

## APORTACION AL CATALOGO DE LOS HONGOS SUPERIORES DEL ARCHIPIELAGO CANARIO

A. BAÑARES BAUDET; E. BELTRAN TEJERA &  
W. WILDPRET DE LA TORRE \*

### RESUMEN:

Nuevas aportaciones a la flora micológica del Archipiélago Canario, acompañadas de una breve descripción, así como de datos ecológicos y de distribución se presentan en el presente trabajo. También se ha confeccionado un catálogo con aquellas especies, probables primeras citas para diferentes islas, cuya presencia en el archipiélago ya había sido detectada.

### SUMMARY:

The present paper provides us with new contributions to the mycologic flora of the Canary Archipelago, accompanied by a short description, as well as with ecological and distributive data. It is also composed of a catalogue of those species, probable first quotations for different islands, whose presence in the archipelago had been already detected.

### INTRODUCCION

En la presente comunicación se citan un total de 59 especies pertenecientes a las Subdivisiones *Ascomycotina* y *Basidiomycotina*. Del total de taxones específicos estudiados han resultado ser nuevas aportaciones para la Región Canaria, 20 especies (3 *Aphylophorales*, 16 *Agaricales* y 1 *Gasteromycete*) a la vez que se mencionan por primera vez en el archipiélago 6 géneros: *Entoloma*, *Hygrophoropsis*, *Lentinus*, *Pleurotus*, *Melanoleuca*, y *Flammulina*. Asimismo y a nivel insular se citan por primera vez 23 especies para la isla de Gomera, 25 para el Hierro y 13 para Tenerife, siendo las de ésta última, nuevas, además, para el Archipiélago Canario.

Las especies fúngicas estudiadas en el presente trabajo, se localizan en diferentes hábitats según sus preferencias respecto al suelo y a la vegetación superior a la que se hallan asociados. Algunas, muy pocas, sin embargo, son indiferentes y se les

---

(\*) Departamento de Botánica. Fac. Ciencias. Univ. de La Laguna. Tenerife.  
Comunicación presentada al III Simposio Nacional de Botánica Criptogámica, Málaga, 1978.

puede encontrar indistintamente en hábitats totalmente diferentes, debido a su mayor valencia ecológica. Estas especies son: *Boletus edulis* Bull. ex Fr. (pinar y eucaliptares); *Amanita muscaria* (L. ex Fr.) Hook (pinar y jaral); *Amanita pantherina* (DC ex Fr.) Schumm. (pinar y jaral); *Neamatoloma fasciculare* (Huds. ex Fr.) Karst. (pinar y laurisilva); *Lepiota melanotricha* Malenç & Bert. (pinar, laurisilva y jaral); *Coltricia perennis* L. ex Fr. (pinar y jaral); *Thelephora terrestris* (Ehr. ex Fr.) Pat. (pinar y jaral) y *Bovista plumbea* (Batsch) Pers. (laurisilva, pinar y jaral).

Refiriéndonos siempre a los taxones abordados en este trabajo, se observa un mayor número de especies terrícolas encontradas en diferentes hábitats, siendo las especies lignícolas, sobre todo abundantes en comunidades de laurisilva.

## DESCRIPCION, DATOS ECOLOGICOS Y COROLOGIA DE LAS ESPECIES QUE PUEDEN SER NUEVAS APORTACIONES PARA LA FLORA MICOLOGICA DEL ARCHIPIELAGO CANARIO

### APHYLLOPHORALES

#### **Calocera cornea** Batsch ex Fr.

Caracterizada por su cuerpo fructífero más o menos cilíndrico, de 1 a 1,5 cm., de alto y 1 a 2 mm., de ancho, no ramificado.

Ecología y distribución en Canarias: Lignícola, sobre tocones de árboles sin identificar, en bosque de laurisilva, en la isla de Gomera, El Cedro (Cercanías de la Presa de Meriga), (2-1-77). TFC Mic. 795.

#### **Ramaria flava** (Fr.) Quél.

Especie parecida a *R. aurea* Schaeff. ex Fr., de la que difiere por presentar, entre otros caracteres, un pie más ancho y menos bulboso y su carpóforo en general, es bastante más carnoso. De color amarillo-limón a amarillo-azufre.

Ecología y distribución: Terrícola, sobre suelo de bosque de laurisilva, en lugares parcialmente umbrosos, en Tenerife, Mte. Aguirre, (11-12-76). TFC Mic. 758.

#### **Polypilus giganteus** (Pers. ex Fr.) Donk

Especie de talla considerable, de 40 a 50 cm., de diámetro en su parte superior. Presenta una base bulbosa que se ramifica, sosteniendo un píleo semicircular, flabeliforme. Sus tubos himeniales son cortos (de 3 a 5 mm.) y poros circulares pequeños (de 3 a 4 por mm.). Ecología y distribución: Lignícola, sobre troncos de *Persea indica* (L.) Spreng en bosque de laurisilva, en la isla de Gomera, El Cedro (cercanías de la Presa de Meriga), (2-1-77). TFC Mic. 734.

