

ESTUDIOS SOBRE HONGOS. IV

APORTACION AL CATALOGO DE LAS PROVINCIAS DE MADRID Y SEGOVIA

por

F. D. CALONGE

I N T R O D U C C I Ó N

Continuando con la misión que nos hemos propuesto, de llegar a constituir un catálogo de hongos de las provincias de Madrid y Segovia, que comprenda de momento la casi totalidad de los hongos superiores de esta zona, es con el ánimo que iniciamos esta nuestra modesta cuarta contribución; esperando que en un futuro no demasiado lejano se pueda desarrollar esta labor, o cualquier otra de mayor alcance, en las demás provincias de nuestro país que aún no hayan sido objeto de estudio bajo este aspecto de la Micología. Pensamos que es de sumo interés y de gran urgencia, el llegar a confeccionar un catálogo de hongos de España con la distribución geográfica de los mismos.

Las especies que a continuación enumeramos han sido recolectadas en el período que va de septiembre de 1971 a julio de 1972. Como ya indicamos en artículos anteriores, seguimos con la costumbre de incluir especies procedentes de otras provincias de España, que nos han sido enviadas a nuestro laboratorio para su diagnóstico. Por otro lado, si repetimos la cita de una especie ya citada en trabajos anteriores lo hacemos por aparecer en distinta localidad, lo cual puede ser de interés ecológico al presentar distintas características geográficas y fitosociológicas.

ENUMERACIÓN Y LOCALIZACIÓN DE LAS ESPECIES IDENTIFICADAS
CON LOS COMENTARIOS DE LAS MÁS INTERESANTES

ASCOMYCETES

Erysiphe communis (Wallr.) Fr.

Syn.: *Alphitomorpha communis* var. *convolvulacearum* Wallr.
Erysibe communis f. *convolvuli* Fuck.

Hab.: Muy abundante y frecuente parasitando a plantas de *Convolvulus arvensis* L. en la Ciudad Universitaria de Madrid, Vallecas, Chinchón y Aranjuez. Durante septiembre de 1971.

Erysiphe polygori DC.

Syn.: *Erysiphe communis* (Wallr.) Fr.
Erysiphe martii Lév.

Hab.: Frecuente sobre hojas de *Polygonum aviculare* L. en la Ciudad Universitaria, Vallecas, Moratalaz, etc., durante septiembre y octubre de 1971.

Erysiphe cichoracearum DC.

Syn.: *Erysiphe lamprocarpa* (Wallr.) Lév.
Alphitomorpha lamprocarpa Wallr.

Hab.: Frecuente sobre tallos de *Chondrilla juncea* L. en la Ciudad Universitaria de Madrid (8-XI-71).

Phyllactinia guttata (Wallr.) Lév.

Syn.: *Phyllactinia corylea* (Pers.) Karst.
Phyllactinia suffulta (Reb.) Sacc.

Hab.: Bastante frecuente sobre hojas de *Corylus avellana* L. en Fuente de la Reina (17-X-71) y sobre hojas de *Quercus pyrenaica* Willd. cerca del Puerto de Canencia, Miraflores (13-X-71).

Rutstroemia echinophila (Bull. ex Mér.) V. Höhn.

- Syn.: *Sclerotinia echinophila* (Bull.) Rehm.
Ciboria echinophila Sacc.
Peziza echinophila Bull.
Phialea echinophila Quél.
Hymenoscypha echinophila Phill.

Hab.: Muy abundante sobre cúpulas caídas putrescentes de *Castanea sativa* Scop. en Fuente de la Reina, El Escorial (10-X-71).

Obs.: Esta especie ya se ha citado para la Flora Española, aunque con distinta denominación. Lázaro e Ibiza (1920) la cita en Raíces, Asturias (IX-1909), también viviendo sobre cúpulas de castaño, pero la da bajo la sinonimia de *Phialea echinophila*. Posteriormente Unamuno (1941) la menciona como *Ciboria echinophila*, tomando como referencia la determinación hecha por Maire en material recolectado sobre cúpulas de castaño procedente de Prades, Cataluña (15-X-1933). Siendo éstas las dos únicas citas anteriores para España, la nuestra presente constituye la primera para la Región Central.

BASIDIOMYCETES

PHRAGMOBASIDII

Uromyces terebinthi (DC.) Wint.

