

MACROMICETES DE GALICIA: OTOÑO 1975 - INVIERNO 1976

Por

José M^a Losa Quintana y Luis Freire García

Departamento de Botánica. Facultad de Farmacia
Santiago

INTRODUCCION

Como resultado de una serie de excursiones de trabajo sobre Macromicetes en diversas localidades de Galicia a lo largo de cerca de un año, damos a conocer en forma de listas los resultados taxonómicos y nomenclaturales obtenidos.

Algunas especies son comentadas brevemente respecto a algunos caracteres observados, otras solo se presentan en forma de listas referidas a las localidades reseñadas, con el fin de no hacer muy extensa la exposición.

De todas ellas además de haber confirmado las determinaciones con los medios bibliográficos disponibles, se dispone de una serie de datos relacionados con localidad, fechas de recolección, descripción, y otras peculiaridades propias de las respectivas estaciones y del medio donde aparecieron los cuerpos frutíferos estudiados, que en su mayoría se conservan desecados en la Micoteca.

BRANA. Bol. Soc. Gal. Hist. Nat. Año 1978, No. 1 (50-79).

MATERIAL Y METODO

Las determinaciones taxonómicas han sido realizadas a partir de los caracteres de los cuerpos frutíferos, siendo las localidades más estudiadas las más próximas a Santiago de Compostela, si bien otras se sitúan en las provincias de La Coruña y Pontevedra.

De cada localidad y excursión se realiza una "ficha general" de trabajo, donde se anotan cuantos aspectos se consideran útiles y la relación de especies determinadas, tanto las mejor conocidas, como las que requieren ser confirmadas en sus determinaciones. Para cada especie, en estos casos, se confecciona una ficha particular en la que además de su descripción, se consignan las peculiaridades del habitat y otros detalles de interés.

En el trabajo presente sólo se indica respecto a las especies de macromicetes aquellos aspectos de tamaño, volumen, cantidad, forma de aparición y sucesión y detalles más importantes de sus descripciones, con el fin de resaltar las características biológicas y autoecológicas.

Tanto los ejemplares estudiados como las fichas, se conservan en la Micoteca de la Cátedra y los datos que se indican han sido seleccionados de ellas.

Las determinaciones fueron siempre confirmadas utilizando los medios bibliográficos de la Cátedra de Botánica de la Facultad de Farmacia de Santiago.

En las relaciones de especies que se presentan, se indican en la ficha general la mayor parte de las especies recolectadas, aunque sólo se describen las que se consideraron de mayor interés. En las descripciones se dan, en algunos casos, datos referentes a publicaciones consultadas para confirmar su taxonomía.

LOCALIDADES

1°) Campus Universitario de Santiago.

Pastizales artificiales en los que se encuentran diversas especies arbóreas como *Cedrus atlantica* (Endl.) Carrière, *Cedrus deodara* (D. Don.) G. Don. fil., *Crytomeria japonica* (L. fil.) D. Don. y cv. *elegans*, *Thuja alicata* D. Don. entre otras coníferas y *Salix babylonica* L., *Prunus cerasifera* Ehrh. var. *pissardii* (Carrière) L.H. Bailey, *Ilex aquifolium* L., etc.

2°) Robledal de Santa Susana (Santiago de Compostela)

Robleda de *Quercus robur* L. entre los que se desarrolla un pastizal natural sobre un suelo rico en materia orgánica.

3°) Bembibre y Valle del Dubra (La Coruña)

Robledal de *Q. robur* L., con diversas especies de Pinos y Eucaliptus de repoblación.

4°) Carboeiro-Silleda-Las Cruces (Pontevedra)

Bosques de *Quercus robur* L., alternando con *Quercus suber* L.; que en ocasiones constituyen formaciones densas en áreas poco modificadas por el hombre.

5°) Puente Ulla y Valle del Ulla (Pontevedra)

Bosques de *Quercus robur* L., en explotación entre los cuales en ocasiones aparecen algunos ejemplares de *Quercus suber* L.; siempre alternando con los *Quercus* se observan diversas especies de Pinos y Eucaliptus.

6°) Villagarcía de Arosa y Lage (Pontevedra)

Pinares sobre el arenal próximo al litoral.

