

UN GRAVE DEFOLIADOR DE PINOS EN ESPAÑA

La primera noticia de la existencia de *Thyriopsis halepensis* Theiss & Syd. en España, data de 1965 (Benito Martínez y Torres Juan), en donde se reconoce la capacidad de producir epidemias en acículas, citándose entonces en las provincias de Barcelona, Cuenca, Gerona y Valencia sobre *P. halepensis* y en Huelva y Valladolid sobre *P. pinea*. Sin embargo, la especie fue descrita en 1879 por Cooke, basándose en la forma sexuada y el género perteneciente a la facies sexuada ascomicetal se creó en el año 1915, por Theissen y Sydon. El nombre genérico *Thyriopsis* se fundamenta en la estructura *thyrioteca*, que se da en este género.

Este parásito se ha encontrado fuera de España sobre *P. halepensis*, *P. sylvestris*, *P. sabiniana*, *P. baksiana* y *P. pinea*, afec-

tando a EE.UU., Canadá y Europa mediterránea y Asia.

En España nosotros detectamos su presencia ocasionando daños importantes por primera vez en abril de 1976, en la provincia de Tuel, en el término de Albalate del Arzobispo, siendo denunciados los daños por el personal del ICONA de la provincia. Entonces estimamos que los daños eran fortuitos y se ensayaron varios fungicidas para su combate, junto con la adopción de medidas selvícolas adecuadas.

En 1981 por el personal técnico del ICONA se detectaron importantes daños sobre *P. pinea* en el término de San Clemente (Cuenca), por un agente desconocido, que posteriormente determinamos como *Thyriopsis halepensis*, que afectó a unas 2.000 ha. de manera intensa, obligando a efectuar tratamientos aéreos con diversos productos fungicidas. Esta operación



aérea es la primera que se hace en España sobre una enfermedad de pinos.

La continuidad de nuestras prospecciones han dado por resultado la presencia del citado hongo en Toledo, Ciudad Real, Madrid y Segovia, lo que aumenta el área conocida del parásito. En España reconocemos como matrices a *P. halepensis* y *P. pinea*.

Es característico, la presencia sobre la mitad inferior de las acículas verdes, de manchitas negras distribuidas en círculo, que se componen de la estructura thyrioteca que contienen formas sexuadas consistentes en ascas redondeadas con ascosporas típicas, distribuidas irregularmente en un medio parecido a gleba y estando, presentes también conidios pertenecientes a la fase asexual.

MUÑOZ LÓPEZ, C. y RUPÉREZ, A.

