

[會議回顧 Conference Review]

<http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:2FD3CC85-CA4E-4290-A11A-E41FA1474592>

臺灣昆蟲同好會第一屆線上研討會會議回顧

林偉爵¹、胡芳碩²、許至廷²、劉興哲¹、謝侑廷³、蕭昀^{4,5}

¹ 臺灣昆蟲同好會 840 高雄市大樹區中山路 172 號

² 國立中興大學 昆蟲學系 402 臺中市南區興大路 145 號

³ 國立臺灣大學 生態學與演化生物學研究所 106 臺北市羅斯福路四段一號生命科學館 530 室

⁴ 澳大利亞聯邦科學與工業研究組織 澳洲國立昆蟲標本館 澳大利亞聯邦澳洲首都領地坎培拉市 2601 普通郵政信箱 1700

⁵ 澳洲國立大學生物學研究院生態暨演化學部 澳大利亞聯邦澳洲首都領地坎培拉市 2601

臺灣昆蟲同好會所第一屆研討會於 2021 年 6 月 27 號舉行，當時由於 COVID-19 疫情之故，全臺正處三級防疫警戒，故首屆研討會假雲端會議程式 ZOOM 以線上研討會之形式舉行。本會會友蕭昀在 2020 年 8 月參加了由研究生自行發起的日本昆蟲分類若手懇談會線上會議後，想效仿其在臺灣舉辦一個由從事節肢動物各類群研究之學生所組成的的線上研討會，讓年輕一輩學子們有個交流的機會，並於 2021 年 5 月 12 號發起提案，由林偉爵、胡芳碩、許至廷、劉興哲、謝侑廷、蕭昀(依姓氏筆畫排列)六位會友組織首屆研討會籌備委員會，負責會議籌辦事宜。

會議總時長約 8 個小時，參與人員總共有 300 位，有 23 位講者發表講題，包含 2 位捷克籍學者，其餘 21 位本國講者中包含大學部學生 5 位、研究生 5 位，其中甚至還有 2 位高中生。講題橫跨彈尾目 (1)、蜻蛉目 (1)、螳螂目 (2)、半翅目 (1)、脈翅目 (2)、膜翅目 (4)、鱗翅目 (1)、鞘翅目 (9)、蛛形綱 (2) 等類群，涵蓋生態、行為、分類、生理、族群遺傳等多個議題。會議結束後，籌備委員們另闢雲端會議室進行會後座談，邀請參與研討會的在學學生與各方同好們前來聊天、交換研究心路歷程，也間接促成了「臺灣的擬蠍 Pseudoscorpiones of Taiwan」臉書社團的成立，讓該類群的資訊更加流通而面向大眾。

整體而言，我們認為本次研討會在臺灣陷入三級警戒之際，促進了各類群研究人員和學生們之間的交流，並讓新進學子們有個展示成果的舞台。在未來，我們鼓勵對於有志於昆蟲自然史相關研究的學生們、或有興趣的各方同好踴躍參加，除增加自身的演講歷練以外，也讓相關研究資訊能夠更加普及。我們也預計在明年繼續舉辦線上研討會，感謝講者與所有與會人員，使大家有個友善又洋溢著「有蟲自遠方來，不亦樂乎」氛圍的一天！希望大家都能在疫情之下健康而平安的活著，我們明年見！

臺灣昆蟲同好會 謹上

講題與講者名單

List of Topics and Speakers

從分類學到生態學：昆蟲學家在環境科學中至關重要

From Taxonomy to Ecology: Entomologists are Essential in Environmental Science

胡芳碩、何彬宏

FANG-SHUO HU & BIN-HONG HO

國立中興大學 昆蟲學系 Department of Entomology, National Chung Hsing University, Taichung, Taiwan

通訊作者 Corresponding author: 胡芳碩 FANG-SHUO HU (fangshuo_hu@smail.nchu.edu.tw)

澳大利亞產蘇鐵伴生之澳蘇鐵象鼻蟲屬群的系統分類與演化初探

The Preliminary Study of Systematics and Evolution of Australian Cycad-associated Weevils of the *Tranes* Group (Coleoptera: Curculionidae: Molytinae)