## AGARICALES

**Russula nigricans** Bull. ex Fr.

Sombrero deprimido a submamelonado, de color marrón-grisáceo a marrón-ocráceo. Pie bastante corto en relación al sombrero. La carne, al quedar expuesta al aire, tiende a adquirir una coloración rojiza y al fin negra.

Ecología y distribución: Terrícola, en suelo de bosque de pinar, entre las acículas de *P. canariensis* Chr. Sm., en la isla de Tenerife, altos de la Matanza, (21-11-76). TFC Mic. 755.

**Entoloma nitidum** Quéf.

Sombrero al principio convexo, después extendido, ligeramente mamelonado; de color gris-azulado brillante; cutícula fácilmente separable. Las láminas, al igual que el resto del carpóforo, tienden a licuarse fácilmente.

Ecología y distribución: Terrícola, entre hojarasca de suelos de laurisilva, en la isla de Tenerife, Mte. Aguirre (11-12-76) TFC Mic. 750.

**Hygrophorus aureus** (Arrh.) Fr.

Especie bastante rara, caracterizada según Fries, por su estípite de color naranja-dorado, subanillado por un velo beige-rojizo, fugaz.

Ecología y distribución: Terrícola, entre la hojarasca en suelo de laurisilva, en la isla de Gómera, Cumbres de Vallehermoso, (3-1-77). TFC Mic. 801.

**Hygrophorus psittacinus** Schaeff. ex Fr.

Sombrero más o menos acampanado; pie elongado, frágil y hueco; de color amarillo, pero pronto de un verde-brillante, debido a una capa viscosa que lo cubre por entero.

Ecología y distribución: Es de hacer notar, el hecho de que mientras la bibliografía consultada cita este taxón como eminentemente prático en Canarias se desarrolla con hábitat ecológico totalmente diferente, en biotopos más húmedos y umbrosos, en bosque de laurisilva; en la isla de Tenerife, El Bailadero (cerca de Cabezo del Tejo), (10-1-76). TFC Mic. 740.

**Hygrophoropsis aurantiaca** (Wulf. ex Fr.) R. Maire

Caracterizada por su sombrero en forma de almohadilla aplastada, con los bordes un poco ondulados; de color anaranjado-mate, con tendencia a ennegrecer a partir de la base del pie, el cual es, en principio, concolor al sombrero. Las láminas son casi pliciformes, como en los cantareláceos, furcadas e intervenadas en las caras.

Ecología y distribución: En otras latitudes, esta especie está citada por la mayoría de los autores como típica de bosque de coníferas o de robles. En Canarias presenta ecología totalmente diferente: muscícola, en paredones de bosque de laurisilva, en la isla de Tenerife, Las Carboneras, (28-11-75). TFC Mic. 746.

**Lentinellus omphalodes** Fr. var. **flabelliformis** (Bolt?)

*Lentinus flabelliformis* (Bolt.) Fr.

Cuerpo fructífero de 1 a 3 cm., plano, más o menos uniforme, subsésil con las láminas

exageradamente dentadas.

Ecología y distribución: Lignícola, sobre troncos y ramitas en bosques de pinar, en la isla de Tenerife, altos de La Esperanza, (5-11-76). TFC Mic. 745.

**Pleurotus cornucopiae** Paul ex Fr. var. **pulmonarius** Fr.

Sombrero de 8 a 10 cm., más o menos plano; de color marrón-grisáceo, con ciertas tonalidades a modo de manchas oscuras en torno al pie, el cual es muy rudimentario y lateral. Las láminas son ligeramente aserradas y tienden a amarillear.

Ecología y distribución: Lignícola, sobre troncos de árboles de laurisilva, en la isla de Tenerife, Las Mercedes, (5-12-76). TFC Mic. 749.

**Pleurotus ostreatus** Jacq. ex Fr.

Especie de morfología característica por su forma de conchas superpuestas. Pileo de márgen fuertemente revoluto. Pie lateral. Cutícula de tipo filamentosa.

Ecología y distribución: Sobre tallos abatidos de *Euphorbia obtusifolia* Poiret en la isla de El Hierro, El Sabinar, (20-3-77). TFC Mic. 797.

**Melanolenuca vulgaris** Pat.

De porte tricholomatoide. Sombrero marrón, pronto extendido-mamelonado. Pie estriado y cubierto de fibrillas de color más oscuro, que lo rodean de manera, más o menos helicoidal. Cistidios típicos de *Melanolenuca*, coronados por cristalitos en su parte apical. Esporas verrucosas.

Ecología y distribución: Terrícola, en los bordes de caminos forestales, lugares aclarados en la isla de Gomera, Bco. Benchijigua, (4-1-77). TFC Mic. 759.

