401070 (紅入侵火家蟻;入侵紅火蟻)

report generated on 2023/02/25 15:52:43 by TiasdSWAK 0.2

欄位名稱	欄位中文	欄位英文	欄位值
name_code	台灣物種名錄代號	TaiBNET Code	401070
kingdom			Animalia
kingdom_c			動物界
phylum			Arthropoda
phylum_c			節肢動物門
class			Insecta
class_c			昆蟲綱
order			Hymenoptera
order_c			膜翅目
family			Formicidae
family_c			蟻科
genus			Solenopsis
genus_c			
nameL			Solenopsis invicta
species			invicta
infraspecies_marker			
infraspecies			
infraspecies2_marker			
infraspecies2			
author			Buren, 1972
author2			
common_name_cL			紅入侵火家蟻;入侵紅火 蟻
is_alien			1.0
is_invasive			1.0
is_cultivated			0.0

欄位名稱	欄位中文	欄位英文	欄位值
is_endemic			
cites_code			
iucn_code			
coa_code			
時間戳記			2022/11/6 下午 11:12:38
電子郵件地址			jt00chao@gmail.com
nameR			Solenopsis geminata
common_name_cR			熱帶火家蟻; 熱帶火蟻
life_type	類別	Life form types	1-動物
life_type_animal	動物	Animal	7-昆蟲
life_type_plant	植物	Plant	
microorganism	微生物	Microorganism	
habitat_types	捷 地類型	Habitat types	1-都市區, 2-農業區
introduction_type	引進之方式	Introduction type	3-無心的引進
introduction_cause	引進的原因	Cause of introduction types	2-檢疫執法不力, 3-檢疫 不夠仔細
introduction_vector	引進的媒介	Vector of introduction types	15-貨櫃
introduction_date	引進時間	Year of introduciton	不詳
introduction_people	引進人	Introducer	不詳
found_date	發現時間	First reported	2003年9-10月於桃園與 嘉義地區農地發現案例
introduction_desc	引進管道的說 明	Description of pathways	
invasiveness	入侵性	Invasiveness	1-具入侵性
mechanism	入侵機制	Mechanism	2-捕食, 4-草食作用
outcome	入侵的後果		
Outcome of invasion	1-農業, 2-經 濟, 3-環境, 4-人類健康		

欄位名稱	欄位中文	欄位英文	欄位值
description_of_outcomes	入侵後果說明		
Description of outcomes	紅無爬性壞群 [2會蛙小在蟻鳥蟲類哺面捕叮計類與影美火脊蟲,原的2]殺類型美至類類與乳影食咬紅經野響元蟻椎的尤生潛,死、哺國少,, 2 類響、][火濟生至 [29]		
dispersal_mechanisms	播遷機制	Dispersal mechanisms	紅火蟻藉由自然方式擴散 蔓延,如分巢 (budding)、地面遷移 (ground movement)、蟻 筏 (ant raft)、交尾飛行 (swarming)。除此之外, 尚可依附於土壤、稻草、 盆栽植物及栽培介質、 間廢棄物、景觀與營建材 料、與土壤接觸之機具設 備等高風險物品,經人為 攜帶 (hitchhiking movement) 散播[4]。
eradication_methods	撲滅方法	Eradication methods	1-毒殺, 4-生物防治, 6-物 理撲滅

欄位名稱	欄位中文	欄位英文	欄位值
control_methods	防治方法	Control methods	二利蟻MMI的COLOTIONE TOLOTIONE TOLOTION
data_provider	│ 資料提供者 │	Data provider	石正人

欄位名稱	欄位中文	欄位英文	欄位值
description	物種描述	Species description	入裡常見 一般類 與人 與人 與人 與人 , 的 類 類 與 , 的 類 , 的 類 , 的 類 , 的 類 , 的 , 的 , 的 , 的
summary	本種概述	Summary	入侵紅 所以 所以 所以 所以 所以 所以 所以 所以 所以 所以
native_range	地理分佈/原 產地	Geographical range/Native range	紅火蟻原生於南美洲[21]

欄位名稱	欄位中文	欄位英文	欄位值
introduced_range	地理分佈/被 引進地	Geographical range/Introduced range	被引進澳洲與北美的部分 地區。也被引進到一些脆弱的島嶼生態系,包括一些加勒比海島嶼(波多黎各與維京群島)和太平洋島嶼(紐西蘭)[21,22]。
habitat_description	棲地描述	Habitat description	農業環境如水稻田、蔬菜園、園藝場、花卉植栽栽培區、休耕田、農舍、竹林、養雞廠。及都市環境如公園綠地植栽、行道樹、學校操場綠地、草坪、東鐵軌、荒地、重劃區空地、機場[8]。
nutrition	營養	Nutrition	雜食性,除對土棲的動物 造成捕食傷害外,在發生 嚴重的地區,甚至土壤中 的蚯蚓都被捕食殆盡,造 成生態上的危害;此外, 因會取食作物的種子、 實、幼芽、嫩莖與根系, 故也會影響作物的成 收成,造成農業損失 [7]。

