

サンデン・フォレスト  
陸生昆虫モニタリング  
調査報告書

平成 29 (2017) 年 10 月

松村 行栄

## 1. 調査の目的

今回の調査ではトンボ目を中心に調査を実施した。現地で自然観察会等を実施するとき、近似種同定の参考になるよう写真資料も添付する。尚、撮影写真の同定は群馬昆虫学会の大橋健司氏にお願いした。

## 2. 調査

調査は2016年10月4日、2017年6月12日、8月9日の3回実施した。

## 3. 調査場所

今年度の調査では昆虫の水場環境を中心に西ビオトープ、東ビオトープの調整池周辺を調査した。

## 4. 調査方法

トンボ目は捕獲（撮影）、および目視により調査した。

## 5. 調査結果

トンボ目 15 種を確認することができた。2014 年の調査で確認されたクロイトトンボ (*Paracercion calamorum calamorum*)、アオイトトンボ (*Lestes sponsa*)、ギンヤンマ (*Anax parthenope julius*)、オオヤマトンボ (*Epophthalmia elegans*)、ショウジョウトンボ (*Crocothemis servilia mariannae*) は確認出来なかったが、今年新たにオオアオイトトンボ (*Lestes temporalis*)、ホソミオツネトンボ (*Indolestes peregrinus*)、マユタテアカネ (*Sympetrum eroticum eroticum*) を確認した。これによりサンデン・フォレストで確認出来たトンボ目は通算 20 種になる。

また、チョウ目では前回の調査で確認出来なかったミズイロオナガシジミ (*Antigius attilia*) を東ビオトープで確認した。

## 6. 考察

2017 年の調査で確認された種と確認場所を表に示した。調査によりサンデン・フォレストのトンボ相には以下の特徴がある。

1. 多くは平地・低山地に生息種である

2. 止水域（池沼等）に生息する種が多い
3. 緩流に生息する種がある（ハグロトンボ、コオニヤンマ、オニヤンマ、ミヤマアカネ）
4. 抽水植物や木陰を作る植生のある場所に生息する種が多い

## 7. 写真資料

以下に代表的な種の写真を示す。

### モノサシトンボ科、アオイトトンボ科



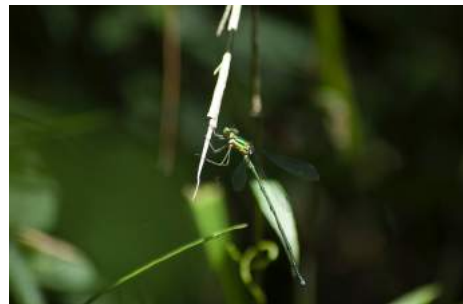
モノサシトンボ 雄



モノサシトンボ 雌



オオアイトトンボ 上雌、下雄



オオアイトトンボ 雄



ホソミオツネントンボ 雌

カワトンボ科



ハグロトンボ ♀

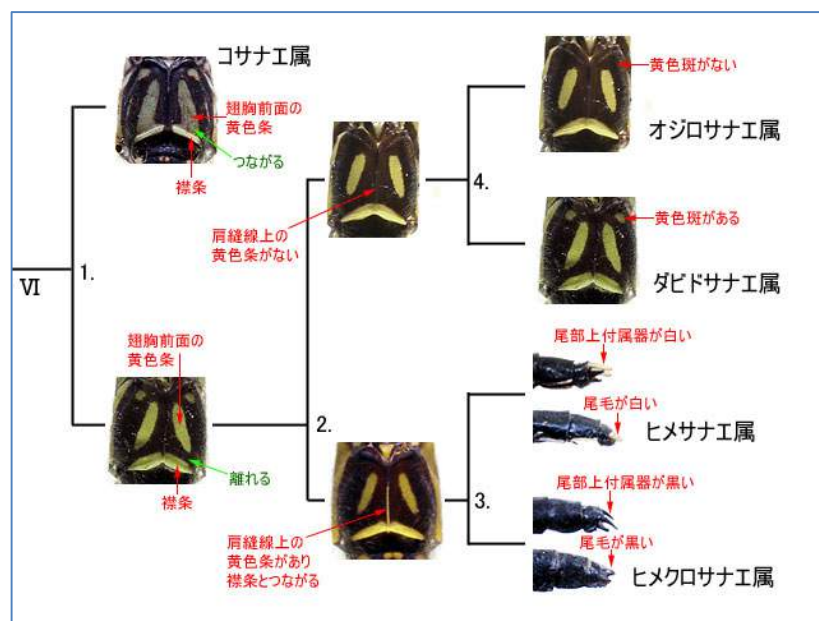
サナエトンボ科 (複眼が繋がっていない)



