

**NOVAS APORTACIÓNS AO CATÁLOGO DE AGARICALES S.LATO NO
PARQUE NATURAL «AS FRAGAS DO EUME» (A CORUÑA)**

por

X.BELLÓN et M.L.CASTRO*

BELLÓN, X. et CASTRO, M.L. 2008. Novas aportacións ao catálogo de *Agaricales s.lato* no Parque Natural «As Fragas do Eume» (A Coruña). *Mykes* 11: 17-40.

RESUMO:

Apórtanse un total de 58 especies de *Agaricales s.lato* (macromicetos con láminas) ao catálogo do Parque Natural «As Fragas do Eume». Destacan *Entoloma vinaceum* (Scop.) Arnolds et Noordel. como novidade ibérica, *Leucocoprinus medioflavus* (Boud.) Bon como segunda cita ibérica, e *Conocybe moseri* Watling, *Cortinarius rubicundulus* (Rea) A.Pearson e *Hydropus floccipes* (Fr.) Singer, primeiras citas para Galicia.

Palabras clave: *Agaricales*, macromicetos, Galicia, Península Ibérica, Eume, bosque atlántico, ripisilva, caducifolios.

BELLÓN, X. et CASTRO, M.L. 2008. New reports added to *Agaricales s.lato* catalogue from the Natural Park of «As Fragas do Eume» (A Coruña). *Mykes* 11: 17-40.

SUMMARY:

A total of 58 species of *Agaricales s.lato* (macromycetes with gills) are added to the catalogue of Natural Reserve «As Fragas do Eume». *Entoloma vinaceum* (Scop.) Arnolds et Noordel. stand out as as Iberian noveltie. *Leucocoprinus medioflavus* (Boud.) Bon is reported for the second time from the Iberian Peninsula. *Conocybe moseri* Watling, *Cortinarius rubicundulus* (Rea) A.Pearson and *Hydropus floccipes* (Fr.) Singer are Galician novelties.

Key words: *Agaricales*, Macromycetes, Galicia, Iberian Peninsula, Eume, atlantic forest, riparian, deciduous trees.

*Facultade de Bioloxía. Universidade de Vigo. Campus As Lagoas-Marcosende. E-36310.Vigo. e-mail: xaninverno@gmail.com; lcastro@uvigo.es

INTRODUCCIÓN

O Parque Natural «As Fragas do Eume» (30/07/97, Real Decreto 211/96 de 2 de maio) está localizado na provincia de A Coruña entre os concellos de Cabanas, A Capela, Monfero, As Pontes de García Rodríguez e Pontedeume. Abarca un total de 9125 ha a ambas beiras de 17 km do río Eume.

Este Parque Natural asentado sobre diversos tipos de granitos e algúns depósitos terciarios y cuaternarios presenta unha precipitación media anual que alcanza os 1910 mm, sendo o mes máis seco xullo, e a temperatura media anual sitúase entre o máximo de xullo con 21,8 °C e a mínima en febreiro, con 9,8 °C.

«As Fragas do Eume», os bosques atlánticos costeiros máis importantes de Europa, están condicionadas pola proximidade do océano. A vexetación está adaptada a unha climatoloxía cálida e húmida. A especie arbórea dominante é *Quercus robur*, aínda que está acompañada por numerosas especies de caducifolias, entre as que se salientan *Castanea sativa*, *Betula alba*, *Ulmus glabra* e *Quercus petraea* (FERNÁNDEZ-DÍAZ et NEGREIRA-SOUTO, 2004). Tamén se poden ver zonas repoboadas con *Pinus pinaster* e *Eucalyptus globulus*. Outro biotopo importante corresponde aos bosques de marxe de río, ripisilvas, caracterizados por especies como *Alnus glutinosa*, *Fraxinus excelsior*, *Salix atrocinerea*, *Corylus avellana*, *Acer pseudoplatanus* e *Laurus nobilis*, entre outras.

O catálogo de *Agaricales s.lato* ata a actualidade estaba constituído por 61 especies que foran publicadas nun traballo de índole micoecolóxico nas propias Fragas do Eume (LOSA QUINTANA, 1974), nas contribucións corolóxicas de CASTRO (1995) e BLANCO-DIOS (1999), e nos estudos taxonómicos sobre *Mycena s.lato* (BELLÓN et CASTRO, 2006) e *Inocybe* (BELLÓN et CASTRO, 2008). Neste artigo apórtanse 58 táxones máis, algúns pouco frecuentes na Península Ibérica. Destacan *Entoloma vinaceum* como novidade ibérica, *Leucocoprinus medioflavus* como segunda cita ibérica, e *Conocybe moseri*, *Cortinarius rubicundulus* e *Hydropus floccipes*, primeiras citas para Galicia.

CATÁLOGO DE ESPECIES

No catálogo figura o nome actual da especie, a lista de material estudado para este traballo e unhas breves notas da distribución ibérica de cada taxon, segundo a bibliografía que se puido revisar. Ditas referencias corolóxicas están ordeadas da seguinte forma: primeiro as citas para a comunidade galega, seguidas das citas para o resto de España e, finalmente, as citas pertencentes a Portugal.

Agás *Cortinarius rubicundulus* e *Hydropus floccipes*, as demais especies figuran xa nun catálogo preliminar de especies nas Fragas do Eume, pero ó seren citadas en formato de listado simple, ampliáase aquí a información presentada anteriormente (BELLÓN et al., 2004).

***Agaricus moelleri* Wasser**, Nov. Sist. Vyssh. Nizsh. Rast. 13: 77. 1976

A Capela, Caaveiro, 28-X-2000, ripisilva, M.Castro, P.Lorenzo e R.Martínez, LOU-Fungi 19030.

Amplamente distribuída tanto en Galicia como na Península (PARRA, 1996; SOLIÑO et CASTRO 2005; LAGO, 2008).

Amanita eliae* Qué. var. *eliae, Champ. Jura Vosges, 1: 230. 1872-75

A Capela, subida ao mosteiro, 18-X-1998, ripisilva, M.Castro e col., LOU-Fungi 19037.

Coñécese de A Coruña e Pontevedra (CASTRO, 1997). No resto da Península está amplamente distribuída aínda que non é común (CASTRO, 1997; CMUL, 2002; GARCÍA-TAMARGO, 2004; DANIEL-ARRANZ et CAMPOS, 2005; MORENO-ARROYO et al., 2005; RUBIO et al., 2006).

***Amanita excelsa* var. *valida* (Fr.) Wasser**, Fl. Fung. Ucrainicae: 134. 1992

Monfero, Cerqueiro, 14-VII-2002, bosque de caducifolias, X.Bellón e col., LOU-Fungi 19049.

Neste traballo seguimos o criterio proposto por NEVILLE et POUMARAT (2004), segundo o cal *Amanita excelsa*, *A. spissa* y *A. valida* son consideradas variedades dunha mesma especie, polo cal o epíteto *excelsa* é prioritario. De todas formas son necesarios máis estudos a nivel molecular para delimitar claramente estes tres taxons.

Debido a iso a súa distribución non é ben coñecida. Este taxon se atopou nas provincias de Ourense (LAGO, 2008), A Coruña, Lugo e Pontevedra; e no resto da Península menciónase de Barcelona, Burgos, Huesca, Málaga, Sevilla e Biscaia (JUSTO, 2006).

***Amanita junquillea* Qué.**, Bull. Soc. Bot. France, 23(3): 324. 1877

Monfero, Fraga Eume, 28-X-1991, bosque de caducifolias, A.Prunell e col., LOU-Fungi 3934.

En toda a Península é un taxon frecuente, aínda que a maior parte das citas se concentran na metade norte (CASTRO, 1997; SÁNCHEZ-OCAÑA et al., 1997; MAHIQUES et TEJEDOR, 2001; CMUL, 2002; SOLIÑO et CASTRO, 2005; LAGO, 2008).

***Amanita vaginata* (Bull.: Fr.) Lam. in Lamarck et Poiret, *Encycl. (Lamarck)* 1: 109. 1783**

A Capela, 18-X-1998, ripisilva, M.Castro e col., LOU-Fungi 19050; A Capela, Caaveiro, 5-X-1998, bosque de caducifolias, A.Soliño e col., LOU-Fungi 19051.

