

川崎市青少年科学館所蔵生田緑地産アリ科 (昆虫綱: 膜翅 (ハチ) 目: 細腰亜目) 標本目録

堀内慈恵\*・高梨沙織\*・川島逸郎\*\*

A list of specimens of the family Formicidae (Insecta: Hymenoptera: Apocrita)  
from the Ikuta Ryokuchi Park  
deposited in the Kawasaki Municipal Science Museum, Kanagawa Prefecture

Yoshie Horiuchi\*, Saori Takanashi\* and Itsuro Kawashima\*\*

はじめに

アリ科の昆虫は、一般にも知名度が高い上に、高度に発達した社会性をもつことから、生態学的にも著名な分類群である。また、陸域の環境指標としても好材料であるとされ、各地でファウナ調査が行われている。神奈川県においても、古くから多くの研究成果が公表されており、久保田・酒井 (2004) において、それ以前の報告が取りまとめられた。その後は、長瀬・渡辺 (2018) によって補足がなされており、県内における本科の生息状況について概観することができる。その中には、川崎市市内での記録も含まれているものの、定期的なモニタリングが継続されてきたとはいえない。ますます都市化が進行する本市にあって、古くからの調査地として良く知られた生田緑地も孤立化が進み、自然度の低下は、さまざまな分類群で顕在化しつつある。このような現状から、アリ科においても、証拠標本を伴った形での継続調査は不可欠といえる。

本稿は、2019 年度下半期の時点で、川崎市青少年科学館 (通称: かわさき宙 (そら) と緑の科学館) に収蔵、同定がなされたうえで登録番号を付し、分類整理および配架を終えた昆虫綱標本のうち、生田緑地で得られた膜翅 (ハチ) 目アリ科を目録化したものである。これらは、すべてが乾燥標本から構成され、その内訳は、総数 197 点となっている。なお、アリ科以外の細腰亜目 (ハチ類) については、川島ほか (2018) で先行して目録を出版、情報公開したが、本目録はその続編に当たる。川崎市におけるこの分類群の標本資料としては、貧弱な質量ではあることは否めないが、今後の調査や資料蓄積の基盤となるよう、現時点で当館に保存されている生田緑地産の標本について、一括して公表することとした。

なお、本目録の作成に当たって多くのご協力を頂いた吉澤樹理氏 (立教大学理学部)

に深謝申し上げる。

凡例

- 1) 学名や和名、種の配列については、寺山ほか (2016) に従った。
- 2) 各データは個体数、性別、採集年月日、採集者 (団体名を含む)、機関略号+標本番号の順に記した。
- 3) 性別は記号 (♂♀) で示したが、社会的階級 (カースト) のある種では、次のように略記した; Q=女王; W=ワーカー; S=兵。なお、本目録作成に際して、性別やカーストの確認まで至らなかったものも多いが、その場合には、単に個体数を示す「ex.」とした。
- 4) 採集地は、宮前区初山一丁目に当たる 1 点を除き、すべて川崎市多摩区の生田緑地であることから、地名は区名以下の表記にとどめた。また、オリジナルラベルに町名が記載されているものは記した。オリジナルラベルで「生田緑地」以外の情報が明記されていないものでは、産地情報を略したものもある。
- 5) 同一産地の標本は、採集年月日の古いものから順に配列した。
- 6) 採集年月日は西暦 4 桁と月日とを繋ぐ 8 桁の数値で表し (例: 2009 年 7 月 21 日 = 20090721)、不明の場合はアスタリスクで表記した (例: 1997 年 10 月 = 199710 \*\* )。
- 7) 採集者氏名は、オリジナルラベルに記載があるものは記し、不明の場合には省略した。
- 8) 機関略号のうち、昆虫類標本として「KMM-IN-」を用い、登録番号は膜翅 (ハチ) 目に割り振られた先頭 2 桁の枝番 [30-] が充てられている。

目録 List of specimens  
膜翅 (ハチ) 目 Order Hymenoptera  
細腰亜目 Suborder Apocrita

\*川崎市青少年科学館 (かわさき宙<sup>そら</sup>と緑の科学館) Kawasaki Municipal Science Museum

\*\*神奈川県横須賀市長沢 Nagasawa, Yokosuka, Kanagawa (e-mail: itsurok29@gmail.com)

