

### 美國禁止 步鯰進口

步鯰 (Walking Catfish) 冷天需要冬眠，夏季也潛伏不動，雖然棲居水域，有時也能在陸地上行走。

這種賦有特殊本能的白步鯰 (學名 *Clarias batrachus*)，原產於東南亞，二年前，在美國弗羅里達州首次被人注意到。

美國人發現此種不尋常的生物，深具侵略性，常攻擊其他魚類；並與其他魚類為着食物及活動空間而競爭。於是美國育樂魚業局 (Bureau of Sports Fisheries) 引用一項法令，禁止具有危險性生物種類輸入美國。從一九六九年十二月三十一日起，步鯰不准再引入美國。

當初是弗羅里達州出售熱帶魚的商人，進口了一些步鯰魚苗，一部分流失在田野間，因此自然繁殖。

自一九六七年三月起，有三千多條的步鯰，在南弗羅里達州被人發見。牠們具有補助呼吸器官，可利用大氣呼吸，有些能步行四百公尺。

魚類專家說：步鯰的補助呼吸器官，不但能使它生活於缺氧的水中，且能離水後繼續生命數小時之久。因此經常在晚間到岸上覓食，有的甚至跑到內陸區。當乾旱之際，有許多種類能潛伏淤泥中好幾天。

有關步鯰的消息傳出後，引起好奇者前所未有的興趣。有些地區，每條售價由美金四角漲到九元。

這種特殊的魚類，無法在低於六十度 F (一五四度 C) 的水中生存。有人施用毒魚藤毒殺步鯰時，牠們就紛紛逃離水面。

美國魚類及野生動物處的委員宣稱：除非有較好的控制方法，否則禁止步鯰輸入的禁令將不會解除，以避免自然生態的平衡遭受破壞。(盧春成譯自 USIS Feature)

### 保護兀鷹

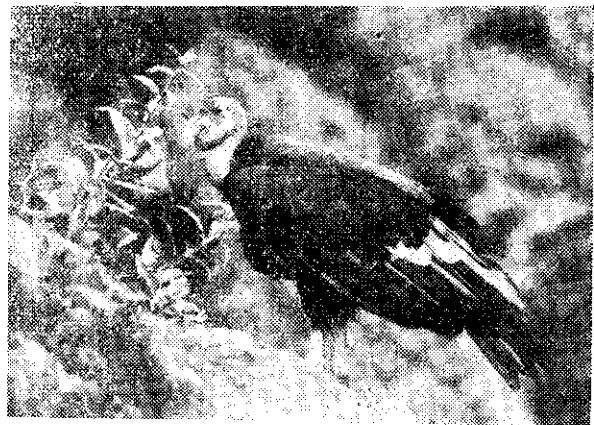
美國採取行動，以保全兀鷹 (Condor) 免於滅種。像許多其他國家一樣，美國對於保護珍奇的野生動物使免於滅絕



原產東南亞的白步鯰，能夠出水活動。

的工作，甚為重視。美國陸地上最大的翔翔鳥——加里福尼亞的兀鷹，比美國國徽上畫的白頭鷹 (Bald Eagle) 更頻臨於滅絕的險境。最近一次調查顯示，所有兀鷹，竟還不到五十隻。政府機構和加州大學及國家奧德本鳥類協會，正聯合採取行動，以保護兀鷹同科的鳥類。

兀鷹重約二十磅 (合九公斤) 翼展約九英尺 (合二·七公尺)。它們以動物屍體為主要食物，有一自然界的清道夫之稱。兀鷹每隔一年產卵一枚，從幼雛發育成熟約需六年。兀鷹的巢都築在很高的絕壁或陡直的峭壁上。



美國加州的兀鷹，面臨絕種危機。

因為毒藥及獵人射殺，加上定期性的食物缺乏，使兀鷹由加州的棲息地逐漸消聲匿跡。兀鷹極易被射殺，因牠們飛翔範圍僅四十一至五十英里 (六四—八十公里)，獵食時常沿著山嶺低空滑翔。

### 蜜蜂的跳舞

美國加州已禁止射殺兀鷹。美國林務局並在加州的國家森林裏，指定兩區為兀鷹保護區。(盧春成譯自 USIS Feature)

在西洋的古代，蜂蜜是烹調食品的主要甜味料，用途的廣泛，同鹽一樣。後來蜂蜜在醫藥上也有很多的用途，如調製藥膏，敷治外傷，調配內服藥，這情形在中國也是如此。此外，可供作工業上的原料，蜂蠟可製燭，更有人利用蜜蜂針刺中的分泌液來治病的。蜜蜂和人類相處的歷史，已達四千年之久。

動物。古話說：「一窠蜂，一畝田。」我國在三千年前的春秋時代，就有養蜂致富的記載。又由於農業的發展，種植作物的面積逐漸擴大，野生傳粉蟲類的窩巢，多遭破壞。根據估計，目下有八〇多的果樹及種子作物，依賴蜜蜂完成授粉作用。所以蜜蜂的重要，不僅是在商業上能產生大量的蜂蠟與蜂蜜而已。

