VIERAEA | Vol. 5 (1975) | Nr. 1-2 | pp. 127-166 | S/C. de Tenerife | Diciembre 1975

Taxones nuevos en la flora fungica canaria

por

E. BELTRAN TEJERA y W. WILDPRET DE LA TORRE

RESUMEN

En el presente trabajo se enumeran un total de 94 especies de macromicetes (Ascomicetes y Basidiomicetes), de las cuales 62 constituyen nuevas aportaciones para la región. Igualmente, los géneros *Trichoglossum, Scutellinia, Exidia y Cystoderma,* se citan por primera vez en el Archipiélago Canario. Asimismo, y desde su distribución a nivel insular, se mencionan por primera vez 1 especie para Gran Canaria, 9 para Tenerife, 10 para La Palma, 13 para la Gomera y 2 para la isla del Hierro.

Para cada especie en particular se hace un estudio ecológico y de distribución en la región canaria, intentando en lo posible, trazar el área geográfica mundial, así como hacer un estudio exhaustivo de aquellos taxones más críticos e interesantes. Por último, excluímos del catálogo de macromicetes canarios *Lactarius vellereus* y *Cortinarius orellanus* por las razones que aludimos en el texto.

ABSTRACT

New Taxa for the Canary Fungi

In the present work give an enumeration of 94 species of Macromycetes (Ascomycetes and Basidiomycetes), 62 are new for the Canary region. The genus *Trichoglossum, Scutellinia, Exidia* y *Cystoderma* are new for the Canaries. From the insular distribution are new records: 1 specie for Gran Canaria, 9 for Tenerife, 10 for La Palma, 13 for Gomera and 2 for Hierro.

For each specie is given an ecological study and distribution in the Canary Islands, trying to give the world distribution, too and an exhaustiv study of those taxa more interesting. At last, we exclude from the catalogue of Canary macromycetes *Lactarius vellereus* and *Cortinarius orellanus* for the reasons given in the text.

A lo largo de los últimos cuatro años hemos trabajado intensamente en favor de la flora fúngica de las Islas Canarias, parte de la botánica regional que hasta el momento sólo había sido tratada de manera muy esporádica y superficial por escasos autores, unas veces por especialistas, otras por aficionados, amantes de la Naturaleza. De todas las ramas de la micología canaria, la que se ha abordado con mayor profundidad y amplitud ha sido la correspondiente al mundo de los micromicetes parásitos de plantas superiores autóctonas, silvestres y asilvestradas o escapadas de cultivos y es aquí donde los nombres de JORDAN DE URRIES y JÖRSTAD adquieren la máxima relevancia. Las investigaciones sobre macromicetes en general, han sido escasas y ello se debe en parte, a que la variadísima belleza de la flora superior endémica de las islas ha ejercido una poderosa atracción sobre los diversos botánicos que han visitado nuestro archipiélago.

Actualmente se conocen ya más de 600 especies de micro y macromicetes, incrementadas cada año por descubrimientos de nuevas citas en una región llena de microclimas sólo parcialmente explorada en este sentido.

ASCOMICETES

Fam. XYLARIACEAE

Gen. *Xylosphaera* Dum.
Comm. Bot.: 91.1822.
Sin. *Xylaria* Hill. ex Grev.

Xylosphaera polymorpha (Pers. ex Mérat) Dum.

ECOLOGÍA. — Lignícola; al pié de troncos en descomposición de especies de lauráceas sin identificar; creciendo apretadamente formando colonias; en ambiente umbroso, con alta humedad atmosférica y edáfica.

LOCALIDAD. — Gomera, Mte. del Cedro, (25. 2. 1973), TFC Mic. 287, 336.

CITAS. — Tenerife, MONTAGNE, (1840).

Esta especie se cita por primera vez para la isla de la Gomera.

Fam. GEOGLOSSACEAE

Gen. *Trichoglossum* Boud.
Bull. Soc. Mycol. Fr. 1 : 110. 1885.

Trichoglossum hirsutum (Pers. ex Fr.) Boud., *Hist. Class. Discom. d'Europe*: 86. 1907.

Sin. *Geoglossum hirsutum* Pers.

Ecología. — Terrícola, sobre tierra, entre musgo en monte de laurisilva; se confunde facilmente con la hojarasca; ambiente de alta humedad atmosférica y edáfica.

Localidad. — Tenerife, Mte. de las Mercedes, (5. 4. 1972), Tfc Mic. 426; Leg. Dr. Finn - E. Eckblad, Vueltas de Taganana, (18. 1. 1973), Tfc Mic. 427.

Distribución geográfica. — Según Maublanc - Viennot, este ascomicete es muy poco común.

Género y especie se citan por primera vez en Canarias.

Fam. Helotiaceae

Gen. *Chlorosplenium* Fr.
Sum. Veg. Scand., Sect. Post.: 356. 1849.

Chlorosplenium aeruginascens (Nyl.) Karst. in *Not. Sall. Fauna Flora Fennica* 11: 233. 1870.

Sin *Chlorociboria aeruginosa* Oed.

Ecologia. — Lignícola; sobre madera húmeda y en descomposición. La madera impregnada del micelio de este hongo queda teñida intensamente de color azul-verde. Romagnesi apunta la rareza de encontrar apotecios, aunque sí es frecuente observar la madera teñida de este color intenso que delata la presencia del hongo. Nosotros hemos tenido la oportunidad de estudiar los apotecios completamente desarrollados.

Localidad. — Tenerife, Mte. de las Mercedes, (15. 2. 1974), Tfc Mic. 506, 507 y 508.

Distribución geográfica. — Muy común. Cosmopolita.
Esta especie se cita por primera vez en el Archipiélago Canario.

Fam. Morchellaceae

Gen. *Morchella* St. Amans
Fl. Ag.: 591. 1821.

Morchella conica Pers.

Ecología. — Terrícola; en bordes de caminos forestales; entre la hojarasca de jaras (*Cistus monspeliensis* L.); frecuentemente en lugares húmedos, solitarios.

Localidades. — Tenerife, Tegueste, (2. 5. 1974), Tfc Mic. 515; Camino de las Carboneras, (marzo, 1973), Tfc Mic. 516. — Gomera, Degollada de Peraza, (26. 2. 1973), Tfc Mic. 292.

Citas. — Tenerife, Wildpret, W., A. Acuña y A. Santos, (1969).
Nueva cita para la isla de la Gomera.

Morchella esculenta Pers. ex St. Amans.
Sin. *Morchella vulgaris* (Pers.) Boud.

Ecología. — Terrícola; en monte de laurisilva.

Localidad. — Tenerife, Los Silos, (13. 4. 1972), Tfc Mic. 152.

Distribución geográfica. — Bastante común en bosques y jardines. Cosmopolita.

Citas. — Gran Canaria. Montagne, (1840).
Nueva cita para la isla de Tenerife.

Fam. Helvellaceae

Gen. *Gyromitra* Fr.
Sum. Veg. Scand. Sect. Post.:346. 1849.

Gyromitra infula (Schaeff.) Fr.

Ecología. — Terrícola; al borde de caminos forestales; monte de laurisilva, a unos 1.000 metros sobre el nivel del mar; lugares umbrosos y húmedos.

Localidad. — La Palma, Monte de Breña Alta, (Los Lomos), 4. 12. 1973. Tfc Mic. 264.

Distribución geográfica. — Poco común, pero se ha observado su límite más septentrional en el sur de la península de Escandinavia.
Primera cita para las Islas Canarias.

Fam. Humariaceae

Gen. *Scutellinia* (Cook.) Lamb.
Mem. Soc. Roy. Scien. de Liège II, 14 : 299. 1887; *emend.* Le Gal, *Discom. Madag.*, : 116. 1954.

Scutellinia scutellata (L. ex St. Amans) Lam., op. cit.: 299. 1887.
Sin. *Lachnea hirta* (Schum.) Gill

Ecología. — Terrícola; sobre tierra muy húmeda, casi mojada; bordes de caminos forestales; lugares umbrosos y muy húmedos.

Localidades. — Tenerife, Mte. de Las Mercedes, (12. 1. 1973), Tfc Mic. 267; La Palma, Garafía, Bco. de Fagundo, (6. 9. 1973), Tfc Mic. 523.

Distribución geográfica. — Bastante común: Europa, Africa, Asia y América.

Género y especie son mencionados por primera vez en la flora micológica del archipiélago.

Gen. *Aleuria* Fuck.
Jahrb. Nass. Ver. f. Natur. 23 - 24 : 325. 1870.

Aleuria aurantia (Fr.) Fuck., op. cit.: 325. 1870.
Sin. *Peziza aurantia* Pers. ex Fr.

Ecología. — Terrícola; forma grandes colonias en los bordes de los caminos forestales; frecuente en montes de laurisilva y fayal-brezal; se ha recolectado a veces en pistas de pinares con mezclas de fayal-brezal alto.