- Syn.: *Pileolaria terebinthi* Cast.
Uredo terebinthi DC.
Cacoma terebinthi Link

Hab.: Abundante sobre las hojas de la *Pistacia terebinthus* L. en las cercanías de Toledo (12-VI-71). Sólo se vio la fase de teleutosporas.

Puccinia hieracii (Schum.) Mart.

- Syn.: *Uredo hieracii* Schum.
Puccinia herbarum Pers.
Puccinia vulgaris Niels.

Hab.: Frecuente sobre tallos de *Chondrilla juncea* L., en la Ciudad Universitaria de Madrid (8-XI-71). También la hemos encontrado sobre *Hieracium sabaundum* L. en Fuente de la Reina, El Escorial, Madrid (10-X-71). Se observaron las fases uredospórica y teleutospórica.

Puccinia menthae Pers.

Hab.: En fase teleutospórica, muy frecuente sobre *Mentha silvestris* L. que crece en un arroyo de las Dehesas de Cercedilla, Madrid (18-XI-71).

Puccinia liliacearum Duby

Hab.: Sobre *Gagea lutea* Ker. procedente de Arroyo Pizarroso, Cáceres (24-VI-71). Sólo se pudo observar la fase teleutospórica.

Puccinia magydaridis Pat. & Trab.

Hab.: En fase uredospórica y teleutospórica, sobre *Magydaris panicifolia* (Vahl.) Lange, en las proximidades de Toledo (X-1971).

Puccinia balsamitae (Strauss) Rabh.

Syn.: *Uredo balsamitae* Strauss.
U. tanacetii-balsamitae DC.
Puccinia neglecta Magn.
P. tanacetii-balsamitae Wint.

Hab.: Se observó en las fases uredospórica y teleutospórica, sobre hojas de *Tanacetum balsamita* L. en Villarejo de Salván, Madrid (16-IV-72).

Puccinia recondita Rob. & Desm. f. subsp. **persistens** Plowr.

Syn.: *Puccinia persistens* Plowr.

Hab.: Se encontró únicamente en la fase aecidiospórica sobre hojas y tallos de *Thalictrum flavum* L. en Valdemoro, Madrid (16-IV-72).

Puccinia podospermi DC.

Syn.: *Aecidium scorzonerae-laciniatae* DC.

Hab.: Sólo se vio en la fase aecidiospórica presente en el envés de las hojas de *Podospermum laciniatum* DC., procedente de Magan, Toledo (16-IV-72).

Obs.: En otras plantas de *P. laciniatum*, también parasitadas con el mismo hongo, se observaron ya teleutosporas. Estas fueron encontradas en la Ciudad Universitaria de Madrid (17-IV-72).

Puccinia punctiformis (Strauss) Röhl.

Syn.: *Uredo suavecolens* Pers.

Uredo punctiformis Strauss.

Puccinia obtengens Tul.

Hab.: Se observaron las fases picnidiospórica y uredospórica, sobre hojas de *Cirsium arvense* Scop., en la Ciudad Universitaria de Madrid (25-IV-72).

Ustilago bromivora (Tul.) F. de Waldh.

Hab.: Muy frecuente sobre *Bromus rubens* L. en la Ciudad Universitaria de Madrid, Ciempozuelos, Aranjuez y Chinchón, durante el mes de junio de 1972.

HOLOBASIDIUM

Clitocybe nebularis (Batsch ex Fr.) Kumm.

Hab.: Vive frecuentemente en bosques de pinos, habiendo sido encontrado muy abundante en Cercedilla, Madrid (18-XI-71).

Clitocybe dealbata (Sow. ex Fr.) Kumm.

Hab.: Común entre la hierba en las dehesas de Cercedilla, Madrid (4-XI-71).

Obs.: Esta especie ya ha sido citada anteriormente por nosotros en distinta localidad (Calonge, 1970).

Pseudoclitocybe cyathiformis (Bull. ex Fr.) Sing.

Syn.: *Omphalia cyathiformis* (Fr. ex Bull.) Kühn. & Romagn.
Clitocybe cyathiformis Fr. ex Bull.

Hab.: Forma grupos sobre tierra rica en materia orgánica en Riberos del Pedroso, Cáceres (23-I-72).

Agrocybe paludosa (Lge.) Kühn. & Romagn.

Hab.: Vive frecuentemente en zonas de hierba en bosque de pinos, en las dehesas de Cercedilla, Madrid (18-XI-71).

Strobilurus stephanocystis (Hora) Sing.

Syn.: *Collybia stephanocystis* Kühn. & Romagn.
Collybia conigena ss. Pat.

