

CATÁLOGO DEL GÉNERO *AMANITA* PERS. EX HOOK. (AGARICALES) EN GALICIA (ESPAÑA)

por
MARÍA LUISA CASTRO CERCEDA*

Resumen

CASTRO CERCEDA, M.L. (1996). Catálogo del género *Amanita* Pers. ex Hook. (Agaricales) en Galicia (España). *Anales Jard. Bot. Madrid* 54: 61-67.

De los 34 táxones del género *Amanita* Pers. ex Hook. citados en este artículo, destacan por su rareza en la Península Ibérica los siguientes: *Amanita asteropus* Sabo ex Romag., *A. eliae* Quél., *A. gilberti* Beauseign., *A. spissa* var. *valida* (Fr.) Dörfelt & I.L. Roth y *A. supravolvata* Lanne. Se añaden notas sobre corología y hábitat de las especies estudiadas.

Palabras clave: *Basidiomycotina*, *Agaricales*, *Amanita*, Península Ibérica, Galicia, corología.

Abstract

CASTRO CERCEDA, M.L. (1996). Catalogue of the genus *Amanita* Pers. ex Hook. (Agaricales) in Galicia (Spain). *Anales Jard. Bot. Madrid* 54: 61-67 (in Spanish).

Of the 34 taxa of genus *Amanita* Pers. ex Hook. mentioned in this article, the following six are considered the most interesting: *Amanita asteropus* Sabo ex Romag., *A. eliae* Quél., *A. gilberti* Beauseign., *A. spissa* var. *valida* (Fr.) Dörfelt & I.L. Roth and *A. supravolvata* Lanne. Some notes on the ecology and chorology of these taxa are also included.

Key words: *Basidiomycotina*, *Agaricales*, *Amanita*, Iberian Peninsula, Galicia, plant distribution.

INTRODUCCIÓN

Con motivo del proyecto de Flora Micológica Ibérica se están realizando recopilaciones corológicas tanto en lo referente a diferentes grupos de hongos (TELLERÍA, 1993; LADO, 1993) como a ciertas regiones o comunidades (CALONGE, 1990; CASTRO & al., 1993). Dentro de este marco se sitúa este trabajo, que pretende reflejar la distribución del género *Amanita* en la zona noroccidental de la Península Ibérica.

Para cada especie se recopilan todas las referencias bibliográficas relativas a Galicia; y se indican, además, menciones inéditas cuando suponen una novedad provincial, solo

existen referencias muy antiguas o suponen una importante aportación corológica.

En las especies citadas por primera vez para la zona de estudio se indica la provincia más próxima de la cual se conoce; solo cuando se trata de un taxon poco frecuente en la Península Ibérica se indica con más detalle la distribución.

CATÁLOGO DE ESPECIES

Amanita asteropus Sabo ex Romagn.

LA CORUÑA: Santiago, Selva Negra, 29TNH3548, bosque de robles, 13-XII-1979, L. Freire, LOU-Fungi 227.

* Departamento de Recursos Naturais e Medio Ambiente, Universidade de Vigo. Apartado 874. E-36200 Vigo (Pontevedra).

Se trata de una primera cita para la Península Ibérica. Especie que solamente conocemos de Francia (GARCIN, 1984) e Italia (MERLO & TRAVERSO, 1983)

Amanita battarae (Boud.) Bon
(= *A. umbrinolutea* Secr.)

ORENSE: Ribeira Pequena, 29TPG3670, 21-XI-1975, F. Palacián, AH sin numerar.

Citada previamente, para la zona de estudio, de Lugo (CASTRO CERCEDA & FREIRE, 1991).

Amanita boudieri Barla

Especie citada por CASTRO CERCEDA & FREIRE (1992) de La Coruña y Pontevedra.

Amanita caesarea (Scop.: Fr.) Pers.

LA CORUÑA: Trazo, Chaián, 29TNH3957, bosque de robles, 22-IX-1980, E. Álvarez, LOU-Fungi 31.

LUGO: Incio, 11-IX-1980, 29TPH3324, bosque de robles, C. Mariño, LOU-Fungi 3992.

ORENSE: O Barco, Rubiana, 29TPH6700, bosque de *Castanea*, 20-IX-1992, C. Ruiz de Leyvas, L. Freire & M. Castro, LOU-Fungi 3928.

