

Localización de *Drepanopeziza punctiformis* Gremmen, en España

C. MUÑOZ y A. RUPÉREZ

Se cita por primera vez en la Península Ibérica la presencia del hongo *Drepanopeziza punctiformis* Grem., que es la facies perfecta del hongo *Marssonina brunnea*, de incidencia trascendental en las plantaciones de chopos de la mitad norte de España.

C. MUÑOZ y A. RUPÉREZ; *Servicio de Defensa contra Plagas e Inspección Fitopatológica* Madrid (España).

La presencia de *Marssonina brunnea* en las choperas españolas ya ha sido objeto de publicaciones anteriores (MUÑOZ et RUPÉREZ, 1976; RUPÉREZ et MUÑOZ, 1976; RUPÉREZ, 1977, 1978).

La fase sexuada de este hongo fue descrita en Holanda (GREMMEN, 1962). Nosotros en España hemos intentado repetidamente identificarla, sin resultado positivo.

A finales del invierno de 1977-78, sobre unas hojas recolectadas en Monzón (Huesca) tuvimos la fortuna de observar los apotecios y ascosporas de *Drepanopeziza punctiformis* Grem. Las medidas apreciadas sobre las preparaciones microscópicas no son exactas con las de la

descripción original, pero están comprendidas en ellas, que son: apotecios, 100 a 200 μm ; ascas, 90-115 \times 11-14 μm con esporas hialinas unicelulares, 10-14 \times 3-7 μm .

Por lo que respecta a España, parece ser que casi todas las reinfecciones sucesivas anuales se hacen a partir de la forma imperfecta conidiana, es decir, de estromas a acérvulos y de acérvulos a acérvulos.

Creemos que excepcionalmente se producen los apotecios bajo especiales condiciones climáticas, propio de áreas geográficas muy concretas. No encontramos en España una identificación con los factores favorables referidos a Holanda (DE KAM, 1974).

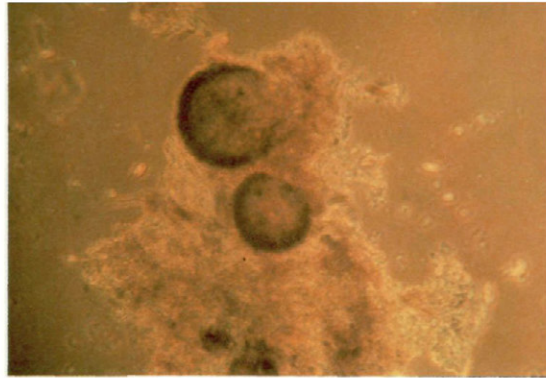


Fig. 1.—Peritecas de *Drepanopeziza punctiformis*.

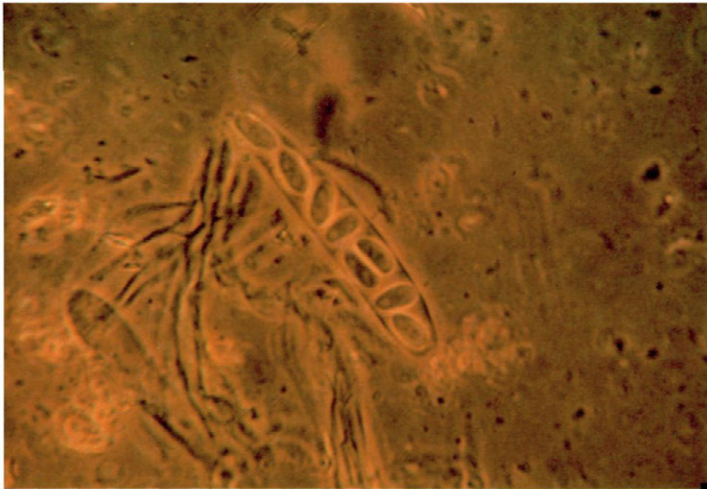


Fig. 2.—Ascas y paraphisos de *Drepanopeziza punctiformis*.



Fig. 3.—Ascas y ascosporas de *Drepanopeziza punctiformis*.

ABSTRACT

MUÑOZ, C. y RUPÉREZ, A.—Localización de *Drepanopeziza punctiformis* Gremmen, en España. *Bol. Serv. Plagas*, 5: 37-39.

The presence of the fungus, *Drepanopeziza punctiformis* Grem. is quoted for the first time in the Iberian Peninsula, which is the perfect facies of the *Marssonina brunnea* fungus, of vital importance in poplar plantations in the northern half of Spain.

REFERENCIAS

- DE KAM, M. 1975: Ascospore discharge in *Drepanopeziza punctiformis* in relation to infection of some poplar clones. *Eur. J. For Path.* 5(1975) 304-308.
- GREMMEN, H. 1962: De *Marssonina*-ziekte van de populier. I —Het voorkomen— van apothecien en de functie van de ascosporen voor de verspreiding van de ziekte. *Ned. Bosh. Tijdschr.* 34, 428-432.
- MUÑOZ LOPEZ, M. C. y RUPÉREZ, A. 1976: Presencia de *Marssonina brunnea* (E & E) Magn. (*Melanconiales*) en España. *Bol. Serv. Plagas*, 2: 247-255.
- RUPÉREZ, A. y MUÑOZ, M. C., 1976: Daños en chopos producidos por *Fusarium*. *Bol. Serv. Plagas*, 2: 89-96.
- RUPÉREZ, A. 1977: Peligrosidad del hongo parásito de los chopos *Marssonina brunnea* (E & E) Magn. (*Melanconiales*) y Medidas Fitosanitarias. *S. D. C. P. I. F.* (Notas informativas) Núm. 18/77.
- RUPÉREZ, A., 1978: La *Marssonina* visitará el valle del Ebro en 1978. «*Cogullada*», núm. 47, págs. 8-10.