Localidades. — Tenerife, Mte. de las Yedras, (13. 1. 1972), Tfc Mic. 82; Mte. de las Mercedes, (Dic. 1972), Tfc Mic. 321. — La Palma, Montaña de Breña Alta, (4. 1. 1973), Tfc Mic. 322.

Citas. — Tenerife, Wildpret, W., A. Acuña y A. Santos, (1969).
Se cita por vez primera para La Palma.

Fam. Sarcoscyphaceae

Gen. *Sarcoscypha* (Fr.) Boud.
Bull. Soc. Mycol. Fr. 1 : 103. 1885.

Sarcoscypha coccinea (Fr.) Lamb.

Sin. *Peziza coccinea* (Pers. ex Fr.) Boud.

Ecología. — Lignícola; sobre pequeñas ramas caidas en lugares muy húmedos, a veces encharcados; propia de laurisilva, en donde se ha recolectado invariablemente en todas las islas citadas.

Localidades. — Tenerife, Mte. de las Mercedes, (12. 1. 1972), Tfc Mic. 219. — La Palma, Bco. del Río, Los Sauces, (feb. 1972). — Gomera, Mte. del Cedro, (25. 2. 1973), Tfc Mic. 283.

Citas. — Tenerife, Montagne, (1840); Berkeley, (1873); Wildpret, W. y Beltrán Tejera, (1974). — La Palma, Wildpret W., Pérez de Paz, Beltrán Tejera y A. Santos, (1972).

Se cita por primera vez en la Gomera.

BASIDIOMICETES

Fam. Tremellaceae

Gen. *Exidia* Fr.

Exidia glandulosa (Bull.) Fr.

Localidad. — Gran Canaria, Mte. de los Tilos de Moya, sobre pequeñas ramas caidas, en suelo rico en materia orgánica de laurisilva; (16. 4. 1973), Tfc Mic. 380.

Género y especie son probablemente primeras citas para las Islas Canarias.

Gen. *Tremella* Dill. ex. Fr.

Tremella mesenterica Fr. ex Retz.

Ecología. — Lignícola; sobre pequeñas ramas, muy húmedas, en suelo casi encharcado; ambiente umbroso, típico de monte de laurisilva.

Localidades. — Tenerife, Mte. de los Aguirres, (24. 11. 1973), Tfc Mic. 450; laurisilva de Andute, (9. 3. 1974), Tfc Mic. 517. — Gomera, Mte. del Cedro, (25. 2. 1973), Tfc Mic. 280.

Citas. — Tenerife, Berkeley, (1873); Cool, (1924); Calonge, (1974).

Esta especie se cita por primera vez para la isla de la Gomera.

Fam. Exobasidiaceae

Gen. *Exobasidium* Woron.

Exobasidium lauri Geyler.

Ecología. — Muy abundante en las formaciones de laurisilva más o menos puras, creciendo sobre robustos ejemplares de *Laurus azorica* (Seub.) Franco.

Localidades. — Tenerife, Mte. de las Mercedes, (8. 12.1971), Tfc Mic. 35; Bco. de Castro, (10. 10. 1972), Tfc Mic. 167; Mte de la Madre del Agua, Los Silos, (24. 8. 1973), Tfc Mic. 416. — La Palma, Mtña. de las Toscas, Mazo, (3. 1. 1973), Tfc Mic. 252; Bco. de los Tilos, Sauces, (3. 1. 1973), Tfc Mic. 308.

Citas. — Despréaux (en Montagne, 1840), no da localidad alguna a su cita. — Jörstad, 1966, en Gran Canaria. — Cool, 1924, comenta una conversación mantenida con el señor farmacéutico de Icod (Tenerife), sobre la «enfermedad de la *Myrica faya*», el cual le entregó igualmente, «ciertas excrecencias curiosas» encontradas por unos obreros sobre hojas

de laureles. Cool apunta la probabilidad de que estas excrecencias podrían ser de *Exobasidium lauri.*

Nota. — Sobre el origen y la certeza de esta especie existen numerosas dudas que han subrayado diferentes autores. Así, en la obra de Webb & Berthelot: *Histoire Naturelle des Iles Canaries,* Montagne comenta que después del análisis morfológico hecho por Webb y por él mismo que demostró su organización leñosa, rechaza el argumento de que este «producto» pertenezca al grupo de los hongos.

Estas observaciones son confirmadas por Despréaux, el cual dice textualmente: «Esta producción vegetal no es un hongo, es una enfermedad de la *Myrica faya,* sobre el tronco en el cual crece exclusivamente, desarrollándose de la siguiente manera: se forma en principio una especie de tumor más o menos voluminoso, compuesto de excrecencias verrucosas; pronto estas verrugas se abren en el ápice semejando una cúpula mamelonada sobre los bordes, del fondo de la cual sale esta producción de tipo pólipo; es de consistencia blanda, de color verde oliva claro; de tejido flojo y muy acuosa; un poco resinoso». Despréaux termina diciendo que ha visto estas excrecencias sobre el mismo árbol en todos los estadios de desarrollo.

Jörstad, en su trabajo «Parasitic fungi from the Canaries chefly collected by J. Lid, with a note on *Schizophyllum commune*», (1966), hace el siguiente comentario refiriendose al *Exobasidium lauri*: «Excrecencias corniformes, cerca de la base del tronco de un *Laurus canariensis* W. B., viviente, donde fue colectado por P. S., en los alrededores de Valleseco, (850 m. s. n. m.), en Gran Canaria, (1966). Refiriendose a la superficie de cuerpos similares al hongo de Canarias, Geyler (1874), encuentra un hongo y bajo el nombre de *E. lauri* hace una descripción detallada y con unas excelentes ilustraciones. Más tarde, fueron investigadas excrecencias (agallas) similares sobre *L. canariensis* por varios botánicos, sin referencia alguna al hongo de Geyler. Por consiguiente existe aquí una duda en lo que se refiere a su origen. Sin embargo, como las agallas pronto se secan y se tornan de consistencia leñosa, parece probable que el delicado estrato superficial de basidios e hipotecios desaparezcan pronto. Pero Tubeuf, (1913), encuentra en el parénquima un delicado micelio que él considera perteneciente al *Exobasidium.* El presente autor, continúa Jörstad, observa en el parénquima un micelio bien desarrollado, pero, naturalmente, éste puede pertenecer a un saprófito secundario. A mi entender, (Jörstad), el hongo descrito por Geyler no ha vuelto a encontrarse».

Queda por demostrar si definitivamente se trata de un tumor, o bien es una mezcla, o si es un tumor producido a causa del desarrollo de un hongo.

Nosotros hemos observado estas «excrecencias» invariablemente sobre troncos vivos o abatidos de *Laurus azorica* (Seub.) Franco, pareciéndonos muy dudoso y confuso la identidad de las mismas con la supuesta «enfermedad de la *Myrica faya*» a la que aluden Depréaux y C. Cool.

Confirmamos su presencia en Tenerife, citándolo además, por primera vez, para la isla de La Palma.

Fam. THELEPHORACEAE

Gen. *Stereum* Pers.

Stereum hirsutum Wild. ex Fr.

ECOLOGÍA. — Lígnicola, crece siempre sobre ramas y troncos abatidos, en descomposición; se ha visto indistintamente sobre madera de Lauráceas, Ericáceas, Cistáceas, (*Cistus monspeliensis* L.), y troncos de *Pinus canariensis* Chr. Sm. ex DC. Especie muy abundante y repartida en las distintas formaciones vegetales montanas, ya sea en bosques puros o etapas de degradación.

LOCALIDADES. — Tenerife, Las Mercedes, (4. 12. 1971), TFC Mic. 18. Mte. de los Aguirres, (4. 12. 1971), TFC Mic. 17; Madre del Agua, Los Silos, (24. 8. 1973), TFC Mic 417. — La Palma, Bco. de la Galga, (28. 12.1973), TFC Mic. 417; Montaña de Las Toscas, (28. 12. 1973), TFC Mic 466. — Gomera, Mte. del Cedro, (25. 2. 1973), TFC Mic. 296. — Hierro, laurisilva del Golfo, (17. 5. 1974), TFC Mic. 611.

CITAS. — Tenerife, BERKELEY, (1873); COOL, (1924); WILDPRET, W., A. ACUÑA y A SANTOS, (1969); RYVARDEN, 1972; BELTRÁN TEJERA, (1974); CALONGE, 1974. — La Palma y Gomera: BELTRÁN TEJERA, (1974). — MONTAGNE, (1840), no menciona localidad.

Se cita por primera vez para el Hierro.

Fam. CANTHARELLACEAE

Gen. *Cantharellus* Fr.

Cantharellus cibarius Fr.

