

ADICIONES A LA FLORA MICOLÓGICA CANARIA. I

por

ÁNGEL BAÑARES BAUDET & ESPERANZA BELTRÁN TEJERA*

Resumen

BAÑARES BAUDET, A. & E. BELTRÁN TEJERA (1982). Adiciones a la flora micológica canaria. I. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(1): 19-30.

Se citan por primera vez para las Islas Canarias diez especies pertenecientes a la subdiv. *Basidiomycotina*, además de dos variedades y una forma.

Abstract

BAÑARES BAUDET, A. & E. BELTRÁN TEJERA (1981). Additons to the Canarian mycologic flora. I. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(1):19-30 (In Spanish).

Ten species, two varieties and one form belonging to the subdiv. *Basidiomycotina* are reported as new records for the mycologic flora of the Canary Islands.

INTRODUCCIÓN

A lo largo de los tres últimos años, y continuando la línea de investigación sobre el conocimiento de los hongos de Canarias, hemos recolectado abundante material de macromicetes, sobre todo en la isla de Tenerife, de cuyo estudio hemos podido confirmar el hallazgo de algunos táxones que no habían sido mencionados con anterioridad para el archipiélago. Diez especies, dos variedades y una forma, pertenecientes todas ellas a la subdiv. *Basidiomycotina*, constituyen el objeto de este trabajo, con el cual damos a conocer su presencia en las islas.

La mayoría de estos hongos han sido recolectados en las zonas boscosas del piso montano tinerfeño (pinar, pinar-mixto, laurisilva), algunos de los cuales se repiten en el Pinar de Tamadaba en la isla de Gran Canaria, área en la que se está llevando a cabo actualmente un estudio micológico profundo a nivel de tesis doctoral por parte de uno de los autores de la presente comunicación (A. Bañares).

Entre las numerosas ampliaciones corológicas que hemos podido realizar para varias especies, sólo destacaremos la presencia de *Coprinus comatus* (Mull. ex Fr.) S. F. Gray, en comunidades de cardonales-tabaibales del piso basal. En Canarias esta especie es eminentemente silvática y de piso montano

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

(heliófila). Recientemente ha sido localizada entre las fisuras de materiales volcánicos, casi a nivel del mar. Los pocos ejemplares encontrados en este hábitat son de tamaño más reducido que los que crecen en el piso montano (loc. Malpaís de Güimar, Playa de la Arena, Tenerife; TFC Mic. 1243).

Para la mayoría de los táxones damos su distribución geográfica restringida principalmente a Europa y norte de África, áreas que fitogeográficamente mayores afinidades guardan con el Archipiélago Canario.

APHYLLOPHORALES

Fam. *Polyporaceae*

Grifola frondosa (Dicks. ex Fr.) S. F. Gray

Carpóforo de 15-30 cm de diámetro; compuesto por un gran número de pileos anastomosados e imbricados, midiendo cada uno de 3-5 cm de diámetro aproximadamente; extendidos en abanico, al principio densamente apretados, después tendiendo a individualizarse; de color grisáceo, oscureciendo con la edad; difusamente zonados y de superficie a veces subescamosa. Tubos bien sujetos a la carne pileica, de 2-3 mm de largo, blanquecinos al principio, con el tiempo oscurecen. Poros de 1 mm de diámetro aproximadamente, redondos, aunque en algunos niveles aparecen difusos, algo estirados y poco individualizados; blancos, oscuros al fin. Pie grueso, dividiéndose en múltiples ramas que confluyen en los pileos. Carne espesa, blanca, más tarde oscura, de sabor dulce. Esporas de $5-5,5 \times 3,5-4 \mu\text{m}$; subglobosas, lisas, hialinas. Sistema de hifas nomomítico. Hifas generativas a menudo infladas (adquiriendo a este nivel un diámetro de $10-12 \mu\text{m}$) y provistas de «ganchos de conexión».

Hábitat y distribución: Lignícola, sobre árboles de bosque de laurisilva en Tenerife. En Gran Canaria se ha visto creciendo sobre castaños en zonas con algunos restos de laurisilva.

En Europa esta especie crece sobre viejos robles, más raramente sobre *Carpinus*, *Castanea sativa* Miller, etc., provocando la podredumbre blanca en el corazón de la madera (ROMAGNESI, 1971).

Localidades: Monte de Las Mercedes (Anaga, Tenerife), X-1979, TFC Mic. 1672. Proximidades del Pinar de Tamadaba (Gran Canaria), XI-1979, TFC Mic. 1744.

Observaciones: Nueva cita para Canarias. Especie poco frecuente.

AGARICALES

Fam. *Boletaceae*

Boletus pulverulentus Opat.