コサナエ ♂



コサナエ ♂ (顔)



小型のサナエトンボ. 主に翅胸前面の斑紋を中心にした検索 (『神戸のトンボ』より引用)



コオニヤンマ ♂

オニヤンマ科（複眼が細く繋がる）



オニヤンマ ♂



オニヤンマ ♂（顔）

トンボ科（赤とんぼ）

	翅、その他	胸	顔
アキアカネ	翅に黒帯はない 顔は赤くならない(♂)		
ナツアカネ	翅に黒帯はない 顔が赤くなる(♂)		
ムタテアカネ	♂は黒帯がない ♀は翅の先端に黒紋の あるものもある		
ミヤマアカネ			

サンデンフォレスト確認種リスト（2014年、2017年）

目	学名	和名	確認年
バッタ	<i>Nippancistroger testaceus</i>	ハネナシコロギス	2014年
	<i>Loxoblemmus sylvestris</i>	モリオカメコオロギ	2014年
	<i>Velarifictorus micado</i>	ツツレサセコオロギ	2014年
	<i>Formosatettix larvatus</i>	コバナヒシバッタ	2014年
	<i>Glyptoborhtrus maritimus maritimus</i>	ヒナバッタ	2014年
ナナフシ	<i>Baculum irregulariterdentatum</i>	ナナフシモドキ	2014年
カメムシ	<i>Velinus nodipes</i>	ヤニサシガメ	2014年
	<i>Leptoglossus occidentalis</i>	マツヘリカメムシ	2014年
	<i>Gorpis brevilineatus</i>	アカマキバサシガメ	2014年
	<i>Homoeocerus unipunctatus</i>	ホシハラビロヘリカメムシ	2014年
	<i>Physopelta cincticollis</i>	ヒメホシカメムシ	2014年
	<i>Megacopta punctatissima</i>	マルカメムシ	2014年
	<i>Macroscytus japonensis</i>	ツチカメムシ	2014年
	<i>Graphosoma rubrolineatum</i>	アカスジカメムシ	2014年
	<i>Poecilocoris lewisi</i>	アカスジキンカメムシ	2014年
	<i>Halyomorpha haiys</i>	クサギカメムシ	2014年
	<i>Eurydema rugosa</i>	ナガメ	2014年
	<i>Plautia crossota stali</i>	チャバナアオカメムシ	2014年
	<i>Sastragala esakii</i>	エサキモンツノカメムシ	2014年
(セミ)	<i>Platypleura kaempferi</i>	ニイニイゼミ	2014年
	<i>Graptopsaltria nigrofuscata</i>	アブラゼミ	2014年
	<i>Tanna japonensis</i>	ヒグラシ	2014年
	<i>Pochazia albomaculata</i>	アミガサハゴロモ	2014年
	<i>Orosanga japonica</i>	ベッコウハゴロモ	2014年
コウチュウ	<i>Tenomerga mucida</i>	ナガヒラタムシ	2014年
	<i>Carabus procerulus procerulus</i>	クロナガオサムシ	2014年
	<i>Carabus albrechti esakianus</i>	エサキオサムシ	2014年
	<i>Carabus insulicola kantoensis</i>	アオオサムシ	2014年
	<i>Damaster blaptoides oxuroides</i>	ヒメマイマイカブリ	2014年

