

愛媛県西条市で採集されたケブカクモバエ *Penicillidia jenynsii*

金城芳典*・小川次郎**・山本貴仁***・谷地森秀二*

Bat fly, *Penicillidia jenynsii*, collected from Saijo city, Ehime Prefecture

KANESHIRO Yoshinori*, OGAWA Jiro**, YAMAMOTO Takahito*** and YACHIMORI Syuuji*

Key words: Bat fly, *Penicillidia jenynsii*, Saijo city

ケブカクモバエ *Penicillidia jenynsii* はコウモリに寄生するハエの一種であり(船越, 1977), ユビナガコウモリ *Miniopterus fuliginosus* を主な宿主としている。日本では, 本州, 四国, 九州で採集記録がある(Mogi *et al.*, 2002; 熊沢・谷地森, 2005; 古田・慶野, 2006)。四国での採集地は, 香川県満濃町(Mogi *et al.*, 2002), 愛媛県野村町, 柳谷村(山本・土居, 2000), 愛媛県新宮村(古田・慶野, 2006), 高知県土佐清水市および須崎市(熊沢・谷地森, 2005)である。筆者らは, 愛媛県西条市で本種を採集したので報告する。

本種は, カスミ網によるコウモリ調査(金城ほか, 2009)で捕獲したユビナガコウモリ(♀, 成獣)の体表を徘徊しているところを採集した。コウモリ調査は2005年10月21日および11月9日に実施した。コウモリ調査を実施した周辺の環境はブナ・ミズナラ群落である。ユビナガコウモリ3頭とコキクガシラコウモリ1頭を捕獲したが, クモバエが寄生していたのは, ユビナガコウモリ1頭のみであった(寄生率33.3%)。採集個体は乾燥標本化し, 著者の一人である山本が保管している。

同定は Maa(1967)の検索表によって行った。

腹部が幅広く短いこと, 胸部の歯状剛毛列が短いこと, また腹部の歯状剛毛が胸部のそれより明らかに短いことなどから, ケブカクモバエと同定した。

採集データを以下に示す。なお, 採集データは採集日, 採集場所(環境省3次メッシュ番号), 採集個体数, 性別の順に示した。

2005年10月21日, 愛媛県西条市寒風山トンネル付近(5033-5260), 1 ex, ♀

謝 辞

本結果は平成18年度西条市環境基礎調査業務により得られた。西条市環境課の永井礼子氏には調査全般にわたり大変お世話になった。高知大学の熊沢秀雄博士には本種を同定いただいた。双翅目談話会の古田 治氏には文献収集についてご助力・ご助言いただいた。心よりお礼申し上げます。

*特定非営利活動法人 四国自然史科学研究センター

〒785-0023 高知県須崎市下分乙470-1

Shikoku Institute of Natural History, 470-1 Shimobun otu, Susaki 785-0023, Japan

**愛媛大学農学部環境昆虫学研究室

〒790-8566 愛媛県松山市樽味3-5-7

Entomological Laboratory, Faculty of Agriculture, Ehime University, 3-5-7 Tarumi, Matsuyama, 790-8566, Japan

***西条市石鎚ふれあいの里

〒793-0214 愛媛県西条市中奥1-25-1

Ishizuchi-FUREAINOSATO, 1-25-1 Nakaoku, Saijyo, 798-0214, Japan



図1 . 採集したケブカクモバエ . 黒棒は 1 mm .

引用文献

船越公威 . 1977 . ユビナガコウモリに外部寄生するケブカクモバエの生態学的研究 , 特に生活

史からみた宿主への適合性に関して . 日本生態学会誌 , 27 : 125-140 .

古田 治・慶野友和 . 2006 . 双翅目蛹生類の愛媛県からの記録 . はなあぶ , (21) : 70-71 .

金城芳典・谷地森秀二・山本貴仁・小川次郎 . 2009 . 愛媛県西条市で捕獲されたコウモリ 2 種 . 四国自然史科学研究 , (5) : 15-18 .

熊沢秀雄・谷地森秀二 . 2005 . 高知県の野生哺乳類から得た外部寄生虫 . 四国自然史科学研究 , (2) : 45-50 .

T. C. Maa. 1967. A synopsis of diptera pupipara of Japan. Pacific Insects, 9 (4): 727-760.

Mogi, M., T. Mano and I. Sawada. 2002. Records of Hippoboscidae, Nycteribiidae and Streblidae (Diptera) from Japan. MEDICAL ENTOMOLOGY AND ZOOLOGY, 53 (Supplement 2): 141-165.

山本栄治・土居雅恵 . 2000 . 小田深山およびその周辺の蛹生類 . 小田深山の自然 , 2 : 941-943 .

(原稿受理 2008年12月31日)