

DE APHYLLOPHORALIBUS IN HISPANIA PROVENIENTIBUS ORDINATI COMMENTARII, IV

por

M.^a TERESA TELLERÍA & MARGARITA DUEÑAS*

Resumen

TELLERÍA, M. T. & M. DUEÑAS (1986). De Aphylophoralibus in Hispania provenientibus ordinati commentarii, IV. *Anales Jard. Bot. Madrid* 43(1): 3-7.

Siguiendo la línea de trabajos anteriores (cf. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 8: 61-78. 1984; *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1): 25-33. 1984; ibidem 42(1): 49-60. 1985), tratamos en esta ocasión nueve especies interesantes procedentes de España peninsular. Destacaremos *Velupticeps heimii* Malençon por ser novedad para Europa y la aparición en Cantabria del poco frecuente *Parvobasidium cretatum* (H. Bourdot & Galzin) Jülich. De las restantes, *Cerocorticium notabile* (H. Jackson) Jülich & Stalpers, *Intextomyces contiguus* (P. Karsten) John Eriksson & Ryv., *Stereum reflexulum* Reid, *Tomentella rutneri* Litsch. y *Tomentellastrum caesiocinereum* Svrček se citan por primera vez para España.

Palabras clave: *Aphylophorales*, corología, España.

Abstract

TELLERÍA, M. T. & M. DUEÑAS (1986). De Aphylophoralibus in Hispania provenientibus ordinati commentarii, IV. *Anales Jard. Bot. Madrid* 43(1): 3-7 (in Spanish).

In the line of previous papers (cf. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 8: 61-78. 1984; *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1): 25-33. 1984; ibidem 42(1): 49-60. 1985), nine interesting species from peninsular Spain are discussed here. We may underline *Velupticeps heimii* Malençon, a new record for Europe, and the finding in Cantabria of the rare *Parvobasidium cretatum* (H. Bourdot & Galzin) Jülich. Also, *Cerocorticium notabile* (H. Jackson) Jülich & Stalpers, *Intextomyces contiguus* (P. Karsten) John Eriksson & Ryv., *Stereum reflexulum* Reid, *Tomentella rutneri* Litsch. and *Tomentellastrum caesiocinereum* Svrček are newly recorded from Spain.

Key words: *Aphylophorales*, chorology, Spain.

Cerocorticium notabile (H. Jackson) Jülich & Stalpers

LÉRIDA: De Sorpe al puerto de la Bonaigua, 1550m, en *Abies alba*, 4-VI-1984, F. D. Calonge, M. Dueñas, V. Pou & M. T. Tellería, 6083 Tell., MA-Fungi 14482, 6084 Tell., MA-Fungi 14481, 6105 Tell., MA-Fungi 14483.

Descrita de Canadá y al parecer muy extendida en América del Norte (cf. JACKSON, 1948) no la sabemos citada para España, aunque sí parece estarlo para

* Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid.

Europa (cf. JÜLICH & STALPERS, 1980: 73). Próxima a *Cerocorticium luteolum* (Hjortstam & Ryv.) Tellería —para JÜLICH & STALPERS (*l. c.*), puede incluso ser idéntica— y a *Cerocorticium calongei* Tellería, se diferencia de la primera por la presencia de abundantes hifas parafisoides y de la segunda además, por el tamaño de esporas y por el hábitat.

Hymenochaete mougeotii (Fr.) Cooke, Grevillea 8(48): 147 (1880)
 ≡ *Thelephora mougeotii* Fr., Elench. Fung. 1: 188 (1828)

LÉRIDA: De Viella a la frontera, Les Bordes, cercanías de la ermita de Artiga de Lin, 1100 m, 4-VI-1984, F. D. Calonge, M. Dueñas, V. Pou & M. T. Tellería, 6165 Tell., MA-Fungi 14487.

Una cita poco precisa "*A. alba*, Lérida", de BENITO MARTÍNEZ & TORRES JUAN (1965: 66), es la única que sabemos de este taxon para España; por tanto, además de confirmar su presencia en Lérida, aportamos un dato concreto de su distribución en nuestro país.

Intextomyces contiguus (P. Karsten) John Eriksson & Ryv.

