

武蔵高等学校収蔵の平山修次郎標本目録（1）：鞘翅目

福田 悠人¹・白井 亮久²

¹九州大学地球社会統合科学府（武蔵高等学校 88 期）・²生物科

要 旨

武蔵高等学校中学校（東京都練馬区）の標本庫に収蔵されている鞘翅目（コウチュウ目）標本について再同定と標本登録を行った。その結果、29 科 183 種 219 頭の標本が確認された。主に 1926 年に平山修次郎により現在の東京区部西部に位置する学校周辺で採集されたものだった。目録とすべての標本写真を載せた図版を作成した。

Keywords: 学校収蔵標本, 昆虫標本, 鞘翅目, 平山修次郎, 目録, Fauna Musashinensis
武蔵野, 旧制高等学校

1. はじめに

武蔵高等学校中学校（東京都練馬区）の標本庫には、主に旧制高等学校時代の 1920 年代～1930 年代に採集されたさまざまな昆虫標本が収蔵されている。しかしながら多くが未整理の状態である（白井ほか, 2020）。これらのうちドイツ箱に収容されている鞘翅目（コウチュウ目）標本を対象として、2015 年 9 月から 2016 年 8 月にかけて再同定と標本登録を行い、標本目録とすべての標本を掲載した図版を作成した（Pls. I-VIII）。標本に付されていた採集ラベルには S. Hirayama と印字された平山修次郎の標本だった。

2. 標本の整理方法

2-1. 対象の標本

今回対象とした鞘翅目の標本は、第二標本庫の棚 D7-B 内にある箱番号 37 と 38 の 2 つのドイツ式標本箱（ドイツ箱）に収蔵されている 219 頭である（写真 1）。箱の大きさは 51.0cm×41.9cm×6.0cm で、内部には標本の他に殺虫液筒が入っている（白井ほか, 2020 も参照）。標本は直接昆虫針で刺されているものと、貼附紙に載せて針刺ししているものの 2 種類があり、標本の大きさによって使い分けられている。

2-2. 標本に付されていた採集ラベルと旧同定ラベル

いくつかの標本には採集ラベルと同定ラベル付されていた。採集ラベルは 3 頭を除く全ての標本にあり、小型の縦 7mm×横 12-15mm の大きさに昆虫針に刺されており、上から採

集地，中段に採集年月日，最下段に S. Hirayama. と活字印刷されていた（写真 2 左）。採集年は全て 1926 年であった（ラベルが欠落していたミヤマカミキリ，ヒメスギカミキリ，スギカミキリを除く）。採集地は主に現在の東京区部西部であった（白井ほか，2020）。

同定ラベルは 104 頭を除く半分程度，標本のそばに付されていた（今回再同定を行うため，以下それらを旧同定ラベルと呼ぶ）。旧同定ラベルには次の 3 種類があった（写真 3）。手書きで和名のみ書かれているもの(a)，活字で和名と学名が併記されており，学名はイタリック体で学名と和名の間が線で分けられているもの(b)，活字で和名と学名が併記されており，学名はローマン体で学名と和名の間に線がないもの(c)である。旧同定ラベルが付された 115 頭のうち，a, b, c はそれぞれ 68，41，6 だった。

2-3. 台帳作成と登録番号

武蔵高等学校中学校標本庫の昆虫標本台帳（乾燥標本）として，A4 サイズのノートを使用した。台帳には，今後の標本管理のために今回個々の標本に与える登録番号と，同定した学名と和名を記載し，採集ラベルの採集年月日，採集地，旧同定ラベルの情報と，その他の備考，登録年月日を記録した。登録番号と学名と和名を記載した新しい同定ラベルを複製し，採集ラベルの下に刺した（写真 2 中，右）。

登録番号は，武蔵高等学校中学校標本庫を示す MKG に続き，In+2 桁の箱番号+3 桁の個体番号とした。MKG は Musashi Kôtô Gakkô，In は Insecta を示し，箱番号は白井ほか(2020)に従った。箱番号 37 内の標本は MKG-In-37001~37109 として，箱番号 38 は MKG-In-38001~38110 として登録された。登録番号は，標本箱の右上の標本から順に与えた。

2-4. 再同定と目録作成

標本の同定は保育社の『原色日本甲虫図鑑』II, III, IV（上野ほか，1985；黒澤ほか，1985；林ほか，1984）を用いた。また，種までの同定が困難だった標本は，分類階級までを記録し，学名は「分類階級名 + sp.」，和名は「分類階級名 + の一種」として記録した（例えば，*Phyllobius* sp. ヒゲボソゾウムシ属の一種，MKG-In-37073）。合計 29 科 183 種 219 頭の標本が確認された。

2-5. 写真撮影と図版作成

標本一個体ごとに写真撮影を行った。撮影機材には Olympus 製デジタルカメラ TG-4 に専用のフラッシュディフューザーFD-1 を取り付けたものを使用し，深度合成撮影機能を用いて撮影を行った。また撮影補助機材として穴を開けたプラスチックコップとスケールを用いた（写真 4）。ガムシやカミキリムシなどの大型の昆虫標本では，スケールを示す物差

しを入れて深度合成撮影が同時に行えなかったため、それぞれ別々に行った。標本表面に汚れが目立つものもあったが、汚れの除去と共に表面に生えた毛や触角、附節を欠損する恐れがあるため、そのまま撮影した。219 頭すべての標本について写真撮影を行い、それらの図版を作成した (Pls.I-VIII)。

3. 標本の特記事項

これらの標本は 1926 年に平山修次郎により学校から 4 キロ圏内で採集されたもので、旧制武蔵高等学校草創期に学校周辺の動物相を調査した *Fauna Musashinensis* の基礎資料と考えられている (白井ほか, 2020)。また、カワラハンミョウやゲンゴロウなど現在の東京都での絶滅種を含む (東京都環境局自然環境部, 2013)。本校には他の分類群の昆虫標本にも平山修次郎ラベルの標本が多数みられ、整理が待たれる (白井ほか, 2020)。

謝辞

本研究は、2015 年から 2016 年にかけて第一著者が東京農業大学農学部在籍中に行ったものである。本研究を進めるにあたり高田陽さん (88 期, 明治大学農学研究科) には標本台帳のデジタル化の作業をお手伝い頂いた。本研究の一部は武蔵高等学校中学校保護者会の校友会活動指導補助援助費 (2016 年度, 生物部) および、同校の個人研究費 (「使える標本庫を作りつつ, 研究する」2017-2019 年度, 白井亮久) を使用した。

引用文献

Bouchard P, Bousquet Y, Davies AE, Alonso- MA, Lawrence JF, Lyal CHC, Newton AF, Chris AM, Schmitt M, Ślipiński A, Smith ABT, 2011. Family-group names in Coleoptera (Insecta). *ZooKeys* 88: 1-972.

林 匡夫・森本 桂・木元新作. 1984. 原色日本甲虫図鑑(IV). 438pp. 保育社. 大阪.

黒澤良彦・久松定成・佐々治寛之. 1985. 原色日本甲虫図鑑(III). 514pp. 保育社. 大阪.

白井亮久・高田 陽・福田悠人. 2020. 武蔵高等学校収蔵の戦前の昆虫標本の再整理 (予報) ~収蔵標本から探る創立期の生物相調査と *Fauna Musashinensis* との関連について~. 武蔵高等学校中学校紀要. 4 : 29-73.

東京都環境局自然環境部. 2013. レッドデータブック東京 2013 東京都の保護上重要な野生生物種 (本土部). 655pp. 東京.

上野俊一・黒澤良彦・佐藤正孝. 1985. 原色日本甲虫図鑑(II). 526pp. 保育社. 大阪.

写真1. 標本箱 (左:箱番号 37, 右:箱番号 38)



写真2. ラベル (左:採集ラベル, 中:登録番号と同定ラベル, 右:昆虫針に刺した状態)

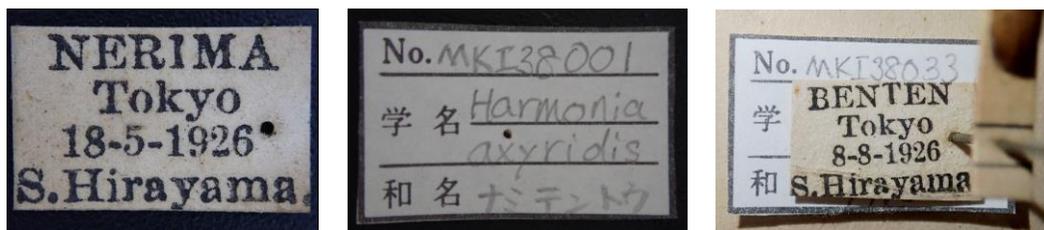


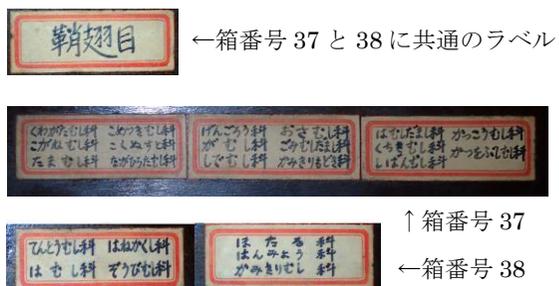
写真3. 旧同定ラベル (右から, a. b. c. の3タイプ, 本文参照)