**Tricholoma saponaceum** Fr.

Sombrero de color grisáceo-oscuro, con una cierta tonalidad verdosa. El pie es cilíndrico, atenuado y algo radicante en la base, la cual es, o suele presentar, ciertas tonalidades rojas, generalmente cubierto de fibrillas subescamosas de color grisáceo-negruzcas.

Ecología y distribución: Terrícola, entre la hojarasca en bosque de pinar, en la isla de Tenerife, altos de La Esperanza, (5-11-76). TFC Mic. 737.

**Flammulina velutipes** (Curt. ex Fr.) Quél

Pileo al principio convexo, después arqueado y al fin extendido y revoluto, color beige-naranja. El pie de color negruzco, debido a la presencia de una vellosidad aterciopelada bastante densa, que caracteriza la especie. Presenta cistidios cilíndrico-ventrudos y cutícula formada de finos filamentos inflados en ciertos puntos, de la cual parten unos largos y delgados apéndices.

Esta especie exhibe un carácter morfológico que coincide con *Collybia distorta* Fr.: el sombrero adopta una forma bastante irregular, con los márgenes revolutos y bastante ondulados, carácter no dado para *F. velutipes* (Curt. ex Fr.) Quél., por lo que pensamos, con muchas reservas, se trate de una posible variación morfológica condicionada por factores ecológicos y de aislamiento espacial, respecto a la especie tipo.

Ecología y distribución: Terrícola, en bosque de laurisilva y bosques mixtos de pinar-fa-

yal-brezal, vista en la isla de Tenerife, Mte. Aguirre, (11-12-76) y recolectada en los alrededores de la piscifactoría de Icona, (1-11-76). TFC Mic. 742, no coincidiendo su ecología en la isla con la que menciona la mayoría de la bibliografía consultada, que la da como lignícola.

***Mycena hiemalis*** (Fr. ex Osbeck) sensu Gillet non Ricken fma. **radicata** Kühn.

Pileo de 2 a 3 cm., de diámetro, cónico, ligeramente mamelonado, de color grisáceo-oscuro. Láminas adherido-uncinadas. Pie de 4 a 6 cm., prolongado en 3 ó 4 centímetros, por lo que se muestra claramente radicante. Presenta cheilocistidios más o menos tubulosos e irregulares.

Ecología y distribución: Cespitosa, sobre troncos de *Pinus canariensis* Chr. Sm. en la isla de Tenerife, vista en los altos de La Victoria, (8-12-76) y recolectada en la isla del Hierro, Pico de La Fileta, (3-1-76). TFC Mic. 766.

***Galerina marginata*** (Fr. ex Batsch) fma. **unicolor** Fl. Dan.

Sombrero de 1 a 1,5 cm., de diámetro, de color marrón-ocráceo, cónico obtuso y arqueado, caracteres propios de la forma, ya que la especie tipo, es de sombrero más grande y algo más extendido. Pie casi concolor al sombrero y cubierto de fibrillas blanquecinas que pronto tienden a desaparecer. Cistidios, tanto en las aristas como en las caras, ventrudos, pediculados y atenuados en el ápice, el cual es algo onduloso.

Ecología y distribución: Muscícola, en bosque de pinar, en la isla de Tenerife, altos de La Esperanza, (30-11-76). TFC Mic. 754.

***Hebeloma cistophyllum*** Maire.

Especie parecida a *H. mesophaeum* Pers. ex Fr., de la cual se diferencia claramente por la carne del estípite, de un color marrón-beige, con el disco de color castaño, menos color del resto del sombrero que en *H. mesophaeum* Pers. ex Fr.

Ecología y distribución: Terrícola, en suelo de *Cistus monspeliensis* L., bastante denso, en la isla de Gomera, altos de S. Sebatián, (3-1-77). TFC Mic. 771.

***Hebeloma edurum*** Métrod

Sombrero de 6 a 9 cm., de un color marrón-rojizo; con el margen bastante revoluto. Pie blanquecino, furfuráceo-subescamoso y algo bulboso en la base. La carne desprende un fuerte olor a frutas.

Ecología y distribución: Terrícola, en bosque de pinar, en la isla de Tenerife, casa forestal de Los Realejos, (1-11-76). TFC Mic. 743.

***Lepiota naucina*** (Fr.) Quéf.

Sombrero convexo-truncado, de color blanco, que tiende a amarillear por frotamiento; cutícula fácilmente separable. Láminas de un color crema-marfil, al fin, francamente rosadas y fácilmente separables de su base de inserción. El pie es concolor al sombrero, también amarillea; con anillo erecto, frágil y festoneado.

Ecología y distribución: Terrícola, en bordes de caminos forestales de bosque de pinar, en la isla de Tenerife, pinar de P. Alvarez, (17-11-76). TFC Mic. 747.