- 8°) Soandres - Celas (La Coruña)
Robleda de *Quercus robur* L., con Castaños.
- 9°) El Burgo (La Coruña)
Pastizales entre formaciones de Eucaliptus.
- 10°) Montrove (La Coruña)
Bosque de Eucaliptus de repoblación.
- 11°) El Pedroso (Santiago de Compostela)
Matorral de *Ulex* y *Ericas*, pastizales artificiales muy abonados entre áreas de bosques en explotación con *Pinus*, *Eucaliptus* y *Mimosas*.

Resultados de los estudios micológicos realizados en los pastizales de la Ciudad Universitaria de Santiago: fueron determinadas las siguientes especies:

Agaricus campester (L.) Fr.
Astraeus hygrometricus (Pers.) Morg.
Clitocybe vibecina (Fr.) Quelet
Clitopilus prunulus (Scop. ex Fr.) Kumm.
Collybia dryophila (Bull. ex Fr.) Kumm.
Conocybe lactea (Lange) Metrod
Coprinus atramentarius (Bull. ex Fr.) Fr.
Gerronema fibula (Bull. ex Fr.) Singer
Hebeloma crustuliniforme (Bull. ex Fr.) Q.
Inocybe fastigiata (Schaf. ex Fr.) Quel.
I. fastigiata var. *umbrinella* Bres.
Inocybe lacera (Fr.) Kummer
Inocybe lanuginella (Schroë ap. Cohn.) K.
Lepiota naucina Fr.
Lepista nuda (Bull. ex Fr.) Cooke
Marasmius oreades Fr. ex Bolton
Melanoleuca graminicola (Vel.) Künner

Mycena avenacea (Fr.) ss. Schoroet
Paneolina foeniseccii (Fr. ex Pers.) Kühn.
Paxilus involutus (Batsch) Fr.
Pholiota gummosa (Lasch) Singer
Psathyrella albidula (Romagn.) Moser
Psathyrella candoleana Maire.
Psathyrella cernua (Vahl. ex Fr.) Moser
Psathyrella gracilis (Fr.) Quel.
Clathrus ruber Mich. per Pers.
Boletus aestivalis Paulet ex Fr.
Boletus radicans Person ex Fr.
Amanita rubescens (Pers ex Fr.) S.F. Gray
Amanita spissa (Fr.) Kummer
Amanita phalloides (Vail. ex Fr.) Secret.
Rhodophyllus chalybaeus (Pers. ex Fr.) Quel
Rhodophyllus prunuloides (Fr.) Quel
Psathyrella spadiceo-grisea (Fr.) Maire
Russula amoenolens Romagnesi
Russula pectinata (Bull. ex St. Amans,) Fr.
Russula virescens (Schaeff.) Fr.
Russula xerampelina (Schaeff. ex Scret.) Fr. var. *típica* = var. *quercetorum* Singer
R. xerampelina var. *erythropus* Pelt. vix Fr.
R. xerampelina var. *ochracea* Cooke
Scleroderma areolatum Ehremb.
Scleroderma citrinum Pers.
Sepultaria sumneriana (Cooke) Manee
Stropharia coronilla (Bull. ex Fr.) Quel
Suillus piperatus (Bull. ex Fr.) O. Kuntze
Xerocomus chrysenteron (Bull. ex St. Amans) Quel
Xerocomus rubellus (Krbh.) Moser.

1.- *Psathyrella gracilis* (Fr.) Quelet

Recolectada el 3-X-75, en pastizales del Campus Universitario de Santiago, donde aparecen en gran número. Muestran un carpóforo grácil, de pileo cónico, estriado en el borde y pelúcido en el margen. Esporas con poro ger

minativo y una relativa tonalidad grisácea, miden de promedio 15 x 7 micras. Células de aristas hialinas. Esta misma especie había sido recolectada en otro pastizal húmedo en el Pedroso, próximo a Santiago de Compostela, en Diciembre de 1974.

Iconografía utilizada: KONRAD & MAUBLANC I, lam. 39.

2.- *Psathyrella spadiceo-grisea* (Fr.) R. Maire

Syn.: *Psathyra spadiceo-grisea* (Fr. ex Schaf.) Quel.

En pastizales húmedos con elevada cantidad de materia orgánica, Campus Universitario de Santiago, 3-X-75. Carpóforos con pileo muy frágil, de hasta 4 cms. de diámetro, traslúcidos, higrófanos y estriados en el borde. En ambiente de mayor sequedad adquieren una tonalidad grisácea con el vértice más oscuro. Laminillas decurrentes, separables. Estipe fistuloso muy frágil, un poco estriado en la parte superior. Esporas de 8 x 4.5 micras. Cistidios hialinos, fusiformes y ventrudos.