写真4. 写真撮影の様子



参考: 標本箱に付されたラベル



目録

凡例

本目録は武蔵高等学校中学校標本庫に収蔵の二つのドイツ箱（箱番号 37, 38）に収容された鞘翅目標本で 29 科 183 種 219 標本からなる。科階級の分類体系は Bouchard *et al.* (2011) に、学名は保育社の『原色日本甲虫図鑑』II, III, IV（上野ほか, 1985；黒澤ほか, 1985；林ほか, 1984）に従った。雌雄の判別は行っていない。採集年月日は 4 桁の年, 2 桁の月, 2 桁の日からなる 8 桁の数字で表し、日付が不明なものは「?」、採集地が不明なものは「不明」と表記した。武蔵高等学校中学校標本庫の昆虫標本の登録番号である MKG-In-に続く 5 桁の番号は、2 桁の箱番号+3 桁の個体番号から成り立っている。箱番号は白井ほか(2020)に従った。ただし、台帳と同定ラベルでは MKG-In ではなく MKI となっている（例えば、MKI36064=MKG-In-36064）。216 標本には S. Hirayama の採集ラベルが付されている（ラベルが欠落していた 38108 ミヤマカミキリ, 38080 ヒメスギカミキリ, 38093 スギカミキリを除く）。全ての標本の写真が Pls. I–VIII に収録されている。写真のスケールは 1mm である。この標本は武蔵高等学校草創期に学校周辺の昆虫相を調べた平山修次郎による Fauna Musashinensis に関係するものと考えられている（白井ほか, 2020）。

ナガヒラタムシ科 *Cupedidae*

ナガヒラタムシ *Tenomerga mucida*
19260712, BENTEN Tokyo, MKG-In-37050

オサムシ科 *Carabidae*

アオオサムシ *Carabus insulicola*
19260807, WADAYAMA Tokyo, MKG-In-37070

オオアトボシゴミムシ *Chlaenius micans*
19260711, NANZOIN Tokyo, MKG-In-37083

キボシアオゴミムシ *Chlaenius posticalis*
19260704, NOGATA Tokyo, MKG-In-37081
19260601, NERIMA Tokyo, MKG-In-37082

ハンミョウ *Cicindela chinensis*
19260710, NERIMA Tokyo, MKG-In-38074

ニワハンミョウ *Cicindela japona*
19260724, NOGATA Tokyo, MKG-In-38077

カワラハンミョウ *Cicindela latescripta*
19260711, NANZOIN Tokyo, MKG-In-38075
19260711, NANZOIN Tokyo, MKG-In-38076

コニワハンミョウ *Cicindela transbaicalica*
19260512, NAKA-ARAI Tokyo, MKG-In-38078

クロカタビロオサムシ *Colosoma maximowiczi*
19260829, NERIMA Tokyo, MKG-In-37071

オオキベリアオゴミムシ *Epomis nigricans*
19260710, NERIMA Tokyo, MKG-In-37078

スジアオゴミムシ *Haplochlaenius costiger*
19260712, NOGATA Tokyo, MKG-In-37079

クロナガオサムシ *Leptocarabus procerulus*
19260706, NAKA-ARAI Tokyo, MKG-In-37069

オオゴミムシ *Lesticus magnus*
19260522, KOTAKE Tokyo, MKG-In-37072
19260813, KITA-ARAI Tokyo, MKG-In-37074

マエモンシデムシ *Nicrophorus maculifrons*
19260518, NERIMA Tokyo, MKG-In-37080

ミイデラゴミムシ *Pheropsophus jessoensi*
19260712, NAKA-ARAI Tokyo, MKG-In-37109

オサムシ科の一種 Carabidae gen. sp.1
19260724, NOGATA Tokyo, MKG-In-37089

オサムシ科の一種 Carabidae gen. sp.2
19260606, SHIBUYA Tokyo Japan, MKG-In-37090

オサムシ科の一種 Carabidae gen. sp.3
19260821, NOGATA Tokyo, MKG-In-37091

ナガゴミムシ亜科の一種 Pterostichinae gen. sp.1
19260512, NANZOIN Tokyo, MKG-In-37075

ナガゴミムシ亜科の一種 Pterostichinae gen. sp.2
19260706, KITA-ARAI Tokyo, MKG-In-37076

ナガゴミムシ亜科の一種 Pterostichinae gen. sp.3
19260720, NERIMA Tokyo, MKG-In-37077

ゲンゴロウ科 Dytiscidae

クロズマメゲンゴロウ *Agabus conspicuus*
19260710, NERIMA Tokyo, MKG-In-37060

クロゲンゴロウ *Cybister brevis*
19260702, BENTEN Tokyo, MKG-In-37053
19260720, NERIMA Tokyo, MKG-In-37054

ゲンゴロウ *Cybister japonicus*
19260701, WADAYAMA Tokyo, MKG-In-37051

コガタノゲンゴロウ *Cybister tripunctatus*
19260530, WADAYAMA Tokyo, MKG-In-37052

ハイイロゲンゴロウ *Eretes sticticus*
19260706, NAKA-ARAI Tokyo, MKG-In-37056

シマゲンゴロウ *Hydaticus bowringi*
19260724, NOGATA Tokyo, MKG-In-37055

コシマゲンゴロウ *Hydaticus grammicus*
19260411, WADAYAMA Tokyo, MKG-In-37058

ヒメゲンゴロウ *Rhantus pulverosus*

19260411, WADAYAMA Tokyo, MKG-In-37057

ガムシ科 Hydrophilidae

ゴマフガムシ *Berosus signaticollis*
19260712, NAKA-ARAI Tokyo, MKG-In-38017

コガムシ *Hydrochara affinis*
19260720, NERIMA Tokyo, MKG-In-37063

ガムシ *Hydrophilus acuminatus*
19260827, NOGATA Tokyo, MKG-In-37064

ガムシ科の一種 Hydrophilidae gen. sp.
19260518, NERIMA Tokyo, MKG-In-37062

エンマムシ科 Histeridae

エンマムシ科の一種 Histeridae gen. sp.1
19260512, NANZOIN Tokyo, MKG-In-37059

エンマムシ科の一種 Histeridae gen. sp.2
19260718, NOGATA Tokyo, MKG-In-37061

シデムシ科 Silphidae

ベッコウヒラタシデムシ *Eusilpha brunneicollis*
19260720, NERIMA Tokyo, MKG-In-37068

オオヒラタシデムシ *Eusilpha japonica*
19260522, KOTAKE Tokyo, MKG-In-37067

クロシデムシ *Nicrophorus concolor*
19260715, NANZOIN Tokyo, MKG-In-37065
19260506, NOGATA Tokyo, MKG-In-37066

ヒメヒラタシデムシ *Thanatophilus sinuatus*
19260710, NERIMA Tokyo, MKG-In-37087

ハネカクシ科 Staphylinidae

アオバアリガタハネカクシ *Paederus fascipes*
19260723, SHIINA Tokyo, MKG-In-38042

ハネカクシ科の一種 Staphylinidae gen. sp.
19260711, NANZOIN Tokyo, MKG-In-38041

クワガタムシ科 Lucanidae

コクワガタ *Macrodercas recta*
19260712, NOGATA Tokyo, MKG-In-37001

ノコギリクワガタ *Prosopocoilus inclinatus*
19260724, WADAYAMA Tokyo, MKG-In-37002

コガネムシ科 Scarabaeidae

コイチャコガネ *Adoretus tenuimaculatus*
19260727, NERIMA Tokyo, MKG-In-37022

ドウガネブイブイ *Anomala cuprea*
19260810, NAKA-ARAI Tokyo, MKG-In-37013

サクラコガネ *Anomala daimiana*
19260818, NERIMA Tokyo, MKG-In-37009
19260807, WADAYAMA Tokyo, MKG-In-37010

ヒメコガネ *Anomala rufocuprea*
19260727, NERIMA Tokyo, MKG-In-37005
19260519, KITA-ARAI Tokyo, MKG-In-37006

マグソコガネ属の一種 *Aphodius* sp.
19260810, NERIMA Tokyo, MKG-In-37025

セマダラコガネ *Blitopertha orientalis*
19260527, NOGATA Tokyo, MKG-In-37023

ムネアカセンチコガネ *Bolbocerosoma nigroplagiatum*
19260715, NANZOIN Tokyo, MKG-In-37012

アオハナムグリ *Eucetonia roelofsi*
19260706, KITA-ARAI Tokyo, MKG-In-37011

ナガチャコガネ *Heptophylla picea*
19260704, NOGATA Tokyo, MKG-In-37019

アシナゴコガネ *Hoplia communis*
19260727, NERIMA Tokyo, MKG-In-37024

ヒメピロウドコガネ *Maladera orientalis*
19260427, EGOTA Tokyo Japan, MKG-In-37028

オオコフキコガネ *Melolotha frater*
19260724, NOGATA Tokyo, MKG-In-37018

コフキコガネ *Melolotha japonica*
19260506, NOGATA Tokyo, MKG-In-37016
19260522, NANZOIN Tokyo, MKG-In-37017

オオスジコガネ *Mimela costata*
19260818, NERIMA Tokyo, MKG-In-37008

コガネムシ *Mimela splendens*
19260712, NAKA-ARAI Tokyo, MKG-In-37003

19260808, BENTEN Tokyo, MKG-In-37004

スジコガネ *Mimela testaceipes*
19260712, NAKA-ARAI Tokyo, MKG-In-37007

コブマルエンマコガネ *Onthophagus atripennis*
19260710, NERIMA Tokyo, MKG-In-37032
19260512, NOGATA Tokyo, MKG-In-37033

