

# 目 錄

中華民國一〇一年十二月

台灣昆蟲 第三十二卷 第四期

---

## 研究報告

- 303 東方果實蠅 NMDA 受器 cDNA 選殖及轉錄表現 簡靖倚 陳美娥
- 317 台灣櫻花鉤吻鮭胃內含物組成與食餌特性 楊宜勳 廖林彥 小野里坦 黃沂訓 楊正澤
- 331 熱帶與亞熱帶台灣親屍性甲蟲—特別是蜉金龜亞科 (Aphodiinae) 與金龜子亞科 (Scarabaeinae) (Coleoptera: Scarabaeidae) 物種組成與季節活躍的比較研究  
黃文伯 蕭旭峰
- 345 出口棕櫚科植物紅胸葉蟲之檢疫處理 張念台 彭獻忠 葛文俊
- 355 利用玉米穗蟲 *Helicoverpa armigera* (Hübner) 的生命表與 Jackknife 和 Bootstrap 方法之討論與 Euler-Lotka Equation 的變異 陳樂 齊心 唐立正

## 科學短訊

- 377 西方花薊馬 (縷翅目: 薊馬科) 在台灣之發生 王清玲 林鳳琪 柯俊成 郭美華 張萃嫻 顏辰鳳

## 附錄

- 381 勘誤
- 383 第三十二卷總目錄
- 391 作者索引
- 393 主題索引
- 397 台灣昆蟲學會一〇一年 (第三十三屆) 年會論文宣讀摘要

# Contents

December 2012

Formosan Entomologist Volume 32 No.4

---

## Research Reports

- 303 cDNA Cloning and Transcriptional Expression of the N-methyl-D-aspartate Receptor in the Oriental Fruit Fly, *Bactrocera dorsalis*  
**Ching-Yi Chien, and Mei-Er Chen**
- 317 The Component of Stomach Content and the Characteristic of Prey in Taiwan Landlocked Salmon (*Oncorhynchus masou formosanus*) from Cijiawan Stream, Wuling, Central Taiwan  
**I-Hsun Yang, Lin-Yan Liao, Onozato Hiroshi, Yii-Shing Huang, and Jeng-Tze Yang**
- 331 Comparative Study of Species Composition and Seasonal Activity of Necrophilous Beetles with Emphasis on Aphodiinae and Scarabaeinae (Coleoptera: Scarabaeidae) in Subtropical and Tropical Taiwan **Wenbe Hwang, and Shiuh-Feng Shiao**
- 345 Quarantine Treatment for the Coconut Hispine Beetle, *Brontispa longissima* (Gestro), on Palm Trees for Export  
**Niann-Tai Chang, Hsien-Chung Peng, and Wen-Jun Ko**
- 355 Life Table of *Helicoverpa armigera* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) with a Discussion on Jackknife vs. Bootstrap Techniques and Variations on the Euler-Lotka Equation **Ratna K. Jha, Hsin Chi, and Li-Cheng Tang**

## Scientific Note

- 377 The Occurrence of *Frankliniella occidentalis* (Pergande) in Taiwan  
**Chin-Ling Wang, Feng-Chyi Lin, Chiun-Cheng Ko, Mei-Hwa Kuo, Tsui-Ying Chang, Chern-Feng Yen**

## Appendix

- 381 Corrigendum
- 383 Contents of Volume 32
- 391 Author Index
- 393 Subject Index
- 397 Abstracts of Papers Presented at 33th Annual Meeting of the Taiwan Entomological Society, 2012