Iconografía utilizada: KONRAD & MAUBLANC: I, lam. 40; MOSER: 2, bII, pg. 222.

3.- *Melanoleuca graminicola* (Vel.) Kühner

Tienen un aspecto parecido a la *Melanoleuca vulgaris* Patoull., si bien la falta total de cistidios en las laminillas, la separa netamente. Esporas verrucosas, amiloideas, que mide 7.5 x 5.5 micras; posibles relaciones micorrícicas con coníferas. Pastizales húmedos del Campus Universitario de Santiago; 3-X-75. Bibliografía consultada: KÜHNER & ROMAGNESI (1974).

4.- *Lepiota naucina* Fr.

En pastizales muy abonados del Campus Universitario, apareciendo sucesivamente desde finales de Septiembre hasta mediados de Octubre, en brotes sucesivos, con numerosos carpóforos por brote.

Pileo de 2 a 5.5 cms. de diámetro, con laminillas blancas, que en algunos ejemplares tienden a tomar una tonalidad rosada. Junto con ellos se encontraron ejemplares de tonalidad más oscura que corresponden con la denominada *Lepiota carneifolia* Gillet, que es una simple forma de la *L. naucina* Fr., tal como lo indica KUHNER & ROMAGNESI (1974) pg. 408. Ejemplares recogidos 4-X-75.

5.- *Marasmius oreades* Fr. ex Bolton

Pastizales del Campus, en gran número cerca de los caminos, pero dentro del prado. Se observaron sucesivos brotes desde finales de Septiembre hasta finales de Octubre, algunos carpóforos alcanzan hasta 8 cm. de diámetro.

6.- *Paxillus involutus* (Batsch) Fr.

En la proximidad de *Cedrus atlantica*, con el cual puede estar relacionado de forma micorrizica; se observaron numerosos brotes sucesivos. Destaca un ejemplar que alcanzó los 22 cm. de diámetro siendo el tamaño máximo para esta especie de 12 cm.

7.- *Inocybe lacera* Fr.

Diversos carpóforos en áreas próximas a bordes de caminos, sobre todo en la proximidad a *Cedrus*. Son típicos los cistidios globulosos y coronados, así como las esporas alar gadas.

8.- *Stropharia coronilla* (Fr. ex Bull.) Quel

En zonas del pastizal muy ricas en materia orgánica. Aparecieron diversos brotes. Especie netamente saprófita con esporas pardo purpúreas de 8 x 6 micras y células de arista mazudas.

9.- *Lepiota nuda* (Bull. ex Fr.) Cooke

En el pastizal en la proximidad de *Cedrus*; diversos brotes siempre en la misma localización lo que hace pensar en un carácter saprofítico.

10.- *Psatirella albidula* (Romagnesi) Moser

Syn.: *Drosophylla albidula* Romagnesi: Kuhner & Romagnesi: Flora analytique des Champignons Superieurs. Paris.

Pastizales en torno a la Facultad de Farmacia de Santiago.

11.- *Russula amoenolens* Romagn.

Es con gran diferencia la especie de este género más abundante, aparece en brotes sucesivos desde finales de verano hasta Octubre, en diversas áreas. Considerada como micorrizica con diversas especies arbóreas en especial con *Q. robur*; los carpores aparecen más bien en lugares descubiertos y próximos a senderos.

La descripción de los ejemplares estudiados coincide con la dada por ROMAGNESI (1967) quien dice de ella "parece ser más desconocida que rara".

12.- *Russula xerampelina* (Schaeef. ex Secret.) Fr.

Especie polimorfa que aparece en las mismas fechas y lugares que la anteriormente indicada. Fácilmente reconocible por su reacción al Sulfato ferroso, a veces tardía, dando una coloración verdosa oscura. La variedad más abundante es la típica, siendo la *ochracea* más frecuente que la *erythropus*.

13.- *Mycena avenacea* (Fr.) ss. Schreter.

Syn.: *M. avenacea* (Fr.) Quel.
M. plicosa ss. Ricken.

Laminillas y borde pileico con una coloración pardo-rojiza. Pileo muy plegado, esporas elipsoidales alargadas de 10 x 5 micras de promedio. Cistidios puntiagudos. Pastizales ajardinados entre musgos.