	<i>Tachyura laetifica</i>	ヨツモンコムズギワゴミムシ	2014年
	<i>Caelostomus picipes japonicus</i>	ムネミゾマルゴミムシ	2014年
	<i>Trigonognatha cuprescens</i>	アカガネオオゴミムシ	2014年
	<i>Poecilus caerulescens</i>	キンナガゴミムシ	2014年
	<i>Pterostichus microcephalus</i>	コガシラナガゴミムシ	2014年
	<i>Colpodes atricomes</i>	クロモリヒラタゴミムシ	2014年
	<i>Synuchus nitidus</i>	オオクロツヤヒラタゴミムシ	2014年
	<i>Synuchus cycloderus</i>	クロツヤヒラタゴミムシ	2014年
	<i>Synuchus sylvester</i>	ナガクロツヤヒラタゴミムシ	2014年
	<i>Synuchus dulcigradus</i>	ヒメツヤヒラタゴミムシ	2014年
	<i>Synuchus arcuaticollis</i>	マルガタツヤヒラタゴミムシ	2014年
	<i>Amara chalcites</i>	マルガタゴミムシ	2014年
	<i>Amara macronota ovalipennis</i>	ナガマルガタゴミムシ	2014年
	<i>Amara gigantea</i>	オオマルガタゴミムシ	2014年
	<i>Anisodactylus signatus</i>	ゴミムシ	2014年
	<i>Anisodactylus punctatipennis</i>	ホシボシゴミムシ	2014年
	<i>Harpalus capito</i>	オオゴモクムシ	2014年
	<i>Harpalus vicarius</i>	ケゴモクムシ	2014年
	<i>Harpalus griseus</i>	ケウスゴモクムシ	2014年
	<i>Harpalus sinicus</i>	ウスアカクロゴモクムシ	2014年
	<i>Harpalus niigatanus</i>	クロゴモクムシ	2014年
	<i>Harpalus corporosus</i>	ヒロゴモクムシ	2014年
	<i>Anoplogenius cyanescens</i>	キベリゴモクムシ	2014年
	<i>Chlaenius pallipes</i>	アオゴミムシ	2014年
	<i>Chlaenius virgulifer</i>	アトワアオゴミムシ	2014年
	<i>Aephnidius adelioides</i>	トゲアトキリゴミムシ	2014年
	<i>Coptodera subapicalis</i>	ハギキノコゴミムシ	2014年
	<i>Orionella lewisii</i>	メダカアトキリゴミムシ	2014年
	<i>Lebidia octoguttata</i>	ヤホシゴミムシ	2014年
	<i>Parena latecincta</i>	アオヘリアトキリゴミムシ	2014年
	<i>Parena kurosai</i>	クロサヒラタアトキリゴミムシ	2014年
	<i>Parena cavipennis</i>	ヒラタアトキリゴミムシ	2014年