## LYCOPERDALES (GASTEROMYCETES)

***Geastrum fornicatum* (Huds.) Fr.**

Exoperidio dividido en dos capas; la externa queda de base y la interna, erecta, dividida en 4 dientes espesos, lanceolados y atenuados en la base. El endoperidio es pedicelado, globoso-orceolado, con el orificio apical, cónico o mamiforme y algo fibroso o lacerado.

Ecología y distribución: Terrícola, en bosque de laurisilva, en la isla del Hierro, El Golfo, (4-1-76). TFC Mic. 744.

## CATALOGO

Las especies relacionadas en el siguiente catálogo han sido citadas con anterioridad para alguna de las islas del archipiélago. En esta lista, se indican solamente el hallazgo de las mismas, en islas en que hasta ahora no se había detectado su presencia.

## ASCOMYCOTINA

<i>Daldinia concentrica</i> (Bolt. ex Fr.) Ces. & De Not. . . . .	G
<i>Microglossum atropurpurea</i> (Batsch ex Fr.) Karst. . . . .	G
<i>Xylaria hypoxylon</i> (L.) Dum. . . . .	G

BASIDIOMYCETES  
APHYLLOPHORALES

<i>Coryolus versicolor</i> Quél. . . . .	H
<i>Perenniporia ochroleuca</i> (Berk.) Ryv. . . . .	H
<i>Polyporus brumalis</i> Wahlb. . . . .	H
<i>Stereum rugosum</i> (Pers. ex Fr.) Fr. . . . .	H G
<i>Thelephora terrestris</i> (Ehr. ex Fr.) Pat. . . . .	G

## AGARICALES

<i>Agaricus campestris</i> L. ex Fr. . . . .	H
<i>Amanita muscaria</i> (L. ex Fr.) Hook. . . . .	G
<i>Amanita pantherina</i> (DC. ex Fr.) Hook. . . . .	G
<i>Boletus bellinii</i> Inz. . . . .	H
<i>Boletus edulis</i> Bull. ex Fr. . . . .	G
<i>Collybia dryophylla</i> (Bull. ex Fr.) Quél. . . . .	H
<i>Coprinus domesticus</i> (Bull. ex Fr.) S.F. Gray ss Lange . . . . .	H
<i>Coprinus micaceus</i> (Bull. ex Fr.) Fr. . . . .	H
<i>Crepidotus mollis</i> (Schaeff. ex Fr.) Quél. . . . .	H
<i>Crepidotus variabilis</i> (Schaeff. ex Fr.) . . . . .	G
<i>Cystoderma amianthinum</i> (Scop. ex Fr.) Fay&dd. . . . .	H

<i>Galerina hypnorum</i> (Schrank ex Fr.) Kühn. . . . .	G
<i>Gymnopilus spectabilis</i> (Fr.) Gill. . . . .	G
<i>Hygrophorus conicus</i> Scop ex Fr. . . . .	G
<i>Hygrophorus pratensis</i> Pers. ex Fr. . . . .	G
<i>Lactarius torminosus</i> (Schaeff. ex Fr.) S.F. Gray. . . . .	H
<i>Lepiota melanotricha</i> Malenç. & Bert. . . . .	H
<i>Mycena galericulata</i> (Scop ex Fr.) Quél. . . . .	H
<i>Mycena inclinata</i> (Fr.) Quél. . . . .	G
<i>Mycena sanguinolenta</i> (A. & S. ex Fr.) Kumm. . . . .	G
<i>Neamatoloma sublateralia</i> (Fr.) Karst. . . . .	G
<i>Tricholoma albobrunneum</i> (Pers. ex Fr.) Kumm. . . . .	H
<i>Tricholoma colossus</i> (Fr.) Quél. . . . .	H
<i>Tricholoma equestre</i> (L. ex Fr.) Quél. . . . .	H
<i>Tricholomopsis rutilans</i> (Schaeff. ex Fr.) Sing. . . . .	H

## Clase GASTEROMYCETES

<i>Astraeus hygrometricus</i> (Pers.) Morg. . . . .	G
<i>Bovista plumbea</i> (Batsh.) Pers. . . . .	G
<i>Geastrum campestre</i> Morg. . . . .	H
<i>Lycoperdon lambinonii</i> Demoulin . . . . .	H
<i>Rhizopogon luteolus</i> Fr. emend Tul. . . . .	H