蕭昀^{1,2}、ROLF OBERPRIELER¹

YUN HSIAO^{1,2} & ROLF OBERPRIELER¹

¹ 澳大利亞聯邦科學與工業研究組織 澳洲國立昆蟲標本館 2601 Australian National Insect Collection, CSIRO, Canberra, ACT, Australia

²澳洲國立大學生物學研究院 生態暨演化學部 2601 Division of Ecology & Evolution, Research School of Biology, The Australian National University, Canberra, ACT, Australia

通訊作者 Corresponding author: 蕭昀 YUN HSIAO
(yunhsiao@outlook.com)

澎湖產蟲癭形態種的初步調查
A Preliminary Report of Insect Galls on Penghu Islands

謝侑廷¹、林聖豐²、廖一璋³
YOU-TING HSIEH¹, SHENG-FENG LIN² & YI-CHANG LIAO³

¹國立臺灣大學 生態學與演化生物學研究所 Institute of Ecology and Evolutionary Biology National Taiwan University, Taipei, Taiwan

²國立中興大學 昆蟲學系 Department of Entomology, National Chung Hsing University, Taichung, Taiwan

³加利福尼亞大學河濱分校 昆蟲學系 Department of Entomology, University of California, Riverside, USA

通訊作者 Corresponding author: 謝侑廷 YOU-TING HSIEH
(hsieh.you.ting@gmail.com)

蘭花螳螂的飼養方法
Rearing Methods of *Hymenopus coronatus* Olivier, 1792

張宸綱
CHEN-KANG CHANG

新北市立新店高中 New Taipei Municipal Hsin Tein Senior High School, New Taipei, Taiwan

通訊作者 Corresponding author: 張宸綱 CHEN-KANG CHANG
(leochang2688@gmail.com)

臺灣蜻蛉目的保育現況與未來
Conservation of Odonata in Taiwan: Present and Future

李宜龍¹、周詠鈞²、胡芳碩³、李欣學⁴
I-LUNG LEE¹, YUNG-CHUN CHOU², FANG-SHUO HU³ & SIN-SYUE LI⁴

¹新北市新莊區龍安路 5 號 2 樓 2F., No. 5, Long'an Rd., Xinzhuang Dist., New Taipei City 242046, Taiwan

²行政院農業委員會林業試驗所蓮華池研究中心 Taiwan Forestry Research Institute, Lienhuachih Research Center, Nantou, Taiwan

³國立中興大學 昆蟲學系 Department of Entomology, National Chung Hsing University, Taichung, Taiwan

⁴國立成功大學醫學院附設醫院 內科部血液科 Division of Hematology, Department of Internal Medicine, National Cheng Kung University Hospital, College of Medicine, National Cheng Kung University, Tainan, Taiwan

通訊作者 Corresponding author: 李宜龍 I-LUNG LEE
(cgicdf@gmail.com)

藻食亞目 - 臺灣與鄰近地區之古老且微小的水生甲蟲支系
Myxophaga - an Ancient Lineage of Minute Aquatic Beetles in Taiwan and Around

馬丁 費卡契^{1,2,3}
MARTIN FIKÁČEK^{1,2,3}

¹查爾斯大學 動物學系 Department of Zoology, Faculty of Science, Charles University, Prague, Czech Republic

²國立中山大學 生物科學系 Department of Biological Sciences, National Sun Yat-Sen University, Kaohsiung, Taiwan

³捷克國家博物館 昆蟲學門 Department of Entomology, National Museum, Prague, Czech Republic

通訊作者 Corresponding author: 馬丁 費卡契 MARTIN FIKÁČEK
(mfikacek@gmail.com)

臺灣大草蟲科的多樣性調查
The Study on Erotylidae Diversity in Taiwan

彭冠傑^{1,2}、黃仁磐²
GUAN-JIE PENG^{1,2} & JEN-PAN HUANG²

¹國立臺灣大學 昆蟲學系 Department of Entomology, National Taiwan University, Taipei, Taiwan

²中央研究院生物 多樣性研究中心 Biodiversity Research Center, Academia Sinica, Taipei, Taiwan

通訊作者 Corresponding author: 彭冠傑 GUAN-JIE PENG
(phanguanjie@gmail.com)

