

蟋蟀俗稱「肚猴」、「肚伯」、「土狗仔」，和螽斯都是著名的鳴蟲。蟋蟀具有不完全變態昆蟲之特性，容易採集，可供自然教學外，亦可當寵物飼養；富含養分與特殊口感而成為老饕的最愛；另因棲息地穴灌水可捉，成為令人回味無窮的童趣。以根為食，雖說蟋蟀為地下害蟲，但是從田園教學、休閒與民俗觀點來看，仍有其存在價值與需求的空間。



■蟋蟀若蟲。

生態習性

台灣大

蟋蟀 (TAIWAN GIANT CRICKET) 是目前台灣最大的蟋蟀，屬直翅目(ORTHOPTERA)、蟋蟀科(GRYLLIDAE)、蟋蟀亞科(BRACHYTRUPES)，為不完全變態之昆蟲，沒有蛹期，學名為 (*Brachytrupes portentosus* LICHTENSTEIN)，雄蟲體長為31.2~41.5公厘，雌蟲體長為30.0~41.2公厘。

據調查台灣的蟋蟀種類約有38~41種，其中與人類關係較為密切的有：台灣大蟋蟀、閩魔蟋蟀(又稱油葫蘆)、黑蟋蟀(又稱二點黑蟋蟀)三種，分佈在台灣、爪哇、馬來半島、印度、中國大陸南方等地區。

體色多為褐色，體型呈圓筒狀，具有一對粗壯的後腿，



■上為雄蟲，下為雌蟲。

勤勞的地下工作者

台灣大蟋蟀

絲狀之觸角比身體還要長，咀嚼式之口器，腹部末端有兩根長尾絲，如果是雌蟲，有一根比尾絲還長的產卵管，長度約0.5公分，產卵管像箭矢或魚鎗狀，產卵時將產卵管刺入比較陰涼鬆軟土中，將卵產於此處，卵呈傾斜狀豎立在泥土中，剛產出之卵呈透明微黃，表面光滑，為圓筒形。穴居，屬雜食性。

地下礦工

台灣大蟋蟀以穴居為其特徵。剛孵化之若蟲，經2至3天便離開，另行掘孔居住。在穴中每日不停地用前足將前方的土挖下，以便擴張版圖，並把所挖下來的泥土集中成一堆之後，利用前足及口器部位，

將泥土往土面方向推移，直至土面上。

所掘之巢穴類似傾斜狀之隧道，剛開挖之巢穴細長，此時因巢穴太小，不夠寬敞，故將土推至上方時，體軀無法轉身，因此只好慢慢地往後倒退下來，直至較寬敞的地方再把體軀轉過來，如此周而復始不停地工作著，有如一位勤奮不懈的礦工。

由於不停地把土堆往土面上推移，因此在土面上巢穴口處就會有一堆顆粒狀之小土堆。所掘之巢穴多傾斜且形狀有直也有曲折，長度隨土質之不同，所掘之巢穴亦不相同，約30~170公分不等。一般在砂土上所掘之長度較長，在黏土則較淺，巢穴孔的底部較寬，可



■掘洞，各據一方。



■努力往上推土堆。

聲，如你靜靜傾聽，慢步摒息趨前，你會發現蟋蟀將前翅豎起，由左翅彈器來摩擦右翅的弦器，此時前翅一張一合即產生聲音，而且規律有節奏感。



■蟋蟀卵。

「人約黃昏後」是多麼美的事！雄蟋蟀在黃昏利用所發出之聲音來吸引雌蟲靠近，達成求偶之目的；蟋蟀對領土地域之觀念很強，有時透過所發出之聲音警告其他蟋蟀，宣示其領域作用。

童趣再現

灌蟋蟀，台語叫灌肚猴或灌肚爬仔、灌肚伯，客家話叫灌土狗，曾居住過鄉村的人，相信都有灌蟋蟀的體驗，是鄉居童年最令人回味的遊戲之一。

蟋蟀分布在熱帶地區，每年農曆7月為蟋蟀交配繁殖季節，此時蟋蟀非常肥大，是捕捉的最好時節。據農民告知，灌蟋蟀首先找尋蟋蟀居住之小洞，野生之台灣大蟋蟀棲息地以相思樹下、河岸、旱作田如甘蔗、花生、西瓜、甘藷等旱田為多，其中又以野萵等矮莖雜草叢生之草地最多。