Amplamente citada para a Península (CASTRO, 1997; SÁNCHEZ-OCAÑA, 1997; CMUL, 2002; SOLIÑO et CASTRO, 2005)

***Armillaria ostoyae* (Romagn.) Herink. in Hásek (ed.), *Symp. václ. obecné Armillaria mellea*: 42. 1973**

A Capela, Caaveiro, 28-X-2000, ripisilva, baixo *Corylus avellana*, M.Castro e col., LOU-Fungi 19054.

Na Península coñécese de A Coruña, Lugo e Pontevedra (SOLIÑO et CASTRO, 2005); Asturias (RUBIO et al., 2006), Lleida (SANCLEMENTE et LLIMONA, 1987), Madrid (CALONGE, 1998), Jaén (JIMÉNEZ et REYES-GARCÍA, 1998), Granada (ORTEGA et LINARES, 2000), Biscaia (PICÓN et al., 2004) e Baixo Alentejo (CMUL, 2002).

***Clitocybe gibba* (Pers.: Fr.) P.Kumm., *Führer Pilzk.*: 123. 1871**

Pontedeume, Fraga do Eume, 28-X-1991, bosque de caducifolias, C.Vales e col., LOU-Fungi 6248.

Taxon moi común na Península (MORENO et al., 1986; CMUL, 2002). Citada en toda Galicia (ROCA, 2003; BELLÓN et al., 2006).

***Clitocybe metachroa* (Fr.: Fr.) P.Kumm., *Führer Pilzk.*: 120. 1871**

A Capela, Caaveiro, 28-X-2000, marxe da estrada, baixo *Acacia melanoxylon* e *Eucalyptus globulus*, M.Castro e col., LOU-Fungi 19082.

Común en Galicia (SOLIÑO et CASTRO, 2005), e amplamente distribuído no resto da Península (LAGO, 2008).

Clitocybe nebularis* (Batsch: Fr.) P.Kumm., *Führer Pilzk.*: 124. 1871 var. *nebularis

A Capela, Caaveiro, mosteiro, 28-X-2000, ripisilva, M.Castro e col., LOU-Fungi 19083.

Común en Galicia (SOLIÑO et CASTRO, 2005) e amplamente distribuído no resto da Península (LAGO, 2008).

***Collybia cookei* (Bres) J.D.Arnold, *Mycologia*, 27: 413. 1935**

A Capela, Caaveiro, 28-X-2000, ripisilva, baixo *Laurus nobilis*, M.Castro e col., LOU-Fungi 19085.

Na Península Ibérica só atopamos citas para a zona norte (ROCABRUNA et TABARÉS, 1991a; CAMPOAMOR, 1994; MIRANDA et RUBIO, 2000; LAGO et CASTRO, 2002; NAVARRO, 2002; ALONSO et al., 2002; MORENO et al., 2005; SOLIÑO et CASTRO, 2005; RUBIO et al., 2006; LAGO, 2008).

***Conocybe moseri* Watling**, *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 38: 342. 1980

Monfero, Teixeira, 14-VII-2002, bosque de caducifolias, X. Bellón e col., LOU-Fungi 19088.

Píleo acampanado ou hemisférico, finalmente cónico, estriado en fresco e de borde irregular. De cor parda a pardo-vermello. Láminas ocráceas, coa marxe lixeiramente máis clara. Estipe filiforme da mesma cor co píleo.

Microscopicamente presenta caulocistidios polimórficos (normalmente laxeniformes), característicos da sección *Pilosellae* (WATLING, 1982) e os queilocistidios, lecitiformes. O tamaño esporal da nosa colección é bastante superior ó indicado pola bibliografía (WATLING, 1982, BREITENBACH et KRÄNZLIN, 1995) aínda que os valores de Qm coinciden plenamente. Na táboa I comparamos os valores medidos no noso exemplar cos das especies máis afíns.

Só atopamos unha cita para a Península, na provincia de Barcelona (ROCABRUNA et TABARÉS, 2002).

	<i>LOU-Fungi 19088</i>	<i>C. moseri</i>	<i>C. pilosella</i>	<i>C. siennophyla</i>
Píleo(mm)	8-9	5-15	10-25	4-10
Pe(Longo mm)	50-62	40-60	30-60	35-70
Pe(Ancho mm)	0,5-1	0,5-1	1-2	0,5-1
Esporas	elípticas	ovales/elípticas	elípticas	elípticas
Poro	evidente	¿?	non moi evidente	grande
longo(µm)	9,0-19,2	8,5-11,5(-12,5)	6-8,5	8-11(-12)
Ancho(µm)	5,3-11,5-(12)	5-7	3,5-4,5	(4,5-)5-6,5(-7)
Q	1,4-1,9	1,5-1,8		1,8-2,4
Basidios	tetraspóricos	tetraspóricos	tetraspóricos	tetraspóricos
Longo (µm)	22,4-28,8	15-30	15-20	14-29
Ancho(µm)	(9,6-)12-14,4	9-12	5,5-7,5	8-9,5
Cistidios	lecitiformes	lecitiformes	lecitiformes	lecitiformes
Longo(µm)	16,8-19,2	17-25	15-25	16-25
Ancho(µm)	6,4-8	6,5-10	8-10	6-10
Fibulas	SI(Pileipellis)	SI	SI	SI(Pileipellis)

***Conocybe pilosella* (Pers.: Fr.) Kühner, Galera: 92. 1935**

Monfero, Cerqueiro, 14-VII-2002, bosque de caducifolias, sobre mofos, X.Bellón e col., LOU-Fungi 19089.

Na Península só a coñecemos de A Coruña (SOLIÑO et CASTRO, 2005), Asturias (RUBIO et al., 2006), Cádiz (ORTEGA et al., 1996), Baixo Alentejo e Estremadura (CMUL, 2002).

***Coprinus picaceus* (Bull.: Fr.) Gray, Nat. Arr. Brit. Pl., 1: 634. 1821**

A Capela, Caaveiro, 28-X-2000, ripisilva, M.Castro e col., LOU-Fungi 19090.

En Galicia só está citada das provincias de Lugo e Pontevedra (LAGO et CASTRO, 2002; SOLIÑO et CASTRO, 2005). E no resto da Península está amplamente distribuída (MORENO et al., 1986; LAGO, 2008).

***Cortinarius bolaris* (Pers.: Fr.) Fr., Epicr. syst. mycol.: 282. 1838**

Monfero, 18-X-1998, bosque de caducifolias, V.Bernárdez e col., LOU-Fungi 19091.

Para Galicia é frecuente, presente en tódalas provincias galegas agás a de Lugo (SOLIÑO et CASTRO, 2005), no resto da Península Ibérica ten distribución septentrional: Asturias (MIRANDA et RUBIO, 2000; RUBIO et al., 2006), Álava e Biscaia (MAHIQUES, 1999), Cantabria (CADIÑANOS, 1998) e Navarra (GARCÍA-BONA, 2000).

***Cortinarius rubicundulus* (Rea) A.Pearson, Trans. Br. mycol. Soc., 29(4): 197. 1946**

A Capela, subida ao mosteiro, 15-XI-1998, talude de terra, A.Soliño e col., LOU-Fungi 19096.

Esta especie pódese confundir con *C. bolaris*, pero caracterízase polas súas numerosas escamas vermellizas de moi pequeno tamaño sobre o píleo amarelo ocráceo. Microscopicamente a nosa colección presenta dous tipos de queilocistidios (un en *C. bolaris*), e as esporas son máis alargadas $Q_m = 1,7-2,1$ (máis globosas en *C. bolaris*, $Q_m = 1,1-1,4$) (BREITENBACH et KRÄNZLIN, 2000).

Na Península só a coñecemos publicada de Álava e Burgos (MAHIQUES, 2002), Asturias (RUBIO et al., 2006), Barcelona (GUTIÉRREZ et MAHIQUES, 1999), Navarra e Biscaia (MAHIQUES, 1999), non de Galicia.

***Cortinarius uliginosus* Berk., Outl. Brit. fungol.: 190. 1860**

Pontedeume, Caaveiro, 6-VIII-1988, bosque de caducifolias, baixo *Quercus* sp., A.Prunell e col., LOU-Fungi 1721.

