

昆蟲學系115年1月至115年7月份工作報告

114年5月版

一、教學研究

(一) 115年1月迄今各級教師目前與國內各公私立機構合作進行之(含跨年度)研究計畫共44個

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限 民國年 YY/MM/DD - YY/MM/DD	金額(元)
葉文斌	農業部動植物防疫檢疫署	植物進出口有害生物監測、鑑定、風險評估與防治技術開發計畫-開發國產茂谷柑及檸檬鮮果實低溫簡易處理技術	115/01/01~ 115/12/31	2,986,000
郭美華	農業部動植物防疫檢疫署	強化植物有害生物防範措施(非部所屬)	115/01/01~ 115/12/31	1,679,924
郭美華	農業部動植物防疫檢疫署	輸出入動植物檢疫有害生物之風險分析、診斷鑑定技術及檢疫處理技術研發-邊境查驗檢出檢疫有害生物之整合鑑定及分析系統	115/01/01~ 115/12/31	200,000
郭美華	明志科技大學	115年武陵地區溪流生態環境監測	115/01/01~ 115/12/31	680,000
郭美華	國家科學及技術委員會	人為活動及氣候變異對搖蚊攝入塑膠微粒組成的交互影響	114/08/01~ 115/07/31	1,330,000
郭美華	國立臺灣海洋大學	「114-115年度中央管流域生態固定樣站調查-北中東區」水生昆蟲鑑定及分析	114/08/29~ 115/12/10	1,120,000
郭美華	弘益生態有限公司	114-115年度中央管流域生態固定樣站調查—南區水生昆蟲	114/07/22~ 115/12/31	1,170,000
段淑人	農業部	農糧產品產銷履歷集團管理與系統實作提升計畫	115/01/01~ 115/12/31	3250000
段淑人	農業部	農產品產銷履歷驗證制度推廣及培訓計畫	115/01/01~ 115/12/31	5310000

李後鋒	台灣道禮股份有限公司	白蟻餌劑藥效檢測	114/03/03~115/08/31	980,000
李後鋒	臺中市立美術館	「114年庫房與典藏作業區昆蟲監測與防治計畫」	114/11/15~115/06/30	1,180,000
李後鋒	國家科學及技術委員會	格斯特家白蟻全球入侵的生物地理學研究	114/08/01~115/07/31	1,400,000
李後鋒	ZM Crop Protection	Biological Efficacy of Dicloromozotiaz Termiticide	114/11/01~115/03/31	100,000
李後鋒	農業部動植物防疫檢疫署	輸出入動植物檢疫有害生物之風險分析、診斷鑑定技術及檢疫處理技術研發-邊境查驗檢出檢疫有害生物之整合鑑定及分析系統	115/01/01~115/12/31	120,000
李後鋒	環境部化學物質管理署	115-116年環境害蟲影像辨識技術及監測裝置研析計畫	115/05/06~116/11/30	18,090,000
李後鋒	臺中市立美術館	「115年庫房與典藏作業區昆蟲監測與防治計畫」	115/7/1~115/12/15	1,190,000
李後鋒	巴斯夫股份有限公司	Trelona ATBS (BAS 388 00 I) 藥效檢測	115/5/21~115/7/5/20	1,200,000
梁國汶	新北市政府衛生局	115年新北市病媒蚊誘卵桶監測作業專業服務勞務委外	115/01/01~115/12/31	3,510,000
梁國汶	國家科學及技術委員會	揭示受毒素刺激效應誘導之斑蚊的行為抗性、表型特徵及病媒傳播能力	115/08/01~116/07/31	1,450,000
梁國汶	國家科學及技術委員會	揭示受毒素刺激效應誘導之斑蚊的行為抗性、表型特徵及病媒傳播能力	114/08/01~115/07/31	1,450,000
陳美娥	農業部動植物防疫檢疫署	重要植物有害生物抗藥性監測及管理技術之研發與應用-二氫胺類殺蟲劑作用標的已知位點突變頻率與臺灣小菜蛾族群抗藥性相關之檢測	115/01/01~115/12/31	650,000
吳明城	農業部動植物防疫檢疫署	蜜蜂有害生物監測及防治技術開發	115/01/01~115/12/31	1,650,000

吳明城	國家科學及技術委員會	菇類和真菌多醣體於蜂群保健與機能性蜂產品開發之跨領域研究	115/01/01~115/12/31	600,000
吳明城	農業部動植物防疫檢疫署	輸出入動植物檢疫有害生物之風險分析、診斷鑑定技術及檢疫處理技術研發-邊境查驗檢出檢疫有害生物之整合鑑定及分析系統	115/01/01~115/12/31	1,804,000
吳明城	農業部動植物防疫檢疫署	強化植物有害生物防範措施(非部所屬)	115/01/01~115/12/31	299,000
吳明城	國家科學及技術委員會	巢外蜂王漿生產平台之建立與應用：探討蜂糧營養對蜂王漿產量和品質的影響	114/08/01~115/07/31	1,250,000
莊益源	臺中市政府農業局	115年度臺中市荔枝椿象監測及預警計畫	115/05/14~115/11/13	250,000
莊益源	農業部動植物防疫檢疫署	全國荔枝椿象區域整合防治計畫	115/01/01~115/12/31	7,246,000
莊益源	農業部動植物防疫檢疫署	植物病蟲害診斷諮詢服務及植物防疫相關業務之推動	115/01/01~115/12/31	80,000
莊益源	農業部動植物防疫檢疫署	強化植物有害生物防範措施(非部所屬)	115/01/01~115/12/31	1,200,000
樂大春	農業部動植物防疫檢疫署	輸出入動植物檢疫有害生物之風險分析、診斷鑑定技術及檢疫處理技術研發-邊境查驗檢出檢疫有害生物之整合鑑定及分析系統	115/01/01~115/12/31	120,000
樂大春	國家科學及技術委員會	異翅亞目的頭部形態：爭議的解決方案與現代的綜論提案	114/08/01~115/07/31	1,350,000
樂大春	台灣植物分類學會	被遺忘的天籟-昆蟲的聲學多樣性	114/10/01~116/09/30	2,000,000
乃育昕	國家科學及技術委員會	探討阿扎胞苷對蟲生真菌甲基化的影響及其對轉錄體和跳躍子活性的調控機制	114/08/01~115/07/31	1,450,000