アリ科 Family Formicidae

ハリアリ亜科 Subfamily Ponerinae

オオハリアリ

*Brachyponera chinensis* (Emery, 1894)

- 1 ex., 枳形, 19830710, KMM-IN-30002481;
- 1 ex., 枳形, 19830710, KMM-IN-30002485;
- 1 ex., 枳形, 19830710, KMM-IN-30002528;
- 1 ex., 枳形, 19831023, KMM-IN-30002480;
- 1 ex., 枳形, 19831023, KMM-IN-30002482;
- 1 ex., 枳形, 19831023, KMM-IN-30002484;
- 1 ex., 枳形, 19920616, KMM-IN-30002559;
- 1 ex., 枳形, 19920908, KMM-IN-30002541.

ニセハリアリ

*Hypoponera sauteri* Onoyama, 1989

- 1 ex., 枳形, 19831023, KMM-IN-30002456;
- 1 ex., 枳形, 19831023, KMM-IN-30002497.

テラニシハリアリ

*Ponera scabra* Wheeler, 1928

- 1 ex., 枳形, 19910611, KMM-IN-30002556;
- 1 ex., 枳形, 19920421, KMM-IN-30002543;
- 1 ex., 枳形, 19920421, KMM-IN-30002552;
- 1 ex., 枳形, 19920421, KMM-IN-30002569;
- 1 ♀ (Q), 枳形, 19920421, KMM-IN-30002597; 1 ex., 枳形, 19920421, KMM-IN-30002598; 1 ex., 枳形, 19920421, KMM-IN-30002617; 1 ex., 枳形, 19920421, KMM-IN-30002618; 1 ex., 枳形, 19920421, KMM-IN-30002621; 1 ex., 枳形, 19920616, KMM-IN-30002616; 1 ex., 枳形, 19920908, KMM-IN-30002599; 1 ♀ (Q), 枳形, 19920908, KMM-IN-30002624; 1 ex., 枳形, 19921006, KMM-IN-30002554; 1 ex., 枳形, 19921006, KMM-IN-30002557; 1 ex., 枳形, 19921006, KMM-IN-30002570; 1 ex., 枳形, 19921006, KMM-IN-30002590.

イトウカギバラアリ

*Proceratium itoi* (Forel, 1917)

- 1 ex., 枳形, 19831023, KMM-IN-30002527.

フタフシアリ亜科 Subfamily Myrmicinae

アシナガアリ

*Aphaenogaster famelica* (Smith, 1874)

- 1 ex., 枳形, 19960425, 岩田芳美, KMM-IN-30002728; 1 ex., 枳形, 19970717, かわさき自然調査団, KMM-IN-30002738; 1 ex., 枳形, 19970717, 岩田芳美, KMM-IN-30002743; 1 ex., 枳形, 19971004, 岩田芳

美, KMM-IN-30002745; 1 ex., 枳形, 19980406, 岩田芳美, KMM-IN-30002740; 1 ex., 枳形, 20121027, 雛倉正人, KMM-IN-30002536; 1 ex., 枳形七丁目, 20140620, 川島逸郎, KMM-IN-30002641.

ハリブトシリアゲアリ

*Crematogaster matsumurai* Forel, 1901

- 1 ex., 枳形, 19960425, 岩田芳美, KMM-IN-30002744; 1 ♀ (Q), 宮前区初山一丁目, 19991111, KMM-IN-30002720; 1 ♀ (Q), 枳形六丁目, 19991130, 脇 一郎, KMM-IN-30002719; 1 ♂, 枳形七丁目, 20181011, 堀内慈恵, KMM-IN-30003242.

キイロシリアゲアリ

*Crematogaster osakensis* Forel, 1900

- 1 ex., 枳形, 19831023, KMM-IN-30002498;
- 1 ex., 枳形, 19961024, 岩田芳美, KMM-IN-30002761; 1 ♀ (Q), 枳形, 19961024, 岩田芳美, KMM-IN-30002762.