Na Península só atopamos citas para as provincias de A Coruña (FREIRE, 1982; CASTRO, 1985); Álava, Barcelona e Burgos (MAHIQUES, 1999), Lleida (LLISTOSELA *et al.*, 1994) e Navarra (GARCÍA-BONA, 2000).

***Cortinarius vibratilis* (Fr.: Fr.) Fr., *Epicr. syst. mycol.*: 227. 1838**

A Capela, subida ao mosteiro, 15-XI-1998, talude de terra, A.Soliño e col., LOU-Fungi 19098.

Na Península só atopamos citas para as provincias de Lugo (COMESAÑA *et al.*, 1999); Álava (FERNÁNDEZ SASIA, 2002), Asturias (RUBIO *et al.*, 2006), Barcelona, Burgos, Castellón e Lleida (MAHIQUES, 1999), Navarra (CADIÑANOS, 1998) e Biscaia (SALCEDO, 2003).

***Cortinarius violaceus* (L.: Fr.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.*: 217. 1821**

Monfero, 18-X-1998, bosque de caducifolias, M.Castro e col., LOU-Fungi 19099.

Especie de distribución septentrional na Península Ibérica, citada para Lugo e Ourense (SOLIÑO *et al.*, 2005); Asturias (SÁNCHEZ-OCAÑA *et al.*, 1997; RUBIO *et al.*, 2006), Álava e Biscaia (SALCEDO, 2003), Burgos (FERNÁNDEZ SASIA, 2002), Xirona e Navarra (MAHIQUES, 1999).

***Descolea tenuipes* (Setchell.) Neville et Poumarat, *Bull. Soc. mycol. France* 120(1-4): 68. 2004**

Monfero, 18-X-1998, baixo *Eucalyptus globulus*, M.Castro e col., LOU-Fungi 18852; ibídem, ripisilva, baixo *Laurus nobilis*, con *Eucalyptus globulus* preto, M.Castro e col., LOU-Fungi 18853.

A distribución desta especie está relacionada coa introdución do eucalipto na Península (LAGO *et al.*, 2004). Aparece citada nas catro provincias galegas, Asturias, Barcelona, Biscaia, Cantabria, Huelva e Toledo para España, e Minho e Baixo Alentejo para Portugal (LAGO, 2008).

***Entoloma cetratum* (Fr.: Fr.) M.M.Moser, *Kl. Krypt. Band II/b2, 4 Aufl.*: 206. 1978**

A Capela, Caaveiro, 4-X-1998, bosque de caducifolias, A.Soliño e S.Entenza, LOU-Fungi 19109; Monfero, 18-X-1998, bosque de caducifolias, V.Bernárdez e col., LOU-Fungi 19110.

Na Península coñécese das catro provincias galegas (SOLIÑO *et al.*, 2005; LAGO, 2008) e de Barcelona (ROCABRUNA, 1984), Huelva (MORENO-ARROYO *et al.*, 2005), Lleida (BALLARÁ, 2003), Madrid (ESTEVE-RAVENTÓS *et al.*, 1989) e Biscaia (MUÑOZ *et al.*, 1989).

Entoloma vinaceum* (Scop.) Arnolds et Noordel.,** *Persoonia*, 10: 298. 1979 **var. *vinaceum

A Capela, 18-X-1998, ripisilva, M.Castro e col., LOU-Fungi 19111; A Capela, Caaveiro, 28-X-2000, ripisilva, M.Castro e col., LOU-Fungi 19112; Fragas do Eume, Teixeira, 14-VII-2002, bosque de caducifolias, X.Bellón e col., LOU-Fungi 19113; ídem, LOU-Fungi 19114, Monfero, Cerqueiro, 14-VII-2002, bosque de caducifolias, D.Cereijo e col., LOU-Fungi 19115; ibídem, X.Bellón e col., LOU-Fungi 19116.

Este taxon caracterízase polo seu pequeno tamaño e o seu morfotipo “collybioide”, distinguíndose as variedades pola cor do estipe, amarela no caso da variedade *vinaceum* (NOORDELOS, 1992).

Segundo a bibliografía consultada, non atopamos citas peninsulares para este taxon.

***Galerina marginata* (Batsch) Kühner,** *Encyclop. Mycol.* 7: 225. 1935

A Capela, 15-XI-1998, bosque de caducifolias, A.Soliño e col., LOU-Fungi 19122; Monfero, 18-X-1998, ripisilva, baixo *Corylus avellana*, M.Castro e col., LOU-Fungi 19120; ibídem, ripisilva, baixo *Quercus* sp., M.Castro e col., LOU-Fungi 19121.

Non publicada anteriormente para Galicia; pero amplamente distribuída na Península (ROCABRUNA, 1984; MUÑOZ et ARANDA, 1989; LLISTOSELA et al., 1994; JIMÉNEZ, 1994; PÉREZ-DE-GREGORIO et VIDAL, 1994; ROCABRUNA et al., 1994; GÓMEZ et al., 1995; GÓMEZ et al., 1996; ORTEGA et al., 1996; TABARÉS et ROCABRUNA, 1997; VILLARREAL et HEYKOOP, 1997; CALONGE, 1998; VIDAL, 1998; CALONGE et al., 2000; GARCÍA-BONA, 2000; MIRANDA et RUBIO, 2000; SALCEDO, 2003; CABALLERO, 2005; TORREJÓN, 2005).

***Gymnopilus junonius* (Fr.: Fr.) P.D.Orton,** *Trans. Brit. Mycol. Soc.*, 43: 176. 1960

A Capela, 15-XI-1998, bosque de caducifolias, sobre toro de *Eucalyptus globulus*, A.Soliño e col., LOU-Fungi 19126.

Especie moi común, tanto en Galicia (SOLIÑO et CASTRO, 2005) como no resto da Península (LAGO, 2008).

***Gymnopilus penetrans* (Fr.: Fr.) Murrill,** *Mycologia*, 4: 254. 1912

A Capela, subida ao mosteiro, 18-X-1998, ripisilva, V.Bernárdez e col., LOU-Fungi 19127.

Especie moi común en Galicia (SOLIÑO et CASTRO, 2005; LAGO, 2008) e amplamente distribuída na Península (MORENO et al., 1986).

***Gymnopus dryophilus* (Bull.: Fr.) Murrill, N.Amer. Fl., 9: 362. 1916**

A Capela, 18-X-1998, bosque de caducifolias, M.Castro e col., LOU-Fungi 19131; A Capela, Caaveiro, 4-X-1998, bosque de caducifolias, A.Soliño e S.Entenza, LOU-Fungi 19133; A Capela, Caaveiro, mosteiro, 28-X-2000, ripisilva, M.Castro e col., LOU-Fungi 19129; ídem, LOU-Fungi 19130; A Capela, subida ao mosteiro, 18-X-1998, bosque de caducifolias, V.Bernárdez e col., LOU-Fungi 19132; Monfero, 18-X-1998, bosque de caducifolias, baixo *Castanea sativa*, V.Bernárdez e col., LOU-Fungi 19128.

Especie común en Galicia (SOLIÑO et CASTRO, 2005; LAGO, 2008) e amplamente distribuída na Península (MORENO et al., 1986; CMUL, 2002).

***Gymnopus erythropus* (Pers.: Fr.) Antonín, Halling et Noordel., Mycotaxon, 63: 364. 1997**

Pontedeume, Caaveiro, río Brea, 14-VI-1979, bosque de caducifolias, L.Freire, LOU-Fungi 1193.

En Galicia, coñécese de A Coruña, Lugo e Ourense (SOLIÑO et CASTRO, 2005), segundo MORENO et al. (1986) está amplamente distribuída en toda a Península.

Hebeloma crustuliniforme* (Bull.: Fr.) QuéL., Champ. Jura Vosges, 1: 128. 1872-75 var. *crustuliniforme

A Capela, Caaveiro, mosteiro, 28-X-2000, ripisilva, M.Castro e col., LOU-Fungi 19135; A Capela, subida ao mosteiro, 18-X-1998, bosque de caducifolias, V.Bernárdez e col., LOU-Fungi 19136.