乃育昕	農業部動植物防疫檢疫署	蜜蜂有害生物監測及防治技術開發	115/01/01~115/12/31	700,000
乃育昕	亞亮生技股份有限公司	蟲生真篩選及對作物重要害蟲殺蟲應用評估研究計畫	115/01/01~115/12/31	500,000
乃育昕	亞亮生技股份有限公司	篩選與評估真菌殺蟲效果	115/03/01~115/9/30	500,000
乃育昕	興台計畫	甜菜夜蛾腸道菌相分析並探討分離之菌株與因滅汀抗藥性之關聯	115/01/01~115/12/31	200,000
譚景文	農業部動植物防疫檢疫署	外銷蘭園系統性管理技術之建立與強化	115/01/01~115/12/31	573,000
譚景文	國家科學及技術委員會	寄主植物對昆蟲腸道微生物相及天敵行為表現之影響	114/08/01-115/07/31	2,092,000
譚景文	教育部	UAAT-TAMUS: Establish One Health Network and Sustainable Action Plans	114/12/1-115/11/30	456,000
劉威廷	農業部動植物防疫檢疫署	重要動物疫病防治技術之研發與改進-草食動物病媒昆蟲之族群生態與蟲媒病毒傳播潛勢研究	115/01/01~115/12/31	1,900,000
劉威廷	衛生福利部疾病管制署	台灣病媒生態監測與新興病媒傳染病風險防控策略整合研究	115/01/01~115/12/31	6,200,000
劉威廷	國家科學及技術委員會	埃及斑蚊唾腺中登革病毒複製的機制研究	114/02/01~115/01/31	800,000

(二)115年1月至115 年7月份學者專家演講一覽表

演講人		日期	地點	演講題目
姓名	職稱(服務單位)			
周文海	國衛院神經及精神醫學研究中心副研究員	3/4	本系視聽教室	科學角度看腦中風 Scientific Perspectives of Stroke
張興哲	豐暘開發企業有限公司董事長	3/11	本系視聽教室	植物保護產業之我行 Plant Protection Field Experiences
蕭昀	國立中興大學昆蟲學系助理教授	3/18 (10:00-	本系視聽教室	多維度剖析澳洲蘇鐵象鼻蟲之系統分類學、生態與

		11:00)		演化 Multidisciplinary Studies Unravel Systematics, Ecology and Evolution of Australian Cycad Weevils
Dr. Rupesh Kariyat	University of Arkansas, Department of Entomology and Plant Pathology Associate Professor	3/18 (11:00-12:00)	本系視聽教室	以化學生態學與生理生態學觀點探討作物之逆境反應 Chemical Ecology and Ecophysiology Approach to Understand Stress Response in Row Crops
廖治榮	財團法人台灣香蕉研究所技術服務組副研究員兼主任	3/25	本系視聽教室	從東京到屏東蕉園：一位蟎類研究者如何走進香蕉病蟲害管理現場 From Tokyo to Banana Fields in Pingtung: How a Mite Researcher Moved into Banana Pest and Disease Management
張念台	國立屏東科技大學植物醫學系退休教授	4/1	本系視聽教室	我在薊馬研究中學到的幾件事 Things I Learned from Studying Thrips
陳建豪	墨爾本眼鏡公司董事長/中山醫學大學墨爾本驗光所兼任講師	4/22	本系視聽教室	昆蟲視覺和人類視覺的比較 Insect Compound Eye vs. Human Eye
蔡孟勳	國立中興大學資訊管理學系終身特聘教授兼系主任	4/29	本系視聽教室	人工智慧視角下的生命科學：昆蟲啟發式智慧與醫療創新 Life Sciences from the Perspective of Artificial Intelligence: Insect-Inspired Intelligence and Healthcare Innovation
楊曼妙	國立中興大學昆蟲學系退休教授	5/6	本系視聽教室	從人文到自然：我跨進木蝨與蟲癭領域的心路歷程 From the Humanities to Natural History: A Personal Journey into Psyllid and Gall Research
賴郁雯	國立清華大學 清華學院副書院導師	5/20	本系視聽教室	定義自己的光：從螢火蟲光點到個人知識系統的銀河 Own Your Light: Building Your Knowledge

				Galaxy from the First Spark
廖林彥	雪霸國家公園管理處武陵工作站主任 兼國立海洋大學水產養殖系助理教授	5/27	本系 視聽教室	保育鮭魚30年 30 Years of Salmon Conservation
林聖豐	國立中興大學昆蟲學系博士後研究員	6/3	本系 視聽教室	櫻花樹旁的霧社血斑天牛：人與昆蟲的共棲思維 The Wushe Blood-Spotted Longhorned Beetle Beside Cherry Trees: A Perspective on Human-Insect Co-Habitation

(三)研究生專題報告：115年1月至115年7月份計有15人次。

(四)師資

專兼任 職稱	專任	小計	兼任	小計	備註
教授	黃紹毅 郭美華 葉文斌 段淑人 李後鋒 梁國汶 陳美娥	7位	戴淑美 (不佔員 額) 杜武俊 (不佔員 額) 趙裕展 講座教 授	3位	具有博士學位之專任教師有14位 具有博士學位之兼任教師有3位 具有博士學位之合聘教師有1位
副教授	莊益源 樂大明 吳育春 乃城昕	4位	周明儀 (合聘副 教授)	1位	
助理教 授	譚景文 劉威廷 蕭昀	3位			
合計：專任教師14人、兼任(不佔員額)教師3人、合聘教師1人，共18人。					

(六)學生人數

年級	人數 國籍	大學部			研究所				
		男	女	合計	碩士班		博士班		合計
					男	女	男	女	
一	本國生 (含僑生)	33	23	56	15	8	2	0	25
	外籍生	1	0	1	0	0	0	1	1
二	本國生 (含僑生)	34	16	50	12	4	0	2	18
	外籍生	0	1	1	0	0	0	0	0
三	本國生 (含僑生)	29	13	42	4	2	1	1	8
	外籍生	0	0	0	0	0	0	1	1
四	本國生 (含僑生)	53	14	67	1	0	0	2	3
	外籍生	0	0	0	0	0	0	0	0
五	本國生 (含僑生)						1	1	2
	外籍生						0	0	0
六	本國生 (含僑生)						1	2	3
	外籍生						0	1	1
七	本國生 (含僑生)						0	0	0
	外籍生						0	1	1
合計		150	67	217	32	14	5	12	63

二、精進教學策略(若無某項資料，請刪除該項標題，並依次修改括號內編號。)

(一)課程精進(多元學習、EMI 教學等)