14.- *Gerronema fibula* (Bull. ex Fr.) Singer

Syn.: *Omphalia fibula* (Fr. Kümmer.

Gran número de ejemplares en pastizales ajardinados, muy abonados. Pileo muy estriado y un poco umbilicado en el ápice, laminillas decurrentes, estipe puberulo a la lupa y piliforme. Esporas aciculares de 5 - 6 x 2 micras.

15.- *Xerocomus rubellus* (Krbh.) Moser

Syn.: *B. chrysenteron* (Bull. ex St. Amans.) Quel.
ssp. *Versicolor* (Rostk.) Konrad.

En el sotobosque herbáceo del Campus Universitario,

bajo diversas especies de coníferas. Especie micorrícica, de aparición precoz, coincidiendo con *Russula amoenolens*; sucesivos brotes desde finales de Agosto hasta Octubre.

16.- *Agaricus campester* (L.) Fr.

Los ejemplares estudiados coinciden con la llamada forma *alba* aut.; son de aparición precoz, cuando descien- de la temperatura nocturna y hay producción de rocío.

17.- *Amanita phalloides* (Vaill. ex Fr.) Secret.

En pastizales próximos a *Quercus robur* L., pequeños ejemplares cuya cutícula presenta un típico color verdoso pálido aunque a veces se encuentran otros con la cutícula verde ocre.

18.- *Clathrus ruber* Mich. per Pers.

Syn.: *Clathrus cancellatus* Tourn. per Fr.

C. cancellatus L. per Fr.

Un ejemplar de tamaño medio, típico, con su olor nau- seabundo, esporas pequeñas pero bien visibles, de 4-5 x 1-2 micras, muy refringentes.

19.- *Clitopilus prunulus* (Scop. ex Fr.) Kummer.

Muy pequeños ejemplares, a veces de menos de 1 cm. de diámetro; esporas con seis bandas longitudinales muy típicas.

20.- *Amanita rubescens* (Pers. ex Fr.) S.F. Gray.

Brote inicial sobre mediados de Septiembre en las proximidades de *Q. robur* L. Ejemplares numerosos y de diverso tamaño, en brotes sucesivos hasta finales de Noviembre.

21.- *Amanita spissa* (Fr.) Kummer.

Simultánea con la *A. rubescens*, aunque en menor número de carpóforos.

22.- *Astraeus hygrometricus* (Pers.) Morgan

Abundante en pastizales artificiales, en especial bajo *Cedrus*, en sucesivos brotes que alcanzan hasta la primavera.

23.- *Boletus aestivalis* Paulet ex Fr.

Syn.: *B. reticulatus* (Schaeff.) Boud. non Rea.
B. edulis grupo.- *reticulatus*

El carácter más típico guarda relación con la reticulación del estipe y su sabor dulce por la elevada proporción de manitol. Primera aparición en 15 de julio.

24.- *Clitocybe vibecina* (Fr.) Quel.

Al pié de *Cedrus atlantica*, si bien su micelio parece ser saprófito de las acículas del mismo.

25.- *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer

Syn.: *Marasmius dryophilus* (Fr. ex Bull.) Karst.

Se sitúa entre el robledal y los pastizales; destacan sus pequeñas esporas de 5-6 x 3-4 micras y las células de arista de 20 micras de longitud;

26.- *Conocybe lactea* (Lange) Metrod

Syn.: *Conocybe lateritia* (Fr.) ss. Ricken.

Pastizales próximos a la Facultad de Farmacia de Santiago. Destacan los parafisos esferoideos que se mezclan en gran número entre los basidios.

Carpóforos muy fugaces que aparecen en lugares herbosos con gran cantidad de materia orgánica.

27.- *Coprinus atramentarius* (Bull. Ex Fr.) Fr.

En pastizales artificiales muy abonados, apareciendo en brotes sucesivos y en la misma localidad.

28.- *Hebeloma crustuliniforme* (Bull. ex Fr.) Quel.

En pastizales con elevado carácter nitrófilo. Esporas amigdaliformes y pelos de arista terminados en un engrosamiento.

29.- *Inocybe fastigiata* (Scaef. ex Fr.) Quel. var. *umbrella* Bresadola.

Destaca su olor espermático sobre todo en el proceso

de su desecación. Peloscistidiformes hialinos y claviformes a veces algo estrangulados en su parte media.

