

[f 2015-02]

東京港野鳥公園のハチ目

寺山 守・岸本 年郎・酒井 香・高桑 正敏

東京都大田区東海に位置する都立東京港野鳥公園は、東京湾の埋め立て地に整備された海上公園の1つで1978年に開園され、約25ha（水域を含む）の面積を有している。

著者らは都市化と国内移入昆虫問題をテーマとした研究の一環として、2013年6月から2014年10月まで本公園にて昆虫相調査を実施した。本報で、スズメバチ型上科群（=有剣類 Aculeata）を中心としたハチ目の調査結果を報告する。

和名・学名は、ハバチ類は日本産ハバチ・キバチ類目録（吉田, 2014）に、アリ類は日本産アリ類図鑑（寺山他, 2014）に、ハナバチ類は日本産ハナバチ図鑑（多田内・村尾（編）, 2014）に、その他の有剣類は日本産有剣膜翅類目録（寺山, 2014）に準拠した。ただし、亜種名を使わず種レベルでの表記とし、亜属が設定されているものには属名に続けてカッコ内に亜属名を記した。採集者は岸本 年郎（K）、酒井 香（S）、高桑 正敏（Ta）、寺山 守（Te）のように略記した。目撃個体については、目録中で（目撃）と記した。標本は東京港野鳥公園と神奈川県立生命の星・地球博物館のほか、本稿執筆者が管理している。採集した個体は、大型のものは昆虫針を体に直接刺す乾燥標本とし、小型のものは台紙に貼り付けて標本としたが、アリ類は全てエチルアルコールによる液浸標本としてある。

今回の調査は、東京都港湾局の了解を得て都立東京湾野鳥公園の指定管理者と特別に協定を締結し、公園内の昆虫相や外来種調査を実施したものである。野鳥の観察地としてよく知られる本公園では、昆虫を含む生物の採集は原則として禁止されている。

本公園での調査・採集に特別に許可を頂き、調査にあたっては色々と便宜を計って下さった野鳥公園関係の皆様は御礼を申し上げる。

ハチ目 Hymenoptera

ミフシハバチ科 Argidae

ルリチュウレンジ *Arge similis* (Vollenhoven)

1 頭, 25. IV. 2014, Te; 1 頭, 14. VII. 2014, Ta; 1 頭, 8. IX. 2014, Ta.

チュウレンジバチ *Arge pagana* (Panzer)

1 頭, 23. VI. 2013, Te; 1 頭, 25. IV. 2014, Te.

ハバチ科 Tenthredinidae

セグロカブラハバチ *Athalia infumata* (Marlatt)

1 頭, 25. IV. 2014, Te; 1 頭, 25. IV. 2014, Ta; 1 頭, 9. V. 2014, Ta.

チャイロハバチ *Nesotaxonus flavescens* (Marlatt)

1 頭, 16. VI. 2013, Ta; 1 頭, 23. VI. 2013, Ta; 1 頭, 22. VII. 2014, Ta.

コシマキモンハバチ *Pachyprotasis pallidiventris* Marlatt

1 頭, 10. IV. 2014, Ta.

オオコシアカハバチ *Siobla ferox* (Smith)

1 頭, 25. IV. 2014, Te; 1 頭, 23. V. 2014, Te.

ヒメバチ科 Ichneumonidae

ムラサキウスアメバチ *Dictyonotus purpurascens* Smith

2 頭, 14. VII. 2013, Te.

コマユバチ科 Braconidae

ムネアカツヤコマユバチ *Odontobracon bicolor* Enderlein

2 頭, 23. VI. 2013, Te; 1 頭, 18. VII. 2013, Ta.

アシフトコバチ科 Chalcididae

キアシフトコバチ *Brachymeria lasus* (Walker)

1 頭, 23. VI. 2013, Te; 1 頭, 8. IX. 2014, Ta; 1 頭, 27. X. 2014, Ta.

アジアカツヤアシフトコバチ *Antrocephalus dividens* (Walker)

1 頭, 14. XI. 2014, Ta.

チビツヤアシフトコバチ *Antrocephalus japonicus* (Masi)

2 頭, 27. X. 2014, Ta.

ツヤアシフトコバチ *Antrocephalus hakonensis* (Ashmead)

1 頭, 25. IV. 2014, S.

ツチバチ科 Scoliidae

キオビツチバチ *Scolia (Discolia) oculata* (Matsumura)

2 頭, 16. VI. 2013, S; 9 頭, 23. VI. 2013, Te; 1 頭, 25. IV. 2014, Te; 1 頭, 9. VI. 2014, S; 1 頭, 20. VI. 2014, Te; 1 頭, 25. VIII. 2014, Ta; 1 頭, 8. IX. 2014, S.