テラニシシリアゲアリ

*Crematogaster teranishii* Santschi, 1930

- 1 ex., 枳形, 19920218, KMM-IN-30002580;
- 1 ex., 枳形, 19920218, KMM-IN-30002600;
- 1 ex., 枳形, 19920421, KMM-IN-30002581;
- 1 ex., 枳形七丁目, 20180912, 堀内慈恵, KMM-IN-30003244.

ヒメアリ *Monomorium intrudens* Smith, 1874

- 1 ex., 枳形, 19831023, KMM-IN-30002460.

カドフシアリ

*Myrmecina nipponica* Wheeler, 1906

- 1 ex., 枳形, 19831023, KMM-IN-30002476;
- 1 ex., 枳形, 19831023, KMM-IN-30002525;
- 1 ex., 枳形, 19920421, KMM-IN-30002609.

ハラクシケアリ

*Myrmica ruginodis* Nylander, 1846 (sensu lato)

- 1 ex., 枳形, 19960822, 岩田芳美, KMM-IN-30002732; 1 ex., 枳形, 19960822, 岩田芳美, KMM-IN-30002754; 1 ex., 枳形, 20051020, 雛倉正人, KMM-IN-30003074. 隠蔽種群とされるが、上記標本は詳しい同定に至らず、便宜的に上の学名を広義に当てておく。

アズマオオズアリ

*Pheidole fervida* Smith, 1874

1 ex. (W), 柝形, 19831023, KMM-IN-30002458; 1 ex. (W), 柝形, 19840527, KMM-IN-30002459; 1 ex. (W), 柝形, 19840527, KMM-IN-30002533; 1 ex. (W), 柝形, 19920908, KMM-IN-30002565; 1 ex. (W), 柝形, 19920908, KMM-IN-30002572; 1 ex. (S), 柝形, 19920908, KMM-IN-30002591; 1 ex. (W), 柝形, 19921006, KMM-IN-30002596; 1 ex. (W), 柝形七丁目, 20140706, 川島逸郎, KMM-IN-30002642.

アミメアリ

*Pristomyrmex punctatus* (Smith, 1860)

1 ex., 柝形, 19830710, KMM-IN-30002478; 1 ex., 柝形, 19830710, KMM-IN-30002479; 1 ex., 柝形, 19830710, KMM-IN-30002489; 1 ex., 柝形, 19830710, KMM-IN-30002523; 1 ex., 柝形, 19830710, KMM-IN-30002524; 1 ex., 柝形, 19920509, KMM-IN-30002587; 1 ex., 柝形, 19960530, 岩田芳美, KMM-IN-30002747; 1 ex., 柝形, 19960530, 岩田芳美, KMM-IN-30002755; 1 ex., 柝形, 19970227, 岩田芳美, KMM-IN-30002748; 1 ex., 柝形, 19970527, 岩田芳美, KMM-IN-30002742; 1 ex., 柝形, 19971129, 岩田芳美, KMM-IN-30002751; 1 ex., 20121027, 鎌倉正人, KMM-IN-30003237; 1 ex., 柝形七丁目, 20150602, 川島逸郎, KMM-IN-30003012.

トフシアリ

*Solenopsis japonica* Wheeler, 1928

1 ex., 柝形, 19920908, KMM-IN-30002626.

ウロコアリ

*Strumigenys lewisi* Cameron, 1887

1 ex., 柝形, 19831023, KMM-IN-30002473; 1 ex., 柝形, 19920908, KMM-IN-30002544; 1 ex., 柝形, 19920908, KMM-IN-30002595; 1 ex., 柝形, 19920908, KMM-IN-30002614; 1 ex., 20010412, M. Kubota, KMM-IN-30002722.