Pileo de 4 a 7 cm de diámetro; marrón-cuero a marrón-rojizo; cutícula seca, algo húmeda con este mismo tiempo, superficie afieltrada y fácilmente fisurable a cualquier nivel; margen ligeramente excedente. Tubos adheridos a sublibres; de 6-7 mm de largo; marrón-pálido. Poros compuestos, angulosos, desiguales, de 0,5 a 1 mm de diámetro, amarillos, al tacto o en zonas dañadas por animales tiende a azul intenso. Pie de $4-7 \times 1-2,5$ cm de largo, a veces algo radicante; marrón-púrpura a rojo-vinoso, amarillento en la zona apical,

oscureciéndose al tacto; más o menos cilíndrico y algo ensanchado apicalmente; macizo, de carne fibrosa; liso a subestriado. Carne espesa, amarillo-limón, al contacto con el aire se torna azul-verdosa, después marrón-ocrácea, presentándose a veces, en la base del pie manchas rojizas; sabor dulce, olor casi inapreciable. Esporada olivácea. Esporas de $11-13,5 \times 4-4,5 \mu\text{m}$; subfusiformes a elipsoides, de pared gruesa, lisas. Cistidios lageniformes, provistos de contenido granuloso de color marrón-ocráceo. Cutícula filamentosa, cuyas hifas se muestran claramente pigmentadas de marrón claro.

Hábitat y distribución: Terrícola, entre césped, terrenos cultivados con árboles frutales, en cuyo estrato herbáceo aparecen especies preferentemente nitrófilas.

En Europa se presenta con una ecología similar: bordes de carreteras, parques, jardines, en lugares abiertos generalmente, o bien en bosque de frondosas mixto (MARCHAND, 1974).

Localidad: Finca particular, Guamasa (Tenerife), X-1979, TFC Mic. 1671.

Observaciones: Nueva cita para Canarias. Especie de fenología otoñal temprana.

Fam. *Cortinariaceae*

Flammula gummosa (Lasch) Quél.

Sombrero de 2 a 6 cm de diámetro; amarillo pálido a amarillo-verdoso, a veces en ciertas áreas se torna marrón-rosado; al principio convexo, en ejemplares viejos se extiende totalmente hasta quedar subcónico, a veces sólo planos-extendido; cutícula algo húmedo-viscosa en ejemplares ocultos bajo la hojarasca. Láminas subapretadas, adheridas; al principio casi cóncolor al sombrero, después marrón oscuro. Pie de $4-8 \times 0,3-0,7 \text{ cm}$; amarillo o cóncolor al sombrero, aunque generalmente más pálido, pronto se mancha de anaranjado a partir de la base, carácter que se mantiene en los ejemplares de herbario. Esporada marrón oscura. Esporas de $6-7,5 \times 3,5-4 \mu\text{m}$; elípticas y lisas. Pleurocistidios ventrudos, generalmente con una corta prolongación en la parte apical.

Hábitat y distribución: De crecimiento cespitoso, entre abundante hojarasca, sobre fragmentos de ramas y raíces enterrados. Generalmente ocultos bajo la hojarasca en bordes de carreteras y pistas forestales del piso montano.

En Europa se encuentra con similar ecología, heliófila (ROMAGNESI, 1970). En Marruecos se localiza bajo especies de *Cedrus*, *Quercus faginea* Lamk, etc. (MALENGON & BERTAULT, 1970).

Localidades: Altos de Arafo (sur de Tenerife), carretera hacia la cumbre, I-1979, TFC Mic. 1266. Gran Canaria, Pinar de Tamadaba, XI-1978, TFC Mic. 1114.

Observaciones: Nueva cita para Canarias. Especie de fenología otoñal e invernal.

Gymnopilus hybridus (Fr. ex Fr.) Sing.

Taxon muy próximo a *G. penetrans* (Fr. ex Fr.) Murray, del que ha sido considerado por algunos autores como una forma: fma. *hybridus* (Fr.) Kühn. & Romag.

G. hybridus se diferencia por presentar una cortina manifiesta, que deja una zona anuliforme neta y persistente en la parte superior del estípite, y por sus cistidios capitados (fig. 1), de 20-35 μm de largo y 4-6 μm de diámetro en la parte capitada apical.