ECOLOGÍA. — Terrícola; frecuente en pinares, creciendo entre las acículas de pinos, también se ha recolectado en matorral de jaras (*Cistus monspeliensis* L.).

LOCALIDADES. — Tenerife, Mte. de las Mercedes, (14. 3. 1972), TFC Mic.

144, 189; Mte. de la Esperanza, (24. 11. 1972), TFC Mic. 198, 286. — La Palma, Bco. de la Galga, (27. 12. 1973), TFC Mic. 461. — Gomera, Degollada de Peraza, (26. 2. 1973), TFC Mic. 326.

CITAS. — Tenerife, COOL, (1924); RYVARDEN, (1974); BELTRÁN TEJERA, 1974. — La Palma, BELTRÁN TEJERA, (1974).

Esta especie se cita por primera vez para la Gomera.

Gen. *Calodon* Karst.

Calodon zonatum (Batsch) Quél.

ECOLOGÍA. — Terrícola; frecuente en suelo de pinar y en plantaciones artificiales de eucaliptos.

LOCALIDADES. — Tenerife, alrededores de La Laguna, (feb. 1972), TFC Mic. 117, 168; Pinar de El Realejo, (21. 10. 1972) TFC Mic. 169, 228. — La Palma, Pinar de Fuencaliente, (28. 12. 1973), TFC Mic. 547.

CITAS. — Tenerife, WILDPRET, W. y BELTRÁN TEJERA, (1974); BELTRÁN TEJERA, (1974).

Se cita por primera vez para La Palma.

Fam. POLYPORACEAE

Gen. *Phellinus* Quél.

Phellinus pomaceus (Pers.) Maire.

ECOLOGÍA. — Lignícola; muy abundante en laurisilva; crece sobre viejos troncos aún en pié o abatidos; en lugares húmedos y muy umbrosos.

LOCALIDADES. — Tenerife, Las Mercedes, (dic. 1971), TFC Mic. 389, 390, 391. — La Palma, Mte. de los Tilos, (3. 1. 1973), TFC Mic. 393. — Gomera, Mte. del Cedro, (25. 2. 1973), TFC Mic. 392.

CITAS. — Tenerife, CALONGE, (1974); BELTRÁN TEJERA, (1974). — La Palma, BELTRÁN TEJERA, (1974). — Gran Canaria, RYVARDEN, (1972).

Nueva cita para la isla de la Gomera.

Fam. HYGROPHORACEAE

Gen. *Hygrophorus* Fr.
Gen. Hym., p. 8. 1936, emend Karst.

Hygrophorus citrinus Rea s. Lange

ECOLOGÍA. — Terrícola; frecuente en bosques de laurisilva; lugares umbrosos, con alta humedad ambiental; creciendo ocultos entre la hojarasca.

LOCALIDADES. — Tenerife, Carretera del Bailadero, Anaga, (15. 1. 1972),

TFC Mic. 324; Las Mercedes, (3. 3. 1973), TFC Mic. 325; Mte. de los Aguirres, (8. 12. 1973), TFC Mic. 452. — Gomera, Mte. del Cedro, (25. 2. 1973), TFC Mic. 285. — La Palma, Mte de los Tilos, (27. 12. 1973), TFC Mic. 490.

CITAS. — Tenerife, WILDPRET, W. y E. BELTRÁN TEJERA, (1974).

Esta especie se cita por primera vez para las islas de La Palma y Gomera.

Hygrophorus conicus (Scop. ex Fr.) Kummer.

ECOLOGÍA. — Terrícola; propio de praderas, pastizales, bordes de caminos, lugares herbosos; también ha sido recolectado en habitats cerrados, húmedos y umbrosos.

LOCALIDADES. — Tenerife, carretera del Bailadero, (26. 12. 1971). — La Palma, altos de Mirca, (27. 12. 1973), TFC Mic. 487.

CITAS. — Tenerife, WILDPRET, W. y E. BELTRÁN TEJERA, (1974).

Primera cita para La Palma.

Hygrophorus obrusseus ss. Konrad & Maubl.

Sin. *Hygrocybe konradii* Haller.

ECOLOGÍA. — Terrícola; creciendo en tierra húmeda, oculto bajo la hojarasca, confundiéndose a menudo con la tierra por su color oscuro cuando el ejemplar se halla pasado; en monte de laurisilva más o menos puro, con alta presencia de *Laurus azorica* (Seub.) Franco, *Picconia excelsa* (Ait.) DC., *Prunus lusitanica*, L. ssp. *hixa* (Willd.), algunos ejemplares de *Rhamnus glandulosa* Ait., *Ilex canariensis* Poir., etc.; a veces ha sido recolectado en fayal-brezal, en ambiente más seco.

LOCALIDADES. — Tenerife, Mte. de las Mercedes, (3. 11. 1972), TFC Mic. 187; Mte. de los Aguirres (24. 11. 1973), TFC Mic. 451. — La Palma, Mte. de los Tilos, (3. 1. 1973), TFC Mic. 256; altos de Mirca, (27. 12. 1973), TFC Mic. 475.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA. — Europa, Norte de Africa (Marruecos).

Esta especie se cita por primera vez en Canarias.

Hygrophorus turundus Fr.

ECOLOGÍA. — Terro-humícola; en monte de laurisilva; ambiente umbroso y elevada humedad atmosférica; relativamente frecuente, siempre en este tipo de formaciones arbóreas.

LOCALIDADES. — Tenerife, El Bailadero, Cabezo del Tejo, (15. 1. 1972), TFC Mic. 35. — Gomera, Mte. del Cedro, (25. 2. 1973), TFC Mic. 284.

CITAS. — Tenerife, WILDPRET, W. y E. BELTRÁN TEJERA, (1974).

Se cita por primera vez para la isla de la Gomera.

Fam. TRICHOLOMATACEAE

Gen. *Lyophyllum* Karst.
Act. Fl. Faun. Fenn. 2 : 3. 1881, emend.

Lyophyllum aggregatum (Schaeff. ex Secr.) Kühner.
Sin. *L. decastes* (Fr. ex Fr.) Sing.
Agaricus aggregatus Schaeff.
Clitocybe aggregata Gil.
Tricholoma aggregatum Cost. et Duf.
Lyophyllum aggregatum Kühn.

ECOLOGÍA. — Terrícola; especie típica de bosque de pinar, donde es muy frecuente; crece formando abundantes colonias de numerosos individuos unidos apretadamente por el pie; en los taludes de pistas forestales y en terrenos de poca o nula inclinación.

LOCALIDADES. — Tenerife, Mte de la Esperanza, (8. 12. 1971), TFC Mic. 37; pinar artificial en le Mte. de las Yedras, (12. 12. 1971), TFC Mic. 42; altos de la Victoria, (29. 11. 1973), TFC Mic. 438. — La Palma, pinar de Fuencaliente, (dic. 1973), TFC Mic. 472.

Primera cita para el Archipiélago Canario.

Lyophyllum connatum (Schm. ex Fr.) Sing.

ECOLOGÍA. — Terrícola, en suelos más o menos arcillosos; creciendo entre la hierba húmeda; ha sido recolectado en pinares autóctonos y artificiales, así como en plantaciones de eucaliptos.

LOCALIDADES. — Tenerife, alrededores de La Laguna, (18. 12. 1971), TFC Mic. 32. — Gran Canaria, alrededores de la Cruz de Tejeda, (1. 12. 1972), TFC Mic. 205.

Primera cita para las Islas Canarias.

Gen. *Calocybe* Kühner.
Bull. mens. Soc. Linn. Lyon 7 : 211. 1938, ex Donk, in print. 1961.

Calocybe gambosa (Fr.) Sing.
Sin. *Agaricus mouceron* Bull.
Tricholoma georgii Clus. ex Fr.
T. gambosum Fr.
T. graveolens Pers. ex Fr.

ECOLOGÍA. — Terrícola; crece fundamentalmente en prados, lugares húmedos; forma colonias de varios individuos por el pié.

LOCALIDADES. — Tenerife, alrededores de La Laguna, prados de altura, (1.000 - 1.100 m. s. n. m.), invierno 1971 - 72, TFC Mic. 24, 95.

Primera cita para las Islas Canarias.

Gen *Clitocybe* Kummer.
Führnr. Pilzk., p. 26. 1871.

Clitocybe infundibuliformis (Schaeff. ex Fr.) Quél.
Sin. *Agaricus infundibuliformis* Schaeff.
A. gibbus Pers.

Ecología. — Parece ser que su habitat exclusivo lo constituyen los bosques de pinos, ya que lo hemos recolectado en numerosas ocasiones en estas formaciones vegetales; fundamentalmente terrícolas, ocultos bajo las acículas; su mejor época se halla comprendida entre finales de otoño y parte del invierno, cuando las lluvias son abundantes y el suelo presenta una elevada humedad edáfica. Conforme la humedad ambiental y edáfica descienden sensiblemente, sufren una rápida desecación.