アカスジツチバチ *Scolia (Carinoscolia) fascinata* Smith

1 頭, 25. VIII. 2014, Ta.

ヒメハラナガツチバチ *Campsomeriella annulata* (Fabricius)

1 頭, 23. VI. 2013, Te; 2 頭, 14. VII. 2013, Te; 1 頭, 14. VII. 2013, S; 1 頭, 22. VIII. 2013, S; 1 頭, 27. VIII. 2013, S; 1 頭, 29. IX. 2013, Te.

キンケハラナガツチバチ *Megacampsomeris prismatica* (Smith)

1 頭, 23. VI. 2013, Te; 1 頭, 14. VII. 2013, Te; 1 頭, 29. IX. 2013, Te; 1 頭, 22. X. 2013, S; 1 頭, 9. V. 2014, S.

コツチバチ科 Tiphidae

ニカコツチバチ *Tiphia (Tiphia) sternata* Parker

4 頭, 10. X. 2014, Te.

クモバチ科 Pompilidae

ツマアカクモバチ *Tachypompilus analis* (Fabricius)

1 頭, 23. VI. 2013, Te.

オオモンクモバチ *Anoplius (Lophopompilus) samariensis* (Pallas)

1 頭, 7. VIII. 2013, Te.

スズメバチ科 Vespidae

フタスジスズバチ *Discoelius zonalis* (Panzer)

1 頭, 23. VI. 2013, Te.

スズバチ *Oreumenes decoratus* (Smith)

3 頭, 23. VI. 2013, Te; 1 頭, 14. VII. 2013, Te.

ミカドトックリバチ *Eumenes micado* Cameron

- 1 頭, 7. VIII. 2013, Te.
 ミカドドロバチ *Euodynerus nipanicus* Schulthess
 1 頭, 7. VIII. 2013, Te.
 オオフトオビドロバチ *Anterhynchium flavomarginatum* (Smith)
 4 頭, 23. VI. 2013, Te; 1 頭, 20. VI. 2014, Te.
 エントツドロバチ *Orancistrocerus drewseni* (Saussure)
 1 頭, 20. VI. 2014, S.
 カタグロチビドロバチ *Stenodynerus chinensis* (Saussure)
 1 頭, 23. VI. 2013, Te; 1 頭, 20. VI. 2014, Te.
 ムモンホソアシナガバチ *Parapolybia indica* (Saussure)
 1 頭, 14. VII. 2013, Te.
 セグロアシナガバチ *Polistes jokahamae* Radoszkowski
 1 頭, 23. VI. 2013, Te; 1 頭, 目撃, 20. VI. 2014, Te; 1 頭, 7. VIII. 2014, Te.
 コアシナガバチ *Polistes snelleni* Saussure
 1 頭, 目撃, 16. VI. 2013, Te; 1 頭, 14. VII. 2013, Te; 2 頭, 7. VIII. 2013, Te; 1 頭, 目撃, 16. VI. 2013, Te; 1 頭, 目撃, 20. VI. 2014, Te.
 フタモンアシナガバチ *Polistes chinensis* (Fabricius)
 1 頭, 14. VII. 2013, Te.
 キボシアシナガバチ *Polistes nipponensis* Pérez
 1 頭, 7. VII. 2013, Te.
 クロスズメバチ *Vespula flaviceps* Smith
 1 頭, 16. VI. 2013, Te; 1 頭, 7. VIII. 2014, Te; 1 頭, 14. XI. 2014, Ta.
 オオスズメバチ *Vespa mandarinia* Smith
 1 頭, 23. VI. 2013, Te.
 ヒメスズメバチ *Vespa ducalis* Smith
 2 頭, 23. VI. 2013, Te.
 モンスズメバチ *Vespa crabro* Linnaeus
 1 頭, 23. VI. 2013, Te; 1 頭, 20. VI. 2014, Te.
 コガタスズメバチ *Vespa analis* Fabricius
 1 頭, 23. VI. 2013, Te.
 キイロスズメバチ *Vespa simillima* Smith
 1 頭, 20. VI. 2014, Te.

