

[研究文章 Research Article]

<http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:A0BFC88C-B627-4B62-A3F9-B00488A54843>

金門縣產新紀錄種中華尖鬚菊虎短記 (鞘翅目：菊虎科)

蕭昀

國立臺灣大學昆蟲學系 10617 臺北市羅斯福路四段113 巷27 號

摘要 中華尖鬚菊虎 *Malthinus (Malthinus) sinensis* Pic, 1910 首次於金門縣發現的分布紀錄。

關鍵詞: 菊虎科、新紀錄、金門縣

前言

菊虎科 (Cantharidae) 是一群身體修長、柔軟並色彩斑斕的陸生甲蟲，主要為肉食性，亦取食花蜜及花粉，白日喜歡訪花並多出沒於春至初夏，遇侵擾時會釋放忌食物質 (Ramsdale, 2010)。菊虎的物種多樣性相當高，尤其是舊北區與東方區。臺灣菊虎科的分類學研究始於二十世紀初，至今已發表紀錄有 176 個物種，其中三種分別複分一亞種 (Satô et al., 2015; Taiwan Catalogue of Life, 2016)。

Pic (1910) 基於採集於香港的標本發表中華尖鬚菊虎 *Malthinus (Malthinus) sinensis* Pic, 1910, Wittmer (1984) 則記錄臺灣本島的分布 (南投東埔、高雄六龜)。作者於檢視行政院農業委員會林業試驗所昆蟲標本館的菊虎科館藏時，檢查到一隻疑似中華尖鬚菊虎的標本，經由模式標本的比對後，確認為中華尖鬚菊虎並報導如下。

材料與方法

本研究檢查之標本分別存放於：英國倫敦自然史博物館 (BMNH: Natural History Museum, London, United Kingdom); 法國巴黎自然史博物館 (MNHN: Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France); 行政院農業委員會林業試驗所 (TFRI: Taiwan Forestry Research Institute, Taipei, Taiwan)。標本相片和模式標本標籤書寫依循 Hsiao et al. (2016) 方法處理，性別未明標本個體以 ex 表示。

結果

中華尖鬚菊虎

Malthinus (Malthinus) sinensis Pic, 1910

(圖一)

Malthinus (Malthinus) sinensis Pic, 1910: 61.

模式標本檢查：Holotype (MNHN) ♂: [h] 371 / 20/3/34 // [h] Hong Kong / bline // [h] Type // [p] Holotypus // [h] 794 // [h] REH 144 // [h] *Malthinus sinensis* Pic // [h] MP.

標本檢查：1 ♀, Amoy, China, 採集日未明 1923, by S.F Light, 採集人未明 (BMNH); 1 ♂, Hong Kong. 16. IV. 1952, 採集人未明 (MNHN); 1 ♂, Hong Kong. 採集日未明 1958–1993, Walker leg. (BMNH); 1 ex, Kinmen Co., Taiwan, 26. IV.–10. V. 2004, S.-S. Lu leg. (TFRI).

描述：體長約 3.3–3.5mm。頭部黃色，頭後部有一大塊黑斑；觸角第一節黃色，其餘黑色；小顎鬚黑色；前胸黃色，前胸背板中央有黑色縱帶；翅鞘暗色，翅鞘肩部至中央有些許黃色調色斑，翅鞘端部黃色小斑，翅鞘短於腹部，後翅露出；足黃色，跗節暗色；中、後胸和腹部暗色，但每一體節邊緣黃色。

分布：香港；中國大陸：四川、福建廈門市；臺灣本島 (南投縣、高雄市)；金門 (新紀錄)。(Wittmer, 1984; Kazantsev & Brancucci, 2007)



圖一、中華尖鬚菊虎 *Malthinus (Malthinus) sinensis* Pic, 1910，整體背面觀標本照。

誌謝

本研究特別感謝林業試驗所陸聲山博士和葉雲吟小姐於作者前往檢視標本時的協助，並特謝澳洲聯邦科學暨工業研究組織 Adam Ślipiński 博士和廣州中山大學的龐虹教授協助借閱法國巴黎自然史博物館館藏，以及英國倫敦自然史博物館的 Michael Geiser 博士和 Maxwell Barclay 先生協助標本商借。

引用文獻

- Hsiao, Y., Okushima, Y., Yang, P.-S. & Ko, C.-C. 2016. Taxonomic revision of the *Lycocerus hanatanii* species group (Coleoptera, Cantharidae), with the description of new species from Taiwan. *European Journal of Taxonomy* 170: 1-33.
- Kazantsev, S.V. & Brancucci, M. 2007. Cantharidae. pp. 234-298. In: Löbl I, Smetana A (eds). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 4*. Apollo Books, Stenstrup, Denmark.
- Pic, M. 1910. Coléoptères exotiques nouveaux ou peu connus (suite). *L'Échange, Revue Linnéenne* 26: 60-63.
- Ramsdale, A.S. 2010. Cantharidae Imhoff, 1856. pp. 153-162. In: Beutel RG, Leschen RAB (eds). *Handbuch der Zoologie / Handbook of Zoology. Insecta: Coleoptera, Beetles. Vol. 2*. W. de Gruyter, Berlin.
- Satô, M., Okushima, Y., Takahashi, N., Li, C.-L., Yang, Y.-X. & Hsiao, Y. 2015. Checklist of the Cantharidae of Taiwan (Coleoptera: Elateroidea). *Collection and Research* 27: 43-69.
- Taiwan Catalogue of Life, 2016. Available from: <http://taibnet.sinica.edu.tw/> (accessed 28 August 2016).
- Wittmer, W. 1984. Die familie Cantharidae (Col.) auf Taiwan (3. Teil). *Entomological Review of Japan, Osaka*, 39: 141-166, pls. 4-9.

Notes on *Malthinus (Malthinus) sinensis* Pic, 1910 (Coleoptera: Cantharidae), a New Record in Kinmen County, Taiwan

YUN HSIAO

Department of Entomology, National Taiwan University, No.27, Lane 113, Sec. 4, Roosevelt Rd., Taipei 106, Taiwan. Email: yunhsiao@outlook.com

Abstract. *Malthinus (Malthinus) sinensis* Pic, 1910 is firstly reported from Kinmen County in Taiwan.

Key words: Cantharidae, new record, Kinmen County