Localidades. — Tenerife, Mte. de la Esperanza, (26. 1. 1972), Tfc Mic. 186. — La Palma, pinar de la Cumbrecita, (4. 1. 1973), Tfc Mic. 263; pinar de Fuencaliente, alrededores de la Fuente del Roque, (28. 12. 1973), Tfc Mic. 457, 491.

Distribución Geográfica. — Europa, Africa del Norte, Australia y América del Norte.

Esta especie es una primera cita para Canarias.

Gen. *Laccaria* Berk. & Br.
Ann. Mag. Nat. Hist. 5 : 370. 1883.

Laccaria laccata (Scop. ex Fr.) Berk & Br.

Ecología. — Terrícola; parece ser que esta especie tiene apetencias amplias con respecto al tipo de suelo y vegetación superior presente. Se ha recolectado en plantaciones artificiales de eucaliptos, en matorral de jara (*Cistus monspeliensis* L.), y en suelo de pinares, oculta entre las acículas de pinos.

Localidades. — Tenerife, alrededores de La Laguna, (5. 12. 1971), Tfc Mic. 25; El Realejo Bajo, (3. 1. 1972), Tfc Mic. 64. — La Palma, pinar de Fuencaliente, (dic. 1972). — Gomera, Degollada de Peraza, (26. 2. 1973), Tfc Mic. 288.

Citas. — La Palma, Wildpret, W., Pérez de Paz, E. Beltrán Tejera y A. Santos Guerra, (1972).

Esta especie se cita por primera vez para las islas de Tenerife y Gomera.

Gen. *Omphalotus* Fayod
Ann. Sc. Nat. Bot. VII. 9 : 338. 1889.

Omphalotus olearius (DC. ex Fr.) Sing.

Aunque esta especie ha sido citada por nosotros con anterioridad para la isla de La Palma, («Contribución al estudio de los hongos superiores de la isla de la Palma», VIERAEA, Fol. Sc. Biol. Canar., 2 (2), 1972), única localidad hasta el momento en la que se ha podido detectar este agarical en Canarias, creemos oportuno hacer una descripción detallada de las nuevas colectas que hemos realizado en los últimos meses, ya que encontramos ligeras variaciones que consideramos de importancia.

Sombrero de 7 - 9 - (- 14) cm. de diámetro; extendido, a veces ligeramente embudado, de márgen delgado, extendido-plano o ligeramente obtuso, sin llegar a ser totalmente revoluto. De color naranja vivo-azafranado; seco, satinado, adornado de finas fibrillas de color más oscuro; cuando seco presenta tonalidades marronáceas por zonas; cutícula facilmente separable. Algunos ejemplares presentan un márgen sensiblemente denticulado, retraido y curbado hacia arriba, dejando ver la inserción de las láminas.

Láminas largas, muy decurrentes sobre el pié; arqueadas; laminillas numerosas; de igual color que el sombrero o un pco más claro; aserradas, la arista presenta una coloración naranja - rojiza intensa, más oscuro que el resto de la lámina.

No hemos podido comprobar la propiedad fosforescente de las láminas, carácter que aseguran Romagnesi, Heim, Singer, Maublanc - Bourgin; sin embargo, Marchand, no cita esta característica.

Pié corto en relación al diámetro del sombrero, 3 - 5 cm. de alto por 2 - 3 cm. de sección. Concolor al sombrero; pleno, firme, macizo, algo rugoso por zonas; presenta fibras longitudinales de color naranja-rojizo más intenso; poco atenuado en la base; central o subexcéntrico.

Esporada de color blanco puro.

Esporas hilianas; ovoide - globulosas; lisas; 6 - 7,2 x 4,5 - 5,0 micras.

Cistidios faciales en forma de masa globulosa. No amiloides.

Basidos tipicamente tetrasterigmáticos. Pudimos observar la presencia de un basidio con un sólo esterigma. Singer menciona la propiedad de que la especie tipo presenta a veces basidios monoesterigmáticos.

Reacciones. — La carne y láminas reaccionan con amoníaco, dando un color verde suave, ennegreciendo la cutícula.

Ecología. — Crece en forma de colonia de numerosos individuos apretadamente, sobre tocones y árboles vivos de *Picconia excelsa* (Ait.) D. C., (*Notalaea excelsa* W. B.), una Cleacea endémica de la laurisilva canaria, formando grupos o «touffes».

Localidad. — La Palma, Mtña. de la Breña; monte de laurisilva degradado con alta presencia de *Picconia excelsa,* elemento dominante, acompañado de *Ilex canariensis* Poir., *Laurus azorica* (Seub.) Franco, *Erica arborea* L., *Viburnum tinus* L. ssp. *rigidum* (Vent.) P. Silva, a unos 600 metros de altitud; el suelo se encontraba aún seco en esta época del año (28. 12. 1973), fecha en que hicimos las últimas recolecciones. Tfc Mic. 667.

Citas. — La Palma, Wildpret, W., Pérez de Paz, E. Beltrán Tejera y A. Santos Guerra, (1972).

Observaciones. — Nuestra especie discrepa del tipo por tres caracteres, que son desde nuestro punto de vista, detalles de alto valor taxonómico:

a. La desproporción entre el tamaño del pié y el diámetro del sombrero.
b. Base del pié muy poco atenuada, aunque algunos ejemplares se acercan bastante al *tipo.*
c. No presenta la propiedad de fosforescencia.

Pudiera ser que se aleja algo de la especie típica por el hecho de vivir exclusivamente sobre una Oleacea endémica que no es precisamente el olivo, donde vive aquella, por lo que apuntamos la posibilidad, con muchas reservas, de que pueda tratarse de una forma derivada de la especie tipo y adaptada a un nuevo habitat. Esta especie seguirá, pués, en estudio hasta que podamos confirmar definitivamente nuestras observaciones.

Gen. *Tricholomopsis* Sing.
Schweiz. Zeistschr. Pilzk. 17 : 13. 1939.

Tricholomopsis rutilans (Schaeff. ex Fr.) Sing.
Sin. *Agaricus rutilans* Schaeff. (1774), Fr. (1921).
Tricholoma rutilans Quél.

Ecología. — Frecuentemente terrícola, excepcionalmente se ha recolectado sobre tocones; abundante en las formaciones de *Pinus canariensis* Chr. Sm. ex DC. y en pinares artificiales de *Pinus radiata* D. Don.

Localidades. — Tenerife, pinar artificial del Monte. de las Yedras, Anaga, (nov. 1972), Tfc Mic. 245, 352, 353; Pinar de Pedro Alvarez, (1. 12. 1972), Tfc Mic. 355; pinar de El Realejo Bajo, (dic. 1972), Tfc Mic. 354.

Esta especie es una primera cita para Canarias.

Gen. *Tricholoma* (Fr.) Quél.
Champ. Jura Vosges, p. 76. 1872 - 73., non Benth. (1820).

Tricholoma equestre (L. ex Fr.) Quél.

Sin *Tricholoma flavovirens* (Pers. in Hoffm. ex Fr.) Lund.
Agaricus equestris L., (1753).
Tricholoma equestre Quél. (1872).
Agaricus aureus Schaeff. (1774).
A. auratus Fr. (1838).

Ecología. — Terrícola; especie típica de pinares; abundante durante los dias de otoño y casi todo el invierno, cuando las lluvias son regulares y abundantes; bastante común.

Localidades. — Tenerife, pinar de El Realejo, (3. 1. 1972), Tfc Mic. 67, 193; pinar artificial del Mte. de las Yedras, Anaga, (enero, 1972), Tfc Mic. 109, 173; pinar de los altos de La Victoria y Santa Ursula, (29. 11. 1973), Tfc Mic. 434.

Esta especie se cita por primera vez en la flora micológica de las Islas Canarias.

Tricholoma porpentosum (Fr.) Quél.

Sin. *Agaricus portentosus* Fr. (1828).
Tricholoma portentosum Quél. (1872).

Ecología. — Terrícola; en suelo de pinos; crecen de manera aislada, semiocultos bajo las acículas y entre la hierba.

Localidad. — Tenerife, pinar de El Realejo Bajo, (3. 1. 1972), Tfc Mic. 66.

Distribución Geográfica. — Muy común, (en toda la bibliografía consultada, sin especificar paises o continentes).

Primera cita para el Archipiélago Canario.

Tricholoma terreum (Schaeff. ex Fr.) Kummer.

Sin. *Agaricus myomyces* Pers. ex Pers.

Ecología. — Terrícola, muy frecuente en suelo de pinares, en lugares más o menos llanos, en taludes de caminos, en bordes de pistas forestales, etc.