PONTEVEDRA: Pontecesures, río Ulla, 29TNH2730, bosque de robles, 1-X-1986, A. Rodríguez, LOU-Fungi 24. Vedra, Ponte-Ulla, 29TNH4836, bosque de *Quercus robur*, 26-X-1975, J. Lirola, LOU-Fungi 19.

Citada previamente de la zona de estudio para La Coruña (SOBRADO MAESTRO, 1909a).

Amanita ceciliae (Berk. & Broome) Bas
(= *A. inaurata* Secr.)

LUGO: Cervantes, Peña Tres Obispos, 29TPH7142, bosque de *Betula*, M. Pérez Froiz, L. Freire & M. Castro, LOU-Fungi 3398, 3405.

Por lo que hace a la Península Ibérica, ha sido citada de Portugal, para Estremadura (COUTINHO, 1932), y de España, para León (ANDRÉS RODRÍGUEZ & al., 1990), Navarra (GARCÍA BONA, 1991), Vizcaya (MUÑOZ SÁNCHEZ & ARANDA JIMÉNEZ, 1988), Barcelona (SOLÁ, 1925), Gerona (MAIRE, 1933) y Córdoba (ANGUITA & al., 1992).

Amanita citrina (Schaeff.) Pers.

Citada de Galicia, para la provincia de La Coruña por SOBRADO (1909a), LOSA ESPAÑA (1943), BELLOT (1952), LOSA QUINTANA (1974) y CASTRO CERCEDA & FREIRE (1982),

para la de Lugo por BLANCO DIOS & al. (1989) y para la de Pontevedra por GARCÍA BONA (1985), FERNÁNDEZ DE ANA MAGÁN & al. (1989) y FERNÁNDEZ DE ANA MAGÁN & RODRÍGUEZ (1990).

Amanita crocea (Quél.) Singer

LUGO: Begonte, Baamonde, 29TPH0181, bosque de *Betula*, 28-VI-1986, M. Pérez Froiz, LOU-Fungi 3397. Sigüeiro, 29TNH4557, bosque mixto, 30-X-1981, J. Lirola, LOU-Fungi 3960.

PONTEVEDRA: Vilaboa, lago Castiñeiras, 29TNG2690, bajo *Betula pendula*, M. Pérez Froiz, LOU-Fungi 3940.

Por lo que hace a la Península Ibérica, ha sido mencionada para León (ANDRÉS RODRÍGUEZ & al., 1990), Vizcaya (MUÑOZ SÁNCHEZ & ARANDA JIMÉNEZ, 1988), Álava (MENDAZA RINCÓN & DÍAZ MONTROYA, 1981), Barcelona y Gerona (MAIRE, 1933) y Huelva (ROMERO DE LA OSA MATEOS, 1991).

Amanita curtipes J.-E. Gilbert

LA CORUÑA: Santiago, Selva Negra, 29TNH3548, bosque de robles, 8-I-1977, L. Freire, LOU-Fungi 52. Brión, Adoufe, 29TNH2646, bosque de robles, L. Cabo, LOU-Fungi 33, 39.

PONTEVEDRA: Vilagarcía, monte Lobeira, 29TNH1915, bosque de *Pinus*, 20-IV-1988, E. Valdés, LOU-Fungi 7. Vilanova de Arousa, Illa, 29TNH1010, bosque de *Pinus*, 28-II-1987, E. Valdés, LOU-Fungi 53. Portas, Lantaño, 29TNH2411, bosque de *Pinus pinaster*, 13-V-1981, B. Mondragón, LOU-Fungi 49.

Citada previamente para esta provincia por GARCÍA BONA (1985).

Amanita eliae Quél.

LA CORUÑA: Cambre, Cecebre, Fraga, 29TNH5693, bosque de robles, 17-XI-1990, L. Freire, LOU-Fungi 232.

PONTEVEDRA: Nigrán, Monteferro, 29TNG1367, bajo robles, 14-XI-1994, J. Pérez, LOU-Fungi 7859.

Escasamente mencionada para la Península Ibérica, solo aparece publicada para Gerona (SINGER, 1947), Barcelona (ROCA BRUNA & al., 1984) y Vizcaya (ARANDA JIMÉNEZ & MUÑOZ SÁNCHEZ, 1990).

