



INFORME FITOPATOLÒGIC N° 57/2017

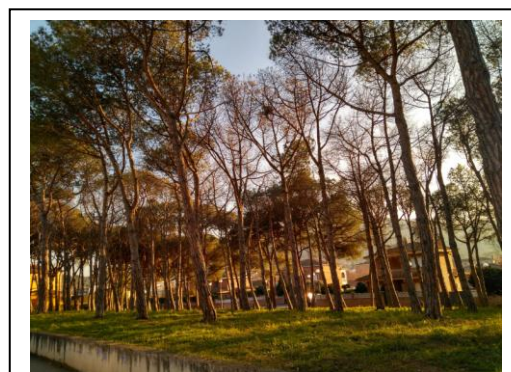
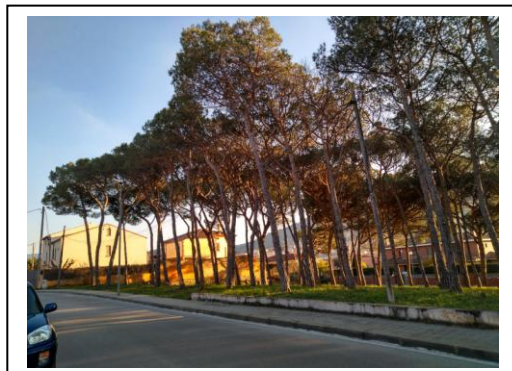
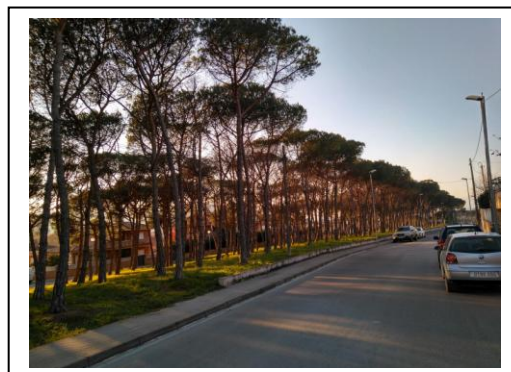
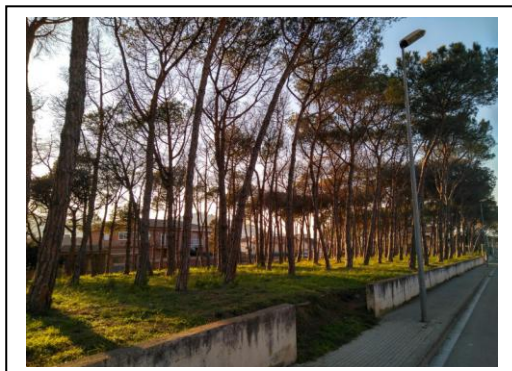
DATA: 11 de Desembre de 2017
CLIENT: Ajuntament de Montornès del Vallès
DIRECCIÓ: Avinguda Llibertat n° 2, 08170 Montornès del Vallès - Barcelona
TELÈFON: 93 572 11 70 / 610 04 15 91
DATA DE VISITA: 23/11/2017
A L'ATENCIÓ DE: Jose Manuel Perez
E-MAIL: perezrjm@montornes.cat

SÍMPTOMES i DIAGNÒSTIC

Es realitza visita tècnica en diferents ubicacions del municipi de Montornès del Vallès per revisar estat fitosanitari de l'arbrat. En la visita es detecten algunes problemàtiques fitosanitàries de rellevància que exposen a continuació.

