

秋行軍蟲的省思— 為「國家級外來種研究暨入侵種防治中心」催生！

楊平世 台大名譽教授 (生農學院前院長)

在國人及執政團隊一直擔心非洲豬瘟會不會入侵臺灣之際，原產於美洲的秋行軍蟲，在入侵南亞及中國之後，於2019年六月上中旬宛如遍地開花似的，出現於台灣各地。據報載全台除了蘭嶼、綠島及南投等少數縣市之外，俱已淪陷！

這種害蟲的飛翔能力強，加上氣流及鋒面的協助，只要鄰近國家或地區防治失控，就有機會入侵台灣。之前台日學者曾藉著海上船舶監測及高空捕網採集，確認南亞及中國的褐飛蟲，每年會隨著西南氣流入侵台灣危害水稻；近來，師範大學徐堉堉教授發現，來自中國的方環蝶會停附在航行於兩岸間的船舶，已落地生根入侵台灣，可惜相關基礎研究已早就不受農政單位的重視。

據報載，秋行軍蟲每年將會引發台灣35億的損失，然而此數據何來？並未見研究報告，且此蟲在台灣可能之生活史及年中代數等悉整理自國外資料。如今秋行軍蟲已在台灣落地，只要鄰國防治一再失控，每年都有可能乘風而來。因此，在行政院農委會下令緊急防治下，防檢局必須爭取更多的經費，組織團隊對此蟲遷飛、生活史、生活習性、寄主偏好性、基因型、農藥篩選、天敵、監測及各種可能防治策略進行深入探討，才能有效撲滅或防治此入侵害蟲。

為什麼我們需要一個國家級的外來種研究暨入侵防治中心？根據目前政府權責劃分，關於外來種利用的申請及管理是在經濟部及財政部，但一旦外來種逃逸並在野外立足造成農損或釀成生態危機，所有宣導及防治工作卻落在農委會。如入侵紅火蟻、福壽螺、美國螯蝦、巴西龜、斑腿樹蛙、埃及聖鸚及多種外來蜥蜴，還有剛剛入侵的秋行軍蟲等，都得靠農委會爭取行政院預備金支援。如今農委會把有生態危機的外來入侵種交由林務局負責，把造成農損的外來入侵種蟲病害歸防檢局管制，但常常造成事權不統一。一旦出問題，必須由農委會擔起全部的責任，動用短暫型計劃之少數經費支援，如此常常造成政府及國人的提心吊膽！如果我們有個國家級外來種研究暨入侵防治中心，面對外來種入侵問題，就能未雨綢繆。因為越來越國際化之後，像秋行軍蟲之類的入侵種有害生物防治，的確會變成重要的國安問題。

是故，在部會組織再造檢討時，曾建議是不是好好改造現有農業改良場，依農業特性進行轉型，並把其中一個改良場轉型為國家級外來種研究暨入侵防治中心，編足應變的人力和經費來因應越來越多的入侵種防治問題。●