1. 葉文斌教授完成高教深耕計畫-教學創新精進面向-跨域學系導向計劃課程

「昆蟲展示解說教育訓練」。

2. 葉文斌教授完成高教深耕計畫-教學創新精進面向-總整課程計畫課程「專題研究」。
3. 段淑人教授開課高等生物防治學(6241)-EMI 授課 Advanced Biological Control
4. 吳明城副教授開課數位課程—影響農業的奇妙生物。
5. 樂大春副教授開課昆蟲標本製作與管理 (EMI)。
6. 譚景文助理教授114-2 新開設 EMI 授課之 Professional Science Communication 課程，修習學生含學士、碩士與博士班之昆蟲學系與國農學程，共10位。
7. 譚景文助理教授114-2 合授 Insect Ecology 為 EMI 課程，修習課程的學士班學生共53人。
8. 劉威廷助理教授114-2「畜場病媒管制學（3180）」課程內容聚焦於畜牧場常見蟲害與鼠害之辨識、監測及防治，並結合理論講授與實務案例進行教學。本課程邀請巴斯夫公司（BASF Taiwan）具環境用藥與農藥田間試驗經驗之專業講師進行專題演講及面對面座談。未來將持續依據學生學習成效與產業發展趨勢調整課程內容，強化課程的應用導向及產學互動深度。
9. 蕭昀助理教授開設碩士班 EMI 課程《分子演化學》並且配合農業暨自然資源學院「增進 EMI 教學成效評估」設計符合課程之「ESAP/EMI 課程學習自評表」和「EMI 課程品質保證公版評量尺規」，彙整學生課程開始前(第四週前)及課程結束後(第15~19週)之自評結果，並繳交自評表統計結果分析報告。

(二)學習成效精進(職涯探討、實習等)

1. 劉威廷助理教授114-2「寄生蟲學」課程除進行基礎理論講授外，亦有動物科學系學生修習，課程期間安排學生前往大安肉品市場屠宰場參訪，實地觀察並採集寄生蟲樣本，將課堂所學與場域實務相互結合，以提升學生對寄生蟲形態、生態、分類及宿主關係的理解，強化整體學習成效。考量目前國內寄生蟲學相關專業人才逐漸短缺，本課程引導不同專業背景的學生認識寄生蟲學在動物健康、畜牧生產、食品安全及公共衛生等面向的重要性，期能激發學生對此領域的學習與研究興趣，並拓展其未來投入動物科學、動物醫學、公共衛生及熱帶醫學研究等相關領域的發展方向。

三、學術研究交流

(一)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. 段淑人教授於115年6月22日~7月05日，與生物產業機電系戴芝軒副教授一起帶學生團，本次有園藝系、農藝系及昆蟲學系學生共計8人，至泰國農大交流國際農學14天。
2. 李後鋒教授於115 /01/05-01/10，赴泰國清邁進行移地研究。
3. 李後鋒教授於115/03/10~03/15至越南河內參加環太平洋白蟻研究學群會議。
4. 李後鋒教授於115/07/13~07/20，參加紐西蘭 FAOPMA 會議。
5. 陳美娥教授於115年4月12日~14日參與國際處赴菲律賓馬尼拉辦理教育展及交流。
6. 吳明城副教授於115年7/2-7/24 訪問斯洛伐克科學院 Dr. Juraj 和 捷克 Czech University of Life Sciences Prague 之 Prof. Havlik Jaroslav，以及靠兩位老師介紹蜂農、走訪蜂農蜂場、蜂研究中心，和蜂產品店家。
7. 樂大春副教授 Quadrennial Meeting VIII, International Heteropterists' Society, Kasetsart University, Bangkok, 5–9 January 2026. Participant.
8. 樂大春副教授 10th European Hemiptera Congress, Martonvásár, Hungary, June 28th–July 3rd, 2026. Participant, member of the Scientific Committee of the congress, section chair (Phylogenetics & Historical Biogeography)

➤ 發表論文 (SCI)

1. You, Jh-Yu, Ping-Chen Teng, Wen-Bin Yeh, Ming-Feng Chuang. 2026. Environmental and temporal factors affecting the detection efficiency of nocturnal stag beetles (Coleoptera: Lucanidae) in light-trap surveys in Taiwan. *Journal of Insect Conservation* 30:35. <https://doi.org/10.1007/s10841-026-00762-3>
2. Lameck Davie Nyirenda, Kao-Wei Lin, Su-Chin Chen, Huey-Ling Lin, **Wen-Bin Yeh***. 2026. Efficacy of phytosanitary cold treatment in disinfesting Murcott tangor fruits of *Bactrocera dorsalis* (Diptera: Tephritidae). *Crop Protection* 208 (2026) 107701. <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2026.107701>.
3. Lin Xiaowei, Qingyi Luo, **Mei-Hwa Kuo***, Zihao Wen, Qinghua Cai, Ming-Chih Chiu, and Vincent H. Resh (2026). Cross-Continental Differences in Climate Asymmetrically Shape Temporal Ecological Processes in Riverine Insect Diversity. *Global Change Biology*; 32,e70943 1 of 16 <https://doi.org/10.1111/gcb.70943> SCI Q1; IF=12.5 本人為第三作者
4. Liu Hsing-Che, Ming-Chih Chiu, **Mei-Hwa Kuo***, and Vincent H. Resh (2026). Reductions in Aquatic Insect Diversity from Anthropogenic Stressors Occur across Subtropical and Tropical Islands in East Asia. *Diversity*, 18(6), 380; <https://doi.org/10.3390/d18060380> SCI Q2; IF=2.3 本人為通訊作者
5. Yu-Hsuan Chen, Kuan-Yao Sung, **Shu-Jen Tuan**, Jenn-Wen Huang, Yi-Hsien Lin and Tzu-Pi Huang. 2026. A streptomyces agent for biocontrol of phytophthora blight and its modulation of rhizosphere microbiomes in passion fruit. *Plant Disease*. Published Online:8 Apr 2025. <https://doi.org/10.1094/PDIS-01-25-0089-RE> (ISSN:0191-2917; e-ISSN:1943-7692)

