6. ツツジハマキホソガ *Caloptilia azaleella* (Brants)
 皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005.
- 7 (5). エノキハマキホソガ *Caloptilia celtidis* Kumata
 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
 吹上御苑: em. 22.VII.2010, 1 ex., em. 27.VIII.2010, 1 ex., em. 22.X.2010, 2♂, em. 17.VIII.2011, 1♀, em. 25.VIII.2011, 1♀, em. 26.VIII.2011, 1♂2♀, em. 27.VIII.2011, 1♂2♀, em. 28.VIII.2011, 1♂2♀, em. 19.X.2011, 1♂1♀, em. 20.X.2011, 1♂1♀, em. 21.X.2011, 3♂1♀, em. 22.X.2011, 1♂, ex エノキ *Celtis sinensis*.
- 8 (6). クヌギハマキホソガ *Caloptilia sapporella* (Matsumura)
 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
 吹上御苑: em. 5.VIII.2011, 1♂, ex クヌギ

- Quercus acutissima*. 上道灌漑: 1.V.2012, 1♂.
9. クスノハマキホソガ *Caloptilia camphorae* Kumata
赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居
2005.
- 10 (7). タデキボシホソガ *Calybites phasianipennella*
(Hübner)
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 4.X.2011, 1♀.
11. クズマダラホソガ *Liocrobyla lobata* Kuroko
赤坂御用地2004, 皇居2005.
12. ヌスビトハギマダラホソガ *Liocrobyla desmodiella*
Kuroko
皇居2005.
- 13 (8). カキアシブサホソガ *Cuphodes diospyrosella*
(Issiki)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: em. 14.XI.2010, 2♂, em. 30.IX.2011,
2♀, em. 27.IX.2012, 3♂, ex カキノキ *Diospyros*
kaki.
- 14 (9). マテバシイホソガ *Cryptolectica pasaniae*
Kumata & Kuroko
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居
2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂; em. 28.IX.2012, 1♂,
em. 30.XI.2012, 1♂, ex マテバシイ *Lithocarpus*
edulis.
15. ニガキギンホソガ *Eteoryctis picrasmae* Kumata
& Kuroko
皇居2005.
- 16 (10). フジホソガ *Psydrocercops wisteriae* (Kuroko)
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 4.X.2011, 4♂; em. 20.X.2011, 1♂, em.
21.X.2011, 12♂, em. 22.X.2011, 5♂, ex フジ
Wisteria floribunda; em. 13.VIII.2012, 2♂, ex ケ
ヤキ *Zelkova serrata*. 上道灌漑: 24.XI.2009,
1♂.
皇居2005ではケヤキから羽化した個体の同
定を保留とし, *Psydrocercops* sp. として記録
したが, 本調査でフジから採集された個体と
区別ができないため, 改めて本種として同定
した(平野長男, 私信). 初記録の寄主植物
と思われる.
17. シイクロテンホソガ *Acrocercops melanoplecta*
Meyrick
自然教育園2000, 皇居2005.
- 18 (11). シイホソガ (シイノキホソガ)
Acrocercops mantica Meyrick
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 16.VIII.2011, 1♂; em. 18.X.2011, 1♂,
em. 20.X.2011, 1♂, em. 21.X.2011, 1♂2♀, em.
22.X.2011, 2♂2♀, em. 23.X.2011, 1♀, em.
24.X.2011, 1♂1♀, ex スダジイ *Castanopsis*
sieboldii.
- 19 (12). ウスズミホソガ *Acrocercops unistriata*
Yuan (図14)
皇居2013.
吹上御苑: em. 26.XI.2012, 1♀, em. 27.XI.2012,
1♀, ex マテバシイ *Lithocarpus edulis*.
- 20 (13). クルミホソガ *Acrocercops transecta*
Meyrick
皇居2000, 皇居2013.
吹上御苑: 16.XI.2010, 1♂; 4.X.2011, 1♂.
21. ヤブニッケイホソガ *Gibbovalva civica* (Meyrick)
自然教育園2000, 皇居2005.
22. イチジクホソガ *Melanocercops ficuvorella*
(Yazaki)
皇居2005.
23. ツタホソガ *Spulerina parthenocissi* Kumata &
Kuroko
赤坂御用地2004, 皇居2005.
- キンモンホソガ亜科 Lithocolletinae
24. ミツオビツヤホソガ *Neolithocolletis*
hikomonticola Kumata
皇居2005.
- 25 (14). クヌギキンモンホソガ *Phyllonorycter*
nipponicella (Issiki)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.IX.2012, 1♀.
26. ニセクヌギキンモンホソガ *Phyllonorycter*
acutissimae (Kumata)
皇居2005.
27. *Phyllonorycter* sp.
皇居2000, 皇居2005.
- 28 (15). カミジョウキンモンホソガ *Phyllonorycter*
kamijoi (Kumata)
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 11.IX.2012, 1♂1♀; 17.IX.2012, 1♀;
21.IX.2012, 1♀; 22.IX.2012, 1♂; 23.IX.2012,
1♂; 24.IX.2012, 2♂; 25.IX.2012, 1♀.
29. ハンノキンモンホソガ *Phyllonorycter hancola*
(Kumata)

- 自然教育園2000.
30. マダラキンモンホソガ *Phyllonorycter pastorella* (Zeller)
皇居2000.
31. キンモンホソガ *Phyllonorycter ringoniella* (Matsumura)
常盤松御用邸2004.
32. ミツオビキンモンホソガ *Phyllonorycter tritorrhecta* (Meyrick)
赤坂御用地2004, 皇居2005.
33. エノキキンモンホソガ *Phyllonorycter celtidis* (Kumata)
皇居2005.
- オビギンホソガ亜科 Oecophyllembiinae
- 34 (16). キヅタオビギンホソガ *Eumetriochoera hederæ* Kumata
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: em. 16.IV.2010, 1♂, em. 19.IV.2010, 1♂, em. 3.V.2012, 2♀, ex キヅタ *Hedera rhombea*.
35. イヌツゲオビギンホソガ *Eumetriochoera miyatai* Kumata
皇居2005.
- 36 (17). ネズミモチクロホソガ (ヤチダモハイオビホソガ) *Metriochoera fraxinella* Kumata
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: em. 22.IV.2011, 2♂, em. 21.III.2012, 1♂, ex トウネズミモチ *Ligustrum lucidum*.
- コハモグリガ亜科 Phyllocnistinae
- 37 (18). ミカンコハモグリ *Phyllocnistis citrella* Stainton
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2013.
吹上御苑: em. 17.VI.2011, 1♂, em. 18.VI.2011, 2♂, em. 19.VI.2011, 2♂, em. 20.VI.2011, 2♂, em. 21.VI.2011, 2♂, em. 22.VI.2011, 2♂, ex ナツミカン *Citrus natsudaidai*; 26.VII.2011, 1♂.
- 38 (19). ヤナギコハモグリ *Phyllocnistis saligna* (Zeller)
赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: 16.XI.2010, 1♂.
- 39 (20). ブドウコハモグリ *Phyllocnistis toparcha* Meyrick
赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: em. 13.VII.2009, 1♂, em. 14.VII.2009, 1♂, ex ノブドウ *Ampelopsis glandulosa*; 25.VI.2011, 1♂; em. 8.IX.2012, 1♂1♀, ex ヤブガラシ *Cayratia japonica*.
40. フタリシズカコハモグリ *Phyllocnistis shizukagozen* Kobayashi & Hirowatari
皇居2005.
皇居2005で *Phyllocnistis* sp. 2 として記録された種で, その後 Kobayashi and Hirowatari (2011) によって新種として記載された.
41. ヒイラギコハモグリ *Phyllocnistis* sp. 1
皇居2005.
42. ヤブニッケイコハモグリ *Phyllocnistis* sp. 2
皇居2005.
43. クヌギコハモグリ *Phyllocnistis* sp. 3
皇居2005.
- 44 (21). *Phyllocnistis* sp. 4 (図15)
皇居2013.
上道灌漑: 5.VI.2012, 4♂6♀.
有田ほか (2009) で同じくミズキからコハモグリガを確認し, 未同定種として和名ミズキコハモグリを与えたが, 本調査で確認された個体と那須御用邸の個体との異同は保留する.
- 45 (22). *Phyllocnistis* sp. 5 (図16)
皇居2013.
吹上御苑: em. 16.VII.2009, 1♂, ex イボタノキ *Ligustrum obtusifolium*; em. 26.VII.2010, 1♂, em. 17.IX.2011, 1♂, em. 20.IX.2011, 1♂, em. 21.IX.2011, 2♂, em. 21.X.2011, 1♂, ex トウネズミモチ *Ligustrum lucidum*.
イボタの葉に潜る種は日本からこれまで報告されたことは無い.
- スガ科 Yponomeutidae
スガ亜科 Yponomeutinae
- 1 (1). マルギンバナネスガ *Thecobathra anas* (Stringer)
自然教育園2000, 皇居2005, 皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 26.VII–4.VIII.2011, 1♀; 4–9.VIII.2011, 2♀; 6–13.IX.2011, 1♀.
- 2 (2). ホソスガ *Euhyponomeutoides trachydeltus* (Meyrick)
皇居2013.

- 吹上御苑: 26.VI.2012, 1♂.
3. ホソバコスガ *Xyrosaris lichneuta* Meyrick
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
常盤松御用邸2004, 皇居2005.
- 4 (3). アトスカシモンヒメスガ *Metanomeuta fulvicrinis* Meyrick (図17)
皇居2013.
吹上御苑: 20.IV.2010, 1♂; 20.V.2010, 7♂;
22.VI.2010, 2♂; 20.VII.2010, 1♂; 17.VIII.2010,
1♂; 17.V.2011, 1♂; 14.VI.2011, 1♀; 26.VII.2011,
1♂. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♂2♀; 25.VIII.2009,
1♀; 29.IX.2009, 3♂2♀; 1.V.2012, 7♂; 5.VI.2012,
2♂; 3.VII.2012, 3♂6♀; 31.VII.2012, 1♂;
2.X.2012, 5♂.
本種はこれまでの調査の中で初めて確認され、
個体数も多い。
5. アカマツハモグリリスガ *Ocnerostoma friesei*
Svensson
赤坂御用地2004.
- メムシガ亜科 *Argyresthiinae*
6. ヒノキハモグリガ *Argyresthia chamaecypariae*
Moriuti
赤坂御用地2004.
- ニセスガ科 *Praydidae*
1. ムモンニセスガ *Prays kappa* Moriuti
皇居2000.
2. サンゴジュニセスガ *Prays lambda* Moriuti
自然教育園2000.
- クチブサガ科 *Ypsolophidae*
- 1 (1). スイカズラクチブサガ *Bhadorcosma lonicerae*
Moriuti
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: em. 7.V.2012, 2♂, ex スイカズラ
Lonicera japonica.
- 2 (2). ウスイロクチブサガ *Ypsolopha parenthesella*
(Linnaeus) (図18)
皇居2013.
吹上御苑: 14.VI.2011, 1♂.
- コナガ科 *Plutellidae*
- 1 (1). コナガ *Plutella xylostella* (Linnaeus)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
- 吹上御苑: 3.III.2010, 1♂; 23.III.2010, 1♂;
20.IV.2010, 2♂1♀; 20.V.2010, 3♂1♀; 22.VI.
2010, 3♂2♀; 17.V.2011, 1♂; 16.VIII.2011, 1♀;
4.X.2011, 1♂; 8.XI.2011, 1♂; 6.XI.2012, 1♂. 上
道灌濠: 26.V.2009, 1♂; 4.VIII.2009, 1♂;
24.XI.2009, 1♂1♀. 半蔵濠: 23.II.2010, 1♂3♀.
[マレーズ] 道灌新道: 13-20.VII.2010, 1♂;
31.VIII-7.IX.2010, 4♂2♀. 生物学研究所田圃
付近: 15-22.VI.2010, 1♂; 22-29.VI.2010, 1♂;
22-30.XI.2010, 1♂; 4-12.V.2011, 1♂; 12-
17.V.2011, 2♂1♀.
- 2 (2). ヒロパコナガ *Leuroperna sera* (Meyrick)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸
2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 1.V.2012, 1♂. 半蔵濠: 23.II.2010,
1♂.
- アトヒゲコガ科 *Acrolepiidae*
- 1 (1). チビカザリコガ *Digitivalva hemiglypha*
Diakonoff & Arita
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 2♂; 13.IX.2011, 1♂.
上道灌濠: 25.VIII.2009, 1♀. [マレーズ] 吹上
御苑観瀑亭流れ: 26.VII-4.VIII.2011, 1♀; 9-
16.VIII.2011, 1♂; 30.VIII-6.IX.2011, 1♀; 6-
13.IX.2011, 1♂. 道灌新道: 27.VII-3.VIII.2010,
1♀.
- 2 (2). ネギコガ *Acrolepiopsis sapporensis* (Matsumura)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 23.II.2010, 1♂; 3.III.2010, 1♀;
20.V.2010, 1♂; 4.X.2011, 1♀; 6.III.2012, 3♂1♀;
5.IV.2012, 3♂1♀; 1.V.2012, 1♀. 上道灌濠:
1.V.2012, 1♂; 3.VII.2012, 1♂; 6.XI.2012, 1♂.
半蔵濠: 23.II.2010, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑
果樹園: 7-22.XII.2009, 1♂; 5-19.I.2010, 1♀.
吹上御苑観瀑亭流れ: 29.III-14.IV.2011, 1♂;
21-30.VI.2011, 1♂. 道灌新道: 19.I-2.II.2010,
1♂2♀.
- ホソハマキモドキガ科 *Glyphipterigidae*
ホソハマキモドキガ亜科 *Glyphipteriginae*
- 1 (1). ツマキホソハマキモドキ *Lepidotarphius perornatellus* (Walker)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.

- 吹上御苑: 17.V.2011, 1♂. 吹上御苑観瀑亭: 5.VI.2012, 1♂. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 24.V–2.VI.2011, 1♀; 2–7.VI.2011, 1♀; 7–14.VI.2011, 2♂; 19–26.VII.2011, 1♀.
- 2 (2). ナミホソハマキモドキ *Glyphipterix semiflavana* Issiki
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 1.V.2012, 1♀. 上道灌濠: 5.VI.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 12–17.V.2011, 2♂2♀; 17–24.V.2011, 1♀.
- 3 (3). コホソハマキモドキ *Glyphipterix alpha* Moriuti & Saito
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: 20.IV.2010, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 26.IV–4.V.2011, 1♂; 12–17.V.2011, 2♂2♀; 17–24.V.2011, 1♂1♀. 生物学研究所田圃付近: 17–24.V.2011, 1♂1♀.
4. カラカネホソハマキモドキ *Glyphipterix gamma* Moriuti & Saito
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005.
5. シロズホソハマキモドキ *Glyphipterix forsterella* (Fabricius)
自然教育園2000.
- 6 (4). ヘリグロホソハマキモドキ *Glyphipterix nigromarginata* Issiki
赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 19.IV.2011, 5♂.
- 7 (5). アトフタモンホソハマキモドキ *Glyphipterix euleucotoma* Diakonoff & Arita
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 26.V.2009, 1♂; 17.VIII.2009, 1♂; 29.V.2012, 1 ex.
- 8 (6). トウキョウホソハマキモドキ *Glyphipterix mikadonis* Arita & Owada (図97)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 26.V.2009, 5♀; 14.VI.2011, 1♀; 29.V.2012, 2♂8♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 17–24.V.2011, 1♂; 24.V–2.VI.2011, 1♂1♀; 2–7.VI.2011, 2♂3♀; 7–14.VI.2011, 1♀. Arita and Owada (2006) によって記載された種で, 本調査でも吹上御苑で安定的な発生が確認された. 詳細は考察を参照.
- ヒルガオハモグリガ科 Bedelliidae
1 (1). ヒルガオハモグリガ *Bedellia somnulentella* (Zeller)
赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: em. 21.XII.2010, 1♂, 不明.
- ハモグリガ科 Lyonetiidae
ハモグリガ亜科 Lyonetiinae
1 (1). ヒサカキハモグリガ *Lyonetia euryella* Kuroko
赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: em. 24.IV.2011, 1♂1♀, em. 12.V.2011, 1♂, ex ヒサカキ *Eurya japonica*.
2. シャリンバイハモグリガ *Lyonetia anthemopa* Meyrick
常盤松御用邸2004.
- 3 (2). モモハモグリガ *Lyonetia clerkella* (Linnaeus)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2013.
吹上御苑: 16.XI.2010, 1♂; 26.VI.2012, 1♂; 14.XI.2012, 1♂; em. 21.VI.2011, 1♂, em. 22.VI.2011, 2♂, ex サクラ類 *Prunus* sp. 上道灌濠: 24.XI.2009, 1♂.
- シロハモグリガ亜科 Cemiostominae
4. ツルウメモドキシロハモグリ *Proleucoptera celastrella* Kuroko
赤坂御用地2004.
- 5 (3). ダイズギンモンハモグリ *Microthauma glycinella* Kuroko (図19)
皇居2013.
吹上御苑: 23.III.2010, 3♂; 16.XI.2010, 1♂; 4.X.2011, 1♂. 上道灌濠: 24.XI.2009, 2♂.
- ヒラタマルハキバガ科 Depressariidae
1. *Agonopterox* sp. 1
皇居2000.
2. *Agonopterox* sp. 2
自然教育園2000.
- 3 (1). キマダラヒラタマルハキバガ *Eutorna leonidi* Lvovsky
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 24.XI.2009, 1♂. [マレーズ] 吹上御

苑観瀑亭流れ: 6-13.IX.2011, 1♀. 道灌新道:
1-8.VI.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 8-
15.VI.2010, 1♀.

4. *Eutorna* sp.

皇居2000.

クサモグリガ科 Elachistidae

1. キングレラシロオビクサモグリガ *Elachista cingillella* (Herrich-Schäffer)

皇居2000.

2 (1). キンピカクサモグリガ *Elachista nitensella* Sinev & Sruoga

自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: 14.VI.2011, 10♂1♀. 吹上御苑観瀑
亭: 5.VI.2012, 2♂. 上道灌濠: 5.VI.2012, 5♂1♀.

3 (2). ヒラズササノクサモグリガ *Elachista planicara* Kaila

皇居2000, 皇居2013.
上道灌濠: 26.V.2009, 1♂.

4 (3). ススキクサモグリガ *Elachista miscanthi* Parenti (図20)

皇居2013.
上道灌濠: 2.X.2012, 3♂.

5 (4). チヂミザサクサモグリガ *Elachista kurokoi* Parenti

赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 1♀; 26.VII.2011, 1♂.

6 (5). ニッポンクサモグリガ *Elachista nipponicella* Sugisima

皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 19.X.2010, 1♂.

ヒロバキバガ科 Xyloryctidae

1 (1). ツガヒロバキバガ *Metathrinca tsugensis* (Kearfott)

皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居
2013.
吹上御苑: 14.VI.2011, 1♀; 5.VI.2012, 1♀.

メスコバネキバガ科 Chimabachidae

1 (1). メスコバネキバガ *Diurnea cupreifera* (Butler)

皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 23.II.2010, 1♂; 3.III.2010, 1♀;
23.III.2010, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流
れ: 22.II-8.III.2011, 1♂.

マルハキバガ科 Oecophoridae

マルハキバガ亜科 Oecophorinae

1 (1). クロモンベニマルハキバガ *Schiffermuelleria imogena* (Butler)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 26.V.2009, 2♂1♀. [マレーズ] 吹上
御苑観瀑亭流れ: 17-24.V.2011, 1♂2♀; 2-
7.VI.2011, 1♀.

2 (2). ホソオビキマルハキバガ *Acryptolechia malacobyrsa* (Meyrick)

皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2005, 皇居
2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-
19.VII.2011, 1♂. 生物学研究所田圃付近:
29.VI-6.VII.2010, 1♀; 6-13.VII.2010, 1♀; 20-
27.VII.2010, 2♂; 27.VII-3.VIII.2010, 1♂.

3 (3). ヘリクロコマルハキバガ *Acryptolechia* sp. 1

皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居
2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂1♀; 26.VII.2010, 1♀.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 30.VI-
5.VII.2011, 2♂; 19-26.VII.2011, 3♂.

4. ウソオビヒメマルハキバガ *Acryptolechia* sp. 2

皇居2005.

5 (4). カレハヒメマルハキバガ *Pseudodoxia achlyphanes* (Meyrick)

皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸
2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 4♂1♀; 26.VII.2011, 1♂;
5.VII.2012, 1♂; 31.VII.2012, 1♂. 上道灌濠:
26.VII.2011, 1♀; 3.VII.2012, 2♀; 31.VII.2012,
1♀. [マレーズ] 道灌新道: 13-20.VII.2010, 1♂;
24-31.VIII.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近:
29.VI-6.VII.2010, 1♀; 6-13.VII.2010, 1♂; 20-
27.VII.2010, 1♀; 3-10.VIII.2010, 1♂.

6. *Periacma* sp.

皇居2005.

7 (5). ニセコクマルハキバガ *Martyringa ussuriella* Lvovsky (図21)

皇居2013.
吹上御苑: 22.VI.2010, 1♂.

8. フジサワベニマルハキバガ *Promalactis ermolenkoi* Lvovsky

赤坂御用地2004.

9 (6). シロスジベニマルハキバガ *Promalactis*

enopisema (Butler)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 22.VI.2010, 2♀; 17.V.2011, 1♀; 14.VI.2011, 2♂12♀. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♂4♀; 5.VI.2012, 2♂2♀. [マレーズ] 吹上御苑 観瀑亭流れ: 17–24.V.2011, 1♂3♀; 14–21.VI.2011, 1♂.

10 (7). ヒメシロスジカバマルハキバガ *Promalactis autoclina* Meyrick

自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 2♂1♀.

11. シロスジカバマルハキバガ *Promalactis suzukiella* (Matsumura)

常盤松御用邸2004, 皇居2005.

12 (8). *Promalactis* sp.

皇居2000, 皇居2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 2♂; 26.VII.2011, 1♀.

13 (9). カレハチビマルハキバガ *Tyrolimnas anthraconesa* Meyrick

皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 1♀; 3.VII.2012, 1♀. 上道灌濠: 31.VII.2012, 1♀. [マレーズ] 道灌新道: 20–27.VII.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 22–29.VI.2010, 1♀; 20–27.VII.2010, 2♂; 17–24.VIII.2010, 1♂.

ヒゲナガキバガ科 Lecithoceridae

ハビロキバガ亜科 Oditinae

1 (1). フタクロボシハビロキバガ *Scythrioides issikii* (Takahashi)

赤坂御用地2004, 皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑 観瀑亭流れ: 9–16.VIII.2011, 1♀.

2 (2). ゴマフシロハビロキバガ *Scythrioides leucostola* (Meyrick)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 5.VI.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑 観瀑亭流れ: 16–23.VIII.2011, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 17–24.VIII.2010, 1♀.

3. ムモンハビロキバガ *Scythrioides lividula* (Meyrick)

皇居2005.

4 (3). フタテンハビロキバガ *Scythrioides malivora*

(Meyrick)

皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 10.VI.2010, 1♀; 25.VI.2011, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑 観瀑亭流れ: 21–30.VI.2011, 1♀; 30.VI–5.VII.2011, 1♀. 道灌新道: 22–29.VI.2010, 1♀.

オビヒゲナガキバガ亜科 Torodorinae

5 (4). オビカクバネヒゲナガキバガ *Deltoplastis apostatis* (Meyrick)

皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂; 26.VII.2011, 1♂1♀.
上道灌濠: 26.V.2009, 1♂5♀; 5.VI.2012, 2♂3♀; 31.VII.2012, 5♂4♀. [マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 27.VII–3.VIII.2010, 1♀.

6 (5). クロカクバネヒゲナガキバガ *Athymoris martialis* Meyrick

皇居2000, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 25.VIII.2009, 1♂; 4.X.2011, 1♀; 5.VI.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑 観瀑亭流れ: 17–24.V.2011, 1♂; 2–7.VI.2011, 1♂; 7–14.VI.2011, 2♂4♀; 19–26.VII.2011, 1♂2♀; 4–9.VIII.2011, 2♂1 ex.; 23–30.VIII.2011, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 26.X–2.XI.2010, 1♂; 17–24.V.2011, 4♂; 24.V–2.VI.2011, 3♂.

ホソバヒゲナガキバガ亜科 Lecithocerinae

7. *Lecithocera* sp. 2

赤坂御用地2004.

8. ヒメフタテンホソバヒゲナガキバガ *Lecithocera tridentata* Wu & Liu

皇居2005.

9. *Lecithocera* sp. 1

赤坂御用地2004.

10 (6). キベリハイヒゲナガキバガ *Homaloxestia myeloxesta* Meyrick

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♂1♀; 26.VII.2011, 1♂1♀; 16.VIII.2011, 3♂1♀; 4.X.2011, 1♂.

11 (7). カクバネヒゲナガキバガ *Lecitholaxa thiodora* (Meyrick)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

- 吹上御苑: 26.V.2009, 1♀; 26.VII.2011, 2♂;
4.X.2011, 2♀. 上道灌濠: 25.VIII.2009, 1♀. [マ
レーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-21.IX.2010,
1♂; 21-28.IX.2010, 6♀; 28.IX-5.X.2010, 2♀; 5-
12.X.2010, 1♂1♀; 19-26.X.2010, 1♂; 24.V-
2.VI.2011, 2♂1♀; 7-14.VI.2011, 1♀; 21-
30.VI.2011, 1♀; 26.VII-4.VIII.2011, 2♂2♀; 4-
9.VIII.2011, 1♂2♀; 9-16.VIII.2011, 1♂1♀; 23-
30.VIII.2011, 3♀; 6-13.IX.2011, 1♀. 道灌新道:
15-22.VI.2010, 1♀; 20-27.VII.2010, 1♀; 3-
10.VIII.2010, 1♀; 10-17.VIII.2010, 2♀. 生物学
研究所田圃付近: 20-27.VII.2010, 1♀; 12-
17.V.2011, 1♂.
12. ムモンクロヒゲナガキバガ *Catacreagra
notolychna* (Meyrick)
赤坂御用地2004.
13. *Sarisophora* sp.
皇居2000.
本科に関してはほかにも未同定種が採集さ
れている.
- ホソキバガ科 *Batrachedridae*
- 1 (1). シロガシラホソキバガ *Batrachedra albicapitella*
Sinev
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居
2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂.
- 2 (2). キスジホソキバガ *Batrachedra flavilineata*
Sugisima
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 25.VIII.2009, 8♀; 4.IX.2012, 1♀.
- 3 (3). ヤシノホソキバガ *Batrachedra* sp.
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 24.XI.2009, 2♀.
杉島 (2013) で *Batrachedra* sp. 1 とされた種.
- 4 (4). ヤブミョウガスゴモリキバガ *Idioglossa
polliacola* Sugisima
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♂1 ex. [マレーズ] 道
灌新道: 27.VII-3.VIII.2010, 2♀; 10-
17.VIII.2010, 3♂1 ex.; 24-31.VIII.2010, 1♂1♀.
- ニセマイコガ科 *Stathmopodidae*
- 1 (1). オビマイコガ *Stathmopoda opticaspis* Meyrick
皇居2005, 皇居2013.
- 上道灌濠: 7.VII.2009, 1♀; 25.VIII.2009, 1♂1♀;
3.VII.2012, 3♂2♀; 4.IX.2012, 2♂3♀.
2. ヒメムラサキシキブマイコガ *Stathmopoda
gemmiconsuta* Terada
皇居2000.
前報で *Stathmopoda* sp. 1 として報告されたが,
再検討の結果, 最近 Terada (2012) によって記
載された本種と同定された.
3. キイロマイコガ *Stathmopoda auriferella* (Walker)
皇居2000, 常盤松御用邸2004, 皇居2005.
- 4 (2). カタアカマイコガ *Stathmopoda haematosema*
Meyrick
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 5.VI.2012, 1♀.
5. モトキマイコガ *Stathmopoda moriutiella* Kasy
自然教育園2000, 皇居2005.
- 6 (3). シロテンクロマイコガ *Atrijuglans hetaohei*
Yang
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 7.VII.2009, 1♂.
別名をクルミミガといい, クルミの害虫とし
て知られるが (神保・奥, 1997), 皇居では吹
上御苑観瀑亭付近などのハクウンボク周辺
の茂みから確認できた. 一方でオニグルミの
周辺では全く確認できなかった.
7. *Calicotis* sp. 1
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
皇居2005.
8. *Calicotis* sp. 2
自然教育園2000.
Calicotis 属およびその近縁種は幼虫がシダ
の胞子を食べるグループで (杉島, 2003), こ
れまでに2種が記録され, さらに奥 (2003),
Sawamura *et al.* (2009) も報告をしているが,
学名は全く決定していない. 本調査でも確認
されているが, 分類学的な検討を要するため
本目録からは除外し, 既知記録のみ示した.
- ツツミノガ科 *Coleophoridae*
- 1 (1). ノギククロツツミノガ *Coleophora molothrella*
Baldizzone & Oku (図22)
皇居2013.
吹上御苑: em. 2.VI.2012, 3♂, em. 3.VI.2012,
2♂1♀, em. 5.VI.2012, 1♂, em. 9.VI.2012, 1♀,
em. 14.VI.2012, 1♂, em. 19.VI.2012, 1♀, ex シ

- ロヨメナ *Aster ageratoides* subsp. *leiophyllus*.
- 2 (2). ヨモギツツミノガ *Coleophora yomogiella* Oku (図23)
皇居2013.
吹上御苑: em. 26.V.2012, 2♀, em. 27.V.2012, 1♂, em. 29.V.2012, 2♂, ex ヨモギ *Artemisia indica* var. *maximowiczii*.
3. キクツツミノガ *Coleophora kurokoi* Oku
皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2005.
4. アオビユツツミノガ *Coleophora versurella* Zeller
赤坂御用地2004.
5. *Coleophora* sp. 1
皇居2005.
6. *Coleophora* sp. 2
皇居2005.
- ネマルハキバガ科 Blastobasidae
ネマルハキバガ亜科 Blastobasinae
- 1 (1). ウスイロネマルハキバガ *Neoblastobasis spiniharpella* Kuznetsov & Sinev
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 22.VI.2010, 1♂1♀; 20.VII.2010, 1♂; 17.VIII.2010, 1♂1♀; 19.X.2010, 2♂2♀; 14.VI.2011, 4♂1♀; 16.VIII.2011, 1♂2♀; 13.IX.2011, 1♀; 4.X.2011, 1♂1♀. 上道灌濠: 4.VIII.2009, 1♂; 25.VIII.2009, 1♂; 5.VI.2012, 1♂; 31.VII.2012, 1♀.
2. *Neoblastobasis* sp. 1
赤坂御用地2004.
皇居2005 ではさらにリュウキュウネマルハキバガ *N. brevicornis* を記録しているが, 誤同定の可能性があるためいったん目録から外した.
- ミツボシキバガ科 Autostichidae
- 1 (1). ミツボシキバガ *Autosticha modicella* (Christoph)
皇居2000, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 26.V.2009, 1♀.
- 2 (2). ヒマラヤスギミツボシキバガ *Autosticha kyotensis* (Matsumura)
皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2005, 皇居2013.
- 吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂.
3. クロボシミツボシキバガ *Semnolocha pachysticta* Meyrick
皇居2000.
- 4 (3). *Autosticha* sp.
赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: 4.VIII.2009, 1♀; 20.VII.2010, 1♀; 26.VII.2011, 1♂. 上道灌濠: 31.VII.2012, 1♀.
エンジュミツボシキバガ *A. truncicola* に似るが交尾器に差異があるため未同定種として扱う.
- エグリキバガ科 Peleopodidae
- 1 (1). ネズミエグリキバガ *Acria ceramitis* Meyrick
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 2♀; 19.X.2010, 1♀; 4.X.2011, 1♂2♀; 18.VIII.2012, 1♀. 上道灌濠: 4.VIII.2009, 1♂; 31.VII.2012, 1♂; 2.X.2012, 2♀. 生物学研究所: 26.VI.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14–21.IX.2010, 1♀; 21–28.IX.2010, 1♂; 21–30.VI.2011, 3♀; 4–9.VIII.2011, 1♂; 9–16.VIII.2011, 3♂2♀; 16–23.VIII.2011, 1♂; 23–30.VIII.2011, 1♂1♀. 道灌新道: 15–22.VI.2010, 1♂; 13–20.VII.2010, 1♀; 20–27.VII.2010, 1♂; 27.VII–3.VIII.2010, 3♂; 3–10.VIII.2010, 7♂3♀; 10–17.VIII.2010, 1♀; 17–24.VIII.2010, 1♂; 24–31.VIII.2010, 1♀; 31.VIII–7.IX.2010, 1♂; 7–14.IX.2010, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 21–28.IX.2010, 1♀; 28.IX–5.X.2010, 1♂.
2. *Acria* sp.
皇居2000, 自然教育園2000.
- カザリバガ科 Cosmopterigidae
マイコモドキ亜科 Antequerinae
- 1 (1). ベニモンマイコモドキ *Pancalia hexachrysa* (Meyrick)
赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: 26.V.2009, 1♂.
- カザリバガ亜科 Cosmopteriginae
2. ガマトガリホソガ *Limnaecia phragmitella* Stainton
皇居2005*.
皇居2005の追加記録–大道庭園: em. 8.VII.

2006. ex ガマ *Typha latifolia*. 本報告書で追加報告される. 幼虫がガマの穂から採集された.
- 3 (2). ベニモントガリホソガ *Labdia semicoccinea* (Stainton)
皇居2000, 常盤松御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 4.X.2011, 1♀; 26.VI.2012, 1♂. [マレーズ] 道灌新道: 22-29.VI.2010, 1♂; 29.VI-6.VII.2010, 1♂1♀; 6-13.VII.2010, 1♂1 ex.; 13-20.VII.2010, 1♂; 20-27.VII.2010, 1♀; 27.VII-3.VIII.2010, 2♂1♀; 3-10.VIII.2010, 2♂; 24-31.VIII.2010, 1♀; 31.VIII-7.IX.2010, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 22-29.VI.2010, 1♂; 29.VI-6.VII.2010, 2♂; 6-13.VII.2010, 1♀; 20-27.VII.2010, 1♂1♀.
- 4 (3). ツマキトガリホソガ *Labdia citracma* (Meyrick)
皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 19-26.VII.2011, 1♂.
- 5 (4). オオツマキトガリホソガ *Labdia bicolorella* (Snellen)
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 26.VII.2011, 2♂. [マレーズ] 道灌新道: 13-20.VII.2010, 1♂; 20-27.VII.2010, 1♀; 27.VII-3.VIII.2010, 2♀. 生物学研究所田圃付近: 20-27.VII.2010, 1♀.
- 6 (5). ギンスジトガリホソガ *Labdia niphosticta* (Meyrick)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 2♀. 上道灌濠: 4.VIII.2009, 4♀; 28.X.2009, 1♂; 31.VII.2012, 1♂4♀; 2.X.2012, 1♀.
- 7 (6). コブヒゲトガリホソガ *Labdia antennella* Sinev & Park
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 4.VIII.2009, 1♂; 20.VII.2010, 1♂; 26.VII.2011, 1♂1♀; 16.VIII.2011, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 26.VII-4.VIII.2011, 1♂. 道灌新道: 29.VI-6.VII.2010, 1♂; 6-13.VII.2010, 1♂; 13-20.VII.2010, 1♀; 20-27.VII.2010, 1♀.
- 8 (7). クロギンスジトガリホソガ *Ressia quercidentella* Sinev
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 22.VI.2010, 5♂4♀; 20.VII.2010, 1♂; 26.VI.2012, 2♂. 上道灌濠: 3.VII.2012, 1♂. 生物学研究所: 26.VI.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 21-30.VI.2011, 4♂; 30.VI-5.VII.2011, 2♂.
- 9 (8). ヨツモンホソマルハキバガ *Macrobathra* sp.
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: 26.VII.2011, 1♂7♀; 4.X.2011, 1♀; 31.VII.2012, 2♂2♀.
10. マダラトガリホソガ *Anatrachyntis japonica* Kuroko
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005.
- 11 (9). カラムシカザリバ *Cosmopterix zieglerella* (Hübner)
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 16.VIII.2011, 1♂; 29.VIII.2011, 3♂; 30.VIII.2011, 1♂. 上道灌濠: 4.IX.2012, 1♂.
12. オオウスオビカザリバ *Cosmopterix laetificoides* Sinev
自然教育園2000.
13. ススキキオビカザリバ *Cosmopterix dulcivora* Meyrick
皇居2005.
- 14 (10). ヨシカザリバ *Cosmopterix scribaiella* Zeller
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 26.V.2009, 1♀; 20.VII.2010, 3♂; 17.VIII.2010, 2♂; 14.VI.2011, 1♂. 上道灌濠: 4.VIII.2009, 2♀; 25.VIII.2009, 1♂; 5.VI.2012, 1♂; 31.VII.2012, 1♂; 2.X.2012, 1♂.
皇居2005の追加記録-吹上御苑: em. 30.V.2006, ex ヨシ *Phragmites australis* (平野長男).
15. ヒメカザリバ *Cosmopterix setariella* Sinev
皇居2005.
16. カザリバ *Cosmopterix fulminella* Stringer
自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用地2004, 皇居2005.
17. ホソカザリバ *Cosmopterix attenuatella* (Walker)
赤坂御用地2004.
18. ウスイロカザリバ *Cosmopterix victor* Stringer
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004.

コブカザリバガ科 Chrysopleiidae

- 1 (1). *Ascalenia* sp. (図24)
皇居2013.
吹上御苑: 22.VI.2010, 1♂; 20.VII.2010, 1♀. 上道 灌濠: 4.VIII.2009, 1♀; 5.VI.2012, 1♂; 31.VII.2012, 1♂.
本科は最近になって日本から記録されたが、分類学的研究はまったくなされていない。黒子 (2013) に掲載された *Ascalenia* 属の未同定種ズグロコブカザリバに似るが、その異同は今後の検討を要する。

キバガ科 Gelechiidae

ハモグリキバガ亜科 Apatetrinae

- 1 (1). *グミハモグリキバガ Apatetris elaeagnella* Sakamaki (図25)
皇居2013.
吹上御苑: 5.VI.2012, 1♂; 19.VI.2012, 2♀.
2 (2). *イノコズチキバガ Chrysoesthia heringi* (Kuroko)
赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: em. 26.VII.2009, 1♂, em. 4.V.2012, 1♂1♀, em. 9.V.2012, 1♀, ex *イノコヅチ Achyranthes bidentata* var. *japonica*.

モグリキバガ亜科 Metzneriinae

3. *ニセイグサキバガ Monochroa subcostipunctella* Sakamaki
赤坂御用地2004.
4 (3). *ホーニツヒチャマダラキバガ Monochroa hornigi* (Staudinger) (図26)
皇居2013.
上道 灌濠: 4.IX.2012, 1♀.
5 (4). *ヒメキマダラキバガ Monochroa cleodoroides* Sakamaki
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 14.VI.2011, 1♂. 吹上御苑観瀑亭: 5.VI.2012, 2♂. 上道 灌濠: 4.VIII.2009, 1♀; 5.VI.2012, 1♂1♀; 31.VII.2012, 1♀; 4.IX.2012, 2♂1♀.
6. *Monochroa* sp. 1
自然教育園2000, 皇居2005.
7. *Monochroa* sp. 2
自然教育園2000, 皇居2005, 皇居2000.

キバガ亜科 Gelechiinae

- 8 (5). *イブキチビキバガ Stenolechia bathrodyas* Meyrick
自然教育園2000, 皇居2013.
上道 灌濠: 31.VII.2012, 1♂; 2.X.2012, 1♂.
9. *カクモンハイイロヒメキバガ Parachronistis jiriensis* Park
赤坂御用地2004.
10 (6). *ハイイロゴマダラヒメキバガ Chorivalva bisaccula* Omelko
赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: 26.VII.2011, 1♂.
11 (7). *キンバナチビキバガ Sergeya temulenta* Omelko (図27)
皇居2005*, 皇居2013.
吹上御苑: 16.VIII.2011, 1♂. 上道 灌濠: 4.VIII.2009, 1♂.
皇居2005の追加記録–吹上御苑: 24.VIII.2005, 1♂ (平野長男). 上道 灌濠: 14.IX.2001, 1♀. 下道 灌濠: 22.VI.2005, 1♂. 日本ではこれまで6月に採集されているが (坂巻・上田, 2013), 今回は6月のほか8–9月にも採集されており2化以上する可能性が示唆される.
12 (8). *ユウヤミキバガ Caryocolum pullatellum* (Tengström)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 19.X.2010, 2♀; 17.V.2011, 1♂; 4.X.2011, 1♂; 8.XI.2011, 1♂. 上道 灌濠: 28.X.2009, 3♂6♀.
13 (9). *ヒヨドリジョウゴキバガ Ergasiola ergasima* (Meyrick) (図28)
皇居2013.
吹上御苑: 22.VI.2010, 1♂. 上道 灌濠: 28.X.2009, 1♀; 4.IX.2012, 1♂2♀; 6.XI.2012, 1♂.
モンキバガ亜科 Teleiodinae
14. *Teleiodes* sp. 1
皇居2000.
前報で *Teleiodes* sp.として記録された種.
15 (10). *コキボシキバガ Teleiodes gangwonensis* Park & Ponomarenko
皇居2013.
吹上御苑: 29.IX.2012, 1♂.
16 (11). *ウスキボシキバガ Teleiodes hortensis* Li & Zheng

皇居2005, 自然教育園2000*, 皇居2013.

吹上御苑: 20.V.2010, 2♀; 17.VII.2010, 1♀; 20.VII.2010, 2♂2♀; 17.VIII.2010, 1♀; 26.VII.2011, 5♂5♀; 16.VIII.2011, 5♂; 13.IX.2011, 3♂3♀; 28.VI.2012, 1♂. 上道灌濠: 4.VIII.2009, 1♀; 24.I.2010, 1♀; 1.V.2012, 1♂; 5.VI.2012, 3♀; 31.VII.2012, 1♂2♀; 4.IX.2012, 1♀.

これまで本種とニセキボシクロキバガ *T. flavipunctatella* (Park) は混同されていたが, 坂巻・上田 (2013) で整理された. 再検討の結果, 皇居からニセキボシクロキバガとして記録された個体と, 自然教育園から *Teleiodes* sp.として記録された個体の一部は本種であった.

17. *Teleiodes* sp. 2

皇居2005, 自然教育園2000*, 赤坂御用地2004*.

前報で *Carpatolechia* sp.として記録された種. 次種ウスキボシキバガよりやや大型で前翅は黒っぽい. ドギンサンコキボシキバガ *T. deogyusanae* Park に近いが比較不十分のため種名は確定させなかった. また赤坂御用地からニセキボシクロキバガ *T. flavipunctatella* (Park) として記録された個体, 自然教育園から *Teleiodes* sp.として記録された個体の一部は本種であった. 坂巻・上田 (2013) の扱いにあわせて *Teleiodes* 属として扱う.

18. ナラクロオビキバガ *Pseudotelphusa incognitella* (Caradja)

皇居2005.

サクラキバガ亜科 Anacampsinae

19. サクラキバガ *Anacampsis anisogramma* (Meyrick)

皇居2005.

20. クロチビキバガ *Aproaerema anthyllidella* (Hübner)

皇居2005.

21. *Bryotropha* sp.

皇居2005.

22 (12). マルバクロヘリキバガ *Battaristis majuscula* Omelko (図29)

皇居2013.

生物学研究所: 29.V.2012, 1♂.

日本ではこれまで奈良県からのみ確認されている (坂巻・上田, 2013).

カザリキバガ亜科 Aristoteliinae

23 (13). ミドリチビキバガ *Aristotelia citrocosma* Meyrick (図30)

皇居2013.

吹上御苑: 4.X.2011, 4♂3♀.

24. チェジュキバガ *Stegasta jejuensis* Park & Omelko

皇居2000.

25 (14). セジロチビキバガ *Agnippe syriactis* (Meyrick)

赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 17.VIII.2010, 2♂.

26. クルミシントメキバガ *Polyhymno trapezoidella* (Caradja)

自然教育園2000, 赤坂御用地2004.

27 (15). ヤマモモキバガ *Polyhymno pancratiastis* (Meyrick)

皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2005, 皇居2013.

上道灌濠: 6.XI.2012, 1♂.

28. ツマモンギンチビキバガ *Cnaphostola venustalis* Omelko

皇居2005.

フサキバガ亜科 Dichomeridinae

29 (16). イモキバガ *Helcystogramma triannulellum* (Herrich-Schäffer)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: em. 30.VI.2010, 1♂, em. 2.VII.2010, 1♀, ex ヒルガオ *Calystegia japonica*; 17.VIII.2010, 2♂1♀; 19.X.2010, 1♂; 4.X.2011, 1♀. 上道灌濠: 4.VIII.2009, 2♂1♀; 31.VII.2012, 2♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 24.V-2.VI.2011, 1♂; 14-19.VII.2011, 1♀. 道灌新道: 15-22.VI.2010, 2♂; 22-29.VI.2010, 1♂; 29.VI-6.VII.2010, 3♂; 6-13.VII.2010, 4♂; 13-20.VII.2010, 1♂1♀; 20-27.VII.2010, 12♂1♀; 27.VII-3.VIII.2010, 25♂3♀; 3-10.VIII.2010, 5♂2♀; 10-17.VIII.2010, 3♂3♀; 17-24.VIII.2010, 24♂1♀; 24-31.VIII.2010, 14♂2♀; 31.VIII-7.IX.2010, 7♂; 7-14.IX.2010, 2♀. 生物学研究所田圃付近: 22-29.VI.2010, 1♂1♀; 29.VI-6.VII.2010, 1♂; 20-27.VII.2010, 1♀; 27.VII-3.VIII.2010, 4♂5♀; 3-10.VIII.2010, 8♂2♀; 17-

- 24.VIII.2010, 5♂2♀; 24–31.VIII.2010, 3♂1♀; 19–26.X.2010, 1♂; 2–9.XI.2010, 1♂; 8–29.III.2011, 1♂.
30. ウスアミメフサキバガ *Dichomeris sparsella* (Christoph)
皇居2005.
- 31 (17). カバオオフサキバガ *Dichomeris ustalella* (Fabricius)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 28.III.2010, 1♀. 上道灌濠: 1.V.2012, 1♂.
- 32 (18). コフサキバガ *Dichomeris acuminata* (Staudinger)
皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 7.VII.2009, 1♂; 22.VI.2010, 1♂; 20.VII.2010, 2♂; 17.VIII.2010, 1♂. 上道灌濠: 4.VIII.2009, 1♀; 31.VII.2012, 1♂2♀.
- 33 (19). カバイロキバガ *Dichomeris heriguronis* (Matsumura)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 14.VI.2011, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 30.VI–5.VII.2011, 2♀. 道灌新道: 25.V–1.VI.2010, 1♂.
- 34 (20). ウスヅマスジキバガ *Dichomeris japonicella* (Zeller)
皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 14.VI.2011, 1♂; 26.VI.2012, 1♀.
35. *Athrips* sp.
皇居2000.
- 36 (21). ヒメマエモンハイキバガ *Anarsia isogona* Meyrick
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♂. 上道灌濠: 28.X.2009, 1♂.
- 37 (22). フタクロモンキバガ *Anarsia bipinnata* (Meyrick)
皇居2005, 皇居2013.
道灌新道: 29.IX.2009, 1♀.
- 38 (23). マエモンハイキバガ *Anarsia protensa* Park
皇居2005, 皇居2013.
- 上道灌濠: 26.V.2009, 1♀; 5.VI.2012, 1♂1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14–21.IX.2010, 1♀; 26.VII–4.VIII.2011, 1♀.
39. フタモンキバガ *Anarsia bimaculata* Ponomarenko
皇居2000.
40. ハイイロマダラノコメキバガ *Faristenia furtumella* Ponomarenko
皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2005.
- 41 (24). オメルコクロノコメキバガ *Faristenia omelkoi* Ponomarenko
皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 4.VIII.2009, 1♂; 25.VIII.2009, 1♂; 4.IX.2012, 1♂1♀.
- 42 (25). ツチイロキバガ *Eupalactis neotaphronoma* (Ponomarenko)
赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 19.X.2010, 2♂; 4.X.2011, 1♂2♀. 上道灌濠: 31.VII.2012, 1♀; 2.X.2012, 1♂.
- 43 (26). ニセワモンキバガ *Bagdadia eucalla* (Li & Zheng) (図31)
皇居2013.
吹上御苑: 16.VIII.2011, 1♂. 下道灌濠: 8.V.2012, 1♀.
- 44 (27). ムクロジキバガ *Bagdadia sapindivora* (Clarke) (図32)
皇居2013.
吹上御苑: 4.X.2011, 1♀.
- 45 (28). チャマダラノコメキバガ *Hypatima teramotoi* Ueda (図33)
皇居2013.
上道灌濠: 6.XI.2012, 1♂.
- ネムスガ科 Galactiidae
- 1 (1). ネムスガ *Homadula anisocentra* Meyrick
皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 25.VIII.2009, 1♀.
- セミヤドリガ科 Epiyropidae
- 1 (1). セミヤドリガ *Epipomponia nawai* (Dyar) (図34)
赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: 15.IX.2012, 1♀; 17.IX.2012, 1 ex. 吹上御苑果樹園: 17.VIII.2010, 幼虫 1ex., on ツクツクボウシ *Meimuna opalifera*; 17.VIII.2010, 幼虫 2exs, on アブラゼミ *Graptopsaltria*

nigrofuscata. 吹上御苑観瀑亭: em. 30.VIII.2010, 1♀, em. 18.IX.2011, 1♀, 不明; 13.IX.2011, 幼虫 2exs; em. 28.IX.2011, 1♀, Larva on クマザサ *Sasa veichii*. 生物学研究所: 4.IX.2012, 1♀.

