

研究報告

クロモンオオマドキノコバエの新潟県初記録 (ハエ目：キノコバエ科)

加藤大智

十日町市立里山科学館 越後松之山「森の学校」キョロロ

(2023年12月26日受付; 2024年3月1日受理)

First record of *Mycomya supernivea* Nakamura & Saigusa, 2020 from Niigata Prefecture (Diptera: Mycetophilidae)

Daichi KATO

Echigo-Matsunoyama Museum of Natural Science 'Kyororo'

はじめに

クロモンオオマドキノコバエ *Mycomya supernivea* Nakamura & Saigusa, 2020 は昆虫綱ハエ目キノコバエ科 *Mycomya* 属の一種で、本種が属する *Mycomya* 属は世界で 400 種を超える大きなグループである (Nakamura & Saigusa 2020; Kolcsár 2023). *Mycomya* 属のなかで、本種は非常に大型の種である：翅長は 8.7–10.7 mm に及び、「例外的に大きな種」として記載された新北区東部の種 *Mycomya matrona* Väisänen, 1984 (翅長 7.2–9.1 mm) よりもさらに大型である (Nakamura & Saigusa 2020). 非常に大型であることと、翅の明瞭な 2 つの黒点があることにより、同属他種と容易に区別できる (図 1). 本種の種小名はラテン語 *super* (～の上) + *nivea* (雪) の組み合わせからなり、本種が雪の上で見つかることを意味している. 岐阜県における観察では、メスは通常雪の上で、オスは通常乾いた植生の上で確認されている (Kolcsár 2023). また、オスは雪上で 2–5 m 間隔で断続的に飛翔することが観察され、これはメスを探すための行動である考えられている (Nakamura & Saigusa 2020). 本種は原記載論文において北海道、青森県、岩手県、山形県、栃木県、長野県で 11–12 月の間に採集されているが、その後、岐阜県と愛媛県または高知県でも同時期に採集され、広範囲での分布が示唆された (Kolcsár 2023). 新潟県十日町市にある「森の学校」キョロロ周辺においてクロ



図 1. クロモンオオマドキノコバエ *Mycomya supernivea* (成虫♂). スケールバー：10 mm.

モンオオマドキノコバエが得られ、新潟県初記録であると思われるため、ここに報告する。

<標本データ>

クロモンオオマドキノコバエ *Mycomya supernivea* Nakamura & Saigusa, 2020

1♂, 新潟県十日町市松之山 「森の学校」 キョロロ (Niigata, Tokamachi-shi, Matsunoyama, Echigo-Matsunoyama Museum of Natural Science 'kyororo' (EMMK)) , Alt. 310 m, N37.0995° , E138.6163° , 15.XII.2019, 加藤大智採集 (EMMK保管) ; 1♂, 同左 (same locality) , 29.XI.2023, 加藤大智採集 (加藤保管) .

引用文献

- Kolcsár L P (2023) Notes on the systematic position and distribution of *Mycomya supernivea* (Diptera, Mycetophilidae) in Japan. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"* 66 : 159-164.
- Nakamura T, Saigusa T (2020) Description of a new species of the genus *Mycomya* Rondani, 1856 found on snow in Japan (Diptera: Mycetophilidae). *Japanese Journal of Systematic Entomology* 26 : 35-39.
- Väisänen R (1984) A monograph of the genus *Mycomya* Rondani in the Holarctic region (Diptera, Mycetophilidae). *Acta Zoologica Fennica* 177 : 1-346.