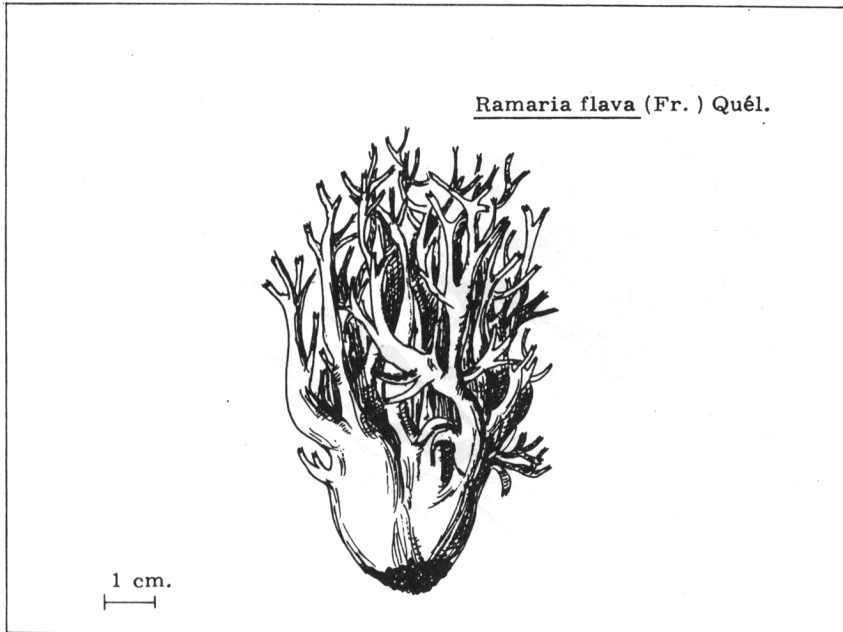
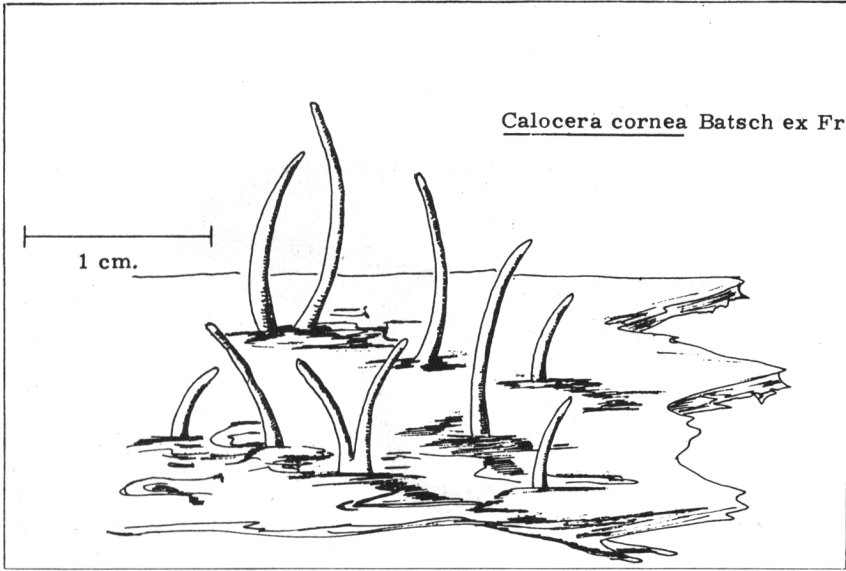
## BIBLIOGRAFIA