蜜蜂和人類的關係，愈來愈密切了，也更引起養蜂家對於蜜蜂研究的興趣。其中最有興趣的，是研究蜜蜂之間如何互通音訊的問題。

蜜蜂的第一種通訊工具，是嗅覺。牠們能分辨出好幾種

# 寶作連 素根開

增  
收  
關  
鍵  
在  
開  
根

## 爛根性 新稻熱病 防治法

第一期水稻自播種期，即常見黃萎萎等情形，一遇霜寒即凍死，未凍死者亦不易長大（其他植物亦然），一般農友均誤認爲稻熱病而噴灑水銀劑或西藥生石灰；不但不能治癒，反而致死。拔起來看其根部即變成黑而爛，這是土壤中缺乏錳素與硼素，致使發根不良與葉面呼吸困難所引起之萎縮病。

這種情形時，請用「連作寶開根素」即可治癒

用法如下：大噴霧器一桶水十五公斤，開根素八公克（瓦），尿素二兩，三日噴灑一次，三次即可恢復，如同時摻水銀劑噴灑，效果更顯著（水銀劑之用量是普通防治稻熱病之半量爲宜，否則形成水銀置換現象，使錳素脫離，其病狀更加厲害）

其他各種農作物之萎縮病與霜害亦可用同法防治，平常五—十日葉面噴灑一次，對於增收貢獻更大，殊對結實植物增收效果最大。（45公克裝批價15元）

天力化學工業股份有限公司  
台北縣中和鄉中山路 267 巷 4 號  
電話：966016 郵政劃撥5179號

使用農藥時摻本品可防治各種農藥無法防治之不知名病症，並且可加速恢復病弱現象，平常向葉面或根部噴灑均有強烈之開根作用。

（偏僻地區請到郵局利用郵政劃撥儲金5179號匯款採購送貨郵費本公司負擔安全迅速方便每次三包以上無任歡迎）

萬  
病  
之  
源  
在  
根  
弱

的氣味。蜂王和工蜂各有各的氣味。工蜂回到蜂巢，經過守衛蜂而不受阻礙，就因爲牠們固有的氣味。如果一個工蜂在外遊蕩三日不回家，失去了本巢的氣味；那就要受到守衛蜂的阻擋，不得入內；甚至還有被刺死的危險。

蜜蜂第二種的通訊方法，更是奇怪而有趣，就是蜜蜂的跳舞。當牠尋覓到食物，回到蜂房，便會快樂得跳起舞來。舞姿呈圓形；即在原地團團轉，一次向左旋轉，一次向右旋轉，重複的轉圓圈。我們可以叫它做「圓圈舞」，常會長達半分鐘或更久。然後，換個地方再跳，這就是在發出訊號，告訴大家：「快飛出去，外面有很多的食物。」最後這隻快樂而狂舞的蜂飛出巢外，其他的蜂在後面跟着，一窩蜂的飛向目的地，集體進行偉大的生產工作。采得百花釀成蜜，爲大家辛苦，爲大家忙。

蜜蜂還有一種舞姿，叫做「扭扭舞」，蜂的腹部向兩邊搖擺前進，跳一個短距離，即向左直轉，邊跳邊轉，回到原位後，再向前跳一個短距離，再向右直轉。如此重複的舞蹈，這是在遠距離來蜜回來的舞姿。

跳的次數愈多，表示食物的量愈豐富，腹部擺動次數的多少，便是表示距離的遠近。大約食物在一千英尺以外時，每三十秒鐘擺動十五次；在二千英尺以外時，只擺動十一次。對什麼方向搖擺，就是食物所在的方向。在一場跳舞中，把距離、數量、方向，全都表示出來了。

蜜蜂的腦只有針頭大，要有七十五萬隻蜜蜂的體重，才能抵得過一個一百五十磅體重的人。但蜜蜂雖小，却個個是有用的專才。

蜜蜂是自然界的製糖化學家，製出來的蜂蜜，比人類製的砂糖，更富有營養。牠們可說是世界上最有用的小動物。當今人造糖精毒害人類時，可改吃富有營養的蜂蜜。

蜜蜂是一種社會性的虫類，極富分工合作的精神，雌后專事生殖，職蜂的工作是建築

生活場所、搜集準備食物、飼育幼虫、防衛等等。雄蜂專事交尾，此外便無工作可說，只是呆呆的享受職蜂供給牠的食物，因此牠的生存期，往往只有一兩個月。雌蜂因不斷的產卵，生存可達數年之久。

蜂類的法律，是有工作才有生存的權利，所以當雄蜂不再有工作時，尤其是晚秋食物缺乏時，就會被職蜂殺死。雄蜂沒有尾針，毫無抵抗力。職蜂都是雌性，又佔極大的數目，所以蜜蜂可以說是「女兒國」。

朋友們，我們每個人至少想像蜜蜂那樣對社會有所貢獻。牠們即使是在跳舞，不僅是表示快樂，而是生產的前奏曲（更昔）