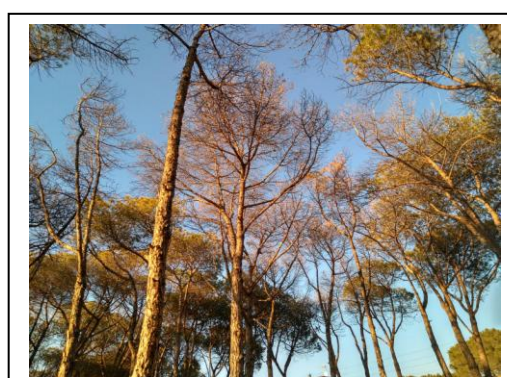
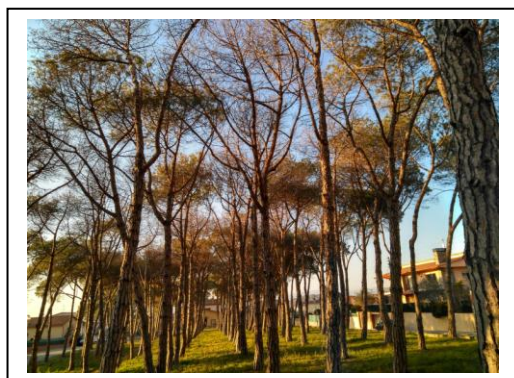
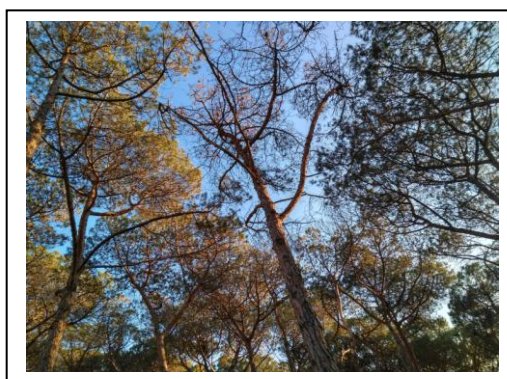
• Pineda situada al carrer Vallromanes.

S'inspecciona pineda situada entre el Carrer de Vallromanes, el Carrer de Rafael Alberti i el Passatge d'Aragó. Es tracta d'una pineda formada per exemplars de *Pinus pinea* d'uns 6-8 metres d'alçada amb una elevada densitat de plantació.

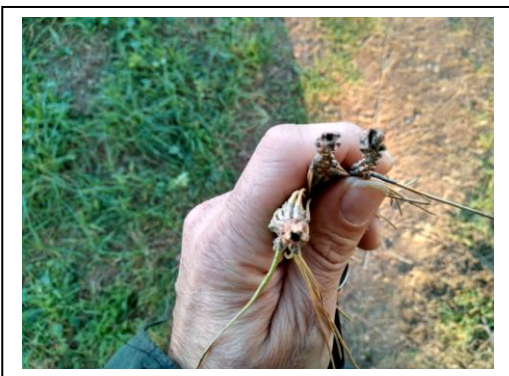




S'observa una quantitat important d'exemplars que es troben secs, amb un percentatge elevat del seu brancatge sec i que en molts cassos, presenten una assecada total de la capçada. Els exemplars que encara presenten acícules verdes en la seva capçada, presenten poca densitat foliar en la mateixa i a la vegada, presenten una clorosi més o menys generalitzada.

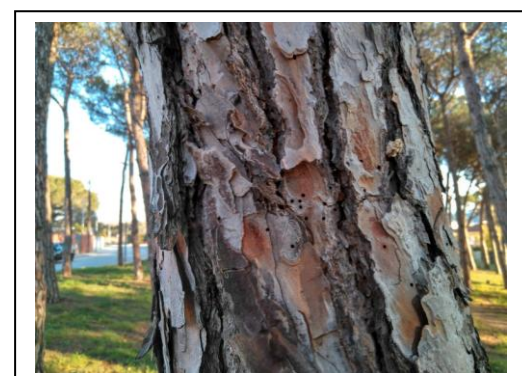


S'observa presència de branquillons a terra foradats en la seva medul·la. Els mateixos es troben distribuïts pel terra de tota la superfície que ocupa la pineda. La presència dels mateixos denota activitat alimentària d'adults d'escolítids en les capçades.