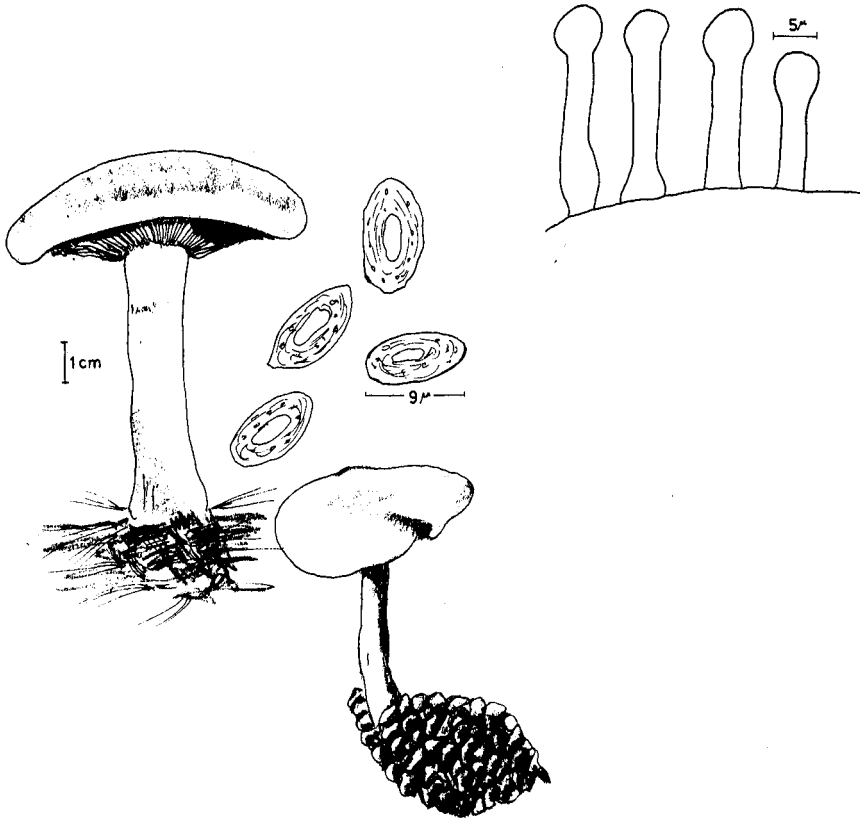


Fig. 1.—*Gymnopilus hybridus* (Fr. ex Fr.) Sing., carpóforos, esporas y cistidios.

Hábitat y distribución: Sobre ramas caídas y conos de *Pinus canariensis* Chr. Sm., en pinar mixto con brezos (*Erica arborea* L.).

En Europa (ROMAGNESI, 1970) y en el norte de África, Marruecos principalmente (MALENÇON & BERTAULT, 1970), esta especie aparece generalmente en bosques de coníferas.

Localidades: Pinar de La Esperanza (Las Raíces, Tenerife), XII-1978, TFC Mic. 1353. Pinar de Tamadaba (Gran Canaria), XI-1978, TFC Mic. 1766.

Observaciones: Nueva cita para Canarias.

Fam. *Lepiotaceae*

Lepiota pilatiana Demoulin

Sin. *Leucocoprinus pilatianus* (Demoulin) Bon & Boiff.; *Lepiota rufovelutina* Velen. sensu Pilát.

Píleo de 4-7 cm de diámetro (fig. 2); pronto extendido, con el disco ligeramente truncado; de color crema pálido a ocre, al principio tiende a rojo por el tacto, más tarde se torna totalmente marrón; margen delgado, un poco excedente, lanoso. Láminas blanco-cremas, color cambiante al tacto, sobre todo a nivel de la arista; apretadas, libres y distantes del estípite. Pie de 4-8 × 0,1-1 cm; separable, subcónico al sombrero, igualmente enrojecido al principio y oscurece al fin al tacto; cilíndrico, de base algo bulbosa. Anillo adpreso, descendente, blanco. Esporas hialinas, lisas, amiloides, de 7-8,5 × 5-6 μm. Pelos marginales abundantes (fig. 2); de 30-40 × 9-11 μm; en los ejemplares de herbarios presentan una coloración rojiza, carácter que no se observa en material fresco. Pelos del pie cilíndricos, a veces algo atenuados en su porción apical y de 8-10 μm de diámetro. Pelos del píleo de sección algo mayor (12-15 μm).

Hábitat y distribución: Especie poco abundante, muy localizada, entre la hojarasca en bosque de laurisilva.

En algunos países europeos para los que ha sido citada se presenta en lugares abiertos, de preferencia en prados y parques (DEMOULIN, 1966).

Localidad: Monte de los Aguirres (Anaga, Tenerife), X-1979, TFC Mic. 1673.

Observaciones: Nueva cita para Canarias. Especie de fenología otoñal.

Nota: La taxonomía del complejo de las especies del grupo *Rubentes*, sección *Annulosae*, en el que se encuentra esta especie, se halla bastante confusa, como hemos podido observar al revisar algunos trabajos al respecto (DEMOULIN, 1966; JOSSERAND, 1974; BABOS, 1979).

Nuestro primer estudio nos llevó al grupo de *Lepiota meleagroides* Huijsman. No obstante, remitimos parte del material al doctor Romagnesi, quien amablemente confirmó nuestra determinación, incluyéndola en el grupo de *L. badhamii* Berk. & Br. (= *L. rufovelutina* Velen. = *L. meleagroides* Huijsman). Sin embargo, el material canario no presenta en los pelos marginales la prolongación apical que caracteriza a *L. badhamii*.