臺灣的擬蠍 - 從過去到未來
Pseudoscorpions of Taiwan - From the Past to the Future

林湘芸¹、黃俊軒^{2,3}、鄭任鈞⁴、張智涵^{5,6}

HSIANG-YUN LIN¹, JUN-XUAN HUANG^{2,3}, REN-CHUNG CHENG⁴, CHIH-HAN CHANG^{5,6}

¹國立臺灣師範大學 生命科學系 Department of Life Science, National Taiwan Normal University, Taipei, Taiwan

²國立臺灣大學 昆蟲學系 Department of Entomology, National Taiwan University, Taipei, Taiwan

³國立臺灣大學 法律學系 Department of Law, National Taiwan University, Taipei, Taiwan

⁴國立中興大學 生命科學系 Department of Life Science, National Chung Hsing University, Taichung, Taiwan

⁵國立臺灣大學 生命科學系 Department of Life Science, National Taiwan University, Taipei, Taiwan

⁶國立臺灣大學 生態學與演化生物學研究所 Institute of Ecology and Evolutionary biology, National Taiwan University, Taipei, Taiwan

通訊作者 Corresponding author: 林湘芸 HSIANG-YUN LIN
(sunnylin992@gmail.com)

台灣產龍蟲和牙蟲多樣性與分布
Diversity and Distribution of Diving Beetles and Water Scavenger Beetles (Coleoptera: Dytiscidae, Hydrophilidae) in Taiwan

劉興哲
HSING-CHE LIU

臺灣昆蟲同好會 Taiwanese Society of Insect Natural History, Taiwan

通訊作者 Corresponding author: 劉興哲 HSING-CHE LIU
(td965771@gmail.com)

臺灣產擬瘦姬蜂屬（膜翅目：姬蜂科：柄卵姬蜂亞科）之分類學研究 Taxonomic Study of *Netelia* Gray, 1860 (Hymenoptera: Ichneumonidae: Tryphoninae) of Taiwan

陳玄樸、蕭旭峰
HSUAN-PU CHEN & SHIUH-FENG SHIAO

國立臺灣大學 昆蟲學系 Department of Entomology, National Taiwan University, Taipei, Taiwan

通訊作者 Corresponding author: 陳玄樸 HSUAN-PU CHEN
(pooh890510@gmail.com)

台灣跳蟲研究-回顧與展望
Review and Prospect: Collembola of Taiwan

鄭欣如^{1,2}、張智涵^{1,2}
HSIN-JU CHENG^{1,2} & CHIH-HAN CHANG^{1,2}

¹國立臺灣大學 生命科學系 Department of Life Science, National Taiwan University, Taipei, Taiwan

²國立臺灣大學 生態學與演化生物學研究所 Institute of Ecology and Evolutionary Biology National Taiwan University, Taipei, Taiwan

通訊作者 Corresponding author: 鄭欣如 HSIN-JU CHENG
(m10335076@gmail.com)

臺灣蘚棲葉蚤的起源 (鞘翅目：金花蟲科：葉蚤亞科)
The Origins of Moss-inhabiting Flea Beetles in Taiwan (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae)

ALBERT FRANTIŠEK DAMAŠKA¹, ALEXANDER KONSTANTINOV², CHI-FENG LEE³, MARTIN FIKÁČEK^{1,4,5}

¹查爾斯大學 動物學系 Department of Zoology, Faculty of Science, Charles University, Prague, Czech Republic

²美國國立自然史博物館 系統昆蟲學實驗室 Systematic Entomology Laboratory, USDA, ARS, c/o Smithsonian Institution, National Museum of Natural History, Washington, District of Columbia, U.S.A.

³行政院農業委員會農業試驗所 應用動物組 Applied Zoology Division, Taiwan Agricultural Research Institute, Taichung, Taiwan

⁴國立中山大學 生物科學系 Department of Biological Sciences, National Sun Yat-Sen University, Kaohsiung, Taiwan

⁵捷克國家博物館 昆蟲學門 Department of Entomology, National Museum, Prague, Czech Republic

通訊作者 Corresponding author: ALBERT FRANTIŠEK DAMAŠKA
(aldamaska@gmail.com)

台灣及琉球群島的蟻形蜂分類研究
Taxonomic Researches of Bethylidae (Hymenoptera: Chrysoidea) in Taiwan and Ryukyus

