

403968 (中國梨木蝨)

report generated on 2023/02/20 09:15:34 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	403968
kingdom			Animalia
kingdom_c			動物界
phylum			Arthropoda
phylum_c			節肢動物門
class			Insecta
class_c			昆蟲綱
order			Hemiptera
order_c			半翅目
family			Psyllidae
family_c			木蝨科
genus			Cacopsylla
genus_c			
nameL			Cacopsylla chinensis
species			chinensis
infraspecies_marker			
infraspecies			
infraspecies2_marker			
infraspecies2			

欄位名稱	欄位中文	欄位英文	欄位值
author			(Yang & Li, 1981)
author2			
common_name_cL			中國梨木蝨
is_alien			1.0
is_invasive			1.0
is_cultivated			0.0
is_endemic			
cites_code			
iucn_code			
coa_code			
時間戳記			2022/10/21 下午 3:18:43
電子郵件地址			sumao2238@gmail.com
nameR			
common_name_cR			中國梨木蝨
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	棲地類型	Habitat types	2-農業區

欄位名稱	欄位中文	欄位英文	欄位值
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	99-其他, 4-走私
introduction_vector	引進的媒介	Vector of introduction types	1-寄主植物
introduction_date	引進時間	Year of introducton	
introduction_people	引進人	Introducer	不詳
found_date	發現時間	First reported	2002年8-9月
introduction_desc	引進管道的說明	Description of pathways	可能是自大陸走私梨穗時入侵台灣
invasiveness	入侵性	Invasiveness	1-具入侵性

欄位名稱	欄位中文	欄位英文	欄位值
mechanism	入侵機制	Mechanism	8-疾病傳染
outcome	入侵的後果		
Outcome of invasion	2-農業, 3-經濟		
description_of_outcomes	入侵後果說明		
Description of outcomes			
dispersal_mechanisms	播遷機制	Dispersal mechanisms	藉感染接穗於嫁接時帶入農園及果園
eradication_methods	撲滅方法	Eradication methods	99-其他
control_methods	防治方法	Control methods	化學藥劑

欄位名稱	欄位中文	欄位英文	欄位值
data_provider	資料提供者	Data provider	
summary	本種概述	Summary	中國梨木蝨在台灣全年可見發生，春季梨樹發芽時，深色型越冬成蟲開始產卵，隨即發育為體色米色、綠色的淺色型若蟲、成蟲。秋季開始出現深色型越冬成蟲，體型較大。若蟲分泌很多蜜露，會藏於蜜露、煤病痂皮下，藥劑不易直接接觸蟲體，成蟲善飛躍。
native_range	地理分佈/原產地	Geographical range/Native range	中國
introduced_range	地理分佈/被引進地	Geographical range/Introduced range	台灣
habitat_description	棲地描述	Habitat description	成蟲與若蟲均刺吸梨樹的芽、葉及嫩梢。除直接消耗營養外，受害葉出現褐色枯斑，甚至全葉變黑，嚴重的梨園葉片被害高達90%以上，造成早期落葉不能按時開花，新梢受害後，有萎縮發育不良，此外，梨木蝨經常排出大量蜜露，招致黑霉繁殖、污染果實，影響光合作用，使樹勢衰弱，降低產量與品質。

欄位名稱	欄位中文	欄位英文	欄位值
life_cycle	生活史	Life cycle	<p>一年發生多代且世代重疊，以成蟲在樹枝的裂縫、切口、雜草、落葉或土隙中越冬。越冬成蟲在2月間開始出現活動，2月下旬至4月為產卵高峰，卵由孵化發育至成蟲約需30天，成蟲壽命約11.7天，每雌蟲約可產卵300粒，主要產卵在新梢、葉柄、葉緣缺刻、葉脈兩側及花苞等處。若蟲在春季集中在新梢、未展開的葉內、葉柄、枝條或套袋內的幼果危害，在夏、秋季則多在葉背刺吸汁液，造成葉片褐枯而提早落葉。[2, 4]</p>
species_status	台灣地區現況資料	Species status	<p>在台灣全年可見。危害分佈中部和平、東勢、和平、新社、卓蘭及仁愛等地區的梨園。具有五大特性:不同時期產卵部位不同、隱蔽危害習性、耐寒性、群居性、產生分泌物的習性。因此若蟲及成蟲刺吸梨樹嫩梢、葉、及幼果的汁液，影響生育並造成受害葉片褐化、枯死、落葉等現象。若蟲分泌之蜜露被霉菌附生，在霉菌及其毒素的共同作用下，破壞表皮、葉肉細胞組織，使組織罹病，進而擴大至葉面、果實、枝條上形成斑病，引起煤病，影響光合作用，尤其果面若受煤煙污染，更直接影響果品價值。</p>
images	照片	images	
suggestion	建議	Suggestion	

欄位名稱	欄位中文	欄位英文	欄位值
reference	參考資料	References	1. 王文哲。2005。中國梨木蝨之生態與防治。梨栽培管理技術研討會專輯 P355-366。 2. 張淑貞、王清玲。2006。中國梨木蝨之入侵及防治。農業試驗所技術服務 66:12-15。 3. 黃智弘、楊曼妙。2003。梨木蝨知多少。豐年第53(17) :41-43。 4. 楊曼妙、黃智弘。2004。臺灣地區梨木蝨之簡介。農業世界雜誌 247:14。 5. 楊曼妙、黃智弘、樓梅芳。2003。梨木蝨—臺灣中部梨園之新興害蟲。興大農業 47期 6. Yang MM, Huang JH, and Li FS。2004。A new record of Cacopsylla species (Hemiptera: Psyllidae) from pear orchards in Taiwan。Formosan Entomol 24(3):213-220。
record_status	本筆狀態	Record status	1-草稿

description | 物種描述 | Species description

木蝨是一種小型的昆蟲，體型通常約2 至5 mm，成蟲外觀猶似迷你蟬，但觸角頗長，共有十節，停歇時左右翅放置體後呈屋脊狀。頭部複眼發達，有三個單眼，側單眼在頭頂兩側近複眼處，中單眼則位於極度退化的前額，頰部依不同類群發達程度不一，較發達者向下突出，形成頰椎。中國梨木蝨為夾錐三角形，頭頂呈一和緩之半圓形凹陷。成蟲分夏型及冬型2種，夏型體長2.5~2.7mm 左右，體呈淡黃綠色、黃色、綠色或黃綠相間，翅上無斑紋。冬型體長3mm左右，體呈深褐色，有黑色斑紋，前翅後緣有明顯褐斑。若蟲體扁圓形，初孵化的若蟲體型小，性活潑。第一代初孵化的若蟲乳白色，之後漸轉為黃色至綠色，有些末齡若蟲體表呈褐色。若蟲經4次脫皮後羽化為成蟲。卵長橢圓形，一端尖細，一端鈍圓，固著植物表面。初產下的卵為乳白色，而成熟接近孵化的卵則為淡黃色，若蟲會分泌白色蠟及蜜露，若蟲體緣為簡單型剛毛。

nutrition | 營養 | Nutrition

植食性昆蟲，刺吸式口器取食，以梨樹為主。

Phytophagous insect. Both nymphs and adults have piercing-sucking mouthparts. They feed by removing plant fluids from tender foliage, especially on pears.

reproduction | 繁殖方式 | Reproduction

卵生

Oviparous.

note | 備註 | Note

目前因應策略仍以藥劑防治為主。即以9.6%亦達胺溶液3000倍或20%亞滅培可溶性粉劑4000倍防治，每隔7天再防治1次。[1]