Localidades. — Tenerife, Mte. de la Esperanza, (22. 12. 1971) y (12.12. 1972), Tfc Mic. 51, 218. — La Palma, Pinar de la Cumbrecita, (3. 1. 1973), Tfc Mic. 253.

Citas. — Tenerife. Cool, (1924); Wildpret, W., A. Acuña y A. Santos Guerra, (1969).

Esta especie se cita por vez primera para la isla de La Palma.

Tricholoma colossus (Fr.) Quél.

Ecología. — Terrícola; propia de pinares; ha sido recolectada en

diferentes localidades y siempre en el mismo ambiente ecológico, formando colonias de numerosos individuos más o menos aisladas entre sí, ocultas bajo las acículas de los pinos y entre la hierba.

Localidades. — Tenerife, pinar de El Realejo Bajo, (21. 10. 1972), Tfc Mic. 179; pinar de la Esperanza, (26.10.1972), Tfc Mic. 350; pinar artificial en el Mte. de las Yedras, (26. 11. 1972), Tfc Mic. 351.

Esta especie constituye una aportación más a la flora micológica del Archipiélago Canario.

Tricholoma albobrunneum (Pers. ex Fr.) Kummer.
Sin. *Agaricus albobrunneus* Pers. (1801), Fr. (1821).
Tricholoma albobrunneum Quél. (1872).
Agaricus striatus Schaeff. (1774).
A. subannulatus Batsch (1786).

Ecología. — Terrícola, frecuentemente en pinares, aunque también ha sido recolectado creciendo entre el mantillo vegetal en plantaciones artificiales de eucaliptos y en jarales (*Cistus monspeliensis* L.), frecuentemente mezclados con fayal-brezal.

Localidades. — Tenerife, Mte. de la Esperanza, (dic. 1971), Tfc Mic. 62; alrededores de La Laguna, (enero, 1972), Tfc Mic. 110; altos de La Victoria, (29. 11. 1973), Tfc Mic. 442.

Distribución geográfica. — Europa, Africa del Norte y Asia.

Primera cita para Canarias.

Tricholoma populinum Lange
Sin. *Tricholoma stana* Fr. (1874).

Ecología. — Terrícola, típica de suelo de pinares; frecuente en los meses de diciembre y enero, creciendo entre las acículas, algo ocultos.

Localidad. — Tenerife, Mte. de la Esperanza, (12. 12. 1972), Tfc Mic. 122, 220.

Primera cita para las Islas Canarias.

Gen. *Armillariella* Karst.
Hymen. Fenn. Act. Flor. Faun. Fenn. 2 (1) : 4. 1881.

Armillariella mellea (Vahl in Fl. Dan. ex Fr.) Karst.

Ecología. — Lignícola; crece preferentemente en troncos y tocones de *Laurus azorica* (Seub.) Franco y *Ocotea foetens* (Ait.). Benth. et Hook. f., en montes puros de laurisilva, lugares umbrosos y de elevada humedad ambiental.

Localidades. — Tenerife, Vueltas de Taganana, (28. 12. 1971), Tfc Mic. 56, 532.

Citas. — Gran Canaria, Montagne, (1840), como *Agaricus* (*Armillaria*) *melleus* Wahl.

Esta especie se cita por primera vez para la isla de Tenerife.

Gen. *Collybia* Kummer.
Führ. Pilzk., p. 26. 1871.

Collybia butyracea (Bull. ex Fr.) Quél.
Sin. *Agaricus butyraceus* Bull. (1791).
Collybia butyracea Quél. (1872)

Ecología. — Terrícola; muy abundante y frecuente en suelos de pinar.

Localidad. — Tenerife, pinar artificial de Pedro Alvarez, Tegueste, (30. 12. 1972), Tfc Mic. 246, 247, 364.

Distribución geográfica. — Europa, Africa, Asia, Australia y América del Norte.

Esta especie se cita por vez primera en las Islas Canarias.

Collybia conigena Fr. ex Pers.
Sin. *Baespora conigena* (Fr. ss. Quél.) Sing.

Ecologia. — Vive exclusivamente sobre estróbilos de pinos, a cuyas brácteas se adhiere por medio de un fino tomento que posee en la base del pié.

Localidades. — Tenerife, Mte. de la Esperanza, (5. 12. 1971), Tfc Mic. 76. — La Palma, alrededores del pinar de El Pino de la Virgen, (28. 12. 1973), Tfc Mic. 456.

Distribución geográfica. — Muy común en Europa.

Este pequeño agarical es citado por primera vez en el Archipiélago Canario.

Collybia fusipes (Bull. ex Fr.) Quél.
Sin. *Agaricus fusipes* Bull. (1870), Fr. (1821).
Collybia fusipes Quél. (1872).

Ecología. — Terrícola; en plantaciones artificiales de eucaliptos.

Localidad. — Tenerife, alrededores de La Laguna, (25. 1. 72), Tfc Mic. 113.

Esta especie es una nueva cita para las Islas Canarias.

Collybia (*Mucidula*) *radicata* Rehl. ex Fr.
Sin. *Agaricus radicatus* Rehl. (1785), Fr. (1821).
Mucidula radicata Bourd. (1926).
Agaricus macrourus Scop. (1772).

Ecología. — Muscícola-terrícola; «enraizada» profundamente; frecuentemente al pié de troncos de pinos; en ambiente húmedo.

Localidad. — Tenerife, Mte. de la Esperanza, (12. 12. 1972), Tfc Mic. 227.

Distribución geográfica. — Europa, Argelia, Asia y América septentrional.

Primera cita para las Islas Canarias.

Gen. *Marasmius* Fr.
Gen. Hymen., p. 9. 1836.

Marasmius hudsonii Fr. ex Pers.

Ecología. — Lignícola; sobre hojas en descomposición, en el mantillo vegetal de montes umbrosos y húmedos, característicos de laurisilva, a veces, en suelos casi encharcados.

Localidades. — Tenerife, El Bailadero, (15. 1. 1972), Tfc Mic. 430. — La Palma, Mte. de Los Tilos, (27. 12. 1973), Tfc Mic 480.

Citas. — Tenerife: Wildfret, W. y E. Beltrán Tejera, (1974).

Esta diminuta especie se cita por primera vez en la isla de La Palma.

Marasmius androsaceus (L. ex Fr.) Fr.

Ecología. — Lignícola; frecuentemente sobre pequeñas ramas y hojas, en lugares húmedos y poco soleados; en plantaciones artificiales de eucaliptos.

Localidad. — Tenerife, alrededores de La Laguna, (dic., enero 1971/72), Tfc Mic. 31, 169, 307, 667.

Distribución geográfica. — Europa, Africa del Norte, Asia y América.

Primera cita para las Islas Canarias.

Gen. *Crinipellis* Pat.
Journ. Bot. 3 : 336. 1889; emend. Earle, *Bull. N. Y. Bot. Gard.* 5: 414. 1909.

Crinipellis stipitaria (Fr.) Pat.
Sin. *Collybia cauticinalis* (Bull.) Schroet.
Marasmius stipitarius Fr.
M. cauticinalis With.

Ecología. — Lignícola, sobre ramitas pequeñas y hojas en descomposición en el mantillo vegetal; en lugares húmedos, umbrosos, típicos de montes de laurisilva; los ejemplares recolectados se encontraban en zona de laurisilva más o menos degradada, con alta presencia de *Laurus azorica* (Seub.) Franco, *Ilex canariensis* Poir., *Erica arborea* L.,

Myrica faya Ait. y algunos ejemplares de *Pinus canariensis* Chr. Sm. ex DC. plantados artificialmente.

Localidad. — La Palma, altos de Mazo, Mtña. de las Toscas, (27. 12. 1973), Tfc Mic. 483.

Distribución geográfica. — Cosmopolita.

Esta diminuta especie es una aportación más a la flora micológica de las Islas Canarias.

Gen. *Mycena* (Pers. ex Fr.) S. F. Gray
Nat. Arr. Brit. Pl. 1 : 619. 1821.

Mycena polygramma (Bull. ex Fr.) S. F. Gray ss. Lange
Sin. *M. parabolica* (Fr.) ss. Ricken.

Ecología. — Lignícola; crece sobre tocones de *Prunus lusitanica* L. ssp. *hixa* (Willd.), semioculto bajo la hojarasca en la base del tocón.

Localidad. — Tenerife, Mte. de Las Yedras, (15. 12. 1973), Tfc Mic. 520; a una altura de 700 metros sobre el nivel del mar. La vegetación se halla representada por un bosque de laurisilva bastante aclarado en el lugar de la recolección del hongo; el elemento dominante es *Prunus lusitanica* ssp. *hixa;* se hallan presentes además: *Laurus azorica* (Seub.) Franco, *Viburnum tinus* L., ssp. *rigidum* (Vent.) P. Silva, *Myrica faya* Ait., *Erica arborea* L., como representantes del estrato arbóreo y arbustivo; otros acompañantes: *Semele androgyna* Kunth, *Ranunculus cortasaefolius* Willd., *Hypericum grandifolium* Choisy, *Sonchus congestus* Willd., *Geranium canariensis* Reut., etc.

