

Noticario Fitopatológico

Inauguramos esta Sección en la que se pretende estimular la rápida difusión de novedades en materia de nuevas plagas o enfermedades, facilitando a los autores la prioridad informativa, que más adelante puede ser objeto de un trabajo complementario más extenso.

Se recomienda una extensión no superior a 500 palabras y como máximo tres fotografías irreprochables desde el punto de vista de su calidad.



LA DESAPARICION DE LOS OLMOS

Las causas naturales de desaparición de los olmos son complejas. Las ramas altas suelen tener un insecto chupador, el cóccido *Gossyparia ulmi* L (= *G. spuria* Cecc) que seca las puntas y a veces se confunde este daño con el producido por el hongo *Ceratocystis*. También el árbol tiene fuertes defoliadores como *Euproctys chrysorrhoea* (Lep. Limantrido) y *Phyrrhalta luteola* (Col. Crisomélido) que concluyen por debilitar el olmo de tal manera que ya es vulnerable a coleópteros del género *Scolytus* sps. Estos escolítidos son vectores del hongo ascomiceto *Ceratocystis ulmi* (Buism.), MOREAU, que tiene la forma imperfecta *Pesotum ulmi* (Schwarz) CRANE y SCHOKNECHT; estos agentes ocasionan la enfermedad conocida como «Grafiosis del olmo», que producen desde hace años una grave traqueomicosis, cuidadosamente difundida por el hombre con sus podas, en estrecha colaboración con los escolítidos.

La «Grafiosis» parecía estar en estado endémico sobre los escasos pies de olmo residuales, sobre todo por ser éstos los individuos más resistentes de las antiguas olmedas. Sin embargo, se ha desencadenado un nuevo ataque de *C. ulmi*, como consecuencia de la aparición de «cepas agresivas» que, difundidas por los escolítidos ocasionan la muerte radical de los olmos en cuestión de semanas. La identificación de estas cepas es objeto de técnicas especiales con medios de cultivos selectivos, en combinación con ensayos serológicos.

Nosotros hemos recibido recientemente unas muestras de: S. Sebastián (leg. LEDESMA y ROBREDO), otra de Santorcaz, prov. Madrid

(leg. ROBREDO y SORIA) y por último de Aracena, Huelva (leg. CADAHIA). Todas las cuales han resultado agresivas, sobre todo las procedentes de Aracena y San Sebastián. Hemos visitado posteriormente la zona de Aracena y se ha podido comprobar el extraordinario ataque que parece afectar de manera imparable a los olmos de la localidad. Más adelante efectuaremos una publicación más detallada. De momento deberían quedar suspendidas las podas sobre olmos en cualquier lugar de España, tratando los troncos con insecticida contra escolítidos y destruyendo por fuego las ramas y restos muertos. De todas formas se impone un plan nacional contra los *Ceratocystis* del plátano y el olmo.

Otras enfermedades foliares del olmo no deben ser confundidas con la «Grafiosis», como son *Euryachora ulmi* (manchas negras en hojas), *Cylindrosporella inconspicua* y *C. ulmea*. MUÑOZ y RUPEREZ



NUEVAS CAUSAS DE DESAPARICION DEL PLATANO

Recibimos muestras de *Platanus* sp procedentes de Tarragona (envío C. MARTIN). Después de examinadas, se consideró procedente efectuar un reconocimiento directo del problema.

La plantación afectada corresponde al paseo principal de Tarragona, instaurado hace muchos años sobre una excavación en la roca, rellena de tierras sueltas para favorecer el establecimiento y arraigo de los árboles (*Platanus* sp) que durante años han sido motivo de orgullo local.

Se tomaron muestras de la corteza de los árboles y dio por resultado el aislamiento en cultivo de *Ceratocystis fimbriata* Ell. et Halst. Esta enfermedad no es una novedad para España, ya que ha sido detectada en diversos lugares.

También se apreciaron en las hojas daño de la antracnosis, producido por *Gnomonia errabunda* (Rob) Auersw, ascomiceto, con su fase imperfecta *Discula umbrinella* (Berk. et Br.) MORELET, que ocasionaba fuertes defoliaciones.

Sin embargo, los anteriores agentes, endémicos ya en gran parte de España, no constituían como tales una novedad. La noticia más importante es el aislamiento sobre raíces del hongo moniliaceo *Cylindrocarpon destructans* (Zins.) SCHOLTEN. Creemos que este hongo se encuentra especialmente cómodo en los suelos de Levante y que debido a su polifagia será un problema muy difundido en el futuro. La forma perfecta es *Nectria radicola*.



En el caso especial de Tarragona, la plantación objeto de este estudio es una inmensa maceta excavada en roca, sin drenaje, con acumulación de sales, por la utilización de aguas de riego inadecuadas, en las que además se ha producido la endemia de *Cylindrocarpon* y finalmente ha sido recubierto de asfalto y calzadas en su casi totalidad, lo que constituye un problema de difícil solución.

RUPEREZ y MUÑOZ



En el corte se aprecia un anillo oscuro característico.

GRAVE ENFERMEDAD DE LAS ENCINAS

Un propietario de encinares de la provincia de Huelva se dirigió al Ministerio de Agricultura en demanda de ayuda contra unas deficiencias que encontraba en su finca. Las muestras enviadas nos dieron una impresión de algo diferente a lo conocido en España sobre encinas y por ello nos desplazamos al lugar para reconocer los daños.

El trabajo de laboratorio dio por resultado el aislamiento e identificación de un hongo perteneciente a los Esferopsidales atribuido a *Diplodia quercus* Fuckel. Nosotros no teníamos noticias de que este hongo ocasionara serios ataques en nuestra nación, aunque ya conocíamos sus daños en América del Norte. En Europa, en general se considera a *D. quercus* Fuckel y a *D. quercina* Westendorp como hongos en equilibrio.

No solamente se comprobó el daño en la parte norte de Huelva; en Sevilla también han aparecido algunos focos.

Los tratamientos con Benomilo y la suspensión de podas han proporcionado una positiva recuperación de la finca afectada. El mayor mérito lo ha tenido el propietario D. Ramón Castaño Fernández que avisó y después ejecutó cuidadosamente las instrucciones comunicadas.

Una vez más quisiéramos hacer llegar a técnicos y campesinos los riesgos del contagio con herramientas de poda y la necesidad de tratar los cortes y aperos con un fungicida.

RUPEREZ y MUÑOZ



NUEVO HONGO SOBRE *JUNIPERUS* Y *CUPRESSUS* EN ESPAÑA

Nos fue entregada una muestra de *Juniperus communis* procedente de la provincia de Madrid (enviada por D. CADAHIA) que presentaba un cancro, y una vez analizada resultó ser producido por el hongo *Kabatina juniperi* Schneider et v. Arx., este melanconial es una variedad cultural de *Kabatina thujae* Scheider et v. Arx. que ataca a *Thuja*, *Chamaecyparis* y *Cupressus*. Por esta última razón ponemos en guardia sobre la posibilidad de un nuevo agente dañino a los cipreses.

El género y las especies citadas fueron descritas por primera vez en 1966 por SCHNEIDER y von Arx, posteriormente se detectó en Francia en 1971 por MOREAU (M. y C.) y PERESSE.

MUÑOZ y RUPEREZ