イラガ科 Limacodidae

1. マダライラガ *Kitanola uncula* (Staudinger)
皇居2000, 皇居2005.
- 2 (1). ヒメクロイラガ *Scopelodes contracta* Walker
皇居2000, 自然教育園2000, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 4.VIII.2009, 若齢幼虫群棲, on クヌギ *Quercus acutissima*; 26.VII.2011, 若齢幼虫群棲, on カキノキ *Diospyros kaki*; 16.VIII.2011, 中齢幼虫群棲, on ナシ *Pyrus pyrifolia* var. *culta*.
- 3 (2). イラガ *Monema flavescens* Walker (図35, 99)
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 26.VII.2011, 1♂; 13.IX.2011, 繭1ex., on カキノキ *Diospyros kaki*. 上道灌濠: 5.VII.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-19.VII.2011, 1♀.
皇居では2004年に1♀採れているのみで, 植木の持ち込みによる発生の可能性が高いと推測されている. 今回, 繭を確認できた.
- 4 (3). カギバイラガ *Heterogenea asella* (Denis & Schiffermüller)
皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 30.VIII-6.IX.2011, 1♀.
- 5 (4). テングイラガ *Microleon longipalpis* Butler
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.V.2010, 1♂; 19.X.2010, 1♀; 14.VI.2011, 1♂; 16.VIII.2011, 1♂; 13.IX.2011, 5♀; 26.VII.2011, 中齢幼虫1ex., on フサザクラ *Euptelea polyandra*; 31.VII.2011, 中齢幼虫1ex., on ナシ *Pyrus pyrifolia* var. *culta*. 上道灌濠: 29.IX.2009, 1♀; 5.VI.2012, 1♀; 5.VII.2012, 3♂; 2.X.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 30.VII-6.VIII.2009, 1♀; 6-13.VIII.2009, 1♂. 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-21.IX.2010, 3♀; 21-28.IX.2010, 1♀; 17-24.V.2011, 6♂; 24.V-2.VI.2011, 3♂; 2-7.VI.2011, 2♂; 7-14.VI.2011, 1♂; 21-30.VI.2011, 2♂1♀; 30.VI-5.VII.2011,

1♂1♀; 5-14.VII.2011, 5♀; 14-19.VII.2011, 3♂3♀; 19-26.VII.2011, 1♂; 26.VII-4.VIII.2011, 2♂4♀; 9-16.VIII.2011, 5♂3♀; 16-23.VIII.2011, 9♂2♀; 23-30.VIII.2011, 4♀; 6-13.IX.2011, 4♂15♀. 道灌新道: 3-10.IX.2009, 2♀; 1-8.VI.2010, 1♀; 8-15.VI.2010, 1♀; 10-17.VIII.2010, 1♀; 17-24.VIII.2010, 1♂; 24-31.VIII.2010, 1♀; 7-14.IX.2010, 1♂4♀. 生物学研究所田圃付近: 29.VI-6.VII.2010, 2♀; 10-17.VIII.2010, 2♀; 14-21.IX.2010, 2♀; 21-28.IX.2010, 1♀; 28.IX-5.X.2010, 1♀.

6 (5). アカイラガ *Phrixolepia sericea* Butler
皇居2013.

吹上御苑: 16.VIII.2011, 終齢幼虫1ex., on サクラ *Prunus* sp.

- 7 (6). クロシタアオイラガ *Parasa hilarula* (Staudinger)
赤坂御用地2004, 皇居2013.
上道灌濠: 25.VIII.2009, 1♀.

マダラガ科 Zygaenidae

クロマダラ亜科 Procridinae

- 1 (1). タケノホソクロバ *Fuscartona martini* (Efetov)
常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
道灌新道: 26.VII.2011, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 17-24.V.2011, 2♂; 2-7.VI.2011, 1♂; 7-14.VI.2011, 1♂. 道灌新道: 20-27.VII.2010, 1♂; 7-14.IX.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 27.VII-3.VIII.2010, 1♂; 31.VIII-7.IX.2010, 1♀; 17-24.V.2011, 2♀.
- 2 (2). ウメスカシクロバ *Illiberis rotundata* Jordan (図100)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 19.IV.2011, 終齢幼虫1ex., on ウメ *Prunus mume*. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 2-7.VI.2011, 1♀. 道灌新道: 1-8.VI.2010, 1♂.

ホタルガ亜科 Chalcosiinae

- 3 (3). ホタルガ *Pidorus atratus* Butler
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 5.VII.2012, 1♂.

マダラガ亜科 Zygaeninae

- 4 (4). ミノウスバ *Pryeria sinica* Moore (図101)
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.IV.2010, 中齢幼虫群棲, 8.V.2012,
終齢幼虫1ex., on マユミ *Enonymus sieboldianus*.

スカシバガ科 Sesiidae

スカシバガ亜科 Sesiinae

1. コシアカスカシバ *Scasiba scribai* (Bartel)
赤坂御用地2004.
- 2 (1). シタキモモプトスカシバ *Melittia inouei*
Arita & Yata
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 16.VII.2009, 1♂. [マレーズ] 吹上御
苑果樹園: 9–16.VII.2009, 1♂; 23–30.VII.2009,
1♂.
- 3 (2). オオモモプトスカシバ *Melittia sangaica*
Moore
赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居
2005, 皇居2013.
吹上御苑: 7.VII.2009, 1♂.
- 4 (3). モモプトスカシバ *Macroscelisia japona*
(Hampson)
皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2013.
吹上御苑: em. 5.IV.2010, 1♂, ex アマチャヅル
Gynostemma pentaphyllum.
- 5 (4). コスカシバ *Synanthedon hector* (Butler)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居
2013.
上道灌漑: 31.VII.2012, 2♂; 21.VIII.2012, 1♂.

ハマキガ科 Tortricidae

ハマキガ亜科 Tortricinae

ハマキガ族 Tortricini

- 1 (1). ミスジマルバハマキ *Paratorna cuprescens*
Falkovitsh
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.V.2010, 1♂.
2. ウスアミメキハマキ *Tortrix sinapina* (Butler)
皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2005.
- 3 (2). セウスイロハマキ *Acleris enitescens*
(Meyrick)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居
2013.
吹上御苑: em. 6.VI.2009, 1♂3♀, ex クサイチ

ゴ *Rubus hirsutus*; 4.X.2011, 1♂. 上道灌漑:
4.VIII.2009, 1♀; 24.XI.2009, 2♂1♀; 1.V.2012,
5♀. 下道灌漑: 1.V.2012, 4♀. 生物学研究所:
13.VII.2012, 1♂. [マレーズ] 道灌新道: 8–
15.VI.2010, 1♂; 22–29.VI.2010, 1♀; 29.VI–
6.VII.2010, 1♂; 13–20.VII.2010, 1♂1♀; 20–
27.VII.2010, 2♂; 27.VII–3.VIII.2010, 2♂4♀; 3–
10.VIII.2010, 1♀; 10–17.VIII.2010, 1♀; 17–
24.VIII.2010, 1♀; 31.VIII–7.IX.2010, 1♀; 21–
30.VI.2011, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 8–
15.VI.2010, 2♂2♀; 15–22.VI.2010, 3♂5♀; 22–
29.VI.2010, 1♂; 29.VI–6.VII.2010, 1♂1♀.

- 4 (3). プライヤハマキ *Acleris affinatana* (Snellen)
皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2005, 皇居
2013.
吹上御苑: 5.I.2010, 1♂; 19.I.2010, 1♀;
23.II.2010, 1♂1♀; 20.IV.2010, 1♂; 21.XII.2010,
1♂; 15.II.2011, 1♂1♀; 5.IV.2012, 1♂; em.
19.VI.2012, 1♀, em. 10.IX.2012, 1♀, em.
6.X.2012, 1♀, ex クヌギ *Quercus acutissima*.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 30.XI–
14.XII.2010, 1♂; 14–26.IV.2011, 1♂.
- 5 (4). ナカジロハマキ *Acleris japonica*
(Walsingham)
自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御
用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 29.III–
14.IV.2011, 1♀.

ホソハマキガ族 Cochylini

6. コホソハマキ *Gynnidomorpha vectisana*
(Humphreys & Westwood)
皇居2005*.
皇居2005の追加記録–上道灌漑: 14.IX.2001,
1♂1♀. 本報告書で追加報告される.
7. クワイホソハマキ *Gynnidomorpha mesotypa*
Razowski
皇居2005*.
皇居2005の追加記録–上道灌漑: 14.IX.2001,
2♀. 本報告書で追加報告される.
- 8 (5). ヨモギオオホソハマキ *Phtheochroides*
clandestina Razowski
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居
2013.
吹上御苑: 16.VIII.2011, 1♀. 上道灌漑:
26.V.2009, 1♂3♀; 4.VIII.2009, 9♂3♀; 29.IX.

- 2009, 4♂1♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 30.VII-6.VIII.2009, 2♂2♀; 6-13.VIII.2009, 2♂3♀; 13-20.VIII.2009, 1♂3♀; 3-10.IX.2009, 1♀; 17-24.IX.2009, 1♀; 7-14.X.2009, 1♀; 14-21.X.2009, 1♂; 1-8.VI.2010, 5♂3♀. 道灌新道: 15-22.VI.2010, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 27.VIII-3.IX.2009, 1♀; 8-15.VI.2010, 4♂1♀; 15-22.VI.2010, 5♂1♀; 22-29.VI.2010, 3♂; 29.VI-6.VII.2010, 1♀; 27.VII-3.VIII.2010, 6♂2♀; 3-10.VIII.2010, 6♂4♀; 10-17.VIII.2010, 15♂2♀; 17-24.VIII.2010, 5♂; 24-31.VIII.2010, 4♂; 28.IX-5.X.2010, 1♂; 5-12.X.2010, 1♂; 12-19.X.2010, 1♂1♀.
- 9 (6). ブドウホソハマキ *Eupoecilia ambiguella* (Hübner)
自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 3.VII.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 9-16.VIII.2011, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 5-12.X.2010, 1♂.
- 10 (7). アカオビホソハマキ *Eupoecilia kobeana* Razowski
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 16.VIII.2011, 1♂3♀.
- ハイイロハマキガ族 *Cnephasiini*
- 11 (8). ホソバハイイロハマキ *Cnephasia stephensiana* (Doubleday)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.V.2010, 3♂; 17.V.2011, 1♂. 上道灌濠: 26.V.2009, 3♂8♀; 5.VI.2012, 2♂. [マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 1-8.VI.2010, 2♀; 17-24.V.2011, 6♂; 24.V-2.VI.2011, 3♂.
- カクモンハマキガ族 *Archipini*
- 12 (9). ホシノハマキ *Gnorismoneura hoshinoi* (Kawabe)
皇居2000, 皇居2013.
上道灌濠: 3.VII.2012, 2♂. [マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 15-22.VI.2010, 1♂.
- 13 (10). ツヅリモンハマキ *Homonopsis foederatana* (Kennel)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 12-17.V.2011, 1♀.
- 2011, 1♀.
- 14 (11). アトキハマキ *Archips audax* Razowski
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: em. 8.I.2010, 1♂, em. 9.V.2010, 1♂, em. 28.VII.2010, 1♀, ex トウネズミモチ *Ligustrum lucidum*; em. 12.IV.2010, 1♂, ex アケビ *Akebia quinata*; em. 9.V.2010, 1♂, ex イロハモミジ *Acer palmatum*; 17.VIII.2010, 1♂; 26.VII.2011, 1♂; em. 1.IV.2011, 1♀, ex ヤマモモ *Morella rubra*; em. 14.V.2012, 1♀, ex カツラ *Cercidiphyllum japonicum*. 上道灌濠: 26.V.2009, 4♂1♀; em. 5.VII.2009, 1♂, ex タブノキ *Machilus thunbergii*.
15. マツアトキハマキ *Archips oporana* (Linnaeus)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005.
- 16 (12). クロシオハマキ *Archips peratrata* Yasuda
皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: em. 31.I.2010, 1♀, ex アオキ *Aucuba japonica*; em. 16.IV.2010, 1♀, ex イボタノキ *Ligustrum obtusifolium*; 20.IV.2010, 1♂; 20.V.2010, 1♂; 16.VIII.2011, 5♂. 上道灌濠: 7.VII.2009, 1♂.
- 17 (13). クロカクモンハマキ *Archips endoi* Yasuda
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 26.V.2009, 3♀.
- 18 (14). ミダレカクモンハマキ *Archips fuscocupreana* Walsingham
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: em. 2.VI.2010, 1♀, ex イヌビワ *Ficus erecta* var. *erecta*; 22.VI.2010, 1♀; 14.VI.2011, 1♀; em. 29.V.2011, 1♂, em. 31.V.2011, 1♂, ex チャノキ *Camellia sinensis*; em. 3.VI.2011, 1♂, ex エノキ *Celtis sinensis*; em. 3.VI.2011, 1♀, ex スダジイ *Castanopsis sieboldii*; em. 19.V.2012, 1♂, em. 20.V.2012, 1♂, em. 21.V.2012, 1♀, ex マルバヤナギ *Salix chaenomeloides*; em. 20.V.2012, 1♀, ex サンシヨウ *Zanthoxylum piperitum*. 上道灌濠: 26.V.2009, 3♂4♀; 5.VI.2012, 3♀. [マレーズ] 吹上御苑: 24.V-2.VI.2011, 2♂1♀. 道灌新道: 18-25.V.2010, 2♂1♀; 25.V-1.VI.2010, 3♂1♀; 1-8.VI.2010, 1♂2♀. 生物学研究所田圃付近:

- 15-22.VI.2010, 1♀; 31.VIII-7.IX.2010, 1♂.
- 19 (15). シリグロハマキ *Archips nigricaudana* (Walsingham)
皇居2000, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
[マレーズ] 道灌新道: 18-25.V.2010, 1♀.
- 20 (16). アトボシハマキ *Choristoneura longicellana* (Walsingham)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: em. 7.V.2010, 1♂, ex イロハモミジ *Acer palmatum*; em. 10.V.2010, 1♀, ex オオムラサキ *Rhododendron x pulchrum* 'Oomurasaki'; 20.V.2010, 1♂; 17.V.2011, 3♂1♀; em. 12.V.2011, 1♂, ex ウメ *Prunus mume*. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♂1♀; 4.VIII.2009, 2♂1♀.
- 21 (17). チャハマキ *Homona magnanima* Diakonoff
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: em. 14.VII.2009, 1♀, em. 11.VI.2010, 1♂, em. 23.III.2011, 1♀, em. 13.VI.2011, 1♂, em. 15.VI.2011, 1♂, ex チャノキ *Camellia sinensis*; em. 17.VII.2009, 1♂, em. 26.VII.2009, 1♂, ex ムベ *Stauntonia hexaphylla*; em. 1.I.2010, 1♂1♀, em. 5.II.2010, 1♂, em. 18.III.2010, 1♂, em. 18.II.2011, 1♂, em. 9.III.2011, 1♀, ex トウネズミモチ *Ligustrum lucidum*; em. 31.I.2010, 1♀, em. 6.II.2010, 1♂, em. 27.III.2011, 1♀, ex ツバキ類 *Camellia* sp.; em. 22.III.2010, 1♀, em. 27.VI.2011, 1♂, em. 30.VI.2011, 1♂, ex アセビ *Pieris japonica*; em. 24.III.2010, 1♂, em. 26.III.2010, 1♀, em. 29.III.2010, 1♀, em. 6.IV.2010, 1♂, ex キヅタ *Hedera rhombea*; em. 24.III.2010, 1♀, em. 9.V.2010, 1♀, ex オオムラサキ *Rhododendron x pulchrum* 'Oomurasaki'; em. 14.IV.2010, 1♀, ex サカキ *Cleyera japonica*; 28.VII.2010, 1♀; 17.VIII.2010, 1♂; 19.X.2010, 1♀; 26.VII.2011, 4♂; 16.VIII.2011, 1♂1♀; 4.X.2011, 1♂; em. 12.II.2011, 1♂, ex オリーブ *Olea europaea*; em. 25.VI.2011, 1♂, ex シロダモ *Neolitsea sericea*; em. 5.VIII.2011, 1♂1♀, ex クヌギ *Quercus acutissima*; em. 8.VIII.2011, 1♀, ex サンショウ *Zanthoxylum piperitum*; em. 20.VIII.2011, 1♂, ex ヤブニッケイ *Cinnamomum tenuifolium*. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♀; 4.VIII.2009, 1♂. 道灌新道: 5.VII.2011, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 4-16.VIII.2011, 1♂; 9-16.VIII.2011, 6♂5♀; 16-23.VIII.2011, 6♂1♀; 6-13.IX.2011, 1♀. 道灌新道: 23-30.VII.2009, 1♀; 27.IV-4.V.2010, 1♀; 22-29.VI.2010, 1♂; 29.VI-6.VII.2010, 1♀; 10-17.VIII.2010, 1♂; 17-24.VIII.2010, 1♀; 30.VI-5.VII.2011, 2♂2♀; 5-14.VII.2011, 1♂; 14-19.VII.2011, 2♂5♀; 19-26.VII.2011, 2♂5♀; 26.VII-4.VIII.2011, 2♂3♀.
- 22 (18). オオギンスジハマキ *Ptycholoma lecheana* (Linnaeus)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: em. 3.IV.2011, 1♀, ex イロハモミジ *Acer palmatum*; 8.V.2012, 2♂.
- 23 (19). コホソスジハマキ *Neocalyptis angustilineata* (Walsingham)
皇居2000, 自然教育園2000, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 22.VI.2010, 1♀. 上道灌濠: 4.VIII.2009, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-21.IX.2010, 1♂1♀; 28.IX-5.X.2010, 1♀; 26.IV-4.V.2011, 1♂; 4-12.V.2011, 1♀; 12-17.V.2011, 1♂; 2-7.VI.2011, 1♂1♀; 30.VI-5.VII.2011, 1♂; 5-14.VII.2011, 1♀; 14-19.VII.2011, 2♂2♀; 19-26.VII.2011, 1♂4♀; 26.VII-4.VIII.2011, 1♂; 4-9.VIII.2011, 1♂2♀; 9-16.VIII.2011, 2♂1♀; 30.VIII-6.IX.2011, 2♀. 道灌新道: 6-13.VII.2010, 1♂1♀; 13-20.VII.2010, 3♀; 20-27.VII.2010, 3♂1♀; 3-10.VIII.2010, 1♂; 10-17.VIII.2010, 1♂2♀; 24-31.VIII.2010, 2♂3♀; 7-14.IX.2010, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 29.VI-6.VII.2010, 1♀; 6-13.VII.2010, 1♂1♀.
- 24 (20). トビモンコハマキ *Diplocalyptis congruentana* (Kennel)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 3♂7♀. 上道灌濠: 7.VII.2009, 2♂; 4.VIII.2009, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 28.IX-5.X.2010, 1♀.
- 25 (21). チャノココクモンハマキ *Adoxophyes honmai* Yasuda
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
[マレーズ] 道灌新道: 27.VII-3.VIII.2010, 2♂.

ビロードハマキガ族 Ceracini

26 (22). ビロードハマキ *Cerace xanthocosma* Diakonoff (図36)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
 吹上御苑: em. 9.IX.2009, 1♀, ex カキノキ *Diospyros kaki*; em. 3.IV.2010, 1♂, em. 18.IV.2010, 1♂, em. 20.IV.2010, 1♀, em. 24.III.2011, 1♂, em. 27.III.2011, 1♂, em. 6.IV.2011, 1♂, em. 17.IX.2011, 1♂, em. 7.V.2012, 2♂, em. 9.V.2012, 1♂, em. 25.V.2012, 1♀, ex トウネズミモチ *Ligustrum lucidum*; em. 16.IV.2010, 1♂, ex ツルグミ *Elaeagnus glabra*; em. 21.IV.2010, 1♂, em. 3.V.2010, 1♀, ex キヅタ *Hedera rhombea*; em. 23.IV.2010, 1♂, em. 30.IV.2010, 1♂, em. 3.V.2010, 1♂, em. 4.V.2010, 1♂, em. 7.V.2010, 1♀, em. 24.V.2010, 1♀, em. 21.IV.2011, 1♂, em. 22.IV.2011, 1♂, em. 24.IV.2011, 1♂, em. 13.V.2011, 1♂2♀., ex サカキ *Cleyera japonica*; em. 25.IV.2010, 1♀, em. 1.V.2010, 1♀, em. 5.V.2010, 1♂1♀, em. 8.V.2010, 1♂, em. 15.V.2010, 1♀, em. 19.V.2010, 1♀, ex タブノキ *Machilus thunbergii*; em. 26.IV.2010, 1♂, em. 29.IV.2010, 1♀, em. 1.X.2011, 1♀, em. 29.V.2012, 1♂, ex クスノキ *Cinnamomum camphora*; em. 27.IV.2010, 1♀, ex オオムラサキ *Rhododendron x pulchrum* 'Oomurasaki'; em. 27.IV.2010, 1♂, em. 6.V.2010, 1♀, ex サザンカ *Camellia sasanqua*; em. 5.V.2010, 1♂, em. 19.V.2010, 1♀, em. 14.IV.2011, 2♂, em. 22.IV.2011, 1♀, em. 23.IV.2011, 1♂1♀, em. 2.V.2011, 1♀, ex チャノキ *Camellia sinensis*; em. 5.V.2010, 1♀, ex ヒサカキ *Eurya japonica*; em. 9.V.2010, 1♀, em. 19.V.2010, 2♀, em. 20.IV.2011, 1♂, ex アセビ *Pieris japonica*; em. 3.VI.2010, 1♀, em. 10.VI.2010, 1♀, ex ツバキ類 *Camellia* sp.; 22.VI.2010, 1♀; 14.VI.2011, 3♂1♀; 21.VI.2011, 2♂1♀; 13.IX.2011, 3♂; 27.IX.2011, 2♀; 4.X.2011, 1♀; em. 30.III.2011, 1♂, ex ヤブニッケイ *Cinnamomum tenuifolium*; em. 6.IV.2011, 1♂, ex ヤマモモ *Morella rubra*; em. 22.IV.2011, 1♀, ex スダジイ *Castanopsis sieboldii*; em. 13.V.2011, 1♂, ex モッコク *Ternstroemia gymnanthera*; em. 23.V.2011, 1♂, ex サンゴジュ *Viburnum odoratissimum* var. *awabuki*; em. 10.VI.2011, 1♀, ex ナツミカン *Citrus natsudaidai*. 上道灌漑: 1.V.2012, 中齡

幼虫1ex., on カシ類 *Quercus* sp.; 5.VI.2012, 2♂1♀. 道灌新道: 8.VI.2010, 1♂; 21.VI.2011, 1♂. 生物学研究所: 19.IV.2011, 若齡~中齡幼虫多数, 17.V.2011, 終齡幼虫4exs, on サカキ *Cleyera japonica*. 宮内庁庁舎周辺: em. 20.VI.2010, 2♀, ex タブノキ *Machilus thunbergii*.

マダラハマキガ亜科 Chlidanotinae

フサゲマダラハマキガ族 Polyorthini

27 (23). スジケマダラハマキ *Lopharcha psathyra* Diakonoff

皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 22.VI.2010, 1♂; 16.VIII.2011, 1♂1♀; 13.IX.2011, 1♂1♀. 上道灌漑: 25.VIII.2009, 2♀; 29.IX.2009, 1♀; 3.VII.2012, 1♂1♀; 4.IX.2012, 2♂1♀; 2.X.2012, 2♂

28 (24). *Lopharcha* sp.

自然教育園2000, 皇居2013.

吹上御苑: 20.V.2010, 1♀.

カザリマダラハマキガ族 Hilarographini

29. オオナミモンマダラハマキ *Charitographa mikadonis* (Stringer)

皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2005.

ヒメハマキガ亜科 Olethreutinae

ハラブトヒメハマキガ族 Microcorsini

30 (25). ヘリオビヒメハマキ *Cryptaspasma marginifasciata* (Walsingham)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 19.X.2010, 2♂; 4.X.2011, 2♂3♀. 上道灌漑: 29.IX.2009, 2♂1♀; 6.XI.2012, 3♂1♀. [マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 28.IX-5.X.2010, 1♀; 12-19.X.2010, 2♀; 26.X-2.XI.2010, 1♂.

31 (26). クロサンカクモンヒメハマキ *Cryptaspasma trigonana* (Walsingham)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 23.III.2010, 7♂; 20.IV.2010, 4♂; 19.IV.2011, 4♂; 5.IV.2012, 13♂; 1.V.2012, 1♂. 上道灌漑: 26.V.2009, 1♂1♀; 1.V.2012, 10♀. 生物学研究所: 1.V.2012, 4♂. [マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 15-22.VI.2010, 1♂1♀; 6-

- 13.VII.2010, 1♀; 29.III-14.IV.2011, 1♂; 4-12.V.2011, 1♂; 17-24.V.2011, 1♀; 7-14.VI.2011, 1♂.
- 32 (27). ハラブトヒメハマキ *Cryptasasma angulicostana* (Walsingham)
皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 5.VII.2012, 1♂; 4.IX.2012, 2♂.
- トガリバヒメハマキガ族 *Bactrini*
33. イグサヒメハマキ *Bactra fufurana* (Haworth)
自然教育園2000.
- 34 (28). シロテントガリバヒメハマキ *Bactra venosana* (Zeller)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 2.X.2012, 1♀.
- 35 (29). フタモントガリバヒメハマキ *Bactra hostilis* Diakonoff
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 4.IX.2012, 1♀.
36. クロマダラシムシガ *Endothenia nigricostana* (Haworth)
皇居2005.
- 37 (30). ツマジロクロヒメハマキ *Endothenia gentianaeanana* (Hübner)
皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2013.
上道灌濠: 4.VIII.2009, 1♂.
38. シソフシガ *Endothenia remigera* Falkovitsh
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005.
- クラークヒメハマキガ族 *Gatesclarkeanini*
39. サッポロヒメハマキ *Ukamenia sapporensis* (Matsumura)
赤坂御用地2004.
- ヒメハマキガ族 *Olethreutini*
- 40 (31). ハスオビヒメハマキ *Sorolopha sphaerocopa* (Meyrick)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂; 17.VIII.2010, 1♀; 14.VI.2011, 1♂; 4.X.2011, 1♂. 上道灌濠: 4.VIII.2009, 1♂1♀; 3.VII.2012, 1♂; 4.IX.2012, 2♂. [マレーズ] 生物学研究所: 3.VIII.2010-16.VIII.2011, 1♂1♀. 生物学研究所田圃付近: 27.VII-3.VIII.2010, 1♀; 3-10.VIII.2010, 2♂2♀; 17-24.VIII.2010, 1♀; 24-31.VIII.2010, 2♂2♀; 31.VIII-7.IX.2010, 3♂2♀; 7-14.IX.2010, 2♀; 9-16.VIII.2011, 1♂1♀.
- 41 (32). ヤマモモヒメハマキ *Eudemis gyrotis* (Meyrick)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: em. 25.XI.2010, 2♀, em. 2.XII.2010, 1♀, em. 8.XII.2010, 1♀, em. 16.I.2011, 1♀, em. 13.VI.2012, 1♂1♀, em. 14.VI.2012, 1♂1♀, em. 15.VI.2012, 2♂, em. 16.VI.2012, 2♀, em. 17.VI.2012, 1♂1♀, em. 18.VI.2012, 2♀, em. 19.VI.2012, 1♂1♀, em. 20.VI.2012, 2♂, ex ヤマモモ *Morella rubra*; 28.VI.2012, 1♂2♀. 上道灌濠: 3.VII.2012, 1♂; 4.IX.2012, 1♂.
42. サクラマルモンヒメハマキ *Eudemis porphyrana* (Hübner)
皇居2005.
43. オオシロアシヒメハマキ *Phaecasiophora fernaldana* Walsingham
皇居2000, 皇居2005.
44. シロテシロアシヒメハマキ *Phaecasiophora obraztsovi* Diakonoff
皇居2005.
45. コブシヒメハマキ *Neostatherotis nipponica* Oku
自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005.
- 46 (33). キモンヒメハマキ *Statherotmantis pictana* (Kuznetsov)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 7.VII.2009, 1♂4♀; 20.VII.2010, 2♂; 17.VIII.2010, 5♂. 吹上御苑観瀑亭: 10.VII.2012, 1♀. 上道灌濠: 4.VIII.2009, 3♂; 25.VIII.2009, 1♂.
47. オカトラノオヒメハマキ *Aterpia flavipunctana* (Christoph)
自然教育園2000.
- 48 (34). イッシキヒメハマキ *Aterpia issikii* Kawabe
赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2013.
[マレーズ] 道灌新道: 15-22.VI.2010, 1♀; 29.VI-6.VII.2010, 1♀; 6-13.VII.2010, 1♀.
- 49 (35). スネブトヒメハマキ *Phaecadophora fimbriata* Walsingham

- 皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 28.X.2009, 1♂1♀. 上道灌濠: 29.IX.2009, 1♀; 3.VII.2012, 1♂; 5.VII.2012, 1♂; 4.IX.2012, 1♂.
- 50 (36). コシロアシヒメハマキ *Hystrichoscelus spathanum* Walsingham
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♀; 26.VII.2011, 1♀; 16.VIII.2011, 1♂. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♂; 29.IX.2009, 1♀; 5.VI.2012, 1♂; 4.IX.2012, 1♂; 2.X.2012, 1♂.
- 51 (37). カタシロムラサキヒメハマキ *Hedya iophaea* (Meyrick)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 25.VIII.2009, 1♀.
- 52 (38). グミオオウスツマヒメハマキ *Hedya auricristana* (Walsingham)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑観瀑亭流れ: 21.VI.2011, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 5-12.X.2010, 1♂; 21-30.VI.2011, 1♂; 30.VI-5.VII.2011, 1♂; 9-16.VIII.2011, 2♂1♀. 生物学研究所田圃付近: 1-8.VI.2010, 1♀.
- 53 (39). シロモンヒメハマキ *Hedya dimidiana* (Clerck)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.V.2011, 1♀; 8.V.2012, 2♂.
- 54 (40). ナカオビナミスジキヒメハマキ *Pseudohedya gradana* (Christoph)
皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 26.V.2009, 2♂2♀.
- 55 (41). ハイナミスジキヒメハマキ *Pseudohedya dentata* Oku (図37)
皇居2013.
吹上御苑: 7.VII.2009, 1♂.
- 56 (42). マノヒメハマキ *Olethreutes manoi* (Kawabe)
赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 26.VII.2011, 1♂.
- 57 (43). コクリオビクロヒメハマキ *Olethreutes orthocosma* (Meyrick)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.V.2010, 1♂; 22.VI.2010, 1♂; 20.VII.2010, 2♂1♀; 17.VIII.2010, 1♀; 16.VIII.2011, 1♀. 吹上御苑観瀑亭: 5.VI.2012, 1♂1♀. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♂2♀; 25.VIII.2009, 1♂; 5.VI.2012, 1♂; em. 5.VI.2012, 1♂1♀, ex カナムグラ *Humulus japonicus*. 生物学研究所: 5.VI.2012, 1♂.
58. コクワヒメハマキ *Olethreutes morivora* (Matsumura)
自然教育園2000.
- 59 (44). ウスクリモンヒメハマキ *Olethreutes dolosana* (Kennel)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 22.VI.2010, 1♀; 20.VII.2010, 1♀1 ex. 上道灌濠: 26.V.2009, 2♂; 25.VIII.2009, 1♂; 5.VI.2012, 1♂.
皇居2005の追加記録-吹上御苑: 25.V.2005, 1♂ (平野長男). なお皇居2005でクリイロヒメハマキとして同定された個体は本種の誤同定だったため目録から削除する.
60. マダラチビヒメハマキ *Olethreutes exilis* Falkovitsh
皇居2000.
- 61 (45). ウシタキキオビヒメハマキ *Olethreutes komaii* Bae (図38)
皇居2013.
吹上御苑: 22.VI.2010, 1♂. 上道灌濠: 7.VII.2009, 1♂.
- 62 (46). ウツギヒメハマキ *Olethreutes electana* (Kennel) (図39)
皇居2013.
吹上御苑: 20.V.2010, 1♂.
63. クリオビクロヒメハマキ *Rudisociaria* sp.
自然教育園2000, 赤坂御用地2004.
- 64 (47). ホソバチビヒメハマキ *Lobesia aeolopa* Meyrick
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂4♀; 17.VIII.2010, 2♂2♀; 19.X.2010, 1♂2♀; 26.VII.2011, 2♀; 16.VIII.2011, 5♂6♀; 13.IX.2011, 1♂; 4.X.2011, 7♂3♀; em. 27.VIII.2011, 1♂, ex サンゴジュ *Viburnum odoratissimum* var. *awabuki*. 上道灌濠: 4.VIII.2009, 1♂1♀; 25.VIII.2009, 1♂1♀; 29.IX.2009, 1♂; 28.X.2009, 2♂; 3.VII.2012,

- 1♂4♀; 31.VII.2012, 2♀; 4.IX.2012, 1♂1♀; 2.X.2012, 1♀; 6.XI.2012, 2♂. 下道灌漑: 14.VIII.2012, 1♀. 大道庭園: em. 7.IX.2012, 1♀, em. 27.IX.2012, 1♂1♀, ex サンゴジュ *Viburnum odoratissimum* var. *awabuki*. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 28.IX–5.X.2010, 1♀; 4–9.VIII.2011, 1♀; 9–16.VIII.2011, 2♂; 23–30.VIII.2011, 1♀. 道灌新道: 27.VII–3.VIII.2010, 1♀; 10–17.VIII.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 20–27.VII.2010, 1♂; 17–24.VIII.2010, 1♀; 14–21.IX.2010, 2♀; 12–19.X.2010, 1♀.
- 65 (48). ミエヒメハマキ *Lobesia mieae* Kawabe
自然教育園2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 13.IX.2011, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 30.VI–5.VII.2011, 1♀; 9–16.VIII.2011, 2♀; 23–30.VIII.2011, 1♀.
- 66 (49). スイカズラホソバヒメハマキ *Lobesia coccophaga* Falkovitsh
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14–21.IX.2010, 1♀; 4–12.V.2011, 2♀; 17–24.V.2011, 2♀; 21.IX.2011–28.IX.2010, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 13–20.VII.2010, 1♀.
- カギバヒメハマキガ族 *Enarmoniini*
- 67 (50). スジキヒメハマキ *Neoanathamna negligens* Kawabe (図40)
皇居2013.
吹上御苑: 17.V.2011, 1♂.
68. ニセコシワヒメハマキ *Neoanathamna nipponica* (Kawabe)
皇居2000.
69. セモンカギバヒメハマキ *Ancylis mandarinana* Walsingham
皇居2000, 自然教育園2000.
- 70 (51). ナツメカギバヒメハマキ *Ancylis sativa* Liu
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: em. 23.I.2011, 1♀, ex ナツメ *Ziziphus jujuba* var. *inermis*.
71. イチゴカギバヒメハマキ *Ancylis comptana* (Frölich)
自然教育園2000.
72. ヒノキカワモグリガ *Coenobiodes granitalis* (Butler)
皇居2000.
73. ギンボシキヒメハマキ *Enarmonia major* (Walsingham)
皇居2000.
74. コギンボシキヒメハマキ *Enarmonia decor* Kawabe
自然教育園2000.
- モグリヒメハマキガ族 *Eucosmini*
- 75 (52). キカギヒメハマキ *Rhopalovalva pulchra* (Butler)
自然教育園2000, 皇居2013.
上道灌漑: 5.VI.2012, 1♀.
- 76 (53). モッコクヒメハマキ "*Eucoenogenes*" *ancyrota* (Meyrick)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: em. 30.VII.2010, 3♂3♀, ex モッコク *Ternstroemia gymnanthera*; 17.VIII.2010, 1♀; 26.VII.2011, 1♂1♀. 上道灌漑: 4.VIII.2009, 1♂1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 21–30.VI.2011, 1♂; 30.VI–5.VII.2011, 2♂; 26.VII–4.VIII.2011, 1♀; 4–9.VIII.2011, 1♂4♀; 9–16.VIII.2011, 10♂22♀; 16–23.VIII.2011, 7♂9♀; 23–30.VIII.2011, 6♀. 道灌新道: 27.VII–3.VIII.2010, 1♀; 3–10.VIII.2010, 1♂1♀. 生物学研究所田圃付近: 27.VII–3.VIII.2010, 1♂; 3–10.VIII.2010, 2♂.
- 77 (54). リンゴシロヒメハマキ *Spilonota ocellana* (Denis & Schiffermüller)
皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14–21.VI.2011, 1♀.
78. イスノキヒメハマキ *Spilonota distyliana* Moriuti
皇居2000, 皇居2005.
- 79 (55). クロゲハイイロヒメハマキ *Spilonota melanocopa* (Meyrick)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌漑: 31.VII.2012, 1♀.
80. ヒロオビヒメハマキ *Epinotia bicolor* (Walsingham)
皇居2005.
- 81 (56). ニレコヒメハマキ *Epinotia ulmicola*

- Kuznetsov
 皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
 吹上御苑: 17.V.2011, 5♂6♀. 上道灌濠:
 26.V.2009, 1♂; 5.VI.2012, 1♂3♀.
- 82 (57). ハナウドモグリガ *Epinotia majorana*
 (Caradja) (図41)
 皇居2013.
 上道灌濠: 4.IX.2012, 1♀.
- 83 (58). クロマダラシロヒメハマキ *Epinotia*
exquisitana (Christoph)
 皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
 皇居2013.
 上道灌濠: 26.V.2009, 1♀. [マレーズ] 道灌新
 道: 18-25.V.2010, 1♂; 15-22.VI.2010, 1♀.
84. マツヒメハマキ *Epinotia rubiginosana*
 (Herrich-Schäffer)
 赤坂御用地2004.
- 85 (59). ヒカゲヒメハマキ *Epinotia albiguttata*
 (Oku) (図42)
 皇居2013.
 上道灌濠: 5.VI.2012, 1♀.
86. ニセミドリヒメハマキ *Zeiraphera fulvomixtana*
 Kawabe
 皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
 皇居2005.
87. ネグロヒメハマキ *Gypsonoma dealbana*
 (Frölich)
 自然教育園2000.
- 88 (60). マツトビマダラシンムシ *Gravitarmata*
margarotana (Heinemann)
 皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2013.
 吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♂; 5.IV.2012, 1♂. 生
 物学研究所: 10.IV.2012, 1♂.
89. ニセマツアカヒメハマキ *Rhyacionia*
pinivorana (Lienig & Zeller)
 皇居2000, 皇居2005.
90. マツツマアカシンムシ *Rhyacionia simulata*
 Heinrich
 皇居2000, 皇居2005.
- 91 (61). マツズアカシンムシ *Retinia cristata*
 (Walsingham)
 皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
 上道灌濠: 3.VII.2012, 2♀. 生物学研究所:
 1.V.2012, 1♀.
- 92 (62). バラシロヒメハマキ *Notocelia rosaecolana*
 (Doubleday)
 皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
 [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 12-
 17.V.2011, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 1-
 8.VI.2010, 1♂1♀; 8-15.VI.2010, 1♀.
- 93 (63). ヨモギネムシガ *Epiblema foenella*
 (Linnaeus)
 皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
 上道灌濠: 25.VIII.2009, 1♂.
- 94 (64). スギヒメハマキ *Epiblema sugii* Kawabe
 皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
 皇居2005, 皇居2013.
 吹上御苑: 13.IX.2011, 1♂; 4.X.2011, 1♂. 上道
 灌濠: 5.IV.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑
 亭流れ: 14-21.IX.2010, 1♂2♀; 28.IX-5.X.2010,
 1♀; 2-9.XI.2010, 1♀; 9-16.XI.2010, 1♂1♀;
 30.XI-14.XII.2010, 2♀; 2-7.VI.2011, 1♀;
 30.VI-5.VII.2011, 1♂1♀; 26.VII-4.VIII.2011,
 1♀; 4-9.VIII.2011, 1♂; 9-16.VIII.2011, 1♂2♀;
 23-30.VIII.2011, 1♀. 道灌新道: 6-13.VII.2010,
 1♂; 3-10.VIII.2010, 1♂; 24-31.VIII.2010, 1♂1♀.
 生物学研究所田圃付近: 27.VII-3.VIII.2010,
 1♂2♀; 3-10.VIII.2010, 4♀; 17-24.VIII.2010,
 2♂3♀; 24-31.VIII.2010, 5♂7♀; 31.VIII-
 7.IX.2010, 3♀; 14-21.IX.2010, 2♀; 26.X-
 2.XI.2010, 1♂; 9-16.XI.2010, 1♀; 17-24.V.2011,
 2♀.
95. ウスシロモンヒメハマキ *Epiblema autolitha*
 (Meyrick)
 皇居2000.
- 96 (65). クロネハイイロヒメハマキ *Rhopobota*
naevana (Hübner)
 皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
 吹上御苑: em. 16.VII.2009, 1♂, em. 23.VII.2009,
 1♂, em. 24.VII.2009, 1♂1♀, em. 26.VII.2009,
 1♂1♀, em. 27.VII.2009, 1♂, em. 28.VII.2009,
 1♀, em. 5.V.2010, 2♀, em. 12.V.2011, 2♂1♀, em.
 3.V.2012, 2♂3♀, ex イボタノキ *Ligustrum*
obtusifolium; 20.V.2010, 1♀; 16.XI.2010, 1♀;
 4.X.2011, 3♂; 26.VI.2012, 1♀. 上道灌濠:
 4.VIII.2009, 1♂; 28.X.2009, 1♀; 5.VI.2012, 1♂;
 3.VII.2012, 1♂2♀. 生物学研究所: 26.VI.2012,
 1♂.
- 97 (66). ソヨゴチビヒメハマキ *Rhopobota okui*
 Nasu

- 皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 4.VIII.2009, 1♂; 25.VIII.2009, 2♂.
98. マダラカマヒメハマキ *Rhopobota falcata* Nasu
皇居2005.
- 99 (67). *Rhopobota* sp. (図43)
皇居2013.
上道灌濠: 1.V.2012, 1♂2♀. 下道灌濠: 1.V.2012, 3♂.
那須 (2013) で *Rhopobota* sp. 6 モチノキヒメハマキとされた個体に類似するが, その異同は今後の検討が必要である.
- モグリヒメハマキガ族 Eucosmini
100. マキヒメハマキ *Makivora hagiya* Oku
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005.
101. ウズミククロモンヒメハマキ *Heleanna tokyoensis* Nasu
皇居2000.
102. アカマツメムシガ *Metacosma* sp.
赤坂御用地2004, 皇居2005.
- シンクイヒメハマキガ族 Grapholitini
103. シロテンボカシヒメハマキ *Thaumatotibia hemitoma* (Diakonoff)
赤坂御用地2004.
- 104 (68). アシプトヒメハマキ *Cryptophlebia ombrodelta* (Lower)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 2.X.2012, 1♀.
- 105 (69). ヒロバヒメサヤムシガ *Matsumuraes vicina* Kuznetzov (図44)
皇居2013.
吹上御苑: 23.III.2010, 1♂; 4.X.2011, 1♀.
- 106 (70). ダイズサヤムシガ *Matsumuraes falcana* (Walsingham)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 23.III.2010, 1♀; 19.X.2010, 1♂2♀; 4.X.2011, 2♂2♀; 1.V.2012, 1♀; 5.VI.2012, 1♀.
吹上御苑果樹園: 22.XII.2009, 1♂. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♀; 4.VIII.2009, 1♀; 24.IX.2009, 1♀; 29.IX.2009, 2♀; 27.X.2009, 1♀; 28.X.2009, 3♀.
下道灌濠: 5.VI.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 19.I-2.II.2010, 2♂. 吹上御苑観瀑亭流れ: 21-28.IX.2010, 1♀; 9-16.XI.2010, 1♂; 16-22.XI.2010, 1♀; 7-14.VI.2011, 1♀; 21-30.VI.2011, 1♀. 道灌新道: 19.I-2.II.2010, 4♂; 22-29.VI.2010, 1♀; 6-13.VII.2010, 1♀; 13-20.VII.2010, 1♂2♀; 20-27.VII.2010, 1♂; 27.VII-3.VIII.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 8-15.VI.2010, 1♀; 15-22.VI.2010, 3♀; 6-13.VII.2010, 2♀; 5-12.X.2010, 2♀; 12-19.X.2010, 4♀.
- 107 (71). ヨツスジヒメシンクイ *Grapholita delineana* (Walker)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 2♂3♀; 17.V.2011, 1♂; 14.VI.2011, 2♂1♀; 26.VII.2011, 3♂3♀; 13.IX.2011, 2♀; 8.V.2012, 1♂. 上道灌濠: 4.VIII.2009, 2♂2♀; 25.VIII.2009, 1♂; 5.VI.2012, 1♂; 4.IX.2012, 3♀. 下道灌濠: 14.VIII.2012, 1♂. 生物学研究所: 4.IX.2012, 1♂1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 30.VI-5.VII.2010, 1♂; 14-21.IX.2010, 1♂1♀; 5-12.X.2010, 1♂; 12-17.V.2011, 1♂; 21-30.VI.2011, 2♂; 30.VI-5.VII.2011, 2♂; 5-14.VII.2011, 2♂1 ex.; 14-19.VII.2011, 1♂; 19-26.VII.2011, 1♂; 4-9.VIII.2011, 1♂; 9-16.VIII.2011, 1♀; 23-30.VIII.2011, 4♀; 30.VIII-6.IX.2011, 1♂1♀; 6-13.IX.2011, 3♂. 道灌新道: 15-22.VI.2010, 1♂1♀; 22-29.VI.2010, 1♀; 29.VI-6.VII.2010, 1♂1♀; 6-13.VII.2010, 1♂1♀; 13-20.VII.2010, 2♂; 20-27.VII.2010, 3♂; 27.VII-3.VIII.2010, 6♂1♀; 3-10.VIII.2010, 1♂4♀; 10-17.VIII.2010, 2♂4♀; 17-24.VIII.2010, 5♂4♀; 24-31.VIII.2010, 5♂3♀; 31.VIII-7.IX.2010, 4♂3♀; 7-14.IX.2010, 8♂6♀; 21-28.IX.2010, 2♂4♀; 28.IX-5.X.2010, 2♂. 生物学研究所田圃付近: 17-24.VIII.2010, 1♂2♀; 24-31.VIII.2010, 1♂; 31.VIII-7.IX.2010, 4♀; 14-21.IX.2010, 5♂8♀; 21-28.IX.2010, 1♂4♀; 5-12.X.2010, 1♂; 12-19.X.2010, 1♀.
108. ナシヒメシンクイ *Grapholita molesta* (Busck)
皇居2000, 赤坂御用地2004.
109. スモモヒメシンクイ *Grapholita dimorpha* Komai
皇居2000.
110. ネモロウサヒメハマキ *Pammene nemorosa* Kuznetzov
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005.
111. カエデミモグリガ *Parapammene petulantana* (Kennel)

赤坂御用地2004.

112 (72). マメシクイガ *Leguminivora glycinivorella* (Matsumura)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂; 19.X.2010, 3♀. 上道灌漑: 31.VII.2012, 1♀; 2.X.2012, 2♂1♀.

113. ヨツメヒメハマキ *Cydia danilevskyi* (Kuznetsov)

自然教育園2000, 赤坂御用地2004.

114. クリミガ *Cydia kurokoi* (Amsel)

赤坂御用地2004.

115 (73). サンカクモンヒメハマキ *Cydia glandicolana* (Danilevsky)

皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 13.IX.2011, 3♂; 4.X.2011, 7♂4♀. 上道灌漑: 2.X.2012, 1♂1♀.

116 (74). シロツメモンヒメハマキ *Cydia amurensis* (Danilevsky)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 13.IX.2011, 4♂5♀; 4.X.2011, 2♂4♀. 上道灌漑: 25.VIII.2009, 1♂1♀; 2.X.2012, 16♂13♀.

シクイヒメハマキ族 *Grapholitini* はこのほかにも未同定種が採集されている.

ハマキモドキガ科 *Choreutidae*

ハマキモドキガ亜科 *Choreutinae*

1. コウゾハマキモドキ *Choreutis hyligenes* (Butler)

自然教育園2000.

2 (1). イヌビワハマキモドキ *Choreutis japonica* (Zeller)

赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: em. 25.VI.2011, 1♂, em. 27.VI.2011, 3♂3♀, em. 4.X.2011, 1♀, ex イヌビワ *Ficus erecta* var. *erecta*; 4.X.2011, 1♂. 上道灌漑: 26.V.2009, 3♀; 25.VIII.2009, 1♀. 道灌新道: 26.VI.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 26.VII-4.VIII.2011, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 13-20.VII.2010, 1♂.

3. ゴボウハマキモドキ *Tebenna micalis* (Mann)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005.

オドリハマキモドキガ亜科 *Brentiinae*

4 (2). オドリハマキモドキ *Litobrenthia japonica* (Issiki)

皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 17.VIII.2010, 3♀; 26.VI.2012, 1♂.

ニジュウシトリバガ科 *Alucitidae*

1. アヤニジュウシトリバ *Alucita flavofascia* (Inoue)

皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004.

2 (1). マダラニジュウシトリバ *Pteropteryx spilodesma* (Meyrick)

自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 20.IV.2010, 1♀.

トリバガ科 *Pterophoridae*

シラホシトリバガ亜科 *Deuterocopinae*

1. シラホシトリバ *Deuterocopus albipunctatus* Fletcher

皇居2005.

カマトリバガ亜科 *Pterophorinae*

2 (1). トキンソウトリバ *Stenoptilodes taprobanes* (Felder & Rogenhofer)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 28.X.2009, 1♂; 17.VIII.2010, 1♂; 16.XI.2010, 1♂; 26.VII.2011, 1♂. 上道灌漑: 24.XI.2009, 1♂; 2.X.2012, 1♀. 生物学研究所: 6.XI.2012, 1♂.

3 (2). ブドウトリバ *Nippoptilia vitis* (Sasaki)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 29.IX.2009, 1♀; 28.X.2009, 1♂; 5.I.2010, 2♂; 19.I.2010, 1♂1♀; 2.II.2010, 1♂; 19.X.2010, 2♂; 28.VII.2011, 1♀; 4.X.2011, 1♂. 上道灌漑: 4.VIII.2009, 1♂1♀; 25.VIII.2009, 1♂; 29.IX.2009, 1♀; 27.X.2009, 1 ex; 4.IX.2012, 3♂2♀; 2.X.2012, 1♂. 生物学研究所: 25.X.2011, 1♂.

4. ヨモギトリバ *Hellinsia lienigianus* (Zeller)

皇居2005.

5. クワヤマカマトリバ *Hellinsia kuwayamai* (Matsumura)

皇居2005.

6 (3). ヒルガオトリバ *Emmelina argoteles* (Meyrick)

皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 23.II.2010, 1♂; 13.XII.2011, 1♂; 5.IV.2012, 2♂. 半蔵濠: 23.II.2010, 1♂.

ニセハマキガ科 Immidae

1 (1). カザリニセハマキ *Moca monocosma* (Diakonoff & Arita) (図45)

皇居2013.

吹上御苑: em. 16.IX.2009, 1♂, ex トウネズミモチ *Ligustrum lucidum*. [マレーズ] 吹上御苑 観瀑亭流れ: 6–13.IX.2011, 1♂1♀.

シンクイガ科 Carposinidae

1. シロモンクロシンクイ *Commatarcha palaeosema* Meyrick

自然教育園2000, 皇居2005.

マドガ科 Thyrididae

アカジマドガ亜科 Striglininae

1 (1). アカジマドガ *Striglina cancellata* (Christoph)

皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.

上道灌濠: 1.V.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑 観瀑亭流れ: 14–19.VII.2011, 1♀.

マダラマドガ亜科 Siculodinae

2. マダラマドガ *Rhodoneura vittula* Guenée
常盤松御用邸2004, 皇居2005.3 (2). ヒメマダラマドガ *Rhodoneura hyphaema* (West)

自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.

吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂; 31.V.2011, 1♀; 14.VI.2011, 1♂; 16.VIII.2011, 1♂. 上道灌濠: 4.VIII.2009, 1♂; 25.VIII.2009, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑 観瀑亭流れ: 4–9.VIII.2011, 1♂; 16–23.VIII.2011, 1♂; 6–13.IX.2011, 1♀.

メイガ科 Pyralidae

ツヅリガ亜科 Galleriinae

ツヅリガ族 Galleriini

1 (1). ハチノスツヅリガ *Galleria mellonella* (Linnaeus)

皇居2000, 皇居2013.

上道灌濠: 5.VI.2012, 1♀.

2 (2). ウスグロツヅリガ *Achroia innotata* (Walker)
皇居2000, 皇居2013.

吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♂; 4.X.2011, 1♀. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♂; 5.VII.2012, 1♀.

3. コハチノスツヅリガ *Achroia grisella* (Fabricius)
自然教育園2000, 皇居2005.

シマメイガ亜科 Pyralinae

シマメイガ族 Pyralini

4 (3). トビイロシマメイガ *Hypsopygia regina* (Butler)

皇居2000, 自然教育園2000, 常盤松御用邸2004, 皇居2013.

上道灌濠: 26.V.2009, 1♂.

5. ウスムラサキシマメイガ *Hypsopygia postflava* (Hampson)

皇居2005.

6 (4). アカシマメイガ *Herculia pelasgalis* (Walker)
皇居2013.

吹上御苑: 26.VII.2011, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑 観瀑亭流れ: 14–19.VII.2011, 3♀; 19–26.VII.2011, 1♀.

7. アカヘリシマメイガ *Herculia drabicialis* Yamanaka

皇居2005.

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

皇居2000, 自然教育園2000, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 19.X.2010, 1♂. 上道灌濠: 29.IX.2009, 1♂; 27.X.2009, 1♂. 生物学研究所: em. 9.VII.2013, 1♀, em. 11.VII.2013, 2♂, em. 12.VII.2013, 1♂2♀, オオタカの巣から羽化 emerged from a nest of *Accipiter gentilis fujiyamae*. [マレーズ] 吹上御苑 観瀑亭流れ: 17–24.V.2011, 1♀; 14–19.VII.2011, 1♂; 19–26.VII.2011, 1♀; 6–13.IX.2011, 1♂. 道灌新道: 13–20.VII.2010, 2♂; 20–27.VII.2010, 3♂; 27.VII–3.VIII.2010, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 20–27.VII.2010, 5♂.

9. ツマアカシマメイガ *Orthopygia nannodes* (Butler)

皇居2000, 皇居2005.

10. カシノシマメイガ *Pyralis farinalis* (Linnaeus)
皇居2000.

- 11 (6). ギンモンシマメイガ *Pyralis regalis* Denis & Schiffermüller (図46)
皇居2013.
上道灌濠: 4.IX.2012, 1♀.
- 12 (7). トビイロフタスジシマメイガ *Stemmatophora valida* (Butler)
皇居2013.
[マレーズ] 道灌新道: 20-27.VII.2010, 1♂.
- 13 (8). ニシキシマメイガ *Mimicia pseudolibatrix* (Caradja) (図47)
皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 31.VII.2012, 1♂; 4.IX.2012, 1♀.
14. マエモンシマメイガ *Tegulifera bicoloralis* (Leech)
皇居2000, 皇居2005.
- トガリメイガ族 Endotrichini
- 15 (9). ウスオビトガリメイガ *Endotricha consocia* (Butler)
皇居2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂. 上道灌濠: 7.VII.2009, 1♂. [マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 6-13.VII.2010, 1♂.
- 16 (10). ウスベニトガリメイガ *Endotricha olivacealis* (Bremer)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.V.2010, 1♀; 20.VII.2010, 2♂; 17.VIII.2010, 2♂; 17.V.2011, 1♂2♀; 14.VI.2011, 1♀; 26.VII.2011, 1♀; 16.VIII.2011, 4♂1♀; 13.IX.2011, 1♀. 上道灌濠: 26.V.2009, 3♂7♀; 4.VIII.2009, 5♀; 25.VIII.2009, 2♂2♀; 29.IX.2009, 1♀; 5.VI.2012, 2♂; 31.VII.2012, 11♂3♀; 4.IX.2012, 5♂4♀; 2.X.2012, 2♀. 生物学研究所: 3.VIII.2010, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 16-23.VII.2009, 1♂; 23-30.VII.2009, 1♀; 6-13.VIII.2009, 1♀; 13-20.VIII.2009, 2♀; 20-27.VIII.2009, 1♀; 18-25.V.2010, 2♀; 25.V-1.VI.2010, 6♂2♀. 道灌新道: 11-18.V.2010, 1♀; 18-25.V.2010, 1♀; 25.V-1.VI.2010, 1♀; 1-8.VI.2010, 1♀; 8-15.VI.2010, 1♀; 15-22.VI.2010, 1♀; 13-20.VII.2010, 1♀; 20-27.VII.2010, 1♂3♀; 27.VII-3.VIII.2010, 4♂5♀; 3-10.VIII.2010, 2♂7♀; 10-17.VIII.2010, 10♀; 17-24.VIII.2010, 2♂5♀; 24-31.VIII.2010, 1♂3♀. 生物学研究所田圃付近: 1-8.VI.2010, 1♀; 15-22.VI.2010, 1♀; 13-20.VII.2010, 2♀; 20-27.VII.2010, 8♀; 27.VII-3.VIII.2010, 2♂8♀; 3-10.VIII.2010, 1♂6♀; 10-17.VIII.2010, 7♀.
- 17 (11). オオウスベニトガリメイガ *Endotricha icelusalis* (Walker)
皇居2013.
上道灌濠: 2.X.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 17-24.V.2011, 1♀; 24.V-2.VI.2011, 1♂; 2-7.VI.2011, 1♂2♀; 7-14.VI.2011, 1♀; 19-26.VII.2011, 1♂2♀; 26.VII-4.VIII.2011, 1♂; 9-16.VIII.2011, 16♂26♀; 23-30.VIII.2011, 4♀; 30.VIII-6.IX.2011, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 16-23.VIII.2010, 8♂31♀.
18. キモントガリメイガ *Endotricha kuznetzovi* Whalley
皇居2000, 皇居2005.
- 19 (12). カバイロトガリメイガ *Endotricha theonalis* (Walker)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2013.
上道灌濠: 4.VIII.2009, 1♂; 25.VIII.2009, 1♂; 5.VI.2012, 1♀. [マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 17-24.VIII.2010, 1♀; 24-31.VIII.2010, 1♀.
- フトメイガ亜科 Epipaschiinae
- 20 (13). コネアオフトメイガ *Lepidogma melanobasis* Hampson
皇居2013.
吹上御苑: 26.VI.2012, 1♂.
- 21 (14). ナカアオフトメイガ *Salma elegans* (Butler)
皇居2013.
上道灌濠: 5.VII.2012, 1♀.
22. トサカフトメイガ *Locastra muscosalis* (Walker)
皇居2005.
- 23 (15). アオフトメイガ *Orthaga olivacea* (Warren)
皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 16-23.VIII.2011, 1♂; 26-23.VIII.2011, 1♀; 6-13.IX.2011, 1♀. 道灌新道: 7-14.IX.2010, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 10-17.VIII.2010, 1♂; 24-31.VIII.2010, 1♂5♀; 31.VIII-7.IX.2010, 1♀.
- マダラメイガ亜科 Phycitinae
マダラメイガ族 Phycitini
- 24 (16). ウスグロツツマダラメイガ *Acrobasis*

- cymindella* (Ragonot)
常盤松御用邸2004, 皇居2013.
[マレーズ] 道灌新道: 24–31.VIII.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 10–17.VIII.2010, 1♀.
- 25 (17). オオアカオビマダラメイガ *Acrobasis frankella* (Roesler)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 7.VII.2009, 1♂2♀; 5.VII.2012, 2♂4♀; 31.VII.2012, 6♂2♀; 4.IX.2012, 1♀.
- 26 (18). アカフマダラメイガ *Acrobasis ferruginella* (Wileman)
皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 4–12.V.2011, 1♀.
- 27 (19). オオウスアカオビマダラメイガ *Acrobasis lutulentella* Yamanaka
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 14.VI.2011, 1♂.
- 28 (20). ニセウスキオビマダラメイガ *Acrobasis ochrifasciella* Yamanaka
皇居2013.
上道灌濠: 5.VII.2012, 1♂.
長野県, 岐阜県, 大阪府で確認されているのみである (山中, 2013). 関東からは初記録と思われる.
29. ヒメエノキアカオビマダラメイガ *Acrobasis subceltifoliella* Yamanaka
自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004.
自然教育園2000で *Acrobasis* sp. 1, 赤坂御用地2004と常盤松御用邸2004でそれぞれ *Acrobasis* sp. とされた種で, Yamanaka (2006) によって新種記載された.
- 30 (21). ヒメアカオビマダラメイガ *Acrobasis birgitella* (Roesler)
皇居2013.
上道灌濠: 25.VIII.2009, 1♀.
- 31 (22). ナシモンクロマダラメイガ *Acrobasis bellulella* (Ragonot)
赤坂御用地2004, 皇居2013.
上道灌濠: 5.VI.2012, 1♀.
- 32 (23). ギンマダラメイガ *Acrobasis rubrizonella* (Ragonot)
自然教育園2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 22.VI.2010, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14–21.VI.2011, 1♀; 6–13.IX.2011, 1♀.
- 33 (24). ホソアカオビマダラメイガ *Acrobasis rufizonella* Ragonot
皇居2000, 皇居2013.
上道灌濠: 4.IX.2012, 1♂.
34. *Acrobasis* sp. 1
自然教育園2000.
自然教育園2000で *Acrobasis* sp. 2として記録された種.
35. *Acrobasis* sp. 2
皇居2005.
前報でナツメより飼育され *Pseudacrobasis* sp. として記録された種. 吉安 (2011) は同じナツメより未同定種 *Acrobasis* sp. ナツメマダラメイガを報告しており, 同種の可能性が高いが未検討のため異同については保留する.
- マダラメイガ族 Phycitini
36. フタグロマダラメイガ *Furcata dichromella* (Ragonot)
皇居2000, 赤坂御用地2004.
- 37 (25). コフタグロマダラメイガ *Furcata pseudodichromella* (Yamanaka)
皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 9–16.VIII.2011, 1♂.
38. オオフタグロマダラメイガ *Furcata paradichromella* (Yamanaka)
皇居2000.
- 39 (26). ヤマトフタグロマダラメイガ *Furcata nipponella* (Yamanaka)
皇居2013.
吹上御苑: 22.VI.2010, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14–21.VI.2011, 1♀; 30.VI–5.VII.2011, 1♀.
- 40 (27). イナゴマメマダラメイガ *Ectomyelois ceratoniae* (Zeller) (図49)
皇居2013.
上道灌濠: 2.X.2012, 1♂.
本種は地中海地方原産であるが, 乾燥した果実などの害虫として人為的に拡散し, 現在はほぼ全世界から知られる. 日本では1999年以降, 京都府と和歌山県から少数の報告があるのみで, 関東地方からは初めての記録となる (山中, 2013b). 今後の動向が注目される.
41. フタスジクロマダラメイガ *Apomyelois*

- bistriatella* (Hulst)
皇居2005.
- 42 (28). トビマダラメイガ *Kaurava ardentella* (Ragonot)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 4.X.2011, 1♀; em. 29.IV.2012, 1♂, ex ヤブツバキ *Camellia sinensis*. 上道灌漑: 31.VII.2012, 2♀; 2.X.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-19.VII.2011, 1♂; 19-26.VII.2011, 1♀; 26.VII-4.VIII.2011, 1♀; 30.VIII-6.IX.2011, 2♀; 6-13.IX.2011, 3♀.
- 43 (29). ニシザワマダラメイガ *Cathyalia nishizawai* Yamanaka (図48)
赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂; 31.VII.2012, 1♂.
上道灌漑: 4.VIII.2009, 1♀; 25.VIII.2009, 2♂; 29.IX.2009, 1♂; 31.VII.2012, 6♂; 4.IX.2012, 1♂; 2.X.2012, 1♂1♀; 6.XI.2012, 1♂.
- 44 (30). ウスアカムラサキマダラメイガ *Addyme confusalis* Yamanaka
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♀. 上道灌漑: 7.VII.2009, 1♂; 25.VIII.2009, 1♂; 4.IX.2012, 1♀; 2.X.2012, 1♂. [マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 10-17.VIII.2010, 1♀.
- 45 (31). ネアカマダラメイガ *Etielloides bipartitella* (Leech)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 26.IV.2011, 1♂; 17.V.2011, 1♀.
- 46 (32). シロイチモンジマダラメイガ *Etiella zinckenella* (Treitschke)
皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2013.
上道灌漑: 2.X.2012, 1♂1♀.
47. アカグロマダラメイガ *Sciota manifestella* (Inoue)
皇居2005.
- 48 (33). マツアカマダラメイガ *Dioryctria pryeri* Ragonot
自然教育園2000, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌漑: 5.VII.2012, 3♂.
- 49 (34). アカマダラメイガ *Oncocera semirubella* (Scopoli)
皇居2000, 皇居2013.
- 吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♂. 上道灌漑: 26.V.2009, 1♀; 25.VIII.2009, 2♀; 5.VI.2012, 1♂1♀; 31.VII.2012, 1♂1♀; 2.X.2012, 1♀.
- 50 (35). マエジロクロマダラメイガ *Assara funerella* (Ragonot)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 14.VI.2011, 1♂; 4.X.2011, 1♀. 上道灌漑: 5.VI.2012, 1♀. [マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 24.V-2.VI.2011, 1♂.
- 51 (36). チビマエジロホソマダラメイガ *Assara hoeneella* Roesler
皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2013.
[マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 17-24.VIII.2010, 1♀; 31.VIII-7.IX.2010, 1♂.
- 52 (37). ウスマエジロマダラメイガ *Assara pallidella* Yamanaka
自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 4.X.2011, 1♂. 上道灌漑: 25.VIII.2009, 2♂; 29.IX.2009, 1♀.
53. イノウエマエジロマダラメイガ *Assara inouei* Yamanaka
皇居2005.
- 54 (38). ナカキチビマダラメイガ *Pseudocadra cuprotaeniella* (Christoph)
自然教育園2000, 皇居2013.
上道灌漑: 5.VII.2012, 1♂.
- 55 (39). マエジロホソマダラメイガ *Phycitodes subcretacellus* (Ragonot)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌漑: 4.IX.2012, 6♂2♀.
- 56 (40). ハングロホソマダラメイガ *Phycitodes triangulellus* (Ragonot)
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 13.IX.2011, 1♀.
- 57 (41). マエジロマダラメイガ *Edulicodes inoueellus* Roesler
皇居2013.
吹上御苑: 23.VIII.2011, 2♀. 大道庭園: em. 29.VIII.2012, 1♀, em. 3.IX.2012, 1♀, em. 7.IX.2012, 1♂, em. 14.IX.2012, 1♂1♀, ex サンゴジュ *Viburnum odoratissimum* var. *awabuki*.
- 58 (42). ノシメマダラメイガ *Plodia interpunctella* (Hübner)

皇居2013.

吹上御苑: 20.V.2010, 2♂.

ツトガ科 Crambidae

ツトガ亜科 Crambinae

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

皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 20.V.2010, 1♀; 20.VII.2010, 1♂1♀; 14.VI.2011, 1♂1♀; 26.VII.2011, 3♂1♀; 16.VIII.2011, 1♂; 13.IX.2011, 1♂; 4.X.2011, 1♂. 上道灌濠: 26.V.2009, 2♀; 4.VIII.2009, 1♀; 29.IX.2009, 1♀; 5.VI.2012, 1♀; 31.VII.2012, 4♂; 4.IX.2012, 2♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14–21.IX.2010, 3♂3♀; 21–28.IX.2010, 3♂4♀; 17–24.V.2011, 2♂; 2–7.VI.2011, 2♂3♀; 7–14.VI.2011, 4♀; 14–19.VII.2011, 2♂2♀; 19–26.VII.2011, 5♂4♀; 26.VII–4.VIII.2011, 10♂18♀; 4–9.VIII.2011, 3♂6♀; 9–16.VIII.2011, 1♀; 6–13.IX.2011, 3♂2♀. 道灌新道: 20–27.VII.2010, 1♀; 31.VIII–7.IX.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 8–15.VI.2010, 1♀; 13–20.VII.2010, 3♀; 20–27.VII.2010, 1♂5♀; 27.VII–3.VIII.2010, 3♂1♀; 3–10.VIII.2010, 1♂1♀; 31.VIII–7.IX.2010, 3♂3♀; 14–21.IX.2010, 1♂; 21–28.IX.2010, 2♂; 12–19.X.2010, 1♀; 12–17.V.2011, 1♂1♀; 17–24.V.2011, 2♂1♀; 24.V–2.VI.2011, 1♂.

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

自然教育園2000, 皇居2005, 皇居2013.

上道灌濠: 5.VI.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 19–26.VII.2011, 2♂; 26.VII–4.VIII.2011, 1♂; 30.VIII–6.IX.2011, 3♂1♀. 生物学研究所田圃付近: 12–17.V.2011, 1♂.

3 (3). チビツトガ *Microchilo inouei* Okano

皇居2013.

吹上御苑: 20.V.2010, 1♀. 上道灌濠: 5.VI.2012, 1♀; 5.VII.2012, 1♀.

4 (4). モンチビツトガ *Microchilo inexpectellus* Bleszynski

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 20.V.2010, 1♂; 20.VII.2010, 1♂; 19.X.2010, 1♂; 16.VIII.2011, 1♀; 13.IX.2011,

1♂. 上道灌濠: 4.VIII.2009, 2♂1♀; 25.VIII.2009, 1♂1♀; 5.VI.2012, 1♂3♀; 31.VII.2012, 3♂4♀; 4.IX.2012, 1♀; 2.X.2012, 1♂1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 9–16.VIII.2011, 1♂; 23–30.VIII.2011, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 17–24.VIII.2010, 1♀.

5 (5). ホソスジツトガ *Pseudargyria interruptella* (Walker) (図50)

皇居2013.

上道灌濠: 25.VIII.2009, 1♂; 5.VI.2012, 8♂1♀; 31.VII.2012, 1♂1♀.

6. ヨシツトガ *Chilo luteellus* (Motschulsky)

皇居2000, 皇居2005.

7. ニカメイガ *Chilo suppressalis* (Walker)

自然教育園2000.

8. ニカメイガモドキ *Chilo niponella* (Thunberg)

皇居2000.

9 (6). スジツトガ *Chilo sacchariphagus* (Bojer)

皇居2013.

[マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 8–15.VI.2010, 1♂.

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

皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 19.X.2010, 1♂; 16.VIII.2011, 11♂7♀. 上道灌濠: 7.VII.2009, 1♀; 3.VII.2012, 1♂; 5.VII.2012, 2♂1♀; 4.IX.2012, 6♂1♀. 下道灌濠: 1.V.2012, 1♂1♀.

11 (8). シロツトガ *Calamotropha paludella* (Hübner)

皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2005, 皇居2013.

上道灌濠: 7.VII.2009, 1♀; 4.IX.2012, 2♂. 道灌新道: 31.V.2011, 1♂. [マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 22–29.VI.2010, 1♀; 20–27.VII.2010, 1♀.

12. イツトガ *Calamotropha shichito* (Marumo)

皇居2005.

13 (9). ヒメキスジツトガ *Calamotropha brevistrigella* (Caradja)

赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♂1♀; 16.VIII.2011, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 21–28.IX.2010, 1♀; 28.IX–5.X.2010, 1♀.

14. テンスジツトガ *Chrysoteuchia distinctella*

(Leech)

皇居2000.

15 (10). シロスジツトガ *Crambus argyrophorus*
Butler皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 22.VI.2010, 1♂; 20.VII.2010, 1♂2♀;
17.VIII.2010, 1♀; 17.V.2011, 1♂3♀; 14.VI.2011,
1♂; 26.VII.2011, 1♂; 13.IX.2011, 1♂; 4.X.2011,
1♂1♀. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♂4♀; 4.VIII.
2009, 1♂1♀; 29.IX.2009, 3♀; 1.V.2012, 5♂;
5.VI.2012, 2♂1♀; 31.VII.2012, 1♂; 4.IX.2012,
1♂; 2.X.2012, 1♂1♀. 生物学研究所: 1.V.2012,
1♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 4-11.V.2010,
1♀; 18-25.V.2010, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ:
21-28.IX.2010, 1♀; 4-12.V.2011, 1♀; 17-
24.V.2011, 2♀; 24.V-2.VI.2011, 5♂3♀; 7-
14.VI.2011, 2♀; 14-21.VI.2011, 1♂; 5-
14.VII.2011, 3♀; 14-19.VII.2011, 1♂11♀; 19-
26.VII.2011, 3♂7♀; 26.VII-4.VIII.2011, 12♀; 4-
9.VIII.2011, 2♀; 16-23.VIII.2011, 2♂4♀; 6-
13.IX.2011, 5♀. 道灌新道: 18-25.V.2010,
1♂5♀; 25.V-1.VI.2010, 1♂1♀; 8-15.VI.2010,
7♀; 6-13.VII.2010, 5♀; 13-20.VII.2010, 5♀;
20-27.VII.2010, 1♂12♀; 27.VII-3.VIII.2010,
1♂2♀; 3-10.VIII.2010, 2♀; 10-17.VIII.2010,
1♂3♀. 生物学研究所田圃付近: 1-8.VI.2010,
3♂13♀; 8-15.VI.2010, 1♀; 29.VI-6.VII.2010,
2♀; 6-13.VII.2010, 2♀; 13-20.VII.2010, 1♀;
20-27.VII.2010, 1♂20♀; 3-10.VIII.2010, 1♀;
17-24.VIII.2010, 1♀; 24-31.VIII.2010, 2♂1♀;
31.VIII-7.IX.2010, 2♂; 7-14.IX.2010, 1♂3♀;
26.IV-4.V.2011, 1♀; 4-12.V.2011, 3♀; 12-
17.V.2011, 1♂2♀; 17-24.V.2011, 3♀; 24.V-
2.VI.2011, 1♀.

16 (11). シバツトガ *Parapediasia teterella* (Zincken)皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 19.X.2010, 2♂; 17.V.2011, 8♂1♀;
26.VII.2011, 1 ex.; 16.VIII.2011, 2♂; 13.IX.2011,
5♂; 4.X.2011, 1♂. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♂4♀;
4.VIII.2009, 5♀; 29.IX.2009, 1♂3♀; 24.XI.2009,
1♀; 5.VI.2012, 2♂; 31.VII.2012, 5♂; 4.IX.2012,
2♂; 2.X.2012, 4♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭
流れ: 14-21.IX.2010, 1♀; 12-17.V.2011, 1♂;
24.V-2.VI.2011, 2♂; 14-19.VII.2011, 4♂; 19-

26.VII.2011, 4♂; 9-16.VIII.2011, 6♂2♀; 23-
30.VIII.2011, 2♂; 6-13.IX.2011, 1♂. 生物学研
究所田圃付近: 1-8.VI.2010, 3♀; 20-
27.VII.2010, 1♀; 3-10.VIII.2010, 1♂2♀; 17-
24.VIII.2010, 14♂3♀; 24-31.VIII.2010, 2♂3♀;
31.VIII-7.IX.2010, 12♂2♀; 7-14.IX.2010, 1♀;
14-21.IX.2010, 1♀; 21-28.IX.2010, 9♂; 28.IX-
5.X.2010, 3♂1♀; 5-12.X.2010, 9♂3♀; 12-
19.X.2010, 6♂; 19-26.X.2010, 1♂; 4-12.V.2011,
2♂; 12-17.V.2011, 9♂; 17-24.V.2011, 12♂;
24.V-2.VI.2011, 16♂. 生物学研究所田圃横:
20-27.VII.2010, 1♂; 28.IX-5.X.2010, 1♂.

17 (12). ツトガ *Ancylolomia japonica* Zeller自然教育園2000, 常盤松御用邸2004, 皇居
2005, 皇居2013.

上道灌濠: 5.VII.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御
苑観瀑亭流れ: 19-26.VII.2011, 1♂. 生物学研
究所田圃付近: 8-15.VI.2010, 1♂; 15-
22.VI.2010, 2♂; 22-29.VI.2010, 1♂; 6-
13.VII.2010, 1♂; 13-20.VII.2010, 1♂; 20-
27.VII.2010, 1♂; 3-10.VIII.2010, 1♂1♀; 10-
17.VIII.2010, 7♂; 17-24.VIII.2010, 2♂; 24-
31.VIII.2010, 3♂1♀; 31.VIII-7.IX.2010, 8♂1♀;
14-21.IX.2010, 1♀.

ヤマメイガ亜科 Scopariinae

18 (13). ホソバヤマメイガ *Scoparia congestalis*
Walker

皇居2013.

吹上御苑: 20.V.2010, 1♂1♀; 17.V.2011, 1♀;
14.VI.2011, 1♀. 上道灌濠: 26.V.2009, 7♀;
5.VI.2012, 2♀; 2.X.2012, 1♂. 生物学研究所:
29.V.2012, 1♂.

19. スジボンヤマメイガ *Eudonia microdotalis*
(Hampson)皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
皇居2005.20. マルモンヤマメイガ *Eudonia puellaris* Sasaki
皇居2005.

オオメイガ亜科 Schoenobiinae

21. ヒトスジオオメイガ *Scirpophaga lineata*
(Butler)

皇居2000.

22. クロフキオオメイガ *Schoenobius sasaki* Inoue
皇居2000.

ミズメイガ亜科 Acentropinae

- 23 (14). ヒメマダラミズメイガ *Elophila turbata* (Butler)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♀. 上道灌濠: 7.VII.2009, 1♂; 4.VIII.2009, 1♀; 29.IX.2009, 1♀; 5.VI.2012, 1♀; 4.IX.2012, 1♂1♀; 2.X.2012, 4♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 28.IX–5.X.2010, 1♂. 道灌新道: 29.VI–6.VII.2010, 1♂; 13–20.VII.2010, 1♂; 20–27.VII.2010, 1♀; 27.VII–3.VIII.2010, 2♂; 3–10.VIII.2010, 1♂; 17–24.VIII.2010, 10♂; 24–31.VIII.2010, 5♂; 31.VIII–7.IX.2010, 4♂; 7–14.IX.2010, 2♂. 生物学研究所田圃付近: 15–22.VI.2010, 2♂1♀; 22–29.VI.2010, 1♀; 6–13.VII.2010, 1♂; 20–27.VII.2010, 2♂; 27.VII–3.VIII.2010, 2♂; 3–10.VIII.2010, 10♂4♀; 10–17.VIII.2010, 53♂8♀; 17–24.VIII.2010, 33♂1♀; 24–31.VIII.2010, 22♂2♀; 31.VIII–7.IX.2010, 18♂3♀; 7–14.IX.2010, 9♂; 28.IX–5.X.2010, 1♂; 16–23.VIII.2011, 2♀.

- 24 (15). ミドロミズメイガ *Neoschoenobia testacealis* Hampson

皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 26.VII.2011, 1♀. [マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 24–31.VIII.2010, 2♂; 31.VIII–7.IX.2010, 1♂; 21–28.IX.2010, 1♂.

シダメイガ亜科 Musotiminae

25. エグリシダメイガ *Musotima dryopterisivora* Yoshiyasu
皇居2005.

モンメイガ亜科 Cybalomiinae

- 26 (16). フタオビモンメイガ *Trichophysetis cretacea* (Butler)

皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2013.

[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 4–12.V.2011, 1♂; 12–17.V.2011, 1♂.

クルマメイガ亜科 Odontiinae

- 27 (17). ナカアカクルマメイガ *Clupeosoma pryeri* (Butler)

皇居2005, 皇居2013.

[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14–19.VII.2011, 1♀.

ハイマダラノメイガ亜科 Glaphyriinae

- 28 (18). ハイマダラノメイガ *Hellula undalis* (Fabricius)

自然教育園2000, 皇居2013.

吹上御苑: 4.X.2011, 1♀.

ノメイガ亜科 Pyraustinae

ノメイガ族 Pyraustini

- 29 (19). セスジノメイガ *Torulisquama evenoralis* (Walker)

皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 22.VI.2010, 3♀; 14.VI.2011, 1♂1♀.

上道灌濠: 5.VII.2012, 2♂.

30. カギバノメイガ *Circobotys nycterina* Butler

皇居2000, 赤坂御用地2004.

- 31 (20). タテシマノメイガ *Sclerocona acutella* (Eversmann)

皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2005, 皇居2013.

上道灌濠: 31.VII.2012, 2♂.

32. キムジノメイガ *Prodasyncnemis inornata* (Butler)
皇居2005.

- 33 (21). ホシオビホソノメイガ *Nomis albopedalis* Motschulsky

皇居2005, 皇居2013.

[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 6–13.IX.2011, 1♀.

34. ヘリジロキンノメイガ *Paliga auratalis* (Warren)
皇居2000.

- 35 (22). ベニフキノメイガ *Pyrausta panopealis* (Walker)

常盤松御用邸2004, 皇居2013.

宮内庁庁舎周辺: 25.VIII.2009, 3♀. [マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 31.VIII–7.IX.2010, 1♀; 7–14.IX.2010, 1♂.

- 36 (23). トモンノメイガ *Pyrausta limbata* (Butler)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 8.V.2012, 1♂. 上道灌濠: 1.V.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 23–30.VIII.2011, 1♀; 30.VIII–6.IX.2011, 1♀.

- 37 (24). ヒメトガリノメイガ *Anania verbascalis* (Denis & Schiffermüller)

- 皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
[マレーズ] 道灌新道: 31.VIII-7.IX.2010, 1♀.
- 38 (25). アワノメイガ *Ostrinia furnacalis* (Guenée)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 25.VIII.2009, 1♂; 4.IX.2012, 1♀.
39. アズキノメイガ *Ostrinia scapularis* (Walker)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005.
40. フキノメイガ *Ostrinia zaguliaevi* Mutuura & Munroe
赤坂御用地2004, 皇居2005.
- ヒゲナガノメイガ族 *Spilomelini*
- 41 (26). クロスジキノメイガ *Acropentias aurea* (Butler)
赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 17-24.VIII.2010, 1♂; 12-17.V.2011, 3♂1♀; 17-24.V.2011, 1♂; 14-19.VII.2011, 1♀; 19-26.VII.2011, 1♂; 30.VIII-6.IX.2011, 1♂1♀. 道灌新道: 13-20.VII.2010, 1♀.
- 42 (27). コガタシロモンノメイガ *Piletocera sodalis* (Leech)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 14.VI.2011, 1♂. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♀; 4.VIII.2009, 1♀. [マレーズ] 道灌新道: 18-25.V.2010, 1♂; 20-27.VII.2010, 2♂1♀; 27.VII-3.VIII.2010, 2♂3♀. 生物学研究所田圃付近: 13-20.VII.2010, 1♂; 20-27.VII.2010, 1♂4♀; 3-10.VIII.2010, 1♀.
- 43 (28). ハナダカノメイガ *Camptomastix hisbonalis* (Walker)
赤坂御用地2004, 皇居2013.
[マレーズ] 道灌新道: 18-25.V.2010, 1♂; 17-24.VIII.2010, 1♀; 31.VIII-7.IX.2010, 1♀.
- 44 (29). エグリノメイガ *Diplostepus perieresalis* (Walker)
皇居2000, 皇居2013.
上道灌濠: 24.XI.2009, 1♂.
45. シロスジエグリノメイガ *Sufetula sunidesalis* Walker
自然教育園2000.
- 46 (30). ミツテンノメイガ *Mabra charonialis* (Walker)
皇居2000, 自然教育園2000, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 22.VI.2010, 2♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 10-17.IX.2009, 1♀. 道灌新道: 15-22.VI.2010, 1♂.
- 47 (31). シロオビノメイガ *Spoladea recurvalis* (Fabricius)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 1♀; 17.VIII.2010, 5♂2♀; 19.X.2010, 3♀; 13.IX.2011, 1♀; 4.X.2011, 1♀; 9.X.2012, 1♂; 6.XI.2012, 4♂. 上道灌濠: 25.VIII.2009, 6♂6♀; 29.IX.2009, 1♂; 27.X.2009, 2♂4♀; 4.IX.2012, 1♂2♀; 2.X.2012, 1♂1♀; 6.XI.2012, 7♂1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-21.IX.2010, 1♀; 21-28.IX.2010, 1♀; 16-23.VIII.2011, 1♀; 6-13.IX.2011, 1♀. 道灌新道: 3-10.IX.2009, 1♀; 10-17.IX.2009, 2♂; 24-30.IX.2009, 1♀; 7-14.X.2009, 1♀; 21-28.X.2009, 1♂; 15-22.VI.2010, 1♂; 17-24.VIII.2010, 3♂6♀; 24-31.VIII.2010, 1♂8♀; 31.VIII-7.IX.2010, 2♂1♀; 7-14.IX.2010, 6♂16♀. 生物学研究所田圃付近: 27.VII-3.VIII.2010, 1♀; 10-17.VIII.2010, 3♂1♀; 17-24.VIII.2010, 2♂4♀; 24-31.VIII.2010, 1♂4♀; 7-14.IX.2010, 11♂11♀; 14-21.IX.2010, 5♂5♀; 21-28.IX.2010, 4♀; 28.IX-5.X.2010, 1♀; 12-19.X.2010, 1♀; 19-26.X.2010, 1♀.
- 48 (32). アヤナミノメイガ *Eurrhparodes accessalis* (Walker)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂; 17.VIII.2010, 1♂; 13.IX.2011, 1♀; 4.X.2011, 1♂3♀. 上道灌濠: 4.VIII.2009, 2♂; 29.IX.2009, 2♀. 生物学研究所: 3.VIII.2010, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 30.VII-6.VIII.2009, 1♀; 6-13.VIII.2009, 1♀; 13-20.VIII.2009, 1♀; 10-17.IX.2009, 4♀; 30.IX-7.X.2009, 1♂. 吹上御苑観瀑亭流れ: 24-31.VIII.2010, 1♂; 14-21.IX.2010, 2♂; 14-19.VII.2011, 3♂; 9-16.VIII.2011, 6♂; 16-23.VIII.2011, 3♂. 道灌新道: 17-24.IX.2009, 1♀; 24-30.IX.2009, 1♀; 6-13.VII.2010, 2♀; 10-17.VIII.2010, 2♀; 17-24.VIII.2010, 1♀; 31.VIII-7.IX.2010, 1♀; 7-14.IX.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 13-20.VII.2010, 1♀; 27.VII-

- 3.VIII.2010, 1♀; 3-10.VIII.2010, 1♀; 10-17.VIII.2010, 3♀; 17-24.VIII.2010, 3♂; 24-31.VIII.2010, 1♂; 14-21.IX.2010, 1♂.
- 49 (33). フタマタノメイガ *Pagyda arbiter* (Butler)
皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 12-17.V.2011, 1♀; 17-24.V.2011, 1♀; 24.V-2.VI.2011, 1♀; 30.VI-5.VII.2011, 1♀; 14-19.VII.2011, 1♀; 9-16.VIII.2011, 2♂1♀; 16-23.VIII.2011, 1♂; 6-13.IX.2011, 1♂.
50. マタスジノメイガ *Pagyda quinquelineata* Hering
自然教育園2000, 赤坂御用地2004.
- 51 (34). ヨスジノメイガ *Pagyda quadrilineata* Butler
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 14.VI.2011, 1♀; 4.X.2011, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 25.V-1.VI.2010, 1♂. 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-21.IX.2010, 1♀; 5-14.VII.2011, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 17-24.VIII.2010, 1♂.
52. キンスジノメイガ *Daulia afralis* Walker
自然教育園2000.
- 53 (35). コブノメイガ *Cnaphalocrocis medinalis* (Guenée)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♂2♀; 19.X.2010, 1♂4♀; 4.X.2011, 1♀; 6.XI.2012, 1♀. 上道灌濠: 25.VIII.2009, 1♀; 29.IX.2009, 1♀; 27.X.2009, 1♂; 4.IX.2012, 1♂5♀; 2.X.2012, 3♂1♀; 6.XI.2012, 1♂1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 21-28.IX.2010, 7♂3♀; 28.IX-5.X.2010, 1♀. 道灌新道: 10-17.IX.2009, 4♂2♀; 30.IX-7.X.2009, 3♂; 20-27.VII.2010, 2♂; 17-24.VIII.2010, 1♀; 24-31.VIII.2010, 17♂21♀; 31.VIII-7.IX.2010, 24♂12♀; 7-14.IX.2010, 11♂7♀; 14-21.IX.2010, 4♂. 生物学研究所田圃付近: 20-27.VII.2010, 3♂; 27.VII-3.VIII.2010, 1♂; 17-24.VIII.2010, 1♂2♀; 24-31.VIII.2010, 47♂35♀; 31.VIII-7.IX.2010, 13♂10♀; 7-14.IX.2010, 9♂6♀; 14-21.IX.2010, 1♂1♀; 21-28.IX.2010, 2♂1♀.
- 54 (36). ハネナガコブノメイガ *Cnaphalocrocis pilosa* (Warren)
皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 29.IX.2009, 2♀; 4.IX.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-21.IX.2010, 1♀; 23-30.VIII.2011, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 24-31.VIII.2010, 1♂; 31.VIII-7.IX.2010, 2♀.
- 55 (37). キンモンノメイガ *Aethaloessa calidialis* (Guenée) (図51)
皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 23-30.VIII.2011, 1♀.
日本では九州以南から知られていたが(佐々木・山中, 2013), 最近になって千葉県などでも記録されている(田中, 2012).
- 56 (38). シロモンノメイガ *Bocchoris inspersalis* (Zeller)
皇居2013.
吹上御苑: 26.V.2009, 1♀; 9.VII.2009, 1♂; 20.VII.2010, 2♂1♀; 5.VI.2012, 1♀. 上道灌濠: 4.VIII.2009, 1♂1♀; 29.IX.2009, 2♂1♀; 5.VI.2012, 1♂; 5.VII.2012, 2♂1♀; 2.X.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 19-26.VII.2011, 1♂; 30.VIII-6.IX.2011, 1♂1♀; 6-13.IX.2011, 4♀. 道灌新道: 31.VIII-7.IX.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 30.VII-6.VIII.2009, 1♀; 25.V-1.VI.2010, 2♀; 29.VI-6.VII.2010, 2♀; 13-20.VII.2010, 10♂3♀; 20-27.VII.2010, 2♂3♀; 27.VII-3.VIII.2010, 4♀; 3-10.VIII.2010, 1♂3♀; 10-17.VIII.2010, 5♂4♀; 17-24.VIII.2010, 1♂3♀; 31.VIII-7.IX.2010, 2♀; 7-14.IX.2010, 1♂; 14-21.IX.2010, 1♀; 28.IX-5.X.2010, 1♀.
- 57 (39). カクモンノメイガ *Rehimena surusalis* (Walker) (図52)
皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♀.
- 58 (40). シロテンキノメイガ *Nacoleia commixta* (Butler)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♀; 16.VIII.2011, 1♀; 13.IX.2011, 1♀. 上道灌濠: 4.VIII.2009, 2♂2♀; 25.VIII.2009, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-19.VII.2011, 1♂3♀; 19-26.VII.2011, 1♂; 9-16.VIII.2011, 2♀. 生物学研究所田圃付近:

- 近: 6-13.VII.2010, 1♀; 13-20.VII.2010, 1♀;
31.VIII-7.IX.2010, 1♂. 生物学研究所田圃横:
6-13.VII.2010, 1♂.
- 59 (41). サツマキノメイガ *Nacoleia satsumalis*
South
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 19.X.2010, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流
れ: 16.VIII.2011, 6♂1♀. 上道灌濠:
25.VIII.2009, 2♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭
流れ: 14-19.VII.2011, 1♂; 16-23.VIII.2011, 1♂.
道灌新道: 1-8.VI.2010, 1♂; 8-15.VI.2010, 1♂;
15-22.VI.2010, 2♀; 22-29.VI.2010, 1♂; 29.VI-
6.VII.2010, 1♀; 6-13.VII.2010, 1♂; 13-
20.VII.2010, 1♀; 17-24.VIII.2010, 1♀; 24-
31.VIII.2010, 5♂2♀; 31.VIII-7.IX.2010, 2♂5♀;
7-14.IX.2010, 1♂1♀. 生物学研究所田圃付近:
29.VI-6.VII.2010, 1♀; 10-17.VIII.2010, 1♂;
31.VIII-7.IX.2010, 1♂1♀; 7-14.IX.2010, 1♀.
- 60 (42). ナイトウノメイガ *Duponchelia naitoi*
Sasaki (図53)
皇居2013.
上道灌濠: 4.IX.2012, 3♂3♀.
佐々木 (2008) によって新潟県から記載され
た種で, その後岐阜県などからも記録されて
いる.
- 61 (43). トガリシロアシクロノメイガ *Omiodes*
indistinctus (Warren) (図55)
皇居2013.
吹上御苑: 14.VI.2011, 1♂.
62. ヤマトシロアシクロノメイガ *Omiodes nipponalis*
Yamanaka
皇居2005.
- 63 (44). ヒメクロミスジノメイガ *Omiodes miserus*
(Butler)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 14.VI.2011, 1♂. 上道灌濠:
4.VIII.2009, 1♂. [マレーズ] 道灌新道: 24-
30.IX.2009, 1♂; 7-14.IX.2010, 1♂. 生物学研究
所田圃付近: 8-15.VI.2010, 2♂; 20-27.VII.2010,
1♂; 27.VII-3.VIII.2010, 4♂3♀; 14-21.IX.2010,
1♂. 生物学研究所田圃横: 15-22.VI.2010, 2♀.
64. マエウスキノメイガ *Omiodes indicatus*
(Fabricius)
皇居2005.
- 65 (45). オオキノメイガ *Botyodes principalis*
Leech
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 19.X.2010, 1♀; 17.V.2011, 1♀;
14.VI.2011, 1♂; 4.X.2011, 1♂1♀; 8.XI.2011,
4♂; em. 5.XII.2010, 1♂, em. 7.XII.2010, 1♀, ex
アカメガシワ *Mallotus japonicus*; em. 14.XII.
2010, 1♀, em. 21.XII.2010, 2♂, ex サザンカ
Camellia sasanqua. 上道灌濠: 25.VIII.2009,
1♂; 29.IX.2009, 1♂; 27.X.2009, 16♂;
24.XI.2009, 2♂; 2.X.2012, 1♂1♀; 6.XI.2012, 1♀.
[マレーズ] 道灌新道: 24-30.IX.2009, 1♂.
- 66 (46). タイワンウスキノメイガ *Botyodes*
diniasalis (Walker)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 19.X.2010, 2♂1♀; 8.XI.2011, 1♂; em.
21.XII.2010, 2♂, ex サザンカ *Camellia*
sasanqua. [マレーズ] 生物学研究所田圃付近:
12-19.X.2010, 1♀.
- 67 (47). ウスイロキンノメイガ *Pleuroptya*
punctimarginalis (Hampson)
皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2013.
吹上御苑: 29.IX.2009, 1♀; 13.IX.2011, 1♀. 上
道灌濠: 31.VII.2012, 1♀.
- 68 (48). ウコンノメイガ *Pleuroptya ruralis*
(Scopoli)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 29.IX.2009, 1♀; 19.X.2010, 1♂. 上
道灌濠: 4.VIII.2009, 1♀; 29.IX.2009, 1♂. [マレ
ーズ] 道灌新道: 15-22.VI.2010, 1♀.
- 69 (49). コヨツメノメイガ *Pleuroptya inferior*
(Hampson)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居
2013.
吹上御苑: 14.VI.2011, 1♀. 上道灌濠:
26.V.2009, 2♀; 4.IX.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上
御苑観瀑亭流れ: 9-16.VIII.2011, 1♂. 生物学
研究所田圃付近: 7-14.IX.2010, 1♂.
- 70 (50). ウグイスノメイガ *Pleuroptya ultimalis*
(Walker) (図56)
皇居2013.
吹上御苑: 5.VII.2011, 1♀.
71. オオワタノメイガ *Haritalodes basipunctalis*
(Bremer)
常盤松御用邸2004.

- 72 (51). モモノゴマダラノメイガ *Conogethes punctiferalis* (Guenée)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌漑: 25.VIII.2009, 1♂.
- 73 (52). タイワンモンキノメイガ *Syllepte taiwanalis* (Shibuya)
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 22.VI.2010, 1♀; 14.VI.2011, 1♀; 16.VIII.2011, 1♂. 上道灌漑: 4.VIII.2009, 1♂; 25.VIII.2009, 2♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 2-9.VI.2009, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 2-7.VI.2011, 1♀.
74. ツチイロノメイガ *Syllepte invalidalis* (South)
皇居2005.
- 75 (53). マエアカスカシノメイガ *Palpita nigropunctalis* (Bremer)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 19.I.2010, 1♂; 3.III.2010, 4♂1♀; 23.III.2010, 1♂3♀; 20.IV.2010, 1♂1♀; 20.V.2010, 2♀; 22.VI.2010, 2♂; 20.VII.2010, 1♂; 19.X.2010, 2♀; 21.XII.2010, 1♀ [B]; 8.III.2011, 1♀; 14.VI.2011, 1♂1♀; 26.VII.2011, 1♀; 13.IX.2011, 1♂1♀; 4.X.2011, 1♂2♀; 8.XI.2011, 1♂1♀; 13.XII.2011, 2♂1♀; 6.III.2012, 2♂; 7.III.2013, 1♀ [CJ], 1♂; em. 11.III.2010, 2♂, em. 14.XI.2010, 3♂6♀, ex トウネズミモチ *Ligustrum lucidum*; em. 7.VII.2010, 1♀, em. 3.XII.2010, 1♂, ex オリーブ *Olea europaea*; em. 14.XII.2010, 1♂1♀, em. 21.XII.2010, 2♀, ex サザンカ *Camellia sasanqua*; 17.V.2011, 中~終齢幼虫多数, on ネズミモチ *Leigustrum japonicum*. 上道灌漑: 26.V.2009, 3♂2♀; 29.IX.2009, 2♂1♀; 27.X.2009, 3♂2♀; 24.XI.2009, 1♂; 7.XII.2009, 1♂; 5.IV.2012, 1♂2♀; 1.V.2012, 1♂; 5.VI.2012, 1♂; 2.X.2012, 2♂. 生物学研究所: em. 27.XII.2010, 1♂, ex サザンカ *Camellia sasanqua*. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 8-29.III.2011, 1♀; 29.III-14.IV.2011, 4♂4♀; 14-26.IV.2011, 2♂5♀; 26.IV-4.V.2011, 1♀; 17-24.V.2011, 1♀. 道灌新道: 28.X-4.XI.2009, 1♀; 3-17.III.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 28.IX-5.X.2010, 2♀; 29.III-14.IV.2011, 2♂; 24.V-2.VI.2011, 1♀.
76. ヒメシロノメイガ *Palpita inusitata* (Butler)
自然教育園2000, 皇居2005.
- 77 (54). ワタヘリクロノメイガ *Diaphania indica* (Saunders)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 19.X.2010, 1♂; em. 22.X.2010, 1♂, em. 23.X.2010, 1♂, em. 25.X.2010, 1♂, em. 26.X.2010, 1♂, em. 27.X.2010, 1♂, em. 29.X.2010, 2♂, em. 7.XI.2010, 5♂, ex カラスウリ *Trichosanthes cucumeroides*. 上道灌漑: 2.X.2012, 1♂. [マレーズ] 道灌新道: 30.IX-7.X.2009, 1♂; 7-14.IX.2010, 1♂.
- 78 (55). ツゲノメイガ *Glyphodes perspectalis* (Walker)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♀. 上道灌漑: 25.VIII.2009, 2♂. [マレーズ] 道灌新道: 7-14.IX.2010, 1♂.
- 79 (56). スカシノメイガ *Glyphodes pryeri* Butler
赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: 20.V.2010, 1♀. [マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 13-20.VII.2010, 1♀.
- 80 (57). チビスカシノメイガ *Glyphodes duplicalis* Inoue, Munroe & Mutuura
赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: em. 30.VII.2010, 1♂, ex カジノキ *Broussonetia papyrifera*. 上道灌漑: 4.VIII.2009, 1♀. [マレーズ] 道灌新道: 7-14.IX.2010, 1♀.
- 81 (58). クワノメイガ *Glyphodes pyloalis* Walker
赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 24-31.VIII.2010, 1♀. 道灌新道: 17-24.VIII.2010, 1♀.
- 82 (59). シロマダラノメイガ *Glyphodes onychinalis* (Guenée)
自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑観瀑亭流れ: 21.VI.2011, 1♂5♀; 16.VIII.2011, 1♂. 上道灌漑: 27.X.2009, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 21-30.VI.2011, 1♀; 14-19.VII.2011, 1♂; 26.VII-4.VIII.2011, 2♂1♀; 9-16.VIII.2011, 1♂; 16-23.VIII.2011, 1♀.
- 83 (60). イカリモンノメイガ *Agrioglypta itysalis* (Walker) (図54)

皇居2013.

吹上御苑: 23.II.2010, 1♀.

日本ではトカラ列島以南の南西諸島のみから知られている種だが、吹上御苑で2月に確認された。時期・場所ともに例外的であるがその理由は不明である。

- 84 (61). ヨツボシノメイガ *Talanga quadrimaculalis* (Bremer & Grey)

皇居2013.

[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 30.VI-5.VII.2011, 1♀.

- 85 (62). ナカキノメイガ *Sameodes aptalis* (Walker)

皇居2013.

上道灌濠: 25.VIII.2009, 1♀. [マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 24-31.VIII.2010, 1♀.

86. キササゲノメイガ *Sinomphisa plagialis* (Wileman)

皇居2005.

- 87 (63). マメノメイガ *Maruca vitrata* (Fabricius)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♂; 19.X.2010, 6♂7♀; 4.X.2011, 2♂3♀; 8.XI.2011, 1♂1♀. 上道灌濠: 29.IX.2009, 5♂3♀; 4.IX.2012, 1♂; 2.X.2012, 2♂3♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 21-28.IX.2010, 1♀; 5-12.X.2010, 2♀. 生物学研究所田圃付近: 21-28.IX.2010, 2♂; 12-19.X.2010, 2♀.

- 88 (64). ワモンノメイガ *Nomophila noctuella* (Denis & Schiffermüller)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♀; 17.V.2011, 1♀; 8.XI.2011, 1♀. 上道灌濠: 27.X.2009, 1♂1♀; 4.IX.2012, 1♀; 2.X.2012, 1♀; 6.XI.2012, 1♀. [マレーズ] 道灌新道: 18-25.V.2010, 1♀.

89. シロテンウスグロノメイガ *Bradina atopalis* (Walker)

皇居2005.

- 90 (65). ヒメアカウスグロノメイガ *Bradina trigonalis* Yamanaka

皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 26.VII.2011, 2♀. 上道灌濠: 4.VIII.2009, 4♀; 25.VIII.2009, 1♀; 31.VII.2012, 1♂1♀.