Amanita excelsa (Fr.) Bertillon

LA CORUÑA: Santiago, Vidán, 29TNH3451, bosque de robles, 5-XII-1979, E. Pereiro, LOU-Fungi 40. Padrón, Santa Cruz de Rivadulla, 29TNH4636, bosque de *Pinus*, 4-VI-1981, L. Cabo, LOU-Fungi 15.

LUGO: Begonte, Baamonde, 29TPH0181, bosque de *Betula*, 28-VI-1986, *M. Pérez Froiz*, LOU-Fungi 3411.

Citada previamente para la provincia de Pontevedra por GARCÍA BONA (1985), GARCÍA ROLLÁN (1986) y FERNÁNDEZ DE ANA MAGÁN & RODRÍGUEZ (1990).

Amanita franchetii (Boud.) Fayod
(= *A. aspera* (Fr.) Hooker)

LUGO: Orbazay, 29TPH1462, bosque de *Pinus radiata*, 2-XI-1980, *L. Freire*, LOU-Fungi 100.

Citada previamente para la provincia de La Coruña por CASTRO & *al.* (1989b).

Amanita fulva (Schaeff.) Bigeard & Guillem

LA CORUÑA: Padrón, Santa Cruz de Rivadulla, 29TNH4636, 10-XI-1973, *J.M. Losa*, LOU-Fungi 84. Santiago, Selva Negra, 29TNH3548, bosque de robles, *L. Freire*, LOU-Fungi 6, 34, 41. Santiago, Meixonfrío, 29TNH3850, bosque de robles, 23-VI-1985, *J. Millarengo*, LOU-Fungi 106. Trazo, Chaián, 29TNH3957, bosque de robles, 26-VI-1982, *M. Castro*, LOU-Fungi 85.

LUGO: Cervantes, peña Tres Obispos, 29TPH7142, bosque de *Betula*, *M. Pérez Froiz*, *L. Freire* & *M. Castro*, LOU-Fungi 3407.

PONTEVEDRA: Pontevea, Coto do Couso, 29TNH4433, bosque de robles, 26-VI-1982, *M. Castro*, LOU-Fungi 105.

En la bibliografía aparece indicada en la provincia de La Coruña (LOSA QUINTANA, 1974) y en la de Lugo (BLANCO DIOS & *al.*, 1989 y CASTRO CERCEDA & FREIRE, 1991).

Amanita gilberti Beauseign.

LA CORUÑA: Sobrado de los Monjes, 29TNH7965, bosque de robles, 5-VII-1976, LOU-Fungi 235.

PONTEVEDRA: A Estrada, 29TNH4126, bajo robles, 14-VII-1985, *J. Millarengo*, LOU-Fungi 229.

Por lo que hace a la Península Ibérica, solo ha sido mencionada para León (SÁNCHEZ RODRÍGUEZ & *al.*, 1991) y Huelva (CALONGE & TELLERÍA, 1981).

Amanita gracilior Bas & Honrubia

PONTEVEDRA: O Grove, San Vicente do Mar, 29TNH0701, bosque de *Pinus*, 8-IV-1985, *M. Castro*, LOU-Fungi 3379. A Guardia, Camposancos, 29TNG1137, bosque de *Pinus*, 8-I-1994, *J. Rodríguez*, LOU-Fungi 6533.

Citada anteriormente de esta provincia (MOLDES & RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, 1989).

Por lo que hace a la Península Ibérica, solamente está citada de Huelva (ROMERO DE LA OSA MATEOS, 1991), Albacete (HONRUBIA & LLIMONA, 1983) y Gerona (BAS & HONRUBIA, 1982).

Amanita junquillea Quéil.

ORENSE: Trelle, 29TNG8581, bosque de *Pinus pinaster*, 11-XI-1988, *M.L. González*, LOU-Fungi 65.

Citada previamente de la zona de estudio para La Coruña por LOSA ESPAÑA (1943), CASTRO CERCEDA & FREIRE (1982) y LAGO CANZOBRE & *al.* (1990); para la de Lugo, por BLANCO DIOS & *al.* (1989); para la de Orense, sin precisar localidad, por GARCÍA ROLLÁN (1971), y para la de Pontevedra, por CASTRO CERCEDA & FREIRE (1982), MOLDES & RODRÍGUEZ GONZÁLEZ (1989) y FERNÁNDEZ DE ANA MAGÁN & *al.* (1989).