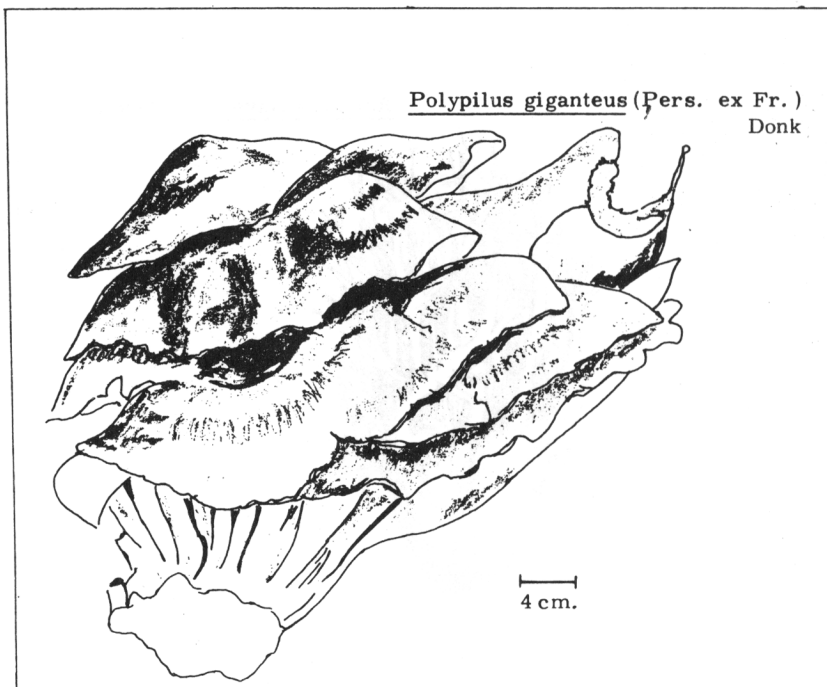
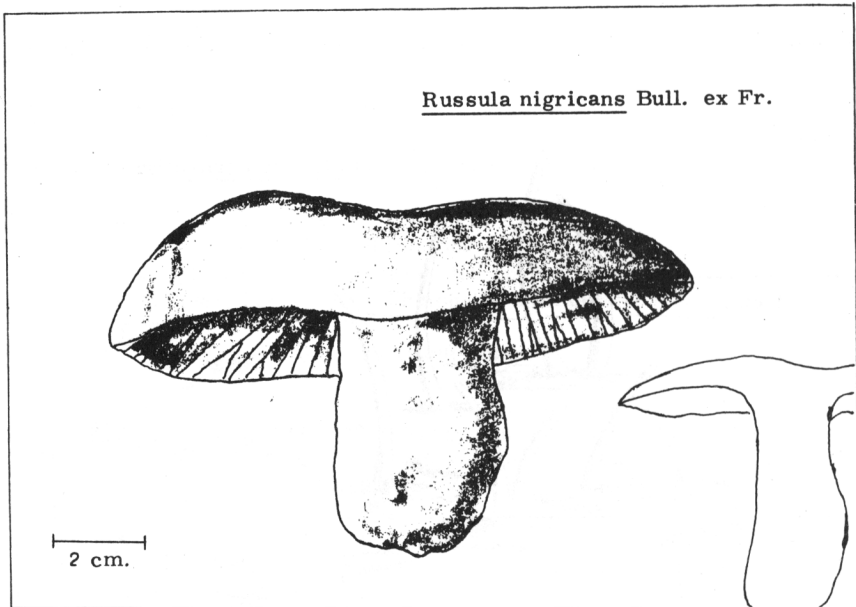
- AINSWORTH & BISBY'S and alb. 1971: Dictionary of the fungi including the lichens. 6a. edic. *Comm. Myc. Inst.*, 663 pp.
- ALEXOPOLULOS; C. J. 1962: Introducción a la micología. 2.<sup>a</sup> reimpr. (1964), XXX. 615 pp. Buenos Aires.
- BELTRAN TEJERA, E. 1972: Contribución al estudio de la flora micológica del Archipiélago Canario. Memoria de licenciatura. (Parcialmente publicada en colaboración).
- BELTRAN TEJERA, E. 1974: Catálogo de los Polyporales en el Archipiélago Canario. *Vieraea, Fol. Sc. Biol. Canar.*, 3, (1-2): 118-132. Sta. Cruz de Tenerife.
- BELTRAN TEJERA, E. 1975: Contribución al estudio taxonómico-ecológico de la flora micológica canaria. La Laguna, Tenerife, (Tesis Doctoral parcialmente publicada).
- BELTRAN TEJERA, E. y WILDPRET DE LA TORRE W. 1975: Taxones nuevos en la flora fúngica canaria. *Vieraea, Fol. Sc. Biol. Canar.*, 5 (1-2): 127-166. Sta. Cruz de Tenerife.
- BELTRAN TEJERA, E. Y WILDPRET DE LA TORRE, W. 1977: Gasteromycetes de las Islas Canarias. *Vieraea, Fol. Sc. Biol. Canar.*, (1): 49-96. Sta. Cruz de Tenerife.
- CALONGE, F. de D. 1975: Hongos de nuestros campos y bosques. Madrid, Inst. Nac. para la Conserv. de la Naturaleza., 316 pp.
- CORNER, E. J. H., 1950: A monograph of *Clavaria* and allied generà. *Ann. Bot. Mem.* n.º 1, XV. 740 pp. London.
- DENNIS, R. W. G. 1968: British Ascomycetes. Stuttgart, XXXII, 455 pp.
- HEIM, R. 1969: Champignons d'Europe, généralites Ascomycètes-Basidiomycetés. Paris, 2.<sup>a</sup> ed., Boubée, 680 pp.
- KÜHNER, R. 1938: Le genre *Mycena*. Paris, Ed. P. Lech Encycl. Myc X, 710 pp.