フトカドエンマコガネ *Onthophagus fodiens*
19260712, NOGATA Tokyo, MKG-In-37027

カドマルエンマコガネ *Onthophagus lenzii*
19260813, KITA-ARAI Tokyo, MKG-In-37026

コアオハナムグリ *Oxycetonia jucunda*
19260712, NOGATA Tokyo, MKG-In-37029

キスジコガネ *Phyllopertha irregularis*
19260821, NOGATA Tokyo, MKG-In-37021

マメコガネ *Popillia japonica*
1926072?, SHIINA Tokyo, MKG-In-37020

シロテンハナムグリ *Protaetia orientalis*
19260702, BENTEN Tokyo, MKG-In-37015

クロカナブン *Rhomborrhina polita*
19260715, NOGATA Tokyo, MKG-In-37014

ヒメトラハナムグリ *Trichius succinctus*
19260723, NANZOIN Tokyo, MKG-In-37030

タマムシ科 Buprestidae

クロナガタマムシ *Agrilus cyaneoniger*
19260710, NERIMA Tokyo, MKG-In-37037

ケヤキナガタマムシ *Agrilus spinipennis*
19260813, KITA-ARAI Tokyo, MKG-In-37038

ナガタマムシ属の一種 *Agrilus* sp.
19260704, NOGATA Tokyo, MKG-In-37048

ウバタマムシ *Chalcophora japonica*
19260818, NERIMA Tokyo, MKG-In-37036

タマムシ *Chrysochroa fulgidissima*
19260512, NOGATA Tokyo, MKG-In-37034
19260411, WADAYAMA Tokyo, MKG-In-37035

ナガハナノミ科 Ptilodactylidae

ナガハナノミ科の一種 *Ptilodactylidae* gen. sp.
19260522, KOTAKE Tokyo, MKG-In-37108

コメツキムシ科 Elateridae

シモフリコメツキ *Actenicerus pruinus*
19260513, KITA-ARAI Tokyo, MKG-In-37039

サビキコリ *Agrypnus binodulus*
19260512, NERIMA Tokyo, MKG-In-37041

ホソサビキコリ *Agrypnus fuliginosus*
19260724, NOGATA Tokyo, MKG-In-37043

ヒメオオナガコメツキ *Elater kometsuki*
19260807, WADAYAMA Tokyo, MKG-In-37044

オオナガコメツキ *Elater sieboldi*
19260522, NANZOIN Tokyo, MKG-In-37042

クシコメツキ *Melanotus legatus*
19260802, NOGATA Tokyo, MKG-In-37045
19260821, NOGATA Tokyo, MKG-In-37046

ヒゲコメツキ *Pectocera fortunei*
19260518, NERIMA Tokyo, MKG-In-37040

ホタル科 Lampyridae

ゲンジボタル *Luciola cruciata*
19260505, KITA-ARAI Tokyo, MKG-In-38070

ヘイケボタル *Luciola lateralis*
19260808, BENTEN Tokyo, MKG-In-38069

ジョウカイボン科 Cantharidae

セスジジョウカイ *Athemus magnius*
19260718, NERIMA Tokyo, MKG-In-37104

ジョウカイボン *Athemus suturellus*
19260918, NAKA-ARAI Tokyo, MKG-In-38071

セボンジョウカイ *Athemus vitellinus*
19260720, NERIMA Tokyo, MKG-In-37103

カツオブシムシ科 Dermestidae

ハラジロカツオブシムシ *Dermestes maculatus*
19260706, NAKA-ARAI Tokyo, MKG-In-37107

ヒョウホンムシ科 Ptinidae

ニセセマルヒョウホンムシ *Gribbium aequinoctiale*
19260530, WADAYAMA Tokyo, MKG-In-37099

ナガヒョウホンムシ *Ptinus japonicus*
19260727, NERIMA Tokyo, MKG-In-37100

トサカシバンムシ *Trichodesma fascicularis*
19260710, NERIMA Tokyo, MKG-In-37097
19260727, NERIMA Tokyo, MKG-In-37098

コクヌスト科 Trogossitidae

コクヌスト *Tenebroides mauritanicus*
19260512, NERIMA Tokyo, MKG-In-37049

カッコウムシ科 Cleridae

アカクビホシカムシ *Necrobia ruficollis*
19260810, NERIMA Tokyo, MKG-In-37102

ルリホシカムシ *Necrobia violacea*
19260823, KITA-ARAI Tokyo, MKG-In-37101

テントウムシ科 Coccinellidae

ムーアシロホシテントウ *Calvia muiri*
19260811, NANZOIN Tokyo, MKG-In-38006

ヒメアカホシテントウ *Chilocorus kuwanae*
19260518, NERIMA Tokyo, MKG-In-38004

アカホシテントウ *Chilocorus rubidus*
19260612, NOGATA Tokyo, MKG-In-38003

ナナホシテントウ *Coccinella septempunctata*
19260427, EGOTA Tokyo Japan, MKG-In-38002

ナミテントウ *Harmonia axyridis*
19260527, NOGATA Tokyo, MKG-In-38001

フタホシテントウ *Hyperaspis japonica*
19260530, WADAYAMA Tokyo, MKG-In-38031

ムモンチャイロテントウ *Micraspis kurosai*
19260723, KOMABA Tokyo Japan, MKG-In-38007

ヒメカメノコテントウ *Propylea japonica*
19260808, BENTEN Tokyo, MKG-In-38005

ナガクチキムシ科 Melandryidae

クロホソナガクチキ *Phloeotrypa rugicollis*

19260712, NOGATA Tokyo, MKG-In-37047

ハナノミ科 Mordellidae

ヒメハナノミ族の一種 *Mordellistenini* gen. sp.
19260804, NERIMA Tokyo, MKG-In-37106

ゴミムシダマシ科 Tenebrionidae

マルツヤニジゴミムシダマシ *Addia scatebrae*
19260614, NANZOIN Tokyo, MKG-In-37088

ウスイロクチキムシ *Allecula simiola*
19260715, NANZOIN Tokyo, MKG-In-37096

スナゴミムシダマシ *Gonocephalum japonum*
19260727, NERIMA Tokyo, MKG-In-37086

ヒゲプトハムシダマシ *Luprops orientalis*
19260811, NANZOIN Tokyo, MKG-In-37085

ゴミムシダマシ科の一種 Tenebrionidae gen. sp.
19260506, NOGATA Tokyo, MKG-In-37084

カミキリモドキ科 Oedemeridae

Stenoluperus 属の一種 *Stenoluperus* sp.
19260601, NANZOIN Tokyo, MKG-In-37094

キイロカミキリモドキ *Xanthochroa hilleri*
19260527, NOGATA Tokyo, MKG-In-37092

コウノカイミリモドキ *Xanthochroa konoi*
19260702, BENTEN Tokyo, MKG-In-37095

アオキミキリモドキ *Xanthochroa waterhousei*
19260526, BENTEN Tokyo, MKG-In-37093

ツチハンミョウ科 Meloidae

マメハンミョウ *Epicauta gorhami*
19260818, NOGATA Tokyo, MKG-In-38072
19260802, NOGATA Tokyo, MKG-In-38073

カミキリムシ科 Cerambycidae

ニセビロウドカミキリ *Acalolepta sejuncta*
19260711, WADAYAMA Tokyo, MKG-In-38092

キマダラヤマカミキリ *Aeolesthes chrysothrix*
19260723, NANZOIN Tokyo, MKG-In-38098
19260723, NANZOIN Tokyo, MKG-In-38099

ゴマダラカミキリ *Anoplophora malasiaca*

19260724, NOGATA Tokyo, MKG-In-38105

クワカミキリ *Apriona japonica*
19260825, NAKA-ARAI Tokyo, MKG-In-38109

ルリカミキリ *Bacchisa fortunei*
19260723, SHIINA Tokyo, MKG-In-38068

シロスジカミキリ *Batacera lineolata*
19260718, NOGATA Tokyo, MKG-In-38107
19260718, NOGATA Tokyo, MKG-In-38106

ハンノキカミキリ *Cagosima sanguinolenta*
19260720, NERIMA Tokyo, MKG-In-38085
19260530, WADAYAMA Tokyo, MKG-In-38086

タケトラカミキリ *Chlorophorus annularis*
19260724, NOGATA Tokyo, MKG-In-38088

アカハナカミキリ *Corymbia succedanea*
19260617, SHIINA Tokyo, MKG-In-38083
19260811, NANZOIN Tokyo, MKG-In-38084

ホソカミキリ *Distenia gracilis*
19260724, NOGATA Tokyo, MKG-In-38091

キイロトラカミキリ *Grammographus notabilis*
19260715, NANZOIN Tokyo, MKG-In-38089
19260723, NANZOIN Tokyo, MKG-In-38090