Especie amplamente citada na Península (MORENO et al., 1986; CMUL, 2002) e de Galicia coñécese de A Coruña, Lugo e Pontevedra (SOLIÑO et CASTRO, 2005; LAGO, 2008).

***Hebeloma radicosum* (Bull.: Fr.) Ricken, Blätterpilze Deutschl.: 115. 1915**

Monfero, San Fiz, 2-XII-1998, bosque de caducifolias, J.B.Blanco-Dios e J.Gómez, LOU-Fungi 19137.

En Galicia atopouse en A Coruña, Lugo e Ourense (SOLIÑO et CASTRO, 2005) e no resto da Península, en Álava (SALCEDO, 2003), Asturias (RUBIO et al., 2006), Madrid (CALONGE, 1998), Málaga (JIMÉNEZ et AYALA, 1992), Navarra (GARCÍA-BONA, 2000), La Rioja (CABALLERO, 2005), Biscaia (MUÑOZ et ARANDA, 1989) e Estremadura (CMUL, 2002).

***Hydropus floccipes* (Fr.) Singer, Sydowia, 15: 66. 1962**

Monfero, 15-XI-1998, bosque de caducifolias, sobre madeira sin especificar, A.Soliño e col., LOU-Fungi 19149.

Debido ás súas esporas redondeadas con longo apéndice hilar, pode confundirse con *Mycenella salicina*. Non obstante, as hifas da pileipellis son completamente lisas en *H. floccipes* (BAS, 1999).

Non se atoparon citas para Galicia e, no resto da Península, só para Asturias (RUBIO et al., 2006), Cádiz (ZEA et ORTEGA, 1990) e Ciudad Real (MORENO et al., 2004).

***Hygrocybe conica* (Schaeff.: Fr.) P.Kumm. var. *conicopalustris* R.Haller ex Arnolds, Persoonia, 13: 143. 1986**

Monfero, Cerqueiro, 14-VII-2002, bosque de caducifolias, X.Bellón e col., LOU-Fungi 19150

A variedade *conica* é moi común en toda a Península; pero para esta variedade só atopamos unha cita na provincia de Biscaia (PICÓN et al., 2004).

Hygrocybe miniata* (Fr.: Fr.) P.Kumm., Führer Pilzk.: 112. 1871 var. *miniata

Fragas do Eume, Teixeiro, 14-VII-2002, bosque de caducifolias, X.Bellón e col., LOU-Fungi 19151.

En España só se coñece da metade norte: A Coruña, Ourense e Pontevedra (SOLIÑO et CASTRO, 2005); Asturias (RUBIO et al., 2003, 2006), Xirona (VILA et LLIMONA, 1998), Mallorca (CALONGE et al., 1993), Navarra (GARCÍA-BONA, 2000) e Biscaia (SALCEDO, 2003), mentras que en Portugal publicouse para a Beira Litoral, Estremadura e Ribatejo (CMUL, 2002).

***Laccaria amethystina* (Huds.→) Cooke, Grevillea, 12: 70. 1887**

A Capela, 15-XI-1998, bosque de caducifolias, baixo *Corylus avellana*, A.Soliño e col., LOU-Fungi 19179; A Capela, Caaveiro, 28-X-2000, ripisilva, M.Castro e col., LOU-Fungi 19177; ídem, LOU-Fungi 19178; A Capela, subida ao mosteiro, 18-X-1998, bosque de caducifolias, V.Bernárdez e col., LOU-Fungi 19182; Monfero, 18-X-1998, bosque de caducifolias, M.Castro e col., LOU-Fungi 19181; Monfero, 15-XI-1998, bosque de caducifolias, baixo *Corylus avellana*, A.Soliño e col., LOU-Fungi 19180; Pontedeume Monfero, San Fiz, 22-X-1998, bosque de caducifolias, J.B.Blanco-Dios e J.Gómez, LOU-Fungi 19176; Fraga Eume, 28-X-1991, bosque de caducifolias, C.Vales e col., LOU-Fungi 6245.

Especie cosmopolita, extendida por todo o mundo (VELLINGA, 1995), en Galicia citouse nas catro provincias (SOLIÑO et CASTRO, 2005) e no resto da Península atópase amplamente citada (MORENO et al., 1986; CMUL, 2002).

***Laccaria bicolor* (Maire) P.D.Orton**, *Trans. Brit. Mycol. Soc.*, 43: 177. 1960

Pontedeume, Fraga del Eume, 28-X-1991, hábitat sen especificar, C.Vales e col., LOU-Fungi 5805.

É unha especie de ampla distribución na Península (LAGO, 2008). Tamén foi citada das catro provincias galegas (SOLIÑO et CASTRO, 2005).

***Laccaria fraterna* (Cooke et Masee) Pegler**, *Austral J. Bot.* 13: 332. 1956

A Capela, 15-XI-1998, bosque de caducifolias, A.Soliño e col., LOU-Fungi 19207; A Capela, Caaveiro, 21-II-1999, ripisilva, sobre madeira sin especificar, A.Soliño e M.Castro, LOU-Fungi 19205; A Capela, Caaveiro, 5-X-1998, bosque de caducifolias, A.Soliño e V.Bernárdez, LOU-Fungi 19208; A Capela, Caaveiro, 28-X-2000, marxe da estrada, baixo *Acacia melanoxylon* e *Eucalyptus globulus*, M.Castro e col., LOU-Fungi 19201; A Capela, Caaveiro, mosteiro, 28-X-2000, ripisilva, M.Castro e col., LOU-Fungi 19206; Monfero, 18-X-1998, ripisilva, baixo *Corylus avellana*, V.Bernárdez e col., LOU-Fungi 19202; ídem, LOU-Fungi 19203; ídem, ripisilva, baixo *Laurus nobilis*, M.Castro e col., LOU-Fungi 19204; ídem, ripisilva, baixo *Corylus avellana* e *Laurus nobilis*, M.Castro e col., LOU-Fungi 19209.

En Galicia atopouse en Lugo e Pontevedra (SOLIÑO et CASTRO, 2005), noutras zonas da Península coñecese de Asturias (RUBIO et al., 2006), Ávila (VILLARREAL et HEYKOOP, 1997), Barcelona (MARTÍN et GAYA, 1998), Cantabria (ALONSO et al., 2000), Jaén (JIMÉNEZ et REYES-GARCÍA, 1998), Huelva (LLAMAS et TERRÓN, 2004), Madrid (BARRIO et al., 1985), Biscaia (PICÓN et al., 2004) e Estremadura (CMUL, 2002).

***Laccaria laccata* var. *pallidifolia* (Peck) Peck**, *New York State Bot Rep.*, 157: 92. 1912

A Capela, 18-X-1998, ripisilva, V.Bernárdez e col., LOU-Fungi 19186; ídem, LOU-Fungi 19187; ídem, M.Castro e col., LOU-Fungi 19188; A Capela, Caaveiro, 28-X-2000, baixo *Castanea sativa*, M.Castro e col., LOU-Fungi 19184; A Capela, Caaveiro, 28-X-2000, ripisilva, baixo *Corylus avellana*, M.Castro e col., LOU-Fungi 19185; A Capela, subida ao mosteiro, 15-XI-1998, talude de terra, A.Soliño e col., LOU-Fungi 19195; ídem, LOU-Fungi 19196; ídem, LOU-Fungi 19197; ídem, LOU-Fungi 19198; ídem, LOU-Fungi 19199; ídem, LOU-Fungi 19200; Monfero, 18-X-1998, bosque de caducifolias, V.Bernárdez e col., LOU-Fungi 19190; ídem, LOU-Fungi 19191; ídem, LOU-Fungi 19192; ídem, LOU-

Fungi 19193; Monfero, 15-XI-1998, bosque de caducifolias, sobre folla de *Corylus avellana*, A.Soliño e col., LOU-Fungi 19189; Monfero, Cerqueiro, 14-VII-2002, bosque de caducifolias, X.Bellón e col., LOU-Fungi 19194; Monfero, San Fiz, 22-X-1998, bosque de caducifolias, J.B.Blanco-Dios e J.Gómez, LOU-Fungi 19183.

