

ADICIONES COROLÓGICAS AL CATÁLOGO DE HONGOS HIPOGEOS DE ESPAÑA

por

F. D. CALONGE¹, F. GARCÍA² & P. JUSTE³

1. Real Jardín Botánico, CSIC, Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid

2. Calle Rubia, 3. 47310 Campaspero (Valladolid)

3. Asociación Micológica de Tudela de Duero (Valladolid)

Cada vez son más los datos que se van recopilando acerca de los hongos hipogeos de España; de ahí que resulte cada día más difícil descubrir especies nuevas para nuestro territorio. No obstante, aún queda mucho por saber sobre la distribución geográfica de las especies catalogadas, por eso pensamos de utilidad dar nuevas localidades en diferentes provincias, o diferentes datos ecológicos sobre las especies conocidas.

Todo el material que mencionamos a continuación está depositado en el herbario MA-Fungi, del Real Jardín Botánico de Madrid.

ZYGOMYCOTINA

Youngiomyces multiplex (Thaxt.) Y.J. Yao

SEGOVIA: Torreadrada, bajo *Quercus pyrenaica*, 25-V-1999, leg. F. García. MA-Fungi 47175.

Observ. - Antes fue citado este hongo en León y Segovia por primera vez para Europa (VIDAL & al., 1997), bajo *Halimium* y *Pinus*. Ahora se ha encontrado creciendo bajo *Quercus*, lo cual indica que posee un amplio espectro de posibilidades de asociación micorrícica con plantas vasculares.

ASCOMYCOTINA

Genea fragrans (Wallr.) Paoletti

= *Genea klotzschii* Berk. & Broome

VALLADOLID: Canalejas, bajo *Quercus ilex*, 14-II-1999, leg. F. García. MA-Fungi 47176.

Observ. - Es una especie común en la mitad norte de España.

Genea hispidula Berk. & Broome ex Tul. & C. Tul.

BURGOS: Nava de Roa, bajo *Quercus ilex*, 6-III-1999, leg. F. García. MA-Fungi 47178.

SEGOVIA: Torreadrada, bajo *Quercus pyrenaica*, 24-XII-1998, leg. F. García. MA-Fungi 47177.

Observ. - Se trata de una especie poco frecuente, citada recientemente en Soria (VIDAL & al., 1997).

Genea sphaerica Tul. & C. Tul.

VALLADOLID: Aldealbar, bajo *Quercus ilex*, 2-I-1999, leg. F. García. MA-Fungi 47179. San Miguel del Arroyo, bajo *Q. ilex*, 18-I-1999, leg. F. García. MA-Fungi 47180.

Observ.- Frecuente en España (MORENO-ARROYO, 1998), presenta un gran parecido con *G. hispidula* y *G. lespiaultii*, de las que se separa con dificultad.

Genea thaxterii Gilkey

VALLADOLID: En pinares de *Pinus pinaster*, 20-V-1999, leg. *F. García*. MA-Fungi 47181.

Observ.- Es una especie rarísima en España, que acaba de ser citada en Segovia (VIDAL & *al.*, 1997), cita que, además, representa la primera para Europa. Posteriormente se ha citado en Córdoba (MORENO-ARROYO, 1998).

Genea verrucosa Vittad.

VALLADOLID: Campaspero, bajo *Quercus ilex*, durante todo el año, leg. *F. García*. MA-Fungi 47182.

Observ.- Especie común en España (MORENO-ARROYO, 1998).

Hydnotrya michaelis (Fischer) Trappe

SEGOVIA: Puerto de Navafría, bajo *Picea excelsa*, *Pinus uncinata*, *Pinus sylvestris* y *Larix decidua*, 20-VI-1999, leg. *F. García*. MA-Fungi 47183.

Observ.- Es la segunda vez que se cita en España, pues la primera tuvo lugar en Gerona (VIDAL, 1994), bajo *Abies alba*. Exteriormente es muy parecida a *H. tulasnei* Berk. & Broome, pero separable de ésta por sus ascas y esporas de mayor tamaño, así como por la estructura del ascoma, compacto en *H. tulasnei* y hueco en *H. michaelis*.

Terfezia leptoderma Tul. & C. Tul.

CIUDAD REAL: Agudo, bajo *Quercus ilex* y *Tuberaria guttata*, 5-III-2000, leg. *F. García*. MA-Fungi 47184.

ZAMORA: Pereruela, leg. *N. Redondo*. MA-

Fungi 47185.

Observ.- Es una especie común en España (MORENO-ARROYO, 1998).

BASIDIOMYCOTINA

Gautieria otthii Trog

SORIA: Añavieja, bajo *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, 23-XII-1997, leg. *I. Miramón*. MA-Fungi 47186.

Observ.- Es una especie rara en España, citada anteriormente en Burgos (CALONGE & *al.* 1994), Teruel (SÁNCHEZ & *al.*, 1993) y Gerona (VIDAL, 1997).

Melanogaster ambiguus (Vittad.) Tul.

SEGOVIA: Riaza, hayedo de la Pedrosa, 26-VI-1999, leg. *F. García*. MA-Fungi 47187.

Observ.- Fácil de identificar por sus esporas citriformes, es una especie común en España (MORENO-ARROYO, 1998).

Melanogaster macrosporus Velen.

SEGOVIA: Riaza, hayedo de la Pedrosa, 26-VI-1999, leg. *F. García*. MA-Fungi 47188.

Observ.- Especie rara en España, sólo citada en Cataluña y Andalucía (MORENO-ARROYO, 1998).

AGRADECIMIENTOS

Uno de nosotros (FDC), agradece a la DGES la ayuda recibida a través del proyecto de investigación PB-95-0129-C03-01.

BIBLIOGRAFÍA

- CALONGE, F. D., T. PÉREZ-JARAUTA, A. TERRÓN & J. A. GONZÁLEZ-CUENCA (1995). Nuevos datos sobre los hongos hipogeos de España. VI. *Gautieria otthii* e *Hysterangium cistophilum*, novedades para el catálogo. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 19: 165-173.
- MORENO-ARROYO, B. (1998). *Contribución al estudio de los*

hongos hipogeos de Andalucía, con especial referencia a la provincia de Córdoba. Tesis doctoral, Universidad de Córdoba (Inédita).

SÁNCHEZ, F., M. HONRUBIA, P. TORRES, G. DÍAZ, P. PÉREZ & G. GARCÍA (1993). Hongos ectomicorrícicos de las comarcas de El Maestrazgo y Els Ports, Sierras de Gudar y Javalambre. Libro de Resúmenes X Simp. Nacional de Criptogamia. Pág. 95.

VIDAL, J. M. (1994). Algunos hongos hipogeos interesantes

para la micoflora catalana. *Bull. Soc. Catalana Micol.* 16-17: 221-248.

VIDAL, J. M. (1997). Algunos hongos hipogeos nuevos o poco citados de Cataluña (Zygomycotina, Ascomycotina y Basidiomycotina). *Revista Catalana Micol.* 20: 25-62.

VIDAL, J. M., J. VILA, F. GARCÍA & T. PÉREZ-JARAUTA (1997). Algunos hongos hipogeos de Castilla-Laón (España): *Youngiomyces multiplex* y *Genea thaxterii*, primeras citas para Europa. *Revista Catalana Micol.* 20: 85-98.