Amanita mairei Foley

LA CORUÑA: Melide, 29TNH8051, bosque de *Pinus*, 21-VI-1986, *M. Castro*, LOU-Fungi 233. Trazo, ponte Chonia, 29TNH4060, bosque de robles, 7-XI-1992, *J. Martínez*, LOU-Fungi 3962.

ORENSE: Sandiás, Piñeira de Arcos, 29TPG0264, bosque de robles, 11-XI-1992, *S. García*, LOU-Fungi 6747.

PONTEVEDRA: Nigrán, Monteferro, 29TNG1367, 16-X-1991, bosque de *Pinus*, *M. Martínez Campos*, *M. Castro* & *L. Freire*, LOU-Fungi 3929. Mondariz-Balneario, 29TNG4475, bosque de robles, 11-X-1993, *M. Castro*, LOU-Fungi 6716.

Especie que se conoce, por lo que se refiere a la Península Ibérica, de Salamanca (MORENO, 1980), Barcelona (MALENÇON & BERTAULT, 1971), Albacete (HONRUBIA & LLIMONA, 1983), Granada (ORTEGA & BUENDÍA, 1986) y Menorca (MALENÇON & BERTAULT, 1972).

Amanita muscaria (L.: Fr.) Fr.

ORENSE: Trelle, 29TNG8581, bosque de *Pinus pinaster*, 11-XI-1988, *M.L. González*, LOU-Fungi 32.

Aparece frecuentemente citada, de la zona de estudio, para las provincias de La Coruña por LOSA ESPAÑA (1943), CASTRO CERCEDA & FREIRE (1982), CASTRO & *al.* (1989b) y LAGO CANZOBRE & *al.* (1990); Lugo por CASTRO CERCEDA & FREIRE (1982) y BLANCO DIOS & *al.* (1989); Orense por GARCÍA RO-

LLÁN (1971), aunque no precisa localidad, y Pontevedra, por MOLDES & RODRÍGUEZ GONZÁLEZ (1989), FERNÁNDEZ DE ANA MAGÁN & *al.* (1989) y FERNÁNDEZ DE ANA MAGÁN & RODRÍGUEZ (1990).

Amanita muscaria var. formosa (Pers.) Fr.

PONTEVEDRA: Tui, monte Aloia, 29TNG3056, bosque de robles y *Pinus*, 17-XI-1994, LOU-Fungi 56.

LUGO: Begonte, Baamonde, 29TPH0181, bosque de *Betula*, 23-XI-1985, *M. Pérez Froiz*, LOU-Fungi 3392. Cervantes, peña Tres Obispos, 29TPH7142, bosque de *Betula*, 29-XI-1986, *M. Pérez Froiz*, *L. Freire & M. Castro*, LOU-Fungi 3391.

Citado anteriormente, de la zona de estudio, para Lugo por BLANCO DIOS & *al.* (1989).

Amanita ovoidea (Bull.: Fr.) Link

Citada para la zona de estudio por FERNÁNDEZ DE ANA MAGÁN & VÁZQUEZ RUIZ DE OZENDA (1983), de la provincia de Pontevedra, y por SOBRADO MAESTRO (1911), de La Coruña.

Observación: La segunda cita es improbable, por tratarse de una especie calcícola y ser en esta localidad el suelo ácido.

Amanita pantherina (DC.: Fr.) Krombh.

Citada para las provincias de La Coruña por SOBRADO MAESTRO (1909b), LOSA ESPAÑA (1943), LOSA QUINTANA (1974) y CASTRO & *al.* (1989); Lugo por BLANCO DIOS & *al.* (1989); Orense, aunque sin precisar localidad, por GARCÍA ROLLÁN (1971), y Pontevedra por GARCÍA ROLLÁN (1986) y FERNÁNDEZ DE ANA MAGÁN & RODRÍGUEZ (1990).

Amanita phalloides (Fr.) Link

ORENSE: Untes, 29TNG8689, 26-XI-1982, *F.D. Calonge*, MA-Fungi 4507.

Citada anteriormente, para la zona de estudio, de La Coruña por LOSA ESPAÑA (1943), LOSA QUINTANA (1974), CASTRO CERCEDA & FREIRE (1982) y CASTRO & *al.* (1989b), Lugo por BLANCO DIOS & *al.* (1989) y Pontevedra por CASTRO CERCEDA & FREIRE (1982) y FERNÁNDEZ DE ANA MAGÁN & *al.* (1989).