En Galicia só se coñece de Lugo (COMESAÑA et CASTRO, 1999) e Pontevedra (RODRÍGUEZ-VÁZQUEZ et CASTRO, 1996; CASTRO et al, 1997), e no resto da Península, en Asturias (RUBIO et al., 2006; LAGO, 2008), Ávila e Toledo (VILLARREAL et HEYKOOP, 1997), Cádiz, Córdoba e Málaga (ORTEGA et al. 1997), Ciudad Real (MORENO et al., 2004), Huelva (ORTEGA et al. 1994), Jaén (JIMÉNEZ, 1994), Mallorca (SIQUIER et al., 1998), Segovia (GÓMEZ et al., 1996) e Biscaia (SALCEDO, 2003).

***Laccaria proxima* (Boud.) Pat., Hyménomyc. Eur.: 97. 1887**

Pontedeume, Caaveiro, 24-VII-1985, bosque de caducifolias, A.Prunell e col., LOU-Fungi 2119.

Na Península foi citada para Asturias (RUBIO et al., 2006), Álava e Biscaia (SALCEDO, 2003), Ávila e Toledo (VILLARREAL et HEYKOOP, 1997), Ciudad Real (MORENO et al., 2004), Jaen (JIMÉNEZ et REYES-GARCÍA, 1998) Huelva (ORTEGA et al. 1994), Beira Litoral e Estremadura (CMUL, 2002) e para as catro provincias galegas (SOLIÑO et CASTRO, 2005).

***Leucoagaricus melanotrichus* (Malençon et Bertault) Trimbach, Doc. mycol., 5(29): 42. 1975**

Monfero, 18-X-1998, ripisilva, baixo *Quercus* sp., M.Castro e col., LOU-Fungi 19256.

Para Galicia só se coñece de Pontevedra (LORENZO, 2006) e no resto da Península, de Albacete (GEA et al., 1990), Asturias (RUBIO et al., 2006), Ávila (VILLARREAL et HEYKOOP, 1997), Barcelona (ROCABRUNA et TABARÉS, 1991b), Cáceres (MORENO et al., 1989), Castellón (TORREJÓN, 2003), Xirona (VILA et LLIMONA, 1998), Huelva (LLAMAS et TERRÓN, 2004), Madrid (ILLANA et al., 1988), Málaga (ORTEGA et al., 1996), Mallorca (SALOM, 1999), La Rioja (CABALLERO et PALACIOS, 1997) e Tarragona (LLIMONA et al., 1995).

***Leucocoprinus brebisonii* (Godey ex Gillet) Locq., Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, 12: 95. 1943**

A Capela, 18-X-1998, bosque de caducifolias, V.Bernárdez e col., LOU-Fungi 19258; A Capela, Caaveiro, 5-X-1998, bosque de caducifolias, A.Soliño e S.Entenza, LOU-Fungi 19257.

En Galicia citouse para A Coruña e Pontevedra (JUSTO et CASTRO, 2004) e no resto da Península é un taxon de ampla distribución (CABALLERO et PALACIOS, 1997; CMUL, 2002).

***Leucocoprinus medioflavus* (Boud.) Bon, Doc. Mycol., 24: 45. 1976**

A Capela, Caaveiro, 28-X-2000, ripisilva, M.Castro e col., LOU-Fungi 19259.

Esta especie presenta un píleo cónico acampanado, finalmente plano con lixeiro umbón. De cor branca, excepto no centro, que é amarelento, estriado na súa totalidade. Anel pequeno, membranoso e de cor branca. Pódese confundir con *Leucocoprinus denudatus* (Rabenh.) Singer, pero éste é completamente de cor amarela (CANDUSSO et LANZONI, 1990).

Microscópicamente, destaca polas esporas con reacción metacromática débil en Azul de Cresilo e na cutícula aparecen escasos elementos subisodiamétricos, a diferenza de *L. denudatus*, que presenta abundantes esferocistos e esporas subisodiamétricas (CANDUSSO et LANZONI, 1990).

Medra en terreos ricos en humus, por exemplo invernadoiros, aínda que se cree que pode aparecer espontánea na natureza (BON, 1993).

Este taxon só foi citado para a Península Ibérica na provincia de Asturias (RUBIO et al., 2006).

***Marasmiellus candidus* (Bolton) Singer, Pap. Michigan Acad. Sci., 32: 129. 1946**

Monfero, 18-X-1998, ripisilva, M.Castro e col., LOU-Fungi 19261.

A excepción da cita portuguesa de Estremadura (CMUL, 2002), só atopamos mencións para a parte septentrional da Península: A Coruña (SOLIÑO et CASTRO, 2005) e Pontevedra (RODRÍGUEZ-VÁZQUEZ et CASTRO, 2006; LAGO, 2008), Lugo (LAGO, 2008), Asturias (ARIAS, 1996; MIRANDA et RUBIO, 2000; RUBIO et al., 2006), Barcelona (MARTIN et GAYA, 1998), Xirona (VIDAL, 1998), Navarra (GARCÍA-BONA, 2000) e Biscaia (PICÓN et al., 2004).

***Marasmiellus ramealis* (Bull.: Fr.) Singer, Pap. Michigan Acad. Sci., 32: 141. 1946**

A Capela, 18-X-1998, ripisilva, M.Castro e col., LOU-Fungi 19262.

Especie común na Península Ibérica, atópase citada de A Coruña, Lugo e Pontevedra (SOLIÑO et CASTRO, 2005; LAGO, 2008), Álava, Guipúscoa, Biscaia (SALCEDO, 2003), Asturias (RUBIO et al., 2006), Barcelona, Xirona e Lleida (SANCLEMENTE et LLIMONA, 1987), León (ANDRÉS et al., 1990), Castellón (TORREJÓN, 2002), Xirona, Guipúscoa e Biscaia (SALCEDO, 2003), Huelva (LLAMAS

et TERRÓN, 2004), Lleida, Mallorca (SIQUIER et al., 1998), Navarra (GARCÍA-BONA, 2000), Beira Litoral e Estremadura (CMUL, 2002).

***Megacollybia platyphylla* (Pers.: Fr.) Kotl. et Pouzar**, *Ceska Mycol.*, 26: 220. 1972

Pontedeume, Fraga Eume, 28-X-1991, bosque de caducifolias, A.Prunell, C.Vales e J.A.Díaz, LOU-Fungi 5787.

Especie moi común en Galicia (SOLIÑO et CASTRO, 2005; LAGO, 2008) e no resto da Península (MORENO et al., 1986; CMUL, 2002).

***Panaeolus sphinctrinus* (Fr.) Quél.**, *Champ. Jura Vosges*, 1: 151. 1872-75

Monfero, Teixeira, 14-VII-2002, bosque de caducifolias, X.Bellón e col., LOU-Fungi 19264.

Especie de taxonomía incerta. BREITENBACH et KRÄNZLIN (1995) consideran *P. campanulatus*, *P. sphinctrinus* e *P. retirugis* como sinónimos de *P. papilionaceus*, mentres que MIKLOS (1969) diferencia as tres anteriores e non menciona en ningún momento *P. papilionaceus*. Outros autores, como KÜHNER et ROMAGNESI (1974) recoñecen as catro especies. Así é tamén no *Index Fungorum*. Nos decidimos aplica-lo criterio de MIKLOS.

Considerando o anteriorente exposto, a distribución é difícil de establecer con claridade, e pode variar cando a taxonomía desta especie sexa definida con mais precisión. En Galicia atopouse nas provincias de A Coruña, Ourense e Pontevedra (SOLIÑO et CASTRO, 2005). No resto da Península está amplamente distribuído (BLANCO et MORENO, 1986; CALONGE et ARROYO, 1986; MORENO et ESTEVE-RAVENTÓS, 1987; MUÑOZ et ARANDA, 1988; LLISTOSELA et AGUASCA, 1990; CALONGE et RECHE, 1991; CUESTA et al., 1994; HONRUBIA et al., 1991; ROCABRUNA et TABARÉS, 1991b; ORTEGA et al., 1994; ROCABRUNA et al., 1994; SIQUIER et LILLO, 1994; ORTEGA et al., 1996; JIMÉNEZ et REYES-GARCÍA, 1998; MIRANDA et RUBIO, 2000; CMUL, 2002; PÉREZ-DE-GREGORIO, 2003; GÓMEZ et al., 2005; RUBIO et al., 2006).