アリ科 Formicidae

- オオハリアリ *Brachyponera chinensis* (Emery)
 12 頭, 23. VI. 2013, Te; 3 頭, 14. VII. 2013, K; 1 頭, 20. VI. 2014, Te.
 ニセハリアリ *Hypoponera sauteri* Onoyama
 2 頭, 20. VI. 2014, Te.
 イトウカギバラアリ *Proceratium itoi* (Forel)
 1 頭, 14. VII. 2014, K.
 アミメアリ *Pristomyrmex punctatus* (Smith)
 3 頭, 14. VII. 2013, K; 4 頭, 20. VI. 2014, Te.
 トビイロシワアリ *Tetramorium tsushimae* Emery
 1 頭, 14. VII. 2013, K; 1 頭, 9. IX. 2013, Te; 2 頭, 20. VI. 2014, Te.
 アズマオオズアリ *Pheidole fervida* Smith

- 21 頭, 23. VI. 2013, Te; 2 頭, 14. VII. 2013, K.
 オオズアリ *Pheidole noda* Smith
 2 頭, 14. VII. 2013, K; 16 頭, 20. VI. 2014, Te.
 インドオオズアリ *Pheidole indica* Mayr
 4 頭, 7. VII. 2013, Te.
 ハリプトシリアゲアリ *Crematogaster (Crematogaster) matsumurai* Forel
 3 頭, 23. VI. 2013, Te; 1 頭, 14. VII. 2013, K.
 テラニシシリアゲアリ *Crematogaster (Crematogaster) teranishii* Santschi
 1 頭, 7. VII. 2013, Te.
 キイロシリアゲアリ *Crematogaster (Orthocrema) osakensis* Forel
 13 頭, 14. VII. 2013, K; 3 頭, 20. VI. 2014, Te.
 ムネボソアリ *Temnothorax congruus* (Smith)
 5 頭, 23. VI. 2013, Te; 1 頭, 14. VII. 2013, K; 3 頭, 20. VI. 2014, Te.
 ハリナガムネボソアリ *Temnothorax spinosior* (Forel)
 1 頭, 14. VII. 2013, Te.
 ウロコアリ *Strumigenys lewisi* Cameron
 2 頭, 14. VII. 2013, K.
 トフシアリ *Solenopsis japonica* Wheeler
 1 頭, 14. VII. 2013, K.
 ヒメアリ *Monomorium intrudens* Smith
 1 頭, 14. VII. 2014, Te.
 クロヒメアリ *Monomorium chinense* Santschi
 1 頭, 14. VII. 2013, K.
 ルリアリ *Ochetellus glaber* (Mayr)
 1 頭, 14. VII. 2013, K.
 アメイロアリ隠蔽種群 *Paratrechina flavipes* (Smith) (s. l.) [江口他 (2014) に準拠]
 5 頭, 14. VII. 2013, K; 3 頭, 20. VI. 2014, Te.
 サクラアリ *Paraparatrechina sakurae* (Ito)
 3 頭, 23. VI. 2013, Te; 1 頭, 14. VII. 2013, K; 8 頭, 20. VI. 2014, Te.
 ヨツボシオオアリ *Camponotus (Myrmentoma) quadrinotatus* Forel
 1 頭, 23. VI. 2013, Te.
 ウメマツオオアリ *Camponotus (Myrmamblys) vitiosus* Smith
 2 頭, 23. VI. 2013, Te; 2 頭, 29. IX. 2013, Te; 3 頭, 20. VI. 2014, Te.
 クロオオアリ *Camponotus (Camponotus) japonicus* Mayr
 1 頭, 23. VI. 2013, Te; 1 頭, 29. IX. 2013, Te.
 クロヤマアリ隠蔽種群 *Formica japonica* Motschoulsky (s. l.)
 5 頭, 23. VI. 2013, Te; 3 頭, 14. VII. 2013, K; 4 頭, 20. VI. 2014, Te.
 トビイロケアリ *Lasius (Lasius) japonicus* Santschi
 1 頭, 20. VI. 2013, Te; 1 頭, 23. VI. 2013, Te; 3 頭, 14. VII. 2013, K; .
 カワラケアリ *Lasius (Lasius) sakagamii* Yamauchi & Hayashida
 2 頭, 23. VI. 2013, Te.
 クロクサアリ *Lasius (Dendrolasius) sp.*
 3 頭, 16. VI. 2013, Te; 3 頭, 23. VI. 2013, Te; 5 頭, 22. VII. 2013, Te.
 アメイロケアリ *Lasius (Chthonolasius) umbratus* (Nylander)
 1 頭, 14. VII. 2013, K; 4 頭, 7. III. 2014, Te.

アナバチ科 Sphechidae

- アメリカジガバチ *Sceliphron (Sceliphron) caementarium* (Drury)
1 頭, 23. VI. 2013, Te; 1 頭, 7. VIII. 2014, Te.
サトジガバチ *Ammophila subulosa* (Linnaeus)
1 頭, 20. VI. 2013, Te.
コクロアナバチ *Isodontia nigella* (Smith)
1 頭, 14. VII. 2013, Te.

