

L'ASSECADA DEL LES CUPRESSÀCIES

Monton, C., Garcia, F.,
Unitat de Sanitat Vegetal, Departament d'Agricultura Ramaderia i
Pesca de la Generalitat de Catalunya.

INTRODUCCIÓ

Han estat molt nombroses les mostres de *Thuja* sp. i *Cupressus* sp. que ha registrat el laboratori de Sanitat Vegetal del D.A.R.P. durant la passada primavera i estiu. Les espècies més afectades varen ser *Cupressus labra*, *Cupressus macrocarpa* gold crest i *Thuja orientalis*. La simptomatologia observada corresponia a una assecada sobtada de la planta. El problema va començar a ser preocupant en veure que l'afecció arribava inclús a malmetre arbres de gran envergadura.

l'esperència que té el Laboratori, en assecades de xiprers, ha permès fer un estudi exhaustiu del ventall de paràsits més habituals en les nostres contrades que des de l'any 1981 ha estat el següent:

- Els fongs de fusta associats a l'assecada del xiprer: *Pestalotiopsis guepinii*, *Seiridium cardinale* i *Herporichia juniperi*.
- Els fongs del coll associats a podrits: *Phytophthora* sp.
- Els insectes perforadors: *Phloeosinus* (escollitids) *Lampra festiva* (buprestid)
- Els insectes xucladors: Cotxinilles i pugons.

MATERIAL I MÈTODES

La situació dels arbres i les condicions de cultiu eren ben diverses, ja fos en parcs públics, jardins privats o vies públiques; en algun cas podem assegurar que podien haver patit manca d'aigua, no obstant en d'altres, el reg regular els havia mantingut en un correcte nivell hídic per la qual cosa els símptomes d'assecada que manifestaven no podien ser atribuïts directament a l'estres hídic.

Les tècniques emprades en el Laboratori, des de l'any 1981, per a la determinació de paràsits i fongs en aquest tipus d'arbres són l'observació al microscopi estereoscòpic i microscopi òptic, pels fongs de fusta i branques, preparació de cambres humides si es creu convenient i trampes de clavell pels fongs de coll i arrels. En quant als insectes, es disposa de claus de classificació.

Els mesos de febrer i març d'enguany es van destacar per unes temperatures atípicament primaverals induint una brotació anticipada així com l'aparició de poblacions altes de pugó va poder produir l'assecada de la brotació.

Val a dir que la vegetació afectada és molt més susceptible a qualsevol atac de paràsits d'indole diversa per la qual cosa cal tenir present que s'ha d'actuar de forma preventiva en aquest sentit, revigoritzant l'arbre i si cal, fer tractament preventius adients.

RESULTATS

El nombre de mostres analitzades durant els 9 primers mesos d'aquest any ha estat de 51, lleugerament superior als últims 4 anys (48 al 1996, 35 al 1995, i 51 al 1994).

La baixa freqüència en que el fong *Seiridium cardinale* es troba en les mostres analitzades (Taula 1) ens mostra que, malgrat ser considerat per la bibliografia el principal responsable de l'assecada dels xiprers, en les nostres contrades té una incidència força baixa en canvi *Pestalotiopsis guepinii* apareix majoritàriament associat a les assecades.

Un altre factor important és el que representa al conjunt de trastorns que han malmès al vegetal i no es poden atribuir a cap patògen en concret. Cal destacar que observant els resultats, ha estat aquest el motiu principal de l'assecada d'aquest any.

Taula 1: Freqüències de les determinacions en els darrers 4 anys

	1994	1995	1996	1997
<i>Seiridium cardinale</i>	3,90	5,70	6,25	3,90
<i>Pestalotiopsis guepinii</i>	39,20	45,70	31,20	37,20
<i>Herpotrichia juniperi</i>	1,90	5,70	12,50	3,90
<i>Phytophthora sp.</i>	1,90	8,50	29,10	9,80
Cotxinilles	19,60	20,00	14,50	25,40
Pugons (cinara sp.)	1,90	8,57	1,20	19,60
Fisiopaties	19,60	17,10	20,80	27,40

DISCUSSIÓ I CONCLUSIONS

Observem queenguany s'han aïllat fongs de fusta amb menys freqüència que els que anteriorment s'havien determinat tot i que la magnitud de l'afecció no es corresponia amb l'escassà presència d'estructures del fong.

També ha augmentat el nombre de casos amb absència total de paràsits tot i presentar idèntica simptomatologia d'assecada (inclosos dins l'apartat de fisiopaties)

Destacar que ha augmentat també el nombre de casos d'atac de *Cinara sp.* que en molts casos només s'han observat les despulles.

Estudiades totes les anàlisis podem concloure que durant l'any 97 l'assecada dels xiprers no sempre s'ha correspost amb cap dels paràsits que s'han vingut detectant durant els darrers anys per la qual cosa les causes d'aquesta simptomatologia podrien ser degudes a factors mediambientials.