A la vegada en molts dels troncs dels exemplars secs s'observen perforacions de sortida de larves d'escolítids. Aquestes perforacions, ens indiquen que ja s'ha completat el cicle biològic de l' insecte dins els exemplars. Les femelles han penetrat dins els arbres, han posat els ous i les larves s'han desenvolupat realitzant les galeries que afecten el sistema vascular de l'exemplar. Aquestes larves un cop han passat pels diferents estadis, surten a l'exterior a través d'aquestes perforacions que s'aprecien en els troncs.

Quan es dona una proliferació important d'aquests insectes dins d'un exemplar, es produeix una afectació d'un nombre important de teixits vasculars del mateix amb la qual cosa, es desencadena un col·lapse de tot el sistema vascular amb l'assecamment total de l'exemplar.



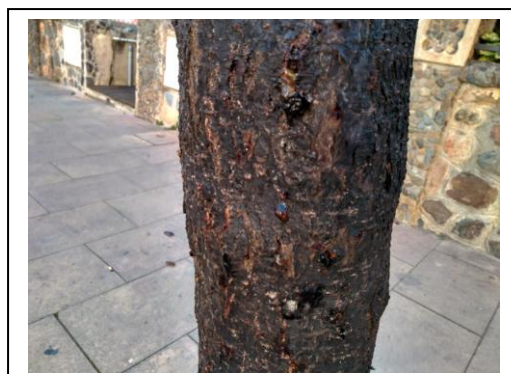


Arbrat viari en Carrer Major.

En el carrer Major es detecten 2 exemplars de *Prunus cerasifera pisardii* d'uns 3 metres d'alçada situats en escocells com alineació de carrer, que presenten simptomatologia d'afectació fitosanitària.



En data 22/08, en informe nº 46/2017 es comunica presència d'exemplars de *Prunus* amb simptomatologia de perforacions per escolítids. En data de la present visita, es constata que els insectes amb les seves galeries han afectat el sistema vascular dels exemplars produint la seva assecada.





S'observen tant orificis de perforació d'entrada i sortida, com presència de galeries que indiquen que els insectes han complert el seu cicle biològic dins els exemplars.



PROPOSTA ACTUACIÓ

Pel que fa a l'afectació de la pineda del carrer Vallromanes, ens trobem amb exemplars debilitats degut a les condicions en les quals vegeten, agreujada per una competència pels recursos entre ells, donada la densitat de plantació present.

Aquest debilitament és el factor que afavoreix l'atac pels escolítids, que aprofiten aquells exemplars més debilitats que són els que presenten menys resistència a les perforacions, per penetrar en els mateixos i així poder reproduir-se.

En el cas d'aquesta pineda, s'observa un nombre important d'exemplars afectats pels insectes, amb la qual cosa es constata que el nivell poblacional dels mateixos és elevat, fet que incideix amb una pressió important sobre la resta d'exemplars. Quant més exemplars secs o molt debilitats ens trobem, trobem una font d'inòcul més gran ja que els insectes poden augmentar la seva població d'una forma més fàcil.

Donat aquest fet, es recomana eliminar tots aquells exemplars secs o molt debilitats per disminuir les poblacions i les possibles fonts d'inòcul. A la vegada, es recomana una gestió acurada de la pineda, intentant mantenir els exemplars restants, en unes correctes condicions vegetatives per evitar la debilitat dels mateixos.

Es recomana, també la realització d'un tractament insecticida a la primavera per reduir els nivells poblacionals d'insectes perforadors presents en la pineda.

En el cas del Prunus del carrer Major, s'aconsella la retirada dels exemplars afectats, de forma que els mateixos, no actuïn com un possible focus de propagació dels patògens.

En tots dos cassos, en el moment de fer la retirada, s'ha de vigilar de seguir un protocol de retirada adient per tal de no propagar les larves en el moment de la realització.



Departament Sanitat Vegetal
Jose Luis Sainz Botella
Assessor GIP