ウメマツアリ

*Vollenhovia emeryi* Wheeler, 1906

1 ex., 柝形, 19830710, KMM-IN-30002464; 1 ex., 柝形, 19920228, KMM-IN-30002562; 1 ex., 柝形, 19920421, KMM-IN-30002573; 1 ex., 柝形, 19920421, KMM-IN-30002579;

1 ex., 柝形, 19920421, KMM-IN-30002610; 1♀ (Q), 柝形, 19920524, KMM-IN-30002550; 1 ex., 柝形, 19920908, KMM-IN-30002471; 1 ex., 柝形, 19920908, KMM-IN-30002539; 1 ex., 柝形, 19920908, KMM-IN-30002583; 1 ex., 柝形, 19920908, KMM-IN-30002601; 1 ex., 20010412, KMM-IN-30002721.

カタアリ亜科 Subfamily Dolichoderinae

シベリアカタアリ

*Dolichoderus sibiricus* Emery, 1889

1 ex., 柝形七丁目, 20150524, 川島逸郎, KMM-IN-30003011.

ヤマアリ亜科 Subfamily Formicinae

クロオオアリ

*Camponotus japonicus* Mayr, 1866

1 ex., 柝形, 19960411, 岩田芳美, KMM-IN-30002753; 1♂, 柝形, 19980512, 岩田芳美, KMM-IN-30002758; 1 ex., 20130416, 永井一雄, KMM-IN-30003231; 1 ex., 20130416, 永井一雄, KMM-IN-30003233; 1 ex., 20130426, 永井一雄, KMM-IN-30003235; 1 ex., 20130518, 永井一雄, KMM-IN-30003230; 1 ex., 20130606, 永井一雄, KMM-IN-30003232.

ミカドオオアリ

*Camponotus kiusiuensis* Santschi, 1937

1 ex., 柝形, 19971104, 岩田芳美, KMM-IN-30002734; 1 ex., 柝形, 19971106, 岩田芳美, KMM-IN-30002727; 1 ex., 柝形, 19971106, 岩田芳美, KMM-IN-30002730; 1 ex., 柝形, 19971106, 岩田芳美, KMM-IN-30002756; 1♀ (Q), 柝形, 19980512, 岩田芳美, KMM-IN-30002735; 1 ex., 20010412, M. Kubota, KMM-IN-30002763.

ムネアカオオアリ

*Camponotus obscuripes* Mayr, 1879

1 ex., 柝形, 19960425, 岩田芳美, KMM-IN-30002731; 1 ex., 柝形, 19960425, 岩田芳美, KMM-IN-30002736; 1 ex., 柝形, 19970417, 岩田芳美, KMM-IN-30002737.

ヨツボシオオアリ

*Camponotus quadrinotatus* Forel, 1886

1 ex., 柝形, 19960418, 岩田芳美, KMM-IN-30002750; 1 ex., 柝形, 19960425, 岩田

芳美, KMM-IN-30002752; 1 ♀ (Q), 枅形, 19960614, かわさき自然調査団, KMM-IN-30002741; 1 ex., 枅形, 19961114, 岩田芳美, KMM-IN-30002764; 1 ex., 枅形, 19961114, 岩田芳美, KMM-IN-30002765.

#### ウメマツオオアリ

*Camponotus vitiosus* Smith, 1874

1 ex., 枅形七丁目, 20140527, 川島逸郎, KMM-IN-30002640.

#### ハヤシクロヤマアリ

*Formica hayashi* Terayama et Hashimoto, 1996

1 ex., 枅形, 19830710, KMM-IN-30002526; 1 ex., 20120706, 永井一雄, KMM-IN-30003229.

#### クロヤマアリ

*Formica japonica* Motschulsky, 1866 (sensu lato)

1 ex., 枅形, 19960401, 岩田芳美, KMM-IN-30002760; 1 ex., 枅形, 19960411, 岩田芳美, KMM-IN-30002749; 1 ex., 枅形, 19960411, 岩田芳美, KMM-IN-30002759; 1 ♀ (Q), 枅形七丁目, 20140716, 川島逸郎, KMM-IN-30002636; 1 ex., 枅形, 19960411, 岩田芳美, KMM-IN-30002733.