Amanita porphyria (Alb. & Schwein.: Fr.) Secr.

LA CORUÑA: Santiago, Alameda, 29TNH3747, bosque de robles, 25-VIII-1976, *L. Freire*, LOU-Fungi 228.

LUGO: Cervantes, peña Tres Obispos, 29TPH7142, bosque de *Betula*, 29-IX-1986, *M. Pérez Froiz*, LOU-Fungi 3399.

Citada anteriormente para la zona de estudio por LOSA QUINTANA (1974), de La Coruña.

En la Península Ibérica presenta una distribución septentrional: fue mencionada para Barcelona y Gerona (HEIM, 1934), Lérida (MAIRE, 1933), Navarra (GARCÍA BONA, 1987), León (ANDRÉS RODRÍGUEZ & *al.*, 1990) y Soria (FERNÁNDEZ TOIRÁN, 1994).

Amanita porrinensis L. Freire & M.L. Castro

Citada por FREIRE & CASTRO CERCEDA (1987) para Pontevedra (Vigo, A Madroa). No se le conoce ninguna otra localidad.

Amanita rubescens (Pers.: Fr.) Pers.

LUGO: Begonte, Baamonde, 29TPH0181, bosque de *Betula*, 28-VI-1986, *M. Pérez Froiz*, LOU-Fungi 3412.

ORENSE: Cerdedelo, Laza, Aguas Buenas, 29TPG2658, bosque de *Pinus pinaster*, 15-XI-1988, *J. Castañeda*, LOU-Fungi 31. A Gudiña, 29TPG5458, bosque de *Pinus pinaster*, 21-XI-1988, *A. Pousada*, LOU-Fungi 101. Carballeño, Piñor de Cea, 29TNH8303, bosque de *Pinus pinaster*, 21-XI-1988, *J. Gerónimo*, LOU-Fungi 18.

PONTEVEDRA: Santa María de Oia, 29TNG1050, bosque de *Eucalyptus*, 13-XII-1992, *M. López*, LOU-Fungi 6377.

Citada anteriormente, de la zona de estudio, para las provincias de La Coruña por SOBRADO MAESTRO (1909b), LOSA ESPAÑA (1943), LOSA QUINTANA (1974), CASTRO CERCEDA & FREIRE (1982), CASTRO & *al.* (1989b) y LAGO CANZOBRE & *al.* (1990), Lugo por BLANCO DIOS & *al.* (1989) y Pontevedra por CASTRO CERCEDA & FREIRE (1982), GARCÍA BONA (1985), FERNÁNDEZ DE ANA MAGÁN & *al.* (1989) y FERNÁNDEZ DE ANA MAGÁN & RODRÍGUEZ (1990).

Amanita solitaria (Bull.: Fr.) Mérat
[= *A. echinocephala* (Vittad.) Qué.]

Citada, para la zona de estudio, de la provincia de Orense, aunque sin precisar locali-

dad (GARCÍA ROLLÁN, 1971), y de Pontevedra por FERNÁNDEZ DE ANA MAGÁN & *al.* (1990).

Amanita spissa (Fr.) P. Kumm.

Citada, para la zona de estudio, de las provincias de La Coruña por LOSA ESPAÑA (1943), CASTRO CERCEDA & FREIRE (1982) y CASTRO & *al.* (1989b), Lugo por BLANCO DIOS & *al.* (1989) y Pontevedra por GARCÍA ROLLÁN (1986), FERNÁNDEZ DE ANA MAGÁN & *al.* (1989) y FERNÁNDEZ DE ANA MAGÁN & RODRÍGUEZ (1990).

Amanita spissa var. **valida** (Fr.) Dörfelt & I.L. Roth

PONTEVEDRA: Vigo, Marcosende, 29TNG2768, bosque de *Pinus*, C. Ayres, LOU-Fungi 3922, 3923. Tui, monte Aloia, 29TNG3056, 15-XII-1995, bosque mixto, V. Codesido & O. Martínez, LOU-Fungi 4526.

También debe de corresponder a este taxon el *A. pseudorubens* Losa, de colores grises y carne que se tiñe ligeramente de rojo en contacto con el aire (LOSA ESPAÑA, 1943).

De la Península Ibérica, únicamente es mencionada por ROCABRUNA & TABARÉS (1989), para Gerona.