廖浩全、寺山守、江口克之
HAU-CHUAN LIAO, MAMORU TERAYAMA & KATSUYUKI EGUCHI

東京都立大學 生物科學系 Department of Biological Sciences, Graduate School of Science, Tokyo Metropolitan University, Tokyo, Japan

通訊作者 Corresponding author: 廖浩全 HAU-CHUAN LIAO
(reddog2605@gmail.com)

高度分化的族群還是不同物種？整合分類學揭示台灣突眼虎甲蟲的隱蔽多樣性 Divergent Populations or Distinct species? Integrative Approach Reveals the Cryptic Diversity of *Therates* Beetles of Taiwan

周明勳
MING-HSUN CHOU

中央研究院生物 多樣性研究中心 Biodiversity Research Center, Academia Sinica, Taipei, Taiwan

通訊作者 Corresponding author: 周明勳 MING-HSUN CHOU
(mhchou0910@gmail.com)

臺灣的潮間帶甲蟎
Intertidal Oribatid Mites in Taiwan

廖治榮^{1,2}
JHIH-RONG LIAO^{1,2}

¹國立中興大學 昆蟲學系 Department of Entomology, National Chung Hsing University, Taichung, Taiwan

²國立臺灣大學 昆蟲學系 Department of Entomology, National Taiwan University, Taipei, Taiwan

通訊作者 Corresponding author: 廖治榮 JHIH-RONG LIAO
(k1107053@hotmail.com)

台灣的蟻蛉
Antlions of Taiwan: Taxonomy & Diversity

林育脩
YU-HSIU LIN

國立臺灣大學 昆蟲學系 Department of Entomology, National Taiwan University, Taipei, Taiwan

通訊作者 Corresponding author: 林育脩 YU-HSIU LIN
(hughlin06@gmail.com)

你給我安靜！昆蟲唾液蛋白、植物氣孔、與芳香物質
Silencing the Alarm: An Insect Salivary Enzyme Closes Plant Stomata and Inhibits Volatile Release

PO-AN LIN¹, YINTONG CHEN², DUVERNEY CHAVERRA-RODRIGUEZ³, CHAN CHIN HEU¹, NURSYAFIQI BIN ZAINUDDIN^{1,4}, JAGDEEP SINGH SIDHU⁵, MICHELLE PEIFFER¹, CHING-WEN TAN¹, ANJEL HELMS⁶, DONGHUN KIM⁷, JARED ALI¹, JASON L. RASGON¹, JONATHAN LYNCH⁵, CHARLES T. ANDERSON² & GARY W. FELTON¹

¹賓夕法尼亞州立大學 昆蟲學系 Department of Entomology, Pennsylvania State University, USA

²賓夕法尼亞州立大學 生物學系 Department of Biology, Pennsylvania State University, USA

³聖地牙哥加利福尼亞大學 細胞與發育生物學系 Department of Cell and Developmental Biology, University of California San Diego, USA

⁴馬來西亞博特拉大學 植物保護學系 Department of Plant Protection, Faculty of Agriculture, Universiti Putra Malaysia, Malaysia

⁵賓夕法尼亞州立大學 植物科學系 Department of Plant Science, Pennsylvania State University, USA

⁶德克薩斯州 A&M 大學 昆蟲學系 Department of Entomology, 103DA Entomology Research Laboratory, Texas A&M University, USA

⁷慶北大學 應用生物學系 Department of Applied Biology, Kyungpook National University, Korea

通訊作者 Corresponding author: 林柏安 PO-AN LIN
(poanlin2@gmail.com)

臺灣地區新入侵龍眼雞隻遺傳結構分析
Genetic Structure of the Invasive Longan Lanternfly, *Pyrops candelaria* in Taiwan

林佑昇¹、廖治榮^{1,2}、蕭旭峰¹、柯俊成¹
YOU-SHENG LIN¹, JHIH-RONG LIAO^{1,2}, SHIUH-FENG SHIAO¹ & CHIUN-CHENG KO¹

¹國立臺灣大學 昆蟲學系 Department of Entomology, National Taiwan University, Taipei, Taiwan

²國立中興大學 昆蟲學系 Department of Entomology, National Chung Hsing University, Taichung, Taiwan