ギングチバチ科 Crabronidae

- コシブトジガバチモドキ *Trypoxylon (Trypoxylon) pacificum* Gussakovskij
1 頭, 16. VI. 2013, Te.
ナミジガバチモドキ *Trypoxylon (Trypoxylon) petiolatum* Smith
1 頭, 7. VIII. 2013, Te.
オオグシアリマキバチ *Pemphredon lethifer* (Shuckard)
1 頭, 14. VII. 2013, Te.
ヒメツチスガリ *Cerceris carinalis* Pérez
2 頭, 23. VI. 2013, Te.

ミツバチ科 Apidae

- スミスメンハナバチ *Hylaeus (Nesoprosopis) floralis* (Smith)
1 頭, 9. V. 2014, Ta.
フタモンカタコハナバチ *Lasioglossum (Lasioglossum) scitulum* (Smith)
1 頭, 25. V. 2014, Ta.
シロオビキホリハキリバチ *Lithurgus (Lithurgus) collaris* Smith
1 頭, 9. V. 2014, Ta.
オオハキリバチ *Megachile (Callomegachile) sculpturalis* Smith
1 頭, 23. VI. 2013, Te; 1 頭, 7. VIII. 2014, Te.
バラハキリバチ *Megachile nipponica* Cockerell
1 頭, 20. VI. 2014, Te.
ツルガハキリバチ *Megachile tsurugensis* Cockerell
1 頭, 23. VI. 2013, Te.
ヤノトガリハナバチ *Coelioxys (Boreocoelioxys) yanonis* Matsumura
1 頭, 7. VIII. 2013, Te.
キムネクマバチ *Xylocopa (Alloxylocopa) appendiculata* Smith
1 頭 (目撃), 16. VI. 2013, Te; 1 頭 (目撃), 26. VI. 2013; 1 頭, 20. VI. 2014, Te.
キオビツヤハナバチ *Ceratina (Ceratinidia) flavipes* Smith
1 頭, 16. VI. 2013, Te; 1 頭, 20. VI. 2014, Te.
アカガネコハナバチ *Halictus (Seladonia) aerarins* Smith
1 頭, 22. X. 2013, Ta; 3 頭, 20. VI. 2014, Te.
シロスジヒゲナガハナバチ *Eucera (Eucera) spurcatipes* Pérez
1 頭, 25. IV. 2014, Te; 1 頭, 9. V. 2014, S.
ニッポンヒゲナガハナバチ *Eucera (Synhalonia) nipponensis* (Pérez)
1 頭, 10. IV. 2014, S; 1 頭, 25. IV. 2014, Te; 1 頭, 9. V. 2014, S.
ヒメキマダラハナバチ *Nomada flavoguttata* (Kirby)
1 頭, 10. IV. 2014, S.

- ギンランキマダラハナバチ *Nomada ginran* Tsuneki
2頭, 25. IV. 2014, Te.
- ダイミョウキマダラハナバチ *Nomada japonica* Smith
1頭, 9. V. 2014, Ta.
- ニッポンキマダラハナバチ *Nomada nipponica* Yasumatsu & Hirashima
1頭, 25. IV. 2014, Te.
- ニホンミツバチ *Apis (Apis) cerana* Fabricius
1頭, 10. X. 2014, Te.
- セイヨウミツバチ *Apis (Apis) mellifera* Linnaeus
1頭, 27. X. 2014, Ta.

ハチ目として合計 13 科 59 属 90 種を調査期間内に採集した。羽田 (1997) に大田区産のハチ類として 106 種 (アリを除く有剣類は 103 種) が報じられており、これらの中に野鳥公園のものとして 28 種が見られる。また、日本野鳥の会 (2006) には 25 種が報告されている。

今回、アリ科を除く有剣膜翅類は 48 種が記録された。羽田 (1997) の報告に見られ、今回得られなかった野鳥公園産の有剣類の種は、セイボウ科のホシツヤセイボウ *Pseudomalus punctatus*, スズメバチ科のフトカギチビドロバチ *Stenodynerus clypeopictus*, ハナバチ科のシロスジカタコハナバチ *Lasioglossum occidens*, ズマルコハナバチ *L. affine*, ミズホヤドリコハナバチ *Sphecodes scabricollis*, キバナヒメハナバチ *Andrena knuthi*, ナカヒラアシヒメハナバチ *A. opacifovea*, イワタツヤハナバチ *Ceratina iwatai*, サトウツヤハナバチ *C. satoi* の合計 9 種であった。アリ類は大田区から 43 種が記録されているが (寺山, 1997, 2013, 2014a), 今回隠蔽種を 1 種と数え、大田区から記録されている種数の約 65%にあたる 28 種が記録された。