	<i>Lebia viridis</i>	コルリアトキリゴミムシ	2014年
	<i>Nicrophorus concolor</i>	クロシテムシ	2014年
	<i>Eusilpha japonica</i>	オオヒラタシテムシ	2014年
	<i>Staphylinus inornatus</i>	クロガネハネカクシ	2014年
	<i>Prosopocoilus inclinatus</i>	ノコギリクワガタ	2014年
	<i>Dorcus rectus rectus</i>	コクワガタ	2014年
	<i>Macrodercus triatipennis</i>	スジクワガタ	2014年
	<i>Geotrupes laevistriatus</i>	センチョコガネ	2014年
	<i>Aphodius sublimbatus</i>	ウスイロマグソコガネ	2014年
	<i>Lachnosterna kiotonensis</i>	クロコガネ	2014年
	<i>Melolontha japonica</i>	コフキコガネ	2014年
	<i>Serica nitididorsis opacidorsis</i>	ホソヒゲナガビロウドコガネ	2014年
	<i>Maladera secreta</i>	マルガタビロウドコガネ	2014年
	<i>Maladera castanea</i>	アカビロウドコガネ	2014年
	<i>Adoretus tenuimaculatus</i>	コイチャコガネ	2014年
	<i>Popillia japonica</i>	マメコガネ	2014年
	<i>Phyllopertha diversa</i>	ウスチャコガネ	2014年
	<i>Blitopertha orientalis</i>	セマダラコガネ	2014年
	<i>Anomala cuprea</i>	ドウガネブイブイ	2014年
	<i>Anomala testaceipes</i>	スジコガネ	2014年
	<i>Anomala daimiana</i>	サクラコガネ	2014年
	<i>Anomala rufocuprea</i>	ヒメコガネ	2014年
	<i>Anomala puncticollis</i>	ハンノヒメコガネ	2014年
	<i>Rhomborrhina polita</i>	クロカナブン	2014年
	<i>Rhomborrhina japonica</i>	カナブン	2014年
	<i>Protaetia orientalis</i>	シロテンハナムグリ	2014年
	<i>Eophileurus chinensis</i>	コカブトムシ	2014年
	<i>Trypoxylus dichotomus septentrionalis</i>	カブトムシ	2014年
	<i>Oxycetonia jucunda</i>	コアオハナムグリ	2014年
	<i>Chalcophora japonica</i>	ウバタマムシ	2014年
	<i>Buprestis haemorrhoidalis</i>	クロタマムシ	2014年
	<i>Agrilus cyaneoniger</i>	クロナガタマムシ	2014年



	<i>Agrypnus binodulus binodulus</i>	サビキコリ	2014年
	<i>Agrypnus cordicollis</i>	ムナビロサビキコリ	2014年
	<i>Lacon parallelus</i>	コガタノサビコメツキ	2014年
	<i>Tetrigus lewisi</i>	オオクシヒゲコメツキ	2014年
	<i>Stenagostus umbratilis</i>	オオツヤハダコメツキ	2014年
	<i>Miwacrepidius praenobilis</i>	ルリツヤハダコメツキ	2014年
	<i>Neotrichophorus nujior</i>	ヒゲナガコメツキ	2014年
	<i>Elater sieboldi</i>	オオナガコメツキ	2014年
	<i>Elater kometsuki</i>	ヒメオオナガコメツキ	2014年
	<i>Melanotus legatus</i>	クシコメツキ	2014年
	<i>Themus insulsus</i>	ウスチャジョウカイ	2014年
	<i>Lasiodactylus borealis</i>	ニセアカマダラケシキスイ	2014年
	<i>Librodor japonicus</i>	ヨツボシケシキスイ	2014年
	<i>Cucujus coccinatus</i>	ベニヒラタムシ	2014年
	<i>Laemophloeus submonilis</i>	キボシチビヒラタムシ	2014年
	<i>Psammoecus fasciatus</i>	クロオビセマルヒラタムシ	2014年
	<i>Helota fulviventris</i>	ムナビロオオキスイ	2014年
	<i>Aulacochilus japonicus</i>	カタモンオオキノコ	2014年
	<i>Episcapha fortunei</i>	ヒメオビオオキノコ	2014年
	<i>Ancylopus pictus</i>	ヨツボシテントウダマシ	2014年
	<i>Chilocorus kuwanae</i>	ヒメアカホシテントウ	2014年
	<i>Coccinella septempunctata</i>	ナナホシテントウ	2014年
	<i>Propylea japonica</i>	ヒメカメノコテントウ	2014年
	<i>Harmonia axyridis</i>	ナミテントウ	2014年
	<i>Epilachna admirabilis</i>	トホシテントウ	2014年
	<i>Gonocephalum japanum</i>	スナゴミムシダマシ	2014年
	<i>Diaperis lewisi</i>	モンキゴミムシダマシ	2014年
	<i>Platydema nigroaeneum</i>	クロツヤキノコゴミムシダマシ	2014年
	<i>Ceropria induta</i>	ナガニジゴミムシダマシ	2014年
	<i>Uloma bonzica</i>	モトヨツコブゴミムシダマシ	2014年
	<i>Uloma marseuli</i>	エグリゴミムシダマシ	2014年
	<i>Toxicum tricorntum</i>	ミツノゴミムシダマシ	2014年