CANTABRIA: Peñarrubia, de La Hermida a Linares, pr. La Hermida, 170 m, en *Quercus ilex*, 1-IV-1985, P. Coello, M. Dueñas, K. Escalante & M. T. Tellería, 7054 Tell., MA-Fungi 11813.

No conocida hasta ahora de España, parece ser una especie ampliamente distribuida por Eurasia boreal y norte de América (cf. ERIKSSON & RYVARDEN, 1976: 738).

Como caracteres más relevantes destacaremos: las hifas muy ramificadas (fig. 1), fibuladas y fuertemente entrelazadas, formando incluso una estructura pseudoparenquimatosas que las hace prácticamente indiferenciables; los basidios suburniformes con un largo pedúnculo también difícil de observar, ya que penetra en el interior de la trama (figs. 2, 3, 4); y las esporas de anchamente elipsoidales a ovoides, ligeramente angulosas, y con paredes lisas (figs. 5, 6, 7), en nuestro material miden de $6-7,2 \times 3,6-4,8 \mu\text{m}$ mientras que para ERIKSSON & RYVARDEN (*l. c.*) de $4,5-6 \times 3-4 \mu\text{m}$.

Laeticorticium roseum (Pers.: Fr.) Donk

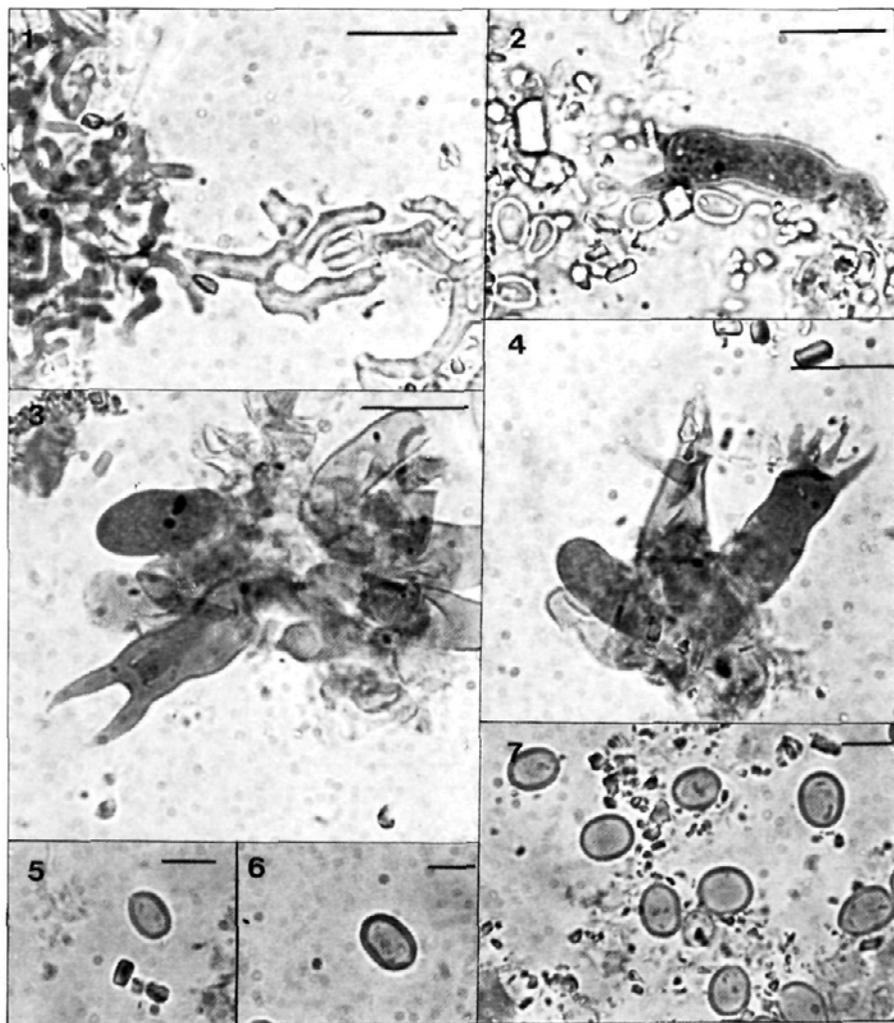
CANTABRIA: Peñarrubia, de La Hermida a Linares, pr. La Hermida, 170 m, en *Quercus ilex*, 1-IV-1985, P. Coello, M. Dueñas, K. Escalante & M. T. Tellería, 7048 Tell., MA-Fungi 11812.