30.- *Inocybe lanuginella* (Schroet. ap. Cohn) Konrd. & Maub.

Syn.: *I. decipientoides* Peck.

I. globocystis Vel. = *I. carpta* ss. Ricken.

Son características las esporas de contorno pentagonal prolongado y verrugas poco manifiestas. Cistidios muy numerosos y globosos. Especie de caracter netamente saprofito.

31.- *Panaeolina foenisecii* (Fr. ex Pers.) Maire.

Syn.: *Panaeolus foenisecii* (Fr. ex Pers.) Kühner.

Destacan las esporas de tamaños entre 16-16 x 7-8 micras, ovoides y amigdaliformes de pared gruesa y contenido granuloso-gutulado.

32.- *Pholiota gummosa* (Lasch) Singer.

Syn.: *Flammula gummosa* (Lasch) Quel.

Inicialmente fue confundida como si fuera del género *Hebeloma*, pero el tamaño de sus esporas y el anillo del estipe hicieron que se estudiase más profundamente. Los cistidios acabezuelados son característicos.

33.- *Psathyrella candoleana* Maire

Syn.: *Drodophyla candoleana* (Fr. ex Bull.) Kühner.

Borde del píleo apendiculado, pardo claro y estipe blanco y fistuloso son los caracteres más destacables.

34.- *Psathyrella cernua* (Vell. ex Fr.) Moser

Syn.: *Psilocybe cernua* (Fr. ex Vahl.) Quel.

Células de arista de las laminillas muy numerosas y esporas oscuras de 8 x 5 micras. Numerosos ejemplares en pastizales artificiales muy abonados.

35.- *Rhodophyllus chalybaeus* (Pers. ex Fr.) Quel

Syn.: *Leptonia chalybaea* (Pers. ex Fr.) Quel.

Color gris acerado y píleo algo umbilicado y no estriado. Esporas con ángulos agudos, elipsoideo oblongas, y sin pelos de arista. KÜHNER & ROMAGNESI, colocan esta especie próxima al *R. luzulinus* Fr.

36.- *Rhodophyllus prunuloides* (Fr.) Quel.

Syn.: *Entoloma prunuloides* Quel.

Presenta en la base del estipe una zona esclerótica tubulada. Es típico el fuerte olor farináceo. Esporas angulosas, subglobulosas y con 5-6 ángulos redondeados que miden 7 x 5 micras.

37.- *Russula pectinata* (Bull. ex St. Amans) Fr.

Numerosos carpóforos agrupados en un pastizal en la proximidad de la robleda. Esporas de pequeño tamaño 7 - 5 micras, el sabor de la carne tarda en ser picante si bien posteriormente el picor persiste.

38.- *Russula virescens* (Schaeef.) Fr.

Cutícula pileica verde cerca del margen en placas.

39.- *Scleroderma citrinum* Pers.

Syn.: *S. vulgare* Fr.

Confirmada su determinación por la clave de Calogne & Demoulin (1975). Sucesivas colectas en zonas con escasa vegetación y claros del pastizal.

40.- *Sepultaria summeriana* (Cooke) Masee

Gran número de ejemplares en áreas muy restringidas. Inicialmente el carpóforo está enterrado y posteriormente aparece fuera y a medida que se desarrolla se abre en forma estrellada. Fueron vistos ejemplares en todos los esta díos de su maduración. Siempre la superficie himenial man tiene una coloración blanca.

Esporas muy grandes de 30-36 x 14 micras. Se encon tró en la proximidad de *Cedrus atlantica* con la que creo está relacionada por micorrizas.

41.- *Suillus piperatus* (Bull ex Fr.) Kuntze.

Carne pileica de sabor picante y base del estipe de color amarillo azufre son los dos caracteres macroscópicos diferenciales. Aparecen cerca de coníferas en el Campus Universitario.

42.- *Xerocomus chrysenteron* (Bull. ex St. Amans) Quel.

Syn.: *Boletus chrysenteron* Bull. ex Fr.

Ejemplares que coinciden con la forma típica, es característico el color rojo de la carne debajo de la cutícula.

Especies de macromicetes procedentes del robledal de Santa Susana (Santiago de Compostela).

Lepiota cristata (Fr. ex Alb. & Schw.) Quel.

Coprinus comatus Fr. ex Müller.

