中國蜂行為之觀察

林壽如

中國蜂是我國固有的蜂種，分布在亞洲我國大陸、日本、韓國、東南亞各國及印度等地；當然台灣也有土生土長的中國蜂。中國蜂的體表黑灰棕色，蜂王腹部有些色澤較淡黑色，雄蜂全身漆黑，工蜂腹部具有棕灰黃色環帶及白色毛帶，與一般蜂農飼養的意大利蜂是完全不同種，彼此也不互相雜交。筆者最近閱讀貴刊一篇有關蜂農養蜂報導，稱成功地雜交了意大利蜂與中國蜂，令我大大地吃了一驚，我們台灣養蜂界的蜂友們的確非常進步。但事實是否真的雜交成功，或者只是意大利蜂黃色種和黑色種雜交，這只有待有識之士的養蜂專家去求證了。筆者只是對蜜蜂有著執著地愛好，觀察飼養蜜蜂前後二年未曾中斷。在此僅將個人所觀察到中國蜂與一般飼養之意大利蜂在行為上特殊不同之處提出供蜜蜂同好者參考。也很希望藉此機會請貴改良場也注意我國固有中國蜂種之改良與研究。並希望能結交一些不以飼養蜜蜂為追求利益而以飼養蜜蜂只為興趣、研究及怡情的蜜蜂愛好者為友。

中國蜂的搧風方向與意大利蜂是完全相反的。中國蜂搧風時頭一律朝向門外，腹部向巢內，把空氣由巢內往外抽，在流蜜期時搧風更勤，巢內的溫度、濕度均勻循環，在箱蓋易形露點而結水，所以箱蓋經常是濕漉漉的。不知中國蜂釀蜜的酵素與意大利蜂同時地採收的蜂蜜做香味、甜味、風味和結晶的比較時，發現中國蜂所產生的純蜜非常優良，甜味不濃、香味清幽、結晶非常細緻，尤其是結晶的中國蜂蜜宛如結凍之　油，以手指擦揉絲毫沒有粗粒感，反而有些油滑而不膩，色澤雪白。

中國蜂的禦敵方法與意大利蜂也不同，中國蜂於胡蜂侵擾的盛夏期間，其飛回巢箱的速度極快，像粉筆頭打在黑板上一樣地打在巢箱前面箱壁再掉落巢門前，再一下子就鑽進巢內。不像意大利蜂慢慢地飛回巢門前再剎車一下降落在巢門前降落板上再爬進去。而當胡蜂來襲時，意大利蜂是整隊橫排起飛迎敵，形成雙方面對飛舞的架式，胡蜂無後顧之憂，頂多掉頭而去，待會兒再回來侵襲，即可伺機將行動較笨拙的意大利蜂一一慢慢地攫捕。而中國蜂則不同了，中國蜂一旦遇到大胡蜂來侵襲，在巢門的守衛蜂第一步驟是採取振動雙翅及搖擺身體形成一陣陣很有趣的閃動畫面來驅嚇來襲者，若此時胡蜂不理會而繼續侵擾，突然間所有的守衛蜂起飛向來襲者上下左右前後一起圍攻，此時胡蜂是八面受敵，只好趕緊逃逸或被中國蜂英勇地螫斃，這是中國蜂與意大利蜂不同的禦敵方式。筆者曾於七十五年間將十箱的意大利蜂放在新店山區飼養，到了七、八月短短的一個月被胡蜂搞的蜂兒不是縮死巢內不敢探頭出來就是棄巢而逃。

中國蜂的禦敵方法與意大利蜂也不同，中國蜂於胡蜂侵擾的盛夏期間，其飛回巢箱的速度極快，像粉筆頭打在黑板上一樣地打在巢箱前面箱壁再掉落巢門

前，再一下子就鑽進巢內。不像意大利蜂慢慢地飛回巢門前再剎車一下降落在巢門前降落板上再爬進去。而當胡蜂來襲時，意大利蜂是整隊橫排起飛迎敵，形成雙方面對飛舞的架式，胡蜂無後顧之憂，頂多掉頭而去，待會兒再回來侵襲，即可伺機將行動較笨拙的意大利蜂一一慢慢地攫捕。而中國蜂則不同了，中國蜂一旦遇到大胡蜂來侵襲，在巢門的守衛蜂第一步驟是採取振動雙翅及搖擺身體形成一陣陣很有趣的閃動畫面來驅嚇來襲者，若此時胡蜂不理會而繼續侵擾，突然間所有的守衛蜂起飛向來襲者上下左右前後一起圍攻，此時胡蜂是八面受敵，只好趕緊逃逸或被中國蜂英勇地螫斃，這是中國蜂與意大利蜂不同的禦敵方式。筆者曾於七十五年間將十箱的意大利蜂放在新店山區飼養，到了七、八月短短的一個月被胡蜂搞的蜂兒不是縮死巢內不敢探頭出來就是棄巢而逃。