***Pholiota astragalina* (Fr.: Fr.) Singer**, *Lilloa*, 22: 516. ('1949') 1951

Monfero, Río Vilariño, 13-III-1994, hábitat sin especificar, L.Freire, LOU-Fungi 6365.

En Galicia só se atopou unha vez en A Coruña (SOLIÑO et CASTRO, 2005), mentras que no resto da Península coñécese de Jaén (JIMÉNEZ, 1994) e Lleida (ROCABRUNA et al., 1994).

***Pluteus cervinus* (Schaeff.) P.Kumm.**, *Führer Pilzk.*: 99. 1871

Monfero, San Fiz, 15-IX-1997, bosque de caducifolias, sobre madeira de *Quercus robur*, J.B.Blanco-Dios e J.Gómez, LOU-Fungi 19280; ibídem, 22-X-1998, bosque de caducifolias, J.B.Blanco-Dios e J.Gómez, LOU-Fungi 19279.

É a especie máis abundante do xénero en Europa e atópase amplamente distribuída en toda a Península, tanto en España como Portugal (CMUL, 2002; JUSTO, 2006).

***Psathyrella candolleana* (Fr.: Fr.) Maire**, *Bull. Soc. mycol. Fr.* 29: 185. 1913

A Capela, subida ao mosteiro, 15-XI-1998, prado, A.Soliño e col., LOU-Fungi 19282; A Capela, mosteiro, 18-X-1998, prado, V.Bernárdez e col., LOU-Fungi 19283.

Taxon relativamente frecuente, en Galicia aparece nas catro provincias (SOLIÑO et CASTRO, 2005; LAGO, 2008) e no resto da Península está amplamente distribuída (HEYKOOP, 2001; CMUL, 2002).

***Psathyrella chondroderma* (Berk. et Broome) A.H.Sm.**, *Contr. Univ. Michigan Herb.*, 5: 43. 1941

A Capela, 18-X-1998, ripisilva, V.Bernárdez e col., LOU-Fungi 19284.

Na Península, só atopamos dúas citas en A Coruña (HEYKOOP, 2001), ambas baixo coníferas.

***Psathyrella lacrymabunda* (Bull.: Fr.) M.M.Moser in Gams**, *Kl. Kryptogamenfl.*: 204. 1953

Monfero, 18-X-1998, bosque de caducifolias, M.Castro e col., LOU-Fungi 19210.

Coñecese de A Coruña, Lugo e Pontevedra (SOLIÑO et CASTRO, 2005; LAGO, 2008). Na Península presenta unha ampla distribución (HEYKOOP, 2001; CMUL, 2002).

***Psathyrella laevisissima* (Romagn.) Singer**, *Beih. Nova Hedwigia*, 29: 197. 1969

Monfero, 18-X-1998, ripisilva, M.Castro e col., LOU-Fungi 19285.

En Galicia publicouse para A Coruña e Pontevedra (SOLIÑO et CASTRO, 2005; LAGO, 2008) e no resto da Península para Barcelona, Guipúscoa e Navarra (HEYKOOP, 2001) e Asturias (RUBIO et al., 2006).

Psathyrella obtusata* (Pers.: Fr.) A.H.Sm.**, *Contr. Univ. Michigan Herb.*, 5: 55. 1941 **var. *obtusata

A Capela, 18-X-1998, ripisilva, M.Castro e col., LOU-Fungi 19286.

Pouco citada na Península Ibérica, só se coñece de Lugo (CASTRO, 1985), Guadalaxara e Estremadura (HEYKOOP, 2001) e Asturias (RUBIO et al., 2006).

***Psilocybe lateritia* (Schaeff.: Fr.) Noordel., Persoonia, 16: 129. 1995**

A Capela, Caaveiro, 28-X-2000, ripisilva, M.Castro e col., LOU-Fungi 19300; Monfero, San Fiz, 22-X-1998, bosque de caducifolias, J.B.Blanco-Dios e J.Gómez, LOU-Fungi 19299.

Amplamente distribuído na Península Ibérica (SOLIÑO et CASTRO, 2005; ROCABRUNA, 1984; CALONGE et ARROYO, 1986; CALONGE et ORIA-DE-RUEDA, 1987; MUÑOZ et ARANDA, 1988; CALONGE et RECHE, 1991; ROLDÁN et HONRUBIA, 1992; CUESTA et al., 1994; LLISTOSELA et al., 1994; CONSTANTINO et SIQUIER, 1996; SOCIEDAD MICOLÓGICA DE BARACALDO, 1999; CALONGE et al., 2000; MIRANDA et RUBIO, 2000; ALONSO et al., 2001; CMUL, 2002; ESTEVE-RAVENTÓS et VILLARREAL, 2003; PÉREZ-DE-GREGORIO, 2003; SALCEDO, 2003; MORENO et al., 2004).

***Psilocybe semiglobata* (Batsch: Fr.) Noordel., Persoonia, 16: 128. 1995**

Monfero, Teixeira, 14-VII-2002, bosque de caducifolias, X.Bellón e col., LOU-Fungi 19301; ídem, LOU-Fungi 19302; ídem, LOU-Fungi 19303; ídem, LOU-Fungi 19304; ídem, LOU-Fungi 19305.

Amplamente repartida na en Galicia e no resto da Península (MORENO et al., 1986; CMUL, 2002; SOLIÑO et CASTRO, 2005; LAGO, 2008).

***Tricholoma album* (Schaeff.: Fr.) P.Kumm., Führer Pilzk.: 131. 1871**

Monfero, San Fiz, 22-X-1998, bosque de caducifolias, J.B.Blanco-Dios e J.Gómez, LOU-Fungi 19374.

Dentro de Galicia, só se ten constancia da presenza desta especie en Lugo e Ourense (SOLIÑO et CASTRO, 2005; RODRÍGUEZ-VÁZQUEZ et CASTRO, 2006), e no resto da Península, en Álava e Biscaia (SALCEDO, 2003), Albacete (ROLDAN et HONRUBIA, 1992), Asturias (RUBIO et al., 2006), Barcelona (ROCABRUNA, 1984), Navarra (GARCÍA-BONA, 2000), Salamanca (CALONGE et al., 2000), Zamora (NAVARRO, 2002) e Ribatejo (CMUL, 2002).

***Tricholoma columbetta* (Fr.: Fr.) P.Kumm., Führer Pilzk.: 131. 1871**

Monfero, San Fiz, 22-X-1998, bosque de caducifolias, J.B.Blanco-Dios e J.Gómez, LOU-Fungi 19375.

Está citada en todas as provincias galegas, a excepción de Pontevedra (SOLIÑO et CASTRO, 2005), pero tamén se atopa noutras como Álava, Guipúscoa e Biscaia (SALCEDO, 2003), Asturias (GARCÍA-TAMARGO, 2004; RUBIO et al., 2006), Guipúscoa, Huelva (ORTEGA et al. 1994), Jaén (JIMÉNEZ et REYES-GARCÍA, 1998),

Madrid (CALONGE, 1998), Navarra (GARCÍA-BONA, 2000), La Rioja (CABALLERO, 2005), Zamora (NAVARRO, 2002), Extremadura e Trás-os-Montes (CMUL, 2002).

***Tricholoma fulvum* (Bull.: Fr.) Bigeard et Guill., *Fl. Champ.*: 89. 1913**

A Capela, Caaveiro, 5-X-1998, bosque de caducifolias, A.Soliño e C.Serén, LOU-Fungi 19376; A Capela, subida ao mosteiro, 15-XI-1998, talude de terra, A.Soliño e col., LOU-Fungi 19377.

Observouse nas catro provincias galegas (SOLIÑO et CASTRO, 2005; BLANCO-DIOS, 2002), así como en Asturias (RUBIO et al., 2006), Barcelona (PALAZÓN, 2002), Ciudad Real (MORENO et al., 2004), Xirona e Lleida (ROCABRUNA et al., 1994), Huesca (LLISTOSELA et al., 1994), Biscaia (SALCEDO, 2003), Zamora (NAVARRO, 2002), Extremadura e Trás-os-Montes (CMUL, 2002).