Amanita submembranacea (Bon) Gröger

LUGO: Cervantes, peña Tres Obispos, 29TPH7142, bosque de *Betula*, 3-X-1987, M. Pérez Froiz, LOU-Fungi 3414

De la Península Ibérica, solo aparece citada para Soria (FERNÁNDEZ TOIRÁN, 1994).

Amanita supravolvata Lanne

PONTEVEDRA: A Guardia, Camposancos, 29TNG1137, bosque de *Pinus pinaster*, 25-X-1993, J. Rodríguez, LOU-Fungi 5160

Aparece citada para esta misma provincia por CASTRO & *al.* (1989a).

Fuera de la Península, esta especie se conoce de Alemania, Francia y Polonia (FRAITURE, 1993).

Amanita vaginata (Bull.: Fr.) Vittad.

Citada, para la zona de estudio, de La Coruña por LOSA ESPAÑA (1943); Lugo por DAPENA (1986), BLANCO DIOS & *al.* (1989) y CASTRO CERCEDA & FREIRE (1991); Orense

por GARCÍA ROLLÁN (1971), pero sin localidad precisa, y Pontevedra por FERNÁNDEZ DE ANA MAGÁN & *al.* (1989) y FERNÁNDEZ DE ANA MAGÁN & RODRÍGUEZ (1990).

Amanita verna (Bull.) Bertault

PONTEVEDRA: Silleda, Toxa, 29TNH6134, bosque de robles, 1-V-1994, M. Castro, LOU-Fungi 6352.

Citada anteriormente, de la zona de estudio, para las provincias de La Coruña por SOBADO MAESTRO (1909a); Orense por GARCÍA ROLLÁN (1971), pero sin precisar localidad, y Pontevedra por FERNÁNDEZ DE ANA MAGÁN & VÁZQUEZ RUIZ DE OZENDA (1984) y MOLDES & RODRÍGUEZ GONZÁLEZ (1989).

Amanita virosa (Lam.) Bertillon

Citada de la provincia de La Coruña por LOSA ESPAÑA (1943).

AGRADECIMIENTOS

Al CSIC y DGICYT por la concesión del proyecto de investigación PB92-0012, dentro del cual se incluye este trabajo, y a todos los colaboradores que con el material aportado nos han ayudado a conocer mejor la micología gallega y han ido engrosando la micoteca del Centro Forestal de Lourizán.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ANDRÉS RODRÍGUEZ, J., B. LLAMAS FRADE, A. TERRÓN ALFONSO, J.A. SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, O. GARCÍA PRIETO, E. ARROJO MARTÍN & T. PÉREZ JARAUTA (1990). *Guía de hongos de la Península Ibérica (noroeste peninsular, León)*. León.
- ANGUITA, C., C. FERNÁNDEZ, F. JIMÉNEZ, D. LÓPEZ, I. MOLINA & T. PARRAS (1992). Setas de otoño en Jaén, 1991. *Lactarius* 1: 23-31.
- ARANDA JIMÉNEZ, A.C. & J.A. MUÑOZ SÁNCHEZ (1990). Estudio micológico del bosque de la Calera del Prado de Karrantza (Bizkaia). Parte I. *Belarra* 7: 101-120.
- BAS, C. & M. HONRUBIA (1982). Validation of *Amanita gracillior*, a Mediterranean species resembling *A. Boudieri*. *Persoonia* 11(4): 511-514.
- BELLOT, F. (1952). Anotaciones a la flora criptogámica gallega (II). *Trab. Jard. Bot. Santiago de Compostela* 6: 17-29.
- BLANCO DIOS, B., D.E. SALGADO FUENTES & E. ZAERA LANDEIRA (1989). Aportación ó estudo micolóxico do bosque de *Quercus robur* L. no concello de Lugo. *Braña, Monogr.* 1: 53-65.