Lycoperdon pyriforme Schaef. per Pers.

Russula pectinata (Bull.) Fr. ss. Clarke

Amanita pantherina (DC. ex Fr.) Secret.

Paxillus involutus (Batsch) Fr.

Amanita citrina (Schaef.) S.F. Gray

Amanita vaginata (Bull. ex Fr.) Quel.

Boletus edulis Bull ex Fr.

Amanita rubescens (Pers. ex Fr.) S.F. Gray

Lepiota helveola Bres.

Clitopilus prunulus (Scop. ex Fr.) Quel.

Hebeloma crustuliniforme Pers. ex Fr.

Agaricus arvensis Schaef. ex Fr. var. *silvicola* Vitt.

Agaricus xanthoderma Gen.

Bolbitius vitellinus Fr. ex Pers. var. *tipicus*
Boletus aestivalis Paulet ex Fr.
Russula furcata (Gmelin) Fr.
Panaeolus leucophanes Bk. & Br. ss. Ricken.
Coprinus plicatilis (Curt. ex Fr.) Fr.
Lycoperdon pyriforme Schaef. per Pers.
Agaricus campester (L.) Fr.
Amanita spissa (Fr.) Kummer
Conocybe lactea (Lange) Metrod
Polyporus sulfureus Bull. ex Fr.
Russula virescens Schaef ex Zant.
Rhodophyllus prunuloides (Fr.) Quel
Coprinus stercorarius (Bull.) Fr. ss. Kühner
Melanoleuca graminicola (Vel.) Kühner & Maire
Psathyrella velutina (Pers. ex Fr.) Singer
Agaricus campester (L.) Fr. var. *flocipes* Moller
Inocybe lanuginella (Schroet. ap. Cohn) Konrad
Calvatia excipuliforme (Scop. trans Pers.) Perdec
Amanita phalloides (Vail. ex Fr.) Secret.
Panellus stipticus Fr. ex Bull.
Inocybe petiginosa (Fr.) Gillet.

Determinaciones de macromicetes procedentes de Bembibre-
Valle del Dubra (La Coruña).

Clitopilus prunulus (Scop. ex Fr.) Quel.
Macrolepiota procera (Scop. ex Fr.) Fr.
Boletus torosus Fr.
Lyophyllum semitale (Fr.) Kühner.
Agrocybe praecox (Pers. ex Fr.) Fayod
Pholiota (Flammula) carbonaria (Fr.) Singer
Schizophyllum commune Fr.
Lycoperdon perlatum Pers. per Pers.

Especies más interesantes entre las procedentes de Carboeiro-Silleda-Las Cruces (Pontevedra).

Aleuria aurantia (Fr.) Fuckel
Lactarius mitissimus Fr.
Lactarius rufus (Scop.) Fr.
Collybia fusipes (Bull. ex Fr.) Quel.
Clitocybe gibba (Pers. ex Fr.) Kumm.
Boletus calopus Fr.
Cortinarius elatior Fr.
Laccaria amethystina (Bol. ex Hook.) Muss.
Amanita pantherina (DC. ex Fr.) Secret.
Lactarius chrysheus Fr.
Collybia butiracea (Bull. ex Fr.) Quel.
Stropharia aeruginosa (Curt. ex Fr.) Quel.
Cortinarius purpurascens Fr.
Cortinarius hinnuleus (Sow ex Fr.) Fr.
Cortinarius torvus (Bull. ex Fr.) Fr.
Cortinarius anomalus (Fr. ex Fr.) Fr.
Macrolepiota rhacodes (Vitt.) Singer.

Relación de especies determinadas entre las procedentes de Puente Ulla y Valle del Ulla (Pontevedra).

Amanita caesarea (Scop ex Fr.) Pers. ex Schw.
Posiblemente relacionada con *Q. suber* L.,

Especies determinadas procedentes de La Lage-Villagarcía de Arosa (Pontevedra).

Amanita boudieri Barla
Amanita vernalis Gillet
Amanita solitaria Fr. var. baccata Fr.

Russula sardonica Fr.
Russula turci Bres.

Especies más interesantes entre las determinadas procedentes de Pazo de Jaz (La Coruña).

