

螯蝦為害與防治方法

近來在花蓮縣玉里鎮秀姑巒溪流域之農田灌排水圳，發現有螯蝦肆虐稻田禾苗、田埂及圳堤的情形，引起農友之關切，擔心會像福壽螺一樣在稻田、濕地或圳溝、水產養殖池大量繁殖而防除不盡，成為另一種長期為害農業生產的夢魘。



於秀姑巒溪流域灌排水圳捕獲之螯蝦
水產試驗所台東分所 何源興先生提供

螯蝦是外來種的淡水蝦，多年前國內水產養殖業者引進繁殖作為水族箱觀賞之用，因螯蝦肉質少，外殼堅硬，不具食用

價值，致使養殖業者任意丟棄在溪流圳溝，經過繁殖族群已逐漸破壞原有生態並為害水稻及農田田埂排水圳渠設施。

為使農友瞭解螯蝦之習性而能有效防治，茲就螯蝦的為害狀況及防治法分述於下，提供農友應用參考：

生活習性及危害狀況

螯蝦為雜食性，舉凡雜草、稻草或浮游生物均為其取食對象。螯蝦性喜在水溝或田埂挖掘洞穴匿居，白晝潛伏於洞穴或陰暗處，夜間外出活動。由於其挖洞習性常使田埂漏水，插秧後水稻生育初期，偶而可見田埂週邊幼株遭受嚼食導致稻株枯萎或稻葉折斷現象，造成農民困擾。

發生生態

螯蝦一年繁殖一世代，卵期約2至3週，剛孵化的幼蝦體積極為微小，纏附在

母蝦腹部約1週，經過2次蛻皮後離開母蝦。成蝦背部有五圈色澤稍呈桔紅色之暈圈，平常獨立生活，在硬殼時期若群居生活亦相安無事，但脫皮時因外殼柔軟易受其他螯蝦等掠食而死。

防治方法

1. 本田水稻生育初期若發現田裡有螯蝦時，可選用下列藥劑防治之：在水稻生育初期螯蝦發生於田埂時，即以4%培丹粒劑每一公頃用30公升均勻撒佈水田一次；或以22.5%陶斯松乳劑450倍、50%賽達松乳劑1,000倍噴施一次。
2. 田埂上出現螯蝦破壞時，可選用上列藥劑一種灌噴其洞穴即可收到防治效果。
3. 請水產養殖業者或水族玩家切勿任意棄養，應請集中處理或焚燬，不可隨意丟置於水溝圳渠，以免破壞生態及危害農田作物。