DEMOULIN (1966) ha puesto de evidencia la identidad de *L. meleagroides* Huijsman con *L. badhamii*, asimilándola a su vez al complejo de *L. rufovelutina* Velen. Por otra parte, existe una *L. rufovelutina* var. *subrubens* Wich. en el sentido de Pilát, que Demoulin considera incorrecto en cuanto a la nomenclatura y propone para este taxon la denominación de *L. pilatiana* Demoulin con su var. *subrubens*.

La diferencia fundamental que establece este autor entre *L. pilatiana* y el complejo *L. badhamii* es a nivel de pelos marginales:

— Complejo *L. badhamii*: pelos marginales con apéndice apical y tonalidad rojiza. Pelos del estípite gruesos.

— *L. pilatiana*: pelos marginales no apendiculados, hialinos o ligeramente

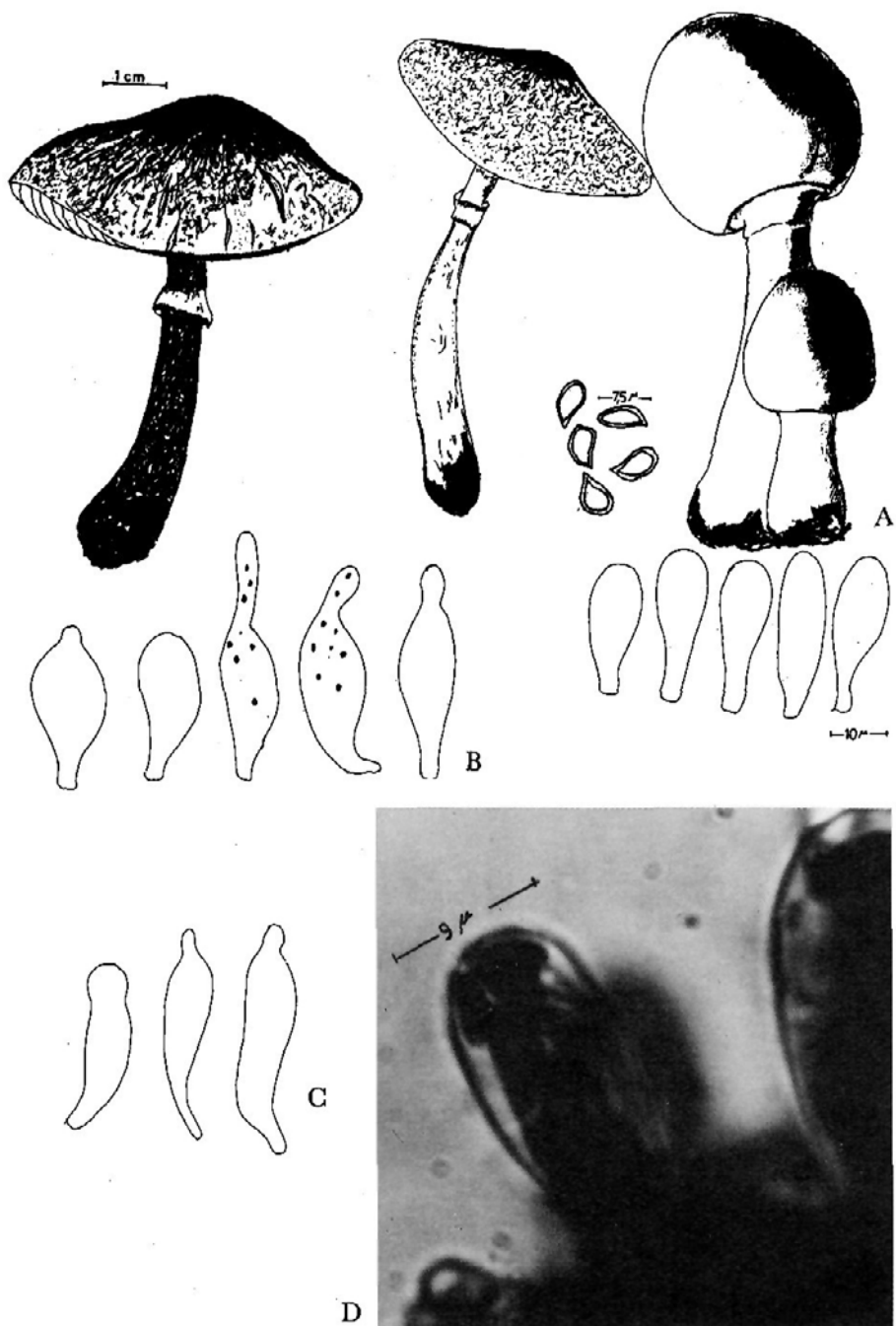


Fig. 2.—A) *Lepiota pilatiana* Demoulin, carpóforos, esporas y pelos marginales. B) *Lepiota badhamii* Berk. & Br., pelos marginales. C) *Lepiota rufovelutina* Velen., pelos marginales. D) Pelos marginales de *Lepiota pilatiana* Demoulin.

coloreados. Pelos del estípite dispersos y estrechos (no más de 10 μm de diámetro).