Hab.: Sobre piñas de *Pinus silvestris* L. semienterradas en Cercedilla, Madrid (18-XI-71).

Obs.: Esta especie presenta un gran parecido con el *Strobilurus tenacellus* (Pers. ex Fr.) Sing.; pero mientras en *St. tenacellus* la carne tiene sabor amargo y los cistidios son puntuagudos, en *St. stephanocystis* la carne presenta sabor dulce y los cistidios son rechonchos, ensanchados en el ápice y recubiertos de unos salientes a manera de espinitas.

Mycena tintinnabulum (Fr.) Quél.

Hab.: En zonas de hierba formando grupos apretados, en las dehesas de Cercedilla, Madrid (18-XI-71).

Tephrocycbe carbonaria (Vel.) Donk

Syn.: *Lyophyllum sphaerospermum* Kühn. & Romagn.

Hab.: Bastante raro en los pinares de Cercedilla, Madrid (18-XI-71).

Inocybe corydalina Quél.

Hab.: Sobre suelo húmico en los pinares de Cercedilla, Madrid (4-XI-71).

Obs.: Ya se ha citado esta especie en el Jardín Botánico de Madrid Calonge, 1970).

Macrolepiota rhacodes (Vitt.) Sing.

Syn.: *Lepiota rhacodes* Vitt.

Hab.: Frecuente en las dehesas de Cercedilla, Madrid (4-XI-71).

Macrolepiota mastoidea (Fr.) Sing.

Syn.: *Lepiota mastoidea* Fr.
Lepiota umbonata Lge.

Hab.: Vive en los mismos lugares que la especie anteriormente citada (4-XI-71).

Melanoleuca melaleuca (Pers. ex Fr.) Maire

Syn.: *Melanoleuca vulgaris* Pat.

Hab.: Vive en bosques mixtos, siendo bastante abundante en épocas húmedas en Navacerrada, Casa de Campo, Ciudad Universitaria, etc., tanto en primavera como en otoño.

Anellaria phalaenarum (Fr.) n. c.

Syn.: *Panaeolus phalaenarum* Fr.

Hab.: Se encontró viviendo en el suelo de los pinares de Valsain, Segovia (26-V-72).

Rhodophyllus porphyrophaeus (Fr.) Lge.

Hab.: Raro viviendo en los pinares de Valsain, Segovia (26-V-72).

Cortinarius saturninus Fr.

Hab.: Frecuente en los pinares de Cercedilla, Madrid (4-XI-71).

Obs.: Antes lo habíamos citado para El Pardo (Calonge, 1972).

Xerocomus chrysenteron (Bull. ex St. Amans) Quéf.

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

Hab.: Común en los pinares de las dehesas de Cercedilla, Madrid (4-XI-71).

Obs.: Especie citada anteriormente en localidad distinta (Calonge, 1972).

Suillus bovinus (L. ex Fr.) O. Kuntze

Syn.: *Boletus bovinus* L. ex Fr.

Hab.: Frecuente en los pinares de Cercedilla, Madrid (4-XI-71).

Obs.: Ya citada en otro lugar (Calonge, 1972).

Suillus luteus (L. ex Fr.) S. F. Gray

Syn.: *Boletus luteus* L. ex Fr.

Hab.: Común en toda la zona de los pinares de Cercedilla, Madrid (4-XI-71).

Obs.: Ya se ha citado anteriormente en distinta localidad (Calonge, 1970).

Fomes pini (Thore ex Fr.) Karst.

Syn.: *Boletus pini* Thore.
B. pini Brot.
Daedalea pini Brot. ex Fr.
Trametes pini Thore ex Fr.
Daedalea vorax Hark.

Hab.: Frecuente sobre tronco de *Pinus silvestris* L. en Valsain, Segovia (26-V-72).

Cyathus olla Batsch ex Pers.

Syn.: *Peziza olla* Batsch.
Cyathus laevis Will.
Nidularia campanulata With.
Cyathus vernicosus DC.

Hab.: Muy frecuente viviendo sobre restos de madera o sobre paja en la Casa de Campo y en la Ciudad Universitaria de Madrid (14-X-71).

Scleroderma polyrrhizum Pers.

Syn.: *Scleroderma geaster* Fr.
Stella americana Mass.
Sclerangium polyrrhizum (Pers. ex Gm.) Lév.