	<i>Plesiophthalmus nigrocyaneus</i>	キマワリ	2014年
	<i>Luprops orientalis</i>	ヒゲブトハムシダマシ	2014年
	<i>Lagria nigricollis</i>	ハムシダマシ	2014年
	<i>Allecula melanaria</i>	クチキムシ	2014年
	<i>Allecula fuliginosa</i>	オオクチキムシ	2014年
	<i>Borboresthes acicularis</i>	クリイロクチキムシ	2014年
	<i>Serropalpus nipponicus</i>	キイロホソナガクチキ	2014年
	<i>Xanthochroa waterhousei</i>	アオカミキリモドキ	2014年
	<i>Xanthochroa luteipennis</i>	キバナカミキリモドキ	2014年
	<i>Distenia gracilis gracilis</i>	ホソカミキリ	2014年
	<i>Megopsis sinica sinica</i>	ウスバカミキリ	2014年
	<i>Prionus insularis insularis</i>	ノコギリカミキリ	2014年
	<i>Spondylis buprestoides</i>	クロカミキリ	2014年
	<i>Arhoplus coreanus</i>	サビカミキリ	2014年
	<i>Corymbia succredanea</i>	アカハナカミキリ	2014年
	<i>Leptura ochraceofasciata ochraceofasciata</i>	ヨツスジハナカミキリ	2014年
	<i>Aeoleshes chrysothrix chrysothrix</i>	キマダラミヤマカミキリ	2014年
	<i>Dere thoracica</i>	ホタルカミキリ	2014年
	<i>Rosalia batesi</i>	ルリボシカミキリ	2014年
	<i>Xylotrechus chinensis chinensis</i>	トラフカミキリ	2014年
	<i>Xylotrechus emaciatus</i>	ニイジマトラカミキリ	2014年
	<i>Xylotrechus cuneipennis</i>	ウスイロトラカミキリ	2014年
	<i>Cytoclytus caproides caproides</i>	キスジトラカミキリ	2014年
	<i>Rhaphuma xenisca</i>	ホソトラカミキリ	2014年
	<i>Mesosa longipennis</i>	ナガゴマフカミキリ	2014年
	<i>Mesosa hirsuta hirsuta</i>	カタシロゴマフカミキリ	2014年
	<i>Pterolophia leiopodina</i>	ヒメナガサビカミキリ	2014年
	<i>Pterolophia zonata</i>	アトジロサビカミキリ	2014年
	<i>Pterolophia caudata caudata</i>	トガリシロオビサビカミキリ	2014年
	<i>Xenicotela pardalina</i>	チャボヒゲナガカミキリ	2014年
	<i>Monochamus subfaciatus subfaciatus</i>	ヒメヒゲナガカミキリ	2014年
	<i>Acalolepta fraudatrix</i>	ビロウドカミキリ	2014年