El carácter hialino de los pelos marginales de *L. pilatiana* ha de observarse en material fresco, pues los ejemplares secos del herbario tienden a oxidarse a nivel de la arista de las láminas, presentando por esto los pelos un color rojizo que podría inducir a error de identificación con el complejo *L. badhamii*. Esta circunstancia fue observada igualmente por JOSSERAND (1974), por lo que no dudamos en asegurar que nuestro taxon corresponde a *L. pilatiana* Demoulin.

Fam. *Tricholomataceae*

***Clitocybe vermicularis* Fr.**

Pileo de 3,5-5 cm de diámetro; de color rosado-carne a ocráceo-mate; convexo, algo deprimido; de margen delgado, enrollado, liso, entero y no pruinoso, después extendido, sinuoso y cóncolor en tiempo seco. Cutícula filamentosa, formada de hifas algo enmarañadas, con cristales intracelulares abundantes; apenas separable en el borde, glabra, sublúbrica en tiempo húmedo. Láminas blanquecinas, después de color arcilla a crema-amarillento pálido; apretadas al principio, desiguales, arqueadas, delgadas, subseparables; adheridas a subdecurrentes; de arista aguda, entera, cóncolor. Pie de 3,5-5 \times 0,6-1 cm; crema-ocráceo pálido; algo surcado; generalmente cilíndrico, a veces algunos ejemplares presentan un estípite algo hinchado en los extremos; tenaz, pronto hueco, subtomentoso o pruinoso en la parte superior; base subtomentosa y blanca, prolongada en gruesos rizomorfos ramificados, largos (3-7 cm), de color blanco puro a crema pálido (fig. 3). Carne poco espesa, higrófila, de color crema-blanquecino, de olor suave. Esporas 5,5-8 \times 3,5-5 μm ; elipsoidal-ovoides, elongadas, lisas, hialinas, con contenido granular. Cistidios ausentes.

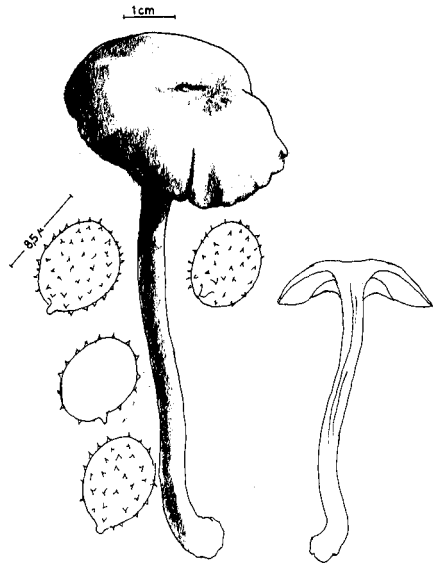
Hábitat y distribución: Terrícola, en suelo de pinar, poco abundante. En Europa aparece en bosques de resinosas (MARCHAND, 1973); en Marruecos en bosques de cedros y pinares (MALENÇON & BERTAULT, 1975).

Localidades: Pinar de Las Raíces (Monte de La Esperanza, Tenerife), XII-1978, TFC Mic. 1314. Pinar de Tamadaba (Gran Canaria), I-1978, TFC Mic. 1364.

Observaciones: Nueva cita para Canarias. Especie bastante tardía, su mejor época está marcada principalmente por el frío invernal; a veces se han observado ejemplares a comienzos de primavera.

***Laccaria proxima* (Boud.) Pat.**

Pileo de 2-4 cm de diámetro; rojizo a marrón-rojizo; al principio convexo, después plano-convexo, a veces algo deprimido en el centro; subhigrófilo, palidece y se seca precozmente, volviéndose la superficie algo escamosa con el tiempo; margen al principio enrollado, después ondulado. Cutícula filamentosa. Láminas de color rosa-carne; espaciadas y espesas, largas, adherentes a subdecurrente-uncinadas. Pie de 4-8 \times 0,5-0,8 cm; cóncolor al sombrero, subfibroso-estriado, presentando en la base un micelio algodonoso patente.

Fig. 3.—*Clitocybe vermicularis* Fr.Fig. 4.—*Laccaria proxima* (Boud.) Pat.

Carne delgada, tierna en el píleo y subfibrosa en el estípite. Esporada de color blanco. Esporas elipsoides a subglobosas, no amiloides, equinuladas, de $8-9,5 \times 6-7,5 \mu\text{m}$ (sin equínulos); espinas de $1-3,5 \mu\text{m}$ (fig. 4).