隠蔽種群とされるが、上記標本は詳しい同定に至らず、便宜的に上の学名を広義に当てておく。

#### クロクサアリ

*Lasius fuji* Radchenko, 2005 (sensu lato)

1 ex., 枅形, 19960411, 岩田芳美, KMM-IN-30002746; 1 ex., 枅形, 19960411, 岩田芳美, KMM-IN-30002757; 1 ex., 枅形, 19970410, かわさき自然調査団, KMM-IN-30002729; 1 ex., 枅形, 19970410, かわさき自然調査団, KMM-IN-30002739; 1 ex., 枅形七丁目, 20140706, 川島逸郎, KMM-IN-30002637; 1 ♀ (Q), 枅形七丁目, 20140716, 川島逸郎, KMM-IN-30002635.

隠蔽種群とされるが、上記標本は詳しい同定に至らず、便宜的に上の学名を広義に当てておく。

#### ハヤシケアリ

*Lasius hayashi* Yamauchi et Hayashida, 1970

1 ex., 枅形, 19830710, KMM-IN-30002477; 1 ex., 枅形, 19920421, KMM-IN-30002553;

1 ex., 枅形, 19920421, KMM-IN-30002577; 1 ex., 枅形, 19920421, KMM-IN-30002622; 1 ex., 枅形, 19920509, KMM-IN-30002545; 1 ex., 枅形, 19920509, KMM-IN-30002551; 1 ex., 枅形, 19920509, KMM-IN-30002561; 1 ex., 枅形, 19920509, KMM-IN-30002563; 1 ex., 枅形, 19920509, KMM-IN-30002586; 1 ex., 枅形, 19920509, KMM-IN-30002628.

#### トビイロケアリ

*Lasius japonicus* Santschi, 1941

1 ♀ (Q), 枅形, 19831023, KMM-IN-30002483; 1 ex., 枅形, 19920421, KMM-IN-30002582; 1 ex., 枅形, 19920421, KMM-IN-30002612; 1 ex., 枅形, 19920908, KMM-IN-30002594; 1 ♀ (Q), 枅形七丁目, 20140713, 川島逸郎, KMM-IN-30002474.

#### アメイロケアリ

*Lasius umbratus* (Nylander, 1846)

1 ex., 枅形, 19831023, KMM-IN-30002520; 1 ex., 枅形, 19831023, KMM-IN-30002521; 1 ex., 枅形七丁目, 20141005, 川島逸郎, KMM-IN-30002716; 1 ex., 枅形七丁目, 20141005, 川島逸郎, KMM-IN-30002717.

#### アメイロアリ

*Nylanderia flavipes* (Smith, 1874)

1 ex., 枅形, 19830710, KMM-IN-30002463; 1 ex., 枅形, 19830710, KMM-IN-30002495; 1 ex., 枅形, 19831023, KMM-IN-30002457; 1 ex., 枅形, 19831023, KMM-IN-30002461; 1 ex., 枅形, 19831023, KMM-IN-30002462; 1 ex., 枅形, 19831023, KMM-IN-30002494; 1 ex., 枅形, 19831023, KMM-IN-30002499; 1 ex., 枅形, 19831023, KMM-IN-30002500; 1 ex., 枅形, 19920421, KMM-IN-30002540; 1 ex., 枅形, 19920421, KMM-IN-30002549; 1 ex., 枅形, 19920421, KMM-IN-30002575; 1 ex., 枅形, 19920421, KMM-IN-30002593; 1 ex., 枅形, 19920421, KMM-IN-30002604; 1 ex., 枅形, 19920421, KMM-IN-30002608; 1 ex., 枅形, 19920908, KMM-IN-30002623; 1 ex., 枅形, 19921006, KMM-IN-30002588.

#### サクラアリ

*Paraparatrechina sakurae* (Ito, 1914)

1 ♀ (Q), 枅形, 19831023, KMM-IN-30002468; 1 ♀ (Q), 枅形, 19920421, KMM-IN-30002546; 1 ex., 枅形, 19920421,

KMM-IN-30002571; 1 ex., 枳形, 19920616, KMM-IN-30002619; 1 ex., 枳形, 19920908, KMM-IN-30002566; 1 ♀ (Q), 枳形, 19921006, KMM-IN-30002567; 1 ♀ (Q), 枳形, 19921006, KMM-IN-30002578; 1 ♀ (Q), 枳形, 19921006, KMM-IN-30002585; 1 ♀ (Q), 枳形, 19921006, KMM-IN-30002625.