- 91 (66). アカウスグロノメイガ *Bradina angustalis*

Yamanaka

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 20.VII.2010, 2♂2♀.

- 92 (67). モンウスグロノメイガ *Bradina geminalis* Caradja

皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 22.VI.2010, 1♀; 19.X.2010, 1♂; 14.VI.2011, 1♀; 26.VII.2011, 1♀. 上道灌濠: 26.V.2009, 5♀; 25.VIII.2009, 2♂; 2.X.2012, 2♂.

- 93 (68). クロオビクロノメイガ *Herpetogramma licarsisale* (Walker)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.

吹上御苑: 8.XI.2011, 1♀. 上道灌濠: 25.VIII.2009, 1♀.

- 94 (69). マエキノメイガ *Herpetogramma rude* (Warren)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 25.VIII.2009, 1♀; 22.VI.2010, 1♀; 20.VII.2010, 1♀; 4.X.2011, 1♀. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♂; 25.VIII.2009, 1♂4♀; 29.IX.2009, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 9-16.VIII.2011, 1♂1♀. 生物学研究所田圃付近: 24-31.VIII.2010, 1♂1♀; 31.VIII-7.IX.2010, 1♂1♀; 21-28.IX.2010, 2♀. 生物学研究所田圃横: 8-15.VI.2010, 1♀; 22-29.VI.2010, 1♀.

95. ウスオビクロノメイガ *Herpetogramma fuscescens* (Warren)

皇居2000.

- 96 (70). モンキクロノメイガ *Herpetogramma luctuosale* (Guenée)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: em. 23.VII.2009, 1♂, ex ノブドウ *Ampelopsis glandulosa*; 31.V.2011, 1♂; 14.VI.2011, 1♂3♀; 26.VII.2011, 1♀; 13.IX.2011, 1♂1♀. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♂2♀; 4.VIII.2009, 3♂7♀; 25.VIII.2009, 1♂1♀; 5.VI.2012, 1♂1♀; 4.IX.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 2-9.VI.2009, 1♀; 9-16.VI.2009, 1♀; 16.VI-2.VII.2009, 1♀; 6-13.VIII.2009, 1♀; 3-10.IX.2009, 3♀; 10-17.IX.2009, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-21.IX.2010, 1♀; 12-17.V.2011, 1♀; 17-24.V.2011, 1♂; 7-14.VI.2011, 3♀; 14-

- 21.VI.2011, 2♀; 21-30.VI.2011, 1♀; 30.VI-5.VII.2011, 1♀; 5-14.VII.2011, 1♀; 14-19.VII.2011, 1♀; 26.VII-4.VIII.2011, 1♀; 9-16.VIII.2011, 1♂; 16-23.VIII.2011, 1♀. 道灌新道: 1-8.VI.2010, 1♀; 15-22.VI.2010, 1♀; 27.VII-3.VIII.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 1-8.VI.2010, 1♀; 6-13.VII.2010, 1♀; 13-20.VII.2010, 1♀; 20-27.VII.2010, 2♀; 27.VII-3.VIII.2010, 3♀; 24-31.VIII.2010, 3♀; 31.VIII-7.IX.2010, 1♀; 7-14.IX.2010, 1♀; 21-28.IX.2010, 1♀.
- 97 (71). ヒロバウスグロノメイガ *Paranacoleia lophophoralis* (Hampson)
皇居2013.
上道灌濠: 4.VIII.2009, 1♂; 25.VIII.2009, 1♂.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 9-16.VIII.2011, 1♀; 16-23.VIII.2011, 1♀.
98. シロアヤヒメノメイガ *Diasemia reticularis* (Linnaeus)
赤坂御用地2004.
- 99 (72). キアヤヒメノメイガ *Diasemia accalis* (Walker)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 23.III.2010, 1♂; 19.X.2010, 1♂; 6.XI.2012, 1♂. 上道灌濠: 29.IX.2009, 1♀; 4.IX.2012, 1♂. [マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 15-22.VI.2010, 1♂; 20-27.VII.2010, 1♂; 27.VII-3.VIII.2010, 1♂; 3-10.VIII.2010, 4♂; 17-24.VIII.2010, 1♂; 5-12.X.2010, 1♂.
- 100 (73). フチムラサキノメイガ *Aurorobotys aurorina* (Butler)
皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 9-16.VIII.2011, 1♀; 23-30.VIII.2011, 1♀.
- 101 (74). クロモンキノメイガ *Udea testacea* (Butler)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 29.IX.2009, 1♀; 23.II.2010, 1♂; 20.IV.2010, 1♂; 13.IX.2011, 1♂; 4.X.2011, 1♂; 8.XI.2011, 2♂; 6.XI.2012, 1♂. 上道灌濠: 27.X.2009, 6♂4♀; 1.V.2012, 1♂; 6.XI.2012, 1♀. 生物学研究所: 1.V.2012, 1♂; 7.III.2013, 1♂. [マレーズ] 道灌新道: 24.XI-7.XII.2009, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 30.XI-14.XII.2010, 1♂; 17-24.V.2011, 1♀.
- カギバガ科 Drepanidae
カギバガ亜科 Drepaninae
- 1 (1). ヤマトカギバ *Nordstromia japonica* (Moore) (図102)
皇居2000, 皇居2013.
吹上御苑: 26.V.2009, 若~中齢幼虫6exs, 17.V.2011, 若齢幼虫2exs, 14.VI.2011, 中~終齢幼虫5exs, 26.VII.2011, 終齢幼虫1ex., 4.X.2011, 中齢幼虫1ex., 5.VI.2012, 終齢幼虫1ex., on クヌギ *Quercus acutissima*.
皇居では1999年に1♀が採れているのみであったが, 今回吹上御苑のクヌギ林で多くの幼虫を確認することができた.
- 2 (2). ウコンカギバ *Tridrepana crocea* (Leech)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
道灌新道: 26.V.2009, 1♂; 31.V.2011, 1♂.
- 3 (3). フタテンシロカギバ *Ditrigona virgo* (Butler)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 26.V.2009, 中齢幼虫2exs, 27.X.2009, 中齢幼虫4exs, 22.VI.2010, 終齢幼虫1ex., 31.VII.2012, 中齢幼虫3exs, on ミズキ *Swida controversa*; 25.VIII.2009, 3♂; 17.VIII.2010, 1♀; 19.IV.2011, 3♂1♀; 26.IV.2011, 4♂; 5.VII.2011, 1♂; 13.IX.2011, 2♂; 1.V.2012, 1♀; 8.V.2012, 1♂; 26.VI.2012, 2♀; 27.VI.2012, 2♀; em. 15.II.2012, 1♂, em. 19.II.2012, 1♀, ex ミズキ *Cornus controversa*. 上道灌濠: 1.V.2012, 1♂1♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 9-16.VI.2009, 3♂1♀; 27.VIII-3.IX.2009, 1♂; 3-10.IX.2009, 2♂; 10-17.IX.2009, 2♂1♀; 17-24.IX.2009, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 30.VIII-6.IX.2011, 2♀; 6-13.IX.2011, 1♀. 道灌新道: 17-24.IX.2009, 1♀.
- 4 (4). スカシカギバ *Macrauzata maxima* Inoue (図103)
自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: 29.IX.2009, 終齢幼虫1ex., 22.V.2010, 若齢幼虫1ex., on クヌギ *Quercus acutissima*.
- 5 (5). アシベニカギバ *Oreta pulchripes* Butler
赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: 1.V.2012, 終齢幼虫1ex., on サンゴジュ *Viburnum odoratissimum* var. *awabuki*.

トガリバガ亜科 Thyatirinae

6. オオアヤトガリバ *Habrosyne fraterna* Moore
皇居2000, 皇居2005.

ツバメガ科 Uraniidae

フタオガ亜科 Epipleminae

- 1 (1). ヒメクロホシフタオ *Dysaethria illotata* (Christoph)
皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 9-16.VIII.2011, 1♂; 30.VIII-6.IX.2011, 1♀.
- 2 (2). ミナミクロホシフタオ *Dysaethria meridiana* (Inoue)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 23.II.2010, 1♂; 20.VII.2010, 1♂; 21.XII.2010, 3♂; 5.IV.2012, 中齢幼虫4exs, on サンゴジュ *Viburnum odoratissimum* var. *awabuki*. [マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 10-17.VIII.2010, 1♀.

ギンツバメガ亜科 Microniinae

3. ギンツバメガ *Acropteryx iphiata* (Guenée)
皇居2005.

シャクガ科 Geometridae

エダシャク亜科 Ennominae

- 1 (1). ヒメマダラエダシャク *Abraxas niponibia* Wehrli
自然教育園2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 13.IX.2011, 1♂.
2. ヨウマダラエダシャク *Abraxas miranda* Butler
皇居2000, 皇居2005.
- 3 (2). ヤマトエダシャク *Peratostega deletaria* (Moore)
赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: 14.VI.2011, 1♂; 26.VII.2011, 1♂; 4.XII.2012, 1♀. 上道灌漑: 7.VII.2009, 1♂; 27.X.2009, 2♂; 31.VII.2012, 1♂.
- 4 (3). バラシロエダシャク *Lomographa temerata* (Denis & Schiffermüller)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 23.III.2010, 1♂. [マレーズ] 道灌新道: 8-15.VI.2010, 1♀.
5. アトグロアミエダシャク *Cabera griseolimbata*

(Oberthür)

自然教育園2000.

- 6 (4). ウスアオエダシャク *Parabapta clarissa* (Butler)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.V.2011, 1♂; 14.VII.2011, (em. 12.IV.2012,) 中齢幼虫 2exs, ex クヌギ *Quercus acutissima*.
先回の調査では, 吹上御苑で2005年に1♀が採れているのみである.
7. フタスジエダシャク *Rhynchobapta cervinaria* (Moore)
自然教育園2000, 赤坂御用地2004.
- 8 (5). マエキオエダシャク *Plesiomorpha flaviceps* (Butler)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
生物学研究所: 7.VII.2009, 若齢幼虫多数, 29.IX.2009, 中齢幼虫2exs, 5.VI.2012, 若~中齢幼虫多数, 31.VII.2012, 中~終齢幼虫多数, 4.VIII.2012, 終齢幼虫2exs, on イヌツゲ *Illex crenata* var. *crenata*.
- 9 (6). モンオビエダシャク *Plesiomorpha punctilinearis* (Leech)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♂; 14.VI.2011, 1♂4♀.
- 10 (7). クロハグルマエダシャク *Syngia esther* Butler
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.V.2010, 10♂6♀; 22.VI.2010, 2♂1♀; 20.VII.2010, 2♂2♀; 17.VIII.2010, 4♂2♀; 17.V.2011, 2♀; 14.VI.2011, 1♀; 26.VII.2011, 1♂2♀; 16.VIII.2011, 2♂1♀; 13.IX.2011, 1♂; 4.X.2011, 3♀. 上道灌漑: 26.V.2009, 1♂1♀; 4.VIII.2009, 1♀; 22.VI.2010, 2♂; 5.VII.2012, 1♂. 道灌新道: 29.VI.2010, 1♂; 5.VII.2011, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 9-16.VII.2009, 1♂4♀; 16-23.VII.2009, 4♂; 20-27.VIII.2009, 1♀; 27.VIII-3.IX.2009, 1♂3♀; 10-17.IX.2009, 1♀; 17-24.IX.2009, 1♀; 24-30.IX.2009, 1♀; 18-25.V.2010, 3♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 4-11.V.2010, 1♀; 14-21.IX.2010, 1♀; 12-17.V.2011, 1♂7♀; 17-24.V.2011, 10♀; 21-

- 30.VI.2011, 2♂1♀; 30.VI-5.VII.2011, 4♂5♀; 5-14.VII.2011, 3♀; 14-19.VII.2011, 14♀; 19-26.VII.2011, 1♂1♀; 9-16.VIII.2011, 4♂5♀; 16-23.VIII.2011, 1♂3♀; 30.VIII-6.IX.2011, 1♀; 6-13.IX.2011, 3♀. 道灌新道: 4-11.V.2010, 1♀; 11-18.V.2010, 1♀; 18-25.V.2010, 1♀; 25.V-1.VI.2010, 1♀; 13-20.VII.2010, 1♀; 20-27.VII.2010, 2♂2♀; 3-10.VIII.2010, 2♂1♀; 17-24.VIII.2010, 1♂1♀; 24-31.VIII.2010, 1♂3♀; 31.VIII-7.IX.2010, 1♂1♀; 7-14.IX.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 1-8.VI.2010, 1♂; 8-15.VI.2010, 1♀; 13-20.VII.2010, 1♀; 20-27.VII.2010, 1♂1♀; 27.VII-3.VIII.2010, 1♀; 3-10.VIII.2010, 2♀; 10-17.VIII.2010, 4♀; 24-31.VIII.2010, 4♀; 31.VIII-7.IX.2010, 1♂2♀; 4-12.V.2011, 3♀; 12-17.V.2011, 1♀; 17-24.V.2011, 3♀.
11. シロズエダシヤク *Ecpetelia albifrontaria* (Leech)
皇居2000, 自然教育園2000.
- 12 (8). フタテンオエダシヤク *Chiasmia defixaria* (Walker)
赤坂御用地2004, 皇居2013.
上道灌濠: 5.VI.2012, 1♀.
13. ウスオエダシヤク *Chiasmia hebesata* (Walker)
皇居2005.
14. トビカギバエダシヤク *Luxiaria amasa* (Butler)
自然教育園2000.
- 15 (9). スカシエダシヤク *Krananda semihyalina* Moore
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂1♀; 19.X.2010, 1♀; 14.VI.2011, 1♂; 26.VII.2011, 3♂; 16.VIII.2011, 1♂1♀; 4.X.2011, 1♂1♀; 5.VII.2012, 1♂; 14.VI.2011, (em. 29.VI.2011,) 中~終齢幼虫6exs, ex ヤブニッケイ *Cinnamomum tenuifolium*; 26.VII.2011, 中・終齢幼虫各1ex., 16.VIII.2011, 終齢幼虫2exs, 5.VI.2012, 中~終齢幼虫4exs, on ヤブニッケイ *Cinnamomum tenuifolium*. 上道灌濠: 5.VII.2012, 2♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 16-23.VII.2009, 1♂. 吹上御苑観瀑亭流れ: 26.IV-4.V.2011, 1♀. 道灌新道: 6-13.IV.2010, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 14-21.IX.2010, 1♀.
- 16 (10). ツマジロエダシヤク *Krananda latimarginaria* Leech
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 2♂; 7.III.2013, 1♂. 上道灌濠: 4.VIII.2009, 2♂; 29.IX.2009, 1♀; 5.VII.2012, 1♂1♀; 6.XI.2012, 3♂1♀. 生物学研究所: 3.VIII.2010, 1♂. [マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 3-10.VIII.2010, 1♂; 31.VIII-7.IX.2010, 1♀; 28.IX-5.X.2010, 1♀.
- 17 (11). ヒロオビトンボエダシヤク *Cystidia truncangulata* Wehrli (図57)
皇居2013.
吹上御苑: 26.V.2009, 1♂; 8.VI.2010, 1♂; 14.VI.2011, 3♂1♀; 5.VI.2012, 1♂.
- 18 (12). ウメエダシヤク *Cystidia couaggaria* (Guenée) (図58)
皇居2013.
吹上御苑: 9.VI.2009, 1♂; 22.VI.2010, 2♂; 14.VI.2011, 2♂; 21.VI.2011, 1♂.
- 19 (13). シロジマエダシヤク *Euryobeidia languidata* (Walker) (図59, 104)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 22.VI.2010, 1♂2♀; 14.VI.2011, 2♂1♀; 5.VI.2012, 13♂6♀; 5.VII.2012, 1♀; 17.V.2011, 中~終齢幼虫6exs, 1.V.2012, 若~終齢幼虫多数, 8.V.2012, 中~終齢幼虫多数, on モチノキ *Illex integra*. 上道灌濠: 26.V.2009, 10♂1♀; 5.VI.2012, 3♂1♀; 5.VII.2012, 2♀. 道灌新道: 5.VII.2011, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 21-30.VI.2011, 2♂.
- 20 (14). ナカウスエダシヤク *Alcis angulifera* (Butler)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.V.2010, 18♂1♀; 22.VI.2010, 1♂; 17.V.2011, 1♂; 14.VI.2011, 1♂. 上道灌濠: 26.V.2009, 5♂1♀; 24.XI.2009, 1♀.
- 21 (15). フタヤマエダシヤク *Rikiosatoa grisea* (Butler)
赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2013.
生物学研究所: 2.X.2012, 中齢幼虫1ex., on クロマツ *Pinus thunbergii*.
- 22 (16). クロクモエダシヤク *Apocleora rimosa* (Butler)

- 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 14.VI.2011, 1♀; 4.X.2011, 1♂.
- 23 (17). マツオオエダシヤク *Deileptenia ribeata* (Clerck)
皇居2013.
生物学研究所: 4.X.2011, 中齡幼虫2exs, on ゴヨウマツ *Pinus parviflora*.
皇居で初めて記録される。幼虫は広葉樹から針葉樹までつき, 多食性だがゴヨウマツは初めて記録される。
24. ルリモンエダシヤク *Cleora insolita* (Butler)
自然教育園2000.
- 25 (18). シロテンエダシヤク *Cleora leucophaea* (Butler)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 23.III.2010, 2♂; 15.II.2011, 1♂; 22.II.2011, 1♂; 8.III.2011, 2♂1♀; 6.III.2012, 4♂; 5.IV.2012, 1♀; 22.I.2013, 1♀; 7.III.2013, 2♂1♀ [CJ], 3♂1♀, 4♂ [PM]; 19.III.2013, 1♂. 上道灌漑: 5.IV.2012, 1♂.
- 26 (19). ヨモギエダシヤク *Ascotis selenaria* (Denis & Schiffermüller)
常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.V.2011, 若~中齡幼虫5exs, on クヌギ, ウメ, チャノキ *Quercus acutissima*, *Prunus mume*, *Camellia sinensis*.
- 27 (20). オオトビスジエダシヤク *Ectropis excellens* (Butler)
自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 23.III.2010, 1♂; 22.VI.2010, 1♂; 17.VIII.2010, 1♂; 16.VIII.2011, 1♀; 13.IX.2011, 1♂; 5.VI.2012, 中齡幼虫2exs, 終齡幼虫1ex., on ヤブニッケイ *Cinnamomum tenuifolium*.
- 28 (21). フトフタオビエダシヤク *Ectropis crepuscularia* (Denis & Schiffermüller)
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 26.V.2009, 中齡幼虫1ex., on ウメ *Prunus mume*; 16.VIII.2011, 中齡幼虫1ex., on フサザクラ *Euptelea polyandra*.
- 29 (22). オオバナミガタエダシヤク *Hypomecis lunifera* (Butler)
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 14.VI.2011, 2♀; 27.IX.2011, 1♂1♀.
- 上道灌漑: 5.VI.2012, 2♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 9-16.VI.2009, 1♂.
- 30 (23). ウスバミスジエダシヤク *Hypomecis punctinalis* (Scopoli)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 26.V.2010, (em. 11.VII.2011,) 中齡幼虫1ex., ex サクラ *Prunus* sp.
- 31 (24). ナミスジエダシヤク *Racotis petrosa* (Butler)
皇居2013.
上道灌漑: 5.VI.2012, 1♂.
- 32 (25). ホシミスジエダシヤク *Racotis boarmiaria* (Guenée) (図60)
皇居2013.
吹上御苑: 20.IV.2010, 1♂; 26.VII.2011, 1♀. 上道灌漑: 5.VII.2012, 1♀.
幼虫が常緑のクスノキ科につく南方系の種で, 関東地方南部が太平洋側の東限である。
- 33 (26). ナミガタエダシヤク *Heterarmia charon* (Butler)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 24.V-2.VI.2011, 1♀. 道灌新道: 25.V-1.VI.2010, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 17-24.V.2011, 1♂; 24.V-2.VI.2011, 1♀.
- 34 (27). オレクギエダシヤク *Protoboarmia simpliciaris* (Leech)
皇居2005, 皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑果樹園: 18-25.V.2010, 1♀. 道灌新道: 11-18.V.2010, 1♂.
35. ウスグロナミエダシヤク *Phanerothyris sinearia* (Guenée)
自然教育園2000.
- 36 (28). チャノウンモンエダシヤク *Jankowskia fuscaria* (Leech)
自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: 17.V.2011, 中齡幼虫2exs, on イヌビワ, モチノキ *Ficus crecta* var. *crecta*, *Illex integra*; 5.VII.2012, 1♀.
- 37 (29). ヒロバフユエダシヤク *Lararannis miracula* (Prout) (図105, 106)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 19.I.2010, 1♂; 2.II.2010, 1♂; 18.I.2011, 1♂; 25.I.2011, 4♂; 8.II.2011, 2♂;

- 15.II.2011, 3♂; 22.II.2011, 7♂; 24.I.2012, 1♂2♀;
8.II.2012, 4♂; 21.II.2012, 10♂; 5.II.2013,
24♂1♀; 21.II.2013, 6♂1♀; 20.IV.2010, 若~中
齢幼虫多数, 8.V.2012, 中齢幼虫3exs, on イロ
ハモミジ *Acer palmatum*; 19.IV.2011, 中齢幼
虫5exs, on イロハモミジ, ウメ, クヌギ *Acer
palmatum*, *Prunus mume*, *Quercus acutissima*;
1.V.2012, 中~終齢幼虫多数, on サクラ, ク
ヌギ *Prunus sp.*, *Acer palmatum*, *Quercus
acutissima*. 吹上御苑果樹園: 27.II.2013, 2♂.
吹上大宮御所正門: 22.II.2011, 1♂. 生物学研
究所: 4.II.2013, 1♀.
- 38 (30). シロフユエダシヤク *Agriopsis dira*
(Butler)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 23.II.2010, 1♂; 25.I.2011, 1CP;
15.II.2011, 2♂; 22.II.2011, 2♂; 22.I.2013, 3♂;
5.II.2013, 6♂; 21.II.2013, 1♂1♀; 7.III.2013, 1♂;
1.V.2012, 中~終齢幼虫 5exs, on クヌギ
Quercus acutissima.
- 39 (31). クロスジフユエダシヤク *Pachyerannis
obliquaria* (Motschulsky) (図61)
皇居2013.
吹上御苑: 13.XII.2011, 3♂.
全国的に広く分布しごく普通に産するが, 皇
居では初めて記録される.
- 40 (32). チャバネフユエダシヤク *Erannis golda*
Djakonov (図62, 107)
皇居2013.
吹上御苑: 19.IV.2011, 中齢幼虫 1ex., on ウメ
Prunus mume; 1.V.2012, 中齢幼虫1ex., on サ
クラ *Prunus sp.*; 25.XII.2012, 3♂. 生物学研究
所: 13.XII.2012, 1♂.
全国的に平地から山地まで広く分布するが,
皇居では記録がなかった. 今回, 初めて成虫
及び幼虫を得ることができた. 成虫の確認が
少ないのは本種の活動時間が22時過ぎであ
ることが一つの理由と思われる.
- 41 (33). シモフリトゲエダシヤク *Phigalia
simosaria* Leech (図108)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 19.I.2010, 2♂; 12.I.2012, 1♂;
24.I.2012, 1♂; 8.I.2013, 2♂; 22.I.2013, 2♂;
5.II.2013, 1♂; 23.III.2010, 若齢幼虫 3exs, on
クヌギ, イロハモミジ *Quercus acutissima*,
Acer palmatum; 19.IV.2011, 中齢幼虫 2exs, on
イロハモミジ *Acer palmatum*; 1.V.2012, 中齢
幼虫 3exs, on サクラ *Prunus sp.* 中道灌漑:
8.V.2012, 終齢幼虫 3exs, on イロハモミジ
Acer palmatum. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流
れ: 25.I-8.II.2011, 1♂.
- 42 (34). シロトゲエダシヤク *Phigalia verecundaria*
(Leech)
赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: 17.V.2011, 終齢幼虫 2exs, on クヌ
ギ *Quercus acutissima*. 中道灌漑: 8.V.2012, 中
齢幼虫 2exs, on サザンカ *Camellia sasanqua*.
成虫は赤坂御用地で記録があったが, 皇居で
は得られていなかった. 今回幼虫を複数確認
することができた. 成虫が得られなかったの
は, チャバネフユエダシヤクと同じように活
動時刻が遅いためと考えられる.
- 43 (35). オカモトトゲエダシヤク *Apochima
juglansaria* (Graeser) (図109, 110)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.IV.2010, 中齢幼虫 1ex., 1.V.2012,
中齢幼虫 1ex., on クヌギ *Quercus acutissima*;
19.IV.2011, 若齢幼虫 1ex., 中齢幼虫 1ex., on
ウメ, クヌギ *Prunus mume*, *Quercus
acutissima*; 6.III.2012, 1♂; 5.II.2013, 1♂;
21.II.2013, 1♂. 中道灌漑: 1.V.2012, 中齢幼虫
1ex., on サクラ *Prunus sp.*; 8.V.2012, 中~終
齢 3exs, on スイバ, イラクサ *Rumex alba*,
Urtica thunbergiana.
これまでの調査では, 1998年に1♂, 2005年に
下道灌漑で2♂採れているのみだが, 今回幼虫
を含めて多くの個体を確認できた.
- 44 (36). チャエダシヤク *Megabiston plumosaria*
(Leech)
赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 13.XII.2011, 1♂; 1.V.2012, 中齢幼虫
3exs, 8.V.2012, 中齢幼虫 1ex., on クヌギ
Quercus acutissima. 上道灌漑: 24.XI.2009, 1♀;
5.IV.2012, 1♂. 中道灌漑: 8.V.2012, 中~終齢
幼虫 6exs, on イロハモミジ, サザンカ, イボ
タノキ *Acer palmatum*, *Camellia sasanqua*,
Ligustrum obtusifolium.
- 45 (37). トビモンオオエダシヤク *Biston robustum*
Butler (図111)
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 26.V.2009, 中齢幼虫 1ex., 17.V.

- 2011, 中齡幼虫 1ex., on クヌギ *Quercus acutissima*; 22.VI.2010, (em. 10.IV.2011,) 中齡幼虫 1ex., ex イロハモミジ *Acer palmatum*; 26.VII.2011, 終齡幼虫 1ex., on チャノキ *Camellia sinensis*; 7.III.2013, 1♀. 生物学研究所: 20.V.2010, (em. 20.III.2011,) 若~中齡幼虫多数, ex ヤブツバキ *Camellia japonica*.
2010年5月20日, 生物学研究所付近のヤブツバキに本種の幼虫が大発生していた.
- 46 (38). キオビゴマダラエダシヤク *Biston panterinaria* (Bremer & Grey)
自然教育園2000, 皇居2013.
吹上御苑: 7.VII.2009, 1♂.
- 47 (39). ウスイロオオエダシヤク *Amraica superans* (Butler) (図63)
皇居2013.
吹上御苑: 5.VII.2012, 1♀.
図示したような黒化型が採集された.
- 48 (40). ハスオビエダシヤク *Descoreba simplex* Butler
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.V.2011, 中~終齡幼虫 5exs, on イボタノキ, ネズミモチ, ヤブニッケイ *Ligustrum obtusifolium*, *Leigustrum japonicum*, *Cinnamomum tenuifolium*; 8.V.2012, 中齡幼虫 1ex., on ヤブニッケイ *Cinnamomum tenuifolium*. 上道灌漑: 5.IV.2012, 2♂.
- 49 (41). ニトベエダシヤク *Wilemania nitobei* (Nitobe) (図64, 112)
赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: 20.IV.2010, 若~中齡幼虫 4exs, on イロハモミジ *Acer palmatum*; 19.V.2011, 中齡幼虫 1ex., on ナシ *Pyrus pyrifolia* var. *culta*; 1.V.2012, 終齡幼虫 2exs, on サクラ *Prunus* sp.; 8.V.2012, 中齡幼虫3exs, on ヤブニッケイ, サザンカ, イボタノキ *Cinnamomum tenuifolium*, *Camellia sasanqua*, *Ligustrum obtusifolium*; 4.XII.2012, 1♂1♀. 生物学研究所: 25.XI.2011, 1♂.
赤坂御用地で採れているが, 皇居からは初めて記録される. 今まで確認できなかったのは, 出現期が晩秋の短い期間で調査日とあわなかったためと考えられる.
- 50 (42). アトジロエダシヤク *Pachyligia dolosa* Butler
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 3.III.2010, 13♂1♀; 8.III.2011, 3♂; 6.III.2012, 14♂; 7.III.2013, 3♂1♀ [PM], 5♂1♀; 17.V.2011, 若齡幼虫 1ex., on クヌギ *Quercus acutissima*. 上道灌漑: 5.IV.2012, 1♂.
- 51 (43). ウスクモエダシヤク *Menophra senilis* (Butler)
赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.IV.2010, 2♂; 17.VIII.2010, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 16.VI-2.VII.2009, 1♀; 20-27.VIII.2009, 1♂. 道灌新道: 22-29.VI.2010, 1♂; 31.VIII-7.IX.2010, 1♂.
52. マエキトビエダシヤク *Nothomiza formosa* (Butler)
自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004.
- 53 (44). オオマエキトビエダシヤク *Nothomiza oxygoniodes* Wehrli
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 23.III.2010, 2♂; 20.IV.2010, 1♂; 22.VI.2010, 1♂; 17.VIII.2010, 1♂; 17.V.2011, 1♂; 26.VII.2011, 1♂; 16.VIII.2011, 1♂; 13.IX.2011, 2♂; 17.V.2011, (em. 9.VI.2011,) 中齡幼虫多数, ex モチノキ *Illex integra*. 上道灌漑: 26.V.2009, 1♂; 7.VII.2009, 1♂; 4.VIII.2009, 1♂; 25.VIII.2009, 2♂; 29.IX.2009, 1♂; 5.IV.2012, 1♂; 1.V.2012, 2♂; 5.VII.2012, 2♂; 4.IX.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 26.IV-4.V.2011, 1♂; 30.VI-5.VII.2011, 1♂; 5-14.VII.2011, 1♀; 9-16.VIII.2011, 1♀; 16-23.VIII.2011, 1♀; 23-30.VIII.2011, 1♀.
- 54 (45). エグリヅマエダシヤク *Odontopera arida* (Butler)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.V.2010, 1♂1♀; 17.V.2011, 1♂1♀. 上道灌漑: 26.V.2009, 2♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 2-9.VI.2009, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 12-17.V.2011, 1♀.
- 55 (46). モンシロツマキリエダシヤク *Xerodes albonotaria* (Bremer)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

- 吹上御苑: 23.III.2010, 2♂; 1.V.2012, 2♂; 8.V.2012, 1♂. 上道灌濠: 5.IV.2012, 3♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 16-23.VII.2009, 1♂. 道灌新道: 27.IV-4.V.2010, 1♀.
- 56 (47). ミスジツマキリエダシヤク *Xerodes rufescentaria* (Motschulsky)
赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.IV.2010, 1♀. 上道灌濠: 1.V.2012, 1♀. 生物学研究所: 13.IX.2011, (em. 15.III.2012,) 中齡幼虫 1ex., ex ゴヨウマツ *Pinus parviflora*.
- 57 (48). キエダシヤク *Auaxa sulphurea* (Butler) (図 113)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 14.VI.2011, 1♂; 1.V.2012, 幼虫 1ex., on ノイバラ *Rosa multiflora*. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-21.VI.2011, 1♂.
- 58 (49). ツマキリウスキエダシヤク *Pareclipsis gracilis* (Butler)
皇居2013.
吹上御苑: 20.IV.2010, 1♂.
- 59 (50). モミジツマキリエダシヤク *Endropiodes indictinaria* (Bremer)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 19.IV.2011, 1♂; 8.XI.2011, (em. 15.IV.2012,) 中齡幼虫 2exs, ex イロハモミジ *Acer palmatum*. 上道灌濠: 1.V.2012, 3♂; 5.VII.2012, 1♂. 道灌新道: 26.IV.2011, 1♂.
60. ツマキリエダシヤク *Endropiodes abjecta* (Butler)
皇居2000.
61. ツツジツマキリエダシヤク *Endropiodes circumflexa* Inoue
自然教育園2000.
62. ナカキエダシヤク *Plagodis dolabraria* (Linnaeus)
自然教育園2000.
- 63 (51). ウラモンアカエダシヤク *Parepione grata* (Butler)
皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑果樹園: 2-9.VI.2009, 2♀; 9-16.VI.2009, 1♀; 9-16.VII.2009, 1♂; 16-23.VII.2009, 1♂5♀; 20-27.VIII.2009, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 2-7.VI.2011, 1♀; 7-14.VI.2011, 1♂1♀; 14-21.VI.2011, 2♀; 5-14.VII.2011, 1♀; 14-19.VII.2011, 1♀; 4-9.VIII.2011, 1♀. 道灌新道: 27.VII-3.VIII.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 8-15.VI.2010, 2♀; 15-22.VI.2010, 3♀; 22-29.VI.2010, 1♀; 13-20.VII.2010, 1♀; 14-21.IX.2010, 1♀.
- 64 (52). ヒメウコンエダシヤク *Corymica arnearia* Walker
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: 25.V.2010, 1♂; 20.VII.2010, 1♀. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♂. 道灌新道: 5.VII.2011, 1♀.
- 65 (53). ウコンエダシヤク *Corymica pryeri* (Butler)
皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 5.VI.2012, 1♂.
- 66 (54). ヘリグロキエダシヤク *Corymica deducta* (Walker)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 4.VIII.2009, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 19-26.X.2010, 1♂.
- 67 (55). ウスキツバメエダシヤク *Ourapteryx nivea* Butler
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 22.VI.2010, 1♀; 19.X.2010, 2♂2♀; 14.VI.2011, 1♂3♀; 4.X.2011, 2♀; 8.XI.2011, 1♂; 19.X.2010, 中齡幼虫 1ex., on イボタノキ *Ligustrum obtusifolium*. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♂1♀; 5.VI.2012, 1♂2♀; 6.XI.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 2-9.VI.2009, 1♂; 12-17.V.2011, 1♀; 2-7.VI.2011, 1♂.
- フユシヤク亜科 *Alsophilinae*
- 68 (56). シロオビフユシヤク *Alsophila japonensis* (Warren)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 5.I.2010, 1♂; 18.I.2011, 3♂; 12.I.2012, 4♂; 8.I.2013, 2♂; 21.II.2013, 1♀; 20.IV.2010, 若~中齡幼虫 10exs, on クヌギ, イロハモミジ *Quercus acutissima*, *Acer palmatum*; 19.IV.2011, 中~終齡幼虫多数, on イロハモミジ, ナシ, ウメ, クヌギ *Acer palmatum*, *Pyrus pyrifolia* var. *culta*, *Prunus mume*, *Quercus acutissima*; 1.V.2012, 中齡幼虫 5exs, on サクラ *Prunus* sp.; 8.V.2012, 終齡幼虫 1ex., on サザンカ *Camellia sasanqua*. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 5-19.I.2010, 1♂.

- 69 (57). クロテンフユシヤク *Inurois membranaria* (Christoph)
 皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
 吹上御苑: 5.I.2010, 3♂; 19.I.2010, 11♂; 2.II.2010, 21♂2♀; 23.II.2010, 18♂; 3.III.2010, 11♂; 11.I.2011, 2♂; 18.I.2011, 2♂; 25.I.2011, 7♂1CP; 8.II.2011, 2♂; 15.II.2011, 3♂; 22.II.2011, 14♂; 8.III.2011, 3♂; 12.I.2012, 3♂; 24.I.2012, 6♂3CP; 8.II.2012, 6♂; 21.II.2012, 17♂1CP; 6.III.2012, 1♂; 8.I.2013, 4♂; 22.I.2013, 3♂4CP; 5.II.2013, 5♂; 21.II.2013, 13♂1♀2CP; 20.IV.2010, 中齢幼虫 3exs, on クヌギ *Quercus acutissima*. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 19.I-2.II.2010, 1♂; 2-23.II.2010, 1♂.
- 70 (58). ウスバフユシヤク *Inurois fletcheri* Inoue (図114)
 皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
 吹上御苑: 22.XII.2009, 4♂; 5.I.2010, 11♂; 19.I.2010, 19♂1CP; 2.II.2010, 5♂; 23.II.2010, 3♂; 3.III.2010, 1♂; 27.XII.2010, 4♂1CP; 11.I.2011, 12♂1CP; 18.I.2011, 12♂; 25.I.2011, 8♂2CP; 15.II.2011, 1♂; 27.XII.2011, 1CP; 12.I.2012, 16♂; 24.I.2012, 12♂7CP, 2CP; 8.II.2012, 5♂; 25.XII.2012, 12♂2CP; 8.I.2013, 10♂4CP; 22.I.2013, 9♂1♀4CP; 5.II.2013, 3♂; 20.IV.2010, 若~中齢幼虫 8exs, on サクラ *Prunus* sp.; 19.IV.2011, 中~終齢幼虫多数, on イロハモミジ, ウメ *Acer palmatum*, *Prunus mume*. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 22.XII.2009-5.I.2010, 1♂; 5-19.I.2010, 7♂; 2-23.II.2010, 1♂. 道灌新道: 5-19.I.2010, 1♂; 19.I-2.II.2010, 4♂. 生物学研究所田圃付近: 25.I-8.II.2011, 1♂.
- アオシヤク亜科 Geometrinae
- 71 (59). ヒメカギバアオシヤク *Mixochlora vittata* (Moore)
 皇居2000, 皇居2013.
 吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♀.
- 72 (60). カギバアオシヤク *Tanaorhinus reciprocatus* (Walker)
 皇居2005, 皇居2013.
 吹上御苑: 14.VI.2011, 3♂1♀; 26.VII.2011, 1♀; 13.IX.2011, 1♂. 上道灌濠: 16.VIII.2012, 1♀.
- [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 17-24.V.2011, 1♂.
- 73 (61). クスアオシヤク *Pelagodes subquadraria* (Inoue)
 皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
 上道灌濠: 5.VII.2012, 1♂.
- 74 (62). ヒメウスアオシヤク *Jodis putata* (Linnaeus)
 皇居2000, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
 吹上御苑: 26.VII.2011, 1♀; 16.VIII.2011, 1♂.
 上道灌濠: 1.V.2012, 1♂1♀; 31.VII.2012, 1♂.
- 75 (63). ウスキヒメアオシヤク *Jodis urosticta* Prout
 皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
 吹上御苑: 20.VII.2010, 4♂; 17.VIII.2010, 1♂; 14.VI.2011, 1♂4♀; 1.V.2012, 1♂; 16.IX.2012, 1♀; 18.IX.2012, 2♂; 19.IX.2012, 1♀; 20.IX.2012, 1♀; em. 30.X.2011, 1♂, em. 13.XI.2011, 1♂, em. 14.XI.2011, 1♂, ex スタジイ *Castanopsis sieboldii*.
- 76 (64). ヒロバツバメアオシヤク *Maxates illitirata* (Walker)
 皇居2013.
 上道灌濠: 5.VII.2012, 1♀.
- 77 (65). ヒメツバメアオシヤク *Maxates protrusa* (Butler)
 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
 吹上御苑: 19.X.2010, 1♂; 14.VI.2011, 1♂; 13.IX.2011, 1♂; 4.X.2011, 1♂.
- 78 (66). ハガタツバメアオシヤク *Maxates grandificaria* (Graeser)
 皇居2013.
 吹上御苑: 14.VI.2011, 1♂.
- 79 (67). キバラヒメアオシヤク *Hemithea aestivaria* (Hübner)
 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.
 吹上御苑: 20.IV.2010, 中齢幼虫 1ex., on イロハモミジ *Acer palmatum*; 19.X.2010, 1♀; 14.VI.2011, 1♂; 19.IV.2011, 中齢幼虫 1ex., on ナシ *Pyrus pyrifolia* var. *culta*.
- 80 (68). ヘリグロヒメアオシヤク *Hemithea tritonaria* (Walker)
 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005,

- 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♀; 14.VI.2011, 1♂;
16.VIII.2011, 1♂. 上道灌濠: 5.VI.2012, 1♂.
- 81 (69). アオスジアオシヤク *Hemithea marina*
(Butler)
皇居2013.
吹上御苑: 14.VI.2011, 1♀.
一般的に記録の少ない種である.
82. ハラアカアオシヤク *Chlorissa amphitritaria*
(Oberthür)
自然教育園2000.
- 83 (70). ウスハラアカアオシヤク *Chlorissa inornata* (Matsumura)
皇居2013.
吹上御苑: 14.VI.2011, 1♀.
84. ホソバハラアカアオシヤク *Chlorissa anadema*
(Prout)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004.
85. ナミスジコアオシヤク *Idiochlora ussuriaria*
(Bremer)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
皇居2005.
- 86 (71). アカアシアオシヤク *Culpinia diffusa*
(Walker)
皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 21–
28.IX.2010, 1♀; 6–13.IX.2011, 1♀. 生物学研究
所田圃付近: 22–29.VI.2010, 2♀; 20–
27.VII.2010, 7♂1♀; 3–10.VIII.2010, 3♂; 24–
31.VIII.2010, 2♂; 17–24.V.2011, 2♀; 24.V–
2.VI.2011, 1♀.
- 87 (72). ヨツモンマエジロアオシヤク *Comibaena procumbaria* (Pryer)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂.
88. ギンスジアオシヤク *Comibaena argentataria*
(Leech)
皇居2005.
- 89 (73). コヨツメアオシヤク *Comostola subtiliaria*
(Bremer)
赤坂御用地2004, 皇居2013.
上道灌濠: 1.V.2012, 1♂.
- ヒメシヤク亜科 Sterrhinae
- 90 (74). フタナミトビヒメシヤク *Pylargosceles steganioides* (Butler)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居
2013.
上道灌濠: 1.V.2012, 2♂2♀. 宮内庁庁舎周辺:
16.VIII.2012, 中～終齢幼虫 6exs, on エノキ
Celtis sinensis. [マレーズ] 吹上御苑果樹園:
23–30.VII.2009, 1♀; 29.III–6.IV.2010, 1♀; 4–
11.V.2010, 1♀; 18–25.V.2010, 1♀. 吹上御苑観
瀑亭流れ: 26.IV–4.V.2011, 2♀; 4–12.V.2011,
1♀; 5–14.VII.2011, 2♂; 14–19.VII.2011, 1♂3♀;
19–26.VII.2011, 1♂2♀. 道灌新道: 27.IV–
4.V.2010, 1♂; 13–20.VII.2010, 1♀; 20–
27.VII.2010, 1♂1♀; 27.VII–3.VIII.2010, 1♀;
17–24.VIII.2010, 3♀; 24–31.VIII.2010, 2♀; 7–
14.IX.2010, 2♂. 生物学研究所田圃付近: 17–
24.VIII.2010, 2♀; 26.IV–4.V.2011, 1♂1♀; 17–
24.V.2011, 1♀.
- 91 (75). ベニスジヒメシヤク *Timandra reompta*
(Prout)
皇居2005, 皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 21–
28.IX.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 20–
27.VII.2010, 1♀; 31.VIII–7.IX.2010, 1♂; 21–
28.IX.2010, 1♀.
- 92 (76). コベニスジヒメシヤク *Timandra comptaria* Walker
皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2005, 皇居
2013.
吹上御苑: 19.X.2010, 1♂. 上道灌濠:
5.VII.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流
れ: 28.IX–5.X.2010, 1♀; 5–14.VII.2011, 1♀; 9–
16.VIII.2011, 1♀. 道灌新道: 7–14.IX.2010, 1♀.
生物学研究所田圃付近: 22–29.VI.2010, 1♀;
27.VII–3.VIII.2010, 1♀; 21–28.IX.2010, 1♀; 12–
19.X.2010, 1♀.
- 93 (77). フトベニスジヒメシヤク *Timandra apicrosea* (Prout)
自然教育園2000, 皇居2013.
吹上御苑: 19.X.2010, 1♂; 26.VII.2011, 1♂.
- 94 (78). ウスベニスジヒメシヤク *Timandra dichela* (Prout)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居
2013.
吹上御苑: 29.IX.2009, 1♀; 26.VII.2011, 1♀;
4.X.2011, 1♂. 道灌新道: 27.IX.2011, 1♀. [マレ
ーズ] 吹上御苑果樹園: 16.VI–2.VII.2009, 2♀;
16–23.VII.2009, 1♀; 30.VII–6.VIII.2009, 1♀;

- 10-17.IX.2009, 1♀; 17-24.IX.2009, 1♀. 吹上御苑 観瀑亭 流れ: 17-24.V.2011, 1♂; 30.VI-5.VII.2011, 1♂. 道灌新道: 8-15.VI.2010, 1♀; 10-17.VIII.2010, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 29.VI-6.VII.2010, 1♂; 20-27.VII.2010, 1♀; 27.VII-3.VIII.2010, 1♀; 24-31.VIII.2010, 1♀; 14-21.IX.2010, 1♀; 21-28.IX.2010, 1♀; 28.IX-5.X.2010, 1♀.
- 95 (79). シロモンウスチャヒメシヤク *Organopoda carnearia* (Walker) (図65)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: 23.III.2010, 1♂; 20.VII.2010, 1♂.
金子 (2011) によれば, 本州では伊豆半島・東海地方海岸部以南に分布し, 北限記録は横浜市とある. 神奈川県では横浜市のほか逗子市・横須賀市・厚木市・秦野市等から記録がある (中島・山本, 2004).
- 96 (80). クロモンウスチャヒメシヤク *Perixera absconditaria* (Walker)
皇居2013.
吹上御苑: 22.VI.2010, 1♀; 20.VII.2010, 1♂1♀.
[マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 15-22.VI.2010, 1♂.
- 97 (81). フタツメオオシロヒメシヤク *Problepsis albidior* Warren (図66)
皇居2013.
吹上御苑: 19.X.2010, 1♂2♀; 4.X.2011, 1♀; 17.V.2012, 1♂; 9.X.2012, 1♀. 上道灌濠: 29.IX.2009, 1♀; 2.X.2012, 1♂.
これまで皇居ではまったく記録が無かったが, 本調査では2009年以降毎年記録されている. 定着の過程は不明であるが, 幼虫はネズミモチにつくので, 侵入できれば個体群は維持できると思われる.
- 98 (82). マエキヒメシヤク *Scopula nigropunctata* (Hufnagel)
皇居2013.
吹上御苑: 19.X.2010, 1♀; 13.IX.2011, 1♀.
- 99 (83). クロテンシロヒメシヤク *Scopula apicipunctata* (Christoph)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 31.V.2011, 1♀; 16.VIII.2011, 1♀; 13.IX.2011, 1♀. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♀; 4.VIII.2009, 1♂. 道灌新道: 8.VI.2010, 1♀.
- 100 (84). ナミスジチビヒメシヤク *Scopula personata* (Prout)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 29.IX.2009, 1♂1♀.
101. チビシロヒメシヤク *Scopula kawabei* Inoue
常盤松御用地2004.
102. クロスジシロヒメシヤク *Scopula pudicaria* (Motschulsky)
赤坂御用地2004.
- 103 (85). ウスサカハチヒメシヤク *Scopula semignobilis* Inoue
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂; 17.VIII.2010, 1♀; 13.IX.2011, 1♀; 11.IX.2012, 1♀. 上道灌濠: 25.VIII.2009, 1♂; 5.VI.2012, 1♀.
- 104 (86). ウスキクロテンヒメシヤク *Scopula ignobilis* (Warren)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 25.VIII.2009, 1♂; 22.VI.2010, 1♀; 20.VII.2010, 1♂1♀; 17.VIII.2010, 1♂; 14.VI.2011, 1♀; 10.VII.2012, 1♀.
- 105 (87). ギンバネヒメシヤク *Scopula epiorrhoe* Prout
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 2♂1♀; 14.VI.2011, 1♀; 13.IX.2011, 2♂2♀. 上道灌濠: 26.V.2009, 4♀; 4.VIII.2009, 1♀; 25.VIII.2009, 3♀; 5.VI.2012, 1♀.
106. ベニヒメシヤク *Idaea muricata* (Hufnagel)
皇居2000.
107. キオビベニヒメシヤク *Idaea impexa* (Butler)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005.
- 108 (88). オオウスモンキヒメシヤク *Idaea imbecilla* (Inoue)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 4.IX.2012, 1♀.
- 109 (89). オイワケヒメシヤク *Idaea invalida* (Butler)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 22.VI.2010, 1♀. 上道灌濠: 26.V.2009, 2♂4♀; 5.VI.2012, 1♀.
- 110 (90). ミジンキヒメシヤク *Idaea trisetata* (Prout)
皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2005, 皇居2013.

- 吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂; 14.VI.2011, 2♀. 上道灌濠: 25.VIII.2009, 1♂.
- 111 (91). サクライキヒメシヤク *Idaea sakuraii* (Inoue)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 1♀; 16.VIII.2011, 1♂1♀; 13.IX.2011, 2♂; 4.X.2011, 1♂1♀. 上道灌濠: 5.VI.2012, 1♀.
- ナミシヤク亜科 Larentiinae
112. チャオビコパネナミシヤク *Trichopteryx terranea* (Butler)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005.
- 113 (92). ウスアカモンナミシヤク *Trichoptergia consobrinaria* (Leech)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.IV.2010, 1♀; 19.IV.2011, 1♂; 1.V.2012, 5♂4♀. 上道灌濠: 1.V.2012, 7♂6♀.
本州では関東地方以西に分布する. 皇居では安定的な発生が確認されている.
114. アカモンナミシヤク *Trichoptergia costipunctaria* Leech
皇居2005.
115. アトスジグロナミシヤク *Epilobophora obscuraria* (Leech)
赤坂御用地2004.
- 116 (93). コパネヒゲブトナミシヤク *Sauris marginepunctata* (Warren)
皇居2013.
吹上御苑: 23.III.2010, 1♂.
本州では大阪府箕面公園で採れているだけであつたが, 最近富士山 (静岡県小山町須走) で記録された. 関東地方では初めて記録された.
- 117 (94). ウスミドリナミシヤク *Episteira nigrilinearia* (Leech)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 16.XI.2010, 3♂2♀; 13.XII.2011, 1♀.
- 118 (95). フトジマナミシヤク *Xanthorhoe saturata* (Guenée)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 1.V.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑
果樹園: 9–16.VI.2009, 1♀; 7–14.X.2009, 1♀.
道灌新道: 6–13.IV.2010, 1♀; 8–15.VI.2010, 1♀; 15–22.VI.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 1–8.VI.2010, 1♀; 8–15.VI.2010, 1♂1♀; 13–20.VII.2010, 1♀; 3–10.VIII.2010, 1♀; 17–24.VIII.2010, 1♂.
119. フタトビスジナミシヤク *Xanthorhoe hortensiararia* (Graeser)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005.
- 120 (96). ツマグロナミシヤク *Xanthorhoe muscipata* (Christoph)
皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 24.V–2.VI.2011, 1♀.
- 121 (97). トビスジヒメナミシヤク *Orthonama obstipata* (Fabricius)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 23.II.2010, 1♀; 7.III.2013, 1♂. 上道灌濠: 24.XI.2009, 1♀. [マレーズ] 道灌新道: 8–15.VI.2010, 1♀.
122. フタモンクロナミシヤク *Catarhoe obscura* (Butler)
皇居2000.
- 123 (98). モンキキナミシヤク *Idiotephria amelia* (Butler)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 23.III.2010, 2♀; 22.VI.2010, 1♂; 19.III.2013, 1♂. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♂1♀; 27.X.2009, 3♀.
- 124 (99). オオネグロウスベニナミシヤク *Photoscotosia lucicolens* (Butler)
皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2013.
吹上御苑: 22.VI.2010, 1♂; 17.V.2011, 2♂; 8.XI.2011, 1♂. [マレーズ] 道灌新道: 27.IV–4.V.2010, 1♂; 4–11.V.2010, 1♂.
- 125 (100). ヨコジマナミシヤク *Eulithis convergenata* (Bremer)
皇居2013.
吹上御苑: 22.VI.2010, 中齡幼虫3exs, 19.X.2010, 中齡幼虫 2exs, 4.X.2011, 中齡幼虫 2exs, 2.X.2012, 中齡幼虫 1ex., on イロハモミジ *Acer palmatum*. 中道灌濠: 24.XI.2009, 中～終齡幼虫3exs, on イロハモミジ *Acer palmatum*.