Inocybe asterospora Quel.
Hygrophorus (Limacium) hipothejus Fr.
Gomphidius viscidus L. ex Fr.
Scleroderma cepa Pers.
Cantharellus lutescens (Pers.) Kühner.
Lycoperdon perlatum Pers. per Pers.
Amanita gemmata (Fr.) Gillet
Laccaria amethystina Bull.
Hydnum repandum Fr. ex L.
Cantharellus tubaeformis Fr.
Russula emetica (Schaeff. ex Fr.) Gray
Clitocybe suaveolens (Schum ex Fr.) Kummer
Scleroderma citrinum Pers.

Determinaciones de macromicetes procedentes de Soandres (La Coruña).

Peziza badia Pers. ex Fr.
Micromphale foetidum (Sow ex Fr.) Singer
Phlebia aurantiaca (Sow) Karst. var. merismoides Bour.
& Galzen.
Hydnum repandum Fr. ex L.
Schizophyllum commune Fr.
Coriolus versicolor (Fr. ex L.) Quel.
Coriolus versicolor forma flavo-aureus Konr. & Maub.
Stereum hirsutum Fr. ex Willd.

Del Burgo (La Coruña) merece destacarse la especie

Paneolus sphinetrinus (Fr.) Quel, especie de pastizales acidófilos.

En Montrove (La Coruña) en la excursión de 6-II-76 destacan las especies:

Lenzites quercina (L.) Quel
Ganoderma lucidum (Leyss.) Karsten.

De El Pedroso (Santiago de Compostela) en excursiones invernales destacan las siguientes determinaciones:

Peniophora quercina (Fr. ex Pers.) Cooke
Corticium lacteum Fr.
Oudemansiella platyphylla (Pers. ex Fr.) Moser.

DISCUSION:

Como resultado de casi un año de trabajos micológicos, tanto de campo como de Laboratorio, dedicados a la recolección y determinación taxonómica de especies de Ma cromicetes, en diversas localidades de Galicia, se muestra en el presente trabajo una parte de los resultados obtenidos en forma de listas de especies determinadas, indicando que la nomenclatura de las especies utilizada se ha procurado adaptar con la obra de M. Moser: Basidio myceten II; in H. Gams "Kleine Kryptogamenflora" Stuttgart 1967, por considerarla como la mas adecuada.

Las excursiones de estudio se han orientado no solo a la recolección de Cuerpos Frutíferos para su determinación taxonómica, sino también para apreciar aspectos relacionados con la fenología o aparición exterior y de su sucesión y condiciones que favorecen la fructificación por una parte y para apreciar su comportamiento autoecológico por otra, si bien estos datos irán siendo utilizados en posteriores publicaciones.

Desde el punto de vista taxonómico creemos que la presente aportación constituye un importante complemento en relación con la Flora de Macromicetes de Galicia, ya que muchas de las especies que se consignan no habían sido citadas previamente (incluso algunas de ellas son citas nuevas a nivel nacional).

Con el fin de no hacer excesivamente larga la exposición hemos preferido presentar gran parte de los resultados en forma de listas de especies, si bien debemos hacer constar que de todas las que se reseñan disponemos de las correspondientes descripciones, con expresa indicación de los principales caracteres macroscópicos y microscópicos, así como en muchos casos de sinonimia, corología, fenología, referencias previas y bibliografía utilizada en su estudio.

En la confección de algunas listas se ha evitado la reiteración de especies, aunque esto no ha sido de forma absoluta, en aquellos casos que hacía referencia a especies de cierto carácter se han mantenido, expresamente.

Es evidente que entre las especies de macromicetes hay una tendencia hacia originar sus carpóforos en función a condiciones peculiares para cada una de ellas. También que mientras que algunas son capaces de formar en ciclos sucesivos sus Cuerpos frutíferos, otras sólo los muestran en épocas selectivas e incluso algunas sólo aparecen estos con intervalos de varios años, a este respecto es interesante constatar la aparición en el Valle del Ulla de *Amanita caesaria*, que no había sido previamente citada ni tampoco tenemos referencias de su presencia pre

via, salvo la cita de Sobrado en 1909 y fué encontrada en dos localidades en 1975.

