



吉卜賽飛蛾

北美品種的吉卜賽飛蛾現時滋生於北美洲東部的部份地區。雌性的飛蛾不會飛行。飛蛾的繁殖速度一般都很慢，是靠春風把幼蟲吹送數公里。長程的擴散則靠蟲卵附於貨物而被運載到其他地方。

生命週期

成長的飛蛾大量產卵，並用腹部的茸毛遮蓋。蟲卵堆形狀似小塊羊皮鋪在樹幹、樹枝底部、鬆脫樹皮及樹洞等。牠們亦依附於樹下及樹木附近的物件，如戶外傢俬、船隻、拖車、車輛、玩具、露營用具、木材等。

在春季，大量小毛蟲從蟲卵孵化。到仲夏時間，牠們會成熟，長至六七公分，身體深色而多毛。每條毛蟲背部均有兩排隆起的小塊，通常是五對藍色和六對紅色(但也有全黑色或全藍色)。

蛹為深褐棕色，通常有些黃毛。蛹的性別很容易辨別，因為雌性體形比較大。

成長的飛蛾在七月下旬至八月間出現。雄性為棕色(飛行能力很強)，體形比較細小但翅膀非常發達。雌性則為白色，翅膀呈黑色斑點，體形比較大。雖然雌性飛蛾的翅膀也發育良好，但不能飛行而只能移動很短距離及靠氣味吸引雄性。雌性交配後所產的卵在冬天過後便會於春季孵化。

理想生長環境

吉卜賽飛蛾可在不同的環境生長，包括本地的影樹、橡樹及價值高昂、可制裝飾品用的木材。樹木一旦被吉卜賽飛蛾侵蝕，樹葉到仲夏時間便會被吃光。受影響的樹林會失去其寶貴的價值，例如提供休憩和康樂地方、作為野生動物的自然居所及其對經濟發展的重要性。而公園也可能受破壞。

飛蛾滋生的後果

假如在溫哥華島出現吉卜賽飛蛾滋生的情況，可引致卑詩省的主要貿易伙伴（無論是加拿大國內及國外）對本省的木材、苗圃和其他農作物實施管制，不准出口。

此種飛蛾亦會對農產品做成影響，因牠喜歡吃果樹、藍莓和榛子的葉，蘋果樹葉亦非常受歡迎。所以吉卜賽飛蛾會對卑詩省的果農構成直接威脅。

此外，吉卜賽飛蛾對人類的健康亦有輕微威脅，因某些人對其毛蟲所脫落的茸毛會產生敏感。

根除蟲害

需要根除吉卜賽飛蛾的原因有很多。方法可以從各方面配合包括消滅蟲卵、使用噴灑劑 (Btk) 及在夏季捕捉已成長的飛蛾。

空中噴灑工作須在幼蟲剛孵化後不久後進行。通常是介乎四月一日至六月三十日期間。

吉卜賽飛蛾蟲卵的孵化期長達數週，而殺蟲劑內的 Btk 由於容易分解，因此需要重覆噴灑。雖然噴灑對消除幼蟲最為有效，但幼蟲卻往往在不同時期孵化，所以要根除在第一次噴灑後孵化的幼蟲，必須重覆噴灑。

用來消滅吉卜賽飛蛾群的噴灑劑是 *Bacillus thuringiensis variety kurstaki* (Btk)，Btk 不會傷害人類、鳥類或魚類而且會在三至七天內分解，幼蟲必須進食 Btk 才收效。而人類胃部對 Btk 來說酸性太高，再者，人類的酵素與毛蟲的亦不同。事實上，Btk 經常被種植有機食物人士廣泛使用。

如閣下發現吉卜賽飛蛾蟲卵或想查詢資料，請聯絡就近的林木廳辦事處。