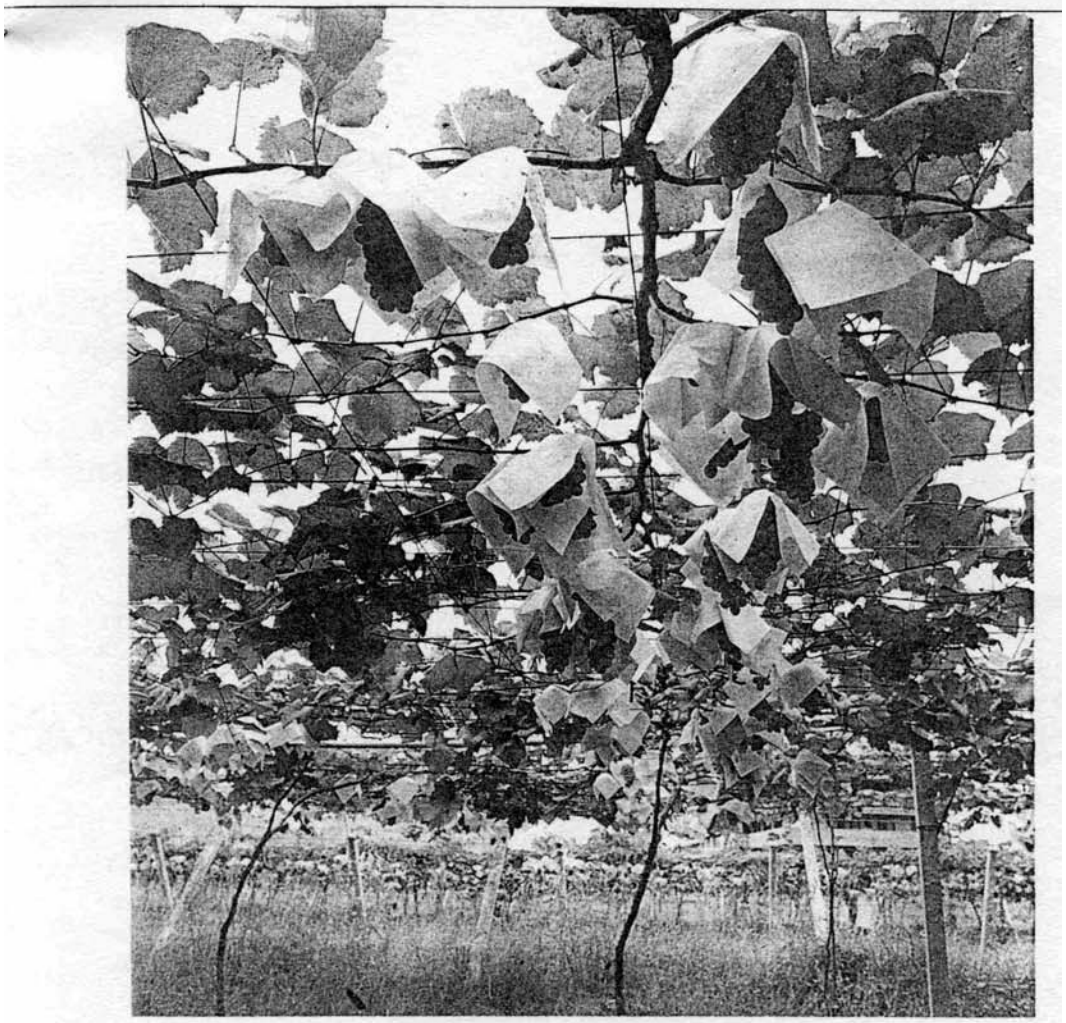
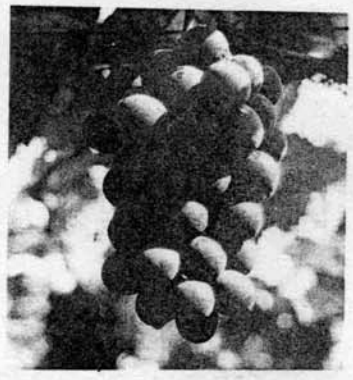


《專題連載》　台中改良場／章加寶

葡萄害蟲(二)

下紅天蛾・台灣黃毒蛾



下紅天蛾

學名：Theretra alecto Linnaeus

㈠形態及生活習性：

本蟲屬鱗翅目天蛾科（ Sphingidae ）之背條天蛾亞科（ Deilephilinae ）。寄主植物有葡萄、甘藷、甕菜及牽牛花等。下紅天蛾分布於台灣，中國大陸、印度、越南、奄美大島、沖永良部島及琉球等地區。

幼蟲有綠色型及褐色型兩型，體呈圓筒形，體長約6～8公分，頭部硬，第八腹節上有一突出呈紅色之尾角。幼蟲在葡萄植株上取食葉片，造成缺刻，僅存葉柄。自四月起至冬季葡萄落葉止均可見，葉片常被嚙食精光，幼枝受害時，影響較嚴重。

㈡防治方法：

1. 燈光誘殺成蟲。
2. 在田間如被取食嚴重或其附近地表發現糞粒，可仔細尋找其幼蟲，加以捕殺。
3. 其發生時期與咖啡木蠹蛾相似可以2.8%第滅靈或40.64%加保扶水懸粉（Carbofuran F.P.）防治之。在防治咖啡木蠹蛾時，可同時防治之。