今まで成虫は得られていなかったが、今回多くの幼虫を採ることができた。

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

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: em. 14.III.2010, 1♂, em. 16.III.2010, 1♀, ex アケビ *Akebia quinata*; 23.III.2010, 1♂1♀; 22.VI.2010, 1♀; 1.V.2012, 1♀. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♂; 7.VII.2009, 1♂; 29.IX.2009, 1♀; 24.XI.2009, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 20–27.VIII.2009, 1♀; 30.IX–7.X.2009, 1♀; 21–28.X.2009, 1♀; 20–27.IV.2010, 1♀; 27.IV–4.V.2010, 1♀; 25.V–1.VI.2010, 1♀. 道灌新道: 29.VI–6.VII.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 22–29.VI.2010, 1♀.

127 (102). オオハガタナミシヤク *Ecliptopera umbrosaria* (Motschulsky)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 20.IV.2010, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 2–9.VI.2009, 2♀; 9–16.VI.2009, 1♀; 16.VI–2.VII.2009, 1♂; 16–23.VII.2009, 1♂; 23–30.VII.2009, 1♀; 6–13.VIII.2009, 1♀; 10–17.IX.2009, 1♀; 17–24.IX.2009, 1♂. 吹上御苑観瀑亭流れ: 15–22.VI.2010, 1♀; 6–13.VII.2010, 1♀; 20–27.VII.2010, 1♀; 27.VII–3.VIII.2010, 2♀; 17–24.VIII.2010, 1♀; 5–12.X.2010, 1♀; 26.IV–4.V.2011, 1♀; 21–30.VI.2011, 2♀; 14–19.VII.2011, 2♀; 26.VII–4.VIII.2011, 2♀; 9–16.VIII.2011, 3♀. 生物学研究所田圃付近: 15–22.VI.2010, 5♀; 22–29.VI.2010, 5♀; 17–24.VIII.2010, 1♀.

128 (103). ホソスジナミシヤク *Lobogonodes complicata* (Butler)

皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2013.

吹上御苑: 23.III.2010, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 9–16.VI.2009, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 4–9.VIII.2011, 1♀.

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

皇居2013.

吹上御苑: 13.XII.2011, 1♂.

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

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,

皇居2005, 皇居2013.

上道灌濠: 1.V.2012, 2♀; 6.XI.2012, 1♀. 生物学研究所: 16.VIII.2011, 中齢幼虫 1ex., on クロマツ *Pinus thunbergii*; 4.VIII.2012, 中齢幼虫 2exs, on ゴヨウマツ *Pinus parviflora*. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 9–16.XI.2010, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 14–26.IV.2011, 1♀.

食樹はアカマツの記録があったが、クロマツ, ゴヨウマツは初記録である.

131. ナミスジフユナミシヤク *Operophtera brunnea* Nakajima

赤坂御用地2004.

132 (106). クロオビフユナミシヤク *Operophtera relegata* Prout

皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 22.XII.2009, 2♂; 21.XII.2010, 1♂; 13.XII.2011, 4♂; 27.XII.2011, 2♂1CP; 25.XII.2013, 2♂1♀; 20.IV.2010, 中齢幼虫 5exs, 19.IV.2011, 中齢幼虫 1ex, on イロハモミジ *Acer palmatum*.

133 (107). ナナスジナミシヤク *Venusia phasma* (Butler)

皇居2013.

吹上御苑: 4.X.2011, 1♂.

134 (108). ヘリスジナミシヤク *Eschatarchia lineata* Warren (図69)

皇居2013.

吹上御苑: 1.V.2012, 1♀.

135. ムスジシロナミシヤク *Asthena nymphaeata* (Staudinger)

自然教育園2000.

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

自然教育園2000.

137 (109). アカモンコナミシヤク *Palpoptenidia phoenicosoma* (Swinhoe) (図67)

皇居2013.

吹上御苑: 1.V.2012, 1♂1♀. 上道灌濠: 1.V.2012, 1♂2♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 26.IV–4.V.2011, 1♂1♀.

主に関東地方以西に分布する. 関東地方周辺では低山地から山地で得られるが少ない. 皇居で初めて記録される.

138 (110). ナカオビカバナミシヤク *Eupithecia subbreviata* Staudinger

赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

- 吹上御苑: 23.II.2010, 3♂; 3.III.2010, 1♂; 22.II.2011, 1♂; 8.III.2011, 2♂; 6.III.2012, 9♂10♀. 上道灌濠: 5.IV.2012, 1♂1♀. [マレーズ] 道灌新道: 17–23.III.2010, 1♀.
- 139 (111). ウスカバナミシヤク *Eupithecia proterva* Butler
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 24.XI.2009, 1♂; 2.II.2010, 1♂1♀; 23.II.2010, 2♂2♀; 3.III.2010, 5♂13♀; 23.III.2010, 2♀; 8.III.2011, 1♀; 6.III.2012, 3♂5♀; 7.III.2013, 3♂3♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 17–23.III.2010, 1♀.
- 140 (112). モンウスカバナミシヤク *Eupithecia clavifera* Inoue
皇居2013.
吹上御苑: 7.III.2013, 1♂2♀.
- 141 (113). マエナミカバナミシヤク *Eupithecia nipponaria* Leech
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 2.II.2010, 1♂1♀; 23.II.2010, 2♂1♀; 3.III.2010, 1♂3♀; 23.III.2010, 1♀; 21.XII.2010, 1♀; 8.III.2011, 1♀; 6.III.2012, 6♂15♀; 7.III.2013, 4♂9♀. 上道灌濠: 5.IV.2012, 2♀; 1.V.2012, 2♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 6–13.IV.2010, 1♂. 吹上御苑観瀑亭流れ: 26.IV–4.V.2011, 1♂2♀.
- 142 (114). ソトカバナミシヤク *Eupithecia signigera* Butler
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 23.II.2010, 1♀; 23.III.2010, 1♂2♀; 20.IV.2010, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 8–29.III.2011, 2♂3♀. 生物学研究所田圃横: 8–29.III.2011, 1♀.
- 143 (115). アキカバナミシヤク *Eupithecia subfumosa* Inoue (図68)
皇居2013.
吹上御苑: 13.XII.2011, 2♂3♀; 4.XII.2012, 8♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 2–9.XI.2010, 1♀; 22–30.XI.2010, 1♀. 生物学研究所田圃横: 30.XI–14.XII.2010, 1♂.
晩秋の蛾. 東京都(高尾山), 香川県, 徳島県などで11月に採れているが(中島・矢崎, 2011), 局地的で非常に少ない. 最近大貝(2013)によって兵庫県で記録された. 今まで産出の地域は不明であったが平地の蛾なのかもしれない. 皇居で初めて記録される.
144. シロテンカバナミシヤク *Eupithecia tripunctaria* Herrich-Schäffer
皇居2000.
- 145 (116). トシマカバナミシヤク *Eupithecia tenuisquama* (Warren)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 27.X.2009, 1♂; 22.XII.2009, 1♂; 23.III.2010, 1♀; 20.IV.2010, 1♀; 19.X.2010, 3♂2♀; 16.XI.2010, 1♂; 8.XI.2011, 1♀; 6.III.2012, 2♀; 1.V.2012, 2♀. 上道灌濠: 27.X.2009, 1♂3♀; 24.XI.2009, 1♀; 1.V.2012, 1♂3♀.
- 146 (117). アザミカバナミシヤク *Eupithecia virgaureata* Doubleday
自然教育園2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 19.X.2010, 1♀; 4.X.2011, 1♂.
- 147 (118). ホソバチビナミシヤク *Spiralisigna subpumilata* (Inoue)
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♂. 上道灌濠: 2.X.2012, 2♀.
- 148 (119). ケブカチビナミシヤク *Gymnoscelis esakii* Inoue
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 23.III.2010, 1♂; 21.XII.2010, 1♂ [B]; 27.XII.2010, 1♂; 14.VI.2011, 3♀; 16.VIII.2011, 1♂; 13.IX.2011, 1♀. 上道灌濠: 27.X.2009, 3♀; 7.XII.2009, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 25.V–1.VI.2010, 1♂. 吹上御苑観瀑亭流れ: 9–16.VIII.2011, 1♂; 16–23.VIII.2011, 2♂.
- 149 (120). クロスジアオナミシヤク *Chloroclystis v-ata* (Haworth)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 14.V.2011, 3♀; 14.VI.2011, 1♀; 4.X.2011, 1♂1♀. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♂; 5.VI.2012, 1♀.
150. リンゴアオナミシヤク *Pasiphila rectangulata* (Linnaeus)
皇居2000, 皇居2005.
- 151 (121). クロフウスアオナミシヤク *Pasiphila consueta* (Butler)

皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 8.V.2012, 1♂3♀; 8.VIII.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 4-12.V.2011, 2♀; 12-17.V.2011, 1♂2♀; 17-24.V.2011, 2♂7♀; 24.V-2.VI.2011, 1♂5♀.

152 (122). ハラアカウスアオナミシヤク *Pasiphila obscura* (West)

皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 17.V.2011, 1♂; 14.VI.2011, 2♀; 13.IX.2011, 1♀.

153 (123). ソトシロオビナミシヤク *Pasiphila excisa* (Butler)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 22.XII.2009, 1♂; 8.III.2011, 1♀; 13.XII.2011, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 26.IV-4.V.2011, 1♀.

カレハガ科 Lasiocampidae

カレハガ亜科 Lasiocampinae

1 (1). リンゴカレハ *Odonestis pruni* (Linnaeus) (図115)

皇居2013.

中道灌漑: 24.XI.2009, (em. 0.IV.2010,) 若齢幼虫 1ex., ex イロハモミジ *Acer palmatum*.

今まで記録がなかったが, 11月下旬に採った若齢幼虫はそのまま越冬し, 3月中旬から摂食を始め, 3月下旬に蛹化し4月下旬に本種が羽化した.

2 (2). マツカレハ *Dendrolimus spectabilis* (Butler) (図116)

常盤松御用邸2004, 皇居2013.

生物学研究所: 13.IX.2011, 初齢幼虫多数, 4.X.2011, 中齢幼虫多数, 繭(空) 1ex., on クロマツ *Pinus thunbergii*; 1.V.2012, 中齢幼虫 1ex., on ゴヨウマツ *Pinus parviflora*. 皇居外苑: 1.V.2012, 1♂.

常盤松御用邸で得られているが, 皇居では初めて記録される. 今回, 生研横のクロマツより多数の初齢幼虫を得て, 飼育の結果本種と判明した. 次の年は駆除の成果もあり発生は見られなかった. しかし, 近くにあるゴヨウマツから中齢幼虫を確認した.

3 (3). ツガカレハ *Dendrolimus superans* (Butler)

皇居2013.

[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 30.VIII-6.IX.2011, 1♂.

4 (4). オビカレハ *Malacosoma neustrium* (Linnaeus) (図117)

皇居2013.

吹上御苑: 8.V.2012, 終齢幼虫 1ex., 巢(若齢幼虫脱皮殻), on ナシ *Pyrus pyrifolia* var. *culta*.

カイコガ科 Bombycidae

カイコガ亜科 Bombycinae

1 (1). クワコ *Bombyx mandarina* (Moore)

自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 22.VI.2010, 1♀; 16.VIII.2011, 1♀.

吹上御苑白鳥堀: 16.XI.2010, 5 exs. 上道灌漑: 31.VII.2012, 1♀.

ヤママユガ科 Saturniidae

ヤママユガ亜科 Saturniinae

1 (1). オオミズアオ *Actias aliena* (Butler) (図121, 122, 123)

皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 22.VI.2010, 若齢幼虫 1ex., on クヌギ *Quercus acutissima*; 23.VI.2011, 1♀; 16.VIII.2011, 1♀; 23.VIII.2011, 1♀; 29.V.2012, 1♂; 5.VI.2012, 1♀; 26.VII.2011, 若齢幼虫 1ex., on ユズリハ *Daphniphyllum macropodum*; 4.IX.2012, 若齢幼虫 1ex., on クリ *Castanea crenata*. 乾通り: 8.V.2012, 1♂.

数は少ないながらも安定して発生している. 本調査では幼虫や卵塊も確認できた.

スズメガ科 Sphingidae

スズメガ亜科 Sphinginae

1. エビガラスズメ *Agrius convolvuli* (Linnaeus)

皇居2000, 皇居2005.

2 (1). シモフリスズメ *Psilogamma incretum* (Walker)

皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: em. 20.IX.2011, 1♂, ex トウネズミモチ *Ligustrum lucidum*; 31.VII.2012, 中齢幼虫 1ex., on ナツメ *Ziziphus jujube* var. *inermis*. 道灌新道: 26.VII.2011, 1♀. 生物学研究所西

- 側: 31.VIII.2010, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 23–30.VIII.2011, 1♂.
- 3 (2). サザナミスズメ *Dolbina tancrei* Staudinger (図118)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 16.XI.2010, 中齢幼虫 1ex., 14.VI.2011, 中齢幼虫 1ex., on ネズミモチ *Leigustrum japonicum*. 上道灌濠: 7.VII.2009, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 21–30.VI.2011, 1♀.
4. ヒメサザナミスズメ *Dolbina exacta* Staudinger
常盤松御用邸2004.
- ウチスズメ亜科 Smerinthinae
5. モンホソバスズメ *Ambulyx schauffelbergi* Bremer & Grey
自然教育園2000.
6. トビイロスズメ *Clanis bilineata* (Walker)
赤坂御用地2004, 皇居2005.
- 7 (3). モモスズメ *Marumba gaschkewitschii* (Bremer & Grey)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
生物学研究所田圃付近: 20.VII.2010, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 4–9.VIII.2011, 1♀.
- 8 (4). クチバスズメ *Marumba sperchius* (Ménétrières)
皇居2013.
吹上御苑: 4.VIII.2009, 若齢幼虫 1ex., on クヌギ *Quercus acutissima*.
- 9 (5). ウチスズメ *Smerinthus planus* Walker (図70)
皇居2013.
吹上御苑: 16.VIII.2011, 1♂.
- 10 (6). ウンモンズズメ *Callambulyx tatarinovi* (Bremer & Grey)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 26.VII.2011, 1♂. 上道灌濠: 5.VI.2012, 1♀. 道灌新道: 24.VIII.2010, 1♀. 生物学研究所: 8.V.2012, 1♂.
- ホウジャク亜科 Macroglossinae
- 11 (7). オオスカシバ *Cephonodes hylas* (Linnaeus)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♀; 31.V.2011, 1♂.
12. クルマスズメ *Ampelophaga rubiginosa* Bremer & Grey
皇居2000.
- 13 (8). ブドウスズメ *Acosmeryx castanea* Rothschild & Jordan
皇居2000, 皇居2013.
上道灌濠: 5.VI.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 2–7.VI.2011, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 22–29.VI.2010, 1♀; 12–17.V.2011, 1♀.
- 14 (9). ホシヒメホウジャク *Neogurelca himachala* (Butler)
皇居2000, 皇居2013.
生物学研究所田圃付近: 19.X.2010, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 2–9.VII.2009, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 19–26.VII.2011, 1♂; 4–9.VIII.2011, 2♂; 9–16.VIII.2011, 1♂1♀; 30.VIII–6.IX.2011, 1♀. 道灌新道: 27.VII–3.VIII.2010, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 17–23.III.2010, 1♀; 6–13.VII.2010, 1♀; 20–27.VII.2010, 1♀; 3–10.VIII.2010, 2♀; 10–17.VIII.2010, 2♂1♀; 17–24.VIII.2010, 1♀; 24–31.VIII.2010, 3♂4♀; 31.VIII–7.IX.2010, 1♂3♀; 7–14.IX.2010, 1♂; 14–21.IX.2010, 1♀.
- 15 (10). ホシホウジャク *Macroglossum pyrrhosticta* Butler
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 2♂; 26.X.2010, 1♂; 13.IX.2011, 1♀; 4.IX.2012, 1♀. 生物学研究所: 13.IX.2011, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 23–30.VII.2009, 1♂; 13–20.VIII.2009, 1♂; 27.VIII–3.IX.2009, 1♂. 吹上御苑観瀑亭流れ: 21–28.IX.2010, 1♂; 2–9.XI.2010, 1♀; 24.V–2.VI.2011, 1♂; 2–7.VI.2011, 1♀; 5–14.VII.2011, 1♀; 14–19.VII.2011, 1♀; 23–30.VIII.2011, 1♂; 6–13.IX.2011, 1♀. 道灌新道: 31.VIII–7.IX.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 7–14.IX.2010, 2♀.
16. クロホウジャク *Macroglossum saga* Butler
皇居2000.
- 17 (11). キイロスズメ *Theretra nessus* (Drury)
皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 30.VI–5.VII.2011, 1♀.
- 18 (12). セスジスズメ *Theretra oldenlandiae* (Fabricius)

- 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
 上道灌濠: 5.VI.2012, 1♂; 2.X.2012, 1♀. 宮内庁庁舎周辺: 25.VIII.2009, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑: 10-17.VIII.2010, 1♀. 吹上御苑果樹園: 6-13.VIII.2009, 1♂. 吹上御苑観瀑亭流れ: 16-23.VIII.2011, 1♀. 道灌新道: 8-15.VI.2010, 1♀; 3-10.VIII.2010, 4♀; 10-17.VIII.2010, 1♀; 24-31.VIII.2010, 1♀; 31.VIII-7.IX.2010, 2♀. 生物学研究所田圃付近: 10-17.VIII.2010, 2♀; 17-24.VIII.2010, 2♂1♀; 7-14.IX.2010, 1♂2♀.
- 19 (13). コスズメ *Theretra japonica* (Boisduval)
 皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
 吹上御苑: 22.VI.2010, 1♀; 17.VIII.2010, 3♀; 21.VI.2011, 1♂; 16.VIII.2011, 1♀; 20.VII.2010, 中齡幼虫 1ex., on ヤブガラシ *Cayratia japonica*. 上道灌濠: 26.V.2009, 3♂; 4.VIII.2009, 1♀; 25.VIII.2009, 2♀; 5.VI.2012, 1♀; 5.VII.2012, 1♀; 31.VII.2012, 1♀; 2.X.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 9-16.VI.2009, 1♂; 13-20.VIII.2009, 1♂1♀; 27.VIII-3.IX.2009, 1♂. 吹上御苑観瀑亭流れ: 24.V-2.VI.2011, 1♂1♀; 2-7.VI.2011, 1♂; 7-14.VI.2011, 1♂; 14-21.VI.2011, 1♂; 4-9.VIII.2011, 1♂; 16-23.VIII.2011, 1♀. 道灌新道: 27.VII-3.VIII.2010, 1♀; 3-10.VIII.2010, 1♀; 17-24.VIII.2010, 1♀; 24-31.VIII.2010, 2♀. 生物学研究所田圃付近: 8-15.VI.2010, 1♂1♀; 15-22.VI.2010, 1♀; 13-20.VII.2010, 1♀; 27.VII-3.VIII.2010, 1♀; 10-17.VIII.2010, 1♂1♀; 17-24.VIII.2010, 1♀; 24-31.VIII.2010, 1♀; 31.VIII-7.IX.2010, 3♀; 7-14.IX.2010, 2♀; 14-21.IX.2010, 1♀; 26.IV-4.V.2011, 1♀; 17-24.V.2011, 1♂.
- 20 (14). ビロードスズメ *Rhagastis mongoliana* (Butler) (図71)
 皇居2013.
 [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 24.V-2.VI.2011, 1♂; 2-7.VI.2011, 1♂.
- シャチホコガ科 Notodontidae
 ツマアカシャチホコ亜科 Pygaerinae
- 1 (1). ツマアカシャチホコ *Clostera anachoreta* (Denis & Schiffermüller) (図72)
 皇居2013.
 吹上御苑: 13.IX.2011, 1♀.
- 2 (2). セグロシャチホコ *Clostera anastomosis* (Linnaeus)
 皇居2013.
 吹上御苑: 31.V.2011, 1♂.
3. ヒナシャチホコ *Micromelalopha troglodyta* (Graeser)
 赤坂御用地2004.
- ウチキシヤチホコ亜科 Notodontinae
 ウチキシヤチホコ族 Notodontini
- 4 (3). プライヤエグリシャチホコ *Lophontesia pryeri* (Butler)
 皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
 生物学研究所: 30.VII.2009, 1♀.
- 5 (4). クシヒゲシャチホコ *Ptilophora nohirae* (Matsumura)
 皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
 吹上御苑: 22.XII.2009, 7♂2♀; 21.XII.2010, 3♂4♀; 27.XII.2010, 1♂; 13.XII.2011, 2♂6♀; 27.XII.2011, 1♀; 4.XII.2012, 4♂; 25.XII.2012, 4♂2♀; 8.I.2013, 2♂; 23.III.2010, 中齡幼虫 1ex., on イロハモミジ *Acer palmatum*. 上道灌濠: 24.XI.2009, 2♂. 道灌新道: 7.XII.2009, 12♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 24.XI-7.XII.2009, 1♂; 7-22.XII.2009, 10♂. 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-27.XII.2010, 1♂. 道灌新道: 24.XI-7.XII.2009, 3♂; 7-22.XII.2009, 3♂.
6. オオトビモンシャチホコ *Phalerodonta manleyi* (Leech)
 皇居2000.
- シャチホコガ族 Stauropini
- 7 (5). シャチホコガ *Stauropus fagi* (Linnaeus) (図73)
 皇居2013.
 上道灌濠: 5.VII.2012, 1♀.
- トビモンシャチホコ亜科 Heterocampinae
 ツマキシヤチホコ族 Phelerini
- 8 (6). ツマキシヤチホコ *Phalera assimilis* (Bremer & Grey)
 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.
 吹上御苑: 29.IX.2009, 終齡幼虫 1ex., on クヌギ *Quercus acutissima*; 16.VIII.2011, 1♀1ex.; 13.IX.2011, 終齡幼虫 1ex., on ナシ

Pyrus pyrifolia var. *culta*. 生物学研究所:
3.VIII.2010, 1♂.

- 9 (7). モンクロシヤチホコ *Phalera flavescens*
(Bremer & Grey) (図119)

皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 4.VIII.2009, 1♀; 17.VIII.2010, 1♀;
16.VIII.2011, 1♀; 21.VIII.2012, 1♀; 13.IX.2011,
若~中齢幼虫多数, on ナシ *Pyrus pyrifolia* var.
culta; 4.III.2012, 中~終齢多数, on サクラ
Prunus sp. 上道灌漑: 4.VIII.2009, 3♀; 25.VIII.
2009, 1♀.

- 10 (8). ホソバシヤチホコ *Fentonia ocyptete*
(Bremer) (図74, 120)

皇居2013.

吹上御苑: 29.IX.2009, 終齢幼虫 1ex.,
26.VII.2011, 中~終齢幼虫 3exs, on クヌギ
Quercus acutissima; 14.VI.2011, 1♀; 16.VIII.
2011, 2♀; 4.VIII.2012, 若齢幼虫 1ex., on ブナ
Fagus crenata. 上道灌漑: 5.VII.2012, 1♀.

皇居から初めて記録される。ウメ林の端にあ
るブナ大木から若齢の幼虫を得たが、ブナは、
本種の寄主植物として初めての記録である。

キシヤチホコ族 Pynini

- 11 (9). キシヤチホコ *Cuzuta straminea* (Moore)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 17.VIII.2010, 6♂2♀; 17.V.2011, 3♂;
16.VIII.2011, 1♂2♀. 上道灌漑: 25.VIII.2009,
1♀. [マレーズ] 道灌新道: 17-24.VIII.2010,
1♀.

トビモンシヤチホコ族 Heterocampini

- 12 (10). クビワシヤチホコ *Shaka atrovittatus*
(Bremer)

皇居2013.

[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 16-
23.VIII.2011, 1♂; 23-30.VIII.2011, 1♀.

- 13 (11). カエデシヤチホコ *Semidonta biloba*
(Oberthür)

皇居2013.

吹上御苑: 7.VII.2009, 中齢幼虫 1ex., on イロ
ハモミジ *Acer palmatum*.

- 14 (12). セダカシヤチホコ *Rabta cristata*
(Butler)

皇居2013.

吹上御苑: 31.VII.2012, 中齢幼虫 1ex., on ク
ヌギ *Quercus acutissima*. 上道灌漑: 25.VIII.
2009, 1♀.

ドクガ科 Lymantriidae

- 1 (1). ヒメシロモンドクガ *Orgyia thyellina* Butler
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 20.VII.2010, 7♂; 17.VIII.2010, 1♂;
14.VI.2011, 1♂; 26.VII.2011, 1♂; 16.VIII.2011,
2♂; 13.IX.2011, 1♂; 8.XI.2011, 中齢幼虫多数,
on チャノキ *Camellia sinensis*. 上道灌漑:
4.VIII.2009, 3♂; 29.IX.2009, 1♂; 5.VII.2012,
1♂; 31.VII.2012, 2♂.

- 2 (2). キアシドクガ *Ivela auripes* (Butler)

自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005,
皇居2013.

吹上御苑: 31.V.2011, 1♀. 上道灌漑: 5.VI.2012,
1♀.

3. ウチジロマイマイ *Parocneria furva* (Leech)
自然教育園2000.

- 4 (3). マイマイガ *Lymantria dispar* (Linnaeus)

皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸
2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 14.VII.2011, 1♂. 上道灌漑:
10.VII.2012, 1♂. 道灌新道: 5.VII.2011, 1♂. [マ
レーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-19.VII.2011,
1♂.

- 5 (4). モンシロドクガ *Sphrageidus similis* (Fuessly)
自然教育園2000, 皇居2013.

吹上御苑: 26.V.2009, 中齢幼虫 2exs, on ノイ
バラ *Rosa multiflora*; 7.VII.2009, 終齢幼虫
1ex., on カキノキ *Diospyros kaki*; 27.X.2009,
中齢幼虫 1ex., on クヌギ *Quercus acutissima*.

- 6 (5). ゴマフリドクガ *Somena pulverea* (Leech)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 20.IV.2010, 1♀. 生物学研究所:
20.IV.2010, 1♂.

- 7 (6). チャドクガ *Arna pseudoconspersa* (Strand)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
常盤松御用邸2004, 皇居2013.

吹上御苑: 13.IX.2011, 中~終齢幼虫多数, on
ヤブツバキ *Camellia japonica*. 上道灌漑:
5.VII.2012, 1♂4♀.

ヒトリガ科 Arctiidae

コケガ亜科 Lithosiinae

1. ホシホソバ *Pelosia muscerda* (Hufnagel)
皇居2000.
2. ヒメクロスジホソバ *Pelosia obtusa* (Herrich-Schäffer)
皇居2005.
- 3 (1). キシタホソバ *Eilema vetusta* (Walker)
自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2013.
下道灌漑: 11.IX.2012, 1♂. [マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 6-13.VII.2010, 1♀.
4. ヤネホソバ *Eilema fuscodorsalis* (Matsumura)
自然教育園2000, 赤坂御用地2004.
- 5 (2). ナガサキムジホソバ *Danielithosia immaculatus* (Butler) (図75)
皇居2013.
吹上御苑: 13.IX.2011, 11♂11♀. 上道灌漑: 26.V.2009, 2♀; 25.VIII.2009, 4♂4♀; 31.VII.2012, 1♂. [マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 13-20.VII.2010, 1♀; 20-27.VII.2010, 1♂.
日本では関東地方以西から知られる. 皇居ではこれまでまったく記録が無かったが, 2009年以降多くの個体が確認された. 本種の侵入については考察で詳しく述べる.
6. キマエクロホソバ *Ghoria collitoides* Butler
赤坂御用地2004.
- 7 (3). ヨツボシホソバ *Lithosia quadra* (Linnaeus) (図76)
皇居2013.
吹上御苑: 22.VI.2010, 1♂1♀. 生物学研究所田圃付近: 24.VIII.2010, 1♂. [マレーズ] 道灌新道: 17-24.VIII.2010, 1♂.
8. スカシコケガ *Nudaria ranruna* Matsumura
赤坂御用地2004.
- 9 (4). スジベニコケガ *Barsine striata* (Bremer & Grey) (図77)
自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2013.
上道灌漑: 26.V.2009, 1♀; 4.VIII.2009, 1♀.
- 10 (5). ハガタバニコケガ *Barsine aberrans* (Butler)
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 11.V.2010, 1♀.
11. ハガタキコケガ *Mitochrista calamina* Butler
自然教育園2000.

ヒトリガ亜科 Arctiinae

- 12 (6). アカハラゴマダラヒトリ *Spilosoma punctarium* (Stoll)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 26.IV.2011, 1♀; 1.V.2012, 1♂.
- 13 (7). キハラゴマダラヒトリ *Spilosoma lubricipedum* (Linnaeus)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 11.V.2010, 1♀; 20.VII.2010, 1♀; 17.VIII.2010, 2♀; 17.V.2011, 1♂; 14.VII.2011, 1♂. 上道灌漑: 25.VIII.2009, 2♂. 道灌新道: 19.VIII.2010, 1♂.
- 14 (8). スジモンヒトリ *Spilarctia seriatopunctata* (Motschulsky)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.V.2011, 1♂; 13.IX.2011, 1♂. 上道灌漑: 4.IX.2012, 1♀.
- 15 (9). カクモンヒトリ *Lemyra inaequalis* (Butler)
赤坂御用地2004, 皇居2013.
[マレーズ] 道灌新道: 3-10.IX.2009, 1♀.
- 16 (10). クワゴマダラヒトリ *Lemyra imparilis* (Butler) (図124, 125)
皇居2013.
吹上大宮御所周辺: 8.XI.2011, 若齢幼虫死骸多数, on マグワ *Morus alba*.
皇居から初めて記録される. 生物学研究所付近のクワ畑で多くの食害痕が確認された.

カノコガ亜科 Syntominiinae

- 17 (11). カノコガ *Amata fortunei* (Orza)
皇居2000, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑果樹園: 13-20.VIII.2009, 1♂.

コブガ科 Nolidae

コブガ亜科 Noliniinae

- 1 (1). クロスジシロコブガ *Nola taeniata* Snellen
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
[マレーズ] 生物学研究所田圃横: 20-27.VII.2010, 1♂.
- 2 (2). マエモンコブガ *Nola japonibia* (Strand)
皇居2013.
吹上御苑: 3.III.2010, 1♀.

3. ヨシノコブガ *Manoba melancholica* (Wileman & West)
皇居2000, 自然教育園2000.
- 4 (3). シロフチビコブガ *Manoba microphasma* (Butler)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 23.III.2010, 1♂; 20.IV.2010, 1♀; 19.X.2010, 1♂; 14.VI.2011, 2♀; 26.VII.2011, 1♀; 16.VIII.2011, 1♂; 4.X.2011, 1♂; 10.IV.2012, 1♀. 上道灌濠: 26.V.2009, 18♂8♀; 4.VIII.2009, 1♂; 25.VIII.2009, 1♂; 1.V.2012, 17♂5♀; 5.VI.2012, 28♂; 5.VII.2012, 1♂; 2.X.2012, 3♂. 下道灌濠: 1.V.2012, 1♂.
- 5 (4). イナズマコブガ "*Meganola*" *triangulalis* (Leech)
赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 28.IX–5.X.2010, 1♀.
- リング亜科 Chloephorinae
- 6 (5). カマフリング *Macrochthonia fervens* Butler
皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 30.VI–5.VII.2011, 1♂; 14–19.VII.2011, 1♂; 16–23.VIII.2011, 1♀.
- 7 (6). ツクシアオリング *Hylophilodes tsukusensis* Nagano (図78)
皇居2013.
吹上御苑: 20.V.2010, 1♂; 17.VIII.2010, 1♂; 17.V.2011, 2♀; 14.VI.2011, 1♂1♀; 26.VII.2011, 1♂; 16.VIII.2011, 1♂; 13.IX.2011, 1♂; 4.X.2011, 1♀. 上道灌濠: 4.VIII.2009, 1♀; 27.X.2009, 1♀; 31.VII.2012, 1♂.
南方系の種で、本州では千葉県以西から記録があり、マテバシイの植栽によっても分布拡大していると考えられている(岸田, 2011b).
皇居ではこれまで全く記録が無かったが、2009年以降毎年記録があり、定着している可能性が考えられる.
- 8 (7). ネスジキノカワガ *Garella ruficirra* (Hampson)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 4.X.2011, 2♂3♀; 24.IX.2012, 1♂. 上道灌濠: 24.XI.2009, 1♂; 1.V.2012, 4♂; 4.IX.2012, 3♂; 2.X.2012, 1♂; 6.XI.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 5–14.VII.2011, 1♂.
9. クロスジキノカワガ *Nycteola asiatica* (Krulikowski)
赤坂御用地2004.
- 10 (8). マエシロモンキノカワガ *Nycteola costalis* Sugi
皇居2013.
吹上御苑: 14.XII.2010, 1♂1♀ [CS]. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 16.VI–2.VII.2009, 1♀.
- 11 (9). クロテンキノカワガ *Nycteola dufayi* Sugi
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 23.II.2010, 1♀; 23.III.2010, 1♀.
12. クロオビリング *Gelastocera kotschubeji* Obraztsov
自然教育園2000.
- 13 (10). トビイロリング *Siglophora ferreilutea* Hampson (図79)
皇居2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂; 17.V.2011, 2♀; 13.IX.2011, 1♀; 4.X.2011, 2♀.
- ワタリング亜科 Eariadinae
14. アカマエアオリング *Earias pudicana* Staudinger
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004.
- 15 (11). ベニモンアオリング *Earias roseifera* Butler
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 1.V.2012, 1♂; 5.VII.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14–21.IX.2010, 1♀; 26.IV–4.V.2011, 1♀; 19–26.VII.2011, 1♀; 26.VII–4.VIII.2011, 1♂1♀; 4–9.VIII.2011, 1♀; 16–23.VIII.2011, 1♀; 23–30.VIII.2011, 1♀; 6–13.IX.2011, 1♀. 道灌新道: 31.VIII–7.IX.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 20–27.VII.2010, 1♀; 27.VII–3.VIII.2010, 2♀; 3–10.VIII.2010, 1♀; 12–17.V.2011, 1♀.
- キノカワガ亜科 Bleninae
- 16 (12). キノカワガ *Blenina senex* (Butler)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 2.II.2010, 1♀; 4.X.2011, 1♂. [マレーズ]

ズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-19.VII.2011, 1♀.

リュウキュウキノカワガ亜科 Risobinae

17 (13). リュウキュウキノカワガ *Risoba prominens* Moore

皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 8.XI.2011, 1♀. 上道灌濠: 31.VII.2012, 1♂.

シンジュガ亜科 Eligminae

18. シンジュキノカワガ *Eligma narcissus* (Cramer) 皇居2000.

ヤガ科 Noctuidae

テックロアツバ亜科 Rivulinae

1 (1). テックロアツバ *Rivula sericealis* (Scopoli) 皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 20.VII.2010, 1♀; 4.X.2011, 1♀. [マレーズ] 道灌新道: 10-17.VIII.2010, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 15-22.VI.2010, 1♂; 22-29.VI.2010, 2♂1♀; 13-20.VII.2010, 1♂; 20-27.VII.2010, 2♂2♀; 27.VII-3.VIII.2010, 2♀; 24-31.VIII.2010, 1♂1♀.

2 (2). タケアツバ *Rivula aequalis* (Walker) 皇居2013.

[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 30.VI-5.VII.2011, 1♂.

3 (3). フタテンアツバ *Rivula inconspicua* (Butler) 皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

上道灌濠: 8.V.2012, 1♀; 31.VII.2012, 2♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 21-28.IX.2010, 1♂; 30.VI-5.VII.2011, 1♀. 道灌新道: 6-13.VII.2010, 1♀; 13-20.VII.2010, 2♀; 17-24.VIII.2010, 1♀; 7-14.IX.2010, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 20-27.VII.2010, 3♀; 27.VII-3.VIII.2010, 3♂1♀; 10-17.VIII.2010, 1♀; 24-31.VIII.2010, 1♂1♀; 31.VIII-7.IX.2010, 1♂; 7-14.IX.2010, 1♀; 21-28.IX.2010, 1♀.

4 (4). クリイロアツバ *Rivula plumipars* Hampson 皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 9-16.VIII.2011, 1♂; 16-23.VIII.2011, 2♀. 道灌新

道: 15-22.VI.2010, 1♂; 3-10.VIII.2010, 1♀.

ムラサキアツバ亜科 Boletobiinae

5 (5). ムラサキアツバ *Diomea cremata* (Butler) 皇居2005, 皇居2013.

上道灌濠: 29.IX.2009, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 7-14.VI.2011, 1♀. 道灌新道: 22-29.VI.2010, 1♂.

6 (6). オオトウアツバ *Panilla petrina* (Butler) 皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

上道灌濠: 4.VIII.2009, 1♂. [マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 24.V-2.VI.2011, 1♂.

7 (7). マエテンアツバ *Rhesala imparata* Walker 皇居2000, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 8.XI.2011, 1♀. 上道灌濠: 6.XI.2012, 1♀.

8 (8). アトヘリヒトホシアツバ *Hemipsestra fallax* (Butler) 皇居2013.

[マレーズ] 吹上御苑果樹園: 3-10.IX.2009, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 29.III-14.IV.2011, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 24-31.VIII.2010, 1♀.

9 (9). シロズアツバ *Ectogonia butleri* (Leech) 皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

[マレーズ] 吹上御苑果樹園: 16.VI-2.VII.2009, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 12-17.V.2011, 2♀; 21-30.VI.2011, 3♂6♀; 30.VI-5.VII.2011, 12♂3♀; 5-14.VII.2011, 3♂5♀; 14-19.VII.2011, 4♂4♀; 9-16.VIII.2011, 10♂3♀; 16-23.VIII.2011, 11♂7♀; 23-30.VIII.2011, 3♀. 道灌新道: 29.VI-6.VII.2010, 2♀; 10-17.VIII.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 29.VI-6.VII.2010, 1♂2♀; 6-13.VII.2010, 1♀; 27.VII-3.VIII.2010, 2♀; 10-17.VIII.2010, 1♀; 24-31.VIII.2010, 1♀.

10 (10). ナンキシマアツバ *Hepatica nakatanii* Sugi 皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2005, 皇居2013.

上道灌濠: 25.VIII.2009, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 9-16.VIII.2011, 1♂. 道灌新道: 17-24.VIII.2010, 1♀. 生物学研究所田圃横: 22-29.VI.2010, 1♀.

ヤガ科 亜科所属不明 incertae sedis

11. ウスクモチビアツバ *Micreremites japonica*

Sugi

皇居2005.

- 12 (11). クロテンカバアツバ *Anachrostitis nigripunctalis* (Wileman)

皇居2013.

[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 5-14.VII.2011, 3♀; 14-19.VII.2011, 1♂1♀.

- 13 (12). フタキボシアツバ *Gynaephila maculifera* Staudinger

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 19.X.2010, 1♀; 4.X.2011, 1♂. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♀; 4.VIII.2009, 1♂;

25.VIII.2009, 1♀; 5.VI.2012, 2♂1♀; 2.X.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 10-

17.IX.2009, 2♂1♀; 11-18.V.2010, 3♂; 25.V-1.VI.2010, 2♂. 吹上御苑観瀑亭流れ: 28.IX-

5.X.2010, 1♂; 5-12.X.2010, 1♂; 7-14.VI.2011, 1♂; 26.VII-4.VIII.2011, 1♂; 9-16.VIII.2011,

3♂2♀; 16-23.VIII.2011, 3♂2♀; 23-30.VIII.2011, 1♂; 6-13.IX.2011, 3♂1♀. 道灌新道: 18-

25.V.2010, 2♂; 25.V-1.VI.2010, 1♂; 1-8.VI.2010, 4♂1♀; 13-20.VII.2010, 1♂; 20-

27.VII.2010, 2♂; 27.VII-3.VIII.2010, 3♂; 10-17.VIII.2010, 1♂; 17-24.VIII.2010, 1♀. 生物学

研究所田圃付近: 6-13.VII.2010, 1♂; 13-20.VII.2010, 2♂; 20-27.VII.2010, 3♂6♀;

27.VII-3.VIII.2010, 1♂1♀; 3-10.VIII.2010, 2♂; 10-17.VIII.2010, 1♂; 24-31.VIII.2010, 1♂;

31.VIII-7.IX.2010, 2♂; 7-14.IX.2010, 1♂; 14-21.IX.2010, 2♂; 5-12.X.2010, 1♂; 17-24.V.2011,

1♂; 16-23.VIII.2011, 1♂.

ミジンアツバ亜科 Hypenodinae

- 14 (13). クロスジヒメアツバ *Schranksia costastrigalis* (Stephens)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 20.VII.2010, 2♀; 19.X.2010, 6♂1♀; 16.VIII.2011, 1♀; 4.X.2011, 2♂1♀; 8.XI.2011,

1♂. 上道灌濠: 29.IX.2009, 1♀; 27.X.2009, 2♂; 31.VII.2012, 1♀; 4.IX.2012, 1♂; 2.X.2012, 1♀;

6.XI.2012, 8♂9♀; 4.XII.2012, 2♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 21-28.IX.2010, 1♂;

26.X-2.XI.2010, 1♀; 2-9.XI.2010, 1♂; 16-22.XI.2010, 1♂. 道灌新道: 29.VI-6.VII.2010,

2♀.

15. ハスオビヒメアツバ *Schranksia separatalis* (Herz)

皇居2000, 皇居2005.

- 16 (14). チビアツバ *Luceria fletcheri* Inoue

自然教育園2000, 皇居2013.

[マレーズ] 道灌新道: 29.VI-6.VII.2010, 5♂; 20-27.VII.2010, 1♂; 3-10.VIII.2010, 1♀; 24-

31.VIII.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 22-29.VI.2010, 1♀; 6-13.VII.2010, 1♀; 20-

27.VII.2010, 3♀; 27.VII-3.VIII.2010, 1♂.

ホソコヤガ亜科 Araeopterinae

- 17 (15). アヤホソコヤガ *Araeopteron amoenum* Inoue

皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.

[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 30.VI-5.VII.2011, 1♂. 道灌新道: 6-13.VII.2010, 1♀.

生物学研究所田圃付近: 22-29.VI.2010, 1♀.

- 18 (16). シロホソコヤガ *Araeopteron flaccidum* Inoue

皇居2000, 皇居2013.

[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 26.VII-4.VIII.2011, 1♀; 9-16.VIII.2011, 2♂1♀;

30.VIII-6.IX.2011, 1♀.

- 19 (17). クロモンホソコヤガ *Araeopteron kurokoi* Inoue

赤坂御用地2004, 皇居2013.

上道灌濠: 25.VIII.2009, 1♂; 6.XI.2012, 1♀.

- 20 (18). ウスグロホソコヤガ *Araeopteron nebulosum* Inoue

皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.

[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 21-30.VI.2011, 1♂.

ベニコヤガ亜科 Eubleminae

21. シラホシコヤガ *Enispa bimaculata* (Staudinger)

赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004.

- 22 (19). シマフコヤガ *Corgatha nitens* (Butler)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 4.X.2011, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 21-28.IX.2010, 1♂; 14-21.VI.2011,

1♂; 6-13.IX.2011, 1♂. 道灌新道: 27.VII-3.VIII.2010, 2♀; 3-10.VIII.2010, 1♀; 10-

- 17.VIII.2010, 1♀; 24-31.VIII.2010, 1♀; 31.VIII-7.IX.2010, 2♂. 生物学研究所田圃付近: 15-22.VI.2010, 1♀; 31.VIII-7.IX.2010, 1♂.
23. カバイロシマコヤガ *Corgatha argillacea* (Butler)
皇居2000, 皇居2005.
24. モモイロシマコヤガ *Corgatha costimacula* (Staudinger)
自然教育園2000.
- 25 (20). シロスジシマコヤガ *Corgatha dictaria* (Walker)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 25.VIII.2009, 2♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 9-16.VIII.2011, 1♂. 道灌新道: 31.VIII-7.IX.2010, 1♀.
- 26 (21). ヒメクルマコヤガ *Oruza divisa* (Walker)
皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-19.VII.2011, 1♂.
- アツバ亜科 Hypeninae
27. ナカジロアツバ *Harita belinda* (Butler)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005.
28. キシタアツバ *Hypena claripennis* (Butler)
自然教育園2000.
- 29 (22). クロキシタアツバ *Hypena amica* (Butler)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 19.X.2010, 1♂; 17.V.2011, 1♀; 4.X.2011, 1♀. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♂; 4.VIII.2009, 1♂; 29.IX.2009, 3♀. 道灌新道: 29.VI.2010, 1♂; 21.VI.2011, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 4.X.2011, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 5-14.VII.2011, 1♂; 14-19.VII.2011, 1♂; 6-13.IX.2011, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 24-31.VIII.2010, 1♂; 31.VIII-7.IX.2010, 2♀; 21-28.IX.2010, 1♀.
- 30 (23). タイワンキシタアツバ *Hypena trigonalis* (Guenée)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 19.IV.2011, 2♂; 17.V.2011, 1♂1♀; 31.V.2011, 1♂; 4.X.2011, 2♂1♀; 1.V.2012, 1♂; 8.V.2012, 2♀. 上道灌濠: 7.VII.2009, 1♀; 29.IX.2009, 2♀; 1.V.2012, 1♂1♀; 5.VI.2012, 1♀; 5.VII.2012, 2♂2♀; 4.IX.2012, 1♀; 6.XI.2012, 3♂. 道灌新道: 31.V.2011, 1♀; 5.VII.2011, 1♂. 生物学研究所: 27.IX.2011, 1♂; 8.V.2012, 1♂1♀. 生物学研究所田圃付近: 19.X.2010, 1♂; 19.IV.2011, 1♂; 4.X.2011, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 2-9.VII.2009, 2♀; 30.VII-6.VIII.2009, 2♀; 20-27.IV.2010, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-19.VII.2011, 1♀; 9-16.VIII.2011, 1♀; 6-13.IX.2011, 1♀. 道灌新道: 3-10.IX.2009, 1♀; 22-29.VI.2010, 1♀; 29.VI-6.VII.2010, 1♀; 3-10.VIII.2010, 1♀; 10-17.VIII.2010, 2♀. 生物学研究所田圃付近: 22-29.VI.2010, 1♀; 29.VI-6.VII.2010, 2♀; 6-13.VII.2010, 1♀; 27.VII-3.VIII.2010, 1♂1♀; 3-10.VIII.2010, 1♀; 24-31.VIII.2010, 2♀; 7-14.IX.2010, 1♀; 14-21.IX.2010, 1♀; 12-17.V.2011, 1♀.
- 31 (24). ナミテンアツバ *Hypena strigatus* (Fabricius)
自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: 4.XII.2012, 1♂; 5.II.2013, 1♂ [B]. 上道灌濠: 6.XI.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 7-14.VI.2011, 1♀.
- 32 (25). ヒトスジクロアツバ *Hypena furva* Wileman
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
[マレーズ] 道灌新道: 8-15.VI.2010, 1♀.
- 33 (26). オオトビモンアツバ *Hypena occata* Moore
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 19.X.2010, 2♂; 4.X.2011, 1♂1♀. 上道灌濠: 4.VIII.2009, 2♀; 25.VIII.2009, 1♂1♀; 29.IX.2009, 1♀; 24.XI.2009, 1♂1♀; 5.IV.2012, 1♀; 1.V.2012, 1♀; 6.XI.2012, 1♂2♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 24.XI-7.XII.2009, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-21.IX.2010, 1♀. 道灌新道: 31.VIII-7.IX.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 6-13.VII.2010, 1♀.
- 34 (27). トビモンアツバ *Hypena indicatalis* Walker
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 2♀; 19.X.2010, 1♂1♀; 4.X.2011, 1♀. 上道灌濠: 24.XI.2009, 1♂1♀; 6.XI.2012, 1♂2♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-21.IX.2010, 1♀. 道灌新道: 22-

- 29.VI.2010, 1♂; 13-20.VII.2010, 1♀; 7-14.IX.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 29.VI-6.VII.2010, 1♀; 27.VII-3.VIII.2010, 4♂4♀; 14-21.IX.2010, 1♂2♀; 5-12.X.2010, 1♀; 19-26.X.2010, 1♀.
- 35 (28). アオアツバ *Hypena subcyanea* Butler
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.IV.2010, 1♂; 4.X.2011, 2♂1♀; 8.XI.2011, 1♂. 上道灌漑: 27.X.2009, 2♀; 6.XI.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 10-17.IX.2009, 1♀; 7-14.X.2009, 1♂; 14-21.X.2009, 2♂; 4-11.XI.2009, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-21.IX.2010, 1♂1♀; 21-28.IX.2010, 1♂1♀; 28.IX-5.X.2010, 1♂1♀; 19-26.X.2010, 3♂; 9-16.XI.2010, 1♂1♀; 22-30.XI.2010, 1♀. 道灌新道: 21-28.X.2009, 1♀; 24.XI-7.XII.2009, 1♀; 17-24.VIII.2010, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 24-31.VIII.2010, 1♀; 21-28.IX.2010, 1♀.
- 36 (29). コテングアツバ *Hypena pulverulenta* Wileman
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: 4.X.2011, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 30.IX-7.X.2009, 1♀; 28.X-4.XI.2009, 2♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-21.IX.2010, 1♂6♀; 21-28.IX.2010, 1♂1♀; 28.IX-5.X.2010, 1♂1♀; 5-12.X.2010, 1♂; 9-16.XI.2010, 1♀; 30.VI-5.VII.2011, 1♀; 6-13.IX.2011, 2♂1♀. 生物学研究所田圃付近: 17-24.VIII.2010, 1♀; 7-14.IX.2010, 1♀; 21-28.IX.2010, 2♂; 28.IX-5.X.2010, 1♂2♀.
- 37 (30). ヤマガタアツバ *Bomolocha stygiana* (Butler)
自然教育園2000, 皇居2013.
上道灌漑: 25.VIII.2009, 1♀.
38. ハングロアツバ *Bomolocha squalida* (Butler)
赤坂御用地2004.
- カギアツバ亜科 Aventiinae
- 39 (31). テンモンシマコヤガ *Sophta ruficeps* (Walker)
皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-26.IV.2011, 1♀; 17-24.V.2011, 1♂.
- 40 (32). カザリツマキリアツバ *Tamba igniflua* (Wileman & South)
赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: 13.IX.2011, 1♀. 上道灌漑: 4.VIII.2009, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 16.VI-2.VII.2009, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-19.VII.2011, 1♀; 6-13.IX.2011, 1♂1♀.
41. チョウセンツマキリアツバ *Tamba corealis* (Leech)
赤坂御用地2004.
- 42 (33). ソトハガタアツバ *Olulis puncticinctalis* Walker
皇居2013.
上道灌漑: 4.VIII.2009, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 17-24.V.2011, 1♂.
43. ウスモイロアツバ *Olulis ayumiae* Sugi
皇居2005.
- 44 (34). ヒメエグリアツバ *Euwilemania angulata* (Wileman)
皇居2013.
上道灌漑: 4.VIII.2009, 1♀; 5.VII.2012, 1♀.
- 45 (35). キボシアツバ *Paragabara flavomaculata* (Oberthür)
皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-21.IX.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 13-20.VII.2010, 1♂.
- 46 (36). ニセミカドアツバ *Lophomilia takao* Sugi
赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: 16.VIII.2011, 1♂.
- ツマキリアツバ亜科 Pangraptinae
- 47 (37). シロツマキリアツバ *Pangraptia porphyrea* (Butler)
皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-19.VII.2011, 1♂.
- 48 (38). ミツボシツマキリアツバ *Pangraptia vasava* (Butler)
赤坂御用地2004, 皇居2013.
上道灌漑: 5.VI.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 12-17.V.2011, 1♀; 30.VI-5.VII.2011, 1♂; 5-14.VII.2011, 1♂; 14-19.VII.2011, 1♂1♀; 4-9.VIII.2011, 1♂; 9-16.VIII.2011, 1♀.
- 49 (39). リンゴツマキリアツバ *Pangraptia obscurata* (Butler)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 1.V.2012, 1♀; 5.VI.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 28.IX-5.X.2010, 2♀; 5-12.X.2010, 1♂; 24.V-2.VI.2011, 1♂; 2-7.VI.2011, 1♀; 21-30.VI.2011, 2♂4♀; 30.VI-5.VII.2011, 1♂1♀; 5-14.VII.2011, 1♂; 14-19.VII.2011, 2♀; 26.VII-4.VIII.2011, 1♂; 4-9.VIII.2011, 2♂; 9-16.VIII.2011, 8♂9♀; 16-23.VIII.2011, 1♂; 6-13.IX.2011, 2♂1♀. 道灌新道: 10-17.VIII.2010, 1♀; 31.VIII-7.IX.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 24-31.VIII.2010, 1♀; 21-28.IX.2010, 1♀.