Aunque por su hábitat —madera de *Quercus ilex*—, podríamos pensar que se trata de *Laeticorticium meridioroseum* (Boidin & Lanquetin) Dueñas & Tellería (cf. BOIDIN & LANQUETIN, 1983: 277), el tamaño de sus esporas —de $16-20 \times 9-10 \mu\text{m}$ — nos llevó a determinarlo, sin lugar a dudas, como *L. roseum*.

Parvobasidium cretatum (H. Bourdot & Galzin) Jülich

CANTABRIA: Salida de Turieno hacia Congarna, municipio de Camaleño, 470 m, en pecíolo de fronde de *Dryopteris filix-mas*, 21-XI-1984, N. Brito, M. Dueñas & M. T. Tellería, 2399 M. D.: MA-Fungi 13805.

De sumamente interesante podríamos calificar la aparición de este taxon en Cantabria, ya que las únicas recolecciones, procedentes de Francia y depositadas en el herbario Bourdot (PC), datan de 1909 y 1910 (cf. LIBERTA, 1961: 450; JÜLICH, 1975: 303); por tanto, son casi ochenta los años transcurridos hasta su reaparición. Dos son los aspectos que han podido motivar, a nuestro entender, esta circunstancia: por un lado el hábitat peculiar de la especie —pecíolos de frondes de helechos— y por otro la dificultad que entraña su estudio, al presentar las hifas fuertemente entretejidas, con gran cantidad de cristales y materia amorfa.



Intextomyces contiguus (P. Karsten) John Eriksson & Ryv., MA-Fungi 11813. Fig. 1.—Hifas muy ramificadas. Figs. 2, 3, 4.—Basidios. Figs. 5, 6, 7.—Esporas. (Figs. 1-4, regleta 10 μ m; figs. 5-7, regleta, 5 μ m).

lo que las hace prácticamente indiferenciables, los basidios de pequeño tamaño —de $8,4-10 \times 3,6 \mu\text{m}$ en nuestro material— y las esporas también pequeñas —de $3,6-4,8 \times 1,2-1,8 \mu\text{m}$ en la muestra estudiada, de $4-4,5 \times 1,8-2,1 \mu\text{m}$ para JÜLICH (*l.c.*) y de $4-5 \times 1,5-2 \mu\text{m}$ para LIBERTA (*l.c.*) Sólo la presencia de gleocistidios de forma variable —fusiformes, cilíndricos o claviformes— atrae nuestra atención cuando la estudiamos al microscopio.

Stereum reflexulum Reid

ÁVILA: Piedralaves, en *Cistus ladanifer*, 6-XII-1983, F. D. Calonge & M. T. Tellería, 4597 Tell., MA-Fungi 14486.

No citado hasta ahora para España peninsular, su presencia resultaba previsible, habida cuenta que era ya conocido de Córcega, Túnez (REID, 1969), Canarias, Marruecos, Portugal (RYVARDEN, 1974), Yugoslavia (TORTIĆ, 1975) y Francia (BOIDIN & *al.*, 1979). Probablemente frecuente en la Península, se ha venido sin duda confundiendo con *St. hirsutum*, al igual que ha sucedido en los lugares antes mencionados (cf. TORTIĆ, *l.c.*; RYVARDEN, *l.c.*; BOIDIN & *al.*, *l.c.*)

Tomentella ruttnerii Litsch.

LÉRIDA: De Sorpe al Puerto de la Bonaigua, 1550 m, en *Abies alba*, 4-VI-1984, F. D. Calonge, M. Dueñas, V. Pou & M. T. Tellería, 6104 Tell., MA-Fungi 14485.

La presencia de hifas basales con paredes que reaccionan hinchándose frente a una solución de KOH al 10% y el tamaño de las esporas, de $8-9 \mu\text{m}$ de diámetro, son los caracteres que, a la vista del trabajo de LARSEN (1969), nos han llevado a determinar esta *Tomentella* como *T. ruttneri*, no citada hasta ahora en nuestro país, y no como la ya conocida *T. bresadolae* (Brinkm.) H. Bourdot & Galzin.