- CALONGE, F.D. (1990). Check-list of the Spain Gasteromycetes (Fungi, Basidiomycotina). *Cryptog. Bot.* 2(1): 33-55.
- CALONGE, F.D. & M.T. TELLERÍA (1981). Paseo micológico por el Parque Nacional de Doñana. *Vida Silvestre* 39: 146-153.
- CASTRO CERCEDA, M.L. & L. FREIRE (1982). Aportación al conocimiento de los macromicetos de los pinares de Galicia (España). *Trab. Compostelanos Biol.* 9: 97-137.
- CASTRO CERCEDA, M.L. & L. FREIRE (1991). Aportación al conocimiento de los Agaricales s.l., Boletales y Rusulales de la Sierra de Caurel (Lugo, España). *Belarra* 8: 69-74.
- CASTRO CERCEDA, M.L. & L. FREIRE (1992). Aportación al conocimiento de la ecología de *Amanita baccata* (Fr.) Gill. y *Amanita graciliior* Bas et Honrubia en la Península Ibérica. *Doc. Mycol.* 22(86): 65-68.
- CASTRO, M.L., L. FREIRE & M. PÉREZ FROIZ (1989a). Nuevas aportaciones a la micoflora gallega. In: *II Reunión del Grupo Botánico Gallego. Sobre flora y vegetación de Galicia*. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela: 35-39.
- CASTRO, M., M.L. CASTRO, L. FREIRE & L. CABO (1989b). Micetación de un parque urbano: Alameda de Santiago (La Coruña). *Braña, Monogr.* 1: 87-92.
- CASTRO, M.L., L. FREIRE & F.D. CALONGE (1993). Catálogo provisional de los Gasteromicetos de Galicia (España). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 18: 87-102.
- COUTINHO, A.X. PEREIRA (1932). Basidiomicetos novos para a flora de Portugal. *Bol. Soc. Brot., Sér. 2, 7*: 329-350.
- DAPENA, L. (1986). *Lactarius deterimus* Gröger Very, ¿primeira cita en Galiza? *Tarrelos* 4: 65-66.
- FERNÁNDEZ DE ANA MAGÁN, F.J. & A. RODRÍGUEZ (1990). *O lume e a resposta dos macromicetos no solo do piñeiral de Pinus pinaster* Ait. II Congreso Forestal Nacional: 1-12.
- FERNÁNDEZ DE ANA MAGÁN, F.J.A. RODRÍGUEZ & R.J. RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ (1989). *A influencia dos tratamentos silvícolas na micetación dos macromicetos*. III Congreso Luso-Galaico de Micología: 1-20.
- FERNÁNDEZ DE ANA MAGÁN, F.J. & R. VÁZQUEZ RUIZ DE OZENDA (1983). Cinco cogumelos de interés pra Galiza. *Cuad. Area Ci. Agrar.* 4: 491-505.
- FERNÁNDEZ TOIRÁN, L.M. (1994). *Estudio de la producción micológica actual en la "Comarca de Pinares" de Soria y ensayo de técnicas de mejora de la misma*. Tesis doctoral. Univ. de Santiago.
- FRAITURE, A. (1993). Les Amanitopsis d'Europe. *Opera Bot. Belg.* 5.
- FREIRE, L. & M.L. CASTRO CERCEDA (1987). Nueva especie del género *Amanita*: *A. porriensis* Freire & Castro, sp. nov. *Anales Jard. Bot. Madrid* 44(2): 533-534.
- GARCÍA BONA, L.M. (1985). Excursión micológica por los pinares gallegos. *Tarrelos* 3: 24-25.
- GARCÍA BONA, L.M. (1987). Catálogo micológico de Navarra. *Cuad. Secc. Ci. Nat.* 3: 9-284.
- GARCÍA BONA, L.M. (1991). Adiciones al catálogo de hongos de Navarra, I. *Cuad. Secc. Ci. Nat.* 7: 141-146.
- GARCÍA ROLLÁN, M. (1971). Contribución al conocimiento de las setas de la provincia de Orense y de sus posibilidades de aprovechamiento. *Alimentaria* 8(39): 3-21.
- GARCÍA ROLLÁN, M. (1986). *Manual para buscar setas*. 3.ª Publicaciones de Extensión Agraria. Madrid.
- GARCIN, R. (1984). *Les Amanites Européenes*. Féd. Mycol. Dauphiné-Savoie.
- HEIM, R. (1934). Fungi Iberici. Observations sur la Flore Mycologique Catalane. *Treb. Inst. Bot. Barcelona* 3(3): 1-146.
- HONRUBIA, M. & X. LLLMONA (1983). Aportación al conocimiento de los hongos del SE de España. X. Boletales, Agaricales, Rusulales. *Anales Biol., Fac. Biol., Univ. Murcia* Ci. 42(1-4): 137-200.
