

樹蔭蝶

學名：*Melanitis leda* Linnaeus

英名：Rice satyrid、satyrid butterfly、Lesser grass satyrid、Green horned caterpillar

俗名：青蟲、蛇目蝶、日月蝶

一、前言

在臺灣危害水稻之蛇目蝶害蟲有淡色樹蔭蝶 (*Melanitis leda*. L.) 及姬蛇目蝶 (*Mycalesis gotama nanda* Fruhstorfer) 兩種，但以前者較為常見。樹蔭蝶為水稻之局部偶發性害蟲，尤於山間稻田常與稻苞蟲混合發生。迄今尚無大發生而造成嚴重災害之紀錄。

二、危害狀

幼蟲以咀嚼式口器取食稻葉成不規則的缺刻，嚴重時能將稻葉吃光，影響水稻正常發育，造成減產。

三、害蟲概述

(一)分類地位

鱗翅目 Lepidoptera

蛇目蝶科 Satyridae



圖一：樹蔭蝶夏型成蟲(正面觀)。
(鄭清煥)



圖二：樹蔭蝶夏型成蟲(腹面觀)。
(鄭清煥)



圖三：樹蔭蝶秋型成蟲(正面觀)。
(鄭清煥)



圖四：樹蔭蝶秋型成蟲(腹面觀)。
(鄭清煥)

(二)分布

臺灣、華南、日本南部、東南亞、大洋洲、澳洲、非洲

(三)寄主

稻、小麥、甘蔗、粟等禾本科植物

(四)形態

1.成蟲：體中形蝶種，體長18~22公釐，翅展開體全長65~70公釐，體色灰褐、暗褐或黑褐色。前翅外緣近翅端處突出折成一角，後翅臀角區也有明顯角狀突出；前翅背面近翅端有黑色大斑，斑內有二個白點，斑的內側和上方圍有橙紅色紋；後翅背面有四個白色小點。夏型體略小，色較淺，前翅背面黑斑所圍色紋小而色淺，翅腹面淺黃色，布滿灰褐色細橫紋，後翅近外緣清晰地

具有5~6個眼紋(圖一、二)。秋型色較深，前翅背面之黑斑所圍之色紋大而明顯，翅反面枯葉色，眼紋不明顯(圖三、四)。

2. 卵：圓饅頭形，淡黃色，表面有微細網紋，直徑約0.9公釐(圖五)。
3. 幼蟲：體綠色或黃綠色，成長幼蟲30~40公釐；頭大似貓頭黃褐色，有一對鮮紅角狀突起，內側有黑色縱紋。背線濃綠，體側有3、4條不明顯的縱紋，各體節多橫皺紋，其間有成排之深綠小點。腹部末端有一對向後伸出的尾角(圖六)。
4. 蛹：體肥短，長約13公釐，初呈鮮綠，後漸呈灰綠。胸、腹背拱起，中部稍縊縮。蛹通常以絲倒懸於稻株上(圖七)。



圖五：樹蔭蝶卵，散產於葉面。(鄭清煥)



圖六：樹蔭蝶幼蟲。(鄭清煥)

(五)生活史

樹蔭蝶之卵以4~5粒成列產於葉面上。卵期在15℃、20℃、25℃及30℃恒溫下分別約為11、7、4及3天。卵的發育臨界溫度為10.26℃，有效積溫為59.8日度。孵出的幼蟲多沿葉緣取食，咬成不規則缺刻。幼蟲期在15、20、5及30℃分別歷時82、44、27及22天左右，存活率在20℃以下較低約50%，25℃以上則達80%以上。幼蟲發育臨界低溫為10.58℃，有效積溫為417.2日度。幼蟲五齡，每隻可取食葉片面積達76.13平方公分（約相當於分蘗盛期之葉片2又1/3片），其中第一至五齡幼蟲之取食量分別佔0.63、1.52、3.83、29.96及64.06%，第四、五齡幼蟲之取食量約佔94%。

幼蟲行動緩慢，如遇干擾，則抬高其頭部並強烈擺動，以作抵禦。老熟幼蟲在葉上吐絲，將尾端固定，身體捲曲，倒懸葉上化蛹，不結繭。蛹期在20℃、25℃及30℃分別歷時13、11及6天。蛹之發育臨界低溫為12.56℃，有效積溫為111.1日度。成蟲畏強光，白天不活潑，常隱蔽於陰涼處或竹林間，早晨或傍晚才出來田間活動，飛翔敏捷，無採蜜習性，以成熟果實之汁液為食。壽命在20℃可達15天左右，25~30℃則只有5~6天。在25℃情況下每一雌成蟲平均可產卵212粒。

四、發生生態

在臺灣中南部地區樹蔭蝶一年約可發



圖七：樹蔭蝶蛹。(鄭清煥)

生5~6個世代，在田間各世代之出現期尚乏資料可稽。在中南部地區，尤期靠山邊或竹林地稻田，於二期稻水稻分蘖期常可發現稻葉被其幼蟲蠶食，惟尚無導致嚴重災害之報導。詳細發生生態有待進一步探究。

五、防治方法

目前尚無正式登記藥劑推荐於防治樹蔭蝶。防治時可參照登記於防治瘤野螟之藥劑中選擇使用。

六、參考文獻

1. 未具名。1944。コノマテフ。pp.1119-1120。臺灣農家便覽（第六板）。臺灣總

督府農業試驗所編，臺灣農友會發行。

2. 朱耀沂。1973。淡色樹間蝶。pp.146-147。臺灣水稻之害蟲。國立臺灣大學農學院植物病蟲害系昆蟲研究室編，中國農村復興委員會出版。

3. 屈天祥。1982。稻眼蝶。pp.203-206。農業昆蟲學。浙江農業大學編，上海科學技術出版社。

4. 鄭清煥。1993。稻苞蟲及淡色樹間蝶生活史觀察（未發表資料）。

（作者：鄭清煥）