6. Hsueh, H.-W., Y.-L. Cheng, Z.-X. Chen, S.-H. Lin, Y.-W. Wang, H.-Y. Yang, C.-C. Wu, C.-F. Lin, H.-P. Tsai, S. Jezik, R.-H. Lee, **H.-F. Li*** & H. Yang. 2026/7. Formosan subterranean termite-inspired unidirectionally inclined conical structure arrays for directional transport of fog droplets. *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 106898. *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*.
7. Lee, M.-F., C.-S. Wu, T.-M. Lin, **H.-F. Li** *. Y.-H. Chen*. 2026/3. Clinical manifestations and cross-reactions between cockroaches and termites and identification of termites' major allergens. *Plos ONE*, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0342319>
8. Sheng-Wen Huang, Ching-Ching Hsiao, Hao-Yun Tsai, Yunosuke Oi, Ren Abe, Akira Matsubara and **Kok-Boon Neoh**. (2026). Toxicity, synergism, residual control and secondary killing potential of broflanilide in resistant German cockroach populations (Blattodea: Ectobiidae). *Journal of Economic Entomology*. 119: 2147–2155 DOI: 10.1093/jee/toag043
9. Yu-Cheng Chiu, Chuan-Chan Wang, Yu-Shin Nai, Ming-Hsiao Peng, Jia Hsu, **Kok-Boon Neoh**. (2026). Genetics, Cuticular Hydrocarbon Profiles, and Bacterial Endosymbionts are Associated with the Nestmate Recognition in the Invasive African Big-Headed Ant *Pheidole megacephala* in Taiwan. *Myrmecological News*. 36: 59-72. DOI: 10.25849/myrmecol.news_036:059
10. Klaithin, K., Chuttong, B., Hung, Y.-T., Peng, C.-C., Lin, J.-A., Lin, C.-F., Hongsihsong, S., Maitip, J., Danmek, K., Punthi, F., & **Wu, M.-C.** (2026). Effect of bee species on the physicochemical, bioactive, and microbiological properties of longan honey in Thailand. *Journal of Food Composition and Analysis*, 151, 108998.
11. Li, Y.-H., Chen, K.-D., Chang, J.-C., Chang, Z.-T., Ko, C.-Y., Ho, S.-T., Chen, L.-H., **Wu, M.-C.**, Yang, W.-C., Yang, Y.-L., Chen, Y.-W., & Nai, Y.-S. (2026). Regulation of *Nosema ceranae* gene expression by *Bidens pilosa* phytogetic treatment in infected honey bees. *Frontiers in Insect Science*, 6 - 2026.
12. Yadoung, S., Praphawilai, P., Yana, P., Jeeno, P., Chuljerm, H., Danmek, K., **Wu, M.-C.**, Jung, C., Chuttong, B., & Hongsihsong, S. (2026). Compositional and Biofunctional Properties of *Xyris* spp. and *Mimosa* spp. Bee Pollen from Thailand. *Foods*, 15, 1990.
13. Wang, T.W. & **Rédei, D.** (submitted) Wing dimorphism in *Strongylovelia formosa* (Hemiptera: Heteroptera: Veliidae). *Zootaxa* (submitted: 26 Jun 2026; in review)

14. Hsu, Y.C. & Rédei, D. (submitted) A revision of two species of Forficulidae (Dermaptera) described from Taiwan. *Zootaxa* (submitted: 6 Jun 2026; in review)
15. Huang, Y.Y. & Rédei, D. (submitted) Illusion of homoplasy: reconciling morphological and molecular hypotheses in assassin bug evolution (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae). *Insect Systematics and Diversity* (submitted: 2 Jun 2026; in review)
16. Lee, C.C. & Rédei, D. 2026. A new species of *Brachybarcinus* (Hemiptera: Heteroptera: Aradidae) from China. *Zootaxa* **5853**(2): 268–274. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5853.2.7>
17. Chan, M.S. & Rédei, D. 2026. An unexpected arrival: first record of *Desmiphora* (*Desmiphora*) *hirticollis* (Olivier, 1800) (Coleoptera, Cerambycidae) from Asia. *CheckList* **22**(2): 199–204. <https://doi.org/10.15560/22.2.199>
18. Rédei, D. & Tsai, J.F. 2026. Taxonomic problems in *Agathocles* (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae) with description of a new species. *Zootaxa* **5760**(3): 337–348. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5760.3.2>
19. Hsu, Y.C. & Rédei, D. 2026. Parasitoidism of Dermaptera by Braconidae (Hymenoptera) confirmed. *ZooKeys* **1268**: 189–199. <https://doi.org/10.3897/zookeys.1268.181472>
20. Tzu-Hao Yang, Fang-Min Chang, Pin-Chang Chen, Rameshwor Pudasaini, Hsiao-Pei Lu*, **Yu-Shin Nai***. 2026. Immune response and gut microbiota shift in the red palm weevil (*Rhynchophorus ferrugineus*) infected with entomopathogenic fungus, *Beauveria bassiana*, reveal host-pathogen interactions. *Archives of Insect Biochemistry and Physiology*, 122: e70183.
21. Pei-Hsin Lo, Khaled Abdrabo El-Sayid Abdrabo, **Yu-Shin Nai**, Hsiao-ling Lu, Yin-Tse Huang. 2026. Entomopathogenic activity of *Purpureocillium takamizusanense* against diverse agricultural pests. *Scientific Reports*, Accepted.
22. Yi-Hsuan Li, Kai-Di Chen, Ju-Chun Chang, Zih-Ting Chang, Chong-Yu Ko, Shang-Tse Ho, Li-Hung Chen, Ming-Cheng Wu, Wen-Chin Yang, Yu-Liang Yang, Yue-Wen Chen, **Yu-Shin Nai***. 2026. Regulation of *Nosema ceranae* gene expression by *Bidens pilosa* phytogenic treatment in infected honey bees. *Frontiers in Insect Science*, 6, 1828903.
23. Yu-Yun Kuo, Tai-Chuan Wang, Pin-Chang Chen, JenYu Chang, **Yu-Shin Nai***. 2026. The Complete Mitochondrial Genome of *Conopomorpha sinensis* (Lepidoptera: Gracillariidae) Sample from Taiwan. *Genes* **17**(5), 594
24. Zih-Ting Chang, **Yu-Shin Nai**, Yue-Wen Chen. 2026. Five-year surveillance of AcSBV prevalence in *Apis cerana* in northern Taiwan explore the risk of co-cultured with *Apis mellifera*. *Journal of Asia-Pacific Entomology*, 29(1), 102520.