Hab.: Vive semienterrado en zonas arenosas de bosque mixto constituido por *Pinus silvestris* L., *Quercus rotundifolia* Lam. y *Quercus pyrenaica* Willd. en los alrededores de Robledo de Chavela, Madrid (12-III-72).

Melanogaster variegatus (Vitt.) Tul.

Syn.: *Octaviania variegata* Vitt.

Hab.: Muy abundante viviendo semienterrado en el suelo de un pinar de *Pinus pinca* L. en las proximidades de Minaya, Albacete (9-V-72).

Rhizopogon roseolus (Corda) Th. M. Fr. s. l.

Syn.: *Splanchnomyces roseolus* Corda.

Hysterangium rubescens Tul.

Rhizopogon luteolus s. Kromb.

Rhizopogon duriusculus Velen.

Hab.: Semienterrado en los suelos de pinares de las dehesas de Cercedilla, Madrid (4-XI-71).

R E S U M E N

En este artículo se citan treinta y siete especies, las cuales han sido colectadas en su mayoría en las provincias de Madrid y Segovia. Solamente cinco de las mismas proceden de otras provincias de España.

S U M M A R Y

«Studies on fungi. IV. Contribution to the catalogue of the provinces of Madrid and Segovie».

The present article gives a list of thirty seven species of fungi, from which thirty two belong to the provinces of Madrid and Segovie, and the rest to other different provinces of the country.

R É S U M É

«Études sur les champignons. IV. Contribution au catalogue des provinces de Madrid et de Segovie».

Cet article mentionne trente-sept espèces de champignons, desquels trente-deux proviennent des provinces de Madrid et de Segovie; les cinq restantes ont été récoltées dans d'autres provinces du pays.

BIBLIOGRAFÍA

- Aranzadi, T. — 1897 — Setas y hongos del País Vasco — Madrid.
- Aranzadi, T. — 1905 — Catálogo de hongos observados en Cataluña — Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., V: 495-499.
- Aranzadi, T. — 1905 — Lista de hongos del Empalme (Gerona), recibidos en noviembre de 1905 — Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., V: 499-501.
- Aranzadi, T. — 1908 — Hongos observados en Cataluña durante el otoño de 1907 — Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., VIII: 351-356.
- Benito Martínez, J. — 1930 — Algunos datos de hongos que viven sobre matriz vegetal y principalmente leñosa — Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., XXX: 323-327.
- Benito Martínez, J. — 1931 — Hongos parásitos y soprofitos de las plantas leñosas de España — Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., XXXI: 39-44.
- Benito Martínez, J. & Guinea, E. — 1931 — Nueva aportación a la micoflora española — Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., XXXI: 211-220.
- Boudier, E. — 1905-1910 — Icones Mycologicae, vol. 1-IV, Paris.
- Caballero, A. — 1928 — Adiciones a la micoflora española — Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., XXVIII: 421-430.
- Caballero, A. — 1929 — Algunas novedades botánicas de la Real Casa de Campo y El Pardo — Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat., XV: 309-314.
- Calonge, F. D. — 1970a — Estudios sobre hongos. I. Algunos ejemplares colectados en Madrid y sus alrededores — Anal. Inst. Bot. A. J. Cavanilles, XXVI: 15-36.
- Calonge, F. D. — 1970b — Estudios sobre hongos. II. Contribución al catálogo de las provincias de Madrid y Segovia — Anal. Inst. Bot. A. J. Cavanilles, XXVII: 5-28.
- Calonge, F. D. — 1971 — Hongos fitopatógenos de interés económico en el Jardín Botánico de Madrid — Acofar, LXII: 19-25.
- Calonge, F. D. — 1971 — Estudios sobre hongos. III. Aportación al catálogo de las provincias de Madrid y Segovia — Anal. Inst. Bot. A. J. Cavanilles, XXVIII: 5-34.
- Calonge, F. D. y de la Torre, M. — 1972 — Comentarios sobre algunas setas comestibles y venenosas que hay que conocer y diferenciar — Acofar, LXXVI: 10-19.
- Cuatrecasas, J. — 1929 — Notas micológicas — Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat., XV: 23-30.
- Cutanda, V. — 1861 — Flora de Madrid.
- Demoulin, V. — 1969 — Les Gasteromycetes. Introduction à l'étude des Gasteromycetes de Belgique — Les Naturalistes Belges, Bruxelles.
- Dennis, R. W. G. — 1968 — British Ascomycetes. Verlag von J. Cramer.
- Fernández Riofrío, B. — 1922 — Datos para la flora micológica de Cataluña — Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., XXII: 200-204.
- Fernández Riofrío, B. — 1929 — Nuevas aportaciones a la micología española — Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat., XV: 383-388.
- Font Quer, P. — 1937 — Resultats del pla quinquennal micologie a Catalunya 1931-1935 — Publ. Inst. Botánico, Barcelona.
- González Fragoso, R. — 1923 — Hongos del Jardín Botánico de Madrid — Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., XXIII: 315-329.