***Tricholoma saponaceum* (Fr.: Fr.) P.Kumm., *Führer Pilzk.*: 133. 1871**

A Capela, subida ao mosteiro, 15-XI-1998, talude de terra, A.Soliño e col., LOU-Fungi 19379; Monfero, San Fiz, 22-X-1998, bosque de caducifolias, J.B.Blanco-Dios e J.Gómez, LOU-Fungi 19378.

Especie amplamente distribuída tanto en Galicia como na Península (MORENO et al., 1986; CMUL, 2002; SOLIÑO et CASTRO, 2005;).

***Tricholoma sulphureum* (Bull.: Fr.) P.Kumm., *Führer Pilzk.*: 133. 1871**

A Capela, 15-XI-1998, baixo *Corylus avellana*, A.Soliño e col., LOU-Fungi 19383; A Capela, Caaveiro, mosteiro, 28-X-2000, ripisilva, M.Castro e col., LOU-Fungi 19380; A Capela, 18-X-1998, ripisilva, V.Bernárdez e col., LOU-Fungi 19381; Monfero, 28-X-1991, bosque de caducifolias, C.Vales e col., LOU-Fungi 5809; Monfero, 18-X-1998, baixo *Corylus avellana*, M.Castro e col., LOU-Fungi 19382; Monfero, 15-XI-1998, baixo *Corylus avellana*, A.Soliño e col., LOU-Fungi 19384.

Especie amplamente distribuída tanto en Galicia como na Península (MORENO et al., 1986; CMUL, 2002; SOLIÑO et CASTRO, 2005;).

***Tubaria conspersa* (Pers.: Fr.) Fayod, *Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 7*, 9: 355. 1889**

A Capela, Caaveiro, 28-X-2000, ripisilva, M.Castro e col., LOU-Fungi 19385.

En Galicia, atopouse nas catro provincias (SOLIÑO et CASTRO, 2005; LAGO, 2008). No resto da Península ten unha ampla distribución (MORENO et al., 1986; CMUL, 2002).

AGRADECEMENTOS

Este traballo foi parcialmente subvencionado polo proxecto PGIDT99MA30101 da Xunta de Galicia, concedido para estudar a diversidade micolóxica dos parques naturais do litoral atlántico galego.

BIBLIOGRAFÍA

- ALONSO, J.L., FERNÁNDEZ, J. et PÉREZ-BUTRÓN, J.L. 2000. Setas de los eucaliptales de la Cornisa Cantábrica II y catálogo micológico de setas en los eucaliptales. *Yesca* 12: 30-40.
- ALONSO, J.L., FERNÁNDEZ, J., PÉREZ-BUTRÓN, J.L. et UNDAGOITIA, J.R. 2001. Setas de los eucaliptales de la Cornisa Cantábrica III. *Yesca* 13: 18-38.
- ALONSO, J.L., FERNÁNDEZ, J., PÉREZ-BUTRÓN, J.L. et PÉREZ, A. 2002. Setas de los eucaliptales de la cornisa Cantábrica (IV) y catálogo micológico de los eucaliptales (III), *Yesca* 14: 18-41.
- ANDRÉS RODRÍGUEZ, J., LLAMAS FRADE, B., TERRÓN ALFONSO, A., SÁNCHEZ RODRÍGUEZ, J.A., GARCÍA PRIETO, O., ARROJO MARTÍN, E. et PÉREZ JARAUTA, T. 1990. *Guía de hongos de la Península Ibérica (noroeste peninsular, León)*. Ed. Celarayn. León.
- ARIAS, J. 1996. *Guía de setas de Asturias*. Ediciones Trea. Gijón.
- BALLARÁ, J. 2003. Algunes recol·leccions interessants de l'estatge subalpí dels Pirineus lleidatans. *Butll.Assoc. Micol. Font Quer* 1: 4-12.
- BARRIO, L., MORENO, G. et RON, M.E. 1985. Contribución al estudio de los hongos que fructifican sobre briófitos de las comunidades higroturbosas del Sistema Central (Guadarrama y Ayllón). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 9: 73-102.
- BAS, C. 1999. *Hydropus* in BAS, C., KUYPER, TH.W., NOORDELOOS, M.E. et VELLINGA, E.C. (eds.). *Flora Agaricina Neerlandica* 4. Ed. A.A. Balkema. Rotterdam.
- BELLÓN, X. et CASTRO, M.L. 2006. Micobiota do parque natural "Fragas do Eume" (A Coruña): *Mycena sensu lato*. *Anais da Associação Micológica "A Pantorra"* 6: 105-112.
- BELLÓN, X. et CASTRO, M.L. 2008. El género *Inocybe* (Fr.) Fr. en el Parque Natural «As Fragas do Eume» (A Coruña, N.W. Ibérico). Notas taxonómicas y corológicas. *Anales CEMM* 2-3: 81-87.
- BELLÓN, X., JUSTO, A. et CASTRO, M.L. 2004. Primeiro catálogo micolóxico do Parque Natural "As Fragas do Eume": aspectos ecolóxicos. *Mykes* 7: 19-28.
- BELLÓN, X., JUSTO, A. et CASTRO, M.L. 2006. Aportación ao coñecemento dos macromicetos de *Chandrea* da Queixa (Ourense) (I). *Mykes* 9: 33-41.
- BLANCO, M.N. et MORENO, G. 1986. Contribución al estudio de los hongos que fructifican en el melojar (*Quercus pyrenaica*) de Majaerayo (Guadalajara). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 11(1): 39-58.
- BLANCO-DIOS, J.B. 1999. *Fragmenta Chorologica Occidentalia*, *Fungi* 6937-6949. *Ana-*

- les Jard. Bot. Madrid* 57(1): 143.
- BLANCO-DIOS, J.B., 2002. Fragmenta Chorologica Occidentalia, Fungi 7893-7912. *Anales Jard. Bot. Madrid* 58(2): 297-298.
- BON, M. 1993. Les Lépiotes. *Lepiotaceae* Roze. *Doc. Mycol., mémoire hors série* 3. Lille.
- BREITENBACH, J. et KRÄNZLIN, F. 1995. *Champignons de Suisse. Tome IV. Champignons à lames, 2^{ème} partie*. Mykologia. Lucerne.
- BREITENBACH, J. et KRÄNZLIN, F. 2000. *Champignons de Suisse. Tome V. Champignons à lames, 3^{ème} partie*. Mykologia. Lucerne.
- CABALLERO, A. 2005. *Setas y hongos de La Rioja II*. Fundación Caja Rioja. Logroño.
- CABALLERO, A. et PALACIOS, J. 1997. Flora micológica de La Rioja (España). *Lepiotaceae* Roze. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 22: 61-90.
- CADIÑANOS, J.A. 1998. Citas breves de *Cortinarius* y otros géneros en el norte de la Península Ibérica (I). *Belarra* 14-15: 19-40.
- CALONGE, F.D. 1998. *Setas de Madrid*. Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Regional de la Comunidad de Madrid. Madrid.
- CALONGE, F.D. et ARROYO, I. 1986. Aportación al catálogo micológico de la provincia de Cuenca. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 11(2): 241-252.
- CALONGE, F.D. et ORIA-DE-LA-RUEDA, J.A. 1987. Aportación a la micoflora de la provincia de Almería. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 12: 93-106.
- CALONGE, F.D. et RECHE, A. (eds.). 1991. *Las setas en la Comunidad de Madrid*. Agencia de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid. Madrid.
- CALONGE, F.D., SIQUIER, J.L. et CONSTANTINO, C. 1993. Contribución al conocimiento micológico de las Islas Baleares. V. Registro de trece citas nuevas. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 18: 105-116.
- CALONGE, F.D., MARCOS, H.B., HERNÁNDEZ, E. et CALABRESE, G.M. 2000. Hongos recolectados en encinares (*Quercus ilex* subsp. *ballota*), melojares (*Quercus pyrenaica*) y pinares (*Pinus sylvestris*) de algunas localidades de Salamanca. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 25: 5-14.
- CAMPOAMOR, J.N. 1994. Estudios sobre Tricholomataceae ibéricos. II. Dos especies interesantes de *Collybia*. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 19: 309-313.
- CANDUSSO, M. et LANZONI, G. 1990. *Fungi Europaei* 4. *Lepiota* s.l. Giovanna Biella. Saronno.
- CASTRO, M.L. 1985. *Macromicetos de los pinares gallegos*. Imprenta Universitaria. Santiago de Compostela [resumen Tesis Doctoral]
- CASTRO, M.L. 1995. Fragmenta chorologica occidentalia, Fungi, 5325-5370. *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 103-105.
- CASTRO, M.L. 1997. *Amanita et Limacella* in CASTRO, M.L., CHECA, J. et PANDO, F. (ed.). Bases corológicas de Flora Micológica Ibérica. Adiciones y números 1224-1275. *Cuad.Trab. Flora Micol. Ibérica* 12: 36-111. Madrid.