25. Yu-Hsien Lin, Bulah Chia-hsiang Wu, Abdoallah Sharaf, Sophie Maartje Elisabeth Heijblom, Ilias Prattis, Ching-Wen Tan, Rudolf J Schilder, Jared Gregory Ali, Silke Allmann. 2026. Convergent evolution of hexenal isomerases in Lepidoptera and plants. *Natural Ecology & Evolution*. 10: 807-819.
26. Meng-Yuan Huang, Kuan-Hung Lin, Ching-Wen Tan, Chuan-Ming Yeh, Ching-Wen Wang, Chung-I Chen, Hsin-Yu Teng, Shi-Peng Chen. 2026. Far-red light intensity influences the physiology and herbivory resistance of bok choy (*Brassica rapa* subsp. *chinensis*). *Horticultural Science and Technology*. 3:412-427.
27. Tan C.-W., Peiffer M., Jones A., Ali J. G., Schilder R. J., Hoover K., Rosa C., Felton G. W. 2025. Stung by a wasp: Multitrophic effects of a parasitoid in a nonhost caterpillar. (in review).
28. Wang C.-C., Lin R.-J., Duan Y.-C. Wang Y.-R., Lin Y.-C., Wang T.-W., Rédel D., Tan C.-W. The native natural enemies are pest control agents of invasive Fall armyworms in Taiwan (manuscript).
29. Waranya Ardburai, Ubon Tangkawanit, Duangrat Thongphak, & Ching-Wen Tan. 2026. Elucidating effects of plant extractions on fall armyworm (*Spodoptera frugiperda*) pest management (manuscript).
30. Yu-Ching Chuang, Shu-Chia Hu, Wu-Chun Tu, Kuang-Chi Pan, Kuei-Min Liao, Heng-Yi Wu, Kuan-Yi Huang, **Wei-Ting Liu**. 2025. Insect-Derived Environmental Surveillance of Lumpy Skin Disease Virus in Kinmen, Taiwan: the Role of Synanthropic Flies. (under reviewed).
31. **Wei-Ting Liu**, Kuei-Min Liao, Wu-Chun Tu. Hematophagous Insects as Biological Samplers for Bovine Ephemeral Fever Virus Surveillance During an Outbreak. (under reviewed).
32. **Yun Hsiao** (2026): *Allostrophus tui* sp. nov.: A new fossil species of polypore fungus beetle from the mid-Cretaceous Kachin amber (Coleoptera, Tetratomidae, Eustrophinae). *Zootaxa* 5845 (1): 169-178. DOI: 10.11646/zootaxa.5845.1.9
33. **Yun Hsiao** (2026): *Quantitative morphological analysis reveals a greater morphological diversity in Cretaceous Helotidae (Coleoptera, Nitiduloidea), with description of a new genus and species from mid-Cretaceous Kachin amber*. *Fossil Record* 29 (1): 171-183. DOI: 10.3897/fr.29.185700

➤ 發表論文（非 SCI）與研討會論文

1. Yi-Ting Liu, **Kok-Boon Neoh**. 2026. The effect of artificial light on larvae and its carry-over in *Aedes aegypti* mosquitoes. In The 21st Arbovirus Surveillance And Mosquito Control Workshop. March 2nd – 6th, 2026, St. Augustine, Florida.

2. Yi-Chieh chang, **Kok-Boon Neoh**. 2026. Sublethal deltamethrin exposure induces egg laying in surviving female *Aedes aegypti* and its offspring development. In The 21st Arbovirus Surveillance And Mosquito Control Workshop. March 2nd – 6th, 2026, St. Augustine, Florida.
3. 吳浩霖、吳明城 (2026) 高尿素耐性之嗜熱鏈球菌(*Streptococcus thermophilus*)於蜜蜂腸道乳酸菌相調控之應用潛力。生物科技國際研討會(中興大學生科中心)。20260616(海報比賽:佳作)。
4. 陳孟祺、吳明城 (2026) Assessing the potential of PQQ as a learning ability enhancer. 生物科技國際研討會(中興大學生科中心)。20260616。
5. 黃祺雯、吳明城 (2026) Exploring the probiotic potential of *Kluyveromyces marxianus* fermented *Brassica napus* pollen and its physiological effects on *Apis mellifera*. 生物科技國際研討會(中興大學生科中心)。20260616 (海報比賽:第一名)。
6. Huang, Y.Y. & Rédei, D. 2026. Gross morphology and evolution of the labial base in assassin bugs (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae). In: Kóbor, P., Sugatagi, A. & Török-Nagy, B. (Eds.), 10th European Hemiptera Congress, Martonvásár, Hungary, June 28th-July 3rd, 2026, Book of abstracts. HUN-REN Centre for Agricultural Research, Martonvásár, p. 64.
7. Huang, Y.-Y., Tee, K., Chang, Y.-L., Liao, H.-C. & Rédei, D. 2026. Different mechanisms of raising the labium in predatory bugs (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae and Asopinae). In: Kóbor, P., Sugatagi, A. & Török-Nagy, B. (Eds.), 10th European Hemiptera Congress, Martonvásár, Hungary, June 28th-July 3rd, 2026, Book of abstracts. HUN-REN Centre for Agricultural Research, Martonvásár, p. 24.
8. Rédei, D., Tsai, J.F., Kondorosy, E. 2026. The Lygaeoidea of Taiwan: Towards a taxonomic revision. Quadrennial Meeting VIII, International Heteropterists' Society, Kasetsart University, Bangkok, 5–9 January 2026, Daily program: Oral and poster presentations, p. 9.
9. Huang, Y.Y. & Rédei, D. 2026. The fate of the proximal labiomere in Reduviidae: A solution of the long-standing problem. Quadrennial Meeting VIII, International Heteropterists' Society, Kasetsart University, Bangkok, 5–9 January 2026, Daily program: Oral and poster presentations, p. 11.
10. Salaw, D.J. & Rédei, D. 2026. A trans-oceanic enigma: A new emesine genus (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae) from New Caledonia with Malgasy affinities. Quadrennial Meeting VIII, International Heteropterists' Society, Kasetsart University, Bangkok, 5–9 January 2026, Daily program: Oral and poster presentations, p. 65.
11. Jun Chen, Yu-Shin Nai*. 2026. Hybrid Genome Assembly and Annotation of *Cordyceps cateniannulata* Cc-NCHU-213: Insights into Phylogenomics and