通訊作者 Corresponding author: 林佑昇 YOU-SHENG LIN

(yslin063@gmail.com)

螞蟻搭便車---台灣螞蟻公民科學參與計畫
Tracking Ants on the Move---A Hitchhiking Ant Citizen Science Project

許峰銓¹、李錦城²、楊景程³、林宗岐²
FENG-CHUAN HSU¹, CHING-CHEN LEE², CHIN-CHENG SCOTT YAN³ & CHUNG-CHI LIN²

¹國立臺灣大學 生態學與演化生物學研究所 Institute of Ecology and Evolutionary Biology, National Taiwan University, Taipei, Taiwan

²國立彰化師範大學 生物學系 Department of Biology, National Changhua University of Education, Changhua, Taiwan

³維吉尼亞理工學院暨州立大學 昆蟲學系 Department of Entomology, Virginia Polytechnic Institute and State University, Blacksburg, USA

通訊作者 Corresponding author: 許峰銓 FENG-CHUAN HSU
(hsufengchuan@gmail.com)

尼泊爾埋葬蟲依時序辨識幼蟲及表現殺嬰行為
***Nicrophorus nepalensis* Display Parents-offspring Recognition and Infanticidal Behaviour with the Time Clue**

陳政佑¹、詹勳承²、沈聖峰²
CHENG-YU CHEN¹, SHIUN-CHENG CHAN² & SHENG-FENG SHEN²

¹國立清華大學 生命科學系 Department of Life Science, National Tsing Hua University, Hsinchu, Taiwan

²中央研究院 生物多樣性研究中心 Biodiversity Research Center, Academia Sinica, Taipei, Taiwan

通訊作者 Corresponding author: 陳政佑 CHENG-YU CHEN
(joey890101@gmail.com)

臺灣的閻魔蟲科分類研究
A Taxonomic Study of Histeridae from Taiwan

賀毓翔
YU-HSIANG HO

國立中興大學 昆蟲學系 Department of Entomology, National Chung Hsing University, Taichung, Taiwan

通訊作者 Corresponding author: 賀毓翔 YU-HSIANG HO
(b123b44@gmail.com)

寬腹斧螳的體色變化與枯葉大刀螳的聽力範圍初探
Preliminary Study of Coloration Change of *Hierodula patellifera* and Hearing Range of *Tenodera aridifolia*

卓价亨
JIE-HENG CHO

臺中市立清水高級中等學校 Taichung Municipal Cingshuei Senior High School

通訊作者 Corresponding author: 卓价亨 JIE-HENG CHO
(jerry921117@gmail.com)

「台灣脈翅總目貼圖討論區」社團紀錄統整
Integrated Record of Posts in Facebook Group "Neuropterida in Taiwan"

蕭世祥
SHIH-HSIANG HSIAO

國立臺灣大學 昆蟲學系 Department of Entomology, National Taiwan University, Taipei, Taiwan

通訊作者 Corresponding author: 蕭世祥 SHIH-HSIANG HSIAO
(sean91612@gmail.com)

Review of the 1st Online Conference of Taiwanese Society of Insect Natural History

WEI-CHUEH LIN¹, FANG-SHUO HU², CHIH-TING HSU², HSING-CHE LIU¹, YOU-TING HSIEH³,
YUN HSIAO^{4,5}

¹Taiwanese Society of Insect Natural History, No. 172, Zhongshan Rd., Dashu Dist., Kaohsiung City 840004, Taiwan. E-mail: alan58701@gmail.com; td965771@gmail.com

²Department of Entomology, National Chung Hsing University, No. 145 Xingda Rd., Taichung 402, Taiwan. E-mail: fangshuo_hu@mail.nchu.edu.tw; cthsu110311@mail.nchu.edu.tw

³Institute of Ecology and Evolutionary Biology, National Taiwan University, No. 1, Sec. 4, Roosevelt Rd., Taipei 106319, Taiwan. E-mail: hsieh.you.ting@gmail.com

⁴Australian National Insect Collection, CSIRO National Research Collections Australia, GPO Box 1700, Canberra, ACT 2601, Australia. Email: yunhsiao@outlook.com

⁵Division of Ecology and Evolution, Research School of Biology, The Australian National University, Canberra, ACT 2601, Australia.