ヨツスジハナカミキリ *Leptura ocharaceofasciata*
19260601, NANZOIN Tokyo, MKG-In-38087

ミヤマカミキリ *Massicus raddei*
????????, 不明, MKG-In-38108

イタヤカミキリ *Mecynippus pubicornis*
19260710, NERIMA Tokyo, MKG-In-38097

カタシロゴマフカミキリ *Mesosa hirsuta*
19260825, NAKA-ARAI Tokyo, MKG-In-38101

マツノマダラカミキリ *Monochamus alternatus*
19260718, NOGATA Tokyo, MKG-In-38100

ヒメスギカミキリ *Palaeocallidium rufipenne*
????????, 不明, MKG-In-38080

ノコギリカミキリ *Prionus insularis*

19260804, NERIMA Tokyo, MKG-In-38110

キボシカミキリ *Psacotha hilaris*

19260727, NERIMA Tokyo, MKG-In-38103

19260720, NERIMA Tokyo, MKG-In-38104

アトジロサビカミキリ *Pterolophia zonata*

19260720, NERIMA Tokyo, MKG-In-38079

スギカミキリ *Semanotus japonicus*

???????, 不明, MKG-In-38093

ヨツボシカミキリ *Stenygrinum quadrinotatum*

19260807, WADAYAMA Tokyo, MKG-In-38081

ヤハズカミキリ *Uraecha bimaculata*

19260628, KITA-ARAI Tokyo, MKG-In-38096

トラフカミキリ *Xylotrechus chinensis*

19260812, SHIINA Tokyo, MKG-In-38094

19260812, SHIINA Tokyo, MKG-In-38095

カミキリムシ科の一種 *Cerambycidae* gen. sp.1

19260720, NERIMA Tokyo, MKG-In-38082

カミキリムシ科の一種 *Cerambycidae* gen. sp.2

19260601, NANZOIN Tokyo, MKG-In-38102

ハムシ科 *Chrysomelidae*

アカガネサルハムシ *Acrothinium gaschkevitchii*

19260723, NANZOIN Tokyo, MKG-In-38023

19260826, BENTEN Tokyo, MKG-In-38032

キクピアオハムシ *Agelasa nigriceps*

19260505, KITA-ARAI Tokyo, MKG-In-38020

ジンガサハムシ *Aspidomorpha indica*

19260804, NERIMA Tokyo, MKG-In-38012

ウリハムシモドキ *Atrachya menetriesi*

19260522, KOTAKE Tokyo, MKG-In-38024

19260818, NERIMA Tokyo, MKG-In-38027

ウリハムシ *Aulacophara indica*

19260701, WADAYAMA Tokyo, MKG-In-38015

19260808, BENTEN Tokyo, MKG-In-38033

オオサルハムシ *Chrysochus chinensis*

19260902, NERIMA Tokyo, MKG-In-38038

クロボシツツハムシ *Cryptocephalus signaticeps*

19260522, NANZOIN Tokyo, MKG-In-38014

バラルリツツハムシ *Cryptocephalus approximatus*

19260718, NOGATA Tokyo, MKG-In-38010

19260810, NERIMA Tokyo, MKG-In-38025

ヒメキベリトゲハムシ *Dactylispa angulosa*

19260711, NANZOIN Tokyo, MKG-In-38045

クワハムシ *Fleutiauxia armata*

19260821, NOGATA Tokyo, MKG-In-38040

イタドリハムシ *Gallerucida bifascita*

19260506, NOGATA Tokyo, MKG-In-38013

クルミハムシ *Gastrolina depressa*

19260711, NANZOIN Tokyo, MKG-In-38036

フジハムシ *Gonioctena rubripennis*

19260827, NOGATA Tokyo, MKG-In-38016

ヤイモハムシ *Lema honorata*

19260706, KITA-ARAI Tokyo, MKG-In-38039

キイロクビナガハムシ *Liliocerus rugata*

19260829, NERIMA Tokyo, MKG-In-38028

19260723, SHIINA Tokyo, MKG-In-38037

ルリハムシ *Linaeidea aenea*

19260920, NERIMA Tokyo, MKG-In-38026

19260701, WADAYAMA Tokyo, MKG-In-38030

ルリバナナガハムシ *Liroetis coeruleipennis*

19260723, SHIINA Tokyo, MKG-In-38022

ツヤハムシ属の一種 *Oomorhoides* sp.1

19260512, NOGATA Tokyo, MKG-In-38008

ツヤハムシ属の一種 *Oomorhoides* sp.2

19260825, NAKA-ARAI Tokyo, MKG-In-38018

アカソハムシ *Potaninia cyrtionoides*

19260723, KITA-ARAI Tokyo, MKG-In-38021

Pyrhhalta 属の一種 *Pyrhhalta* sp.1

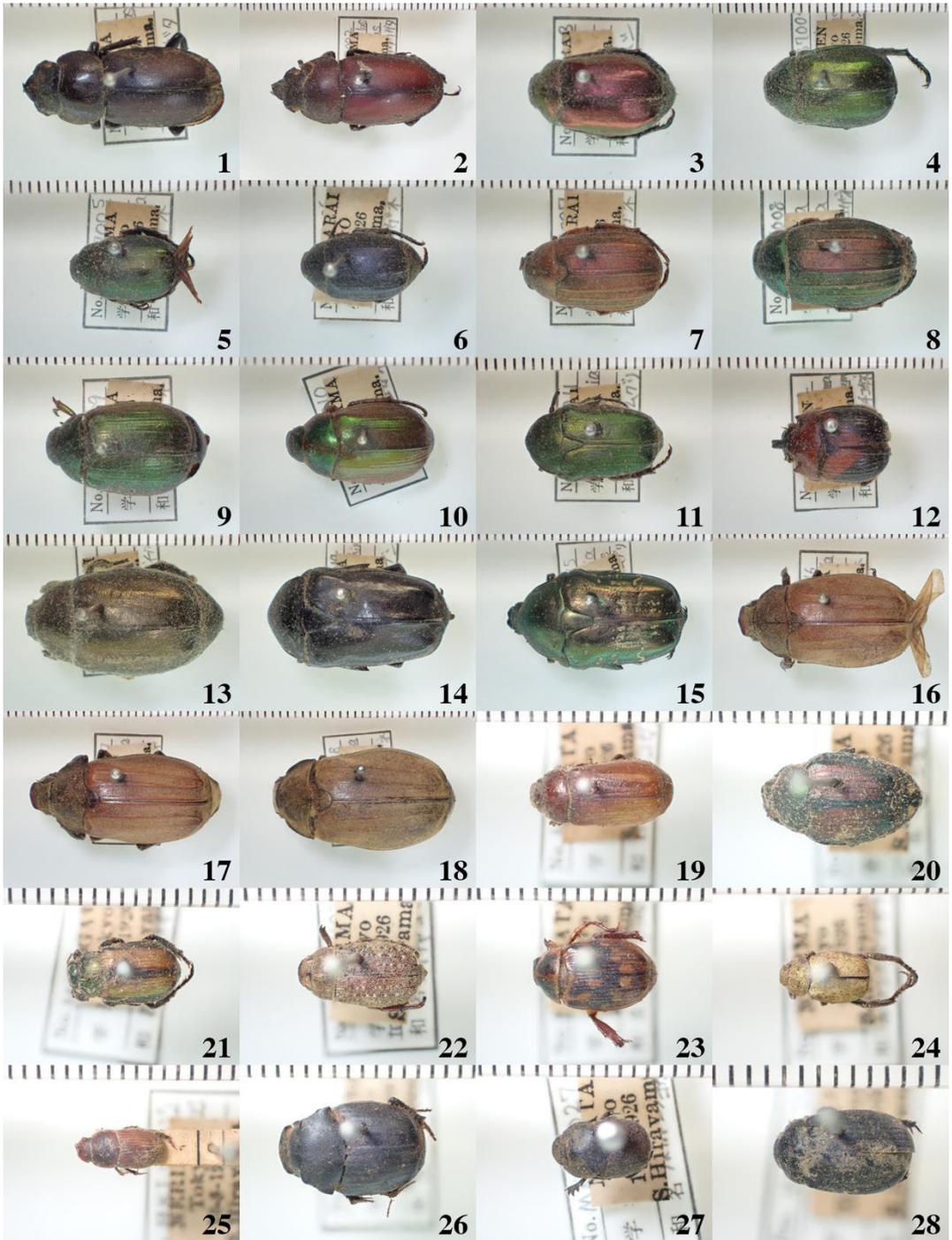
19260512, NOGATA Tokyo, MKG-In-38009

- Pyrhhalta* 属の一種 *Pyrhhalta* sp.2
19260812, SHIINA Tokyo, MKG-In-38035
- ドウガネサルハムシ *Scelodonta lewisii*
19260810, NAKA-ARAI Tokyo, MKG-In-38019
- ムナキルリハムシ *Smaragdina semaurantiaca*
19260605, SHIINA Tokyo, MKG-In-38034
- ムネアカタミノミハムシ *Sphaeroderma placidum*
19260720, NERIMA Tokyo, MKG-In-38011
- ハムシ科の一種 Chrysomelidae gen. sp.
19260712, NAKA-ARAI Tokyo, MKG-In-37105
- マメゾウムシ亜科の一種 Bruchinae gen. sp.
19260826, BENTEN Tokyo, MKG-In-38048
- クビホソハムシ亜科の一種 Criocerinae gen. sp.
19260902, NERIMA Tokyo, MKG-In-38029
- オトシブミ科 Attelabidae**
- ヒメクロオトシブミ *Apoderus erythrogaster*
19260618, KOTAKE Tokyo, MKG-In-38043
19260706, NAKA-ARAI Tokyo, MKG-In-38050
- ブドウハマチョッキリ *Aspidobycitiscus lacunipennis*
19260720, NERIMA Tokyo, MKG-In-38049
- ファウストハマチョッキリ *Byctiscus fausti*
19260512, NANZOIN Tokyo, MKG-In-38051
- ルリオトシブミ *Euops punctatostratus*
19260710, NERIMA Tokyo, MKG-In-38044
- ゴマダラオトシブミ *Parophapoderus pardalis*
19260811, NANZOIN Tokyo, MKG-In-38055
- アシナガオトシブミ *Phialodes rufipennis*
19260710, NERIMA Tokyo, MKG-In-38057
- ヒメコブオトシブミ *Phymatopoderus povens*
19260727, NERIMA Tokyo, MKG-In-38054
- モモチョッキリ *Rhynchites heros*
19260505, KITA-ARAI Tokyo, MKG-In-38060
- オサゾウムシ科 Rhynchophoridae**
- オオゾウムシ *Sipalinus gigas*
- 19260715, NANZOIN Tokyo, MKG-In-38067
- コクゾウムシ *Sitophilus zeamais*
19260512, NANZOIN Tokyo, MKG-In-38047
- ゾウムシ科 Curculionidae**
- ケブカヒメカタゾウムシ *Arrhaphogaster pilosa*
19260711, NANZOIN Tokyo, MKG-In-38053
- オオアオゾウムシ *Chlorophanus grandis*
19260527, NOGATA Tokyo, MKG-In-38063
- クリシギゾウムシ *Curulio sikkimensis*
19260720, NERIMA Tokyo, MKG-In-38058
- ヒメシロコブゾウムシ *Dermatoxenus caesicollis*
19260710, NERIMA Tokyo, MKG-In-38062
- クリアナアキゾウムシ *Dyscerus exsculptus*
19260807, WADAYAMA Tokyo, MKG-In-38064
- リンゴアナアキゾウムシ *Dyscerus skikokuensis*
19260720, NERIMA Tokyo, MKG-In-38065
- マダラアシゾウムシ *Ectatorhinus adamsii*
19260706, NAKA-ARAI Tokyo, MKG-In-38066
- ハスジカツオゾウムシ *Lixus acutipennis*
19260825, NAKA-ARAI Tokyo, MKG-In-38061
- カツオゾウムシ *Lixus impressiventris*
19260829, NERIMA Tokyo, MKG-In-38059
- ヒゲボソゾウムシ属の一種 *Phyllobius* sp.
19260727, NERIMA Tokyo, MKG-In-37073
- ゾウムシ科の一種 Curculionidae gen. sp.
19260818, NERIMA Tokyo, MKG-In-38056
- クチブトゾウムシ族の一種 Cyphicerini gen. sp.2
19260925, NOGATA Tokyo, MKG-In-38046
- クチブトゾウムシ族の一種 Cyphicerini gen. sp.2
19260522, NANZOIN Tokyo, MKG-In-38052
- 所屬不明**
- 19260401, NERIMA Tokyo, MKG-In-37031

