

皇居で得られたシリボソクロバチ科 (ハチ目: クロバチ上科)

阿部純大^{1*}・山岸健三²・井手竜也³

¹九州大学大学院生物資源環境科学府昆虫学分野 〒819-0395 福岡県福岡市西区元岡744

*E-mail: ff.my.j.r@gmail.com

²なごや生物多様性センター, なごや生物多様性保全活動協議会

〒468-0066 愛知県名古屋市中天白区元八事5丁目230

³独立行政法人国立科学博物館動物研究部陸生無脊椎動物研究グループ

〒305-0005 茨城県つくば市天久保4-1-1

The list of Proctotrupidae (Hymenoptera: Proctotrupeoidea) Collected in the Imperial Palace, Tokyo

Junta Abe^{1*}, Kenzo Yamagishi² & Tatsuya Ide³

¹Entomological Laboratory, Graduate School of Bioresources and Bioenvironmental Sciences, Kyushu University,
744 Motooka, Nishi-ku, Fukuoka 819-0395, Japan

*E-mail: ff.my.j.r@gmail.com

²Nagoya Biodiversity Conservation Council, Nagoya Biodiversity Center,
5–230 Motoyagoto, Tenpaku-ku, Nagoya 468-0066, Japan

³Department of Zoology, National Museum of Nature and Science,
4–1–1 Amakubo, Tsukuba, Ibaraki 305-0005, Japan

Abstract. We examined proctotrupid specimens collected in the Imperial Palace, Tokyo, Japan. In total, eight species in eight genera were identified and four species in four genera were newly recorded from Tokyo.

Keywords: Fauna, parasitic wasp, malaise trap.

はじめに

シリボソクロバチ科は、汎世界的に分布する内部寄生蜂である。現生タクソンは世界から31属約700種、旧北区から17属約200種が知られる (Can & Aydemir, 2025)。日本においては、近年ファウナの解明が進み始め、現在14属53種が報告されている (Abe, 2024)。

皇居におけるハチ目相は、これまでに生物相調査の一環で3度調査された (皇居の生物相 I–III)。そのうち、第I期生物相調査 (1996–1998年)、第II期生物相調査 (2009–2011年) については、分

類群ごとにその成果が報告されている (倉持ら, 2014) が、同定の困難さから一部寄生蜂については整理されていなかった。今回、各調査で得られたシリボソクロバチ科を整理、同定したため、目録として報告する。

材料と方法

検討標本は、皇居内の吹上御苑にてスーピングとマレーゼトラップ (MT) により採集された。全ての標本は、国立科学博物館 (NSMT) に収蔵されている。同定は Townes & Townes (1981) および Choi *et al.* (2016) に従った。種同定が

困難なものについては、形態種の区別をせずに属までの同定にとどめた。

結果および考察

第Ⅰ期調査では6属5既知種、第Ⅱ期調査では7属6既知種が確認された。第Ⅲ期調査（2021–2024年）では、本科は確認できなかった。全ての調査を通して、合計で8属8既知種が得られた。そのうち4属4種が東京都で初めて確認された。同定結果を下記に示し、東京都初記録の種についてはアスタリスク（*）を付した。

シリボソクロバチ科 Proctotrupidae
シリボソクロバチ亜科 Proctotrupinae

Cryptoserphini 族

Cryptoserphus 属

Cryptoserphus aculeator (Haliday, 1839)*

1f, 22 XI–9 XII 1996, MT; 1f, 14–26 IX 2011, MT; 1f, 24 XI–7 XII 2009, MT; 1f, 16 VI–2 VII 2009, MT; 1f, 30 XI–14 XII 2010, MT.

Mischoserphus 属

Mischoserphus samurai (Pschorn-Walcher, 1964)

1f, 1–16 IV 1997, MT.

Nothoserphus 属

Nothoserphus scymni (Ashmead, 1904)

2f, 7–14 X 2009, MT; 1f, 20–27 VIII 2009, MT.

Tretoserphus 属

Tretoserphus laricis (Haliday, 1839)*

1m5f, 24 XI–7 XII 2009, MT; 1f, 7–22 XII 2009, MT; 2f, 22 XII 2009–5 I 2010, MT; 1f, 13–20 IV 2010, MT; 1f, 23 II–3 III 2010, MT; 1f, 29 III–6 IV 2010, MT; 3f, 30 XI–14 XII 2010, MT.

Disogmini 族

Disogmus 属

Disogmus areolator (Haliday, 1839)*

1m, 20 V–19 VI 1996, MT; 10m, 1–16 IV 1997, MT; 1m, 1–22 V 1997, MT; 34m, 16 IV–1 V 1997, MT; 2m, 23 III–23 IV 1998, MT.