クルマアツバ垂科 *Herminiinae*

50 (40). フジロアツバ *Adrapsa notigera* (Butler)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 26.V.2009, 1♂; 1.V.2012, 1♂; 5.VI.2012, 2♀; 31.VII.2012, 1♀; 6.XI.2012, 3♂1♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 2-9.VI.2009, 1♂2♀; 23-30.VII.2009, 1♀; 30.VII-6.VIII.2009, 1♀; 6-13.VIII.2009, 1♀; 13-20.VIII.2009, 1♀; 20-27.VIII.2009, 3♀; 27.VIII-3.IX.2009, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 9-16.VIII.2011, 1♂1♀. 道灌新道: 29.VI-6.VII.2010, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 17-24.VIII.2010, 1♂.

51 (41). フサキバアツバ *Mosopia sordida* (Butler)

皇居2005, 皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 30.VI-5.VII.2011, 1♀; 6-13.IX.2011, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 22-29.VI.2010, 1♀.

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

皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.IV.2010, 2♂. 上道灌濠: 1.V.2012, 1♀.

53 (43). ソトウスグロアツバ *Hydrillodes lentalis* Guenée

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 9♂1♀; 19.X.2010, 3♂3♀; 14.VI.2011, 2♂1♀; 26.VII.2011, 1♀; 16.VIII.2011, 1♀; 13.IX.2011, 4♂3♀; 4.X.2011,

4♂4♀; 8.XI.2011, 1♂. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♂; 7.VII.2009, 1♂; 25.VIII.2009, 4♂; 1.V.2012, 1♂1♀; 5.VII.2012, 2♂; 31.VII.2012, 1♀; 6.XI.2012, 3♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 16.VI-2.VII.2009, 7♀; 2-9.VII.2009, 1♂10♀; 9-16.VII.2009, 3♀; 16-23.VII.2009, 2♂4♀; 30.VII-6.VIII.2009, 1♂; 6-13.VIII.2009, 6♂1♀; 13-20.VIII.2009, 14♂3♀; 20-27.VIII.2009, 5♂14♀; 27.VIII-3.IX.2009, 2♀; 10-17.IX.2009, 2♀; 24-30.IX.2009, 1♂; 30.IX-7.X.2009, 3♀; 7-14.X.2009, 1♂3♀; 14-21.X.2009, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 17-24.V.2011, 1♂; 21-30.VI.2011, 2♂4♀; 30.VI-5.VII.2011, 11♂9♀; 5-14.VII.2011, 33♂60♀; 14-19.VII.2011, 53♂45♀; 19-26.VII.2011, 3♂; 26.VII-4.VIII.2011, 2♂1♀; 4-9.VIII.2011, 1♂; 9-16.VIII.2011, 16♂24♀; 16-23.VIII.2011, 19♂39♀; 23-30.VIII.2011, 7♀; 30.VIII-6.IX.2011, 1♀; 6-13.IX.2011, 9♂16♀. 道灌新道: 24-30.IX.2009, 1♀; 22-29.VI.2010, 2♂; 29.VI-6.VII.2010, 3♀; 6-13.VII.2010, 6♀; 13-20.VII.2010, 1♂11♀; 20-27.VII.2010, 3♀; 10-17.VIII.2010, 1♀; 31.VIII-7.IX.2010, 3♀. 生物学研究所田圃付近: 10-17.IX.2009, 1♂; 29.VI-6.VII.2010, 2♂5♀; 6-13.VII.2010, 20♀; 13-20.VII.2010, 3♂20♀; 20-27.VII.2010, 9♂36♀; 3-10.VIII.2010, 1♂1♀; 10-17.VIII.2010, 1♂2♀; 17-24.VIII.2010, 4♀; 24-31.VIII.2010, 4♂2♀; 21-28.IX.2010, 1♀; 12-19.X.2010, 1♀.

54. ヒゲブトクロアツバ *Nodaria tristis* (Butler)

皇居2005.

55 (44). アカマエアツバ *Simplicia rectalis* (Eversmann) (図80)

皇居2013.
生物学研究所: em. 9.VII.2013, 1♂, em. 11.VII.2013, 2♂1♀, em. 12.VII.2013, 6♂7♀, em. 17.VII.2013, 2♂1♀, オオタカの巣から羽化 emerged from a nest of *Accipiter gentilis fujiyamae*.

稀な種で, 皇居からも初めて記録される. オオタカの巣から羽化した個体を確認した.

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

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 14.VI.2011, 1♂; 4.X.2011, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 2-9.VI.2009, 1♀; 9-

- 16.VII.2009, 1♀; 16-23.VII.2009, 1♂; 23-30.VII.2009, 2♂2♀; 7-14.X.2009, 1♀. 吹上御苑 観瀑亭流れ: 24.V-2.VI.2011, 1♀; 21-30.VI.2011, 1♀; 5-14.VII.2011, 2♂3♀; 19-26.VII.2011, 1♂; 9-16.VIII.2011, 2♂; 16-23.VIII.2011, 1♂; 23-30.VIII.2011, 1♂2♀. 生物学研究所田圃付近: 13-20.VII.2010, 1♂; 20-27.VII.2010, 3♂3♀; 17-24.VIII.2010, 1♀.
- 57 (46). ニセアカマエアツバ *Simplicia xanthoma* Prout
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2013.
吹上御苑: 4.X.2011, 1♀. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♂2♀; 27.X.2009, 3♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 9-16.VII.2009, 1♀; 16-23.VII.2009, 1♂; 23-30.VII.2009, 3♀; 13-20.VIII.2009, 1♂1♀; 20-27.VIII.2009, 1♂; 18-25.V.2010, 1♀. 吹上御苑 観瀑亭流れ: 30.VI-5.VII.2011, 2♀; 5-14.VII.2011, 1♂; 14-19.VII.2011, 3♂; 19-26.VII.2011, 1♂1♀; 26.VII-4.VIII.2011, 1♂; 4-9.VIII.2011, 2♀; 16-23.VIII.2011, 1♂8♀; 23-30.VIII.2011, 1♂; 6-13.IX.2011, 2♀. 道灌新道: 1-8.VI.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 15-22.VI.2010, 1♀; 20-27.VII.2010, 2♀; 27.VII-3.VIII.2010, 1♀; 10-17.VIII.2010, 1♂1♀; 24-31.VIII.2010, 1♂; 31.VIII-7.IX.2010, 1♂.
58. ホンドコブヒゲアツバ *Zanclognatha curvilinea* (Wileman & South)
常盤松御用邸2004.
- 59 (47). ヒメコブヒゲアツバ *Treitschkendia tarsipennalis* (Treitschke)
皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♀.
60. キイロアツバ *Treitschkendia helva* (Butler)
皇居2000.
61. クロスジアツバ *Herminia grisealis* (Denis & Schiffermüller)
自然教育園2000.
- 62 (48). トビスジアツバ *Herminia tarsicrinalis* (Knoch)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 26.V.2009, 1♀. 下道灌濠: em. 24.XI.2009-6.I.2010, 1♀, ex イロハモミジ *Acer palmatum*. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 2-9.VII.2009, 1♀; 20-27.VIII.2009, 2♀. 吹上御苑 観瀑亭流れ: 17-24.V.2011, 1♂; 2-7.VI.2011, 1♀; 21-30.VI.2011, 2♂; 30.VI-5.VII.2011, 23♂10♀; 5-14.VII.2011, 63♂; 14-19.VII.2011, 15♂6♀; 19-26.VII.2011, 1♀; 4-9.VIII.2011, 2♂; 9-16.VIII.2011, 4♂3♀; 23-30.VIII.2011, 16♂1♀; 6-13.IX.2011, 14♂5♀. 道灌新道: 15-22.VI.2010, 1♀; 13-20.VII.2010, 2♀; 10-17.VIII.2010, 1♀; 31.VIII-7.IX.2010, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 6-13.VII.2010, 2♀.
- 63 (49). ウスキミスジアツバ *Herminia arenosa* Butler
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 26.V.2009, 1♀.
- 64 (50). シラナミアツバ *Herminia innocens* Butler
皇居2005, 皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑果樹園: 2-9.VII.2009, 1♂. 吹上御苑 観瀑亭流れ: 21-30.VI.2011, 1♂1♀; 26.VII-4.VIII.2011, 1♂; 9-16.VIII.2011, 2♂1♀; 23-30.VIII.2011, 1♀; 6-13.IX.2011, 1♂. 道灌新道: 29.VI-6.VII.2010, 1♂; 6-13.VII.2010, 1♀; 20-27.VII.2010, 1♀; 27.VII-3.VIII.2010, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 22-29.VI.2010, 1♂; 6-13.VII.2010, 3♀; 13-20.VII.2010, 1♀; 20-27.VII.2010, 2♀; 3-10.VIII.2010, 1♀; 10-17.VIII.2010, 3♀; 24-31.VIII.2010, 1♀.
- 65 (51). オオシラナミアツバ *Hipoepa fractalis* (Guenée)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 14.VI.2011, 1♀; 4.X.2011, 1♀. 上道灌濠: 4.VIII.2009, 2♀; 29.IX.2009, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 16-23.VII.2009, 2♀; 13-20.VIII.2009, 1♀; 20-27.VIII.2009, 1♀; 10-17.IX.2009, 1♀; 30.IX-7.X.2009, 3♀. 吹上御苑 観瀑亭流れ: 14-21.IX.2010, 3♂2♀; 21-28.IX.2010, 1♂2♀; 5-14.VII.2011, 1♀; 14-19.VII.2011, 3♂3♀; 26.VII-4.VIII.2011, 1♀; 4-9.VIII.2011, 1♂; 9-16.VIII.2011, 1♀; 16-23.VIII.2011, 1♂; 23-30.VIII.2011, 1♂; 6-13.IX.2011, 1♂3♀. 道灌新道: 17-24.IX.2009, 1♂1♀; 30.IX-7.X.2009, 1♀; 7-14.X.2009, 1♀; 22-29.VI.2010, 1♂; 6-13.VII.2010, 2♀; 13-20.VII.2010, 1♀; 20-27.VII.2010, 1♀; 27.VII-3.VIII.2010, 2♀; 3-10.VIII.2010, 1♀; 17-24.VIII.2010, 1♀; 7-14.IX.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 22-

29.VI.2010, 1♀; 29.VI-6.VII.2010, 1♀; 13-20.VII.2010, 1♀; 20-27.VII.2010, 2♂6♀; 3-10.VIII.2010, 1♀; 17-24.VIII.2010, 2♂1♀; 24-31.VIII.2010, 1♂2♀; 31.VIII-7.IX.2010, 2♂1♀; 21-28.IX.2010, 2♀; 28.IX-5.X.2010, 1♀; 5-12.X.2010, 1♂1♀; 12-19.X.2010, 1♀.

66 (52). ミツオビキンアツバ *Sinarella aegrota* (Butler) (図81)

皇居2013.

[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 30.VI-5.VII.2011, 2♀; 16-23.VIII.2011, 1♂; 6-13.IX.2011, 2♂1♀. 生物学研究所田圃付近: 1-8.VI.2010, 1♀.

トモエガ亜科 Erebininae

トモエガ族 Erebinini

67 (53). オスグロトモエ *Spirama retorta* (Clerck)

皇居2013.

上道灌濠: 5.VI.2012, 1♀.

カキバトモエ族 Hypopyrini

68 (54). アカテンクチバ *Erygia apicalis* Guenée

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

上道灌濠: 7.VII.2009, 1♀; 5.VII.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 9-16.VIII.2011, 1♀. 道灌新道: 27.VII-3.VIII.2010, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 6-13.VII.2010, 1♀.

エグリバ亜科 Calpinae

エグリバ族 Calpini

69 (55). オオエグリバ *Calyptra gruesa* (Draudt)

皇居2013.

吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂.

70. ハイイロオオエグリバ *Calyptra albivirgata* (Hampson)

自然教育園2000.

71 (56). ヒメエグリバ *Oraesia emarginata* (Fabricius)

皇居2013.

上道灌濠: 25.VIII.2009, 1♂.

72 (57). アカエグリバ *Oraesia excavata* (Butler)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 23.III.2010, 1♂; 20.VII.2010, 1♂; 17.VIII.2010, 2♀; 15.II.2011, 1♂; 26.VII.2011,

1♀; 8.XI.2011, 1♀. 上道灌濠: 25.VIII.2009, 1♂; 24.XI.2009, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 9-16.VIII.2011, 1♀. 道灌新道: 20-27.VII.2010, 1♀; 7-14.IX.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 10-17.VIII.2010, 1♀; 31.VIII-7.IX.2010, 1♀; 14-27.XII.2010, 1♂.

73 (58). アケビコノハ *Eudocima tyrannus* (Guenée)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: em. 30.V.2009, 1♂, ex ムベ *Stauntonia hexaphylla*; 20.VII.2010, 1♀; 8.XI.2011, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑: 11-18.XI.2009, 2♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 21-28.IX.2010, 1♀; 9-16.XI.2010, 1♂; 30.VI-5.VII.2011, 1♂; 26.VII-4.VIII.2011, 1♀; 4-9.VIII.2011, 1♀; 16-23.VIII.2011, 1♂1♀; 23-30.VIII.2011, 1♀. 道灌新道: 13-20.VII.2010, 2♂2♀.

キシタクチバ族 Hypocalini

74. ムーアキシタクチバ *Hypocala deflorata* (Fabricius)

皇居2005.

キリバ族 Scoliopterygini

75 (59). ワタアカキリバ *Cosmophila flava* (Fabricius)

赤坂御用地2004, 皇居2013.

[マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 28.IX-5.X.2010, 1♀.

76 (60). アカキリバ *Gonitis mesogona* (Walker)

皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 17.VIII.2010, 2♀. 上道灌濠: 4.IX.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-21.IX.2010, 1♂1♀. 道灌新道: 17-24.IX.2009, 1♂; 31.VIII-7.IX.2010, 1♂; 7-14.IX.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 14-21.IX.2010, 1♀.

シタバガ亜科 Catocalinae

シタバガ族 Catocalini

77. オニベニシタバ *Catocala dula* Bremer

皇居2005.

78 (61). コシロシタバ *Catocala actaea* Felder & Rogenhofer (図82)

皇居2013.

吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂.

関東南部のクヌギ・コナラを主とする暖帯落葉樹林を代表とする種で、今回皇居からは初めて吹上御苑で採集された。

- 79 (62). アミメキシタバ *Catocala hyperconnexa* Sugi (図83)

皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂; 26.VII.2011, 1♂.

上道灌漑: 25.VIII.2009, 1♂.

- 80 (63). キシタバ *Catocala patala* Felder & Rogenhofer (図84)

皇居2013.

吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 23–30.VIII.2011, 1♀.

クビグロクチバ族 *Lygephilini*

- 81 (64). モクメクチバ *Perinaenia accipiter* (Felder & Rogenhofer)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 23.III.2010, 2♂; 17.VIII.2010, 1♂; 19.X.2010, 1♀; 7.III.2013, 1♂. 上道灌漑: 5.IV.2012, 1♂2♀; 1.V.2012, 1♂; 5.VII.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 11–18.XI.2009, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 29.III–14.IV.2011, 1♂; 4–9.VIII.2011, 1♂. 道灌新道: 23–29.III.2010, 1♀.

シラホシモクメクチバ族 *Erecheini*

- 82 (65). モンムラサキクチバ *Ercheia umbrosa* Butler

皇居2000, 皇居2013.

吹上御苑: 4.IX.2012, 1♀.

クチバ族 *Ophiusini*

83. シラホシアシブトクチバ *Achaea janata* (Linnaeus)

皇居2005.

- 84 (66). アシブトクチバ *Parallelia stuposa* (Fabricius)

赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 26.VII–4.VIII.2011, 1♀.

- 85 (67). ホソオビアシブトクチバ *Parallelia arctotaenia* (Guenée)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

上道灌漑: 27.X.2009, 1♂; 31.VII.2012, 1♂; 2.X.2012, 1♂. 道灌新道: 27.IX.2011, 1♂.

- 86 (68). ムラサキアシブトクチバ *Bastilla maturata* (Walker) (図85)

皇居2013.

吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 10–17.IX.2009, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 3–10.VIII.2010, 1♂; 31.VIII–7.IX.2010, 1♀.

- 87 (69). ナカグロクチバ *Grammodes geometrica* (Fabricius) (図86)

皇居2013.

[マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 7–14.IX.2010, 1♀.

- 88 (70). オオウンモンクチバ *Mocis undata* (Fabricius)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂. 上道灌漑: 4.IX.2012, 1♀; 2.X.2012, 2♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 16–23.VIII.2011, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 13–20.VII.2010, 1♀; 27.VII–3.VIII.2010, 1♂1♀; 17–24.VIII.2010, 1♀; 24–31.VIII.2010, 2♀.

89. ウンモンクチバ *Mocis annetta* (Butler)

自然教育園2000.

- 90 (71). ムクゲコノハ *Thyas juno* (Dalman)

皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂; 26.VII.2011, 1♂; 13.XII.2011, 1♀ [B]. 上道灌漑: 5.VII.2012, 1♂; 4.IX.2012, 1♂. [マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 7–14.IX.2010, 1♀.

91. ツキワクチバ *Artena dotata* (Fabricius)

皇居2005.

92. コウンモンクチバ *Blasticorhinus ussuriensis* (Bremer)

自然教育園2000.

シャクドウクチバ族 *Anobini*

- 93 (72). カバフヒメクチバ *Mecodina cineracea* (Butler)

皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂; 26.VII.2011, 1♂;

13.IX.2011, 1♂. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♂1♀;
4.VIII.2009, 1♀. 道灌新道: 31.V.2011, 1♀. [マ
レーズ] 吹上御苑果樹園: 6-13.VIII.2009, 1♀;
13-20.VIII.2009, 1♀; 10-17.IX.2009, 1♀. 吹上
御苑観瀑亭流れ: 30.VI-5.VII.2011, 1♂; 5-
14.VII.2011, 2♂1♀; 14-19.VII.2011, 1♂;
26.VII-4.VIII.2011, 2♀; 4-9.VIII.2011, 2♀; 9-
16.VIII.2011, 1♂1♀; 6-13.IX.2011, 1♂. 道灌新
道: 18-25.V.2010, 1♂.

シラフクチバ族 Sypnini

- 94 (73). ハガタクチバ *Daddala lucilla* (Butler)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸
2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.IV.2010, 1♂; 17.VIII.2010, 1♂;
14.VI.2011, 1♂; 26.VII.2011, 1♂; 13.IX.2011,
1♀; 8.XI.2011, 1♀. 上道灌濠: 1.V.2012, 1♂1♀.
95 (74). オオトウウスグロクチバ *Avitta fasciosa*
Moore
皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 9-
16.VIII.2011, 1♀.

ツマキオオクチバ族 Hulodini

- 96 (75). ルリモクチバ *Lacera procellosa* Butler
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 14.XII.2010, 1♀. 上道灌濠:
24.XI.2009, 1♀; 6.XI.2012, 1♂. [マレーズ] 生
物学研究所田圃付近: 10-17.VIII.2010, 1♀.

ホソヤガ亜科 Stictopterinae

- 97 (76). ヤマトホソヤガ *Lophoptera hayesi* Sugi
皇居2013.
[マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 7-
14.IX.2010, 1♀.

フサヤガ亜科 Euteliinae

- 98 (77). フサヤガ *Eutelia geyeri* (Felder &
Rogenhofer)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 7.III.2013, 1♂ [PM]. 上道灌濠:
29.IX.2009, 1♂; 7.XII.2009, 2♂; 1.V.2012, 1♀.
[マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 30.XI-
14.XII.2010, 1♂.
99 (78). コフサヤガ *Eutelia adulatricoides* (Mell)

皇居2013.

吹上御苑: 26.VII.2011, 1♀. 上道灌濠:
5.VII.2012, 1♂.

キンウワバ亜科 Plusiinae

マダラウワバ族 Abrostolini

- 100 (79). イラクサマダラウワバ *Abrostola*
triplasia (Linnaeus)

赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

上道灌濠: 25.VIII.2009, 1♂. [マレーズ] 吹上
御苑果樹園: 9-16.VI.2009, 1♂. 道灌新道: 17-
24.IX.2009, 1♀; 24-30.IX.2009, 1♀; 18-
25.V.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 28.IX-
5.X.2010, 1♂; 17-24.V.2011, 1♂.

- 101 (80). オオマダラウワバ *Abrostola major* Dufay
皇居2013.

[マレーズ] 吹上御苑果樹園: 30.IX-7.X.2009,
1♂. 道灌新道: 29.III-6.IV.2010, 1♂; 13-
20.IV.2010, 1♀; 27.IV-4.V.2010, 1♂. 生物学研
究所田圃付近: 22-29.VI.2010, 1♂.

- 102 (81). ユミガタマダラウワバ *Abrostola*
abrostolina (Butler)

皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.

[マレーズ] 吹上御苑果樹園: 25.V-1.VI.2010,
1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-19.VII.2011, 1♀.
生物学研究所田圃付近: 14-26.IV.2011, 1♀.

イチジクキンウワバ族 Argyrogrammini

- 103 (82). キクキンウワバ *Thysanoplusia intermixta*
(Warren)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂. 上道灌濠:
29.IX.2009, 1♂; 24.XI.2009, 1♂. [マレーズ] 吹
上御苑果樹園: 9-16.VI.2009, 1♀; 16.VI-
2.VII.2009, 1♂; 20-27.IV.2010, 1♀. 道灌新道:
21-28.X.2009, 1♀; 24.XI-7.XII.2009, 1♀; 7-
22.XII.2009, 1♂; 8-15.VI.2010, 1♂. 生物学研
究所田圃付近: 15-22.VI.2010, 1♀; 13-
20.VII.2010, 1♀; 29.III-14.IV.2011, 1♀.

- 104 (83). イラクサギンウワバ *Trichoplusia ni*
(Hübner) (図87)

皇居2013.

吹上御苑: 16.VIII.2011, 1♀; 4.X.2011, 1♂. 上
道灌濠: 5.IV.2012, 1♂. [マレーズ] 道灌新道:
4-11.XI.2009, 1♀; 7-14.IX.2010, 1♀.

皇居からは今回初めて確認され、少ないながらも毎年確認されている。

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

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♂2♀; 4.X.2011, 2♂3♀; 4.XII.2012, 1♂. 上道灌漑: 25.VIII.2009, 2♀; 27.X.2009, 1♀; 2.X.2012, 1♂1♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 20-27.VIII.2009, 1♀; 10-17.IX.2009, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-21.IX.2010, 1♂; 21-28.IX.2010, 1♂. 道灌新道: 7-14.X.2009, 1♀; 4-11.XI.2009, 1♂; 15-22.VI.2010, 1♀; 7-14.IX.2010, 2♀. 生物学研究所田圃付近: 14-21.IX.2010, 1♀; 21-28.IX.2010, 1♀; 12-19.X.2010, 1♀; 2-9.XI.2010, 1♂; 30.XI-14.XII.2010, 1♂1♀; 4-12.V.2011, 1♀.

106 (85). ミツモンキンウワバ *Acanthoplusia agnata* (Staudinger)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♂1♀; 19.X.2010, 1♂; 14.XII.2010, 1♀ [CS]; 13.IX.2011, 1♂; 4.X.2011, 1♂. 上道灌漑: 25.VIII.2009, 1♂3♀; 29.IX.2009, 2♂1♀; 27.X.2009, 2♂1♀; 24.XI.2009, 1 ex.; 4.IX.2012, 1♀; 2.X.2012, 1♂1♀; 6.XI.2012, 1♂1♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 13-20.VIII.2009, 2♀; 20-27.VIII.2009, 2♀; 27.VIII-3.IX.2009, 2♀; 10-17.IX.2009, 1♀; 30.IX-7.X.2009, 1♀; 21-28.X.2009, 1♂; 28.X-4.XI.2009, 1♂; 27.IV-4.V.2010, 1♀; 18-25.V.2010, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-21.IX.2010, 1♀; 28.IX-5.X.2010, 1♂; 5-12.X.2010, 1♂; 26.X-2.XI.2010, 1♂; 17-24.V.2011, 1♀; 9-16.VIII.2011, 2♀; 16-23.VIII.2011, 3♀; 23-30.VIII.2011, 1♀; 6-13.IX.2011, 1♂. 道灌新道: 7-14.X.2009, 1♂; 15-22.VI.2010, 1♀; 22-29.VI.2010, 1♀; 29.VI-6.VII.2010, 2♀; 17-24.VIII.2010, 1♀; 24-31.VIII.2010, 2♀; 7-14.IX.2010, 2♀. 生物学研究所田圃付近: 17-24.VIII.2010, 1♀; 24-31.VIII.2010, 1♂1♀; 31.VIII-7.IX.2010, 1♀; 7-14.IX.2010, 2♀; 14-21.IX.2010, 1♂1♀; 21-28.IX.2010, 1 ex.; 19-26.X.2010, 1♂; 26.X-2.XI.2010, 2♂; 22-30.XI.2010, 1♀; 30.XI-14.XII.2010, 1♂1♀; 14-27.XII.2010, 1♂; 4-12.V.2011, 1♀; 24.V-2.VI.2011, 1♂.

107. ニシキキンウワバ *Acanthoplusia ichinosei* (Dufay)

自然教育園2000.

108 (86). イチジクキンウワバ *Chrysodeixis eriosoma* (Doubleday)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂; 17.VIII.2010, 1♀; 26.VII.2011, 1♀; 13.IX.2011, 1♀. 上道灌漑: 25.VIII.2009, 1♂2♀; 29.IX.2009, 1♀; 27.X.2009, 1♀; 2.X.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 24-30.IX.2009, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 26.X-2.XI.2010, 1♀. 道灌新道: 17-24.IX.2009, 1♀; 18-25.V.2010, 1♀; 6-13.VII.2010, 2♀; 20-27.VII.2010, 1♀; 10-17.VIII.2010, 1♀; 24-31.VIII.2010, 1♀; 7-14.IX.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 7-14.IX.2010, 1♀; 21-28.IX.2010, 1♂.

109 (87). ウリキンウワバ *Anadevidia peponis* (Fabricius)

皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♀; 16.VIII.2011, 1♂; 4.X.2011, 1♂; 8.XI.2011, 1♀, 1♀ [CS]; 27.XII.2011, 1♀; 4.XII.2012, 1♀. 上道灌漑: 29.IX.2009, 2♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 21-28.X.2009, 2♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 26.X-2.XI.2010, 1♀; 2-9.XI.2010, 1♀; 16-22.XI.2010, 1♀; 26.VII-4.VIII.2011, 2♀; 30.VIII-6.IX.2011, 1♀. 道灌新道: 28.X-4.XI.2009, 2♀; 27.IV-4.V.2010, 1♀; 20-27.VII.2010, 1♀; 24-31.VIII.2010, 1♀.

イネキンウワバ族 *Plusiini*

110. ギンスジキンウワバ *Erythroplusia rutilifrons* (Walker)

皇居2000.

111 (88). セアカキンウワバ *Erythroplusia pyropia* (Butler)

皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 26.VII-4.VIII.2011, 1♀. 道灌新道: 7-14.X.2009, 1♀.

112 (89). ギンモンシロウワバ *Macdunnoughia purissima* (Butler)

皇居2000, 皇居2013.

- [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 4-11.V.2010, 1♀.
生物学研究所田圃付近: 17-24.VIII.2010, 1♂;
4-12.V.2011, 1♀.
- 113 (90). ワイギンモンウワバ *Sclerogenia jessica*
(Butler)
皇居2005, 皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑果樹園: 11-18.V.2010,
1♀.
- 114 (91). ガマキンウワバ *Autographa gamma*
(Linnaeus)
皇居2000, 皇居2013.
上道灌濠: 7.VII.2009, 1♂.
- 115 (92). タマナギンウワバ *Autographa nigrisigna*
(Walker)
赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2000, 皇居
2013.
生物学研究所: 9.X.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上
御苑果樹園: 23-29.III.2010, 1♂; 25.V-
1.VI.2010, 1♀.
116. イネキンウワバ *Plusia festucae* (Linnaeus)
皇居2000, 赤坂御用地2004.
- スジコヤガ亜科 Eustrotiinae
- 117 (93). ヒメネジロコヤガ *Maliattha signifera*
(Walker)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♂; 16.VIII.2011, 3♀.
上道灌濠: 26.V.2009, 1♀; 4.VIII.2009, 2♀;
25.VIII.2009, 3♂4♀; 1.V.2012, 3♀; 5.VI.2012,
1♀; 5.VII.2012, 1♂1♀; 31.VII.2012, 1♂;
4.IX.2012, 1♂3♀. 生物学研究所: 3.VIII.2010,
1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 30.VI-
5.VII.2011, 1♂; 19-26.VII.2011, 1♂1♀; 9-
16.VIII.2011, 1♀; 16-23.VIII.2011, 2♀; 23-
30.VIII.2011, 1♂. 道灌新道: 3-10.IX.2009, 1♀;
1-8.VI.2010, 1♀; 15-22.VI.2010, 1♀; 29.VI-
6.VII.2010, 1♀; 13-20.VII.2010, 2♀; 20-
27.VII.2010, 4♀; 27.VII-3.VIII.2010, 3♂2♀; 3-
10.VIII.2010, 1♀; 10-17.VIII.2010, 3♀; 17-
24.VIII.2010, 14♀; 24-31.VIII.2010, 24♀;
31.VIII-7.IX.2010, 2♂16♀; 7-14.IX.2010, 2♀.
生物学研究所田圃付近: 15-22.VI.2010, 1♀;
20-27.VII.2010, 2♀; 27.VII-3.VIII.2010, 1♂; 3-
10.VIII.2010, 4♀; 10-17.VIII.2010, 3♀; 17-
24.VIII.2010, 7♀; 24-31.VIII.2010, 1♂14♀;
31.VIII-7.IX.2010, 1♂8♀; 7-14.IX.2010, 2♂3♀.
118. シロヒシモンコヤガ *Micardia argentata*
Butler
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
皇居2005.
119. フタホシコヤガ *Micardia pulchra* Butler
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004.
120. シロマダラコヤガ *Protodeltote distinguenda*
(Staudinger)
皇居2000.
121. ウスシロフコヤガ *Sugia stygia* (Butler)
皇居2000.
122. ニセシロフコヤガ *Sugia erastroides* (Draudt)
自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005.
- 123 (94). ネモンシロフコヤガ *Sugia idiostygia*
(Sugi)
赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 26.V.2009, 3♂4♀. 生物学研究所:
23.VIII.2011, 1♀.
- 124 (95). エゾコヤガ *Chorsia noloides* (Butler)
皇居2013.
[マレーズ] 道灌新道: 17-24.VIII.2010, 1♂.
- 125 (96). スジモンコヤガ *Microxylla confusa*
(Wileman)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂; 14.VI.2011, 1♂. 上
道灌濠: 4.VIII.2009, 1♂; 25.VIII.2009, 2♂;
31.VII.2012, 1♂; 4.IX.2012, 1♀. [マレーズ] 吹
上御苑果樹園: 20-27.VIII.2009, 1♂. 吹上御苑
観瀑亭流れ: 19-26.VII.2011, 1♀; 6-13.IX.2011,
1♂. 生物学研究所田圃付近: 24-31.VIII.2010,
1♂.
- 126 (97). ホシコヤガ *Ozarba punctigera* Walker
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂1♀; 17.VIII.2010, 1♀.
上道灌濠: 25.VIII.2009, 1♂; 5.VII.2012, 1♀;
4.IX.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流
れ: 4-9.VIII.2011, 1♂. 生物学研究所田圃付近:
20-27.VII.2010, 1♀; 27.VII-3.VIII.2010, 2♀; 3-
10.VIII.2010, 2♂; 10-17.VIII.2010, 2♀; 24-
31.VIII.2010, 3♂4♀; 31.VIII-7.IX.2010, 1♂5♀;
7-14.IX.2010, 7♀; 14-21.IX.2010, 1♀; 21-
28.IX.2010, 1♀; 28.IX-5.X.2010, 1♀; 24.V-
2.VI.2011, 1♀.
- 127 (98). フタオビコヤガ *Naranga aenescens*

Moore

皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 20.VII.2010, 1♀. 上道灌漑:
25.VIII.2009, 1♀. [マレーズ] 生物学研究所田
圃 付 近: 27.VII–3.VIII.2010, 1♂; 17–
24.VIII.2010, 1♀.

アオイガ亜科 *Bagisarinae*

- 128 (99). ヒメシロテンヤガ *Amyna axis* Guenée
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.IV.2010, 1♂; 17.VIII.2010, 2♀;
19.X.2010, 1♀. [マレーズ] 生物学研究所田圃
付近: 28.IX–5.X.2010, 1♂.
- 129 (100). サビイロヤガ *Amyna stellata* Butler
赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌漑: 1.V.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑
果樹園: 21–28.X.2009, 2♀. 道灌新道: 22–
29.VI.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 7–
14.IX.2010, 1♀.
- 130 (101). ウスサビイロヤガ *Amyna sugiorum*
Kishida
皇居2013.
[マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 17–
24.VIII.2010, 1♀.

ナカジロシタバ亜科 *Aediinae*

- 131 (102). ナカジロシタバ *Aedia leucomelas*
(Linnaeus)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
皇居2005, 皇居2013.
上道灌漑: 25.VIII.2009, 1♀. [マレーズ] 生物
学研究所田圃付近: 24–31.VIII.2010, 1♀.

ウスバリケンモン亜科 *Pantheinae*

- 132 (103). フクラスズメ *Arcte coerulea* (Guenée)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居
2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂; 16.VIII.2011, 1♂;
21.VIII.2012, 1♂. 上道灌漑: 4.VIII.2009, 1♂;
25.VIII.2009, 1♂; 24.XI.2009, 1♂; 1.V.2012, 1♂.
宮内庁庁舎周辺: 26.X.2010, 1♂. [マレーズ]
吹上御苑果樹園: 18–25.V.2010, 1♂. 吹上御苑
観瀑亭流れ: 4–12.V.2011, 1♂; 6–13.IX.2011,
1♀. 道灌新道: 6–13.IV.2010, 1♀; 6–
13.VII.2010, 1♀; 17–24.VIII.2010, 1♀. 生物学
研究所田圃付近: 29.III–14.IV.2011, 1♀; 14–

26.IV.2011, 1♀.

- 133 (104). キバラケンモン *Trichosea champa*
(Moore) (図88, 126)
皇居2013.
吹上南通り: em. 20.V.2010, 1♂, em. 5–
6.VI.2010, 2♂1♀, ex ビワ *Eriobotrya japonica*.
生物学研究所: 20.V.2010, 若～中齢幼虫多数,
on イヌビワ *Ficus erecta* var. *erecta*.
皇居から初めて記録される. 幼虫の寄主植物
として, バラ科, サカキ科, ツバキ科, ツツ
ジ科などの多数の種が知られているが, イヌ
ビワは初記録となる.

ケンモンヤガ亜科 *Acronictinae*

134. シロシタケンモン *Acronicta hercules* (Felder
& Rogenhofer)
皇居2005.
- 135 (105). ナシケンモン *Acronicta rumicis* (Linnaeus)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♀. 上道灌漑:
1.V.2012, 1♀; 5.VII.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上
御苑果樹園: 9–16.VI.2009, 1♀; 2–9.VII.2009,
1♀; 27.VIII–3.IX.2009, 1♀. 道灌新道: 7–
14.X.2009, 1♀; 6–13.VII.2010, 1♀; 24–
31.VIII.2010, 1♂1♀; 31.VIII–7.IX.2010, 1♂. 生
物学研究所田圃付近: 3–10.VIII.2010, 3♀; 24–
31.VIII.2010, 1♂; 7–14.IX.2010, 1♀; 14–
21.IX.2010, 1♀.
- 136 (106). シマケンモン *Craniophora fasciata*
(Moore)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: em. 12.VI.2010, 1♂, ex トウネズミ
モチ *Ligustrum lucidum*; 20.VII.2010, 1♀;
13.IX.2011, 1♀.

トラガ亜科 *Agaristinae*

- 137 (107). トビイロトラガ *Sarbanissa subflava*
(Moore)
赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌漑: 5.VI.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑
果樹園: 9–16.VII.2009, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流
れ: 14–21.IX.2010, 1♀.

カラスヨトウ亜科 *Amphipyriinae*

- 138 (108). オオシマカラスヨトウ *Amphipyra*

monolitha Guenée

皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 20.VII.2010, 2♂; 17.VIII.2010, 2♂.

上道灌濠: 5.VII.2012, 1♂.

139 (109). ナンカイカラスヨトウ *Amphipyra horiei* Owada

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 20.VII.2010, 1♀; 17.VIII.2010, 2♀; 26.VII.2011, 4♂1♀; 16.VIII.2011, 1♂; 13.IX.2011, 5♂3♀; 4.X.2011, 1♀; 8.XI.2011, 1♀; 13.XII.2011, 1♀. 上道灌濠: 4.IX.2012, 1♀; 6.XI.2012, 1♂.

140 (110). カラスヨトウ *Amphipyra livida* (Denis & Schiffmüller)

皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 22.XII.2009, 1♂; 5.I.2010, 1♀; 26.VII.2011, 1♀; 8.I.2013, 1♀ [CS]. 上道灌濠: 27.X.2009, 1♂; 24.XI.2009, 1♀; 5.VII.2012, 1♀; 31.VII.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑: 4-11.XI.2009, 2♀; 11-18.XI.2009, 1♂. 吹上御苑観瀑亭流れ: 2-9.XI.2010, 1♀; 16-22.XI.2010, 1♀; 5-14.VII.2011, 2♀. 道灌新道: 4-11.XI.2009, 1♀; 29.VI-6.VII.2010, 1♂1♀; 6-13.VII.2010, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 30.XI-14.XII.2010, 2♀.

タバコガ亜科 *Heliothinae*141 (111). オオタバコガ *Helicoverpa armigera* (Hübner)

皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 27.IX.2011, 1♀; 4.X.2011, 1♂1♀. 上道灌濠: 29.IX.2009, 1♀; 27.X.2009, 1♂; 2.X.2012, 4♂1♀; 9.X.2012, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 17.VIII.2010, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 21-28.IX.2010, 1♀; 21-30.VI.2011, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 31.VIII-7.IX.2010, 1♀; 14-21.IX.2010, 1♀; 28.IX-5.X.2010, 1♂; 12-17.V.2011, 1♀.

142 (112). タバコガ *Helicoverpa assulta* (Guenée)

皇居2005, 皇居2013.

上道灌濠: 4.VIII.2009, 1♀; 25.VIII.2009, 1♀; 29.IX.2009, 1♀. [マレーズ] 道灌新道: 24-31.VIII.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 7-14.IX.2010, 2♂; 14-21.IX.2010, 1♀; 28.IX-

5.X.2010, 1♀.

ヒメヨトウ亜科 *Condicinae*143 (113). チャオビヨトウ *Niphonyx segregata* (Butler)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 14.VI.2011, 2♀. 上道灌濠: 26.V.2009, 2♂3♀; 25.VIII.2009, 1♂1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 7-14.VI.2011, 1♀; 30.VI-5.VII.2011, 1♀; 14-19.VII.2011, 2♀; 19-26.VII.2011, 1♂; 26.VII-4.VIII.2011, 1♂; 9-16.VIII.2011, 2♂1♀. 道灌新道: 1-8.VI.2010, 1♀; 8-15.VI.2010, 1♂; 15-22.VI.2010, 2♀; 22-29.VI.2010, 1♂; 29.VI-6.VII.2010, 2♂; 6-13.VII.2010, 2♂; 3-10.VIII.2010, 1♀; 17-24.VIII.2010, 1♀; 24-31.VIII.2010, 2♂2♀; 31.VIII-7.IX.2010, 5♂1♀. 生物学研究所田圃付近: 1-8.VI.2010, 1♂; 22-29.VI.2010, 1♀; 20-27.VII.2010, 2♀; 24-31.VIII.2010, 1♂1♀.

144 (114). ベニモンヨトウ *Oligonyx vulnerata* (Butler)

皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

[マレーズ] 道灌新道: 31.VIII-7.IX.2010, 1♀.

145 (115). マエホシヨトウ *Pyrrhidivalva sordida* (Butler)

皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 4.X.2011, 1♀. 上道灌濠: 29.IX.2009, 1♂9♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 16-23.VII.2009, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 21-28.IX.2010, 1♂; 28.IX-5.X.2010, 1♀. 道灌新道: 24-30.IX.2009, 1♂2♀; 30.IX-7.X.2009, 4♀; 7-14.X.2009, 1♀.

146 (116). オオホシシミヨトウ *Condica illecta* (Walker)

赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

[マレーズ] 吹上御苑果樹園: 7-14.X.2009, 1♂. 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-21.IX.2010, 1♀; 28.IX-5.X.2010, 1♂; 5-12.X.2010, 2♀. 道灌新道: 17-24.VIII.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 20-27.VII.2010, 1♀; 10-17.VIII.2010, 1♀; 17-24.VIII.2010, 2♀; 24-31.VIII.2010, 1♀; 31.VIII-7.IX.2010, 1♀; 7-14.IX.2010, 1♀; 14-21.IX.2010, 3♀; 21-28.IX.2010, 1♂; 28.IX-5.X.2010, 1♂1♀; 12-19.X.2010, 1♂; 19-

- 26.X.2010, 1♀.
- 147 (117). マエテンヨトウ *Condica fuliginosa* (Leech)
皇居2013.
吹上御苑: 9.X.2012, 1♂. 上道灌濠: 2.X.2012, 2♂1♀.
- 148 (118). フタテンヒメヨトウ *Acosmetia biguttula* (Motschulsky)
自然教育園2000, 常盤松御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 26.VII.2011, 1♀. [マレーズ] 道灌新道: 18–25.V.2010, 1♀; 22–29.VI.2010, 1♀; 6–13.VII.2010, 1♀; 13–20.VII.2010, 1♀; 20–27.VII.2010, 1♀; 27.VII–3.VIII.2010, 1♀; 17–24.VIII.2010, 1♀.
- ツマキリヨトウ亜科 Eriopinae
- 149 (119). ムラサキツマキリヨトウ *Callopietria juvenina* (Stoll)
皇居2013.
上道灌濠: 26.V.2009, 1♀.
150. ミナミツマキリヨトウ *Callopietria nobilior* Eda
赤坂御用地2004.
151. キスジツマキリヨトウ *Callopietria japonibia* Inoue & Sugi
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005.
- 152 (120). コガタツマキリヨトウ *Callopietria pulchilinea* (Walker)
自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 1♀; 9.X.2012, 2♀. 上道灌濠: 27.X.2009, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 2–9.VII.2009, 1♀; 30.VII–6.VIII.2009, 1♀; 6–13.VIII.2009, 1♀; 13–20.VIII.2009, 2♀; 20–27.VIII.2009, 3♀; 27.VIII–3.IX.2009, 4♀; 10–17.IX.2009, 2♀; 17–24.IX.2009, 1♀; 24–30.IX.2009, 1♀; 30.IX–7.X.2009, 1♀; 7–14.X.2009, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 14–21.IX.2010, 2♀; 21–28.IX.2010, 1♂4♀; 19–26.X.2010, 2♀; 5–14.VII.2011, 1♂; 4–9.VIII.2011, 2♂; 9–16.VIII.2011, 3♀; 16–23.VIII.2011, 1♂1♀; 6–13.IX.2011, 1♂4♀. 道灌新道: 1–8.VI.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 6–13.VII.2010, 1♀; 3–10.VIII.2010, 2♀; 24–31.VIII.2010, 1♂; 7–14.IX.2010, 6♀; 14–
- 21.IX.2010, 1♂1♀.
- キノコヨトウ亜科 Bryophilinae
153. イチモジキノコヨトウ *Bryophila granitalis* (Butler)
皇居2005.
- 154 (121). キノコヨトウ *Cryphia mitsuhashi* (Marumo)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 26.VII.2011, 1♀; 16.VIII.2011, 2♂; 13.IX.2011, 2♂2♀; 4.X.2011, 1♀. 上道灌濠: 4.VIII.2009, 1♂; 25.VIII.2009, 1♂; 29.IX.2009, 1♂; 31.VII.2012, 1♂; 4.IX.2012, 5♂. [マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 14–21.IX.2010, 1♂.
- 155 (122). ウンモンキノコヨトウ *Stenoloba manleyi* (Leech)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♂; 13.IX.2011, 1♂; 4.X.2011, 1♂. 上道灌濠: 25.VIII.2009, 8♂; 2.X.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 9–16.VIII.2011, 1♂.
- キリガ亜科 Xyleninae
- スジキリヨトウ族 Prodeniini
- 156 (123). ハスモンヨトウ *Spodoptera litura* (Fabricius)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 19.X.2010, 1♀; 4.X.2011, 1♂1♀; 28.X.2011, 1♂. 上道灌濠: 27.X.2009, 2♂; 7.XII.2009, 1♀; 2.X.2012, 2♀. 生物学研究所: 25.X.2011, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 20–27.VIII.2009, 1♂. 吹上御苑観瀑亭流れ: 21–28.IX.2010, 1♀. 道灌新道: 7–14.X.2009, 1♂; 31.VIII–7.IX.2010, 2♀.
157. シロナヨトウ *Spodoptera mauritia* (Boisduval)
皇居2005.
- 158 (124). シロイチモジヨトウ *Spodoptera exigua* (Hübner)
皇居2013.
上道灌濠: 31.VII.2012, 1♀.
- 159 (125). スジキリヨトウ *Spodoptera depravata* (Butler)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,

常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 20.VII.2010, 1♀; 17.VIII.2010, 1♀; 26.VII.2011, 1♂; 13.IX.2011, 5♂3♀. 上道灌濠: 26.V.2009, 5♂2♀; 4.VIII.2009, 6♂4♀; 25.VIII.2009, 20♂5♀; 29.IX.2009, 3♂1♀; 5.VI.2012, 4♂5♀; 5.VII.2012, 6♂6♀; 31.VII.2012, 4♂6♀; 4.IX.2012, 8♂1♀; 2.X.2012, 2♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 30.VII-6.VIII.2009, 1♂. 吹上御苑観瀑亭流れ: 24.V-2.VI.2011, 1♀. 道灌新道: 1-8.VI.2010, 1♂; 3-10.VIII.2010, 1♂; 17-24.VIII.2010, 1♀; 31.VIII-7.IX.2010, 3♀. 生物学研究所田圃付近: 22-29.VI.2010, 1♀; 29.VI-6.VII.2010, 1♂2♀; 6-13.VII.2010, 3♂3♀; 13-20.VII.2010, 1♂; 20-27.VII.2010, 3♂14♀; 27.VII-3.VIII.2010, 10♂12♀; 3-10.VIII.2010, 5♂10♀; 10-17.VIII.2010, 8♂3♀; 17-24.VIII.2010, 2♂4♀; 24-31.VIII.2010, 3♂7♀; 31.VIII-7.IX.2010, 4♂9♀; 7-14.IX.2010, 7♂1♀; 14-21.IX.2010, 1♀; 21-28.IX.2010, 1♂; 19-26.X.2010, 1♀; 17-24.V.2011, 2♂.

- 160 (126). クシナシスジキリヨトウ *Spodoptera ciliium* Guenée (図89)

皇居2013.

上道灌濠: 25.VIII.2009, 1♂.

皇居からは今回初めて確認された。東京都では二例目となる。

フタホシヨトウ族 Caradrinini

- 161 (127). クロテンヨトウ *Athetis cinerascens* (Motschulsky)

赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

[マレーズ] 吹上御苑果樹園: 6-13.IV.2010, 1♀.

162. コウスイロヨトウ *Athetis lepigone* (Möschler) 皇居2000.