Distribución geográfica. — Europa, Argelia, Túnez, Asia y América septentrional.

Este micena se cita por primera vez en las Islas Canarias.

Mycena sanguinolenta (A. & S. ex Fr.) Kummer

Ecología. — Lígnicola; crece sobre la corteza de *Pinus canariensis* Chr. Sm. ex DC. y en las pequeñas acículas caídas en el suelo y en fase de descomposición.

Localidades. — Tenerife, Mte. de La Esperanza, (29. 11. 1973), Tfc Mic. 492; a unos 1.700 metros de altitud. — La Palma, pinar de Fuente del Roque, (28. 12. 1973), Tfc Mic. 493; a 1.200 metros de altitud.

Distribución geográfica. — Europa, Argelia y Túnez.

Primera cita para el Archipiélago Canario.

Mycena pura (Pers. ex Fr.) Kummer.

Ecología. — Terrícola; en bosque de pinos, creciendo entre las acículas; más o menos frecuente.

Localidades. — Tenerife, Mte. de la Esperanza, (3. 12. 1971), Tfc Mic. 73; pinar artificial de Pedro Alvarez, (21. 10. 1972), Tfc Mic. 433. — La Palma, pinar de la Cumbrecita, (4. 1. 1973), Tfc Mic. 320.

Citas. — Tenerife: Wildpret, W. y E. Beltrán Tejera, (1974).

Mycena pura se cita por primera vez en la isla de La Palma.

Mycena adonis (Bull. ex Fr.) Kummer.
Sin. *M. rubella* (Quél.) ss. Boud.

Ecología. — Lignícola, creciendo sobre pequeñas hojas caídas de *Ilex canariensis* Poir.; en monte de laurisilva degradado, con alta presencia de fayas y brezos, (*Myrica faya* Ait. y *Erica arborea* L.).

Localidades. — Tenerife, Vueltas de Taganana, (16. 12. 1972). Tfc Mic. 234.

Primera cita para la flora de las Islas Canarias.

Fam. Amanitaceae

Gen. *Amanita* Pers. ex Hooker
Fl. Scot., p. 19, may 1821.

Amanita muscaria (L. ex Fr.) Hooker.

Ecología. — Terrícola; en plantaciones artificiales de eucaliptos, pinares y jarales (*Cistus monspeliensis* L.).

Localidades. — Tenerife, alrededores de La Laguna; pinar artificial de Pedro Alvarez, Tegueste, (30. 12. 1973), Tfc Mic. 118. — La Palma, Bco. de la Galga, (28. 12. 1973).

Citas. — Tenerife, Wildpret, W., A. Acuña y A. Santos Guerra, (1969).

Primera cita para la isla de La Palma.

Amanita pantherina (DC. ex Fr.) Schumm.

Ecología. — Frecuente en suelo de pinares; igualmente ha sido recolectada en jarales. Terrícola.

Localidades. — Tenerife, alrededores de La Laguna, (15.1 y 16. 10. 72). Tfc Mic. 48, 98; altos de La Victoria, (29. 11. 1973), Tfc Mic. 439. — La Palma, Bco. de la Galga, (27. 12. 1973), Tfc Mic. 477.

Citas — La Palma: Wildpret, W., Pérez de Paz, E. Beltrán Tejera y A. Santos Guerra, (1972).

A. pantherina es una nueva cita para la isla de Tenerife.

Amanita rubescens (Pers. ex Fr.) Quél.
Sin. *Agaricus rubescens* Fr. (1821).
A. rubens Scop. (1772).
Amanita rubens Quél. (1888).

Ecología. — Terrícola; entre la hojarasca, en lugares más o menos abiertos.

Localidad. — Tenerife, alrededores de La Laguna, plantación artificial de eucaliptos, (abril, 1974), Tfc Mic. 501, 502.

Distribución geográfica. — Europa, Africa del Norte, Asia y América del Norte.

Primera cita para el Archipiélago Canario.

Fam. Agaricaceae

Gen. *Macrolepiota* Sing.
Pap. Mich. Ac. Sc. 32 : 141. 1946 (publ. 1948).

Macrolepiota procera (Scop. ex Fr.) Sing.
Sin. *Agaricus procerus* Scop. (1772), Fr. (1821).
Lepiota procera Quél., (1872).
Leucoprinus procerus Pat. (1900).
Agaricus colubrinus Bull. (1781).

Ecología. — Terrícola; solitaria en terrenos de cultivos (frutales).

Localidad. — Tenerife, La Esperanza, (18. 12. 1973), Tfc Mic. 530.

Esta especie se cita por primera vez en la flora micológica del Archipiélago Canario.

Gen. *Agaricus* L. ex. Fr.
Syst. Mycol. 1 : 5. 1821; em. Karst. *Bidr. Finl. Nat. Folk.* 32 : XXV. 1879.
Sin. *Pratella* (Pers. ex) S. F. Gray.
Psalliota (Fr.) Quél.

Agaricus campestris L. ex Fr.
Sin. *Psalliota campestris* Quél.

Ecología. — Terrícola; propia de prados húmedos, lugares abiertos; ambientes nitrófilos.

Localidades. — Tenerife, Las Chumberas, (11. 2. 1972), Tfc Mic. 128; pinar de El Realejo Bajo, (21. 10. 1972), Tfc Mic. 289; Las Mercedes, (15. 1. 1972), Tfc Mic. 86. — Gomera, Degollada de Peraza, (26. 2. 1973), Tfc Mic. 323.

Citas. — Tenerife, Wildpret, W., A. Acuña y A. Santos Guerra, (1969).

Esta especie se cita por vez primera para la Gomera.

Agaricus silvaticus Schaeff. ex Secr.
Sin. *Psalliota silvatica* Quél.

Ecología. — Terrícola; en prados, bordes de pistas forestales; lugares húmedos, más o menos umbrosos o abiertos; en zonas de laurisilva aclarada con dominancia de fayas y brezos.

Localidades. — Tenerife, alrededores de Guamasa, (15. 12. 1972), Tfc Mic. 19; Valle de Guerra, (4. 4. 1973), Tfc Mic. 231; Tegueste, (17. 11. 1973), Tfc Mic. 440, 441.

Citas. — La Palma: Wildpret, W., Pérez de Paz, E. Beltrán Tejera y A. Santos Guerra, (1972).

A. silvaticus es una nueva cita para Tenerife.

Agaricus augustus Fr.
Sin. *Psalliota augusta* Fr. sensu Müller.
Ps. perrara Schul.

Ecología. — Terrícola; poco frecuente; en bordes de caminos y taludes de pistas forestales, tanto de pinares como de montes de laurisilva.

Localidades. — Tenerife, Tegueste, monte de laurisilva, (24. 11. 1973), Tfc Mic. 443; Mte. de la Esperanza, pista forestal, altos de La Victoria, (dic. 1974).

Este agárico se cita por primera vez para las Islas Canarias.

Gen. *Lepiota* (Pers. ex) S. F. Gray.
Nat. Arr. Brit. Pl. 1 : 601. 1821; emend.

Lepiota melanotricha Malenç. & Bert.

Ecología. — Terrícola; aislado; crece frecuentemente en suelo de pinares, sobre tierra directamente, otras veces entre el musgo; ha sido igualmente recolectado en suelo de jarales (*Cistus monspeliensis* L.)

Localidades. — Tenerife, Mte. de la Esperanza, alrededores de las Raices; pinar de El Realejo Bajo, (26. 10. 1972), Tfc Mic. 184. — Gomera, maquis de *Cistus* en la Degollada de Peraza, (27. 2. 1973), Tfc Mic. 294.

Distribución geográfica. — Argelia, (según Malençon & Bertault).

Nota. — Esta diminuta especie se acerca mucho, desde el punto de vista morfológico externo a *Hiatula* (*Lepiota*) *brevissoni.*

Sin embargo, después de un exhaustivo estudio y comparación entre

ambas especies, nuestra delicada lepiota coincide con la descripción de Malençon & Bertault exactamente, tanto en morfología externa, como en caracteres microscópicos e incluso en habitat. Estos autores describen su ecología como: «... especie abundante, pero diseminada, terrícola, en los maquis de *Cistus, Erica, Myrtos* o bosques claros frondosos y de coníferas, en *Quercus ilex, Q. pyrenaica, Q. suber, Acacia mollissima, Pinus pinaster, Cedrus,* etc.; en los meses de noviembre y diciembre fundamentalmente».