- Cryptic Secondary Metabolism. 2026 *International Symposium on Cross-disciplinary Biotechnology*, Taichung City.
12. Chieh-Hsin Hsieh, Fang-Min Chang, Hsin-Yu Lin, Kusum Mushyakhwo, Chang-Lin Chen, Yu-Shin Nai*. 2026. Transcriptome analysis of chilli thrips (*Scirtothrips dorsalis*) infected with the entomopathogenic fungus, *Cordyceps cateniannulata*. 2026 *International Symposium on Cross-disciplinary Biotechnology*, Taichung City.
 13. Kai-Di Chen, Fang-Min Chang, Yen-Hou Chen, Pei-Shou Hsu, Tzu-Hsien Wu, I-Hsin Sung, Ming-Cheng Wu*, Yu-Shin Nai*. 2026. Detection and Quantitative Analysis of Lake Sinai Virus in Honey Bee Colonies Across Taiwan (2024–2025): Temperature Association and Its Recombination Events. 2026 *International Symposium on Cross-disciplinary Biotechnology*, Taichung City.
 14. Ruey-Jer Hwang, Yu-Yun Kuo, Kusum Mushyakhwo, Shiou-Ruei Lin, and Yu-Shin Nai*. 2026. The phylogenetic relationships of *Nosema* sp. (Microsporidia, Nosematidae) identified from *Homona magnanima* (Lepidoptera, Tortricidae) in Taiwan. 2026 *International Symposium on Cross-disciplinary Biotechnology*, Taichung City.
 15. Fang-Shuo Hu, Bin-Hong Ho, **Yun Hsiao** (2026): *New Records of Macrosgia bifasciata (Marseul, 1877) (Coleoptera: Ripiphoridae) from the Oriental Region*. Taiwanese Journal of Entomological Studies 11(2): 15-17.
 16. **Yun Hsiao**, Fang-Shuo Hu, Bin-Hong Ho, Chi-Feng Lee (2026): *Revised checklist of family-group names in extant Coleoptera (Insecta, Coleoptera) with Chinese names*. Formosan Entomologist 46(1): 1-9, DOI: 10.6662/TESFE.202603_46(1).001.

(二)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 本系與泰國農業大學昆蟲學系簽署碩士班及博士班雙學位合作備忘錄。
2. 吳明城副教授於115年7/2-7/24 訪問斯洛伐克科學院 Dr. Juraj 並執行國科會國合計畫。雙方合作探討菇類或真菌所產之多醣體是否能協助蜜蜂抵抗病毒，且這類多醣體若殘留於蜂巢內之蜂產品，如蜂蜜、蜂王漿等，是否有益於人類健康。
3. 譚景文助理教授與 Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau (IGZ) 之 Dr. Nicole van Dam 進行國際研究合作，共同申請 NSTC-DAAD 學生交換計畫，目前碩士班學生林容榛正於德國進行為期3個月之研究訓練 (2026/07-2026/09.)
4. 譚景文助理教授與 Texas A&M (USA) 之 Dr. Anjel Helms 共同合作，碩士班學生王勁程將於 Dr. Helms 實驗室進行為期6個月之研究交流 (2026/08-2027/01)。

(三)重要研究成果或得獎事蹟

1. 莊益源副教授：獲 2026 年第 50 屆全國全國十大傑出農業專家。
2. 劉威廷助理教授專利：基於機器視覺與深度學習之自動化蚊媒系統-新型第 M683004 號。
3. 蕭昀助理教授譯作《蟲之道：昆蟲的構造、行為和習性訴說的生命史詩》獲選為2026【2026台積電盃青年尬科學】導讀文競賽活動指定用書。
4. 蕭昀助理教授獲聘115年教育部【玉山青年學者】。

四、社會服務成果

(一)教師辦理技術推廣觀摩等活動

1. 葉文斌教授辦理中學生昆蟲課程推廣活動：2026 昆蟲學家攻略 I (7/14-16)、II (8/11-13)
2. 葉文斌教授於115年7月23日辦理小學昆蟲推廣活動：苗栗大湖新開國小。
3. 劉威廷助理教授：興興相惜營隊-大做蚊章(3節)-2026/01/26
4. 劉威廷助理教授：興興相惜營隊-大做蚊章(3節)-2026/01/28
5. 劉威廷助理教授：農民學院課程-以蟲為鏡：畜牧場疫病監測與防治策略-115/05/13
6. 新北市病媒防治業者宣導會課程-從鼠跡到防治：鼠類管理的實務重點-115/6/17
7. 病媒防治業專業技術人員訓練-老鼠之管理(3節)-115/06/28。
8. 病媒防治業專業技術人員訓練-老鼠之管理(3節)-115/06/30。
9. 環境用藥製造販賣週末班-環境有害生物概論(7節)-115/07/04
- 10.環境用藥製造販賣週末班-環境有害生物概論(7節)-115/07/07
11. 蕭昀助理教授受邀【2026台積電盃青年尬科學】教師寫作工作坊講師並擔任比賽評審(<https://case.ntu.edu.tw/scinarrator/?p=7742>)

(二)教師參與 USR 活動

1. 葉文斌教授、郭美華教授參與 USR 環境韌性與永續—生態復育森川里共榮計畫。南投國姓北山國中 Fun 暑假英語夏令營：六腳忍者大解密：探索昆蟲趣(7/15上午)。
2. 郭美華教授115年4月25日辦理種瓜坑溪「溪語蟲蹤—水生昆蟲工作坊」
3. 莊益源副教授115年4月15日帶領研究生前往台中北屯區馬禮遜學校市民農園協助作物病蟲害診斷與防治輔導。
4. 劉威廷助理教授115年1月7日受中國時報採訪埃及斑蚊北漂議題邀約，同步登在中時新聞網。
5. 劉威廷助理教授115年3月6日於台灣環境有害生物管理協會等單位舉辦之「台灣環境害蟲日」擔任-蟲所皆知：生活小飛蟲辨識術之實驗室負責人。
6. 劉威廷助理教授115年3月7日於台灣環境有害生物管理協會等單位舉辦之病

媒防治案例短講之主持人。

五、最近半年來重要措施與未來發展重點

1. 吳明城副教授

- (1) 持續泰國、日本、韓國、澳洲間的蜂研究交流，以及新增歐洲斯洛伐克和捷克之蜜蜂研究交流。
- (2) 蜜蜂健康與害蟲防治研究：本研究以**提升蜜蜂健康**為核心，持續深化「蜜蜂益生菌」與「抗病毒免疫添加物」之開發應用。同時推動防檢署計畫與關鍵防除技術之技轉，主要工作如下：
 - **蜂病監測與防疫推廣**：執行防檢署「全國蜂病監測計畫」，建立蜂病危害基準線（Baseline）；定期深入各地養蜂產銷班交流，推廣疾病管理知識並即時更新疫情動態。
 - **小甲蟲誘餌開發與技轉**：進行蜂箱小甲蟲誘餌開發，調查各縣市田間危害水平以優化佈置策略；目前正精進誘餌條件之穩定性，預計於明年完成技術轉移。

2. 樂大春副教授：Continuing work on the comparative morphology of hemipteran head and on the taxonomy and systematics of Hemiptera and other insect orders in Taiwan and the neighbouring area.