Nota: Este taxon se ha determinado en base a la obra de MALENÇON & BERTAULT (1975). Estos autores hacen una amplia descripción del mismo que coincide con los datos obtenidos por nosotros en el material canario. Igualmente mencionan bosques de pinos como hábitat típico de esta especie en Marruecos, incluso bajo *Pinus canariensis* Chr. Sm. introducidos.

Hábitat y distribución: Terrícola, en suelo de pinar-brezal; a veces muscícola (ecología observada para los ejemplares de Gran Canaria); más o menos abundante según las zonas. En Europa crece entre especies de *Sphagnum* preferentemente (CETIO, 1980). En Marruecos es especie de pinar (MALENÇON & BERTAULT, 1975).

Localidades: Pinar de Aguamansa (Tenerife), I-1979, TFC Mic. 1267. Pinar de Tamadaba (Gran Canaria), XII-1978, TFC Mic. 1165, 1685.

Observaciones: La especie tipo se cita por primera vez para Canarias. Con anterioridad se había mencionado para Tenerife la var. *bicolor* Qué!.

Lentinella omphalodes (Fr.) P. Karst.

Píleo de 1-3 cm de diámetro; gris-cuero a gris-amarillento pálido; al principio convexo, después extendido a infundibuliforme, subhigrófono. Láminas largas, espaciadas, libres a casi decurrentes, por un diente, blanquecinas, después grisáceo-marrón, arista marcadamente dentada. Pie excéntrico,

diminuto, $0,5-2,5 \times 0,2-0,4$ cm, firme, lleno, glabro, de color marrón pálido a marrón herrumbre, con surcos longitudinales profundos y generalmente interrumpidos; normalmente prolongado por largos rizomorfos blancos ocultos en el sustrato. Carne dura y elástica. Cutícula apenas definida, formada de hifas similares a las del sombrero. Esporas $5,5-7 \times 4-5$ μm ; esférico-elipsoides, de pared hialina, fuertemente amiloide, ornamentada de verrugas, formando un retículo (fig. 5).

Hábitat y distribución: Sobre tocones enterrados de *Myrica faya* Ait. y *Pinus canariensis* Chr. Sm., en pinar mixto con fayal-brezal, a veces con presencia de *Cistus symphytifolius* Lam. (localidad de Gran Canaria). Generalmente cohabitando con la var. *flabelliformis* Bolt. y la var. *tridentinus* Sacc. & Syd. fma.

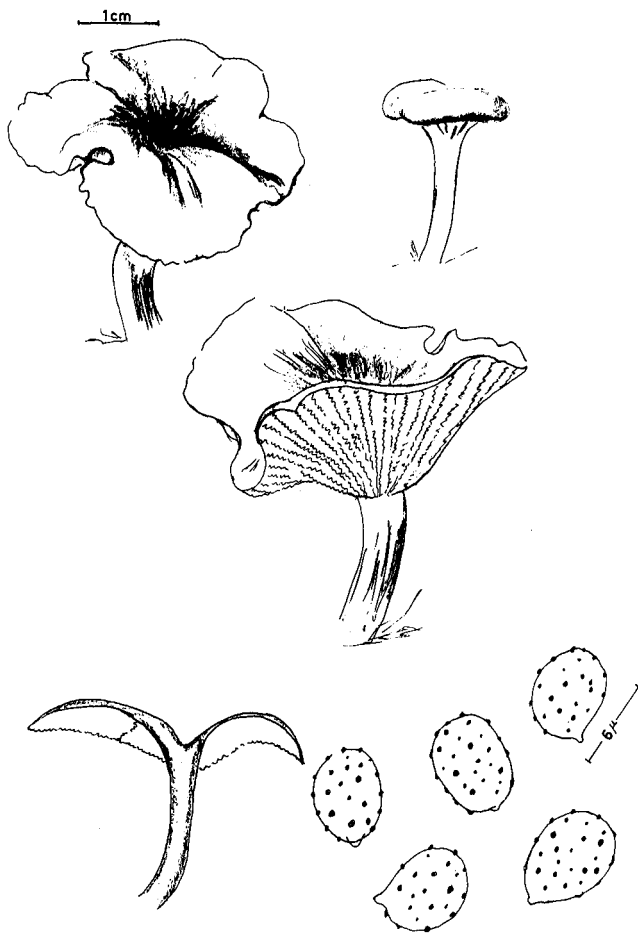


Fig. 5.—*Lentinella omphalodes* (Fr.) P. Karst.

auriscalpium Pilát. La especie tipo ha sido citada para algunos países europeos y Marruecos creciendo en bosques de coníferas y planifolios (PILÁT, 1946; MALENÇON & BERTAULT, 1970).