Tomentellastrum caesiocinereum Svrček

LÉRIDA: De Sorpe al Puerto de la Bonaigua, 1550 m, en *Abies alba*, 4-VI-1984, F. D. Calonge, M. Dueñas, V. Pou & M. T. Tellería, 6125 Tell., MA-Fungi 14484.

Todo en la muestra estudiada encaja en la descripción de SVRČEK (1958: 70), incluso en aquellos puntos en los que ésta difiere de la de LARSEN (1981: 8-9), como son la ausencia de reacción —cambio de color— de los basidios al ponerse en contacto con una solución de KOH y la presencia en algunas de las hifas basales de una membrana externa hialina. Llama la atención el hábitat, restos muy descompuestos de *Abies alba* en vez de “hardwoods and calcareous stone” como indica LARSEN (*l.c.*).

Velupticeps heimii Malençon

CANTABRIA: Salida de Turieno hacia Congarna, municipio de Camaleño, 470 m, en ramas de *Quercus ilex*, 21-XI-1984, N. Brito, M. Dueñas & M. T. Tellería, 6575 Tell., MA-Fungi 13807.

Desde que MALENÇON (1939) describiera esta especie sobre material recogido en el Atlas Medio marroquí —*prope* Azrou—, no sabemos que haya vuelto a

citarse. Aparece ahora en Cantabria en su hábitat típico —ramas moribundas de *Quercus ilex*. El interés del hallazgo es grande. Es la primera vez que esta especie se cita para Europa y, si tenemos en cuenta además que *Velupticeps* es un género de dispersión típicamente tropical, la cita adquiere especial relevancia.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BENITO MARTÍNEZ, J. & J. TORRES JUAN (1965). Enfermedades de las coníferas españolas. *Bol. Inst. Forest. Invest. Exp.* 88.
- BOIDIN, J. & P. LANQUETIN (1983). Les genres Vuilleminia et Corticium sensu stricto (Basidiomycetes) en France. *Bull. Soc. Mycol. France* 99(3): 269-279.
- BOIDIN, J., E. PARMASO, G. S. DHINGRA & P. LANQUETIN (1979). Stereums with acanthophyses, their position and affinities. *Persoonia* 10(3): 311-324.
- ERIKSSON, J. & L. RYVARDEN (1976). *The Corticiaceae of North Europe*. Vol. 4. Fungiflora, Oslo.
- JACKSON, H. S. (1948). Studies of Canadian Thelephoraceae II. Some new species of Corticium. *Canad. J. Res., Sect. C, Bot. Sci.* 26: 143-157.
- JÜLICH, W. (1975). Studies in resupinate Basidiomycetes III. *Persoonia* 8(3): 291-305.
- JÜLICH, W. & J. A. STALPERS (1980). The resupinate non poroid Aphyllorphorales of temperate northern hemisphere. *Verh. Kon. Ned. Akad. Wetensch., Afd. Natuurk., Tweede Sect* 74.
- LARSEN, M. J. (1969). Notes on Tomentelloid Fungi. II. Tomentella bresadolae and Tomentella ruttnerii. *Mycologia* 61: 670-679.
- LARSEN, M. J. (1981). The genus Tomentellastrum (Aphyllorphorales, Thelephoraceae s. str.). *Nova Hedwigia* 35: 1-16.
- LIBERTA, A. E. (1961). A taxonomic analysis of section Athele of the genus Corticium. II. *Mycologia* 53: 443-450.
- MALENÇON, G. (1939). Champignons rares ou nouveaux du Maroc français. *Bull. Soc. Mycol. France* 55: 34-60.
- REID, D. A. (1969). Spring Fungi in Corsica II. *Revue Mycol. (Paris)* 33: 232-265.
- RYVARDEN, L. (1974). Studies in the Aphyllorphorales of the Canary Islands. 2. Some species new to the islands. *Cuad. Bot. Canaria* 20:3-8.
- SVRČEK, M. (1958). Contribution to the taxonomy of the resupinate Thelephoraceous Fungi. *Česká Mykol.* 12: 66-77.
- TORTIĆ, M. (1975). Two interesting Sterea new for Jugoslavia: Xylobolus subpileatus (Berk. et Curt.) Boid. and Stereum reflexulum Reid. *Acta Bot. Croat.* 34: 139-142.

Aceptado para publicación: 31-I-86