

## Adiciones a la flora micológica canaria, III

E. Beltrán Tejera & A. Bañares Baudet (\*)

**Resumen:** Beltrán, E. & Bañares, A. *Adiciones a la flora micológica canaria, III. Lazaroa*, 5: 291-296 (1983).

Se citan por primera vez para las Islas Canarias nueve táxones pertenecientes a la subdiv. *Basidiomycotina*.

**Abstract:** Beltrán, E. & Bañares, A. *Additons to the Canarian mycologic flora, III. Lazaroa*, 5: 291-296 (1983).

Nine taxa belonging to the subdiv. *Basidiomycotina* are reported as new records for the mycologic flora of the Canary Islands.

### INTRODUCCION

Continuando con la línea de adiciones al catálogo de la flora micológica canaria, presentamos este trabajo, tercero de la serie que lleva el mismo título (BAÑARES & BELTRÁN, 1981, 1982) y que pretende dar a conocer los hallazgos que se van produciendo a medida que avanzamos en el estudio de los hongos de Canarias. Sorprende comprobar que en una isla como Tenerife, sin duda la más explorada en este sentido, aún puedan aparecer macromicetos cuya presencia no haya sido detectada hasta la fecha.

La diversidad de microclimas existentes en las islas, unida a ocasionales variaciones climáticas anómalas y a las peculiaridades fenológicas de ciertos táxones, hacen posible una irregularidad manifiesta en la sucesión periódica de los mismos, dificultando notablemente el estudio definitivo de una determinada área, a lo largo de un ciclo anual. Esto se traduce en hallazgos de especies en determinadas localidades que, por otra parte, habían sido ya

(\*) Departamento de Botánica, Facultad de Biología, Universidad de La Laguna, Tenerife.

exploradas. Ejemplos de estos hallazgos han sido *Russula albonigra* Kromb., *Tricholoma focale* Fr., *Tephrocybe carbonaria* (Vel.) Donk y *Byssomerulius corium* (Fr.) Parm., recolectados en el mes de enero (1983) con motivo de la 2.<sup>a</sup> Exposición de Hongos de Canarias, celebrada en la Facultad de Biología de la Universidad de La Laguna.

En esta comunicación damos a conocer por vez primera para el archipiélago nueve especies pertenecientes a la subdiv. *Basidiomycotina*, todas ellas recolectadas en Tenerife, si bien *Agaricus silvicola* (Vitt.) Sacc. y *Agaricus melaegris* (Schaeff.) Sacc. también han sido hallados en Gomera. Asimismo, desde el punto de vista corológico, se amplía el área de *Omphalotus olearius* (DC. ex Fr.) Sing. y *Byssomerulius corium* (Fr.) Parm. a Tenerife, hasta ahora sólo conocidos para La Palma y Gran Canaria-La Palma, respectivamente.

## ADICIONES AL CATALOGO

### APHYLLOPHORALES

#### **Byssomerulius corium** (Fr.) Parm.

Localidad y hábitat: Las Lagunetas (Tenerife), sobre tocones abatidos de *Eucaliptus globulus* Lab. Enero 1983. TFC Mic. 2036.

Observaciones: Nueva cita para Tenerife. Con anterioridad ha sido reseñado para La Palma (RYVARDEN, 1976) y Gran Canaria (MAJÓN & MORENO, 1981).

### DACYMYCETALES

#### **Dacrymyces deliquens** Duby ex Bull.

Localidad y hábitat: Los Organos, Aguamansa (Tenerife). Diminuto hongo gelatinoso, amarillo brillante, que crece gregariamente sobre ramitas caídas de *Pinus canariensis* Chr. Sm. ex DC. Febrero 1983. TFC Mic 2039.

Observaciones: Primera cita para Canarias.

### AGARICALES

#### **Agaricus silvicola** (Vitt.) Sacc.

Pertenece a la sección *Flavescentes* Moller y dentro de ésta al grupo *Silvicolae*, caracterizado porque el revestimiento del pileo amarillea por roce o frotamiento. Las esporas de este taxon son relativamente pequeñas: 5-6 × 3-4 µm.

Localidad y hábitat: Alrededores de Meriga (Gomera), en tierra, oculto bajo la hojarasca de sotobosque de laurisilva. Febrero 1982. TFC Mic 2019. Monte de las Mercedes (Tenerife), en idéntico ambiente.

