

ウエノクモバエ（ハエ目：クモバエ科）を瀬戸市で採集

澤田宗一郎*・立脇隆文**・大村 宏***・橋本 肇+

Record of *Phthiridium hindlei* (Scott, 1936) (Insecta, Diptera, Nycteribiidae)
from Seto City, Aichi Prefecture, Japan

Sôichirô Sawada*, Takafumi Tatewaki**, Hiroshi Omura*** and Hajime Hashimoto+

はじめに

愛知県におけるコウモリ類を宿主とする外部寄生のハエ目昆虫は、キクガシラコウモリから採集されたクモバエ科のウエノクモバエ *Phthiridium hindlei* (Scott, 1936) とコウモリバエ科のカノウコウモリバエ *Brachytarsina kanoi* Maa, 1967 の2種が知られており、ともに東栄町（東三河地方）のみから記録されている (Mogi *et al.*, 2002)。

コウモリ類の外部寄生昆虫は、日本国内からカメムシ目やノミ目、ハエ目の3目4科24種が知られているが (中村ほか, 2014; Kinjo *et al.*, 2015; 中村ほか, 2016; 林ほか, 2016), 主に宿主の体表やそのコロニーより得られる事から、報告例は限られている。

著者らは、「あいちコウモリ調査隊」の活動として、海上の森センター周辺（愛知県瀬戸市海上町ほか）におけるコウモリ類の生息状況調査を実施しているが (橋本, 2019), 活動の一環として実施したコウモリ類の標識調査時にキクガシラコウモリの体表から瀬戸市



第1図. ウエノクモバエ.

* 株式会社テクノ中部. Techno Chubu Co., Ltd., 3-12 Ôe-chô, Minato-ku, Nagoya, Aichi 455-8512, Japan.

** 人間環境大学人間環境学部. University of Human Environments, Faculty of Human Environment. 6-2 Kamisanbonmatsu, Motojukuchô, Okazaki, Aichi 444-3505, Japan.

*** 愛知県農林基盤局. Bureau of Agriculture and Forestry Infrastructure, Aichi Prefectural Government, 3-1-2 Sannomaru, Naka-ku, Nagoya, Aichi 460-8501, Japan.

+ 東洋蝙蝠研究所. Asian Bat Research Institute, 213-3 Hirookacho Nara, Nara 630-1101, Japan.

Corresponding author: Sôichirô Sawada. E-mail: pirkimerus@gmail.com

原稿受付 2020年5月28日. Manuscript received May. 28, 2020.

原稿受理 2020年8月9日. Manuscript accepted Aug. 9, 2020.

キーワード: クモバエ科, キクガシラコウモリ, 瀬戸市.

Key words : Nycteribiidae, *Rhinolophus ferrumequinum*, Seto city.



第2図. ウエノクモバエの採集状況.

(尾張地方) から初記録となるウエノクモバエ (体長: 3 mm) を確認したので, その報告を行う.

記 録

ウエノクモバエ *Phthiridium hindlei* (Scott, 1936)

(第1図)

標 本: 1ex., 愛知県瀬戸市海上町, 21. III. 2020, 澤田宗一郎・大村 宏採集.

寄 主: キクガシラコウモリ

Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)

確認状況: 標識調査の際に, キクガシラコウモリの体表から確認された (第2図). 動きは素早く, 宿主の体毛間に潜り込む等, 採集に苦労した. 採集したクモバエは, 酢酸エチルで殺虫処理して持ち帰り, Maa (1967) 及び Sato & Mogi (2015) を参考にして同定した.

なお, 本調査は, 鳥獣捕獲許可 (令和元年度 尾第24号) 及び県有林野地内作業許可 (30海上第211号) を得て行われた. 標本は, 著者の一人澤田が保管する.

引用文献

- 橋本 肇, 2019. VII あいちコウモリ調査隊の発足と2018年の活動成果. あいち海上の森センター, 海上の森調査報告, (8): 112-117.
- 林 正美・友国雅章・吉澤和徳・石川 忠, 2016. Cimicidae トコジラミ科. 日本昆虫学会 (編), 日本昆虫目録 第4巻 準新翅類, 権歌書房, 福岡, 428.
- Maa, T. C., 1967. A synopsis of Diptera Pupipara of Japan. *Pacific Insects*, 9: 727-760.
- Mogi, M., Mano, T. and Sawada, I., 2002. Records of Hippoboscidae, Nycteribiidae and Streblidae (Diptera) from Japan. *Medical Entomology and Zoology*, 53: 141-165.
- 中村剛之・三枝豊平・諏訪正明, 2014. Streblidae コウモリバエ科 - Nycteribiidae クモバエ科. 日本昆虫学会 (編), 日本昆虫目録 第8巻 双翅目 (第2部) 短角亜目 額囊節, 権歌書房, 福岡, 748-751.
- 中村剛之・谷田一三・吉澤和徳, 2016. Ischnopsyllidae コウモリノミ科. 日本昆虫学会 (編), 日本昆虫目録 第5巻 脈翅目群, 長翅目, 隠翅目, 毛翅目, 撚翅目, 権歌書房, 福岡, 56.
- Kinjo, K., Nakamoto, A., Izawa, M., Sano, A., Armstrong, K. N., Fukui, D. and Kawai, K., 2015. Chiroptera. Odachi, S. D., Ishibashi, Y., Iwase, M. A., Fukui, D. and Saitoh, T (eds.), *The Wild Mammals of Japan (2nd Edition)*, Shoukadoh, Kyoto, 52-132.
- Sato, M. and Mogi, M., 2015. A new species of *Phthiridium* (Diptera: Nycteribiidae) from Iriomote Island, the Ryukyu Islands, Japan, with a key to nycteribiid bat flies of Japan. *Medical Entomology and Zoology*, 66: 1-6.