Con el hallazgo de esta especie en Tenerife y Gomera se amplía el área geográfica de esta lepiota, cuya localidad típica, según sus autores, se hallaba restringida al Norte de Africa: Rif y Atlas medios.

Gen. *Cystoderma* Fayod
Prodr., Ann. Sc. Nat. Bot. VII. 9 : 351. 1889.

Cystoderma amianthinum (Scop. ex Fr.) Fayod.
Sin. *Agaricus amianthinus* Scop. (1772).
Lepiota amianthina Karst. (1879).
Agaricus granulosa Quél. (1872).
Cystoderma amianthinum Fayod (1889).

Ecología. — Terrícola; poco abundante; sólo unos pocos ejemplares creciendo en suelo de pinares autóctonos, semiocultos bajo las acículas de los pinos; orientación norte y a unos 1.800 metros de altitud aproximadamente; pinar mixto, acompañado de fayal-brezal y alta presencia de escobones (*Myrica faya* Ait., *Erica arborea* L. y *Chamaecytisus proliferus* (L. f.) Link).

Localidad. — Tenerife, pinar de El Realejo Bajo, (21. 10. 1972), Tfc Mic. 181.

Género y especie representan nuevas citas para las Islas Canarias.

Cystoderma cinnabarinum (A. & S. ex Secr.) Fayod ex aut.
Sin. *Lepiota granulosa* var. *cinnabarina* Gill.

Ecología. — Terrícola; muy abundante en los pinares tinerfeños y palmeros, donde ha sido profusamente recolectada en los últimos inviernos.

Localidades. — Tenerife, Mte. de la Esperanza, (12. 12. 1972), Tfc Mic. 225, 249. — La Palma, pinar de la Cumbrecita, (3. 1. 1973), Tfc Mic. 361; pinar de la Fuente del Roque, (28. 12. 1973), Tfc Mic. 459.

Distribución geográfica. — Maire, en «Fungi maroccani» dá un área geográfica bastante amplia para *Lepiota granulosa* (Fr. ex Batch) Quél.,

[*Cystoderma granulosum* (Fr. ex Batsch) Fayod]: Europa, Argelia, Asia, América septentrional y Australia; parece ser, pués bastante común. No conocemos la distribución de la variedad.

Esta especie se cita por vez primera en el Archipiélago Canario.

Cystoderma superbum Huijsman

Sin. *Collybia lilacea* fa. *robusta* Konr. & Maubl.
Cystoderma haematites (Berk. & Br.) Kühn. & Maire ss. Kuhner & Maire, Smith & Sing, non *Agaricus haematites* Berk. & Br.

Ecología. — Terrícola; poco común; en bosques de pinos, creciendo semioculta bajo las acículas.

Localidades. — Tenerife, altos de La Victoria, (12. 12. 1972), Tfc Mic. 224. — La Palma, pinar de Fuencaliente, (28. 12. 1973), Tfc Mic. 460.

Primera cita para las Islas Canarias.

Fam. Coprinaceae

Gen. *Coprinus* (Pers. ex) S. F. Gray
Nat. Arr. Brit. Pl. 1 : 632. 1921.

Coprinus comatus (Müll. ex Fr.) S. F. Gray

Sin. *Agaricus comatus* Müll. (1870) Fr. (1821).
A. porcellanus Schaeff. (1774).
A. typhorides Bull. (1792).
Coprinus comatus Fr. (1838).
C. porcellanus Schroet. (1889).

Ecología. — Pratícola; recolectado en jardines, habitats artificiales.

Localidad. — Tenerife, alrededores de La Laguna, (20. 5. 1974), Tfc Mic. 510, 511.

Distribución geográfica. — Cosmopolita; rara en Africa del Norte. Este coprino es citado por primera vez en el Archipiélago Canario.

Coprinus micaceus (Bull. ex Fr.) Fr.

Ecología. — Bordes de caminos; al pié de troncos y tocones; formando colonias muy apretadas de munerosos individuos.

Localidades. — Tenerife, Las Mercedes, (9. 12. 1971), Tfc Mic. 206, 369; Andute, Mtes. de Anaga, (marzo, 1974), Tfc Mic. 512. — Gran Canaria, alrededores de la Cruz de Tejeda, (1. 12. 1972), Tfc Mic. 369.

Primera cita para Gran Canaria.

Coprinus silvaticus Peck

Ecología. — Terrícola; en lugares umbrosos, muy húmedos, ambiente típico de laurisilva.

Localidad. — Tenerife, Mte. de los Aguirres, (dic. 1973), Tfc Mic. 519. Primera cita para las Islas Canarias.

Fam. Strophariaceae

Gen. *Stropharia* (Fr.) Quél.
Champ. Jura Vosg., p. 141. 1872-3.

Stropharia aeruginosa (Curt. ex Fr.) Quél.
Sin. *Agaricus aeruginosus* Curt. (1773) Fr. (1821).
A. viridulus Schaeff. (1774).

Ecología. — Terrícola; escasos ejemplares recolectados semiocultos entre las hojas de pinos; hasta el momento sólo se ha detectado en bosques de coníferas.

Localidad. — Tenerife, Mte. de la Esperanza, alrededores de Las Lagunetas, a unos 1.800 metros de altitud, (nov. 1974), Tfc Mic. 608.

Distribución geográfica. — Bastante común, casi cosmopolita.

Esta especie se cita por vez primera para el Archipiélago Canario.

Stropharia semiglobata (Batsch ex Fr.) Quél.

Ecología. — Coprófilo; sobre estiércol en suelo de jaras (*Cistus monspeliensis* L.).

Localidad. — Gomera, Degollada de Peraza, (26. 2. 1973) Tfc Mic. 293. — La Palma, La Jurada, (28. 12. 1973), Tfc Mic. 464.

Citas. — Tenerife, Wildpret, W., A. Acuña y A. Santos Guerra, (1969).

Esta especie es nueva para las islas de La Palma y Gomera.

Neamatoloma fasciculare (Huds. ex Fr.) Karst.
Sin. *Hypholoma fasciculare* (Huds. ex Fr.) Kummer.

Ecología. — Frecuentemente lignícola, sobre troncos vivos y tocones en descomposición, formando colonias de numerosos individuos unidos por el pié; en plantaciones artificiales de eucaliptos, monte verde (fayal-brezal), bosque de coníferas; a veces se ha recolectado creciendo sobre tierra, pero su micelio se halla adherido a madera enterrada en descomposición.

Localidades. — Tenerife, alrededores de La Laguna, (dic. 1971), Tfc Mic. 50, 171; Mte. de la Esperanza, (enero, 1972), Tfc Mic. 258, 313. — Hierro, bajada de Jinama a Frontera, monte de laurisilva, (17. 5. 1974).

Citas. — Tenerife, Cool, (1924); Wildpret, W., A. Acuña y A. Santos Guerra, (1969); Calonge, (1974). — La Palma: Wildpret, W., Pérez de Paz, E. Beltrán Tejera y A. Santos Guerra, (1972).

Neamatoloma fasciculare es nueva cita para la isla del Hierro.

Gen. *Pholiota* Kummer
Führ. Pilzk., p. 22. 1871.

Pholiota carbonaria (Fr.) Sing.
Sin. *Gymnopilus carbonarius* (Fr.) Murr.
Flammula carbonaria Quél.

Ecología. — Terrícola; creciendo entre la hierba; en lugares abiertos.
Localidad. — Tenerife, alrededores de La Laguna, (12. 12. 1971), Tfc Mic. 41, 48.
Distribución geográfica. — Europa, Argelia, Asia, Australia y América septentrional.
Esta especie se cita por vez primera en las Islas Canarias.

Pholiota squarrosa (Pers. ex Fr.) Kummer
Sin. *Agaricus squarrosus* Müll. ap. Fr. (1821).
Pholiota squarrosa Quél. (1872).
Agaricus squarrosus Bull. (1785).

Ecología. — Terrícola; forma colonias en grupos cespitosos, al pié de troncos de pinos y diseminados a lo largo de las pistas forestales, frecuente en bosques de coníferas.
Localidad. — Tenerife, Mte. de la Esperanza, (15. 12. 1972), Tfc Mic. 46.
Primera cita para el Archipiélago Canario.

Fam. Cortinariaceae

Gen. *Inocybe* (Fr.) Fr.
Mongr. Hymen. Succ. 2 : 346. 1863.

Inocybe asterospora Quél.
Sin. *Agaricus rimosus* Fr. & auct.

Ecología. — Terrícola; en terrenos más o menos arenosos, bajo el mantillo vegetal en monte de pinos.
Localidad. — Tenerife, Mesa Mota, La Laguna, (10. 12. 1971), Tfc Mic. 39.

Distribución geográfica. — Común en la mayor parte de Europa, Córcega, Argelia y América del Norte.

Primera cita para las Islas Canarias.

Inocybe xanthomelas Kühn & Bours.