サムライアリ *Polyergus samurai* Yano, 1911  
1 ex., 19971007, 市民自然調査団, KMM-IN-30002647; 1 ex., 19971009, 市民自然調査団, KMM-IN-30002646; 1 ♀ (W), 枳形七丁目, 20140815, 川島逸郎, KMM-IN-30002502; 1 ♀ (W), 枳形七丁目, 20140815, 川島逸郎, KMM-IN-30002503; 1 ♀ (W), 枳形七丁目, 20140815, 川島逸郎, KMM-IN-30002504; 1 ♀ (W), 枳形七丁目, 20140815, 川島逸郎, KMM-IN-30002505; 1 ♀ (W), 枳形七丁目, 20140815, 川島逸郎, KMM-IN-30002506; 1 ♀ (W), 枳形七丁目, 20140815, 川島逸郎, KMM-IN-30002507; 1 ♀ (W), 枳形七丁目, 20140815, 川島逸郎, KMM-IN-30002508; 1 ♀ (W), 枳形七丁目, 20140815, 川島逸郎, KMM-IN-30002509; 1 ♀ (W), 枳形七丁目, 20140815, 川島逸郎, KMM-IN-30002510; 1 ♀ (W), 枳形七丁目, 20140815, 川島逸郎, KMM-IN-30002511; 1 ♀ (W), 枳形七丁目, 20140815, 川島逸郎, KMM-IN-30002512; 1 ♀ (W), 枳形七丁目, 20140815, 川島逸郎, KMM-IN-30002513; 1 ♀ (W), 枳形七丁目, 20140815, 川島逸郎, KMM-IN-30002514; 1 ♀ (W), 枳形七丁目, 20140815, 川島逸郎, KMM-IN-30002515; 1 ♀ (W), 枳形七丁目, 20140815, 川島逸郎, KMM-IN-

30002516; 1 ♀ (W), 枳形七丁目, 20140815, 川島逸郎, KMM-IN-30002517; 1 ♀ (W), 枳形七丁目, 20140815, 川島逸郎, KMM-IN-30002518; 1 ♀ (W), 枳形七丁目, 20140815, 川島逸郎, KMM-IN-30002519.

トゲアリ

*Polyrhachis lamellidens* Smith, 1874

1 ex., 枳形, 19960410, 岩田芳美, KMM-IN-30002726; 1 ex., 枳形, 19960704, 岩田芳美, KMM-IN-30002723; 1 ex., 枳形, 19960704, 岩田芳美, KMM-IN-30002724; 1 ex., 枳形, 19960704, 岩田芳美, KMM-IN-30002725; 1 ex., 枳形六丁目, 20000424, 脇一郎, KMM-IN-30002648; 1 ex., 20131114, 永井一雄, KMM-IN-30003234; 1 ex., 枳形七丁目, 20181130, 米谷夏樹, KMM-IN-30003248.

#### 引用文献

- 川島逸郎・渡辺恭平・堀内慈恵・高梨沙織, 2018. 川崎市青少年科学館所蔵細腰亜目(昆虫綱: 膜翅(ハチ)目) 標本目録. 川崎市青少年科学館紀要, (28): 82-118.
- 久保田政雄・酒井春彦, 2004. ハチ目(アリ科) Hymenoptera (Formicidae). pp. 1327-1336, In: 神奈川県昆虫談話会(編), 神奈川県昆虫誌 III. 837-1336 pp., 神奈川県昆虫談話会, 小田原.
- 長瀬博彦・渡辺恭平, 2018. ハチ目 Hymenoptera. pp. 934-1038, In: 神奈川県昆虫談話会(編), 神奈川県昆虫誌 2018 [III]. 641-1038 pp., 神奈川県昆虫談話会, 小田原.
- 寺山守・久保田敏・江口克之, 2016. 日本産アリ類図鑑. viii+278 pp. (incl. 48 pls.), 朝倉書店, 東京.