欄位名稱	欄位中文	欄位英文	欄位值
reproduction	繁殖方式	Reproduction	入婚縣(交年新),有期子 (交) 有 (方)
life_cycle	生活史	Life cycle	成熟蟻巢中的蟻后每天約 產1500-5000個卵,卵 發育至成蟲約需20-45天 (工蟻)、30-60天 (大型 工蟻)、180天 (兵蟻、蟻 后與雄蟻)。蟻后壽命約 6-7年,職蟻 (工蟻和兵 蟻) 壽命約1-6個月[1]。
species_status	台灣地區現況 資料	Species status	在新北市林口區、桃園市 六鄉鎮 (桃園、蘆竹、八德、蘆竹、八德、大園、木大園、大園、大園、大園、大園、大園、大田、八郎、八田、八田、八田、八田、八田、八田、八田、八田、八田、八田、八田、八田、八田、
images	照片	images	

欄位名稱	欄位中文	欄位英文	欄位值
suggestion	建議	Suggestion	
note	備註	Note	
record_status	本筆狀態	Record status	1-草稿
record_date	本筆修改時間	Record date	

reference | 參考資料 | References

- 1. 國家紅火蟻防治中心網頁 (https://fireant.baphiq.gov.tw/RedFireAnt/FrontEnd/Knowledge/Identification)
- 2. 吳孟玲。2005。入侵紅火蟻之鑑定。植物重要防疫檢疫害蟲診斷鑑定研習會。
- 3. 吳學平。2005。沙崙苗圃遭入侵紅火蟻為害之防治處理情形。台灣林業 131。
- 4. 呂斯文、黃德昌。2004。入侵紅火蟻防治之處理組合與量化推算。農業世界雜誌 256: 40-45。
- 5. 呂斯文、黃德昌。2005。美澳防治入侵紅火蟻與檢疫移動管制作法 農政與農情 151。
- 6. 李昆龍、顏辰鳳、鄒慧娟、郭克忠。2008。我國防治入侵紅火蟻之措施與成效。農政與 農情 191。
- 7. 周泳成、蕭依玄、鄒慧娟、張弘毅。2004。認識入侵紅火蟻及其防治。農政與農情 144。
- 8.林宗岐。2004。從國外來的壞螞蟻-火蟻。 官蘭大學農業推廣季刊 29。
 - 9. 林宗歧。國立彰化師範大學。04-7232105#3417。<u>cclin@cc.ncue.edu.tw</u>。
- 10. 林宗岐、蕭旭峰、吳文哲。入侵紅火蟻於台灣危害的現況與衝擊。國立台灣大學昆蟲學系。Report no.
- 11. 林宗歧、蕭旭峰、吳文哲。2004。認識入侵紅火蟻及其防治: 行政院農業委員會動植物防疫檢疫局.

- 12. 邱一中。2004。認識入侵紅火以及其防範措施。農試所技術服務 59: 21-25。
- 13. 邱一中、王清玲。2009。利用硼砂餌劑防治入侵紅火蟻之效果評估。台灣農業研究 58: 84-92。
- 14. 邱一中、徐孟愉、王清玲。2005。殺蟲劑對入侵紅火蟻 (Solenopsis invicta) 和熱帶火蟻 (S. geminate)之毒效。植物保護學會會刊 47: 371-378。
- 15. 張弘毅、周馥瑩。2005。令人聞之色變的生態殺手。科學發展 389。
- 16. 陳昇寬、宋一鑫、林明瑩。2005。雲嘉南地區入侵紅火蟻之分佈監測及評估可能擴散之 方向。台南區農業改良場研究彙報 46。
- 17. 陳淑佩、王清玲、翁振宇。2004。防治入侵紅火蟻簡易餌劑之開發。農試所技術服務 60: 23-25。
- 18. 黃基森。2005。入侵紅火蟻防治政策在環境保護上之意義研究。環境教育學刊 4: 79-108。
- 19. 黃莉欣。2008。GIS與GPS於嘉義地區入侵紅火蟻監測調查上的應用。地理資訊在植物防疫之應用特刊: 103-120。
- 20. 潘建安、張弘毅、吳文哲。2004。認識紅火蟻及其防範。台北: 行政院農業委員會動植物 防疫檢疫局。
- 21. Holway DA, Lach L, Suarez AV, Tsutsui ND, and Case TJ. 2002. The Causes and Consequences of Ant Invasions, Annu Rev Ecol Syst 33: 181-233.
- 22. McGlynn TP. 1999. The Worldwide Transfer of Ants: Geographical Distribution and Ecological Invasions, J Biogeog 26(3): 535-548.
- 23. Morrison LW, Porter SD, Daniels E, and Korzukhin MD. 2004. Potential Global Range Expansion of the Invasive Fire Ant, Solenopsis invicta), Biological Invasions 6: 183–191.