Explanation of Plates

Plate I

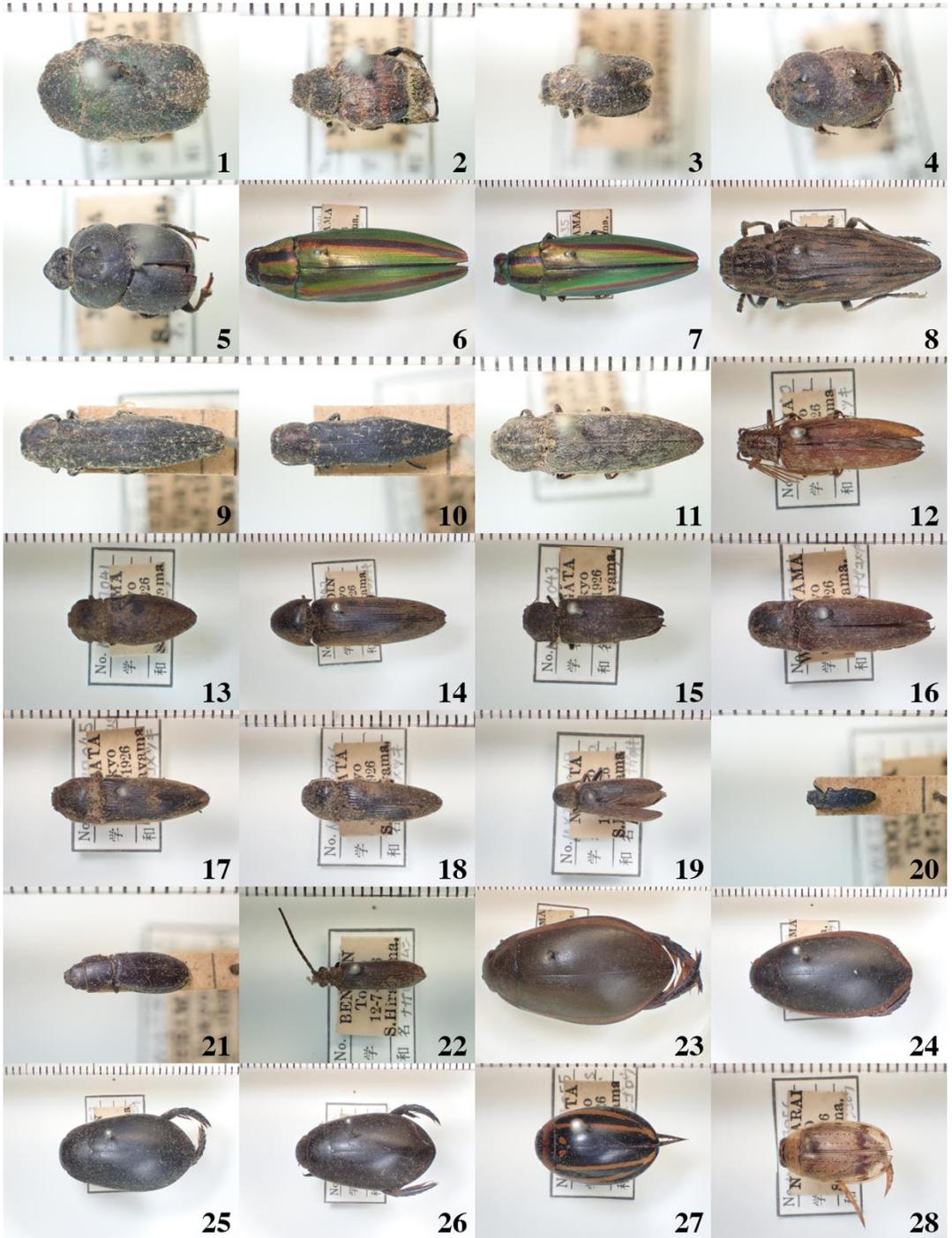
1	<i>Macrodorcas recta</i>	コクワガタ	MKG-In-37001
2	<i>Prosopocoilus inclinatus</i>	ノコギリクワガタ	MKG-In-37002
3	<i>Mimela splendens</i>	コガネムシ	MKG-In-37003
4	<i>Mimela splendens</i>	コガネムシ	MKG-In-37004
5	<i>Anomala rufocuprea</i>	ヒメコガネ	MKG-In-37005
6	<i>Anomala rufocuprea</i>	ヒメコガネ	MKG-In-37006
7	<i>Mimela testaceipes</i>	スジコガネ	MKG-In-37007
8	<i>Mimela costata</i>	オオスジコガネ	MKG-In-37008
9	<i>Anomala daimiana</i>	サクラコガネ	MKG-In-37009
10	<i>Anomala daimiana</i>	サクラコガネ	MKG-In-37010
11	<i>Eucetonia roelofsi</i>	アオハナムグリ	MKG-In-37011
12	<i>Bolbocerosoma nigroplagiatum</i>	ムネアカセンチコガネ	MKG-In-37012
13	<i>Anomala cuprea</i>	ドウガネブイブイ	MKG-In-37013
14	<i>Rhomborrhina polita</i>	クロカナブン	MKG-In-37014
15	<i>Protaetia orientalis</i>	シロテンハナムグリ	MKG-In-37015
16	<i>Melolotha japonica</i>	コフキコガネ	MKG-In-37016
17	<i>Melolotha japonica</i>	コフキコガネ	MKG-In-37017
18	<i>Melolotha frater</i>	オオコフキコガネ	MKG-In-37018
19	<i>Heptophylla picea</i>	ナガチャコガネ	MKG-In-37019
20	<i>Popillia japonica</i>	マメコガネ	MKG-In-37020
21	<i>Phyllopertha irregularis</i>	キスジコガネ	MKG-In-37021
22	<i>Adoretus tenuimaculatus</i>	コイチャコガネ	MKG-In-37022
23	<i>Blitopertha orientalis</i>	セマダラコガネ	MKG-In-37023
24	<i>Hoplia communis</i>	アシナガコガネ	MKG-In-37024
25	<i>Aphodius</i> sp.	マグソコガネ属の一種	MKG-In-37025
26	<i>Onthophagus lenzii</i>	カドマルエンマコガネ	MKG-In-37026
27	<i>Onthophagus fodiens</i>	フトカドエンマコガネ	MKG-In-37027
28	<i>Maladera orientalis</i>	ヒメビロウドコガネ	MKG-In-37028