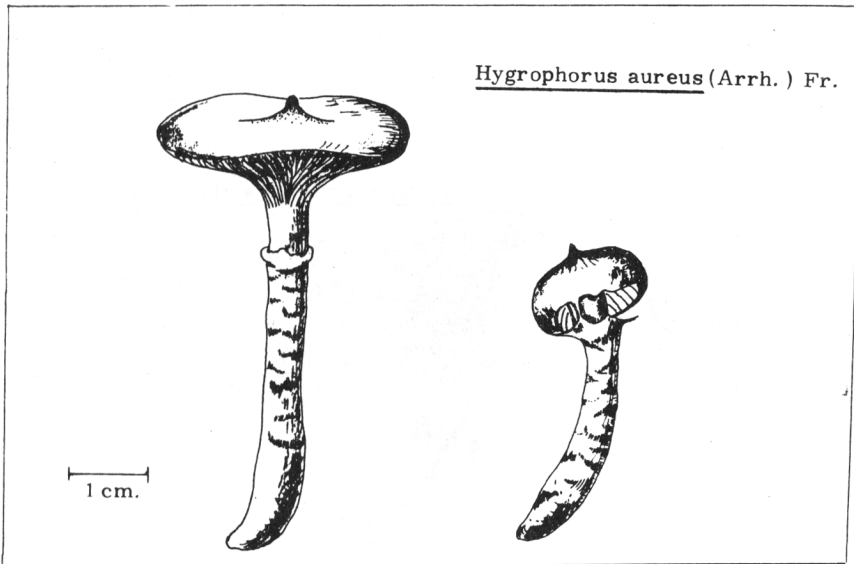
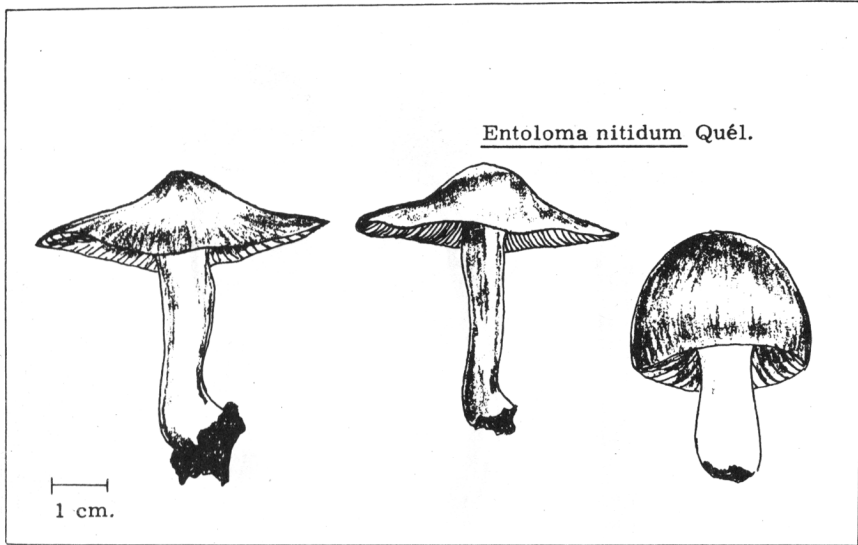
- KÜHNER, R. 1935: Le genre *Galera*. Paris, Ed. P. Lech Encycl. Myc. VII, 240 pp.
- KÜHNER, R. et ROMAGNESI, H. 1953: Flore analytique des champignons supérieurs. Paris, Masson et Cie. edit., XIV. 557 pp.
- MALENÇON, G. & BERTAULT, R. 1970: Flore des champignons supérieurs du Maroc. Rabat I, Cent. Nat. Rech. Sc., 602 pp.
- MICHAEL-HENNING 1964: Handbuch für Pilzfreunde, III Band. Jena, Gust. Fish., 286 pp.
- MICHAEL-HENNING 1967: IV Band, Idem. 326 pp.
- MICHAEL-HENNING 1968: I Band, Idem. 308 pp.
- MICHAEL-HENNING 1971: II Band, Idem. 466 pp.
- ROMAGNESI, H. 1967: Les Russules d'Europe et d'Afrique du Nord. Paris, Ed. Bordas, 998 pp.
- ROMAGNESI, H. 1963: Petit atlas des champignons. Tomo III. Paris Ed. Bordas, VII + 285 pp.
- ROMAGNESI, H. 1971: Petit atlas des champignons. Tomo I. Idem, LXXVI\*+ 148 pp.
- ROMAGNESI, H. 1971: Petit atlas des champignons. Tomo II. Idem, 149-348 pp.
- RYVARDEN, L. 1972: Studies on the Aphyllophorales of the Canary Islands with a note on the genus *Perenniporia* Murr. *Norw. Journ. Bot.* 19 (2): 139-144. Oslo.
- WILDPRET, W. y BELTRAN TEJERA, E. 1974: Contribución al estudio de la flora micológica del Archipiélago Canario. *An. Inst. Bot. A.J. Cavanilles*, XXXI, (1): 5-18. Madrid.
- WILDPRET, W., BELTRAN TEJERA, E. y SANTOS GUERRA, A. 1972: Adiciones al catálogo de Gasteromycetes de las Islas Canarias. *Vieraea, Fol. Sc. Biol. Canar.*, 2 (2): 103-109. Sta. Cruz de Tfe.