	<i>Acalolepta luxuriosa luxuriosa</i>	センノキカミキリ	2014年
	<i>Apriona japonica</i>	クワカミキリ	2014年
	<i>Psacotheta hilaris hilaris</i>	キボシカミキリ	2014年
	<i>Batocera lineolata</i>	シロスジカミキリ	2014年
	<i>Graphidessa venata venata</i>	クモノスモンサビカミキリ	2014年
	<i>Rondibilis saperdina</i>	トゲバカミキリ	2014年
	<i>Exocentrus testudineus</i>	キッコウモンケシカミキリ	2014年
	<i>Exocentrus galloisi</i>	ガロアケシカミキリ	2014年
	<i>Exocentrus lineatus</i>	アトモンマルケシカミキリ	2014年
	<i>Euterapha ocelota</i>	ヤツメカミキリ	2014年
	<i>Cryptocephalus approximatus</i>	バラルリツツハムシ	2014年
	<i>Arthrotus niger</i>	ムナグロツヤハムシ	2014年
	<i>Euparius oculatus oculatus</i>	キノコヒゲナガゾウムシ	2014年
	<i>Ozotomerus japonicus</i>	ウスモンツツヒゲナガゾウムシ	2014年
	<i>Platystomus sellatus</i>	シロヒゲナガゾウムシ	2014年
	<i>Phloeobius gibbosus</i>	セマルヒゲナガゾウムシ	2014年
	<i>Exechesops leucopis</i>	エゴヒゲナガゾウムシ	2014年
	<i>Aderorrhinus crioceroides</i>	チャイロチョッキリ	2014年
	<i>Mechoris ursulus</i>	ハイイロチョッキリ	2014年
	<i>Apoderus erythrogaster</i>	ヒメクロオトシブミ	2014年
	<i>Cycnotrachelus nitens</i>	ハギツルクビオトシブミ	2014年
	<i>Callirhopalus bifasciatus</i>	スグリゾウムシ	2014年
	<i>Eugnathus distinctus</i>	コフキゾウムシ	2014年
	<i>Garcilia strigicollis</i>	ツツゾウムシ	2014年
	<i>Sipalinus gigas</i>	オオゾウムシ	2014年
トンボ	<i>Paracercion calamorum calamorum</i>	クロイトトンボ	2014年
	<i>Copera annulata</i>	モノサシトンボ	2014年,, 2017年
	<i>Lestes sponsa</i>	アオイトトンボ	2014年
	<i>Lestes temporalis</i>	オオアオイトトンボ	2017年
	<i>Indolestes peregrinus</i>	ホソミオツネントンボ	2017年
	<i>Calopteryx atrata</i>	ハグロトンボ	2014年、2017年
	<i>Trigomphus melampus</i>	コサナエ	2014年、2017年

	<i>Sieboldius albardae</i>	コオニヤンマ	2014年、2017年
	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ	2014年、2017年
	<i>Anax parthenope julius</i>	ギンヤンマ	2014年
	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>	クロスジギンヤンマ	2014年、2017年
	<i>Epophthalmia elegans</i>	オオヤマトンボ	2014年
	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	シオカラトンボ	2014年、2017年
	<i>Deielia phaon</i>	コフキトンボ	2014年、2017年
	<i>Crocothemis servilia mariannae</i>	ショウジョウトンボ	2014年
	<i>Sympetrum frequens</i>	アキアカネ	2014年、2017年
	<i>Sympetrum darwinianum</i>	ナツアカネ	2014年、2017年
	<i>Sympetrum eroticum eroticum</i>	マユタテアカネ	2017年
	<i>Sympetrum pedemontanum elatum</i>	ミヤマアカネ	2014年、2017年
	<i>Pseudothemis zonata</i>	コシアキトンボ	2014年、2017年
アミメカゲロウ	<i>Hagenomyia micans</i>	ウスバカゲロウ	2014年
	<i>Myrmeleon formicarius</i>	コウスバカゲロウ	2014年
	<i>Hybris subjacens</i>	ツノトンボ	2014年
	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	2014年
	<i>Mantispa japonica</i>	ヒメカマキリモドキ	2014年
ハチ	<i>Parapolybia indica</i>	ムモンホソアシナガバチ	2014年
	<i>Ammophila aemulans</i>	ミカドジガバチ	2014年
ハチ	<i>Vespa simillima xanthoptera</i>	キイロスズメバチ	2014年
	<i>Vespa ducalis pulchra</i>	ヒメスズメバチ	2014年
ハエ	<i>Promachus yesonics</i>	シオヤアブ	2014年
	<i>Holorusia mikado</i>	ミカドガガンボ	2014年
チョウ	<i>Daimio tethys tethys</i>	ダイミョウセセリ	2014年
	<i>Thoressa varia</i>	コチャバネセセリ	2014年
	<i>Ochlodes ochraceus</i>	ヒメキマダラセセリ	2014年
	<i>Potanthus flavus flavus</i>	キマダラセセリ	2014年
	<i>Polytremis pellucida pellucida</i>	オオチャバネセセリ	2014年
	<i>Parnassius citrinarius citrinarius</i>	ウスバシロチョウ	2014年
	<i>Papilio xuthus</i>	アゲハ	2014年
	<i>Papilio protenor demetrius</i>	クロアゲハ	2014年