從巢口的圓錐形土堆中即可判斷是蟋蟀穴。要領是一手

提水壺以稍傾斜之姿勢，慢慢地將水倒入洞內，另一中指則伸入洞中搔擾它，待不堪其擾伸出鬍鬚感應時，便迅速勾住其頭部，並以鏟子挖開砂土，即可捉出蟋蟀。

亦可利用寶特瓶裝水，將瓶口對準並插入洞口，讓瓶子呈倒立狀，瓶中的水便慢慢地流入洞中，若洞中有蟋蟀，便會從洞中跳進瓶子內，此時迅速將瓶口封住即可，一般連灌兩瓶水還未見其蹤影，則該洞就可能無蟋蟀存在。

寵物蟋蟀

飼養台灣大蟋蟀，首先要準備透明之容器，再從野外引進種源。誘捕到蟋蟀後，如能將其所居住之泥土一併帶回更好。

觀察蟋蟀造巢穴之情形，儘量用透明容器諸如玻璃、壓克力等製品，寬度不宜太寬，約5~10公分左右，土層不宜太接近飼養容器上方，以免蟋蟀跳躍逃離。待蟋蟀鑽入土中後，在其泥土上方用一些乾草覆蓋，以防止泥土乾燥，當泥土稍乾時可用小型噴霧器略微噴濕，並在泥土上灑下一些浸泡過的綠豆種子使其萌芽以當食餌，或用紅蘿蔔、狗飼料飼育均可。

剛孵化之蟋蟀，因體型細小，故所提供之食餌，必須儘量切成細塊，以利取食。剛捉回之蟋蟀，後足千萬別折斷，否則蟋蟀很快就會死亡。

供轉身及貯存食物之用。白天辛勤工作，黑夜來臨後，方出外覓食，先把食物搬入巢穴中，再慢條斯理的享用。

蟋蟀以植物幼嫩部分如根、莖為主食，因此對農作物如茶樹、桑樹、胡麻、花生、咖啡、煙草、甘藷、甘蔗、蔬菜及果樹幼苗等造成為害。亦常將自己所蛻下之皮當作食物來享用，有時為了溫飽，同類間甚致相殘，拼得你死我活。

黃昏歌星

仲夏黃昏走在斜日餘輝的荒煙小徑上，輕風拂面吹來，耳旁此起彼落的蟲鳴聲，不難區別出蟋蟀悅耳的鳴叫聲「滴~！滴~！滴滴滴…」。

蟲蟲大餐

「蒜香炸肚伯」是嘉義鹿草地區老字號商家的招牌菜，供貨地區主要為曾文溪、八掌溪等流域附近之荒地、旱田，其中旱田以蔗田為多，此地區是蟋蟀棲息的絕佳環境，供貨者多為當地農民，屬業餘性，以貼補家用。

早期以水灌法捕捉蟋蟀，因品質不易控制；近年來在技巧上加以改進，其是在洞口上架設燈源，利用燈光誘集，因蟋蟀有趨光性便會鑽出洞口，此時人們只要用網罩罩住，蟋蟀即可手到擒來，如此既方便

■蒜香炸肚伯。

又簡單的

方法，就無須一個一個巢穴灌水，便能大量捉到蟋蟀。

捉到的蟋蟀可直接供貨，亦可先行初級加工，將內臟、翅膀清除乾淨，再將甘薯、紅蘿蔔切成條狀塞入，急速冷凍，以保貨品新鮮；若不立即處理或處理不當，會變黑而失去商品價值。



以往都以油炸方式調理，現今將蟋蟀油炸後撈起，待辣椒、蒜頭、蔥等爆香後，再一起拌炒，味道更香更好吃，讓老饕們讚不絕口，視為桌上佳餚，每盤25隻，售價約在250~300元，本省南部很多餐廳都以此吸引客人，聽說生意還不錯。 圖

豐年叢書·最新出版

台灣花木害蟲

王清玲·林鳳琪著

■定價：850元

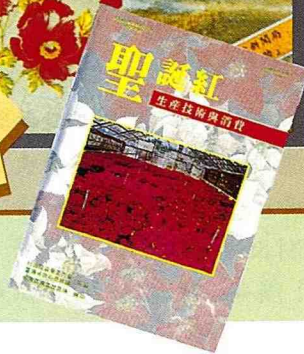
(每次郵購另加掛號郵資60元)

■主要内容：花木害蟲的發生與為害，害蟲的習性與防治要點，安全無毒的害蟲防治法，以藥劑防治害蟲，花木害蟲各論，花卉進出口的害蟲問題。

■全書264頁，彩色精印，是花卉種植者及園藝愛好者對花木害蟲防治的重要參考讀物。



買
「台灣花木害蟲」
贈
「聖誕紅生產技術與消費」
手冊



豐年社



台北市溫州街14號

郵政劃撥 00059300 豐年社 電話(02)2362-81485 轉 30