Disogmus spp.: 2f, 20 V–19 VI 1996, MT; 7f, 16 IV–1 V 1997, MT; 2f, 1m, 1–22 V 1997, MT; 1f, 14–26 IX 2011, MT.

Proctotrupini 族

Exallonyx 属

Exallonyx japonicus (Ashmead, 1904)

1m, 19 VI–12 VII 1996, MT; 1m, 12–26 VII 1996, MT; 1m, 27 VIII–12 IX 1996, MT; 2m, 6–22 XI 1996, MT; 1m, 22 XI–9 XII 1996, MT; 2f, 2m, 22 VI–3 VII 1997, MT; 1m, 2–9 VII 2009, MT; 1m, 16–23 VII 2009, MT; 2f, 23–30 VII 2009, MT; 1m, 11–18 XI 2009, MT; 2m1f, 24 XI–7 XII 2009, MT; 4m, 22–29 VI 2010, MT; 4m, 1–8 VI 2010, MT; 1m, 14–21 X 2009, MT; 1m, 28 X–4 XI 2009, MT; 2m, 25 V–1 VI 2010, MT; 3m, 6–13 IV 2010, MT.

Exallonyx spp.: 1m, 24 IV 1996; 1f, 4–11 XI 2009, MT; 3f, 24 XI–7 XII 2009, MT; 1f, 28 X–4 XI 2009, MT; 1m, 6–13 IV 2010, MT; 1f, 16 VI–2 VII 2009, MT; 1f, 30 IX–7 X 2009, MT; 1m1f, 22 XII 2009–5 I 2010, MT; 2m, 13–20 IV 2010, MT; 1f, 11–18 V 2010, MT; 1m, 2–7 VI 2011, MT.

Phaenoserphus 属

Phaenoserphus sp.: 1f, 15–22 VII 2003, MT.

Phanoserphus 属

Phanoserphus coreanus Kolyada, 2016*

1f, 12–26 VII 1996, MT; 1m, 18–25 V 2010, MT; 1f, 25 V–1 VI 2010, MT.

Proctotrupes 属

Proctotrupes gravidator (Linnaeus, 1758)

2m1f, 24 XI–7 XII 2009, MT.

第Ⅰ期調査、第Ⅱ期調査ともに同程度のタクソン数、個体数が得られていた。このことから、シリボソクロバチ科は皇居内に十分定着していると考えられる。また、過去の調査の採集個体の大半がマレーゼトラップによるものであることから、第Ⅲ期調査で本科が得られなかったのは、マレーゼトラップを設置しなかったことで本科の生息環境に十分アクセスできなかったためだと考えられる。

謝 辞

本稿執筆に際し、宮内庁庭園課の皆様には皇居内調査へ全面的にご協力いただいた。また、小西和彦博士には、第Ⅰ、Ⅱ期調査時の採集およびサンプル整理にご協力いただいた。厚く御礼申し上げます。

引用文献

- Abe, J., 2024. Five New Records of Proctotrupidae (Hymenoptera: Proctotrupeoidea) from Japan. *Japanese Journal of Systematic Entomology*, 30 (2): 196–200.
- Can, I. & Aydemir, H. B., 2025. New records with DNA barcodes of the family Proctotrupidae (Hymenoptera: Proctotrupeoidea) from Türkiye. *Zootaxa*, 5621 (1): 131–143.
<https://doi.org/10.11646/zootaxa.5621.1.6>
- Choi, M. B., Kolyada, V. A. & Lee, J-W., 2016. *Phaneroserphus coreanus*, a new species of proctotrupid wasps (Hymenoptera: Proctotrupidae) from South Korea, Japan and Russian Far East with a key to the Palearctic species of *Phaneroserphus*. *Journal of Asia-Pacific Entomology*, 19 (3): 799–810.
<https://doi.org/10.1016/j.aspen.2016.07.011>
- Kolyada, V. A. & Chemyreva, V. G., 2019. 22. Proctotrupidae. In: Belokobylskij, S. & Lelej, A. (Eds), *Proceedings of the Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences. Vol. 8. Annotated catalogue of the Hymenoptera of Russia Vol. II*. Zoological Institute RAS, St Petersburg, pp. 30–34.
- 倉持利明・篠原明彦・小野展嗣・野村周平・神保宇嗣・齋藤 寛・長谷川和範・西海 功・川田伸一郎・友国雅章・大和田守・清 拓哉, 2014. 皇居の生物相Ⅱ. 動物相. 国立科学博物館専報 (50) : 1–7.
- Townes, H. & Townes, M., 1981. A revision of Serphidae (Hymenoptera). *Memoirs of the American Entomological Institute*, 32: 1–541.

