

# 津田氏大頭竹節蟲的「津田氏」 到底是指誰呢？

◎林業試驗所六龜研究中心・林文智 (lwenc@tfri.gov.tw)

◎林業試驗所六龜研究中心・周富三

津田氏大頭竹節蟲 *Megacrania tsudai* Shiraki 的命名者是 Shiraki「素木得一」，種名是日本人的姓氏 tsudai「津田」，到底是指誰呢？許多的書中，包括維基百科中提到，此名是為了紀念日本學者津田松苗 (M. Tsuda)。但臺灣大學昆蟲系退休教授朱耀沂在《昆蟲雜貨店》一書中認為這說法是可疑的，書中提到：「津田松苗生於1912年，卒於1975年，素木得一在1933年以新種發表該竹節蟲，當時的津田松苗仍是京都大學的學生，而且不曾在此期間來臺採集。從此推測，素木得一在新發表的竹節蟲學名上附上津田松苗的名字，是不太可能的事。在1930年代的林業試驗場恆春分場，有個名叫津田德藏 (T. Tsuda) 的人，他自稱為「龜仔角之王」(註：龜仔角為恆春墾丁地區舊地名)，熟知當地的地理環境，也常採集多種昆蟲供給在臺的昆蟲學家研究之用，素木得一所發表的新種竹節蟲無異是津田德藏採集提供的，因此附在津田氏大頭竹節蟲學名的津田應是津田德藏，而非



津田氏大頭竹節蟲 *Megacrania tsudai* Shiraki (伍淑惠 攝)

津田松苗」。本文主要目的是要提供一些相關文獻來佐證朱耀沂教授的推測。

江崎悌三在「第二回臺灣採集旅行記」一書中提到，他在昭和7年12月(1932年)前往位於恆春的林業試驗場採集，是由當地的地頭蛇津田翁(在日文中，翁為長者的尊稱)招待及引導，在朱耀沂的「臺灣昆蟲學史話」中提到，此津田翁即為林業試驗場恆春支所的津田德三(註：津田德藏及津田德三的日文發音相同，應為作者筆誤)。江崎悌三到海邊的林投樹叢中採集津田氏大頭竹節蟲時亦提到：「這個昆蟲就是今年春天由素木博士等人所發現(發表)且多數採集的物種，有人說因為最初的發現者是津田翁的關係，所以將這物種稱之為津田竹節蟲(ツダナナフシ)」。

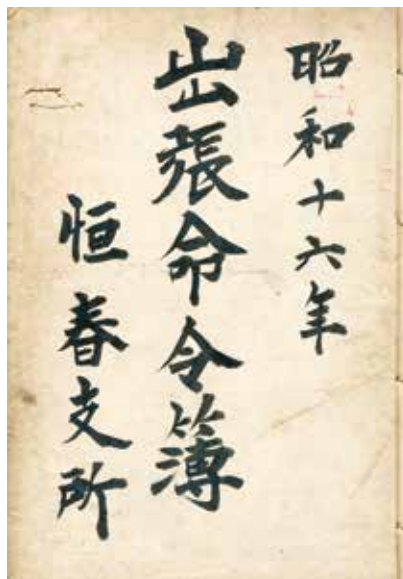
堀川安市於「始政40週年臺灣特輯號」一書的臺灣の動物章節中提到，有一些人對臺灣動物有著極高貢獻的採集家，在昆蟲採集方面包括津田德藏。另外，在臺灣大學昆蟲標本館藏中，經查計有175筆的昆蟲標本來自於津田德藏 (T. Tsuda) 所採集，而這些標本全數採集自龜仔角 (Kuraru)。

吳明勇(2006)在「日治時期臺灣總督府中央研究所林業部之研究(1921~1939)：以研究事業及其系譜為中心」的論文中，第96頁指出津田德藏於1904年7月1日起被採用為恆春熱帶植物殖育場的「雇員」(註：恆春熱帶植物殖育場為林業試驗所恆春支所之前身)，擔任植物栽植的工作；第439頁指出津田德藏於1921年起於中央研究所林業部任職，其人員編制表中的官職為「雇」，直到1938年仍



由津田德藏(T.Tsuda)於1935採集於kuraru(龜仔角)之椿科(Pentatomidae) *Eusthenes*屬之半翅目昆蟲(林文智 攝)

在職。另外，我們收集到1941年(昭和16年)日據時代臺灣總督府林業試驗所恆春支所出張命令簿原始正本，其中確實有津田德藏至恆春附近試驗地巡視之出差單記錄，地點包括港口試驗地(今滿州鄉港口村)、豬勝束試驗地(今滿州鄉里德村)、恆春郡高士佛(今牡丹鄉高士村)(註：林業試驗所恆春支所除了上列3處試驗地之外，尚有龜仔角試驗地，共計4處。)而其中在港口及豬勝束試驗地每月均有5日以內之出差紀錄，因此經常在恆春支所轄區內出差，應非常熟知當地地理環境，並有機會採集動植物等標本。從上列資料可知，津田德藏從1904~1941年間，共有38年的



昭和十六年恆春支所出張命令簿  
(林文智 提供)

時間，斷斷續續在林業單位工作，尤其是在恆春地區。由以上資料可證，朱耀沂教授的推測確實可信。

### 謝誌

感謝國立臺灣大學昆蟲學系吳文哲老師及臺大昆蟲標本館曹素真小姐在昆蟲標本檢索尋找與相關資料提供上的協助，讓本篇資料更加充實完整，特以此誌謝。⊗

津田德藏至港口及豬勝束試驗地出差單(林文智 提供)

津田德藏至恆春郡高士佛出差單  
(林文智 提供)

津田德藏至恆春郡高士佛及高雄州出差單(林文智 提供)