Localidades: Pinar de Las Lagunetas (Mte. de La Esperanza, Tenerife), XII-1978, TFC Mic. 1360. Pinar de Tamadaba (Gran Canaria), XII-1978, TFC Mic 1725.

Observaciones: La especie tipo es nueva para Canarias. Con anterioridad había sido citada para Tenerife la var. *flabelliformis* Bolt. (BAÑARES BAUDET & al., 1980).

Lentinella omphalodes (Fr.) P. Karst. var. **tridentinus** Sacc. & Syd. fma. **auriscalpium** Pilát

Esta variedad se separa de la especie tipo por su pie totalmente lateral y bien formado; PILÁT (1946) crea la fma. *auriscalpium* basándose en el aspecto externo, que recuerda a *Pleurodon auriscalpium* Pilát. Convive con la especie tipo.

Localidades: Pinar de Las Lagunetas (Mte. de La Esperanza, Tenerife), XII-1978, TFC Mic. 1362. Pinar de Tamadaba (Gran Canaria), XII-1978, TFC Mic. 1773.

Lyophyllum semitale (Fr.) Kühn.

Pileo de 2-5 cm de diámetro, marrón oscuro a negruzco, elástico, generalmente extendido, a veces algo umbonado-convexo a nivel de disco, higrofano. Cutícula subseparable. Láminas apretadas, adheridas, de color crema argiláceo, tendiendo a negro patente por frotamiento o al envejecer. Pie de 3,5-6 × 0,4-0,7 cm; de color gris-marrón a cóncolor al sombrero en los ejemplares viejos; más o menos cilíndrico, a veces atenuado en la base, estriado sedoso y subpruinoso bajo las láminas, al principio macizo, después hueco. Esporas 7-8 × 3,8-5 μm; hialinas, lisas, elipsoidales a subfusiformes, con una neta apícula saliente. Cistidios no definidos, ni en la arista ni en las caras de las láminas.

Hábitat y distribución: Bastante común en los pinares, formando a veces grupos cespitosos, entre las acículas. En Europa y Marruecos es frecuente en bosques de coníferas, apareciendo igualmente en este último país sobre terrenos quemados (KÜHNER & ROMAGNESI, 1953; MALENÇON & BERTAULT, 1975).

Localidades: Pinar de La Esperanza (Tenerife), I-1979, TFC Mic. 1270. Pinar de Tamadaba (Gran Canaria), XII-1978, TFC Mic. 1698, 1258, 1746.

Observaciones: Nueva cita para Canarias. Especie de fenología otoñal e invernal.

Mycena epipterigia Fr. ex Scop. var. **epipterigioides** Pers.

Enclavada en la sección *Glutinipedes* (KÜHNER, 1938), por presentar entre otros caracteres un estípite viscoso y en el grupo *Viscosae* por sus láminas más o menos ascendentes cuando joven y arista no arqueada. Se separa de la var.

tipo por el color del pie (verdoso-oliváceo) y del sombrero (amarillo-verdoso) y por sus láminas subdistantes.

Hábitat y distribución: Sobre troncos de *Pinus canariensis* Chr. Sm. en pinar mixto con fayal-brezal; poco abundante respecto a la var. tipo.

Localidad: Pinar de Las Lagunetas (Mte. de La Esperanza, Tenerife), XI-1978, TFC Mic. 1332.

Observaciones: *M. epipterigia* había sido citada para Tenerife con anterioridad (WILDPRET & BELTRÁN, 1974)); la var. *epipterigioides* es nueva para Canarias. Aparece en la época otoñal avanzada, cuando la humedad atmosférica es elevada y los troncos de los pinos se hallan muy húmedos.

PHALLALES

Fam. *Clathraceae*

Colus hirudinosus Cav. & Séch.

Huevo ovoideo, fuertemente fijado por rizomorfos. Peridio de color crema a marrón pálido, a veces manchado de rojizo; dehiscencia apical por una grieta irregular. Carposoma de 5 × 3 cm, obovoide, asimétricamente clatrado (fig. 6); parte superior del receptáculo formada por áreas poligonales (alrededor de 12) más o menos isodiamétricas, con un agujero central de 5 mm de diámetro, ramas de la celosía de 1,5 mm de diámetro aproximadamente; de color rojo oscuro, fértiles, formadas de tejido minuciosamente cavernado, estas áreas se hallan dispuestas en dos círculos ordenados. La parte inferior del receptáculo se halla formada por brazos (alrededor de 5-12) mucho más largos, de manera que el tejido fértil se dispone sobre varias columnas más pálidas que la celosía superior; rojos externamente, más o menos anaranjados en su cara interna, angulosos; transversalmente rugosos, la parte inferior de los brazos columnares se une al estípite. Pie cilíndrico, de 1,5-2 cm de largo,

