

臺灣蟎蟬學研究史
Historical review on Acarology
of Taiwan

黃坤煒

國立自然科學博物館動物學組

Huang, Kun-Wei

Department of Zoology,

National Museum of Natural Science

無所不在的蟎蜱

- 蟎蜱屬於節肢動物門 (Phylum Arthropoda)、蛛形綱 (Class Arachnida)、蟎蜱亞綱 (Subclass Araci)
- 體形大小平均由0.1公分至0.3公分





臺灣蟎蜱名錄

- 臺灣約有1084種蟎蜱分屬五目，佔全世界種類約2.8% (1084/38861)
- 粉蟎目 (Acaridida) 約104種
- 輻蟎目 (Actinedida) 約544種
- 革蟎目 (Gamasida) 約有238種
- 真蜱目 (Ixodida) 約有48種
- 甲蟎目 (Oribatida) 約有150種

臺灣蝨蟎研究史

- 第一時期：由日治時期至1960代間，寄生性蝨蟎研究階段

臺灣蟎蟬研究史

- 第二時期：約由1960年代至1970年代間，農業害蟎研究階段

臺灣螨蟎研究史

- 第三時期：約由1970年代至1980年代間，農業益蟎研究階段

臺灣蝨蟬研究史

- 第四時期：約由1980年代至2000年代間，生物多樣性與生態學研究階段

臺灣蝨蟬研究史

- 第五時期：2000年後，分子生物學研究階段

臺灣蟎蜱研究者簡介

- 黃讚教授（國立中興大學，已退休）：
節蜱 (Eriophyoidea) 的分類及生態研究

臺灣蟎蜱研究者簡介

- 羅幹成主任（農業試驗所，已退休）：
葉蟎(Tetranychidae)、捕植蟎
(Phytoseiidae)、蚋蟎科 (Podapolipidae)
等防治、分類及生態研究

臺灣蟎蜱研究者簡介

- 何琦琛博士（農業試驗所，已退休）：
葉蟎(Tetranychidae)、捕植蟎
(Phytoseiidae)、根蟎 (Bulb mites)、土壤
中氣門蟎類等防治、分類及生態研究

臺灣蟎蜚研究者簡介

- 曾義雄主任（標準檢驗局，已退休）：
葉蟎、甲蟎、捕植蟎、細蟎及硬蜚等研究報告

臺灣蟎蜱研究者簡介

- 黃坤煒博士（國立自然科學博物館）：
節蜱 (Eriophyoidea) 分類及系統學研究

臺灣螨蟎研究者簡介

- 中興大學施劍瑩教授
- 屏科大陳文華及華真老師
- 大仁科技大學吳懷慧老師

目前困境

- 學名錯誤
- 標本流失
- 研究人員斷層

未來展望

- 兵不在多而在精
- 加強與國內外學者合作



謝謝

09.03.2004 11:37