外来種と考えられるものに、アメリカジガバチ, インドオオズアリ, クロヒメアリ, ルリアリが挙げられる。北米原産のアメリカジガバチは, 1945 年頃に東京で初めて発見され, 現在本州, 四国, 九州に生息する。本州では現在太平洋岸で茨城県まで, 日本海側で新潟県まで分布している。インドオオズアリは, 東京都や埼玉県では駅のプラットホーム等の攪乱の激しい場所に巣が見られ, かつ近年よく見られるようになって来た。クロヒメアリはこれまで東京都では, 伊豆諸島と小笠原諸島で得られていたものであるが, 今回, 東京都本土から初めて記録された。ルリアリも近年関東地方で急速に分布を拡大している種である。

本公園では, コガネムシ類の幼虫に捕食寄生するツチバチ科のハチの個体数がとり分け多いことが特徴的である。

参考文献

- 江口克之・小栗恵美子・久留島宏明・伊藤文紀・山根正気・寺山守, 2014. 日本列島に広域に分布するアメイロアリ (アリ科: ヤマアリ亜科: アメイロアリ属) に含まれる複数の隠蔽種. 日本昆虫学会第 74 回大会講演要旨集.
- 羽田義任, 1997. 大田区の有剣蜂類 (ハチ目). 大田区環境部環境保全課緑化係編, 大田区自然環境保全基礎調査報告—大田区の昆虫—, pp. 179 - 188. 大田区, 東京.
- 長瀬博彦・清水晃, 2014. 皇居の有剣類 (セイボウ上科とアリ科を除く). 国立科学博物館専報, (50): 509-526.
- 日本野鳥の会, 2006. 平成六年度から 17 年度までに確認された昆虫. 東京湾野鳥公園環境調査指導等業務委託実施報告書, pp. 91-93. 東京都埤頭公社.
- 多田内修・村尾竜起 (編), 2014. 日本産ハナバチ図鑑. 479 pp. 文一総合出版.

- 寺山 守, 1997. 大田区のアリ類 (ハチ目). 大田区環境部環境保全課緑化係編, 大田区自然環境保全基礎調査報告—大田区の昆虫, pp. 189–194. 大田区, 東京.
- 寺山 守, 2013. 明治神宮の有剣膜翅類. 鎮座百年記念第二次明治神宮境内総合調査報告書, 335–347. 明治神宮社務所, 東京.
- 寺山 守, 2014a. 皇居のアリ. 国立科博専報, 50: 527–535.
- 寺山 守, 2014b. 日本産有剣膜翅類目録(2014年版). (<http://terayama.jimdo.com/>) (sited 20. Jan. 2015).
- 寺山 守・久保田敏・江口克之, 2014. 日本産アリ類図鑑, 278 pp. 朝倉書店, 東京.
- 東京都環境局自然環境部 (編), 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) 解説版～, 655pp. 東京都環境局自然環境部.
- 吉田浩史, 2014. 日本産ハバチ・キバチ類目録 Ver. 3. 05. (<http://symphyta.jimdo.com/>) (sited 20. Jan. 2015).
- (寺山 守: 339–0054 さいたま市岩槻区仲町 2–12–29; 岸本年郎: 420–8601. 静岡市葵区追手町 9–6
ふじのくに地球環境史ミュージアム; 酒井 香: 146–0094 大田区東矢口 2–9–18;
高桑正敏: 236–0031 横浜市金沢区六浦 3–16–9)

(分布資料) 鷺ノ住山 (山梨県) の蛾, 採集ノート (5)

前報 (神部, 2001) に続き, 筆者は, 7 月下旬から 9 月上旬にかけて 3 回の調査をおこなったが, その時に得た蛾類の整理がしたので報告する。注目すべきものにクロシオキシタバが含まれている。なお, 夜叉神峠から広河原へと延びる県営南アルプス線は現在, 通行規制されており一般の車両は通行できない。

調査年月日: 1997 年 7 月 22–23 日— (1), 2000 年 8 月 16–17 日— (2), 1995 年 9 月 2–3 日— (3);
調査地点: 山梨県南アルプス市芦安芦倉 鷺ノ住山展望台 (約 1400m)

採集種

カギバアオシヤク *Tanaorhinus reciprocata confuciaris* (Walker), 1♀ (3).