- González Fragoso, R. — 1924 — Datos para el conocimiento de la micoflora ibérica — Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., XXIV: 440-452.
- González Fragoso, R. — 1924 — Hongos de España — Broteria, XXI: 114-127.
- González Fragoso, R. — 1924-1925 — Flora ibérica, Uredales. Tomos I-II — Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
- González Fragoso, R. — 1926 — Hongos de España — Broteria, XXII: 49-70.
- González Fragoso, R. — 1926 — Hongos de España — Broteria, XXII: 98-106.
- Guinea, E. — 1929 — Nuevos datos para la flora macromicetológica del Guadarrama — Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., XXIX: 413-418.
- Guinea, E. — 1929 — Novedades de basidiomicetos macroscópicos para la flora española — Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat., XV: 367-374.
- Guinea, E. — 1930 — Notas sobre macromicetos de España — Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., XXX: 509-514.
- Heim, R.; Font Quer, P. y Codina, J. — 1934 — Fungi Iberici. Observations sur la Flore Mycologique Catalana — Publ. Junta Cienc. Nat., Barcelona.
- Hollos, L. — 1904 — Die gasteromyceten Ungarns — Leipzig.
- Kühner, R. & Romagnesi, H. — 1953 — Flore analytique des champignons superieurs — Masson et Cie, Ed., Paris.
- Lange, M. & Hora, F. B. — 1905 — Mushrooms and toadstools — Collins Londres.
- Lange, J. E.; Lange, D. M. & Llimona, X. — 1909 — Guía de campo de los hongos de Europa — Ed. Omega, Barcelona.
- Lázaro e Ibiza, B. — 1902 — Nuevos hongos de España — Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., II: 117-152.
- Lázaro e Ibiza, B. — 1904 — Notas micológicas. Primera serie — Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat., II: 339-362.
- Lázaro e Ibiza, B. — 1907 — Notas micológicas. Segunda serie — Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat., V: Mem. 1.º
- Lázaro e Ibiza, B. — 1907 — Notas micológicas. Segunda serie — Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat., VII: Mem. 4.º
- Lázaro e Ibiza, B. — 1917 — Los poliporáceos de la flora española — Madrid.
- Lázaro e Ibiza, B. — 1920 — Compendio de la flora española — Tomo I, Madrid.
- Losa España, M. — 1943 — Datos para el estudio de la flora micológica gallega — An. Jardín Botánico, III: 134-257.
- Losa Quintana, J. M. — 1960 — Contribución al estudio y revisión de los *Inocybes* españoles — Inst. Bot. A. J. Cavanilles. Sección de Barcelona.
- Losa Quintana, J. M. — 1962 — Hongos catalanes de la tribu *Lepioteae* — Pharmacia Mediterranea, IV: 447-468.
- Losa Quintana, J. M. — 1963 — Estudio botánico de las Amaniteas — Medicamenta, núm. 236.
- Losa Quintana, J. M. — 1965 — Contribución al estudio sistemático de la familia *Boletáceos* en Cataluña — An. Inst. Bot. A. J. Cavanilles, XXIII: 187-211.
- Losa Quintana, J. M. — 1967 — Associations de macromycetes vivant sur les souches d'arbres — Bull. Soc. Mycol. France, LXXXIII: 211-214.
- Losa Quintana, J. M. — 1968 — Algunos *Hygrophorus* de Cataluña — Collectanea Botanica, VII: 655-663.