CONCLUSIONES

- 1^a).- Se da cuenta del estudio taxonómico y nomenclatural de ciento veinte especies de macromicetes recolectados en sucesivas excursiones de estudio en once localidades de Galicia en especial de las provincias de La Coruña y Pontevedra, en el transcurso del Otoño en 1975 y del Invierno en 1976.
- 2^a).- Las especies de la primera de las localidades estudiadas (Campus Universitario de Santiago) constituye un conjunto de cuarente y dos, que son brevemente comentadas haciendo resaltar algunas de las peculiaridades más características de cada una de ellas.
- 3^a).- De las demás localidades y en el presente trabajo solamente se da cuenta de las especies estudiadas en forma de listas en las que se ha procurado destacar las más importantes y evitar reiteraciones, por creer que la inclusión de sus respectivos comentarios alargaría considerablemente la extensión del trabajo, si bien debemos hacer constar que se dispone de un estudio completo de cada una de las especies que se consignan.
- 4^a).- El material base del presente estudio se guarda convenientemente conservado y clasificado en la Micoteca de la Cátedra de Botánica, así como cuantos datos y fichas fueron realizados en el transcurso de las excursiones de estudio.

- 5^a).- En cada excursión se ha tendido a tomar directamente cuantos datos se consideraron de interés en las localidades y estaciones analizadas, dando un especial énfasis al estudio de la sucesión en la aparición de los carpóforos en aquellas que por su proximidad han podido ser más frecuentemente observadas.
- 6^a).- Muchas de las especies que se relacionan constituyen nuevas citas para la Micología de Macromicetes regional y también son numerosas las que se indican por primera vez para España.
- 7^a).- Se da a conocer la presencia de *Amanita caesarea* (Scop. ex Fr.) Pers. ex Schw. en la provincia de Pontevedra, de la cual no tenemos conocimiento hubiera sido realizada ninguna cita previa en la región gallega, desde Sobrado en 1909.

BIBLIOGRAFIA

- 1.- Burdot, H. & Galzin, A. 1972.- *Hymenomycetes de France*, Ed. M. Bry. 1-759. Paris.
- 2.- Calonge, F.D. & Demoulin, V. 1975.- *Les Gasteromyces d'Espagne*. Bull. Soc. Myc. de France, 91, 2, 247-292. Paris.
- 3.- Dennis, R.W. 1968.- *British Ascomycetes*. Verlag V. Cramer 1-455. London.
- 4.- Konrad, H. & Maublanc, A. 1924-1930.- *Icones selectae fungorum*. I-VI; P. Lechevalier. Paris.

- 5.- Kühner, R. & Romagnesi, H. 1974.- *Flore analytique des Champignons superieurs*.
- 6.- Losa Quintana, J. 1960.- *Contribución al estudio de los Inocybes españoles*. C.S.I.C. 1-142. Barcelona.
- 7.- Losa Quintana, J. 1974.- *Contribución al conocimiento de los Ascomicetes con apotecios de Cataluña*. Colect. Bot. XI, 3 45-60. Barcelona.
- 8.- Malençon, G. & Bertault, R. 1970.- *Flore des champignons superieurs du Maroc*. Fd. des Sciences, 1-455. Rabat.
- 9.- Maublanc, A. 1926.- *Les Champignons de France*. T. I y II. Paul Lechevalier. Paris.
- 10.- Moser, M. 1967.- *Die Röhrlinge und Blätterpilze. (Agaricales)*. in Gams, H. *Kleine Kryptogamenflora*. Band II teil a y b; Gustav Verlag. Stuttgart.
- 11.- Moreno, G., Calonge, F.D. & de la Torre, M. 1975. *Estudio ecológico y descriptivo de algunos hongos interesantes españoles*. Bol. Estac. Ecología 4.
- 12.- Romagnesi, H. 1967.- *Les Ressules d'Europe et d'Afrique du Nord*. Ed. Bordas. Paris.
- 13.- Romagnesi, H. 1963.- *Petit atlas des Champignons*. T. I, II y III. Ed. Bordas. Paris.
- 14.- Ricken, A. 1915.- *Die Blätterpilze (Agaricales)*. T. I y II. Verlag T.O. Weigel. Leipzig.

SUMMARY

This paper shows the taxonomical and nomenclatural study of 120 species of Macromycetes picked up in eleven places of Galicia, during the autumn and winter in 1975-76.

RESUME

Neste traballo faise un estudo taxonómico e de nomenclatura de 120 especies de Macromycetes recollidos en once localidades galegas, perante o outono e inverno de 1975-76.

RESUMEN

Se estudian desde un punto de vista taxonómico y de nomenclatura 120 especies de Macromycetes recogidos en once localidades gallegas durante el otoño e invierno de 1975-76.