Observaciones: Esta especie es relativamente frecuente en Tenerife, en ambientes higro-umbrófilos de *Pruno-Lauretea azoricae* Oberd. 1960, si bien no aparece de modo regular cada año, dependiendo su presencia de las buenas condiciones climatológicas. El taxon se cita por primera vez para Canarias.

### **Agaricus melaegrus** (Schaeff.) Sacc.

Pertenece a la misma sección que *A. silvicola*, pero se incluye en el grupo *Xanthodermae*, diferenciándose del *Silvicolae* por presentar reacción de Schaeffer negativa.

*A. melaegrus* se caracteriza por su píleo blanco, densamente cubierto de pequeñas escamas de color gris-oscuro. Esporas de  $4-6 \times 3-4,5 \mu$ .

Localidad y hábitat: Agua García (Tenerife), en tierra entre la hojarasca, en lugares más o menos umbrosos de bosque de laurisilva. Noviembre 1981. TFC Mic 2042. Los Atravancos (Gomera), en ambiente similar. Febrero 1982. TFC Mic. 2026.

Observaciones: Esta especie fue hallada por vez primera en el sotobosque del pinar artificial de la Mesa Mota, en La Laguna (Tenerife), en el año 1972. En aquella ocasión no pudo realizarse su correcta determinación debido a la escasez de ejemplares recolectados. Este taxon poco común se cita por vez primera para Canarias.

### **Agrocybe pediades** (Pers. ex Fr.) Fay

Este taxon se haya incluido en el grupo *Naucorioides* por presentar un velo parcial que desaparece prontamente. Basidiocarpo de pequeña talla; píleo amarillo-ocráceo; estípite concolor o algo más claro, finamente pruinoso en el ápice. Esporada ocrácea a marrón-grisácea. Esporas:  $12-14 \times 7,5-9 \mu$ .

Localidad y hábitat: Cumbre de Bólico, Puerto de Erjos (Tenerife), 1200 msm. Terrícola, disperso bajo jaras (*Cistus monspeliensis* L.). Abril 1983. TFC Mic. 1995.

Observaciones: Primera cita para Canarias. Expresamos nuestro agradecimiento al doctor G. Moreno por la confirmación del taxon.

### **Clitocybe font-queri** Heim

Los ejemplares canarios coinciden perfectamente con la descripción original de HEIM (1934), autor del taxon, el cual lo cita como propio de maquis de *Cistus monspeliensis* L. Por otra parte, Malençon confirmó su identidad después de estudiar el *exsiccatum* que le enviamos para tal fin, remitiéndonos a la vez a su trabajo sobre Flora de Marruecos (1975), en el que, además de una detallada descripción de *C. font-queri*, menciona su hábitat (en bosques abiertos de *Quercus* spp., y *Pinus* spp., bajo jaras, mirtos, brezos y madroños).

*C. font-queri* es una especie muy rara a nivel mundial. Su distribución está

actualmente limitada al área mediterráneo-atlántica europea (MALENÇON, *op. cit.*).

Localidad y hábitat: Pinar de La esperanza (Tenerife), entre acículas de *Pinus canariensis* Chr. Sm. ex DC., ejemplares aislados y poco abundante. Enero 1981. TFC Mic. 1991 (fig. 1).

Observaciones: Primera cita para Canarias.

#### **Clitocybe cyathiformis** Bull. ex Fr.

Píleo de 4,5-8 cm de diámetro, margen revoluto; láminas grises, aproximadamente concolor al píleo; estípite grisáceo, más o menos fibriloso. Esporas amiloides, lisas, de 7-11 × 4-8  $\mu$ m.

Localidad y hábitat: Pinar de La Esperanza (Tenerife), terrícola, en lugares húmedos bajo las acículas de pino canario. Febrero 1983. TFC Mic. 2040.

Observaciones: Primera cita para Canarias.

#### **Omphalotus olearius** (DC. ex Fr.) Sing.

Localidad y hábitat: Bco. de la Cuenca, Güimar (Tenerife), en sotobosque de laurisilva degradada, sobre ramas caídas, probablemente de *Picconia excelsa* (Ait.) DC. Noviembre 1981. TFC Mic. 2038.

