

物館研究報告, (11): 69–218.  
 豊島健太郎・青木哲郎・木野村恭一・桐山 功・野平照雄・  
 高井 泰, 2015. III コウチュウ目. 岐阜県昆虫分布研究

会編「岐阜県昆虫目録」, 790 pp.

(2015年12月10日受領, 2016年2月12日受理)

### 【短報】ニホンホホビロコメツキモドキの沓岐からの初記録

ニホンホホビロコメツキモドキ *Doubledaya bucculenta* Lewis, 1884 (オオキノコムシ科コメツキモドキ亜科) (図1) は雌成虫の左側の大顎と頬が発達し、著しい左右不相称を示す (Toki & Togashi, 2011). 雌は、その発達した大顎を使って枯れて間もない竹 (メダケ, アズマネザサ, リュウキュウチク, ナリヒラダケの一種) に孔をあけて産卵し (林, 1974; Toki, 2009; Toki & Hosoya, 2011), 同時に共生酵母を接種する (Toki *et al.*, 2013). 孵化した幼虫はその節間内で酵母を食べて育つ (Toki *et al.*, 2012). 本種はこれまでに、本州 (北は岩手県まで), 四国, 九州, 大隅諸島 (黒島, 口永良部島), トカラ列島 (中之島, 臥蛇島, 悪石島, 宝島) から記録されているが (藤田, 1978; Toki, 2009; Toki & Hosoya, 2011), 沓岐からの記録はない. 第一筆者は沓岐を調査し、枯れたメダケ節間内から下記のとおり成虫および幼虫を得ているのでここに報告する.

成虫: 5♀♀. 長崎県沓岐市芦辺町箱崎江角触, 33°50'27.0"N, 129°44'53.5"E, Alt. 73 m. 9. I. 2016. 松尾採集・保管. 成虫: 2♂♂, 8♀♀; 幼虫: 3 exs. 長崎県沓岐市芦辺町箱崎大左右触, 33°49'43.4"N, 129°45'00.6"E, Alt. 31 m. 10. I. 2016. 松尾採集, 松尾・土岐保管.

本種は長崎県レッドリストにおいて準絶滅危惧種とされているが (長崎県環境部自然環境課・長崎県絶滅のおそれのある野生動植物選定委員会, 2013), 沓岐においては各所にメダケが群生しており、本種は島内に広く生息しているかもしれない.

沓岐に生息するコメツキモドキ亜科は、ケシコ



図1. メダケ節間内のニホンホホビロコメツキモドキ雌成虫, 長崎県沓岐市.

メツキモドキ *Microlanguria jansonii jansonii* (Crotch, 1873) とツマガロヒメコメツキモドキ *Anadastus praeustus* (Crotch, 1873) の2種が報告されている (今坂, 2012; Matsuo & Hara, 2015). したがって、本種を加えると全部で3種となった.

末筆ながら、本種の分布に関して文献をお送りいただいた吉富博之准教授 (愛媛大学ミュージアム) に厚くお礼申し上げる.

### 引用文献

- 藤田 宏, 1978. 無名採集地ルボ鹿児島県三島村. 月刊むし, (92): 16–25.
- 今坂正一, 2012. 2009年6月沓岐の甲虫採集記—長崎県RDB見直し調査の一環として, 付き記録の纏め—. かがねむし, (78): 26–51.
- 林 長閑, 1974. ニホンホホビロコメツキモドキの生態. 昆虫と自然, 9(7): 17.
- Matsuo, S. & Y. Hara, 2015. Checklist of lizard beetles (Coleoptera, Erotylidae, Languriinae) of islands of Tsushima and Iki-noshima, Japan. *Elytra*, New Series, 5(1): 123–128.
- 長崎県環境部自然環境課・長崎県絶滅のおそれのある野生動植物選定委員会, 2013. 13RDB 昆虫類 (公表用). In 【改訂版】長崎県レッドリスト (維管束植物, 貝類一部修正後). URL <https://www.pref.nagasaki.jp/shared/uploads/2013/07/1373430365.pdf> (2016年1月23日アクセス)
- Toki, W. 2009. New host plants and additional records of asymmetric lizard beetle *Doubledaya bucculenta* Lewis, 1884 (Coleoptera: Erotylidae: Languriinae) in distributional northernmost region. *Biogeography*, 11: 109–111.
- Toki, W. & K. Togashi, 2011. Exaggerated asymmetric head morphology of female *Doubledaya bucculenta* (Coleoptera: Erotylidae: Languriinae) and ovipositional preference for bamboo internodes. *Zoological Science*, 28: 348–354.
- Toki, W. & T. Hosoya, 2011. New host plant and southernmost records of asymmetric lizard beetle *Doubledaya bucculenta* Lewis (Coleoptera, Erotylidae, Languriinae). *Elytra*, New Series, 1(2): 253–254.
- Toki, W., M. Tanahashi, K. Togashi, & T. Fukatsu, 2012. Fungal farming in a non-social beetle. *PLoS ONE*, 7(7): e41893.
- Toki, W., Y. Takahashi, & K. Togashi, 2013. Fungal garden making inside bamboos by a non-social fungus-growing beetle. *PLoS ONE*, 8(11): e79515.

(松尾 進 817-0011 対馬市厳原町宮谷 98  
和貴寮 411)

(土岐和多瑠 520-2113 大津市平野 2-509-3  
京都大学生態学研究センター)