Explanation of Plates

Plate II

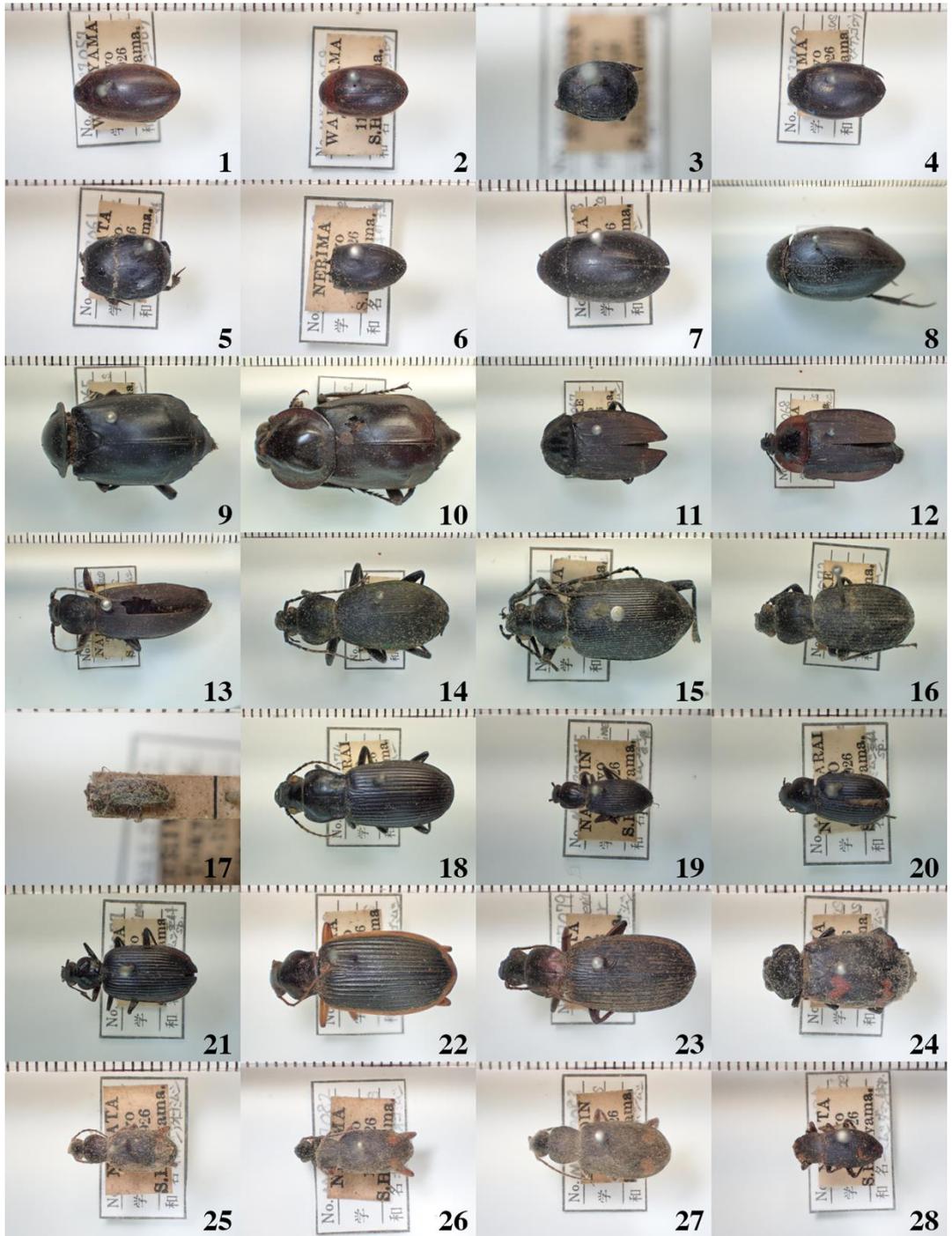
1	<i>Oxycetonia jucunda</i>	コアオハナムグリ	MKG-In-37029
2	<i>Trichius succinctus</i>	ヒメトラハナムグリ	MKG-In-37030
3	未同定	未同定	MKG-In-37031
4	<i>Onthophagus atripennis</i>	コブマルエンマコガネ	MKG-In-37032
5	<i>Onthophagus atripennis</i>	コブマルエンマコガネ	MKG-In-37033
6	<i>Chrysochroa fulgidissima</i>	タマムシ	MKG-In-37034
7	<i>Chrysochroa fulgidissima</i>	タマムシ	MKG-In-37035
8	<i>Chalcophora japonica</i>	ウバタマムシ	MKG-In-37036
9	<i>Agrilus cyaneoniger</i>	クロナガタマムシ	MKG-In-37037
10	<i>Agrilus spinipennis</i>	ケヤキナガタマムシ	MKG-In-37038
11	<i>Actenicerus pruinosus</i>	シモフリコメツキ	MKG-In-37039
12	<i>Pectocera fortunei</i>	ヒゲコメツキ	MKG-In-37040
13	<i>Agrypnus binodulus</i>	サビキコリ	MKG-In-37041
14	<i>Elater sieboldi</i>	オオナガコメツキ	MKG-In-37042
15	<i>Agrypnus fuliginosus</i>	ホソサビキコリ	MKG-In-37043
16	<i>Elater kometsuki</i>	ヒメオオナガコメツキ	MKG-In-37044
17	<i>Melanotus legatus</i>	クシコメツキ	MKG-In-37045
18	<i>Melanotus legatus</i>	クシコメツキ	MKG-In-37046
19	<i>Phloeotrya rugicollis</i>	クロホソナガクチキ	MKG-In-37047
20	<i>Agrilus</i> sp.	ナガタマムシ属の一種	MKG-In-37048
21	<i>Tenebroides mauritanicus</i>	コクヌスト	MKG-In-37049
22	<i>Tenomerga mucida</i>	ナガヒラタムシ	MKG-In-37050
23	<i>Cybister japonicus</i>	ゲンゴロウ	MKG-In-37051
24	<i>Cybister tripunctatus</i>	コガタノゲンゴロウ	MKG-In-37052
25	<i>Cybister brevis</i>	クロゲンゴロウ	MKG-In-37053
26	<i>Cybister brevis</i>	クロゲンゴロウ	MKG-In-37054
27	<i>Hydaticus bowringi</i>	シマゲンゴロウ	MKG-In-37055
28	<i>Eretes sticticus</i>	ハイイロゲンゴロウ	MKG-In-37056



Explanation of Plates

Plate III

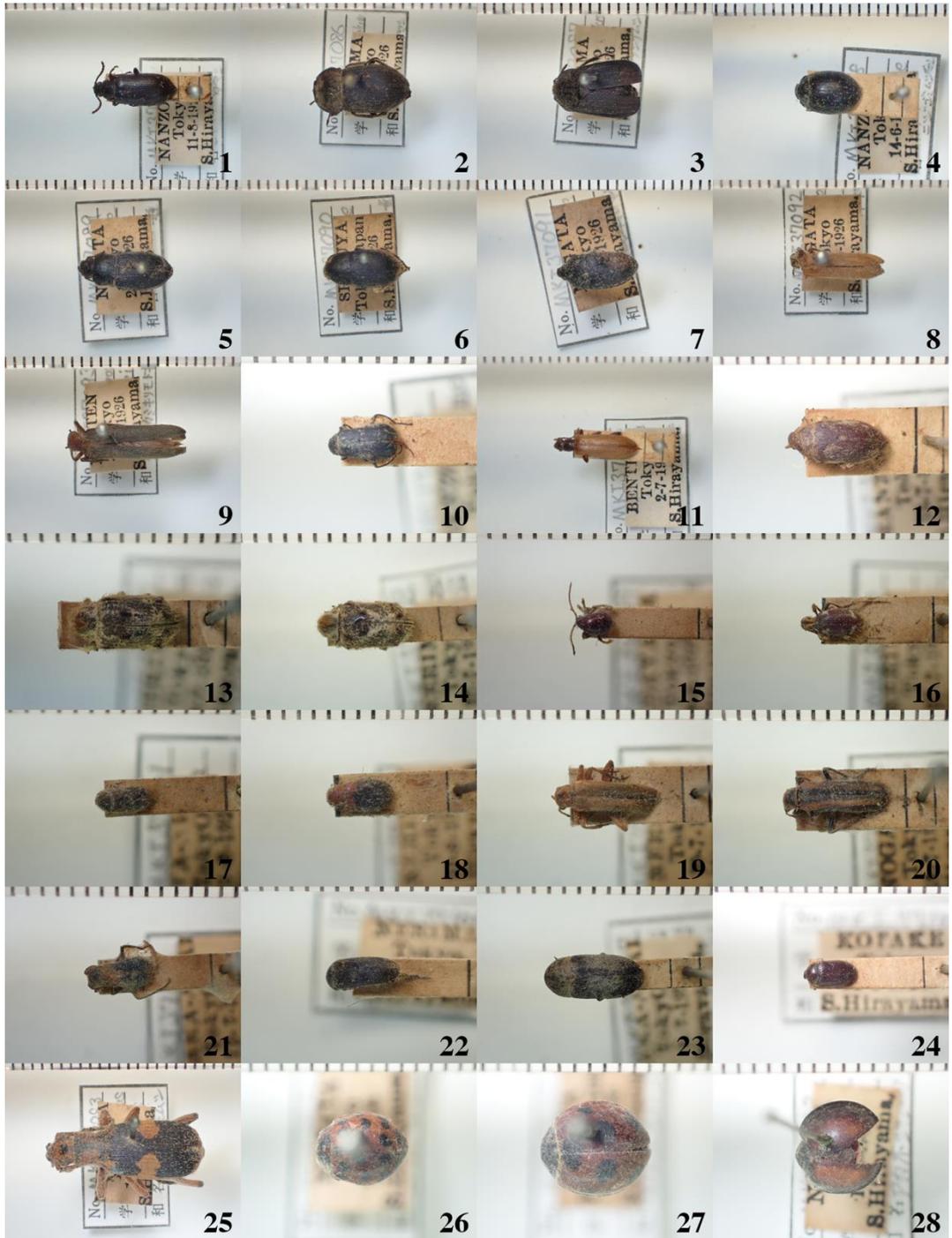
1	<i>Rhantus pulverosus</i>	ヒメゲンゴロウ	MKG-In-37057
2	<i>Hydaticus grammicus</i>	コシマゲンゴロウ	MKG-In-37058
3	Histeridae gen. sp.1	エンマムシ科の一種	MKG-In-37059
4	<i>Agabus conspicuus</i>	クロズマメゲンゴロウ	MKG-In-37060
5	Histeridae gen. sp.2	エンマムシ科の一種	MKG-In-37061
6	Hydrophilidae gen. sp.	ガムシ科の一種	MKG-In-37062
7	<i>Hydrochara affinis</i>	コガムシ	MKG-In-37063
8	<i>Hydrophilus acuminatus</i>	ガムシ	MKG-In-37064
9	<i>Nicrophorus concolor</i>	クロシデムシ	MKG-In-37065
10	<i>Nicrophorus concolor</i>	クロシデムシ	MKG-In-37066
11	<i>Eusilpha japonica</i>	オオヒラタシデムシ	MKG-In-37067
12	<i>Eusilpha brunneicollis</i>	ベッコウヒラタシデムシ	MKG-In-37068
13	<i>Leptocarabus procerulus</i>	クロナガオサムシ	MKG-In-37069
14	<i>Carabus insulicola</i>	アオオサムシ	MKG-In-37070
15	<i>Colosoma maximowiczii</i>	クロカタビロオサムシ	MKG-In-37071
16	<i>Lesticus magnus</i>	オオゴミムシ	MKG-In-37072
17	<i>Phyllobius</i> sp.	ヒゲボソゾウムシ属の一種	MKG-In-37073
18	<i>Lesticus magnus</i>	オオゴミムシ	MKG-In-37074
19	Pterostichinae gen. sp.1	ナガゴミムシ亜科の一種	MKG-In-37075
20	Pterostichinae gen. sp.2	ナガゴミムシ亜科の一種	MKG-In-37076
21	Pterostichinae gen. sp.3	ナガゴミムシ亜科の一種	MKG-In-37077
22	<i>Epomis nigricans</i>	オオキベリアオゴミムシ	MKG-In-37078
23	<i>Haplochlaenius costiger</i>	スジアオゴミムシ	MKG-In-37079
24	<i>Nicrophorus maculifrons</i>	マエモンシデムシ	MKG-In-37080
25	<i>Chlaenius posticalis</i>	キボシアオゴミムシ	MKG-In-37081
26	<i>Chlaenius posticalis</i>	キボシアオゴミムシ	MKG-In-37082
27	<i>Chlaenius micans</i>	オオアトボシゴミムシ	MKG-In-37083
28	Tenebrionidae gen. sp.	ゴミムシダマシ科の一種	MKG-In-37084



