

行政院農業委員會 函

地址：100臺北市南海路37號
承辦人：楊瑞春
電話：(02)3343-2064
傳真：(02)2304-7355
電子信箱：jcyang@mail.baphiq.gov.tw

受文者：教育部

發文日期：中華民國107年9月27日
發文字號：農授防字第1071488881號
速別：速件
密等及解密條件或保密期限：
附件：龍眼雞簡介資料1071488881-a1(龍眼雞之生態及習性簡介.odt)

主旨：有關外來種昆蟲「龍眼雞」(Pyrops candalaria)緊急防治作業乙案，請惠予協助辦理相關事宜，如說明，請查照。

說明：

- 一、龍眼雞為新入侵臺灣之農業害蟲，寄主作物主要為龍眼，另可能危害荔枝、烏桕、柚子、檬果等樹種，利用口針刺吸樹幹與枝條部位之汁液，於族群密度高時恐造成樹勢衰弱，且其分泌之蜜露亦可能引起煤煙病等問題。
- 二、目前本會已掌握龍眼雞分布於新北市八里、五股及臺北市北投、士林等區域，為加強確認龍眼雞入侵分布狀況，以利規劃防疫作業，請惠予協助依轄管範圍清查相關寄主植物發生情形，並於107年10月15日前將結果彙送本會動植物防疫檢疫局。惟清查期間若發現該害蟲，請即時通報該局（電話：02-33432064），並會同進行緊急防治等事宜。
- 三、檢附龍眼雞生態及習性簡介如附件。

正本：內政部、國防部、交通部、教育部、經濟部、衛生福利部、文化部、財政部、國家通訊傳播委員會、行政院環境保護署、基隆市政府、臺北市政府、新北市政府



、桃園市政府、新竹縣政府、新竹市政府、苗栗縣政府、臺中市政府、彰化縣政府、南投縣政府、雲林縣政府、嘉義縣政府、嘉義市政府、臺南市政府、高雄市政府、屏東縣政府、宜蘭縣政府、花蓮縣政府、臺東縣政府、澎湖縣政府、本會林務局、本會林業試驗所、本會農業試驗所、本會農業藥物毒物試驗所、本會桃園區農業改良場、本會苗栗區農業改良場、本會臺中區農業改良場、本會臺南區農業改良場、本會高雄區農業改良場、本會花蓮區農業改良場、本會臺東區農業改良場