Observaciones: Nueva cita para Tenerife. Este taxon fue citado con anterioridad para La Palma (BELTRÁN & WILDPRET, 1975). En esta isla se halla viviendo en monte de laurisilva degradado, desarrollándose de forma gregaria en tocones y árboles vivos de *Picconia excelsa*, oleácea endémica de la Región Macaronésica.

#### **Russula albonigra** Kromb.

Incluida en la sección *Nigricantinae* Bat., a la que pertenece igualmente una especie muy próxima: *R. nigricans* Bull. ex Fr., citada para Tenerife con anterioridad (BAÑARES & BELTRÁN, 1980).

*R. albonigra* difiere de *R. nigricans* por el débil enrojecimiento de la carne, láminas no marcadamente espaciadas (6 a 10 por cm a un cm del margen del píleo), así como por sus cistidios que presentan un contenido lipídico de color amarillento. Esporas sensiblemente verrucosas, de 7-8.5 × 5.5-6.5  $\mu$ m.

Localidad y hábitat: Altos de Agua García (Tenerife), relativamente abundante en lugares muy húmedos de pinar mixto con fayal-brezal (1100 msm). Enero 1983. TFC Mic. 2032.

Observaciones: Primera cita para Canarias.

#### **Tephrocye carbonaria** (Vel.) Donk

Sin. *Lyophyllum sphaerosporum* Kühn. & Romag.

Especie pirófila, muy próxima a *T. atrata* (Fr. ex Fr.) Donk, de la que se

diferencia, entre otros caracteres, por sus esporas globosas (4.5-5.5  $\mu$ ) a subglobosas (4.5-5.5  $\times$  4.5-6  $\mu$ ).

Localidad y hábitat: Pinar del Realejo Alto (Tenerife), moderadamente abundante, en lugares quemados de bosque de pinar. enero 1983. TFC Mic. 2033.

Observaciones: Primera cita para Canarias.

**Tricholoma focale Fr.**

Pertenece a la sección *Albobrunnea* Kühner *emend.* y dentro de ella a la subsec. *Caligata* K.-M., según BON (1976), por la presencia de anillo o cortine de relieve evidente. Los ejemplares canarios tienen una cutícula seca, fibrilosa y todo el capóforo aparece con una clara tonalidad naranja. Esporas de 4.5-6  $\times$  3-4  $\mu$ .

Localidad y hábitat: Pinar del Realejo Alto (Tenerife), entre la hojarasca de pino canario, abundante localmente. Enero 1983. TFC. Mic. 2034.

Observaciones: Primera cita para Canarias.

**Tricholoma albobrunneum (Pers. ex Fr.) Kummer**

Pertenece a la misma sección y muy próxima al taxon que tratamos, está a veces abundantemente representado en los pinares tinerfeños, orientados a norte. Sin embargo, en la localidad visitada en esta ocasión domina la presencia de *T. focale* frente a la anterior, que también se halla presente.

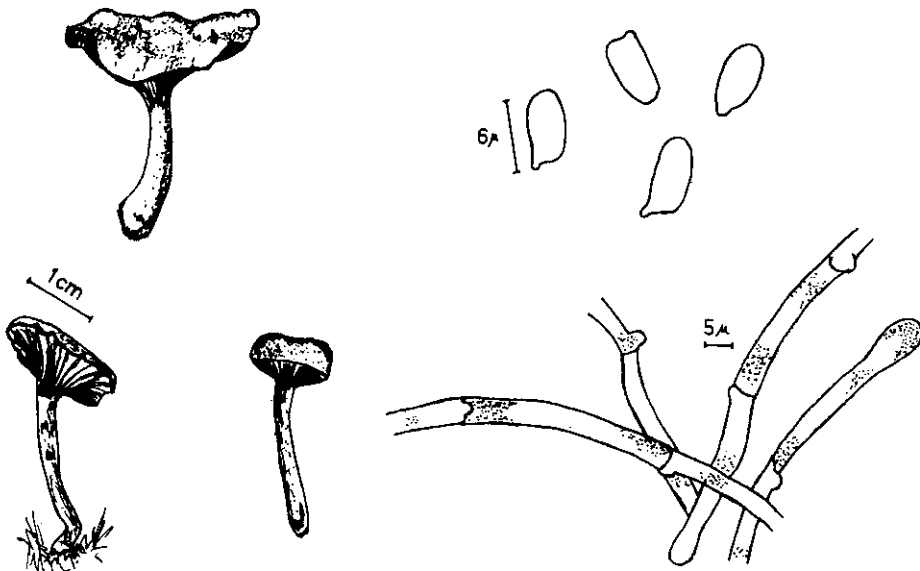


Fig. 1.—*Clitocybe font-queri* R. Heim, esporas y elementos de la cutícula.