- 163 (128). ヒメサビスジヨトウ *Athetis stellata* (Moore)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 20.VII.2010, 1♂3♀2 exs; 17.VIII.2010, 1♀; 26.VII.2011, 1♂2♀; 13.IX.2011, 1♂. 吹上御苑観瀑亭流れ: 17.V.2011, 1♂. 上道灌濠: 26.V.2009, 5♀; 7.VII.2009, 1♂; 25.VIII.2009, 2♂; 5.VI.2012, 2♀; 4.IX.2012, 1♀; 2.X.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 2-9.VI.2009, 1♂;

16.VI-2.VII.2009, 1♂; 2-9.VII.2009, 1♂; 9-16.VII.2009, 1♂; 23-30.VII.2009, 3♂; 30.VII-6.VIII.2009, 1♂; 6-13.VIII.2009, 1♂; 20-27.VIII.2009, 1♂; 4-11.V.2010, 3♀; 11-18.V.2010, 1♀; 18-25.V.2010, 1♀; 25.V-1.VI.2010, 3♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 12-17.V.2011, 1♀; 24.V-2.VI.2011, 2♀; 2-7.VI.2011, 1♀; 5-14.VII.2011, 1♂; 14-19.VII.2011, 1♂; 19-26.VII.2011, 1♂1♀; 9-16.VIII.2011, 2♂3♀; 16-23.VIII.2011, 1♀. 道灌新道: 10-3.IX.2009, 1♂; 10-17.IX.2009, 1♀; 24-30.IX.2009, 1♂; 11-18.V.2010, 1♀; 18-25.V.2010, 1♀; 25.V-1.VI.2010, 2♀; 1-8.VI.2010, 5♀; 13-20.VII.2010, 1♀; 20-27.VII.2010, 2♀; 17-24.VIII.2010, 1♀; 24-31.VIII.2010, 1♀; 7-14.IX.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 13-20.VII.2010, 2♀; 20-27.VII.2010, 1♂1♀; 17-24.VIII.2010, 1♀; 24-31.VIII.2010, 2♀; 7-14.IX.2010, 1♀; 26.IV-4.V.2011, 1♀; 4-12.V.2011, 1♂1♀; 12-17.V.2011, 1♀; 24.V-2.VI.2011, 1♂1♀.

- 164 (129). シロモンオビヨトウ *Athetis lineosa* (Moore)

赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

上道灌濠: 25.VIII.2009, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 24.V-2.VI.2011, 1♀.

クロモクメヨトウ族 Dypterygiini

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

赤坂御用地2004, 皇居2005.

- 166 (130). クロモクメヨトウ *Dypterygia caliginosa* (Walker)

皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 7.VII.2009, 1♀. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♀; 25.VIII.2009, 1♀; 1.V.2012, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 26.IV.2011, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 13-20.VIII.2009, 3♂1♀; 20-27.VIII.2009, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-19.VII.2011, 1♀; 9-16.VIII.2011, 1♀; 16-23.VIII.2011, 1♂; 30.VIII-6.IX.2011, 1♂. 道灌新道: 25.V-1.VI.2010, 1♀; 8-15.VI.2010, 1♂; 29.VI-6.VII.2010, 2♂; 31.VIII-7.IX.2010, 1♀; 7-14.IX.2010, 2♀. 生物学研究所田圃付近: 8-15.VI.2010, 1♀; 29.VI-6.VII.2010, 1♂; 27.VII-3.VIII.2010, 1♀; 24-31.VIII.2010, 1♂1♀;

- 31.VIII-7.IX.2010, 1♂; 7-14.IX.2010, 1♂2♀;
14-21.IX.2010, 1♂1♀; 28.IX-5.X.2010, 1♂; 14-
26.IV.2011, 1♂; 26.IV-4.V.2011, 1♂; 12-
17.V.2011, 1♂; 24.V-2.VI.2011, 2♂.
- 167 (131). シロスジアオヨトウ *Trachea atriplicis*
(Linnaeus)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居
2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♀. 上道灌濠:
26.V.2009, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園:
13-20.VIII.2009, 1♀; 20-27.VIII.2009, 3♀; 3-
10.IX.2009, 1♂; 10-17.IX.2009, 1♂1♀. 吹上御
苑観瀑亭流れ: 14-21.VI.2011, 1♂; 30.VI-
5.VII.2011, 1♀; 5-14.VII.2011, 1♂; 26.VII-
4.VIII.2011, 1♀; 23-30.VIII.2011, 1♀; 30.VIII-
6.IX.2011, 1♀; 6-13.IX.2011, 1♂. 道灌新道:
10-17.IX.2009, 1♀; 1-8.VI.2010, 2 exs; 8-
15.VI.2010, 1♂4♀; 15-22.VI.2010, 9 exs; 22-
29.VI.2010, 1♂2♀; 27.VII-3.VIII.2010, 1♀; 3-
10.VIII.2010, 1♀; 10-17.VIII.2010, 1♀; 31.VIII-
7.IX.2010, 3♀; 7-14.IX.2010, 1♂1♀. 生物学研
究所田圃付近: 1-8.VI.2010, 3♀; 8-15.VI.2010,
1♀; 22-29.VI.2010, 1♀; 29.VI-6.VII.2010, 1♂;
20-27.VII.2010, 1♀; 27.VII-3.VIII.2010, 1♀;
24-31.VIII.2010, 1♂; 7-14.IX.2010, 2♀; 26.IV-
4.V.2011, 1 ex.; 24.V-2.VI.2011, 1♂.
- コモクメヨトウ族 Actinotiini
- 168 (132). コモクメヨトウ *Actinotia intermedia*
(Bremer)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居
2013.
[マレーズ] 吹上御苑果樹園: 4-11.V.2010, 1♂;
11-18.V.2010, 1♂. 吹上御苑観瀑亭流れ: 9-
16.VIII.2011, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 20-
27.VII.2010, 1♀; 14-26.IV.2011, 1♂1♀.
- アカガネヨトウ族 Phlogophorini
- 169 (133). アカガネヨトウ *Euplexia lucipara*
(Linnaeus)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸
2004, 皇居2013.
上道灌濠: 26.V.2009, 1♀. [マレーズ] 吹上御
苑果樹園: 27.VIII-3.IX.2009, 1♂.
- 170 (134). ムラサキアカガネヨトウ *Euplexia*
koreaeplexia Bryk
皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 6-13.IX.
2011, 1♀.
- 171 (135). マエグロシラオビアカガネヨトウ
Phlogophora albovittata (Moore)
赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.IV.2010, 1♀.
- 172 (136). ホソバミドリヨトウ *Euplexidia angusta*
Yoshimoto
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 4.X.2011, 17♂2♀; 8.XI.2011, 1♂. 上
道灌濠: 27.X.2009, 2♂; 5.VI.2012, 1♀.
- カドモンヨトウ族 Apameini
- 173 (137). チャイロカドモンヨトウ *Apamea sodalis*
(Butler)
赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 4.X.2011, 2♀.
- 174 (138). アカモクメヨトウ *Apamea aquila* Donzel
皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 2-7.VI.2011,
1♀.
- 175 (139). ネスジシラクモヨトウ *Apamea hamponsi*
Sugi
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸
2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 14.VI.2011, 1♀.
- 176 (140). アオフシラクモヨトウ *Antapamea*
conciliata (Butler)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004,
皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 26.V.2009, 5♂7♀; 5.VI.2012, 1♀.
- 177 (141). ハジマヨトウ *Bambusiphila vulgaris*
(Butler)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.
上道灌濠: 31.VII.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御
苑観瀑亭流れ: 14-19.VII.2011, 1♀. 道灌新道:
29.VI-6.VII.2010, 4♂; 6-13.VII.2010, 4♂.
- 178 (142). ギンギシヨトウ *Atrachea nitens* (Butler)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居
2013.
吹上御苑: 22.VI.2010, 1♂1♀; 14.VI.2011,
1♂2♀. 上道灌濠: 26.V.2009, 2♀. [マレーズ]
吹上御苑: 1-8.VI.2010, 1♀; 8-15.VI.2010, 1♂.
吹上御苑果樹園: 2-9.VI.2009, 1♂2♀. 吹上御
苑観瀑亭流れ: 2-7.VI.2011, 2♂; 7-14.VI.2011,

- 2♂1♀; 21-30.VI.2011, 1♂. 道灌新道: 18-25.V.2010, 1♀; 1-8.VI.2010, 5 exs; 8-15.VI.2010, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 29.III-14.IV.2011, 1♂.
- 179 (143). オオチャバネヨトウ *Nonagria puengeleri* (Schawerda) (図90)
皇居2013.
[マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 29.VI-6.VII.2010, 1♂.
- 180 (144). キスジウスキヨトウ *Capsula sparganii* (Esper)
自然教育園2000, 皇居2005, 皇居2013.
[マレーズ] 道灌新道: 22-29.VI.2010, 1♀.
181. テンオビヨトウ *Sesamia turpis* (Butler)
自然教育園2000, 皇居2005.
- キリガ族 Xylenini
182. ナカオビキリガ *Dryobotodes intermissa* (Butler)
赤坂御用地2004.
- 183 (145). ハネナガモクメキリガ *Xylena nihonica* Höne (図91)
皇居2013.
吹上御苑: 21.XII.2010, 2♂1♀; 18.I.2011, 1♂ [CS]; 15.II.2011, 1♂ [CJ]; 8.III.2011, 1♂ [CJ]; 13.XII.2011, 5♂1♀ [B], 1♂ [CS]; 27.XII.2011, 1♂ [CS]; 12.I.2012, 1♂ [B, CS]; 8.II.2012, 2♂ [B]; 25.XII.2012, 3♂2♀; 8.I.2013, 4♂3♀ [B]; 5.II.2013, 2♂ [CS], 1♂ [B].
皇居では今回初めて確認され, 2010年以降毎年確認されている. すでに皇居には定着しているものと思われる.
- 184 (146). キバラモクメキリガ *Xylena formosa* (Butler)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 19.I.2010, 1♀; 23.II.2010, 1♂; 27.XII.2010, 1♂; 8.III.2011, 1♂ [CJ]; 27.XII.2011, 1♂ [B, CS]; 12.I.2012, 1♂ [B, CS]; 21.II.2012, 1♂1♀ [B, CJ]; 6.III.2012, 1♂1♀. 生物学研究所: 13.XII.2012, 1♂. [マレーズ] 道灌新道: 22.XII.2009-5.I.2010, 1♂; 19.I-2.II.2010, 1♀; 2-23.II.2010, 1♀; 3-17.III.2010, 1♀; 17-23.III.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 29.III-14.IV.2011, 1♀.
- 185 (147). ミツボシキリガ *Eupsilia tripunctata* Butler
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 8.II.2012, 2♂ [B]; 21.II.2012, 2♂ [B, CJ]; 6.III.2012, 1♂; 8.I.2013, 1♂1♀ [B]; 22.I.2013, 1♂ [B]. [マレーズ] 吹上御苑: 22.XII.2009-5.I.2010, 1♀. 吹上御苑果樹園: 19.I-2.II.2010, 1♀.
- 186 (148). ムラサキミツボシキリガ *Eupsilia unipuncta* Scriba (図92)
皇居2013.
吹上御苑: 12.I.2012, 1♀ [B].
関東では山地では確認されているものの, 東京の低地での確認は例外的である. 晩秋の蛾であるが, 1月の記録は例外的に遅い. 幼生期は不明であるが, 状態が良いことから, 皇居内あるいはその近辺で発生した可能性が高い.
- 187 (149). ヨスジノコメキリガ *Eupsilia quadrilinea* (Leech) (図127)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 22.XII.2009, 1♂2♀; 19.I.2010, 1♂; 2.II.2010, 1♂; 23.II.2010, 1♂2♀; 3.III.2010, 1♀; 11.I.2011, 1♂ [CS], 2♂ [B]; 18.I.2011, 1♂ [B], 1♂ [CS]; 15.II.2011, 1♂ [B], 2♂ [CS]; 22.II.2011, 1♂ [B]; 13.XII.2011, 12♂11♀ [B], 2♂ [CS]; 27.XII.2011, 10♂12♀ [B, CS], 4♂ [CS]; 12.I.2012, 13♂13♀ [B, CS]; 24.I.2012, 2♂1♀ [B]; 8.II.2012, 21♂1♀ [B]; 21.II.2012, 12♂14♀ [B, CJ]; 6.III.2012, 3♀; 5.IV.2012, 10♂; 4.XII.2012, 4♀; 25.XII.2012, 16♂14♀; 8.I.2013, 3♂1♀ [CS], 34♂38♀ [B]; 22.I.2013, 8♂ [B], 2♂; 5.II.2013, 2♂ [B]; 21.II.2013, 2♂; 7.III.2013, 1♀ [B]. [マレーズ] 吹上御苑: 7-22.XII.2009, 2♀; 22.XII.2009-5.I.2010, 2♂2♀. 吹上御苑果樹園: 5-19.I.2010, 1♂; 19.I-2.II.2010, 3♂; 2-23.II.2010, 2♂1♀; 23.II-3.III.2010, 2♀; 3-17.III.2010, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 30.XI-14.XII.2010, 1♀; 11-25.I.2011, 1♂; 25.I-8.II.2011, 1♂. 道灌新道: 7-22.XII.2009, 1♂; 22.XII.2009-5.I.2010, 3♂; 5-19.I.2010, 1♂; 19.I-2.II.2010, 1♂1♀; 2-23.II.2010, 3♂; 23.II-3.III.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 30.XI-14.XII.2010, 1♀; 14-27.XII.2010, 1♀; 8-22.II.2011, 1♂.
- 188 (150). チャマダラキリガ *Rhynchaglaea scitula*

(Butler)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 11.I.2011, 1♂ [B]; 15.II.2011, 1♀ [B]; 13.XII.2011, 2♂ [B]; 12.I.2012, 1♀ [B, CS]; 24.I.2012, 1♀ [B]; 8.II.2012, 9♂ [B]; 21.II.2012, 2♂1♀ [B, CJ]; 6.III.2012, 1♀; 25.XII.2012, 2♂4♀; 8.I.2013, 5♂6♀ [B]; 22.I.2013, 1♂ [B]; 5.II.2013, 1♂ [B]; 7.III.2013, 1♀ [B].

189 (151). クロチャマダラキリガ *Rhynchaglaea fuscipennis* Sugi

皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 22.XII.2009, 1♀; 23.II.2010, 1♀; 14.XII.2010, 1♂; 21.XII.2010, 1♀; 27.XII.2010, 2♀; 11.I.2011, 4♂ [B]; 8.II.2011, 1♂ [B]; 15.II.2011, 1♀ [B]; 8.III.2011, 2♀ [B]; 13.XII.2011, 1♂2♀ [B]; 27.XII.2011, 2♀ [B, CS]; 12.I.2012, 1♂ [B, CS]; 8.II.2012, 5♂1♀ [B]; 21.II.2012, 4♂3♀ [B, CJ]; 4.XII.2012, 14♂18♀; 25.XII.2012, 7♂3♀; 8.I.2013, 6♂, 12♂14♀ [B], 2♂ [CS]; 22.I.2013, 3♂1♀ [B]; 5.II.2013, 1♂ [B]; 21.II.2013, 6♂1♀. 上道灌濠: 5.IV.2012, 2♂.

190 (152). キマエキリガ *Hemiglaea costalis*

(Butler)

皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.

吹上御苑: 22.XII.2009, 1♀; 27.XII.2011, 1♂ [B, CS]; 25.XII.2012, 1♀; 8.I.2013, 1♀ [B]; 22.I.2013, 1♀ [B]. 上道灌濠: 24.XI.2009, 1♀. 生物学研究所: 27.XII.2010, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑: 18–24.XI.2009, 2♀; 24.XI–7.XII.2009, 1♀. 吹上御苑果樹園: 7–14.X.2009, 1♂. 道灌新道: 24.XI–7.XII.2009, 1♀.

191 (153). スギタニモンキリガ *Sugitania lepida*

(Butler)

皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 14.XII.2010, 1♂; 21.XII.2010, 2♂2♀; 27.XII.2010, 2♂1♀; 18.I.2011, 1♂1♀ [CS]; 8.II.2011, 1♂1♀ [CS]; 15.II.2011, 1♀ [CS]; 8.XI.2011, 3♂ [CS], 1♂; 13.XII.2011, 1♂2♀ [CS], 6♂14♀ [B]; 27.XII.2011, 4♂10♀ [B, CS]; 12.I.2012, 3♀ [B, CS]; 6.III.2012, 1♀; 25.XII.2012, 1♂; 8.I.2013, 2♂5♀ [CS], 3♂10♀; 22.I.2013, 1♂5♀ [CS]; 5.II.2013, 4♀ [CS]. 生物

学研究所: 8.XI.2011, 2♂2♀ [CS]; 13.XII.2011, 1♂ [CS]. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 30.X–14.XII.2010, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 14–27.XII.2010, 1♀.

192 (154). ヤマノモンキリガ *Sugitania clara* Sugi (図93)

皇居2013.

吹上御苑: 22.XII.2009, 1♀; 21.XII.2010, 1♂; 27.XII.2010, 2♀; 11.I.2011, 1♂2♀ [B], 2♀ [CS], 1♂; 18.I.2011, 1♀ [CS]; 15.II.2011, 1♀ [CS], 1♀ [CJ]; 8.III.2011, 1♀; 8.XI.2011, 1♀; 27.XII.2011, 1♂3♀ [B, CS]; 12.I.2012, 2♂10♀ [B, CS]; 24.I.2012, 1♀; 8.II.2012, 7♀; 21.II.2012, 2♂ [B, CJ]; 6.III.2012, 1♀; 25.XII.2012, 7♂9♀ [CS]; 8.I.2013, 1♀, 1♀ [CS], 3♂2♀ [B]; 22.I.2013, 1♀ [CS], 1♀ [B]; 5.II.2013, 4♀ [CS]. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 19.I–2.II.2010, 1♂.

本種は温帯落葉樹林を主な生息環境としており, ムラサキミツボシキリガ同様, 低地での確認は例外的である.

193. フサヒゲオビキリガ *Agrochola evelina* (Butler)

皇居2005.

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

皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 22.XII.2009, 2♂; 5.I.2010, 1♂; 19.I.2010, 2♀; 2.II.2010, 1♂; 23.II.2010, 2♂; 3.III.2010, 3♂; 21.XII.2010, 2♀; 11.I.2011, 1♀, 1♀ [B]; 18.I.2011, 1♂1♀ [B]; 8.III.2011, 1♂ [B]; 13.XII.2011, 3♂5♀ [B], 2♀; 27.XII.2011, 5♂8♀ [B, CS], 1♂; 12.I.2012, 5♂4♀ [B, CS]; 8.II.2012, 2♂ [B]; 21.II.2012, 16♂6♀ [B, CJ]; 6.III.2012, 5♂; 25.XII.2012, 1♂1♀; 8.I.2013, 2♂1♀ [CS], 4♂3♀ [B]; 22.I.2013, 8♂3♀ [B], 2♀ [CS]; 5.II.2013, 2♂1♀ [B]; 21.II.2013, 3♂; 7.III.2013, 1♂ [B]. 上道灌濠: 5.IV.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 5–19.I.2010, 2♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 8–29.III.2011, 1♀. 道灌新道: 19.I–2.II.2010, 1♂.

195 (156). ナワキリガ *Conistra nawae* Matsumura (図128)

皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.

吹上御苑: 22.XII.2009, 2♂; 5.I.2010, 1♂;

- 19.I.2010, 1♂; 2.II.2010, 3♂; 3.III.2010, 1♂; 21.XII.2010, 4♂; 27.XII.2010, 3♂; 11.I.2011, 2♂ [CS], 9♂1♀ [B]; 18.I.2011, 4♂ [CS], 4♂ [B]; 25.I.2011, 3♂ [B]; 8.II.2011, 3♂ [B], 1♂1♀ [CS]; 15.II.2011, 1♀ [CS], 1♂1♀ [B]; 22.II.2011, 3♂1♀ [B], 1♀ [CJ]; 8.III.2011, 2♂1♀ [CJ]; 13.XII.2011, 2♂, 1♀ [CS], 6♂9♀ [B]; 27.XII.2011, 1♂5♀ [B, CS]; 12.I.2012, 8♂7♀ [B, CS]; 8.II.2012, 18♂3♀ [B]; 21.II.2012, 5♂1♀ [B, CJ]; 6.III.2012, 2♂; 25.XII.2012, 8♂7♀; 8.I.2013, 44♂30♀ [B], 3♂1♀ [CS]; 22.I.2013, 8♂1♀ [B], 1♂ [CS]; 5.II.2013, 1♂ [CS], 1♂1♀ [B]; 7.III.2013, 1♂ [B]. 上道灌濠: 5.IV.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑: 7-22.XII.2009, 4♀; 22.XII.2009-5.I.2010, 2♂. 吹上御苑果樹園: 5-19.I.2010, 3♂; 19.I-2.II.2010, 5♂1♀; 17-23.III.2010, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 25.I-8.II.2011, 1♂. 道灌新道: 19.I-2.II.2010, 2♀; 23.II-3.III.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 30.XI-14.XII.2010, 1♂.
- 196 (157). ホシオビキリガ *Conistra albipuncta* (Leech)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 22.XII.2009, 1♂; 8.III.2011, 2♂ [B]; 13.XII.2011, 1♂ [B]; 27.XII.2011, 1♀ [B, CS]; 12.I.2012, 1♀ [B, CS]; 8.II.2012, 1♂ [B].
- 197 (158). イチゴキリガ *Orbona fragariae* (Vieweg)
皇居2000, 皇居2013.
吹上御苑: 21.II.2012, 1♀ [B, CJ].
- 198 (159). ウスキトガリキリガ *Telorta acuminata* (Butler)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.
上道灌濠: 24.XI.2009, 1♂. [マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 30.XI-14.XII.2010, 1♀.
- 199 (160). ノコメトガリキリガ *Telorta divergens* (Butler)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 22.XII.2009, 3♀; 21.XII.2010, 5♂5♀; 27.XII.2010, 1♂; 11.I.2011, 1♀ [B]; 8.XI.2011, 1♀, 4♂2♀ [CS]; 13.XII.2011, 1♀ [CS], 1♂3♀ [B]; 27.XII.2011, 1♂9♀ [B, CS]; 12.I.2012, 1♀ [B, CS]; 6.III.2012, 8♂; 25.XII.2012, 2♂2♀; 8.I.2013, 2♂4♀ [B], 5♀ [CS]. 吹上大宮御所正

- 門: 8.XI.2011, 1♂. 上道灌濠: 7.XII.2009, 2♀; 6.XI.2012, 1♂1♀. 生物学研究所: 6.XI.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑: 28.X-4.XI.2009, 2♂2♀; 4-11.XI.2009, 1♂1♀; 11-18.XI.2009, 1♂1♀; 18-24.XI.2009, 1♂. 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-27.XII.2010, 1♂. 道灌新道: 28.X-4.XI.2009, 1♀; 4-11.XI.2009, 2♂. 生物学研究所田圃付近: 16-22.XI.2010, 2♂; 22-30.XI.2010, 1♂.
- 200 (161). ニレキリガ *Cosmia affinis* (Linnaeus)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 26.VII.2011, 1♂; 13.IX.2011, 1♂; 4.X.2011, 6♂. 上道灌濠: 5.VI.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 16-23.VIII.2011, 1♀.
- 201 (162). シマキリガ *Cosmia achatina* Butler
皇居2000, 自然教育園2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 14.VI.2011, 3♀. 上道灌濠: 5.VI.2012, 1♀; 5.VII.2012, 11♀; 2.X.2012, 2♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 14-19.VII.2011, 1♀.
- ヨトウガ亜科 Hadeninae
オルトシア族 Orthosiini
202. クロスジキリガ *Xylopolia bella* (Butler)
皇居2000, 皇居2005.
- 203 (163). スモモキリガ *Anorthoa munda* (Denis & Schiffermüller)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 3.III.2010, 5♂3♀; 8.III.2011, 3♀ [CJ]; 6.III.2012, 2♀; 7.III.2013, 10♂ [CS], 1♂4♀ [PM], 1♀ [B], 4♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 23-29.III.2010, 1♀.
- 204 (164). ホソバキリガ *Anorthoa angustipennis* (Matsumura)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 23.II.2010, 1♂1♀; 3.III.2010, 8♂6♀; 23.III.2010, 1♀; 22.II.2011, 3♂ [CJ]; 8.III.2011, 1♀ [CJ]; 6.III.2012, 6♂6♀; 21.II.2013, 1♀; 7.III.2013, 1♂ [PM], 1♂2♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 8-29.III.2011, 1♂.
- 205 (165). カバキリガ *Orthosia evanida* (Butler)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居

2013.
吹上御苑: 3.III.2010, 2♀.
- 206 (166). クロミミキリガ *Orthosia lizetta* Butler
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 3.III.2010, 3♂2♀.
- 207 (167). ブナキリガ *Orthosia paromoea* (Hampson)
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 23.II.2010, 1♂; 3.III.2010, 4♂; 23.III.2010, 1♀; 6.III.2012, 2♂; 7.III.2013, 10♂5♀ [PM], 1♂3♀.
- 208 (168). クロテンキリガ *Orthosia fausta* Leech
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 23.II.2010, 10♂2♀; 3.III.2010, 12♂6♀; 23.III.2010, 4♂2♀; 8.II.2011, 1♂ [CJ]; 22.II.2011, 1♂1♀ [CS], 1♂, 9♂2♀ [CJ]; 8.III.2011, 3♂4♀ [CJ]; 21.II.2012, 5♂1♀ [B, CJ]; 6.III.2012, 1♂ [B, CJ], 14♂4♀; 7.III.2012, 1♂; 8.I.2013, 1♂ [CS]; 5.II.2013, 2♂ [B], 27♂8♀ [CS]; 21.II.2013, 10♂7♀; 7.III.2013, 2♀ [B], 2♂2♀ [PM], 1♂1♀, 5♂1♀ [CJ]. 上道灌濠: 5.IV.2012, 11♂5♀.
- 209 (169). シロヘリキリガ *Orthosia limbata* (Butler) (図94)
皇居2013.
吹上御苑: 3.III.2010, 2♂; 8.III.2011, 2♂1♀ [CJ]; 6.III.2012, 3♂; 7.III.2013, 1♂1♀ [B], 10♂. 上道灌濠: 5.IV.2012, 1♀.
東京付近では低山地から山地が主な生息環境の種だが, 今回多数の個体が灯火および糖蜜採集で得られている.
- 210 (170). チャイロキリガ *Orthosia odiosa* (Butler)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 23.III.2010, 1♂. 上道灌濠: 5.IV.2012, 2♂.
- 211 (171). アカバキリガ *Orthosia carnipennis* (Butler) (図95)
皇居2013.
上道灌濠: 5.IV.2012, 1♀.
- ヨトウガ族 Hadenini
- 212 (172). ヨトウガ *Mamestra brassicae* (Linnaeus)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.V.2010, 2♀; 13.IX.2011, 1♂1♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 2-9.VII.2009, 1♂; 10-17.IX.2009, 1♀; 17-24.IX.2009, 1♀; 27.IV-4.V.2010, 1♀; 11-18.V.2010, 1♂1♀; 25.V-1.VI.2010, 1♀. 道灌新道: 27.IV-4.V.2010, 1♀; 11-18.V.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 26.X-2.XI.2010, 1♀.
- 213 (173). キミヤクヨトウ *Dictyestra dissecta* (Walker)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 6-13.IX.2011, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 2-9.XI.2010, 1♂.
214. フタスジヨトウ *Protomiselia bilinea* (Hampson)
皇居2000.
キョトウ族 Mythimnini
- 215 (174). シロシタヨトウ *Sarcopolia illoba* (Butler)
皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 13.IX.2011, 1♂. [マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 12-19.X.2010, 1♂; 29.III-14.IV.2011, 1♂; 14-26.IV.2011, 1♀; 4-12.V.2011, 2♂2♀; 12-17.V.2011, 1♀.
- 216 (175). フタオビキョトウ *Mythimna turca* (Linnaeus)
皇居2013.
上道灌濠: 4.IX.2012, 1♀.
- 217 (176). クロシタキョトウ *Mythimna placida* Butler
赤坂御用地2004, 皇居2013.
上道灌濠: 26.V.2009, 1♂. [マレーズ] 道灌新道: 8-15.VI.2010, 1♀.
- 218 (177). カバフクロテンキョトウ *Mythimna salebrosa* (Butler)
皇居2005, 皇居2013.
[マレーズ] 吹上御苑果樹園: 25.V-1.VI.2010, 2♀. 道灌新道: 24-31.VIII.2010, 1♀.
- 219 (178). アトジロキョトウ *Mythimna compta* (Moore)
皇居2000, 皇居2013.
吹上御苑: 13.IX.2011, 1♂. 上道灌濠: 25.VIII.2009, 4♀.
- 220 (179). スジシロキョトウ *Mythimna striata* (Leech)

- 皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 2.X.2012, 1♀; 6.XI.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 25.V-1.VI.2010, 1♂1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 28.IX-5.X.2010, 1♂; 17-24.V.2011, 1♂. 道灌新道: 13-20.VII.2010, 1♀; 31.VIII-7.IX.2010, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 7-14.IX.2010, 1♀; 21-28.IX.2010, 1♂1♀; 28.IX-5.X.2010, 1♀; 14-26.IV.2011, 1♀; 26.IV-4.V.2011, 1♀; 4-12.V.2011, 1♀.
- 221 (180). ノヒラキヨトウ *Mythimna obsoleta* (Hübner)
自然教育園2000, 皇居2005, 皇居2013.
道灌新道: 8.VI.2010, 1♀.
222. ナカスジキヨトウ *Mythimna flammea* (Curtis)
自然教育園2000.
- 223 (181). マメチャイロキヨトウ *Mythimna stolidia* (Leech)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 20.VII.2010, 1♀; 13.XII.2011, 1♀ [B].
上道灌濠: 24.XI.2009, 3♂. 吹上大宮御所: 2.XI.2010, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 9-16.VII.2009, 1♂; 21-28.X.2009, 1♂; 11-18.XI.2009, 1♂; 25.V-1.VI.2010, 1♂. 道灌新道: 23.II-3.III.2010, 1♂; 15-22.VI.2010, 1♂; 13-20.VII.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 15-22.VI.2010, 1♀; 6-13.VII.2010, 1♀; 20-27.VII.2010, 1♀; 24-31.VIII.2010, 1♀; 2-9.XI.2010, 1♀; 26.IV-4.V.2011, 1♀; 4-12.V.2011, 2♂1♀; 24.V-2.VI.2011, 1♂.
- 224 (182). マダラキヨトウ *Mythimna flavostigma* (Bremer)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
上道灌濠: 4.VIII.2009, 2♂; 25.VIII.2009, 5♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 2-9.VI.2009, 1♂; 18-25.V.2010, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 16-23.VIII.2011, 1♀; 23-30.VIII.2011, 1♂; 6-13.IX.2011, 1♂.
- 225 (183). ツマアカキヨトウ *Mythimna inornata* (Leech)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.V.2011, 4♀. 上道灌濠: 26.V.2009, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 5-14.VII.2011, 1♂2♀. 生物学研究所田圃付近: 26.IV-4.V.2011, 1♀.
- 226 (184). アワヨトウ *Mythimna separata* (Walker)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 21.XII.2010, 1♂2♀; 22.II.2011, 1♂. 上道灌濠: 25.VIII.2009, 1♀; 7.XII.2009, 1♀. 生物学研究所: 27.XII.2010, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 21-28.IX.2010, 1♀; 19-26.X.2010, 1♀; 6-13.IX.2011, 1♂. 道灌新道: 21-28.X.2009, 1♂; 4-11.XI.2009, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 14-21.IX.2010, 1♂; 9-16.XI.2010, 1♂1♀; 22-30.XI.2010, 1♂1♀; 30.XI-14.XII.2010, 1♂1♀; 26.IV-4.V.2011, 1♂.
- 227 (185). クサシロキヨトウ *Mythimna loreyi* (Duponchel)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 26.VII.2011, 1♀. [マレーズ] 道灌新道: 28.X-4.XI.2009, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 31.VIII-7.IX.2010, 2♀; 21-28.IX.2010, 1♂; 26.IV-4.V.2011, 1♂; 4-12.V.2011, 1♀; 17-24.V.2011, 1♂1♀.
- ハマオモトヨトウ族 Glottulini
228. ハマオモトヨトウ *Brithys crini* (Fabricius)
赤坂御用地2004.
- モンヤガ亜科 Noctuidae
カブラヤガ族 Agrotini
- 229 (186). ニセタマナヤガ *Peridroma saucia* (Hübner)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 22.XII.2009, 1♂; 20.V.2010, 2♀; 20.VII.2010, 1♂; 11.I.2011, 1♂ [B]; 26.VII.2011, 1♂. 上道灌濠: 4.VIII.2009, 1♂; 25.VIII.2009, 1♂; 29.IX.2009, 1♀; 27.X.2009, 1♀; 7.XII.2009, 2♀. 生物学研究所: 27.XII.2010, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 16.VI-2.VII.2009, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 26.VII-4.VIII.2011, 1♂. 道灌新道: 3-17.III.2010, 1♀; 6-13.IV.2010, 3♀; 13-20.IV.2010, 1♀; 4-11.V.2010, 1♂; 25.V-1.VI.2010, 3♀; 1-8.VI.2010, 1♂; 8-15.VI.2010, 1♂1♀; 29.VI-6.VII.2010, 1♂; 13-20.VII.2010, 1♀; 20-27.VII.2010, 1♂1♀; 17-24.VIII.2010,

- 1♂; 31.VIII-7.IX.2010, 1♂.
- 230 (187). オオホソアオバヤガ *Actebia praecurrens* (Staudinger) (図96)
皇居2013.
吹上御苑: 22.VI.2010, 1♂.
- 231 (188). コキマエヤガ *Albocosta triangularis* (Moore)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 4.X.2011, 2♂.
- 232 (189). タマナヤガ *Agrotis ipsilon* (Hufnagel)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 14.XII.2010, 1♂; 21.XII.2010, 1♂; 16.VIII.2011, 2♂1♀; 13.IX.2011, 1♂2♀; 8.XI.2011, 1♂1♀. 上道灌漑: 25.VIII.2009, 2♂1♀; 1.V.2012, 1♂; 4.IX.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 27.VIII-3.IX.2009, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 20-27.VII.2010, 1♀; 30.XI-14.XII.2010, 1♀; 14-26.IV.2011, 1♀.
- 233 (190). カブラヤガ *Agrotis segetum* (Denis & Schiffermüller)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.V.2011, 1♂1♀; 4.X.2011, 1♂. 上道灌漑: 27.X.2009, 1♂; 5.IV.2012, 1♀; 1.V.2012, 2♀; 31.VII.2012, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 28.IX-5.X.2010, 1♂. 道灌新道: 29.VI-6.VII.2010, 1♂. 生物学研究所田圃付近: 22-29.VI.2010, 2♀; 16-22.XI.2010, 1♂; 24.V-2.VI.2011, 1 ex.
- モンヤガ族 Noctuidini
234. モクメヤガ *Axylia putris* (Linnaeus)
赤坂御用地2004.
- 235 (191). クロクモヤガ *Hermonassa cecilia* Butler
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 25.V.2010, 1♀; 14.VI.2011, 1♀. 上道灌漑: 26.V.2009, 6♂3♀; 27.X.2009, 10♂3♀; 5.VI.2012, 1♂1♀; 6.XI.2012, 53♂5♀. [マレーズ] 生物学研究所田圃付近: 21-28.IX.2010, 1♀; 19-26.X.2010, 2♀; 26.X-2.XI.2010, 1♀.
- 236 (192). ウスイロカバズジャガ *Sineugraphe bipartita* (Graeser)
皇居2013.
吹上御苑: 17.VIII.2010, 1♀.
- 237 (193). オオカバズジャガ *Sineugraphe oceanica* (Kardakoff)
皇居2013.
吹上御苑: 22.VI.2010, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑観瀑亭流れ: 16-23.VIII.2011, 1♀.
- 238 (194). コウスチャヤガ *Diarsia deparca* (Butler)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 3.III.2010, 1♂; 21.XII.2010, 1♂; 17.V.2011, 1♀; 14.VI.2011, 1♀; 26.VII.2011, 1♂; 8.XI.2011, 2♂13♀; 13.XII.2011, 1♂, 2♂1♀ [B]. 上道灌漑: 26.V.2009, 6♂; 27.X.2009, 2♂; 1.V.2012, 3♀; 6.XI.2012, 1♂2♀. 生物学研究所: 8.XI.2011, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑: 28.X-4.XI.2009, 1 ex.; 4-11.XI.2009, 1♀. 吹上御苑果樹園: 7-14.X.2009, 1♂1♀; 14-21.X.2009, 1♀; 20-27.IV.2010, 1♀; 27.IV-4.V.2010, 1♀; 11-18.V.2010, 5♂1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 26.IV-4.V.2011, 1♀; 12-17.V.2011, 1♂; 2-7.VI.2011, 2♀; 7-14.VI.2011, 1♀; 21-30.VI.2011, 1♀; 30.VI-5.VII.2011, 3♂; 5-14.VII.2011, 1♀. 道灌新道: 17-24.IX.2009, 1♂; 27.IV-4.V.2010, 1♀; 11-18.V.2010, 2♂; 1-8.VI.2010, 2♀. 生物学研究所田圃付近: 1-8.VI.2010, 1♂3♀; 8-15.VI.2010, 1♀; 19-26.X.2010, 1♂; 4-12.V.2011, 2♂2♀; 24.V-2.VI.2011, 3♂1♀.
- 239 (195). オオバコヤガ *Diarsia canescens* (Butler)
皇居2000, 自然教育園2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 19.X.2010, 1♂; 19.IV.2011, 1♂; 4.X.2011, 2♂7♀. 上道灌漑: 29.IX.2009, 1♀; 27.X.2009, 1♂1♀; 1.V.2012, 1♂1♀; 5.VI.2012, 1♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 4-11.V.2010, 1♂; 11-18.V.2010, 4♂7♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 26.IV-4.V.2011, 1♂; 4-12.V.2011, 2♂. 道灌新道: 6-13.IV.2010, 1♀; 27.IV-4.V.2010, 1♀; 4-11.V.2010, 1♂; 11-18.V.2010, 2♂2♀; 18-25.V.2010, 2♀. 生物学研究所田圃付近: 1-8.VI.2010, 1♀; 28.IX-5.X.2010, 2♀; 14-26.IV.2011, 2♂; 26.IV-4.V.2011, 2♂2♀; 4-12.V.2011, 3♂2♀; 12-17.V.2011, 1♀.
- 240 (196). アカフヤガ *Diarsia pacifica* Boursin
皇居2000, 赤坂御用地2004, 皇居2013.
吹上御苑: 4.X.2011, 1♂. 上道灌漑: 26.V.2009, 1♂. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 18-

- 25.V.2010, 1♂. 道灌新道: 11–18.V.2010, 1♂.
- 241 (197). シロモンヤガ *Xestia c-nigrum* (Linnaeus)
皇居2000, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 17.V.2011, 1♂. 上道灌濠: 29.IX.2009, 1♂.
- 242 (198). ウスチャヤガ *Xestia dilatata* (Butler)
赤坂御用地2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 8.XI.2011, 4♂1♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 14–21.X.2009, 2♀. 道灌新道: 21–28.X.2009, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 2–9.XI.2010, 1♀.
- 243 (199). カギモンヤガ *Cerastis pallescens* (Butler)
皇居2000, 赤坂御用地2004, 常盤松御用邸2004, 皇居2005, 皇居2013.
吹上御苑: 3.III.2010, 1♂1♀; 23.III.2010, 2♀; 8.III.2011, 13♂; 7.III.2013, 2♂1♀ [PM], 1♀. 上道灌濠: 5.IV.2013, 1♂3♀. [マレーズ] 吹上御苑果樹園: 3–17.III.2010, 7♂2♀; 29.III–6.IV.2010, 1♀. 吹上御苑観瀑亭流れ: 8–29.III.2011, 2♂; 29.III–14.IV.2011, 5♀. 道灌新道: 23.II–3.III.2010, 1♂; 3–17.III.2010, 1♂; 17–23.III.2010, 1♀. 生物学研究所田圃付近: 29.III–14.IV.2011, 2♂1♀; 14–26.IV.2011, 1♀.

考 察

2009年5月から2013年3月まで3年11ヶ月間に行った合計62回の調査, および2009年6月から2011年9月までに行ったマレーズトラップによって確認された種数は, 合計で56科755種であった. また, 2000年8月から2013年3月までの皇居調査全体で確認された蛾類は59科964種であった. 皇居を含む都心部緑地(皇居, 赤坂御用地, 常盤松御用邸, 目黒自然教育園)の一連の調査での合計確認種数は59科1,055種と, 1,000種を超えたが, そのうち実に9割を超える種が皇居から記録されたことになる.

1. これまでの調査結果との比較(表1-3)

以下では本調査の記録を「皇居2013」としてこれまでの記録と比較する.

皇居では, 今回の調査の前に, 1996年4月から2000年6月までの4年2ヶ月に63回の調査(皇居2000)を, 2000年8月から2005年12月までの5年5ヶ月に80回の調査(皇居2005)を行っている. これらの調査によって確認されている種数は, 皇居2000で47科520種, 皇居2005で50科631種である. この種数

は大和田ほか(2006)による前報の数より若干異なるが, これは一部未同定種の除外と確認種の追加による. 皇居2000, 2005と比較すると, 皇居2013の確認種数は1割以上多いが, 確認された755種のうち, マレーズトラップを除く採集で確認された種数は56科669種であり, これまでの調査に近い数であった. このことから, 皇居内ではこの18年間に環境に顕著な変化は無く, 安定した環境が保たれていることがうかがわれる. また, マレーズトラップにより皇居2013における確認種数が1割増えており, 本調査を効率的に補完していることもわかる.

一連の調査は, ほぼ1ヶ月おきに昼間採集と夜間採集を行うもので, 基本的にほぼ同じ努力量で行われてきた. しかし, 各調査での重点課題の違いによって, 各調査で得られた小蛾類と大蛾類の割合に相違が見られる. 皇居2000では小蛾類267種・大蛾類253種, 皇居2005では小蛾類352種・大蛾類279種であった. 皇居2000では, 最初の調査と言うこともあり, 環境の把握と全貌の調査に主眼が置かれていた. 皇居2005では, 平野長男氏を中心に潜葉性蛾類の詳細な調査が行われたことにより, 皇居2000よりも小蛾類の比率が高くなったと思われる. 今回の調査の小蛾類と大蛾類の種数は, それぞれ364種・391種であり, 大蛾類が小蛾類を上回っている. この理由として, 大蛾類については, マレーズトラップが大蛾類の確認種数を押し上げたことが考えられる. 実際, 本調査におけるマレーズトラップを除く小蛾類と大蛾類の種数はそれぞれ333種・336種でほぼ拮抗する. また, 中島により大蛾類の幼虫調査を重点的に行ったことも, 大蛾類の確認種数増加に寄与している.

今回の調査で皇居から新たに確認された種は217種であった. その中には, ヤナギキンモンホソガヤグミハモグリキバガのように皇居内での生息が限定されると思われる潜葉性小蛾類, スカシカギバヤコシロシタバのように吹上御苑の環境を代表するものの産出量が少なくこれまで確認できなかったと推察される大蛾類, マツオオエダシヤクやオビカレハのように幼虫採集で得られた大蛾類, ミツオビキンアツバのようにマレーズトラップで確認された種, クシナスジキリヨトウやナカグロクチバのように最近東京に分布拡大してきたと考えられる南方系の種, イラガやウメエダシヤクのように植栽木について皇居に入ってきた可能性のある種など, 様々な性格の種が含まれる. その

表 1. 皇居の各調査で採集された蛾類各科の種数. ¹⁾ 昼間・夜間採集で確認された種数, ²⁾ マレーズトラップで確認された種数, ³⁾ 皇居 2013 で確認された全種数, ⁴⁾ 皇居 2000, 2005, 2013 で確認された全種数, ⁵⁾ 一連の調査 (皇居, 自然教育園, 赤坂御用地, 常盤松御用邸) で確認された全種数.

科名	皇居 2000	皇居 2005	皇居 2013		皇居 総計 ⁴⁾	全調査 総計 ⁵⁾	
			採集 ¹⁾	マレーゼ ²⁾			
調査回数	63	80	59				
コウモリガ科	Hepialidae	1	0	1	0	1	1
モグリチビガ科	Nepticulidae	2	12	4	0	4	13
ヒラタモグリガ科	Opostegidae	0	0	1	0	1	1
ツヤコガ科	Heliozelidae	0	2	0	0	0	2
ヒゲナガガ科	Adelidae	3	3	4	2	4	4
ムモンハモグリガ科	Tischeriidae	1	2	2	0	2	4
ヒロズコガ科	Tineidae	8	14	11	5	12	20
ミノガ科	Psychidae	2	1	5	0	5	5
チビガ科	Bucculatricidae	0	3	2	0	2	7
ホソガ科	Gracillariidae	14	32	22	0	22	45
スガ科	Yponomeutidae	1	2	2	1	3	6
ニセスガ科	Praydidae	1	0	0	0	0	2
クチブサガ科	Ypsolophidae	0	1	2	0	2	2
コナガ科	Plutellidae	2	2	2	1	2	2
アトヒゲコガ科	Acrolepiidae	2	2	2	2	2	2
ホソハマキモドキガ科	Glyphipterigidae	6	6	6	4	6	8
ヒルガオハモグリガ科	Bedelliidae	0	0	1	0	1	1
ハモグリガ科	Lyonetiidae	1	0	3	0	3	5
ヒラタマルハキバガ科	Depressariidae	3	1	1	1	1	4
クサモグリガ科	Elachistidae	3	2	5	0	5	6
ヒロバキバガ科	Xyloryctidae	1	1	1	0	1	1
メスコバナネキバガ科	Chimabachidae	1	1	1	1	1	1
マルハキバガ科	Oecophoridae	7	9	8	6	9	13
カザリバガ科	Cosmopterigidae	6	12	9	5	10	18
ヒゲナガキバガ科	Lecithoceridae	7	8	6	6	7	13
ホソキバガ科	Batrachedridae	4	4	4	1	4	4
ニセマイコガ科	Stathmopodidae	5	6	3	0	3	8
ツツミノガ科	Coleophoridae	1	3	2	0	2	6
ネマルハキバガ科	Blastobasidae	1	1	1	0	1	2
ミツボシキバガ科	Autostichidae	3	2	3	0	3	4
エグリキバガ科	Peleopodidae	2	1	1	1	1	2
コブカザリバガ科	Chrysopeleidae	0	0	1	0	1	1
キバガ科	Gelechiidae	15	27	28	3	28	45
ネムスガ科	Galacticidae	0	1	1	0	1	1

表1. 続き.