3. 乃育昕副教授

教學方面：

本學期主要教授研究所大學部的應用昆蟲學、普通生物學及作物保護學；暑假期間也與植病系陳禮弘老師合開暑期實作課程，教學上不留餘力。指導學生方面，本人實驗室目前指導4位博士班學生，兩位微基學程（博三，二），一位國農學程（博三），一位昆蟲系（博二）。目前尚有指導碩士生共10位(如上列)。

研究方面：

本實驗室以昆蟲病理學及病原基因體學為主軸進行研究。實驗室目前持續進行蟲生真菌篩選分離、鑑定及初步殺蟲測試，本實驗室業已完成系統建立。經由此篩選系統，我們已由土壤樣本及野外罹病樣本中篩選出超過100多株具潛力之蟲生真菌並完成分子鑑定工作，目前已逐步完成真菌對各種農業害蟲殺蟲圖譜之致病力篩選，且針對高致病例真菌株進行進一步耐溫及產孢量評估。此外，我們也同時測試台灣蟲生真菌對椰子大象鼻蟲之殺蟲效果，找出在台灣環境中，有用的微生物資材，先行布局。在蟲生真菌之基因體學相關研究進展中，目前本實驗室也順利以第3代定序法解開實驗室分離之高潛力蟲生真菌基因體，同時完成全基因甲基化分析，並獲得國科會計畫3年期補助，目前正在進行試驗，未來也會繼續此研究繼續研提補助計畫，相信這方面研究對昆蟲病理領域將有所助益。

在其他研究合作方面，我們持續完成幾種昆蟲核多角體病毒之全基因體序

列解序工作，其中包含皇蛾核多角體病毒，與其他多種尚未被鑑定過之核多角體病毒基因體等（目前預計4~5種），而皇蛾核多角體病毒及黃裳鳳蝶核多角體病毒解序同時，我們亦完成其粒線體 DNA 解序，目前皇蛾粒線體 DNA 解序文章已發表，而黃裳鳳蝶線體 DNA 解序文章準備投稿。

本實驗室近期也將與中研院農生中心楊玉良 副研究員與宜蘭大學 陳裕文 教授合作進行蜜蜂病理相關研究東方蜂微粒子感染蜜蜂轉錄體文章完成發表，目前預計持續深入研究咸豐草植生素餵食感染東方蜂微粒子之西洋蜂基因表現及代謝之變化，相信未來在本領域能有所突破。

4. 譚景文助理教授：

- (1) 試驗室助理與學生訓練、國內外研究單位合作與經費申請。
- (2) 研究成果撰寫與發表。

5. 劉威廷助理教授：

- (1) 最近半年之工作重點涵蓋教學、研究及行政服務。在教學方面，持續強化課程的實務導向與跨領域連結。「畜場病媒管制學」結合本實驗室長期執行畜場病媒調查之經驗，介紹畜牧場常見病媒昆蟲、蟲害及鼠害之辨識、監測與防治，並邀請環境用藥產業講師分享藥效驗證、安全性測試、抗藥性監測及畜場有害生物防治實務。「寄生蟲學」則兼顧理論與實作，本學期亦有動物科學系學生修習，並安排前往大安肉品市場屠宰場參訪及觀察寄生蟲樣本，以增進學生對寄生蟲學於動物健康、食品安全及公共衛生領域之應用認識。
- (2) 研究方面，持續推動蚊媒昆蟲免疫、登革病毒與自噬作用、畜場病媒監測及病媒昆蟲作為生物採樣器等研究。近期著重於既有資料之整合分析、圖表整理與論文撰寫，並彙整蚊蟲天蠶素基因調控、登革病毒於埃及斑蚊體內之複製機制，以及牛流行熱病毒與畜場吸血性昆蟲關聯等研究成果。同時持續執行草食動物病媒昆蟲及其傳染病之監測與風險評估，累積不同地區、季節及畜牧場域之監測資料。
- (3) 研究計畫方面，除持續執行病媒監測與病毒檢測工作外，亦針對蚊媒生物多樣性監測及新興病媒傳染病風險評估等方向進行規劃與修正，並依研究成果及審查意見，檢視研究問題、創新性、實驗設計、田間驗證及統計分析方式，以提升後續計畫申請之完整性與競爭力。
- (4) 未來半年將以研究成果之期刊發表為主要發展重點，優先完成蚊蟲天蠶素基因功能與調控、登革病毒感染與蚊蟲自噬路徑，以及吸血性昆蟲作為動物病毒監測生物採樣器等研究論文。後續將持續強化研究主軸、章節一致性、圖表呈現、統計分析及文獻引用，並依各研究內容選擇適合之國際期刊投稿。

6. 蕭昀助理教授：

- (1) 利用系所、院、研發處提供經費，逐步完成實驗室儀器設施建置，並以招收兩位碩士研究生(一位為共同指導)和兩位博士生

- (2) 完成教育部玉山青年學者計畫和國科會隨到隨審專題計畫的申請送件
- (3) 研究室將持續以陸域生態系多樣性最大的鞘翅目昆蟲（甲蟲）為研究對象，研究領域涵蓋系統分類學、親緣譜系、宏觀生態與演化、以及古生物學。致力於整合不同的探索昆蟲多樣性的模式、起源與演化歷程。

六、其他

1. 段淑人教授

- (1) 115.01月-06月 多次參與農藥所及防檢署之農藥審查會，協助台灣安全用藥。(115.01.14, 115.03.04, 115.04.10, 115.04.22)
- (2) 115.01.19 至新北市石碇進行有機農業推廣說明會、幫助有機驗證作業。
- (3) 115.03.06 至台中市政府陽明大樓參與茂谷柑優質評鑑作業，擔任評審員以利農民優質果品產銷順暢。
- (4) 115.03.31 至新竹科學園區進行有機農產品及加工品生產者企業媒合活動，協助農民通路加值。
- (5) 115.04.09 及 115.06.05-擔任台中市政府食品安全委員，出席台中市衛生局「115年度第一及第二季食品安全會報」，為大台中的食材安全做把關及食安管理建議。
- (6) 115.04.29 至彰化女中為學校招生組協助該校學生練習大學推甄口試。
- (7) 115.04.16 為農民團體講授「有機農產蔬果之害蟲防治技術及應用」以推動有機驗證。
- (8) 115.06.04 至農業部苗栗區農業改良場為草培農民團體講授「產銷履歷草莓苗株之生產及驗證作業」以推動食安制度。
- (9) 115.06.09 至沙鹿高中辦理有機食農教育，培育 40 位中小學教師及營養師。
- (10) 115.07.13-14 至明德中學擔任大學聯招分區主任。
- (11) 115.07.15 至考選部擔任本屆試務委員。
- (12) 115.07.16 為國高中生講授昆蟲攻略-蔬菜水果農業害蟲之防治技術。
- (13) 115.07.28 至花蓮改良場辦理有機食農教育。
- (14) 受邀演講：115.07.21 接受農科院及農業部花蓮區農業改良場邀請，參與「展望十年有機農業前瞻論壇」演講-有機農業推動五大策略。

