

[圖影短訊 F&V Communication]

<http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:57C4FEE3-D745-4FF0-B5EB-36AB75A4CA32>

臺灣黑姬菊虎幼蟲生物學資訊短記 (鞘翅目：菊虎科)

胡芳碩<sup>1</sup>

<sup>1</sup>國立中興大學 昆蟲學系 402 臺中市南區興大路 145 號

許多物種因分類學家僅檢視研究到博物館蒐藏，因此常缺失了生物學資訊 (Bionomics)。臺灣黑姬菊虎 (*Rhagonycha (Rhagonycha) taiwanonigra*) 為 Wittmer 在 1982 年所描述，原始文獻中並未提供該種菊虎的生物學資訊 (Wittmer, 1982)。作者在 2019 年 2 月 28 日於臺中市和平區大雪山林道 31.7K (24.2244, 120.9769) 之森林以落葉篩選法 (Sifting leaves)，採集到數隻菊虎科 (Cantharidae) 之終齡幼蟲，並在實驗室中以臺灣土白蟻 (*Odontotermes formosanus*) 餵食，其中一隻個體於 2019 年 3 月 27 日化蛹、2019 年 4 月 2 日羽化，經鑑定為臺灣黑姬菊虎，進而確認臺灣黑姬菊虎之幼蟲的棲息環境為中高海拔之原始林 (海拔 1950 m)，主要樹種為殼斗科之植物，林底略為稀疏，落葉層厚且濕度高、伴隨真菌。引證標本 (含成蟲及終齡幼蟲之蛻皮) 保存於 95% 酒精中，並存放於作者之私人收藏 (Fang-Shuo Hu's personal collection)。



圖、A - 大雪山林道 31.7K 之森林；B - 新羽化之臺灣黑姬菊虎 (*Rhagonycha (Rhagonycha) taiwanonigra* Wittmer, 1982)。

誌謝

本研究特別感謝蕭昀先生 (澳洲國立大學生物學研究院與聯邦科工組織 (CRSIO) 之澳洲國立昆蟲館) 協助幫忙鑑定菊虎物種。

引用文獻

Wittmer, W. 1982. Die Familie Cantharidae (Col.) auf Taiwan (1. Teil). *Entomological Review of Japan*, 37 (2): 119-140. (in German)

**Notes on Larval Bionomics of *Rhagoxycha (Rhagoxycha) taiwanonigra* Wittmer, 1982  
(Coleoptera: Cantharidae)**

FANG-SHUO HU<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Department of Entomology, National Chung Hsing University, No. 145, Xingda Rd., South Dist., Taichung City 402, Taiwan. Email: fangshuo\_hu@smail.nchu.edu.tw