副本：本會動植物防疫檢疫局



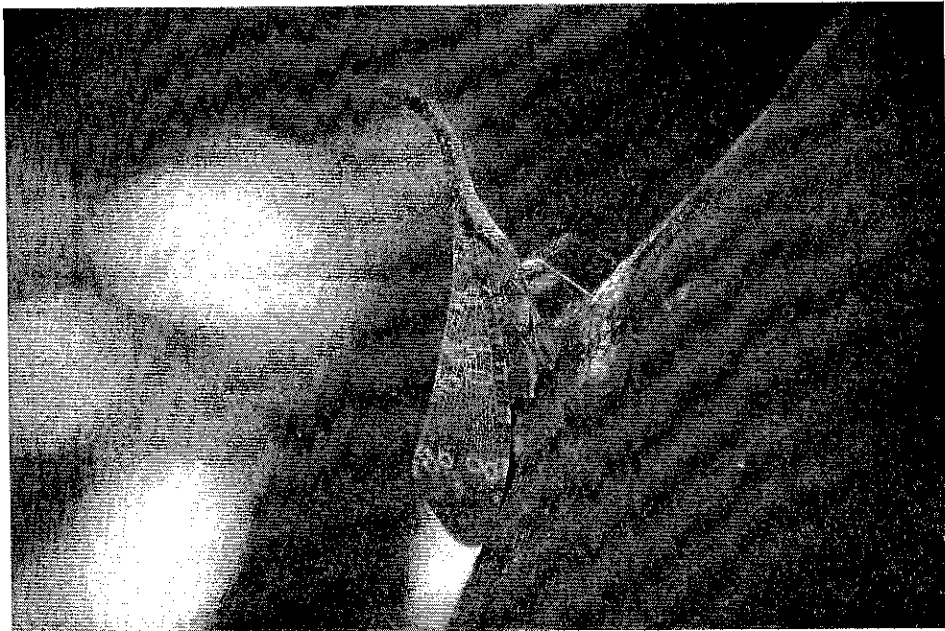
裝



線

龍眼雞之生態及習性簡介

龍眼雞 *Pyrops candelarius* 屬半翅目、蟻蟬科，為植食性昆蟲，主要侵害龍眼、荔枝，也可能會在龍眼、荔枝周遭之台灣欒樹、烏柏樹、芒果樹、橄欖樹、梨樹及柑橘科植物如柚子樹上棲息取食，吸食樹幹枝條的樹液，當族群密度太高時會影響龍眼、荔枝養分運輸，促使樹勢衰弱、枝條枯乾並使果實品質低劣甚至落果。龍眼雞習性不喜歡離開棲息的樹木，不會叮咬人獸，也不帶有毒性或毒液，請民眾不須過度恐慌。龍眼雞成蟲能飛善跳，常見停留在樹木主幹及粗壯枝條，如發現龍眼雞，請不要任意採集，也切勿任意遺棄該蟲活體，可撥打(02)3343-2064 通報農委會防檢局或縣市政府農業局。



圖一、龍眼雞成蟲綠色前翅綴有鮮黃斑點，頭部前方具向上彎曲的細長吻狀突起，長吻上有許多白色小斑點

生活史

龍眼雞一年一世代，分成卵、若蟲及成蟲3個時期

1. 卵期：約 25 天，卵為倒桶形，有橢圓形卵蓋，60 粒至 100 多粒聚

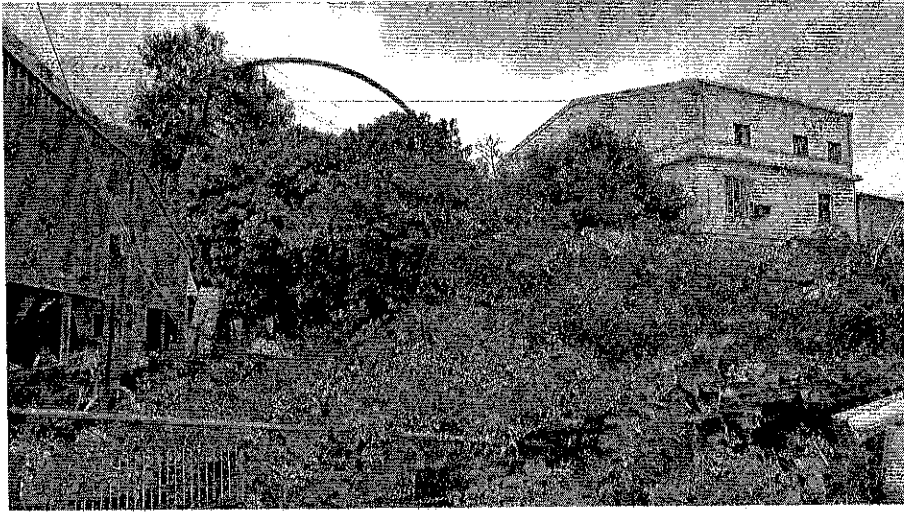
集排列成長方形卵塊，卵塊上被有白色蠟粉，大多位於平坦、通風、隱蔽的龍眼枝幹表面。產卵期為4月到7月，5月為產卵高峰。

2. 若蟲期：約3個月，共5個齡期，無翅、善跳躍，常群聚於枝梢取食葉尖汁液。初齡若蟲為黑色、長得像酒瓶，終齡若蟲體色為黃褐色。若蟲期為6月到8月。
3. 成蟲期：約2百餘天，8月新一代成蟲開始羽化，秋末到隔年早春越冬後，在4月到6月間求偶、交配、產卵，成蟲完成繁衍任務後死亡。