- Losa Quintana, J. M. — 1968 — Contribución al estudio de los micromicetes españoles — Anal. Inst. Bot. A. J. Cavanilles, XXVI: 5-14.
- Losa Quintana, J. M. — 1969 — Nótula taxonomicae mycologicae — Bull. Soc. Mycol. France, LXXXV: 245-246.
- Losa Quintana, J. M. — 1972 — Algunos micromicetes parásitos en el *Brachypodium phoenicoidis* Br.-Bl. 1924 de Barcelona — An. Inst. Bot. A. J. Cavanilles, XXIX: 29-38.
- Maire, R. — 1933 — Fungi Catalaunici. Contributions à l'étude de la Flore Mycologique de la Catalogne — Publ. Junta Cienc. Nat., Barcelona.
- Maire, R. — 1937 — Fungi Catalaunici. Contribution à l'étude de la Flore Mycologique de la Catalogne — Publ. Inst. Bot. Barcelona.
- McNabb, R. F. R. — 1968 — The Boletaceae of New Zealand — New Zealand J. Bot., VI: 137-176.
- Malençon, G. y Bertault, R. — 1970 — Flore des champignons superieurs du Maroc. Tome I, Faculté des Sciences, Rabat.
- Malençon, G. y Bertault, R. — 1971 — Champignons de la Península Iberique. Acta Phytotax. Barcinonensia. Vol. 8.
- Moser, M. — 1963 — Ascomyceten. G. Fischer Verlag. Stuttgart.
- Moser, M. — 1967 — Basidiomyceten (Agaricales). G. Fischer Verlag. Stuttgart.
- Cudemans, C. A. J. A. — 1919 — Enumeratio Systematica fungorum — Vol. I-V.
- Overholts, J. O. — 1953 — The Polyporaceae of the United States, Alaska and Canada. Ann. Arbor. Univ. Michigan Press. London.
- Palmer, J. T. — 1968 — Sweet chestnut *Rutstroemias* (*Sclerotiniaceae*) on an acorn and oak cupules, and *Sclerotinia gregoriana* n. sp. and deer-gress (Investigations into the *Sclerotiniaceae* II) — Acta Mycologica, IV: 225-239.
- Pilat, A. — 1958 — Flora C. S. R. Gasteromycetes. Academia Checoslovaca. Praga.
- Rabenhorst's, L. & Rehm., H. — 1896 — Kryptogamen Flora. III. Abheilung: Ascomyceten: Hysteriaceen und Discomyceten — Leipzig.
- Rivas Martínez, S. & Losa Quintana, J. M. — 1969 — Comportement sociologique des champignons des dunes littorales du fleuve Llobregat (Barcelone) — Bull. Soc. Mycol. France, LXXXV: 235-244.
- Saccardo, P. A. — 1931 — Sylloge Fungorum — Vol. I-XXV.
- Singer, R. — 1947 — Champignons de la Catalogne. Espèces observées en 1934 — Collectanea Botánica, I: 199-246.
- Smith, W. G. — 1908 — Synopsis of the British Basidiomycetes — British Museum, Londres.
- Sobrado Maestro, C. — 1909 — Datos para la flora micológica gallega — Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., IX: 491-494.
- Sobrado Maestro, C. — 1911 — Datos para la flora micológica gallega — Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., XI: 474-476.
- Sobrado Maestro, C. — 1912 — Datos para la flora micológica gallega — Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., XII: 168-170.
- Sydow, P. H. — 1904 — Monographia Uredinearum.
- Ulamuno, L. M. — 1941 — Enumeración y distribución geográfica de los Ascomicetes

- de la Península Ibérica y de las Islas Baleares — Mem. R. Acad. Cienc. Exact. Fis. Nat., VIII: 1-403.
- Viennot-Bourgin, G. — 1949 — Les champignons parasites des plantes cultivées. Vol. 1-II — Ed. Masson & Cie., Paris.
- White, W. L. — 1941 — A monograph of the genus *Rutstroemia* (Discomycetes). — Lloydia, IV: 153-240.
- Wilson, M. & Henderson, D. M. — 1966 — British rust fungi — Cambridge University Press.
- Wildpret, W.; Acuña, A. & Santos, A. — 1969 — Contribución al estudio de los hongos superiores de la isla de Tenerife — Cuad. Bot. Canar., VII: 19-25.
- Wildpret, W. y Santos, A. — 1972 — Notas sobre dos Gasteromycetes raros en Canarias: *Lysurus gardneri* y *Pisolithus tinctorius* — Cuad. Bot. Canar., XIV-XV: 11-16.
- Wildpret, W.; Beltran, E. y Santos, A. — 1972 — Adiciones al catálogo de Gasteromycetes de las Islas Canarias — Vieraea Fol. Sc. Biol. Can., I: 103-109.

(Recibido el 18 de noviembre de 1972)

Departamento de Geobotánica.

C. S. I. C.

Instituto A. J. Cavanilles

Cátedra de Botánica.