Explanation of Plates

Plate IV

1	<i>Luprops orientalis</i>	ヒゲブトハムシダマシ	MKG-In-37085
2	<i>Gonocephalum japonum</i>	スナゴミムシダマシ	MKG-In-37086
3	<i>Thanatophilus sinuatus</i>	ヒメヒラタシデムシ	MKG-In-37087
4	<i>Addia scatebrae</i>	マルツヤニジゴミムシダマシ	MKG-In-37088
5	Carabidae gen. sp.1	オサムシ科の一種	MKG-In-37089
6	Carabidae gen. sp.2	オサムシ科の一種	MKG-In-37090
7	Carabidae gen. sp.3	オサムシ科の一種	MKG-In-37091
8	<i>Xanthochroa hilleri</i>	キイロカミキリモドキ	MKG-In-37092
9	<i>Xanthochroa waterhousei</i>	アオキミキリモドキ	MKG-In-37093
10	<i>Stenoluperus</i> sp.	<i>Stenoluperus</i> 属の一種	MKG-In-37094
11	<i>Xanthochroa konoii</i>	コウノカイミリモドキ	MKG-In-37095
12	<i>Allecula simiola</i>	ウスイロクチキムシ	MKG-In-37096
13	<i>Trichodesma fascicularis</i>	トサカシバンムシ	MKG-In-37097
14	<i>Trichodesma fascicularis</i>	トサカシバンムシ	MKG-In-37098
15	<i>Gribbium aequinoctiale</i>	ニセセマルヒョウホンムシ	MKG-In-37099
16	<i>Ptinus japonicus</i>	ナガヒョウホンムシ	MKG-In-37100
17	<i>Necrobia violacea</i>	ルリホシカムシ	MKG-In-37101
18	<i>Necrobia ruficollis</i>	アカクビホシカムシ	MKG-In-37102
19	<i>Athemus vitellinus</i>	セボンジョウカイ	MKG-In-37103
20	<i>Athemus magnius</i>	セスジジョウカイ	MKG-In-37104
21	Chrysomelidae gen. sp.	ハムシ科の一種	MKG-In-37105
22	Mordellistenini gen. sp.	ヒメハナノミ族の一種	MKG-In-37106
23	<i>Dermestes maculatus</i>	ハラジロカツオブシムシ	MKG-In-37107
24	<i>Ptilodactylidae</i> gen. sp.	ナガハナノミの一種	MKG-In-37108
25	<i>Pheropsophus jessoensi</i>	ミイデラゴミムシ	MKG-In-37109
26	<i>Harmonia axyridis</i>	ナミテントウ	MKG-In-38001
27	<i>Coccinella septempunctata</i>	ナナホシテントウ	MKG-In-38002
28	<i>Chilocorus rubidus</i>	アカホシテントウ	MKG-In-38003



Explanation of Plates

Plate V

1	<i>Chilocorus kuwanae</i>	ヒメアカホシテントウ	MKG-In-38004
2	<i>Propylea japonica</i>	ヒメカメノコテントウ	MKG-In-38005
3	<i>Calvia muiri</i>	ムーアシロホシテントウ	MKG-In-38006
4	<i>Micraspis kurosai</i>	ムモンチャイロテントウ	MKG-In-38007
5	<i>Oomorphoides</i> sp.1	ツヤハムシ属の一種	MKG-In-38008
6	<i>Pyrrhalta</i> sp.1	<i>Pyrrhalta</i> 属の一種	MKG-In-38009
7	<i>Cryptocephalus approximatus</i>	バラルリツツハムシ	MKG-In-38010
8	<i>Sphaeroderma placidum</i>	ムネアカタマノミハムシ	MKG-In-38011
9	<i>Aspidomorpha indica</i>	ジンガサハムシ	MKG-In-38012
10	<i>Gallerucida bifascita</i>	イタドリハムシ	MKG-In-38013
11	<i>Cryptocephalus signaticeps</i>	クロボシツツハムシ	MKG-In-38014
12	<i>Aulacophara indica</i>	ウリハムシ	MKG-In-38015
13	<i>Gonioctena rubripennis</i>	フジハムシ	MKG-In-38016
14	<i>Berosus signaticollis</i>	ゴマフガムシ	MKG-In-38017
15	<i>Oomorphoides</i> sp.2	ツヤハムシ属の一種	MKG-In-38018
16	<i>Scelodonta lewisii</i>	ドウガネサルハムシ	MKG-In-38019
17	<i>Agelasa nigriceps</i>	キクビアオハムシ	MKG-In-38020
18	<i>Potaninia cyrtonoides</i>	アカソハムシ	MKG-In-38021
19	<i>Liroetis coeruleipennis</i>	ルリバネナガハムシ	MKG-In-38022
20	<i>Acrothinium gaschkevitchii</i>	アカガネサルハムシ	MKG-In-38023
21	<i>Atrachya menetriesi</i>	ウリハムシモドキ	MKG-In-38024
22	<i>Cryptocephalus approximatus</i>	バラルリツツハムシ	MKG-In-38025
23	<i>Linnaeidea aenea</i>	ルリハムシ	MKG-In-38026
24	<i>Atrachya menetriesi</i>	ウリハムシモドキ	MKG-In-38027
25	<i>Lilioceris rugata</i>	キイロクビナガハムシ	MKG-In-38028
26	Criocerinae gen. sp.	クビホソハムシ亜科の一種	MKG-In-38029
27	<i>Linnaeidea aenea</i>	ルリハムシ	MKG-In-38030
28	<i>Hyperaspis japonica</i>	フタホシテントウ	MKG-In-38031