龍眼雞之習性簡介：

根據龍眼雞現地調查結果，龍眼雞偏好選擇胸徑較大之龍眼樹，部分棲息在鄰近龍眼樹之其他寄主植物，包括烏桕、芒果、文旦柚及臺灣欒樹，少見出現於胸徑20公分以下龍眼樹上。常見龍眼雞之發現地點多位於避風、有地形或建物阻擋風勢之寄主植物，如坡地、低地山壁旁或牆邊等處(圖二、圖三)，位於地形開闊、受風處之龍眼樹則較少發現龍眼雞棲息。龍眼雞多停棲於寄主植物主幹及粗壯枝條(圖四、圖五)、樹皮較薄且未直射光線的位置，未受驚擾時不常移動。

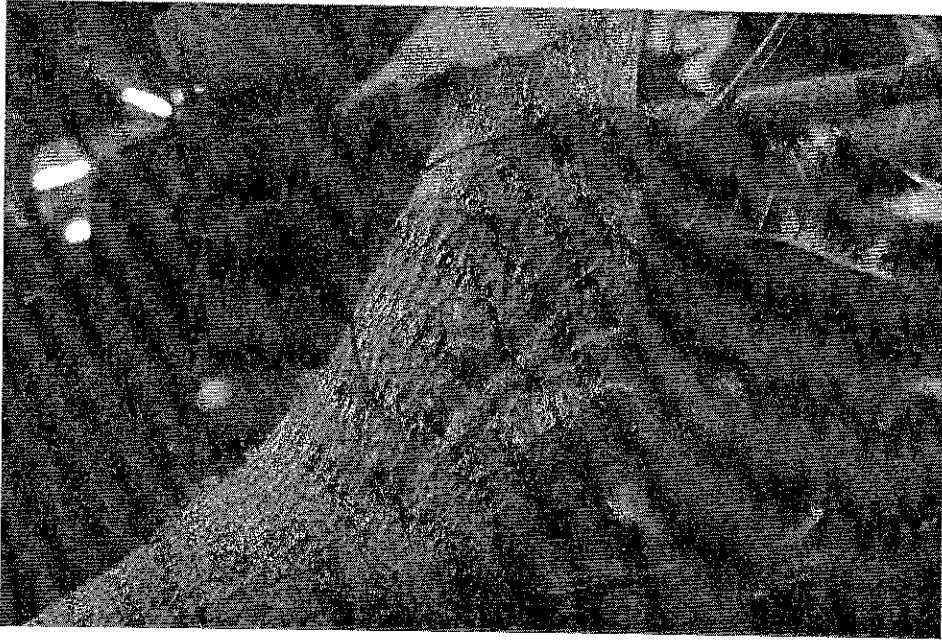
發現龍眼雞時，請即時通報農委會防檢局(電話02-33432064)，並提供發現地點之GPS定位位置及照片，俾利防檢局確認及規劃緊急防治作業。如欲捕捉龍眼雞，除使用捕蟲網、亦可使用夾鏈袋由蟲體斜後方視線死角緩慢接近，引蟲跳入袋內(圖六)。