Ecología. — Terrícola, frecuentemente en suelo de pinar.

Localidad. — Tenerife, Mte. de la Esperanza, (22. 11. 1972), Tfc Mic. 199.

Distribución geográfica. — Marruecos.

Primera cita en las Islas Canarias.

Inocybe geophylla (Sow. ex Fr.) Kummer var. *lilacina* Lange

Ecología. — Terrícola; frecuente y muy abundante en suelo de pinares más o menos húmedos.

Localidades. — Tenerife, Mte. de la Esperanza, (8. 2. y 12. 12 / 1972), Tfc Mic. 126, 222. — La Palma, pinar de la Cumbrecita, (3. 1. 1973), Tfc Mic. 255; pinar de Fuencaliente, (28. 2. 1973), Tfc Mic. 470.

Citas. — La Palma, Wildpret, W., Pérez de Paz, E. Beltrán Tejera y A. Santos Guerra, (1972).

I. geophylla var. *lilacina* se cita por primera vez en Tenerife.

Inocybe grammopodia Malenç.

Ecología. — Terrícola; frecuentemente en suelo de pinares, en los primeros días del año, cuando las lluvias son regulares, formando grupos de numerosos individuos, nunca acinados, más o menos dispersos, con frecuencia ocultos bajo las hojas de los pinos.

Localidad. — Tenerife, altos de La Victoria, (12. 12. 1972), Tfc Mic. 223, 359, 360.

Distribución geográfica. — Marruecos.

Con el hallazgo de este inocibe en Canarias se amplía el área geográfica de esta especie.

Inocybe langei Heim.

Ecología. — Terrícola; en bordes de caminos, formando colonias más o menos cespitosas, en monte de laurisilva.

Localidad. — Tenerife, Mte. de las Yedras, (24. 1. 1972), Tfc Mic. 107.

Distribución geográfica. — Francia y Norte de Africa.

Primera cita para las Islas Canarias.

Inocybe maculata Boud.

Ecología. — Terrícola, se observó gran cantidad de ejemplares creciendo en terrenos más o menos arcilloso, a unos 1.850 metros de altitud, en orientación norte. La vegetación superior se halla integrada por las especies típicas que engloba la clase fitosociológica *Cytiso - Pinetea canariensis* Rivas Goday y Esteve Chueva (1965), *emend.*

Localidad. Gran Canaria, Pozo de las Nieves, alrededores de la Cruz de Tejeda, (1. 12. 1972), Tfc Mic. 209, 357.

Distribución geográfica. — Francia, Dinamarca, Argelia y América del Norte.

I. maculata es nueva en la flora micológica del archipiélago.

Gen. *Cortinarius* Fr.
Gener. Hymen., 1836.

Cortinarius infractus Pers ex Fr.

Ecología. — Terrícola; en suelo de pinar; más o menos abundante en los bordes y taludes de las pistas forestales, formando colonias de varios individuos unidos por el pié, de manera cespitosa.

Localidad. — Tenerife, Mte. de la Esperanza, (12. 12. 1972), Tfc Mic. 226 361.

Distribución geográfica. — Europa, Africa del Norte y América del Norte.

Primera cita para las Islas Canarias.

Cortinarius cinnamomeus L. ex Fr.

Ecología. — Terrícola - humícola; ejemplares creciendo sobre tierra humificada de monte de laurisilva degradado, con alta presencia de fayal - brezal; al pié de una *Erica arborea* L.

Localidad. — Tenerife, Mte. de las Mercedes, (9. 12. 1972), Tfc Mic. 217.

Primera cita para el Archipiélago Canario.

Cortinarius semisanguineus (Fr.) Gill.
Sin. *Cortinarius phoeniceus* var. *semisanguineus* Batt.

Ecología. — A veces en prados húmedos, lugares poco abiertos, otras veces semiocultos en el mantillo vegetal de plantaciones artificiales de eucaliptos.

Localidad. — Tenerife, alrededores de La Laguna, (20. 3. 1972), Tfc Mic. 38.

Probable primera cita para las Islas Canarias.

NOTA. — El 20 de marzo de 1972, fue recolectado en los alrededores de La Laguna (Tenerife), una especie perteneciente a este género que después de estudiarla se determinó como *Cortinarius orellanus*, basados en la escasa bibligafía que sobre este tema poseiamos en aquella época, y como tal fue incluida en nuestra Memoria de Licenciatura (E. Beltrán, 1972). Un resumen de dicha Memoria fue publicado en Anales del Inst. Bot. A. J. Cavanilles, T. XXXI, vol. 1 5 - 18 pp. (1974) bajo el título de «Contribución al estudio de la flora micológica del Archipiélago Canario». (WILDPRET, W. y E. BELTRÁN TEJERA).

Tanto las características morfológicas externas como la ecología de nuestra especie coincidían con las dadas por BERTAUX (1966), en «Les Cortinaires», y MAUBLANC y VIENNOT (1971), en «Champignons comestibles et vénéneux». Sin embargo, posteriormente nuevo material, aparentemente de la misma especie, y recolectado en el mismo lugar que el anterior fue sometido a un nuevo estudio, ya que, aunque extremadamente parecido a las primeras colectas, ofrecía unos caracteres morfológicos externos que nos hizo sospechar que podría tratarse de otra cosa. Algunos de estos ejemplares fueron remitidos al Dr. Zugaza, de Madrid, que después de estudiarlos, envió parte de este material al laboratorio de Criptogamia del Dr. Heim, en Paris, uno de cuyos colaboradores determinó definitivamente la especie como *Cortinarius semisanguineus*.

El problema que se nos presenta es el siguiente: Era efectivamente *C. orellanus* la primera especie recolectada, o fue confundida con *C. semisanguineus*, debido a un error de apreciación o desviaciones morfológicas, que pueden presentar algunos hongos, llevando a confusión a la hora de una correcta determinación.

El problema de la segunda colección de esta especie está resuelto, ya que se trata sin lugar a dudas de *C. semisanguineus*, pero los primeros ejemplares recolectados y confundidos o no, con *C. orellanus* no pueden someterse a un nuevo estudio ya que las muestras se conservan en formol. Queda pués, la duda de si existe o no *C. orellanus* en Canarias, por lo que hemos creido oportuno hacer estas aclaraciones y suprimir esta especie, de momento, del catálogo de Agaricales presentes en el Archipiélago Canario.

Gen. *Gymnopilus* Karst.
Hattsv., Bidr. Finl. Nat. Folk 32 : XXI. 1879.

Gymnopilus spectabilis (Fr.) Sing.
Sin. *Pholiota spectabilis* (Fr.) Gill.

Ecología. — Fundamentalmente lignícola; sobre troncos vivos o tocones en descomposición; muy frecuente en pinares, formando grandes colonias de numerosos individuos muy apretados entre sí y unidos por el pié, en forma de fascículo.

Citas. — La Palma, Wildpret, W., Pérez de Paz, Beltrán Tejera y Santos Guerra, (1972).

Se cita por vez primera para la isla de Tenerife.

Fam. Crepidotaceae

Gen. *Crepidotus* Kummer
Führ. Pilzk., p. 21. 1871.

Crepidotus mollis (Schaeff. ex Fr.) Kummer.

Ecología. — Lignícola; sobre madera húmeda, troncos vivos o tocones en descomposición; frecuente sobre eucaliptos, a los que a veces ataca en toda su superficie con excepcional abundancia; igualmente frecuente sobre troncos abatidos en monte de laurisilva; también sobre troncos vivos de *Erica arborea* L., en bosque mixto de pinar - fayal - brezal.

Localidades. — Tenerife, Mte. de las Mercedes, (5. 12.1971), Tfc Mic. 26 Mte. de la Esperanza, (10. 11. 1972), Tfc Mic. 191. — La Palma, Los Tilos, (3. 1. 1973), Tfc Mic. 251; altos de Mirca, (27. 12. 1973), Tfc Mic. 458. — Gomera, Mte. del Cedro, (25. 2. 1973), Tfc Mic. 282.

Citas. — Tenerife, Cool, (1924); Calonge, (1974). — La Palma, Wildpret, W., Pérez de Paz, E. Beltrán Tejera y A. Santos Guerra, (1972).

Crepidotus mollis es una nueva cita para la isla de Gomera.

Fam. Rhodophyllaceae

Gen. *Rhodophyllus* Quél.
Ench., p. 57. 1886.

Rhodophyllus sericeus (Bull. ex Fr.) Quél.

Ecología. — Terrícola; en bordes de caminos forestales; frecuente en pinares, en pequeños claros, entre hierba húmeda.

Localidad. — Tenerife, Mte. de la Esperanza, (31. 12. 1971), Tfc Mic. 60.

Distribución geográfica. — Europa, Africa del Norte, Asia y América del Norte.

Primera cita para las Islas Canarias.