- LADO, C. (1993). Bases corológicas de flora micológica ibérica, números 376-692. *Cuadernos de Trabajo de Flora Micológica* 7. Madrid.
- LAGO CANZOBRE, E., M. PÉREZ FROIZ, L. SAMARTÍN BIENZOBAS & T. BLANCO BLANCO (1990). Aportación a la flora de Finisterre (A Coruña) I. Macromycetes, líquenes y briófitos. *Bol. Auriense* 18-19: 341-367.
- LOSA ESPAÑA, T.M. (1943). Datos para el estudio de la flora micológica gallega. *Anales Jard. Bot. Madrid* 3: 134-257.
- LOSA QUINTANA, J.M. (1974). Macromicetos del bosque de *Quercus robur* L. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31(1): 185-197.
- MAIRE, R. (1933). Fungi Catalaunici. Contributions à l'étude de la Flore Mycologique de la Catalogne. *Treb. Mus. Ci. Nat. Barcelona* 15(2): 1-120.
- MALENÇON, G. & R. BERTAULT (1971). Champignons de la Péninsule Ibérique. II. Liste et répartition des champignons présentés à l'exposition de Barcelone les 8 et 9 Novembre 1969. *Acta Phytotax. Barcinon.* 8: 69-94.
- MALENÇON, G. & R. BERTAULT (1972). Champignons de la Péninsule Ibérique. IV. Les îles Baléares. *Acta Phytotax. Barcinon.* 11: 1-64.
- MENDAZA RINCÓN, R. & G. DÍAZ MONTOYA (1981). *Las setas. Manual práctico para el aficionado*. Sección de Micología de Iberduero. Bilbao.
- MERLO, E.G. & M. TRAVERSO (1983). *I nostri funghi, le Amanite*. Génova.
- MOLDES, J. & F. RODRÍGUEZ GONZÁLEZ (1989). Macromicetos de la playa de Barra (Cangas do Morrazo). *Braña, Monog.* 1: 139-155.
- MORENO, G. (1980). Notes sobre la vegetación micológica centro-occidental española. *Acta Bot. Malacitana* 6: 175-202.
- MUÑOZ SÁNCHEZ, J.A. & A.C. ARANDA JIMÉNEZ (1988). Aproximación al catálogo micológico de Bizkaia. Parte III. Agaricales II. *Belarra* 2(4): 39-48.
- ORTEGA, A. & A.G. BUENDÍA (1986). Contribución al catálogo micológico de Sierra Nevada (Granada, España). *Int. J. Mycol. Lichenol.* 3(1): 17-54.
- ROCABRUNA, A. (1984). Aportació al coneixement del fongs del Maresme (Catalunya). *Buñl. Soc. Catalana Micol.* 8: 47-74.
- ROCABRUNA, A. & M. TABARÉS (1989). Aportación al conocimiento de los hongos del macizo montañoso del Montseny (Cataluña). *Buñl. Soc. Catalana Micol.* 12: 25-53.
- ROMERO DE LA OSA MATEOS, L. (1991). Contribución al estudio de los hongos de la Sierra de Aracena (Huelva). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 15: 53-76.

- SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, J.A., J. ANDRÉS RODRÍGUEZ, O. GARCÍA PRIETO, A. TERRÓN ALFONSO, B. LLAMAS FRADE, E. ARROJO MARTÍN & T. PÉREZ JARAUTA (1991). El género *Amanita* Pers. ex Hooke en la provincia de León. *Acta Bot. Malacitana* 16(1): 123-132.
- SINGER, R. (1947). Champignons de la Catalogne. Espèces observées en 1934. *Collect. Bot. (Barcelona)* 1(3): 199-246.
- SOBRADO MAESTRO, C. (1909a). Datos para la flora micológica gallega. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 9: 345-348.
- SOBRADO MAESTRO, C. (1909b). Datos para la flora micológica gallega. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 9: 491-494.
- SOBRADO MAESTRO, C. (1911). Datos para la flora micológica gallega. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 11: 474-476.
- SOLÁ, L. (1925). Alguns macromicets dels volts de Terrassa (Provincia de Barcelona). *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat.* 25: 31-44.
- TELLERÍA, M.T. (1993). Bases corológicas de flora micológica ibérica, números 250-375. *Cuadernos de Trabajo de Flora Micológica* 6. Madrid.