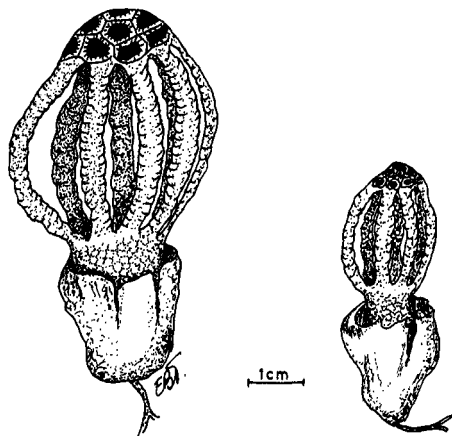


Fig. 6.—*Colus hirudinosus* Cav. & Séch.

blanco, hueco, de paredes formadas por una sola fila de cámaras (cavernoso). Volva abrazadora. Gleba mucilaginoso, fétida, olivácea, dispuesta en la cara interna de la bóveda. Esporas elipsoidales, $4-7 \times 1,5-3,5 \mu\text{m}$, lisas.

Hábitat y distribución: Terrícola, nitrófilo, en bordes de caminos y carreteras; presente en tiempo húmedo, se desarrolla con gran rapidez y es de corta vida (2 a 4 días).

Se distribuye por Europa meridional, sobre todo en la región mediterránea; O, N y C de África; sur de Asia hasta la India; Australia (PILÁT, 1958; DRING, 1964).

Localidad: Camino de San Diego (La Laguna, Tenerife), XI-1979, TFC Mic. 1654.

Observaciones: Género y especie nuevos para Canarias. *Colus* Cav. & Séch. es monotípico e intermedio entre *Clathrus* Mich. ex Pers. y *Simblum* Klotzs. En *Clathrus* las columnas están más o menos anastomosadas desde la base, formando una esfera ovoide con un pie muy rudimentario. *Colus* presenta una parte superior anastomosada soportada por columnas angulares que se asientan sobre un corto estúpite hueco. En *Simblum* el estúpite hueco es muy prominente, llevando una cabeza clatrada globosa a subglobosa en su ápice. Este último género no se halla representado en Canarias.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BABOS, M. (1979). The species of the Rubentes Group in the Genus *Leucocoprinus*. *Sydowia* 8:33-53.
- BAÑARES BAUDET, A., E. BELTRÁN TEJERA & W. WILDPRET (1980). Adiciones micológicas para las islas de Tenerife, Gomera y Hierro (Islas Canarias). *Vieraea* 8(2):277-336.
- CETTO, B. (1980). *Guía de los hongos de Europa*. III. Ed. Omega. Barcelona.
- DEMOULIN, V. (1966). Le problème de *Lepiota badhamii* et *Lepiota rufovelutina*. *Lejeunia* 39:1-15.
- DRING, D. M. (1964). Gasteromycetes of West Tropical Africa. *Mycol. Pap.* 98:60 pp.
- JOSSERAND, M. (1974). Une nouvelle espèce de Lépiote reougissante: *Lepiota jubilaei*. Petite étude du groupe. In *Travaux mycologiques dédiés à R. Kühner*. *Bull. Mens. Soc. Bot. Lyon*. 43^e année.
- KÜHNER, R. (1938). *Le genre Mycena Fr. Etude cytologique et systématique des espèces d'Europe et d'Amerique du Nord*. Ed. P. Lechevalier. Paris.
- KÜHNER, R. & H. ROMAGNESI (1953). *Flore analytique des champignons supérieurs*. Ed. Masson et Cie. Paris.
- MALENÇON, G. & R. BERTAULT (1970). *Flore des Champignons supérieurs du Maroc*. I. Trav. Inst. Sci. Cherifien. Fac. Sci. Rabat.
- MALENÇON, G. & R. BERTAULT (1975). *Flore des champignons supérieurs du Maroc*. II. Trav. Inst. Sci. Cherifien Fac. Sci. Rabat.
- MARCHAND, A. (1973). *Champignons du Nord et du Midi*. II. Ind. Gráf. Casamajó. Barcelona.
- MARCHAND, A. (1974). *Champignons du Nord et du Midi*. III. Ind. Gráf. Casamajó. Barcelona.
- PILÁT, A. (1946). *Monographie des especes européennes du genre Lentinus Fr.* In *Atlas des Champignons de l'Europe*, vol. V. Prague.
- PILÁT, A. (1958). *Flora CSR, Gasteromycetes*. Cesk. Akad. Prague.
- ROMAGNESI, H. (1970). *Petit atlas des champignons*. I. Ed. Bordas. Paris.
- ROMAGNESI, H. (1971). *Petit atlas des champignons*. II. Ed. Bordas. Paris.
- WILDPRET, W. & E. BELTRÁN TEJERA (1974). Contribución al estudio de la flora micológica del Archipiélago Canario. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31(1):5-18.

Acceptado para publicación: 13-XII-81