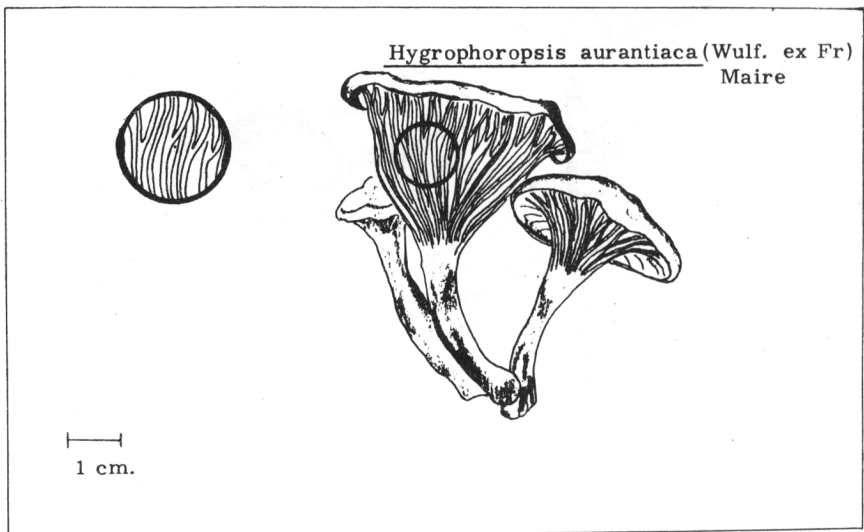
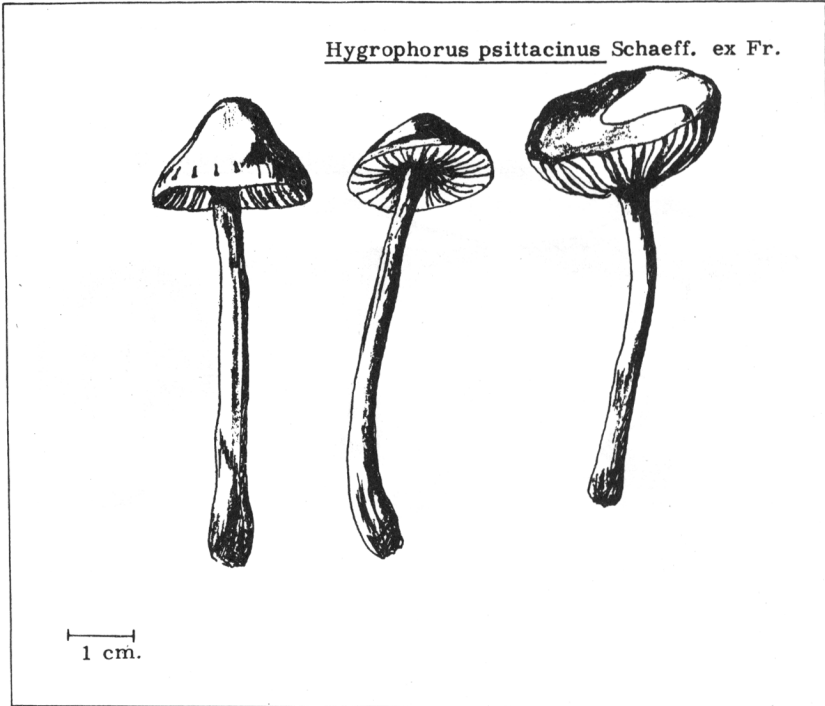
(Recibido el 20 de mayo de 1979)



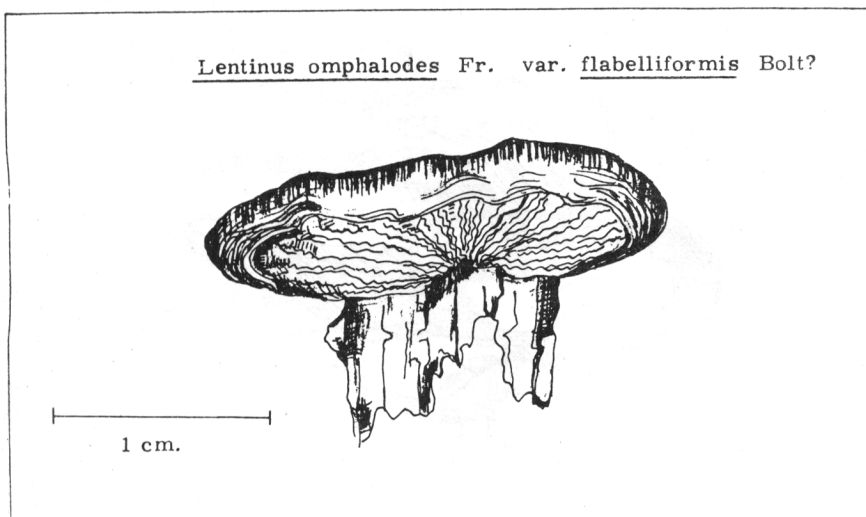








Lentinus omphalodes Fr. var. flabelliformis Bolt?



Pleurotus cornucopiae Paul ex Fr. var. pulmonarius Fr.