2. 李後鋒特聘教授

- (1) 台灣環境有害生物管理協會 理事長 (2024/12 迄今)
- (2) 國際昆蟲學大會理事會 理事 (2024/08 迄今)
- (3) 環太平洋白蟻研究學群 理事長 (2024/03 迄今)

3. 梁國汶教授受邀演講：

- (1)**Kok-Boon Neoh (2026)**. Predicting and suppressing Dengue transmission risk: Ovitrap surveillance coupled with Pyriproxyfen autodissemination targeting cryptic breeding sites. In The 21st Arbovirus Surveillance And Mosquito Control Workshop. March 2nd – 6th, 2026, St. Augustine, Florida.
- (2)**Kok-Boon Neoh (2026)**. German cockroaches: An under explored frontier in Insecticide resistance research in Taiwan. In Special seminar of Department of Entomology, Faculty of Agriculture, Khon Kaen University, Thailand. July 20th, 2026,

4. 陳美娥教授

- (1) 擔任台灣昆蟲學會理事
- (2) 擔任台灣大學碩士學位考試委員
- (3) 擔任《台灣農業研究》審查委員
- (4) 擔任《台灣農業研究》領域主編

5. 吳明城副教授：

- (1) 協助蜂農釐清蜂病病原。
- (2) 國產龍眼蜜品質評鑑。
- (3) 5-6月 協助國漫館(禾笙園園藝)鑑定蜂種、處置野蜂窩。
- (4) 協助弘文高中高中生之科展進行(獲得台中市第一名，進入全國比賽)。
- (5) 6月18日竹山國小 蜜蜂生物學之介紹。
- (6) 1月7日 到 1月14日接待泰國三組 蜜蜂研究團隊(Dr. Jakkrawut from King Mongkut's institute of technology Ladkrabang, Dr. Bajaree from Chiang Mai University, Dr. Danmek from University of Phayao).
- (7) 1月19 到 1月22日接待 韓國蜜蜂研究團隊(安東大學，含韓國養蜂團體)。

6. 樂大春副教授

I was mainly working on the cephalic morphology of Hemiptera in frames of my ongoing NSTC project; submitted a major paper and presented some of the results in two international conferences abroad; won another grant to continue the research. Supervised the work of three MSc students, one of them successfully graduated.

7. 乃育昕副教授

年 度	服務單位	職稱	日期
115	台灣蜜蜂與蜂產品學會	秘書長	114-116年
115	台灣昆蟲學會	理事	113-115年
115	國立中興大學 微基學程	博士班資格考口試委員 (李頤瑄)	115/6/24
115	國立中興大學 植醫學程	碩士班口試委員 (許偉哲)	114/7/2
115	國立中興大學 植病系	博士班資格考口試委員 (楊尚唯)	115/7/17
115	國立中興大學 昆蟲學系	碩士班口試委員 (陳品璋)	114/7/28

乃育昕 2026 年 1 月 20 日，受邀於多體學整合於農業的應用與環境綠色技術研發座談會（台中場）擔任講者，演講主題為：多體學在昆蟲病原基因體與病理研究上的資料探索與應用。

8. 劉威廷助理教授

- (1) 受邀演講：2026/03/06 於台灣環境有害生物管理協會等單位舉辦之「台灣環境害蟲日」-蚊臉辨識？人工智慧精準抓「蚊」。
- (2) 校外-指導彰化高中科學班同學黃郁淇於本實驗室進行個人科展研究-白線斑蚊蛋白 cecropins 偏好及其遺傳關係。
- (3) 擔任 114-2 學期獎助學金審核委員會委員。
- (4) 2026/01/05 本校昆蟲系生理生化組資格考核筆試出題委員。
- (5) 2026/02/10 擔任本校生技所學生韓天恒博士班資格考口試委員。
- (6) 2026/05/26 參與學習規劃導師午餐交流會。
- (7) 2026/06/11 與弘文高中師長舉行招生座談交流。
- (8) 2026/07/07 國際農業科技新知季刊 111 期邀稿-「蚊臉辨識」技術崛起：從傳統病媒 監測到智慧化防疫的新工具。

9. 蕭昀助理教授

- (1) 擔任台灣昆蟲學會工作小組第 23 屆國際組長與海外昆蟲學者召集人。
- (2) 多次擔任國際或國內期刊專家審查人，以下列出期刊名與次數：
Coleopterists Bulletin (2)
Palaeoentomology (1)
Zootaxa (1)
台灣農業研究 (1)
台灣昆蟲 (1)
- (3) 協助接待校外團體參訪系上標本館，以下列出機構明和日期：
日本名古屋大學農學院師生 115/3/2
日本關西大學追手門學院大學神谷拓一家 115/3/27
日本東京成城高中參訪團 115/3/27
- (4) 接受澳洲國營官方媒體 ABC 訪問 (<https://www.abc.net.au/news/2026-03-13/pokemon-30th-anniversary-australian-bugs/106445360>) 並由興大公關媒體與 17 個國內各大媒體轉發並追蹤報導
- (5) 中央廣播電台專訪 (<https://www.rti.org.tw/programnews?uid=4&pid=100522>)
- (6) 公共電視節目《我們的島》專訪
- (7) TaiBIF 台灣生物多樣性資訊機構名錄資料協作者
- (8) 協助辦理系所招生委員會與弘文高中教師團交流參訪 115/6/11
- (9) 協助私立弘文高中擔任自主學習發表評審 115/6/12
- (10) 協助國立臺灣大學昆蟲學系 114 學年度博士班資格考考試〔系統演化學〕之筆試命題與閱卷工作
- (11) 受邀演講：
 - a. 國立中興大學中國文學系 (115/5/14 題目：「昆蟲學與大眾流行文化之交會：科學研究有可能不只是科學知識產出嗎？」)
 - b. 國立中興大學昆蟲學系系學會 (115/4/23 題目：「我的學昆蟲之路到昆

蟲學之路」)

- c. 私立弘文中學 (115/3/21 題目：「從台大到澳洲：一個昆蟲學家的跨國探索與跨領域研究之路」)
- d. 國立中興大學昆蟲學系 (115/3/18 題目：「多維度剖析澳洲蘇鐵象鼻蟲之系統分類學、生態與演化 Multidisciplinary Studies Unravel Systematics, Ecology and Evolution of Australian Cycad Weevils」)