科名	皇居 2000	皇居 2005	皇居 2013			皇居 総計 ⁴⁾	全調査 総計 ⁵⁾
			採集 ¹⁾	マレーゼ ²⁾	総計 ³⁾		
セミヤドリガ科	Epipyropidae	0	0	1	0	1	1
イラガ科	Limacodidae	3	4	5	3	6	7
マダラガ科	Zygaenidae	2	4	4	2	4	4
スカシバガ科	Sesiidae	3	3	4	1	4	5
ハマキガ科	Tortricidae	75	78	67	29	74	103
ハマキモドキガ科	Choreutidae	2	3	2	1	2	3
ニジュウシトリバガ科	Alucitidae	1	1	1	0	1	2
トリバガ科	Pterophoridae	3	6	3	0	3	6
ニセハマキガ科	Immidae	0	0	1	1	1	1
シンクイガ科	Carposinidae	0	1	0	0	0	1
マドガ科	Thyrididae	1	1	2	2	2	3
メイガ科	Pyalidae	23	26	36	17	42	56
ツトガ科	Crambidae	51	64	62	54	74	95
小蛾類小計	Microlepidoptera subtotal	267	352	333	149	364	518
カギバガ科	Drepanidae	4	3	5	1	5	6
ツバメガ科	Uraniidae	1	2	1	2	2	3
シャクガ科	Geometridae	79	89	117	44	123	138
カレハガ科	Lasiocampidae	0	0	3	1	4	4
カイコガ科	Bombycidae	0	1	1	0	1	1
ヤママユガ科	Saturniidae	1	1	1	0	1	1
スズメガ科	Sphingidae	11	10	12	10	14	18
シャチホコガ科	Notodontidae	5	4	11	3	12	13
ドクガ科	Lymantriidae	4	4	6	1	6	7
ヒトリガ科	Arctiidae	5	6	9	5	11	13
コブガ科	Nolidae	11	8	10	7	13	16
ヤガ科	Noctuidae	132	151	160	146	199	227
大蛾類小計	Macrolepidoptera subtotal	253	279	336	220	391	446
合計	Total	520	631	669	369	755	1055

うち165種は一連の都心部緑地調査全体ではじめて確認された種、44種はマレーズトラップのみで確認された種である。

このほか、皇居内のオオタカの巣から羽化した蛾類を確認する機会をいただいた。鳥類の巣には、巣材の枯枝やコケを食べる種、羽毛やヒナの食べ残しなど動物質を食べる昆虫類の良好な生育環境となっている。日本では2000年代後半から、様々な鳥類で鳥の巣から多くの調査がなされてきた(那須, 2012)。今回、オオタカの巣から発生したのは、メイガ科のフタスジシマメイガとヤガ科のアカマエアツバの2種である。2種はどちらも枯れ枝や枯葉に依存すると考えられている。これまで、オオタカの巣からの発生の記録があるのはヒロゾコガ科のマエモンクロヒロゾコガ、フタモンヒロゾコガの2種であり(Nasu *et al.*, 2008)、どちらも新確認である。フタスジシマメイガはコウノトリの巣からの発生例がある。アカマエアツバは、記録の非常に少ない種で、幼生期も未知であった(大和田, 2011)。今回の発見は、本種の生活史や生息環境の解明に重要な情報を与えるものである。

2. 都市緑地におけるマレーズトラップ採集(表3)

本調査で行われたマレーズトラップ(以下マレーズと略す)で確認された種は369種であった。これは本調査全体の約半分の種数である。マレーズでのみ採集された種は81種で、これはマレーズで採集された種の4分の1、皇居全体の種数の約1割である。内訳を見ると、マレーズで確認できた種は、小蛾類149種、大蛾類220種で、大蛾類の割合が多い。マレーズトラップは、これまで赤坂御用地や常盤松御用邸でも各1ヶ所、1年ずつ実施しており、赤坂御用地では157種(マレーズのみ38種)、常盤松御用邸では69種(マレーズのみ39種)が確認されている。

鱗翅類の標本は、マレーズトラップの保存用の液に入ると、鱗粉がはげおちたり翅が広がらなかつたりするために同定困難なことがしばしばある。今回はそのような同定困難な個体を省略した。特に、小蛾類を中心とした小型の種は同定不能個体の割合が高く、そのことが大蛾類の割合を相対的に上げることになった。また、シャクガ科のように翅の弱いグループでも、翅が広がらず同定でき

表 2. 一連の皇居調査における蛾類確認累積種数の変化。

調査略称	調査期間	調査回数	小蛾類	大蛾類	総計
皇居 2000	1996–2000	63	267	253	520
皇居 2000–2005	1996–2005	80	420	327	747
皇居 2000–2013	1996–2013				
昼間・夜間採集		202	486	397	883
総計			518	446	964

表 3. 都心緑地調査における調査地間の調査回数、出現種数およびマレーズトラップ(MT)での確認種数の比較。マレーズトラップの回数は角カッコ内に1年間ののべ設置地点数で記した。

調査地	面積	調査期間	調査回数 [MT]	出現種	MT 確認種	MTのみの 確認種
皇居	115 ha	1996–2009	202[4]	964	369	44
赤坂御用地	51ha	2002–2004	31	468	157	33
目黒自然教育園	20ha	1998–2000	21[1]	315		
常盤松御用邸	2ha	2002–2004	21[1]	160	69	37
全調査総計				1055		

ない個体が目立つ。

マレーズトラップで多数個体が確認できた種のうち、個体数が多いのは、設置するトラップの近傍にいる種、すなわち、ヒゲナガキバガ科・メイガ科のトガリメイガ類・ヤガ科クルマアツバ亜科など枯葉食の種、シャクガ科クロハグルマエダシヤクのように林床でよく見られる種、メイガ科シロオビノメイガ、コブノメイガ、ヤガ科キンウワバ亜科、スジキリヨトウ、コウスチャヤガをはじめとしたモンヤガ類など草地に多い種があげられる。この傾向は赤坂御用地や常盤松御用邸でも同様であり、マレーズトラップの主要なターゲットになると言えよう。ヤガ科のコガタツマキリヨトウは、灯火ではほとんど確認できないがマレーズでは多数の個体を確認できた種である。本調査でマレーズ以外の方法で確認できた個体も、灯火ではなく昼間に茂みから得られた個体であった。この傾向は赤坂御用地2005でも同じであった。本種は生息地や個体数が少ないと思われることが多いが、実際には灯火への飛来が少ないために過小評価されている可能性が高い。シャクガ科のアカアシアオシヤクも、この一連の調査ではじめて確認されたが、マレーズで20個体が得られているだけで昼間および灯火採集では得られていない。同様にマレーズが有効に活用できたグループとして、ヒロズコガ科のウスマダラオオヒロズコガ、ヤガ科のクルマアツバ亜科やアツバ亜科の各種をあげることができる。

同じマレーズトラップでも赤坂御用地や常盤松御用邸と異なる傾向として、皇居では、スズメガ科ホウジャク亜科に含まれるホシヒメホウジャク、ホシホウジャク、コスズメなどが多数確認され、灯火採集では得られなかったキイロスズメ、ピロードスズメも確認されたことがあげられる。スズメガ類がマレーズトラップで捕獲される理由は判然としないものの、他の採集方法で確認しづらい理由として、ホウジャク類はおもに昼間活動すること、スズメガの仲間は夜遅くに活動する種が多いなどの生態的な理由が考えられる。しかし、皇居でだけ多く確認できた理由とはいえない。そこで考えられるのが緑地の広さである。一般に、大型種は単位面積あたりの個体数が比較的少なく、生息地が断片化すると寄生性昆虫などの天敵の集中により衰退が早まると推測される。そのため、比較的広い緑地が安定した生息地には必要であり、皇居のような大規模緑地はスズメガ類によって良

好な環境であると考えられる。

マレーズトラップのサンプルは、基本的に1週間ごとにサンプルを回収・整理しているので、発生の重要な情報源となる。たとえば、トウキョウホソハマキモドキは、連続的な確認によって発生時期をほぼモニタリングすることができた一例である。これについては後ほど述べる。

3. 皇居の小蛾類相とその変遷

本調査で確認された小蛾類は44科364種、このうち採集で確認された種が333種、マレーズトラップが149種であった。小蛾類調査におけるマレーズトラップの種数の割合が小さいのは、前述のように、マレーズトラップで採集された小型の個体は同定困難であり解析から除外しているためと考えられる。皇居から新たに確認された種は98種で、皇居2005での新確認数85種よりも多い。このうち、一連の調査全体での追加種数は74種であった。新しく確認された種では、キソハマキホソガ、ウスズミホソガ、ヤナギコハモグリ、ヒサカキハモグリガ、ダイズギンモンハモグリ、グミハモグリキバガなど、幼虫が葉の中を潜って摂食する潜葉性蛾類が目立つ。また、グループ別に見ると、キバガ科およびメイガ科マダラメイガ亜科で新たに確認された種が多い。関東での記録が無いか少ない種としては、ヒメツマオレガ、キソハマキホソガ、クヌギチビガ、アトスカシモンヒメスガ、ナイトウノメイガなどが、明らかに南方系と思われる種としてはカザリニセハマキ、キンモンノメイガ、イカリモンノメイガがあげられる。とくに南方系の種については、今後定着するかどうかも含め、広い地域での動向調査をしていく必要があるだろう。

以下では、小蛾類の注目種について詳しく述べる。

ミノガ科のオオミノガは、かつては日本に広く分布していたが、最近になって大きく減少していることで注目されている種である（山本ほか、1998）。本種に寄生するヤドリバエが主因とも考えられている。関東地方でも大きく減少したものの散発的に確認されており、ごく狭い地域で多くの幼虫（ミノムシ）が見られることもある（新津、2006）。また、若齢幼虫が風によって飛散するため、ある年に突然発生が確認されることも多い。皇居および都心緑地の一連の調査ではまったく確認されてこなかったが、本調査期間に生物学研究所で

採集されたミノ1個体を恵与いただき、このミノからみ子が羽化した。都心部でのオオミノガの情報は少なく、推定の域は出ないものの、都心部でもオオミノガが復活傾向にあることの傍証として重要な情報である。今後の推移を見守りたい。また、皇居のミノガ類の調査は不十分であり、ミノの調査を重点的に行えばまだ種を増やすことができるであろう。

ホソハマキガ科のトウキョウホソハマキモドキは、一連の調査によって発見された新種である。本種は、皇居吹上御苑で多数個体が初めて確認され、その後赤坂御用地でも得られた。これらの標本に基づき、2006年に新種として発表された (Arita and Owada, 2006)。しかし、その後の他所からの追加記録は無く、現在まで皇居吹上御苑と赤坂御用地の2ヶ所のみから知られるのみである。2012年6月に、昼間採集によって本種の行動と生息範囲を調べた。本種は昼間に草地を低く飛び回り、灯火にはまったく来ない。飛翔はそれほど活発では無く、飛び立っても少し離れた草の上に静止する程度である (図97)。このような習性は、同科のヘリグロホソハマキモドキを連想させる。皇居における本種の生息環境は限定されており、吹上御苑の果樹園の一角にある背丈の低い草地でのみ多くの個体が見られた (図98)。この地点での個体数については皇居2000の頃より目立った変化は無く、安定した生息地であることがうかがえる。また、マレーズトラップでは、観瀑亭流れの周辺でも多くの個体を確認されており、昼間採集でも少数個体を確認している。また、皇居内でヘリグロホソハマキモドキが生息している生物学研究所周辺の草地でも本種を調査したが確認できなかった。発生時期は上記のマレーズトラップによって、年1化、5月下旬から6月中旬までと推定された。トウキョウホソハマキモドキは少なくとも関東地方南部の平地では確認できる可能性がある。これまで確認できていない理由として、関東地方のホソハマキモドキガ科の分布情報は非常に少なく看過されている可能性、生息に適した場所があまり残っておらず情報の無いまま衰退している可能性が考えられるが、移入種の可能性も捨てきれない。今後の各地での調査が期待される。また、今回は幼生期については新たな情報を得ることができなかったが、機会があれば詳しい調査を行いたい。

ハマキガ科のピロードハマキの動態については、前回の調査報告書で詳しく報告した。その際には、

2003年から2004年にかけて大発生したが、2005年には終息したと推定された。今回の調査では、2010年、2011年には越冬幼虫を中心にある程度の個体数が記録され、2011年には昼間採集でも毎回数個体が記録されている。ところが、2012年には、越冬幼虫の確認数も少なく、また昼間採集での成虫の記録は一件も無かった。このことから、ピロードハマキの個体数は数年単位で増減していること、2012年には減少傾向にあることがうかがえる。その理由は定かではないが、東京都心部の冬期の平均最低気温・期間内最低気温が、2007年をピークとして下がっており、1990年代後半と同じレベルになっていることも一つの理由かもしれない。他地域での情報、本種の低温耐性などの基盤情報の整備が望まれる。

このほか、これまで記録が無く本調査で複数個体が記録された種として、アトスカシモンヒメスガ、カザリニセハマキ、ナイトウノメイガがあげられる。どれも新鮮な個体が多く皇居で発生したと思われる。アトスカシモンヒメスガは、東京ではこれまで全く記録が無かったが、2009年以降、道灌新道および吹上御苑の夜間採集でほぼ毎回得られており、個体数も多い。カザリニセハマキは、これまでの宮田・野崎 (1998) および村瀬 (1998) と同様にネズミモチから飼育羽化したもので、関東からは初めての記録と思われる。ナイトウノメイガは、佐々木 (2008) によって記載された種で、関東からはまったく記録が無かったが、2013年に上道灌濠で確認された。どちらも地味で小型な種のため看過されていた可能性もある。本調査をきっかけとして、本種の関東での記録を再調査する必要がある。

移動性のある小蛾類として注目されたものに、ヘリクスジノメイガがある。本種は2008年に日本各地で大量に確認された種である。大陸から飛来したと考えられる。その後、幼虫が北海道を中心に農作物に大きな被害を与え問題になったが (北海道病害虫防除所, 2008; 三宅ほか, 2009)、本調査が始まった翌2009年にはほぼ姿を消してしまった。2008年には本種成虫を東京都目黒区、多摩市で確認している (神保, 未発表) ため、本調査でも動向が注目されたが確認できなかった。日本各地と同様、飛来したとしても定着できなかった可能性もある。

皇居調査の成果は、小蛾類の分類学的研究にも大きく寄与している。前回の調査では、皇居の標

本をホロタイプとして記載された種として、サカキツヤコガ (Lee *et al.*, 2006), トウキョウホソハマキモドキ (Arita and Owada, 2006), ヤブミョウガスゴモリキバガ (Sugisima and Arita, 2000), キスジホソキバガ (Sugisima, 2006b), ニッポンクサモグリガ (Sugisima, 2006a) を記録している。本調査までに、その際に未同定種として報告した種のうち、下記の種が新種として記載された：クリクロモグリチビガ *Stigmella crenatiella* (平野, 2010: 皇居2005の *Stigmella* sp. 1), ケヤキチビガ *Bucculatrix serratella* (Kobayashi *et al.*, 2010: 皇居2005の *Bucculatrix* sp. 1), フタリシズカコハモグリ *Phyllocnistis shizukagozen* (Kobayashi and Hirowatari, 2011: 皇居2005の *Phyllocnistis* sp. 2), ヒメムラサキシキブマイコガ (Terada, 2012: 皇居2005の *Stathmopoda* sp. 1), ウズミクロモンヒメハマキ *Heleanna tokyoensis* (Nasu and Byun, 2007: 皇居2000, 皇居2005の *Heleanna* sp.). このうちウズミクロモンヒメハマキは、皇居で採集された1個体のみが知られる種であるが、本調査では追加個体はえられなかった。また、皇居以外の都内緑地から確認された未同定種のうち、ヒメエノキアカオビマダラメイガ *Acrobasis subcelfoliella* が新種記載されている (Yamanaka, 2006) ほか、ニシザワマダラメイガのみは皇居および赤坂御用地の標本を元に記載された (山中, 2006)。これまでの調査によって採集された多数の未同定標本も残されており、分類学的研究が進展する中で、新種あるいは日本新記録として記載される種も出てくるであろう。

今回の調査では、小蛾類のうち、潜葉性蛾類のように飼育が確認の中心となるグループについては、これまで見つかっていない種や注目種を重点的に調べた。そのため、既知記録のある種についての調査を網羅的におこなえなかった側面もある。前回の記録にもあるように、潜葉性蛾類の場合には、寄主植物上の幼虫の潜り痕(潜孔)の形状で区別できるものも多い。潜孔は葉が落ちるまで残るため、時期を特定することは難しいこともあるものの、とくに落葉樹や一年草の場合には、その年の食害であることは確実にわかる。今後は、潜孔を用いた確認手法を組み合わせることで、より網羅的な調査を行うことも可能であろう。

小蛾類相は、大蛾類相と比較すると構成種の解明が著しく遅れているグループであった。しかし、ここ最近の分類学的な研究の著しい進展に伴い、

日本の小蛾類相の解明は急速に進んでいる。2011年と2013年に「日本産蛾類標準図鑑」の小蛾類を扱う巻が出版され、これらの知識が集大成された。既知種数は1982年時点(井上ほか, 1982)の1.6倍である3,400種に達している。一方で、地域レベルでの網羅的な小蛾類相調査は非常に少ないのが現状である。特に、同定に必要な形態情報、採集に必要な寄主植物の情報が論文に散在していたことが調査を阻んできた側面があるが、上記の新しい図鑑による情報の集大成によって状況は大きく改善された。本調査は、今後の地域レベルにおける小蛾類相調査の先行事例として重要な意味を持つと考える。

4. 皇居の大蛾類相

本調査で確認された大蛾類は12科391種、このうち採集で確認された種が336種、マレーズトラップが220種であった。皇居から新たに確認された種は119種で、このうち一連の都市緑地調査全体での新確認種は91種、そのうち皇居のマレーズトラップのみで採集されているのが28種であった。この数は皇居2005での増加数よりも多く、また、小蛾類の新確認種数(96種)よりも多い。定点モニタリング調査においては、調査が進み解明度が上がると新たに確認される種数は減少するが、調査地に新たに飛来・発生する種があるので完全に頭打ちになることはないと思われる。皇居2005では、皇居2000と比較して、大蛾類の種数の増加があまりないことから、皇居の大蛾類相の詳細を解明できた可能性を述べていたが、本調査ではその予想とは異なる結果となった。その一因として、本調査で新たに行われた大蛾類の幼虫調査とマレーズトラップの効果があげられる。一般に、都市緑地での夜間調査は、多くの制限がある。まず、夜になっても建物の灯りや街路灯によって明るく、昆虫の飛来は多くない。また、大型蛾類の多くは、もとの産出個体数が少ないと推定されること、活動時間が遅く本調査の実施時間帯である21時までにはほとんど飛来しない種も多い。これらのことから、日没後数時間の夜間採集だけでは、どうしても把握しきれない部分が残る。本調査での大蛾類の増加は、据え置き型のマレーズトラップ、各種に注目して採集する幼虫採集により、このような灯火採集の制限を補完できた成果であると考えられる。

今回新たに確認された種の中では、大型種、と

くに吹上御苑のような落葉樹林に生息する種が増えていることが注目種としてあげられる。たとえば、コシロシタバは、クヌギ・コナラを中心とした暖帯落葉樹林を代表する種の一つである。調査の初期から本種が皇居に分布しているのではないかと予想されていたものの、これまで確認されていなかった種である。今回ようやく吹上御苑で1個体が採集された。採集個体は新鮮であり、本種が少ないながらも皇居内に生息していると推測できる。本種の生息域は宅地開発により大きく減少していることが知られており、2012年に見直しが行われた環境省第4次レッドリストに準絶滅危惧種として掲載されている。さらに、同じく分布が予想されていたキシタバも確認され、既知のオニベニシタバ、アミメキシタバをあわせ、シタバガ属は皇居から4種が記録された。シタバガ属は東京都区内では散発的な記録があり、東京都板橋区(2009)ではオニベニシタバ、コシロシタバ、キシタバを含む6種が記録されており、明治神宮でもアミメキシタバとキシタバが確認されているもの(岸田, 2013)、他の一連の調査地(赤坂御用地、常盤松御用邸、目黒自然教育園)では一種も確認されていない。皇居の環境の良さを示す一つの指標と言えるであろう。また、著しく確認種数が増えたグループとしてシャチホコガ科があげられ、皇居2000, 2005では5種が確認されるのみだったが本調査では13種となった。ツマアカシャチホコ、カエデシャチホコなど、都心部ではほとんど記録の無い種が含まれるのが興味深い。

分布上特筆すべき種としては、シャクガ科のアカバナミシャクがあげられる。本種は全国的に記録が少なく、関東では高尾山のみから、全国でも香川県と徳島県でわずかに確認されているだけである(中島・矢崎, 2011)。しかし、本調査では多数の成虫を確認することができた。このことは、関東南部における本種のおもな生息環境が低山地では無く、より低標高で温暖な落葉樹林である可能性を示している。この情報をもとにした他地域での調査の実施が期待される。

新たに重点的に行われた幼虫調査では、あわせて15種(幼虫以外に成虫も確認された2種を含む)を皇居から新たに確認することができた。とくに、リングカレハ、マツカレハなどのカレハガ科、前述したシャチホコガ科などの追加種が目立つ。また、成虫の確認数が非常に少ないにも関わらず幼虫が多数確認された種として、カギバガ科ヤマト

カギバ、シャクガ科オカモトゲエダシャク、トビモンオオエダシャクがあげられる。このような、灯火採集とは異なった結果が得られていることは、前述したように都心緑地調査における幼虫調査の重要性をあらわしている。

さらに、冬期に活動する蛾を詳細にモニタリングするため、本調査では晩秋から早春にかけての調査頻度を1ヶ月おきでは無く半月おきとした。その結果、フユシャク類では、これまで記録の無かったクロスジフユエダシャク、チャバネフユエダシャク、シロトゲエダシャクの3種を皇居から新たに確認できた。クロスジフユエダシャクとチャバネフユエダシャクは、一連の都市緑地調査全体で初めての記録であり、シロトゲエダシャクは赤坂御用地で確認されているのみである。この3種は、どれも多摩丘陵など郊外ではよく見られる種だが、皇居では確認されたことは無かった。クロスジフユエダシャクは昼間に、チャバネフユエダシャクとシロトゲエダシャクは活動時間帯が調査時間帯よりも遅いことが知られており、個体数の少なさとともに、これまで確認されてなかった一因かもしれない。一方、前回増加傾向を報告したヒロバフユエダシャクは、調査期間を通じて確認されており、安定した個体群を形成したように思われる。多摩丘陵などでも分布の拡大傾向が認められるが、その背景ははっきりしない。また、晩秋に発生するニトベエダシャクは東京近郊ではふつうに見られるが、皇居では今回の調査で初めて確認された。幼虫も多く見られたことから、調査時期と発生の最盛期が重なっていなかった可能性が示唆される。冬期に発生するシャチホコガ科のクシヒゲシャチホコは、本調査を通じても毎年多くの個体が灯火に飛来しており、皇居が本種の安定的な生息地になっていることを改めて確認できた。晩秋から早春にかけて活動するヤガ類に関しては、項を改めて詳述する。

5. 本調査で動向が注目された大蛾類

ドクガ科のキアシドクガは、皇居2000では確認されず、2001年以降わずかな個体が確認されるようになっていたが、2005年に多数が群飛するに至り、その動向が注目されていた。自然教育園では、異常発生が2004年より確認され、2005年には寄主植物であるミズキの葉の多くが食害されるようになり、2006年、2008年には葉を全て食害された木が過半数を超え、枯死も目立つようになってきた。

大発生は2009年には収束したものの、枯死はその後も続き、2005年に1296本あった園内のミズキは602本に激減した(矢野・桑原, 2011)。この異常な大発生の過程で、キアシドクガ成虫の極端な小型化が観察されている(大和田ほか, 2007; Owada *et al.*, 2008, 2009, 2010)。本調査では2011年、2012年に本種が確認されているものの、個体数はきわめて少なく、群飛も観察されていない。しかし、皇居内でもキアシドクガの食害によって枯死して伐採された大木が数本出たとのことで、自然教育園ほどではないにせよ、皇居でも大発生があったことは疑いない。自然教育園での異常発生のメカニズムや、本種の分散能力については情報が無いが、今後、皇居で大発生する可能性や、皇居から他の緑地へ分散する可能性など、今後の都市緑地での動向を注意する必要があるだろう。

シャクガ科のシロジマエダシャクも、都内の緑地で多発することが知られている。一連の調査では、赤坂御用地でモチノキに幼虫が大発生し、大部分の葉を食べ尽くしているのが確認されている。皇居においても、前回2005年までの調査で多数の幼虫・成虫が確認されているが、本調査において、その後も個体密度が高い状態を維持していることがわかった。成虫の発生時期に昼間採集をおこなう際には、植物を捕虫網でたたくと成虫が頻繁に飛び出してくる。本種は、東京都での既知記録が非常に少ない種類で、板橋区や多摩地区でのこれまでの調査でも記録がまったく無いため、その定着の経緯が気になる所である。自然分散なのか人為分散なのか、今後さらに分布を拡大するのかどうか、天敵などにより個体数が落ち着く方向に向かうのかなど、動向が気になる種である。

南方系の種では、シャクガ科のホシミスジエダシャク、ヤガ科のナカグロクチバ、イラクサギンウワバ、クシナシスジキリヨトウなどが新たに確認された。このうちホシミスジエダシャクは、クスノキ科に依存する常緑広葉樹林を代表する蛾であり、東京都でも高尾山などで以前から記録がある。同様に常緑広葉樹林を代表する蛾をみると、皇居ではすでにスカシエダシャク、ヘリグロキエダシャクなどが記録されている。東京の都心部は、自然環境での極相林は常緑広葉樹林であることを考えると、北上してきたのでは無くもともと生息していた可能性も高いといえる。一方、ナカグロクチバは明らかに南方系の種で、関東では2007年ごろから確認されはじめ、分布を急速に広

げていることで注目されている種類である(神保, 2010; 蛾界編集グループ, 2013)。これまで皇居では確認されてこなかったが、本調査でマレーズトラップで初めて得られた。確認個体数は1個体のみであり、幼虫も見つかっていないことから、まだ定着していない可能性が高いものの、今後の動向が注目される。イラクサギンウワバは様々な野菜類を食害することが知られるが、本種が害虫として認識されたのは、2005年頃から兵庫県でキャベツなどに多発したことが最初である(八瀬, 2005)。以来、確認記録や確認地点は増加しており、現在では関東から西日本にかけて広く害虫として知られるようになった。同様に、クシナシスジキリヨトウも、最近になってシバの害虫として認識された種である。東日本の記録は少なく、東海地方で1999年に静岡県ゴルフ場に多発したことが報告されたのみで(吉松・安田, 2003)、関東からの記録はこれまでなかった。しかし、最近になって上記のように東京都板橋区で確認され、今回皇居でも確認された。上記であげたヤガ科の3種はどれも移動性が強く、最近になって関東での記録が激増している種である。実際、ほぼ同時期に調査が行われた東京都板橋区(2011)でも3種全てが記録されているほか、ナカグロクチバは2011年に明治神宮の調査でも確認されている(岸田, 2013)。また、南方系以外でも、明治神宮の調査と同時に皇居でも初めて採集された種にアカモンコナミシャクとキバラケンモンがあげられ、その動向が注目される。

6. ウメの植栽とコケガ類の発生

吹上御苑は調査期間中(1996-2013)、吹上大宮御所から北西側の調査区域では老齢樹木の整備と下刈りほか、新たに樹木を植えられることはほとんどなかった。唯一の例外は2004-2005年の冬に寒香亭の北側にある梅林の整備で、果樹園からクスギ林にぬける小径脇のチャノキの植え込みを撤去し、ユズの2本の太木を果樹園奥に移植、ウメの若木を植栽している。南部(2006)は、この埼玉県から移植されたというウメからイラガの繭を発見し寄生蜂の有無を確認しているが、寄生蜂は得られなかった。イラガは、それまでの調査で採集されていなかったが、2005年7月15日に1♀が灯火採集で得られ(大和田ほか, 2006)、本調査でも少ないながら継続して採集されているので、皇居内に定着したものと考えられる。このウメの移植に

よってイラガとともに侵入し定着したと考えられるものにウメエダシヤクがある。本種もイラガ同様、多食性であるが、ウメやモモ、リンゴなどのバラ科植物を主要な食草とする(佐藤, 1987)。昼行性の種で、緩やかに梅林を飛び回るので調査漏れは考えにくく、2005年の調査で発見出来なかったのは、発生量が少なかったからであろうか。

皇居には地衣類を主要な食草とするヒトリガ科のコケガ類が欠落していた。これは、首都圏における大気汚染と環境の悪化により、地衣類が一時壊滅的打撃を受けた影響であることが示唆された(大和田ほか, 2000)。その後のモニタリング調査でも、ハガタベニコケガが吹上御苑覆馬場跡で1♂が採集されたほか、下道灌壕の湿地でヒメクロスジホソバ1♂1♀が採集されたにすぎない(大和田ほか, 2006)。

皇居以外の緑地、自然教育園、赤坂御用地、常盤松御用邸では少ないながらコケガ類が得られているので(大和田ほか, 2001, 2005a, b)、コケガ類の首都圏への再侵入が起こっているのは明らかだが、地衣類の復活が顕著な皇居(Kashiwadani & Thor, 2000)でほとんど採集されなかったのは、皇居を取り囲む濠の存在が大きいのではないかと推定された(大和田ほか, 2006)。2009年から再開された本調査では、キンタホソバ、キマエクロホソバ、ヨツボシホソバ、スカシコケガ、スジベニコケガ、ハガタベニコケガ、ハガタキコケガなどコケガ類が少しずつ皇居に侵入しつつある状況が採集結果として出ている。しかし、それらはまだ散発的で、皇居内に定着して発生を繰り返しているとはいえないだろう。

唯一、確実に皇居に定着したと考えられるコケガ類はナガサキムジホソバで、2009年8月25日に4♂4♀が上道灌壕で採集されたのをはじめに、その後、着実に灯火に飛来し、とくに吹上御苑内で多数の発生が確認されている。本種の食草はまだ知られていないが(岸田, 2011b)、近縁属の種の知見から地衣食であることは確実と思われる。時を同じくして2012年に明治神宮でも確認されており(岸田, 2013)、本種だけが皇居に定着できた要因も含め、本種が都心の緑地に勢力拡大した原因の特定は難しい。

植木などの植栽によって侵入したと考えられる鱗翅類の分布拡大は多くあると考えられるが、その証明は難しい。九州から紀伊半島にまで分布するシジミチョウ科のヤクシマルリシジミが文京区

本郷の東京大学構内に発生していることが確認され、個体群の分子解析を含めて侵入経路が精査された(矢後ほか, 2009)が、発生年の前年に三重県から移植された食草のツツジ類について侵入した可能性が高いと結論づけられている。また、2012年秋に港区三田の植栽された直後の街路樹モミジバフウに、都心部では消滅したヤマユガ科ウスタビガの繭が3個付いているのが発見された(山崎・樋口, 私信)。2012年10月14日に大和田が2個を確認し1個を採集した。その繭からの羽化はなかったが、付着点は当年葉の葉柄を巻き込んでおり、繭はその年に発生した幼虫のものであることは確実である。東京都区部の緑地においては、皇居におけるナガサキムジホソバのように定着できる蛾は少ないと思われる。

7. 冬に成虫が活動するキリガ類群集の動態

冬に活動するキリガ類(ヤガ科)は、灯火にはあまり飛来せず、糖蜜で誘引して採集する。走光性が低いので周囲の外灯やビルの照明に影響を受けない。キリガ類の糖蜜採集調査は、皇居のような都心部の緑地の蛾類相を調べる上で、きわめて有効な方法である(大和田ほか, 2000)。皇居(115 ha)のキリガ類の多様性は赤坂御用地(51 ha)のものと共にきわめて高く、多摩丘陵に匹敵している(大和田ほか, 2005a, 2006)。しかし、面積の狭い自然教育園(20 ha)ではそれほどでもなく(大和田ほか, 2001)、さらに狭い常盤松御用邸(2 ha)の多様性は低くなる(大和田ほか, 2005b)(表4)。

2009年から開始された本調査では、最初の冬からキリガ類の発生が多いことが明らかで、20種212頭が採集された(表5)。これは、それぞれ5シーズンの調査を行った皇居2000の156頭、皇居2005の153頭とはるかに上回っている(表4)。翌シーズンの2010–2011では、18種と種数は減らしたが、204頭と採集個体数はほぼ前のシーズンと同レベルの発生量を保っていた。

爆発的とも呼べる大発生は、その翌シーズン(2011–2012)に起こった。22種506頭のキリガ類が採集できた。このシーズンは、関東地方南部の雑木林で同様の発生が起こっており、皇居だけの特殊な現象ではなかったものと思われる。そして、その翌シーズン(2012–2013)も、17種と種数は減ったが個体数は608頭とさらに増加した。皇居2000や皇居2005を通常の発生とすると、皇居2013では26種と最高の種数で、4シーズンの調査で

表 4. 都区部緑地でのキリガ類の採集個体数.

種／調査	自然教育園	赤坂御用地	常盤松御用邸	皇居	皇居	皇居
	2000	2004	2004	2000	2005	2013
ナカオビキリガ	0	5	0	0	0	0
ハネナガモクメキリガ	0	0	0	0	0	32
キバラモクメキリガ	4	13	1	7	7	17
ミツボシキリガ	0	1	0	2	0	10
ムラサキミツボシキリガ	0	0	0	0	0	1
ヨスジノコメキリガ	2	31	0	10	18	317
チャマダラキリガ	1	4	1	4	2	39
クロチャマダラキリガ	0	20	1	7	4	123
キマエキリガ	0	17	0	1	0	12
スギタニモンキリガ	0	19	0	1	5	96
ヤマノモンキリガ	0	0	0	0	0	72
フサヒゲオビキリガ	0	0	0	0	1	0
カシワオビキリガ	1	0	0	5	8	117
ナワキリガ	5	6	0	13	9	251
ホシオビキリガ	0	2	0	5	1	7
イチゴキリガ	0	0	0	2	0	1
ウスキトガリキリガ	0	2	0	1	0	2
ノコメトガリキリガ	0	75	8	2	11	83
クロスジキリガ	0	0	0	2	0	0
スモモキリガ	0	5	0	20	14	34
ホソバキリガ	0	0	0	11	10	39
カバキリガ	0	2	0	4	5	2
クロミミキリガ	0	0	0	3	3	5
ブナキリガ	0	0	0	0	1	27
クロテンキリガ	0	10	20	40	35	169
シロヘリキリガ	0	0	0	0	0	21
チャイロキリガ	0	1	0	5	6	3
アカバキリガ	0	0	0	0	0	1
カギモンヤガ	0	35	1	11	13	49
総計	13	248	32	156	153	1530
種数	5	18	6	21	19	26
調査期間中の冬期数	2回	2回	1回	5回	5回	4回

あったことも考慮すると、1530頭という10倍を超える発生量があったことになる。また、この大発生が関東地方南部でも観察されていることも興味深い。キリガ類の発生が増加した要因は不明であるが、関東南部という広い地域で起こっていることから、何らかの気候的な要因が関係すると推定出来る。

キリガ群集の多様性があまり高くないと判定さ

れていた港区の自然教育園でも、この時期に多数が発生していたことが確認されている（大和田，2012）。皇居吹上御苑で2011年12月13日に調査し、10種77頭を採集したが、その3日後、自然教育園で12月16日に6種39頭が採集された。1998年から行った2シーズンの自然教育園での調査では5種13頭が記録されているので（表4）、一晚にしてその結果を上回ってしまったことになる。この発生状況を

表 5. 本調査におけるキリガ類の各冬期シーズンにおける採集個体数.

種/期間	2009– 2010	2010– 2011	2011– 2012	2012– 2013	合計 個体数
ナカオビキリガ	0	0	0	0	0
ハネナガモクメキリガ	0	6	11	15	32
キバラモクメキリガ	7	3	7	0	17
ミツボシキリガ	2	0	5	3	10
ムラサキミツボシキリガ	0	0	1	0	1
ヨスジノコメキリガ	36	15	141	125	317
チャマダラキリガ	0	2	17	20	39
クロチャマダラキリガ	2	13	20	88	123
キマエキリガ	7	1	1	3	12
スギタニモンキリガ	0	14	48	34	96
ヤマノモンキリガ	2	13	28	29	72
フサヒゲオビキリガ	0	0	0	0	0
カシワオビキリガ	14	9	62	32	117
ナワキリガ	27	54	63	107	251
ホシオビキリガ	1	2	4	0	7
イチゴキリガ	0	0	1	0	1
ウスキトガリキリガ	1	1	0	0	2
ノコメトガリキリガ	17	16	32	18	83
クロスジキリガ	0	0	0	0	0
スモモキリガ	9	3	2	20	34
ホソバキリガ	17	4	13	5	39
カバキリガ	2	0	0	0	2
クロミミキリガ	5	0	0	0	5
ブナキリガ	6	0	2	19	27
クロテンキリガ	36	22	42	69	169
シロヘリキリガ	2	3	3	13	21
チャイロキリガ	1	0	2	0	3
アカバキリガ	0	0	1	0	1
カギモンヤガ	17	24	0	8	49
種数合計	20	18	22	17	26
個体数総計	212	204	506	608	1530

見ると、自然教育園のキリガ類群集の多様性は決して低くない。しかし、皇居や赤坂御用地と比較すると、その差は歴然としている。

現在の自然教育園の森は、多くが暗い照葉樹林となっているが、中央には水生植物園のある池があり、落葉広葉樹を主体とした武蔵野植物園、地下水が流れ出るサンショウウオ沢と湿地も広がり、植生の多様性は保たれている。皇居や赤坂御用地に比べて敷地面積はるかに狭いことがキリガ群

集の多様性の低さに関係していることは明白だが、それとともに重要な要因と考えられるのは、冬に花が咲く樹木が少ないことであろう。

皇居や赤坂御用地では、森に隣接して庭園が広がっている。吹上御苑の調査区域では、吹上大宮御所脇にサザンカとカンツバキが垣根状に植栽され、剪定されないので枝が広がっている。12月から1月にかけて多数の花を付け、これに多数のキリガ類が吸蜜に訪れている。また、ヤブツバキや植

栽されたツバキ類も大木となって苑内各所に見られ、1月から2月に開花している。ツバキ類は、個体によって咲く時期がずれるので、吹上御苑内では12月から2月にかけての厳冬期に吸蜜できる花が常に咲いていることになっている。また、梅林のウメも2月以降の重要な蜜源となっている。皇居や赤坂御用地のキリガ類群集は、多摩丘陵などのものよりむしろ多様性が高いと思えるのであるが、これは敷地面積あたりの蜜源が多いことが関係しているのかもしれない。

1996年から開始した一連の皇居の蛾類相調査のなかで、皇居2013で新たに定着したと考えられるキリガが4種認められた。ハネナガモクメキリガは照葉樹林を代表する大型のキリガで、東京都八王子市高尾山、神奈川県大磯町高麗山などでは生息が確認されていた種で、皇居への侵入が期待されていたが（大和田ほか、2000）、予想通り皇居に定着した。一方、ヤマノモンキリガは、まったく予期していなかったものである。本種は落葉広葉樹に生息するキリガで、照葉樹林性の近縁種スギタニモンキリガと皇居で混生することとなった。現在まで、従来から生息していたスギタニモンキリガが優勢のようであるが、ヤマノモンキリガも個体数を伸ばしており、今後の推移を注目したい。また、ブナキリガとシロヘリキリガは、照葉樹林と落葉広葉樹林とを共に生息域とする普通種であり、2013年の調査で飛躍的に多くの個体が得られた。前者は2002年3月に1個体採集されただけで、2003年から2005年の調査では得られていない種である。

皇居2013で新たに1個体だけ採集されたものに関東地方南部では山地性と考えられるムラサキミツボシキリガと、各地に普通のアカバキリガの2種がある。今後、皇居に定着するかどうか、興味深い。なお、2001年3月2日に1♀が採集されたフサヒゲオビキリガは、その後の調査では得られておらず、キリガ類の大発生があった皇居2013でも採集されなかった。

このキリガ類の大発生によって、ウメなどの庭園木の新芽が食い荒らされるという被害が出たが、吹上御苑内のクヌギやサクラ類など、食草となる樹木に目立った被害は認められなかった。しかし、皇居の生態系全体では、思わぬ部分に変化が出たようである。2012年にタヌキの糞の中に多量の蛾の幼虫が含まれていたと云うことで、生物学研究所の酒向貴子氏からその一部の同定依頼を受けた。

2012年5月13日に採取された資料で、体長20–30 mm ほどのイモムシ状の幼虫が数個体入っていた。それらは、かろうじて表皮が残ったもので、腹脚は退化しておらず、キリガ類の亜終齢から終齢の幼虫に同定可能と思われた。キリガ類の大発生で、大量の幼虫がタヌキの餌となった模様である。鱗翅類の幼虫がタヌキに食べられていることは赤坂御用地の調査でも判明しており、11月の糞に鱗翅類の幼虫が比較的多数含まれていた。ヤガ科などに属する大型の種で、樹上で摂食を行っていたものが越冬もしくは蛹化のため地上を徘徊中に摂食されたものと考えられている（手塚・遠藤、2005）。

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、生物学研究所の池田祐二、酒向貴子の各氏、各宮家宮務官の方々に大変お世話になった。チョウ類およびトンボ類担当の国立科学博物館の清拓哉氏、東京都青梅市の久保田繁男氏、東京大学の須田真一氏には、蛾類調査にも協力いただいた。河合省三氏、国立科学博物館の小野展嗣氏と友国雅章氏には、調査時に採集された蛾類標本を提供いただいた。国立科学博物館の西海功、森さやか、杉田典正の各氏には、オオタカの巣から出た蛾類を提供いただいた。マレーズトラップ回収などの現地調査と試料整理では、渡辺恭平、吉澤聡史、常盤和頌、深澤菜摘、沢田光、小林純子、加賀芳恵の各氏にお世話になった。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。標本情報の電子化には、三田敏治、渡辺恭平、秋本享大、小長谷達郎、目黒匠の各氏にお世話になった。採集された標本の同定では、ムモンハモグリガ科、ハモグリガ科、ホソガ科などの一部は前回調査メンバーの平野長男氏に、キバガ上科の一部は鹿児島大学の坂巻祥孝氏に、ヤガ科の一部は東京都の小林秀紀氏にそれぞれお願いした。大阪府食とみどりの総合技術センターの那須義次氏にはヒメハマキガ亜科の、秋田市の佐々木明夫氏にはメイガ上科の種に関して様々な情報をいただいた。

東京都の山崎芳江、東京大学の樋口満里の両氏には、港区で街路樹についていたウスタビガについて情報提供いただいた。このほか、たいへん多くの方にお世話になった。ここにあつく御礼申し上げる。

引用文献

- 有田 豊・広渡俊哉・神保宇嗣・安田耕司・坂巻祥孝・吉安裕・落合和泉・那須義次・新見清夫・平野長男・小林茂樹・安能浩・村瀬ますみ, 2009. 那須御用邸の小蛾類. 那須御用邸生物相調査会(編), 那須御用邸の動植物相 II, pp. 49–147. 那須御用邸生物相調査会.
- Arita, Y. & M. Owada, 2006. A new species of a sedge moth, *Glyphipterix* Hübner (Lepidoptera, Glyphipterigidae), from Japan. *Transactions of the Lepidopterological Society of Japan*, 57: 1–4.
- 蛾界編集グループ, 2013. 2012年の昆虫界をふりかえって: 蛾界. 月刊むし, (507): 20–27.
- 平野長男, 2010. 日本産 *Stigmella* 属の5新種と *Bohemannia* 属の1新種と1未記録種. 蛾類通信, (256): 124–134.
- 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.
- 北海道病害虫防除所, 2008. 道央以北の広い地域で広範な作物を加害するヘリキスジノメイガの幼虫が多発生. 平成20年度病害虫発生予察情報第18号, 特殊報第1号. 北海道病害虫防除所, 夕張.
- 井上 寛・杉 繁郎・黒子 浩・森内 茂・川辺 湛・大和田守, 1982. 日本産蛾類大図鑑. 1: 968pp, 2: 556 pp, 392 pls. 講談社, 東京.
- 神保宇嗣・奥 俊夫, 1997. シロテクロマイコガ(新称)の記録. 蛾類通信, 194: 305–306.
- 神保宇嗣, 2010. 2009年の昆虫界をふりかえって: 蛾界. 月刊むし, (471): 41–48.
- 金子岳夫, 2011. シロモンウスチャヒメシヤク. 岸田泰則(編), 日本産蛾類標準図鑑 I, p. 227, figs 1–046–13, 1–046–14. 学研教育出版, 東京.
- Kashiwadani, H. and G. Thor, 2000. Lichens of the Imperial Palace Grounds, Tokyo. II. *Memoirs of the National Science Museum*, (34): 171–195.
- 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.
- 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書, pp. 374–383. 明治神宮社務所, 東京.
- Kobayashi, S. and T. Hirowatari, 2011. Two Chloranthaceae leafminers of the genus *Phyllocnistis* (Lepidoptera: Gracillariidae: Phyllocnistinae) from Japan, with descriptions of new species and pupal morphology. *Lepidoptera Science*, 62: 156–165.
- Kobayashi, S., T. Hirowatari and H. Kuroko, 2010. A revision of the Japanese species of the family Bucculatricidae (Lepidoptera). *Transactions of the Lepidopterological Society of Japan*, 61: 1–57.
- 黒子 浩, 2013. コブカザリバガ科. 広渡俊哉・那須義次・坂巻祥孝・岸田泰則(編), 日本産蛾類標準図鑑 III, p. 261, figs 3–33–41, 3–33–42. 学研教育出版, 東京.
- Lee, B. -W., T. Hirowatari, H. Kuroko & Y. Arita, 2006. A new species of the genus *Antispila* Hübner (Lepidoptera, Heliozelidae), feeding on *Cleyera japonica* (Theaceae) from Japan. *Transactions of the Lepidopterological Society of Japan*, 57: 7–12.
- 三宅規文・吉松慎一・中尾弘志, 2009. 2008年に北海道で発生したヘリキスジノメイガの発生地域と被害状況. 北日本病害虫研究会報, (60): 223–226.
- 宮田 彬・野崎敦士, 1998. カザリニセハマキの生活史. 蛾類通信, (198): 391–394.
- 村瀬ますみ, 1998. カザリニセハマキとノメイガ3種の幼虫. 蛾類通信, (199): 410–412.
- 中島秀雄・山本光人, 2004. チョウ目(ガ類). 神奈川昆虫談話会(編), 神奈川昆虫誌, pp. 907–1158. 神奈川昆虫談話会, 小田原.
- 中島秀雄・矢崎克己, 2011. アキカバナミシヤク. 岸田泰則(編), 日本産蛾類標準図鑑 I, pp. 292–293, figs 1–064–26, Nsha18. 学研教育出版, 東京.
- 南部敏明, 2006. 皇居の有剣類モニタリング調査. 国立科学博物館専報, (43): 241–254.
- 那須義次, 2012. 鱗翅類昆虫のニッチとしての鳥の巣. 生物科学, 64 (1): 35–42.
- 那須義次, 2013. モチノキヒメハマキ(新称). 那須義次・広渡俊哉・岸田泰則(編), 2013. 日本産蛾類標準図鑑 IV, p. 257, fig. 4–34–37. 学研教育出版, 東京.
- Nasu, Y. and B.-K. Byun, 2007. First report of the genus *Heleanna* Clarke (Lepidoptera, Tortricidae, Olethreutinae) from the Palaearctic region, with

- descriptions of two new species from Japan and Korea. *Transactions of the Lepidopterological Society of Japan*, 58: 379–386.
- 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.
- Nasu, Y., G.-H. Huang, S. Murahama and T. Hirowatari, 2008. Tineid moths (Lepidoptera, Tineidae) from Goshawk and Ural Owl nests in Japan, with notes on larviparity of *Monopis congestella* (Walker). *Transactions of the Lepidopterological Society of Japan*, 59: 187–193.
- van Nieukerken, E. J. 1986. Systematics and phylogeny of holarctic genera of Nepticulidae (Lepidoptera, Heteroneura: Monotrysia). *Zoologische Verhandelingen, Leiden* (236): 1–93.
- 新津修平, 2006. 関東地方でのオオミノガの衰亡. *昆虫と自然*, 41 (2): 9–11.
- 大貝秀雄, 2013. 兵庫県で採集した注目すべき蛾2種. *月刊むし*, (509): 48.
- 奥 俊夫, 2003. 岩手県の小蛾類. 岩手蟲乃會會報特別号, (2): 1–157.
- 大和田守, 2011. アカマエアツバ. 岸田泰則 (編), 日本産蛾類標準図鑑 II, p. 227, figs 2–044–50, 2–044–51. 学研教育出版, 東京.
- 大和田守, 2012. 自然教育園の鱗翅類昆虫. 濱尾章二・松浦啓一 (編), 大都会に息づく照葉樹の森, 自然教育園の生物多様性と環境. 国立科学博叢書, 14: 57–63. 東海大学出版会, 秦野.
- 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・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・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・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.
- 大和田守・濱尾章二・矢野亮・桑原香弥美, 2007. 自然教育園で大発生したキアシドクガ (鱗翅目, ドクガ科) 成虫の小型化について. *自然教育園報告*, (38): 39–49.
- Owada, M., S. Hamao, M. Yano and K. Kuwahara, 2007. Miniaturization of lymantriid moths of *Ivela auripes* (Lepidoptera) breaking out in the garden of the Institute for Nature Study, Tokyo. *Miscellaneous Reports of the Institute for Nature Study*, (38): 39–49.
- Owada, M., M. Yano and K. Kuwahara, 2008. Dwarfism of Lymantriid Moths of *Ivela auripes* (Lepidoptera) Breaking out in the Garden of the Institute for Nature Study, Tokyo, in 2007. *Miscellaneous Reports of the Institute for Nature Study*, (39): 39–45.
- Owada, M., M. Yano and K. Kuwahara, 2009. Dwarfism of lymantriid moths of *Ivela auripes* (Lepidoptera) breaking out in the garden of the Institute for Nature Study, Tokyo, in 2008. *Miscellaneous Reports of the Institute for Nature Study*, (40): 67–72.
- Owada, M., M. Yano and K. Kuwahara, 2010. Dwarfism of lymantriid moths of *Ivela auripes* (Lepidoptera) breaking out in the garden of the Institute for Nature Study, Tokyo, in 2009. *Miscellaneous Reports of the Institute for Nature Study*, (41): 65–70.
- 三枝豊平・杉本美華, 2013. イノウエヒメミノガ. 広渡俊哉・那須義次・坂巻祥孝・岸田泰則 (編), 日本産蛾類標準図鑑 III, p. 147, fig. 3–14–3. 学研教育出版, 東京.
- 坂巻祥孝・上田達也, 2013. キバガ科. 広渡俊哉・那須義次・坂巻祥孝・岸田泰則 (編), 日本産蛾類標準図鑑 III, pp. 262–316, pls 3–34–3–39. 学研教育出版, 東京.
- 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.
- 佐々木明夫・山中 浩, 2013. キンモンノメイガ. 那須義次・広渡俊哉・岸田泰則 (編), 日本産蛾類標準図鑑 IV, pp. 441–442, figs 4–64–22, 4–64–23. 学研教育出版, 東京.
- 佐藤力夫, 1987. ウメエダシヤク. 杉繁郎 (編), 日本産蛾類生態図鑑, p. 80, pl. 32, fig. 5. 講談社, 東京.

- Sawamura, M., A. Kawakita and M. Kato, 2009. Fern-spore-feeder interaction in temperate forests in Japan: sporing phenology and spore-feeding insect community. *American Journal of Botany*, 96 (3): 594–604.
- 杉島一広, 2003. 奇妙な巣を作る小蛾類幼虫. *昆虫と自然*, 38 (13): 10–14.
- 杉島一広, 2013. ヤシノホソキバガ. 広渡俊哉・那須義次・坂巻祥孝・岸田泰則 (編), *日本産蛾類標準図鑑 III*, p. 226, figs 3–28–33, 3–28–34. 学研教育出版, 東京.
- Sugisima, K., 2006a. A new species of the *Elachista freyerella*-group (Elachistidae s. str.) from Japan. *Transactions of the Lepidopterological Society of Japan*, 57: 70–80.
- Sugisima, K., 2006b. A new species of the genus *Batrachedra* from Japan (Lepidoptera, Coleophoridae s. l.). *Memoirs of the National Science Museum*, Tokyo, (43): 31–35.
- Sugisima, K., and Y. Arita, 2000. A new species of a gelechioid genus, *Idioglossa* Walsingham (Lepidoptera, Batrachedridae, Batrachedrinae), from Japan. *Transactions of the Lepidopterological Society of Japan*, 51: 319–336.
- 田中敏博, 2012. 富津市でキンモンノメイガを採集. *房総の昆虫* (49): 21.
- 手塚牧人・遠藤秀紀, 2005. 赤坂御用地に生息するタヌキのタメフン場利用と食性について. *国立科学博物館専報*, (39): 35–46.
- Terada, T., 2012. Four new species of the genus *Stathmopoda* (Lepidoptera, Stathmopodidae) closely related to *S. flavescens* from Japan. *Lepidoptera Science*, 63: 47–59.
- 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.
- 矢野 亮・桑原香弥美, 2011. 自然教育園におけるキアシドクガの異常発生について (第6報). *自然教育園報告*, (42): 13–23.
- 矢後勝也・久保田繁男・須田真一・神保宇嗣・岸田泰則・大和田守, 2014. 皇居の蝶類相 (2009–2013). *国立科学博物館専報*, (50): 239–271
- 矢後勝也・中原真一・阿部渉・磯畑芳樹・友国雅章・上島励, 2009. 関東におけるヤクシマルリシジミの発見および生態, 形態と分子解析に基づいた分散経路の推定. *蝶と蛾*, 60: 9–24.
- 山本博子・金沢 至・中谷憲一, 1998. 公園のミノムシ界の異変 消えたオオミノガ. *Nature Study*, 44 (2): 3–6.
- 山中 浩, 2006. ニシザワマダラメイガの雄の発見. *蛾類通信*, (237): 207–208.
- Yamanaka, H., 2006. Descriptions of three new species of the Phycitinae (Pyralidae) from Japan. *Tinea*, 19: 137–142.
- 山中 浩, 2013. メイガ科マダラメイガ亜科マダラメイガ族. 那須義次・広渡俊哉・岸田泰則 (編), *日本産蛾類標準図鑑 IV*, pp. 335–368, pls 4–47–4–50. 学研教育出版, 東京.
- 八瀬順也, 2005. 野菜におけるイラクサギンウワバの多発生. *植物防疫*, 59 (1): 14–18.
- 吉松慎一・安田耕司, 2003. 九州以北で新たに確認されたヤガ科害虫3種. *農環研ニュース*, (59): 5–6.
- 吉安 裕, 2011. ナツメマダラメイガ. 駒井古実・吉安 裕・那須義次・斉藤寿久 (編), *日本の鱗翅類 系統と多様性*, p. 738, pl. 105, fig. 420. 東海大学出版会, 秦野.

