

皇居で新しく記録されたブユ (Simuliidae) とカ (Culicidae)

篠永 哲

東京医科歯科大学大学院国際環境寄生虫病学分野 〒113-8519 東京都文京区湯島1-5-45

E-mail: naga.vip@tmd.ac.jp

Biting midge (Simuliidae) and mosquito (Culicidae)

Satoshi Shinonaga

Division of Environmental Parasitology, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University,

1-5-45 Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo, 113-8519 Japan

E-mail: naga.vip@tmd.ac.jp

Abstract. Two species of biting midge (Simuliidae) and 1 species of mosquito (Culicidae) are newly recorded from Imperial Palace Ground. These are *Simulium subcostatum*, *S. bidentatum* and *Toxorhynchites towadensis*.

Key words: Simuliidae, Culicidae, Imperial Palace

はじめに

皇居のカ科については、篠永 (2000) が5種を報告している。その後、モニタリング調査の結果3種追加し8種が記録されている (篠永, 2006)。しかし、トワダオオカ *Toxorhynchites towadensis* は採集されていなかった。ブユ科昆虫は、これまで皇居では記録されていなかったが、今回の調査で成虫1個体と幼虫が採集されたのでこれらを記録する。

採集記録

カ科 Culicidae

トワダオオカ *Toxorhynchites towadensis* Matsumura, 1916

4♀, June~Aug. 2009, Y. Ikeda; 1♀, 24 June 2010, S. Shimano; 1♀, June 2010, Y. Ikeda.

ブユ科 Simuliidae

オタルツノマブユ *Simulium subcostatum* Takahasi, 1950

16 larvae, 12 May 2010, S. Shinonaga.

キアシツメトゲブユ *Simulium bidentatum* (Shiraki, 1935)

1♀, 7-16 Oct. 2009, Malaise trap.

皇居のカ科昆虫については、第1回の調査 (1996~1999) でヒトスジシマカ、シロカタヤブカ、トラフカクイカ、ハマダライエカ、コガタアカイエカの5種を記録した (篠永, 2000)。その後のモニタリング調査 (2000~2005) では、これらに加えて、アカイエカ、キョウトクシヒゲカ、シナハマダラカの3種を追加し皇居のカ科は8種となった (篠永, 2006)。このほか、1998年から2000年には、港区の自然教育園で、2002年から2004年にかけて赤坂御用地と常盤松御用邸でも調査を行った。その結果、赤坂御苑からシロハシエカとキョウトクシヒゲカが追加記録された。今回の調査でさらにトワダオオカを追加したので東京都心部に生息するカ科昆虫は11種となった。本種は、東京都下では高尾山山麓など低山地で採集されるが個体数は少ない。幼虫は樹洞や竹の切り株などの溜まり水中に生息し、ヤブカやユスリカなどの幼虫を捕食している。成虫は大型で、体長約10mm、吸血はしない。

ブユ科昆虫は、これまでに皇居からの記録が無かったので両種とも新記録である。斉藤・佐藤・緒方 (1986) によると、キアシツメトゲブユは東

京都下では標高の低い丘陵地で多数採集される低山地性の種である。オタルツノマブユは、個体数が少ないが八王子市の低地での記録がある。

謝 辞

記録したトワダオオカの一部は、宮内庁生物学研究所の池田祐二博士により研究所室内で採集されたものである。宮城教育大学の島野智之博士からは、貴重な標本を提供して頂いた。ブユ類の同定は、大分大学医学部の高岡宏行博士と国立感染症研究所の斉藤一三博士に依頼した。これらの方々に謝意を表す。

引用文献

- 斉藤一三・佐藤英毅・緒方一喜, 1986. ブユの生態に関する研究. VIII. 東京都における冬期のブユ採集成績. 応用動物昆虫学会誌, 30: 144-146.
- 篠永 哲, 2001. 自然教育園の双翅目昆虫. 自然教育園報告, (33): 345-362.
- 篠永 哲, 2000. 皇居の有弁ハエ類. 国立科学博物館専報, (36): 469-479.
- 篠永 哲, 2005. 赤坂御用地と常盤松御用邸のカ科. 国立科学博物館専報, (39): 265-267.
- 篠永 哲, 2006. 皇居の双翅類昆虫. 国立科学博物館専報, (43): 255-267.