Explanation of Plates

Plate VI

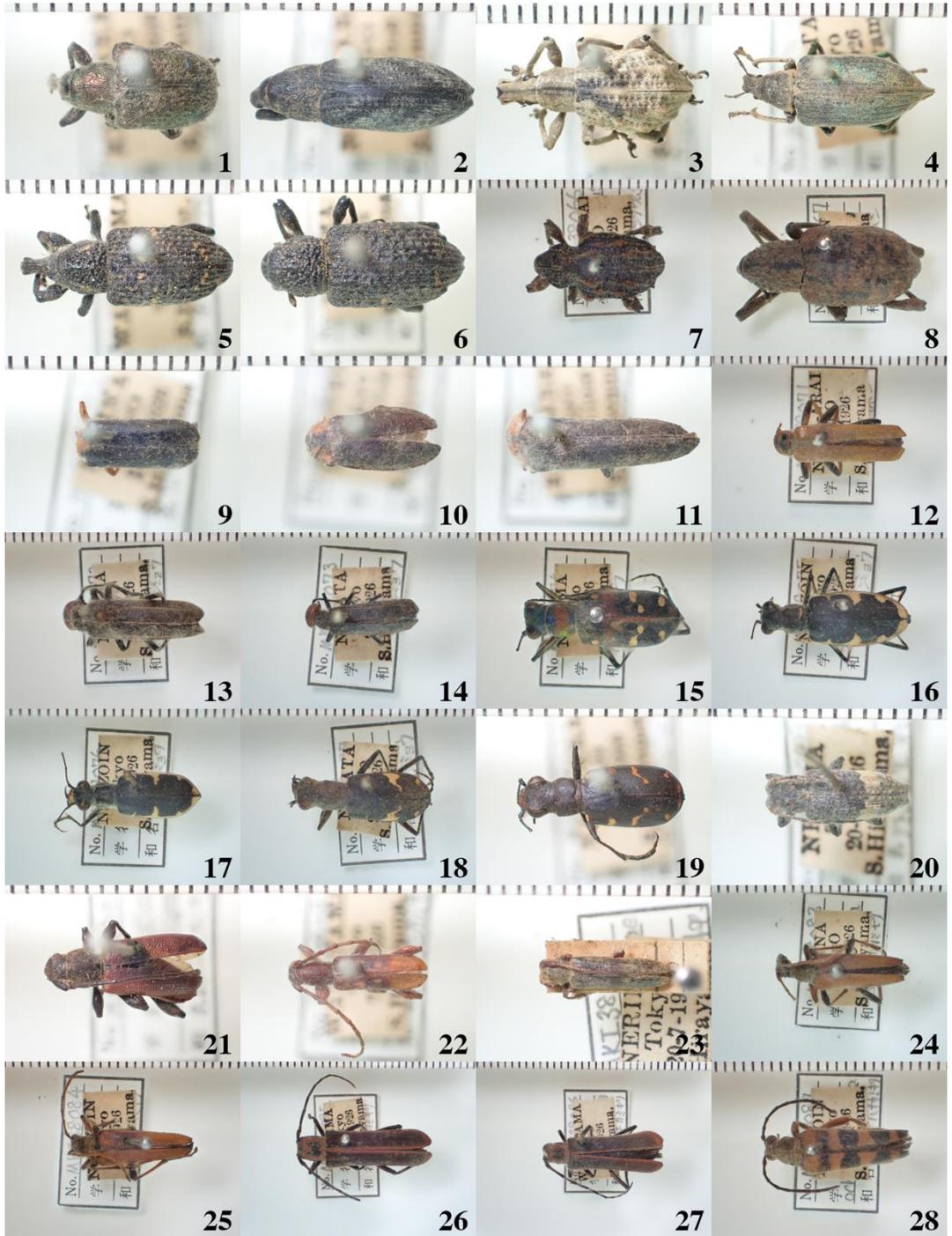
1	<i>Acrothinium gaschkevitchii</i>	アカガネサルハムシ	MKG-In-38032
2	<i>Aulacophora indica</i>	ウリハムシ	MKG-In-38033
3	<i>Smaragdina semaurantiaca</i>	ムナキルリハムシ	MKG-In-38034
4	<i>Pyrrhalta</i> sp.2	<i>Pyrrhalta</i> 属の一種	MKG-In-38035
5	<i>Gastrolina depressa</i>	クルミハムシ	MKG-In-38036
6	<i>Lilioceris rugata</i>	キイロクビナガハムシ	MKG-In-38037
7	<i>Chrysochus chinensis</i>	オオサルハムシ	MKG-In-38038
8	<i>Lema honorata</i>	ヤイモハムシ	MKG-In-38039
9	<i>Fleutiauxia armata</i>	クワハムシ	MKG-In-38040
10	Staphylinidae gen. sp.	ハネカクシ科の一種	MKG-In-38041
11	<i>Paederus fascipes</i>	アオバアリガタハネカクシ	MKG-In-38042
12	<i>Apoderus erythrogaster</i>	ヒメクロオトシブミ	MKG-In-38043
13	<i>Euops punctatostratus</i>	ルリオトシブミ	MKG-In-38044
14	<i>Dactylispa angulosa</i>	ヒメケベリトゲハムシ	MKG-In-38045
15	Cyphicerini gen. sp.1	クチブトゾウムシ族の一種	MKG-In-38046
16	<i>Sitophilus zeamais</i>	コクゾウムシ	MKG-In-38047
17	Bruchidae gen. sp.	マメゾウムシ亜科の一種	MKG-In-38048
18	<i>Aspidobyctiscus lacunipennis</i>	ブドウハマチョッキリ	MKG-In-38049
19	<i>Apoderus erythrogaster</i>	ヒメクロオトシブミ	MKG-In-38050
20	<i>Byctiscus fausti</i>	ファウストハマチョッキリ	MKG-In-38051
21	Cyphicerini gen. sp.2	クチブトゾウムシ族の一種	MKG-In-38052
22	<i>Arrhaphogaster pilosa</i>	ケブカヒメカタゾウムシ	MKG-In-38053
23	<i>Phymatopoderus povens</i>	ヒメコブオトシブミ	MKG-In-38054
24	<i>Parophapoderus pardalis</i>	ゴマダラオトシブミ	MKG-In-38055
25	Curculionidae gen. sp.	ゾウムシ科の一種	MKG-In-38056
26	<i>Phialodes rufipennis</i>	アシナガオトシブミ	MKG-In-38057
27	<i>Curulio sikkimensis</i>	クリシギゾウムシ	MKG-In-38058
28	<i>Lixus impressiventris</i>	カツオゾウムシ	MKG-In-38059



Explanation of Plates

Plate VII

1	<i>Rhynchites heros</i>	モモチョッキリ	MKG-In-38060
2	<i>Lixus acutipennis</i>	ハスジカツオゾウムシ	MKG-In-38061
3	<i>Dermatoxenus caesicollis</i>	ヒメシロコブゾウムシ	MKG-In-38062
4	<i>Chlorophanus grandis</i>	オオアオゾウムシ	MKG-In-38063
5	<i>Dyscerus exsculptus</i>	クリアナアキゾウムシ	MKG-In-38064
6	<i>Dyscerus skikokuensis</i>	リンゴアナアキゾウムシ	MKG-In-38065
7	<i>Ectatorhinus adamsii</i>	マダラアシゾウムシ	MKG-In-38066
8	<i>Sipalinus gigas</i>	オオゾウムシ	MKG-In-38067
9	<i>Bacchisa fortunei</i>	ルリカミキリ	MKG-In-38068
10	<i>Luciola lateralis</i>	ヘイケボタル	MKG-In-38069
11	<i>Luciola cruciata</i>	ゲンジボタル	MKG-In-38070
12	<i>Athemus suturellus</i>	ジョウカイボン	MKG-In-38071
13	<i>Epicauta gorhami</i>	マメハンミョウ	MKG-In-38072
14	<i>Epicauta gorhami</i>	マメハンミョウ	MKG-In-38073
15	<i>Cicindela chinensis</i>	ハンミョウ	MKG-In-38074
16	<i>Cicindela latescripta</i>	カワラハンミョウ	MKG-In-38075
17	<i>Cicindela latescripta</i>	カワラハンミョウ	MKG-In-38076
18	<i>Cicindela japana</i>	ニワハンミョウ	MKG-In-38077
19	<i>Cicindela transbaicalica</i>	コニワハンミョウ	MKG-In-38078
20	<i>Pterolophia zonata</i>	アトジロサビカミキリ	MKG-In-38079
21	<i>Palaeocallidium rufipenne</i>	ヒメスギカミキリ	MKG-In-38080
22	<i>Stenygrinum quadrinotatum</i>	ヨツボシカミキリ	MKG-In-38081
23	Cerambycidae gen. sp.	カミキリムシ科の一種	MKG-In-38082
24	<i>Corymbia succedanea</i>	アカハナカミキリ	MKG-In-38083
25	<i>Corymbia succedanea</i>	アカハナカミキリ	MKG-In-38084
26	<i>Cagosima sanguinolenta</i>	ハンノキカミキリ	MKG-In-38085
27	<i>Cagosima sanguinolenta</i>	ハンノキカミキリ	MKG-In-38086
28	<i>Leptura ocharaceofasciata</i>	ヨツスジハナカミキリ	MKG-In-38087



Explanation of Plates

Plate VIII

1	<i>Chlorophorus annularis</i>	タケトラカミキリ	MKG-In-38088
2	<i>Grammographus notabilis</i>	キイロトラカミキリ	MKG-In-38089
3	<i>Grammographus notabilis</i>	キイロトラカミキリ	MKG-In-38090
4	<i>Distenia gracilis</i>	ホソカミキリ	MKG-In-38091
5	<i>Acalolepta sejuncta</i>	ニセビロウドカミキリ	MKG-In-38092
6	<i>Semanotus japonicus</i>	スギカミキリ	MKG-In-38093
7	<i>Xylotrechus chinensis</i>	トラフカミキリ	MKG-In-38094
8	<i>Xylotrechus chinensis</i>	トラフカミキリ	MKG-In-38095
9	<i>Uraecha bimaculata</i>	ヤハズカミキリ	MKG-In-38096
10	<i>Mecynippus pubicornis</i>	イタヤカミキリ	MKG-In-38097
11	<i>Aeolesthes chrysothrix</i>	キマダラヤマカミキリ	MKG-In-38098
12	<i>Aeolesthes chrysothrix</i>	キマダラヤマカミキリ	MKG-In-38099
13	<i>Monochamus alternatus</i>	マツノマダラカミキリ	MKG-In-38100
14	<i>Mesosa hirsuta</i>	カタシロゴマフカミキリ	MKG-In-38101
15	Cerambycidae gen. sp.	カミキリムシ科の一種	MKG-In-38102
16	<i>Psacotheta hilaris</i>	キボシカミキリ	MKG-In-38103
17	<i>Psacotheta hilaris</i>	キボシカミキリ	MKG-In-38104
18	<i>Anoplophora malasiaca</i>	ゴマダラカミキリ	MKG-In-38105
19	<i>Batocera lineolata</i>	シロスジカミキリ	MKG-In-38106
20	<i>Batacera lineolata</i>	シロスジカミキリ	MKG-In-38107
21	<i>Massicus raddei</i>	ミヤマカミキリ	MKG-In-38108
22	<i>Apriona japonica</i>	クワカミキリ	MKG-In-38109
23	<i>Prionus insularis</i>	ノコギリカミキリ	MKG-In-38110

Fukuda, Y. and Shirai, A. (2020). Catalogue of Specimens of the S. Hirayama Insect Collection at Musashi High School (1): Coleoptera. The Musashi Bulletin. 4:75–102.

Abstract

We made a catalogue of specimens of Coleoptera (Insecta) by S. Hirayama deposited in Musashi High School. Total of 218 individuals belonging to 183 species, 29 family of Coleoptera is listed.