	<i>Eurema mandarina mandarina</i>	キタキチョウ	2014年
	<i>Colias erate poliographa</i>	モンキチョウ	2014年
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	モンシロチョウ	2014年
	<i>Pieris melete</i>	スジグロシロチョウ	2014年
	<i>Taraka hamada hamada</i>	ゴイシジミ	2014年
	<i>Curetis acuta paracuta</i>	ウラギンシジミ	2014年
	<i>Arhopala japonica</i>	ムラサキシジミ	2014年
	<i>Antigius attilia attilia</i>	ミズイロオナガシジミ	2017年
	<i>Favonius taxila taxila</i>	ジョウザンミドリシジミ	2014年
	<i>Lycaena phlaeas chinensis</i>	ベニシジミ	2014年
	<i>Zizeeria maha argia</i>	ヤマトシジミ	2014年
	<i>Everes argiades argiades</i>	ツバメシジミ	2014年
	<i>Celastrina argiolus ladonides</i>	ルリシジミ	2014年
	<i>Argynnis paphia tsushimana</i>	ミドリヒョウモン	2014年
	<i>Limenitis glorifica</i>	アサマイチモンジ	2014年
	<i>Neptis sappho intermedia</i>	コムスジ	2014年
	<i>Araschnia burejana burejana</i>	サカハチチョウ	2014年
	<i>Polygona c-aureum c-aureum</i>	キタテハ	2014年
	<i>Nymphalis xanthomelas japonica</i>	ヒオドシチョウ	2014年
	<i>Kaniska canace nojaponicum</i>	ルリタテハ	2014年
	<i>Sasakia charonda charonda</i>	オオムラサキ	2014年
	<i>Ypthima argus argus</i>	ヒメウラナミジャノメ	2014年
	<i>Minois dryas bipunctata</i>	ジャノメチョウ	2014年
	<i>Lethe sicelis</i>	ヒカゲチョウ	2014年
	<i>Lethe diana diana</i>	クロヒカゲ	2014年
	<i>Neope goschkevitschii</i>	サトキマダラヒカゲ	2014年
	<i>Mycalesis gotama fulginia</i>	ヒメジャノメ	2014年
	<i>Mycalesis francisca perdiccas</i>	コジャノメ	2014年
(ガ)	<i>Epipomponia nawai</i>	セミヤドリガ	2014年
	<i>Melittia japona</i>	モモブトスカシバ	2014年
	<i>Epicopeia hainesii hainesii</i>	アゲハモドキ	2014年
	<i>Neochalcosia remota</i>	シロシタホタルガ	2014年

	<i>Gandaritis fixseni magnifica</i>	キマダラオオナミシヤク	2014年
	<i>Cystidia truncangulata</i>	ヒロオビトンボエダシヤク	2014年
	<i>Bombyx mandarina</i>	クワゴ	2014年
	<i>Percnia giraffata</i>	オオゴマダラエダシヤク	2014年
	<i>Philudoria albomaculata</i>	タケカレハ	2014年
	<i>Lymantria dispar japonica</i>	マイマイガ	2014年
	<i>Euproctis subflava</i>	ドクガ	2014年
	<i>Phalera flavescens</i>	モンクロシヤチホコ	2014年
	<i>Phalera fuscescens</i>	ムクツマキチャチホコ	2014年
	<i>Tarsolepis japonica japonica</i>	ギンモンズズメモドキ	2014年
	<i>Catocala patala</i>	キシタバ	2014年
	<i>Spirama heliocna</i>	ハグルマトモエ	2014年
シリアゲムシ	<i>Panorpa japonica</i>	ヤマトシリアゲ	2014年
ゴキブリ	<i>Periplaneta japonica</i>	ヤマトゴキブリ	2014年