Nota: Agradecemos vivamente la ayuda prestada por el doctor don Alvaro Zugaza en la determinación de esta especie.

#### HYMENOGASTRALES

#### **Rhizopogon vulgaris** (Vitt.) Lange.

Localidad y hábitat: Pinar del Realejo Alto (Tenerife), compartiendo el mismo hábitat que *Tephrocybe carbonaria* (Vel.) Donk, en terrenos quemados de bosque de *Pinus canariensis* Chr. Sm. ex DC. Enero 1983. TFC Mic. 2035.

Observaciones: Citadas con anterioridad para tenerife (CALONGE & DEMOULIN, 1975; BELTRÁN & WILDPRET, 1977). Se trata de una especie muy abundante en nuestros pinares, de la que cabe destacar en esta ocasión, y por vez primera, su carácter de pirófilo facultativo.

#### BIBLIOGRAFÍA

- Bañares Baudet, A. & Beltrán Tejera, E. —1981— Adiciones a la flora micológica canaria. I. — An. Jard. Bot. Madrid, 39 (1): 19-30. Madrid.
- Bañares Baudet, A. & Beltrán Tejera, E. —1982— Adiciones a la flora micológica canaria. II. (Gomera, Parque Nacional de Garajonay) — Coll. Bot., 13 (2): 423-439. Barcelona.
- Beltrán Tejera, E. —1980— Catálogo de los hongos saprófitos presentes en el archipiélago canario — Monogr. Inst. Est. Canarias, Secc. IV. vol. XVII: 47 pp. La Laguna.
- Beltrán Tejera, E. & Wildpret, W. —1975— Taxones nuevos en la flora fúngica canaria — Vieraea, 5 (1-2): 127-166.
- Beltrán Tejera, E. & Wildpret, W. —1977— Gasteromycetes de las Islas Canarias — Ibid. 7 (1): 49-96. S/C. Tenerife.
- Bon, M. —1976— Tricholomes de France et d'Europe occidentale (4 partie) — Doc. Myc., 6 (22-23): 165-304. Lille.
- Calonge, F. D. & Demoulin, V. —1975— Les Gastéromycètes d'Espagne — Bull. Soc. Myc. France, 91 (2): 247-292. Paris.
- De la Torre, M., Moreno, G., Tellería, M. T. & Calonge, F. D. —1976— Aportación al conocimiento de los hongos pirófilos españoles — Bol. Est. Central de Ecología, 5 (10): 21-31. Madrid.
- García Manjón, J. L. & Moreno, G. —1981— Estudios sobre Basidiomycetes II (Notas sobre algunos hongos de la isla de Gran Canaria. I. Canarias) — Bot. Macaron., 8-9: 71-78. Las Palmas G. C.
- Heim, R. —1934— Observations sur la flore mycologique catalane — Museu de Ciénc. Nat. de Barcelona, vol. XV (3): IV+146 pp. Barcelona.
- Kühner, R. & Romagnesi, H. —1953— Flore analytique des champignons supérieurs — Ed. Masson et Cie. Paris.
- Malençon, G. & Bertault, R. —1970-75— Flore des champignons supérieurs du Maroc. I, II — Trav. Inst. Sc. Cheriffien. Fac. Sci. Rabat.
- Romagnesi, H. —1976— Les Russules d'Europe et d'Afrique du Nord — Ed. Bordas. Paris.
- Ryvarden, L. —1976— Studies in the Aphyllorphorales of the Canary Islands. 3. Some species from the western islands — Cuad. Bot. Canar., 26/27: 29-40. Las Palmas G. C.
- Tellería, M. T. —1980— Contribución al estudio de los Aphyllorphorales españoles — Ed. Cramer. Vaduz.