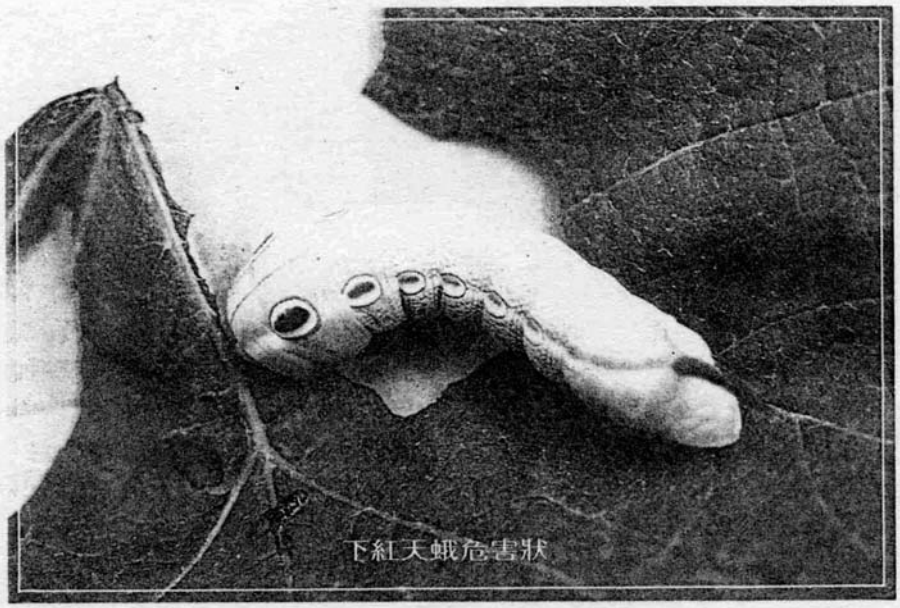
台灣黃毒蛾(Tussock moth)

學名：Porthesia taiwana Shiraki

㈠形態及生活習性：

本蟲屬於鱗翅目，毒蛾科（Lymantriidae Lepidoptera ），分布於台灣、沖繩。危害植物除葡萄外尚有蒲桃、蓮霧、桃、梨、柑桔、番石榴、茶、番茄、高粱、玉米及其他果蔬等達七十餘種以上。

成蟲雌大雄小，體長9～12公厘，展翅26～35公厘，頭觸角，胸及前翅背黃色，下唇鬚黃色較頭部長，複眼圓而黑，前胸背部及前翅內緣有黃色細毛密生，淡黃色至暗褐色，末端有淡橙色毛塊。卵球形，初期呈淡黃色，孵化前呈暗褐色，表面有不規則短隆起線，直



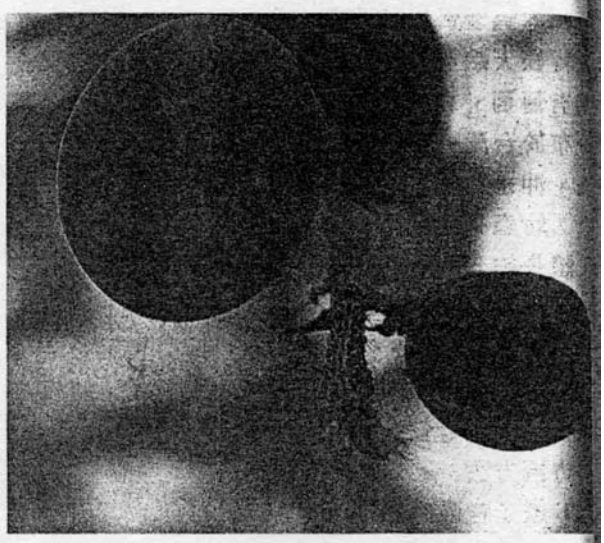
下紅天蛾危害狀

徑約 0.8 公厘，卵塊呈帶狀，20～80粒一塊，分爲兩排，上蔽雌蟲之黃色尾毛。幼蟲體長約 25 公厘，呈橙黃色，頭褐色，胴部各節兩側有帶赤色刺毛塊，背部呈黑色，背線爲寬縱帶，背部中央有赤色縱線。第四、五節背部中央有黑色大毛塊各一，化蛹於絲質及鱗毛之繭內。蛹爲圓錐形，長約 12 公厘，色淡有光澤。腹端有纓狀尾刺。繭呈黃褐色，爲不規則之橢圓形，結於寄主植物之枝葉或幹部的間隙。

本蟲分布廣泛，多數果蔬均可見本蟲危害，每年發生 8～9 世代，成蟲產卵於葉裏，一二齡幼蟲群集剝食葉肉，其後分散，由葉緣食害，亦常危害花蕾，花及果實，促使落花、落果或使果實失去商品價值。以 6～7 月發生最多，尤其近年來晚腐病大發生，幼蟲常群棲於受害果上取食汁液。毒毛易引起皮膚騷癢及紅腫，採果時亦常受害，且常作繭在枝葉上，爲葡萄重要害蟲。

㈡防治方法：

發現害蟲時可使用 24％納乃得溶液（Lannate, S），稀釋倍數1,000 倍，每公頃每次施藥量 1～1.2 公升，每隔七天噴藥一次，收穫前八天停止施藥。



▲ 台灣黃毒蛾危害狀