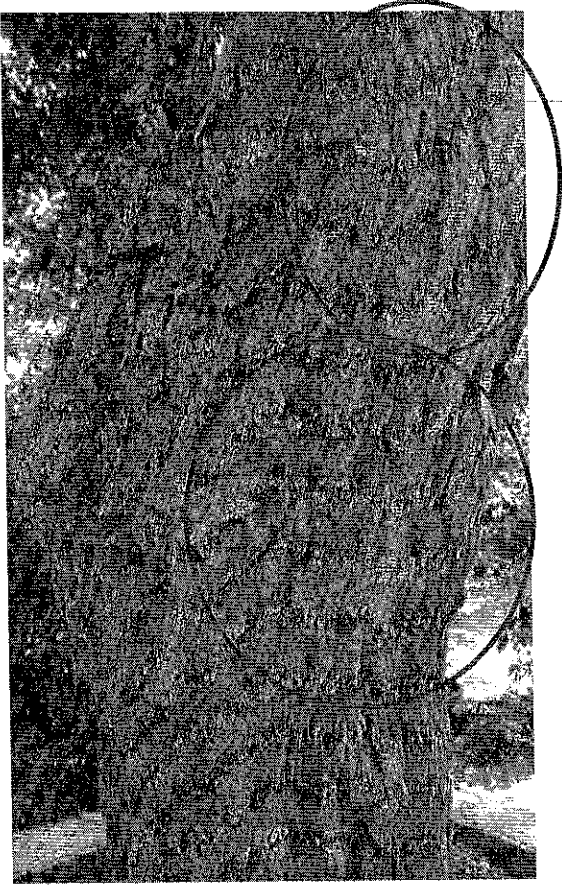
圖二、龍眼雞發現地點案例 1：民宅後院之龍眼樹，周圍有建築物遮蔽



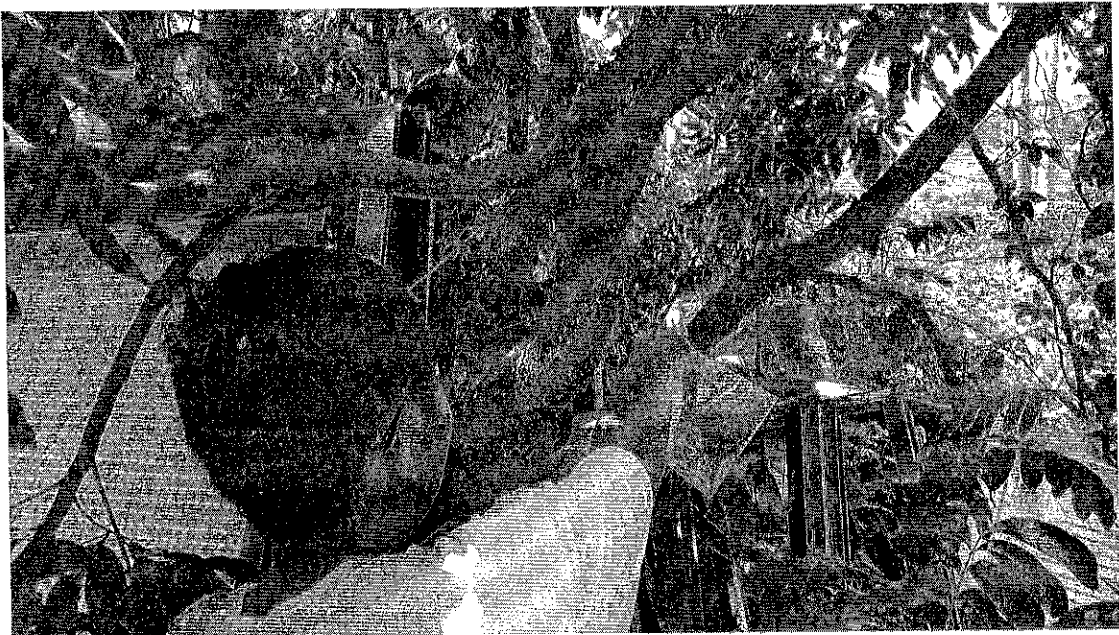
圖三、龍眼雞發現地點案例 2：坡地避風處之龍眼樹



圖四、龍眼雞棲息於寄主植物粗壯枝條



圖五、龍眼雞常群聚於寄主植物樹幹



圖六、使用夾鏈袋自龍眼雞斜後方緩慢接近，引蟲跳入袋內

