

約6,000公頃，分佈範圍亦擴大到桃園、新竹及苗栗3縣。本虫成虫爲害水稻葉片，幼虫嚙食根部，使稻株減少分蘖，延遲抽穗期，又使植株衰弱、矮化，嚴重影響產量，甚至使稻株死亡。

分類地位及異名

科：Curculionidae (象鼻虫科)

學名：Lissorhoptrus oryzophilus
Kuschel

異名：Lissorhoptrus Simplex Say

英名：Rice Water Weevil (成虫)

Rice root maggot (幼虫)

形態特徵

1.成虫

體長2.5~3.5公厘，體色灰褐色，因個體之差異而有深淺之不同，體背中央具黑色大型斑紋。體表面大多爲膜狀六角形表皮覆蓋，胸部腹面及尾部腹面爲圓形表皮覆蓋。觸角6節，先端呈球形，不覆毛。

2.幼虫

老熟幼虫體長8~10公厘，初孵化之幼

虫透明無色，2齡後頭呈黃褐色，體呈乳白色。無足。腹部第2至7腹節背面有6對突起，前端有幾丁質之鉤。幼虫即以該突起物插入稻株根部行呼吸作用，並可藉該突起物之幫助於泥土中移動。

3.蛹

老熟幼虫附著於根際，於土中營造成一個直徑約5公厘卵形的土繭，而化蛹於土繭中。蛹長3~4公厘，乳白色。

4.卵

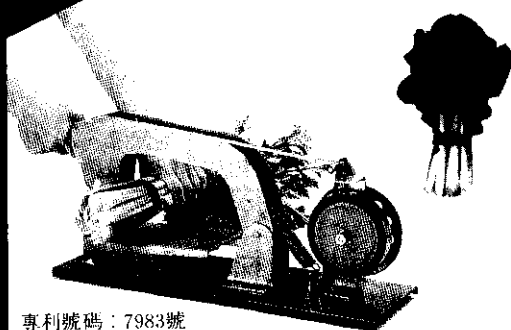
乳白色，圓筒形，長0.8公厘，寬約0.15公厘，大部產於稻株水面下之葉鞘組織內。

5.生活史

年發生2世代以上，成虫在田畔雜草或防風林等潮濕地越冬，水稻移植後侵入本田爲害。成虫白天棲息稻株根部，黃昏時爬行至葉片尖端活動，具趨光性，可藉飛翔、步行及游泳等方式遷移分散。卵產於水面下之葉鞘組織內，產卵期約1個月，產卵數50~100粒，卵期6~10天。孵化後初齡幼虫先在葉鞘內攝食葉肉1~3天，然後掉落水中，蛀入根部爲害，幼虫4個齡期，幼虫期約30~40天。老熟幼虫附著於根部，營造卵形土繭而化蛹，蛹期7~14天。

新產品

蔬菜、花卉快速捆束機



專利號碼：7983號

各大超市、農會、合作農場等已有使用

特點：

1. 包裝快速輕鬆，綁一把菜只須2~3秒。
2. 機體嬌小，不用電，任何場所均可操作。
3. 使用橡膠系膠帶，不易脫落，防水，鬆緊可調整，不損傷葉、莖。
4. 包裝後的蔬菜、花卉美觀、清潔，提高產品價值。
5. 膠帶上可印刷，產地、供應者的名稱，具有宣傳效果。

佳音包裝機材有限公司

台北市中山北路二段115巷4號1樓

電話：5639401 • 5314905 FAX：511-3878