

目 錄

中華民國九十九年三月

台灣昆蟲 第三十卷 第一期

- 1 台灣昆蟲學會三十年回顧 朱耀沂

研究報告

- 9 東方果實蠅卵黃原蛋白基因 (*Bdyp1*) 之選殖及其序列特徵與啓動子活性之分析
陳秀玲 張誠 路光暉
- 27 利用 *piggyBac* 轉基因子進行東方果實蠅之生殖細胞系基因轉型
陳秀玲 張誠 黃紹毅 路光暉
- 41 藥劑對蔬菜斑潛蠅 (*Liriomyza sativae* Blanchard) (雙翅目：潛蠅科) 之藥效探討
錢景秦 張淑貞
- 51 不同噴藥器材及環藥劑型對藥粒沉降的影響 夏維泰 吳炳輝 楊依潔 林巧
- 65 甲基丁香油含毒膏劑在田間對東方果實蠅之誘效評估
陳健忠 董耀仁 溫宏治 莊益源 楊大吉 何坤耀

科學短訊

- 77 黃鉤蛺蝶 (*Polygonia c-aureum lunulata* Esaki & Nakahara) (鱗翅目：蛺蝶科) 在葎草之飼育研究 鄭秋玲 林幸鈺

Contents

March 2010

Formosan Entomologist Volume 30 No.1

- 1 A Retrospect on Taiwan Entomological Society Since 1980 **Yau-I Chu**

Research Reports

- 9 Cloning, Characterization and Promoter Activity of the Yolk Protein Gene, *Bdyp1*, in the Oriental Fruit Fly *Bactrocera dorsalis*
Shiu-Ling Chen, Cheng Chang, and Kuang-Hui Lu
- 27 Germline Transformation of the Oriental Fruit Fly *Bactrocera dorsalis* (Hendel) Using a *piggyBac*-derived Vector
Shiu-Ling Chen, Cheng Chang, Shaw-Yhi Hwang, and Kuang-Hui Lu
- 41 Effect of Common Insecticides on *Liriomyza sativae* Blanchard (Diptera: Agromyzidae) **Ching-Chin Chien, and Shu-Chen Chang**
- 51 The Influence of Sprayers and Formulations on Insecticide Droplet Subsidence
Wei-Tai Hsia, Ping-Fuai Wu, Cheo Lin, and Yi-Chieh Yang
- 65 Field Evaluation of the Trapping Efficacy of a Paste Formulation of Methyl Eugenol for the Oriental Fruit Fly
Chien-Chung Chen, Yaw-Jen Dong, Hung-Chieh Wen, Yi-Yuan Chung, Ta-Chi Yang, and Kun-Yaw Ho

Scientific Note

- 77 Study of *Polygonia c-aureum lunulata* Esaki & Nakahara (Lepidoptera: Nymphalidae) Reared on the Leaves of Japanese Hop (*Humulus scandens*)
Chiou-Ling Cheng, and Sing-Yu Lin