- CMUL. 2002. *Listagem Preliminar de Fungos Agaricoides de Portugal – Registos de 1878 a 1997*. Centro de Micologia da Universidade de Lisboa. Lisboa.
- COMESAÑA, P. et CASTRO, M.L. 1999. Nuevas aportaciones al conocimiento de los *Agaricales* (*Basidiomycotina*) de la Sierra de Ancares (Lugo). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 24: 81-94.
- CONSTANTINO, C. et SIQUIER, J.L. 1996. *Els Bolets de les Balears*. Micobalea. Balears
- CUESTA, E; GIL, G; SÁNCHEZ, A. et SOTO, J.A. 1994. *Setas de la provincia de Segovia*. Gráficas Seyde. Segovia
- DANIEL-ARRANZ, J. et CAMPOS, J.C. 2005. El género *Amanita* en la Comunidad de Madrid. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 29: 115-128.
- ESTEVE-RAVENTÓS, F. et MORENO, G. 1989. Contribución al estudio de los *Agaricales* del Sistema Central. I. Algunas especies de *Entoloma* (Fr.) Kummer. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 14: 143-160.
- FERNÁNDEZ-DÍAZ, R. et NEGREIRA-SOUTO, M. 2004. *Fragas do Eume. Parque Natural*. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.
- FERNÁNDEZ SASIA, R. 2002. Notas corológicas sobre *Cortinarius* del Norte Peninsular. *Butl. Soc. Micol. Valenciana* 7: 93-104.
- FREIRE, L. 1982. *Macromycetes de la “Selva Negra” (Santiago)*. Imprenta Universitaria de Santiago de Compostela [Resumen
- GARCÍA-BONA, L.M. 2000. *Catálogo Micológico de Navarra*. Gorosti. Pamplona.
- GARCÍA-TAMARGO, A. 2004. *Catálogo de setas de la Carbayera del Tragamón*. Ayuntamiento de Gijón. Asturias.
- GEA, F.J., HONRUBIA, M. et LÓPEZ, M.E. 1990. Notas sobre el género *Lepiota* en el sudeste español. *Rev. Catalana Micol.* 13: 33-42.
- GÓMEZ, J., ORTEGA, A. et MORENO, B. 1995. Contribución al estudio micológico de la provincia de Córdoba. I. Catálogo del Parque Natural de las Sierras Subbéticas y su entorno (Córdoba, sur de España). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 20: 225-268.
- GÓMEZ, S., ESTEVE-RAVENTÓS, F., GARCÍA, P. et HEYKOOP, M. 1996. Catálogo micológico preliminar del Parque Natural de las Hoces del río Duratón (Segovia, España) y alrededores. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 21: 273-292.
- GUTIÉRREZ, C. et MAHIQUES, R. 1999. Contribución al estudio del género *Cortinarius* en Catalunya. I. *Butl. Soc. Micol. Valenciana* 4-5(A): 63-86.
- HEYKOOP, M. 2001. Números 1677-1744. In: F.Pando & J.C.Hernández (eds.). Bases corológicas de Flora Micológica Ibérica. Adiciones y números 1572-1765. *Cuad. Trab. Flora Micol. Ibérica* 15: 139-187.
- HONRUBIA, M., BOTÍAS, M. et GARCÍA, R. 1991. *Las setas en nuestra región. Catálogo Fúngico*. Ayuntamiento de Murcia. Murcia.
- ILLANA, C., HEYKOOP, M., ESTEVE-RAVENTÓS, F. et MORENO, G. 1988. Aportación al estudio de los *Agaricales* s.lato de Alcalá de Henares. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 13: 95-118.
- JIMÉNEZ, F. 1994. Contribución al estudio de los hongos de la provincia de Jaén (Es-

- paña) I. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 19: 111-154.
- JIMÉNEZ, E. et AYALA, J.A. 1992. *Hongos de Málaga (I)*. Edita autores. Málaga.
- JIMÉNEZ, F. et REYES-GARCÍA, J.D. 1998. Contribución al estudio micológico de la provincia de Jaén. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 23: 127-146.
- JUSTO, A. 2006. *Familia Pluteaceae (Basidiomycota, Fungi) en la Península Ibérica e Islas Baleares*. [Tesis Doctoral Inédita]. Univ. de Vigo.
- JUSTO, A. et CASTRO, M.L. 2004. Revisión del género *Lepiota s.lato* en Galicia. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 28: 315-324.
- LAGO, M. 2008. Micoflora (*Basidiomycota*) de los eucaliptales del NO de la Península Ibérica. *Guineana* 14: 1-502.
- LAGO, M. et CASTRO, M.L. 2002. Fragmenta Chorologica Occidentalia, Fungi, 8392-8440. *Anales Jard. Bot. Madrid* 60(1): 199-202.
- LAGO, M. et CASTRO, M.L. 2004. Macrobasidiomicetos asociados a *Eucalyptus* en la Península Ibérica. *Fungi Non Delineati* 27: 1-81.
- LLAMAS, B. et TERRÓN, A. 2004. *Hongos de Doñana*. Ministerio de Medio Ambiente. León.
- LLIMONA, X., VILA, J., HOYO, P., AGUASCA, M., ÀNGEL, F., GRÀCIA, E., LLISTOSELLA, J., MARTÍN, M.P., MAYORAL, A., ROCABRUNA, A., SIERRA, D. et TABARÉS, M. 1995. El programa biodiversitat micològica de les terres de Ponent. Notícia i primers resultats. *Rev. Catalana Micol.* 18: 103-136.
- LLISTOSELLA, J. et AGUASCA, M. 1990. Macromicets de l'Illa de Menorca II. *Butl. Soc. Catalana Micol.* 13: 17-32.
- LLISTOSELLA, J., MARTÍ, O., AGUASCA, M. et MARTÍN, M.P. 1994. Aportació a la flora micològica del Parc Nacional d'Ordesa i Monte Perdido (Pirineus centrals). *Rev. Catalana Micol.* 16-17: 99-118.
- LORENZO, P. 2006. *Basidiomicetos do Parque Natural do Monte Aloia (Tui, Pontevedra)*. Taxonomía e ecoloxía. [Tesis de Licenciatura inédita]. Univ. de Vigo.
- LOSA QUINTANA, J.M. 1974. Macromicetes del bosque de *Quercus robur* L. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31(1): 185-197.
- MAHIQUES, R. 1999. Flora corològica i bibliogràfica dels cortinaris iberoinsulars. I. *Butl. Soc. Micol. Valenciana* 4-5(B): 1-364.
- MAHIQUES, R. 2002. Flora corològica i bibliogràfica dels cortinaris iberoinsulars. III. *Butl. Soc. Micol. Valenciana* 7: 127-208.
- MAHIQUES, R. et TEJEDOR, F. 2001. Amanites de la Comunitat Valenciana (I). *Butl. Soc. Micol. Valenciana* 6: 221-245.
- MARTÍN, M.P. et GAYA, E. 1998. Catàleg d'espècies: V Jornades micològiques de la C.E.M.M. a calella (El Maresme, Catalunya). *Rev. Catalana Micol.* 21: 7-26.
- MIRANDA, M.A. et RUBIO, E. 2000. Exploración micológica en el Parque Natural de Somiedo (Asturias). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 25: 21-54.

- MORENO, G. et ESTEVE-RAVENTÓS, F. 1987. Estudios micológicos en el Parque Natural de Monfragüe (Extremadura, España). I. Agaricales. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 12: 67-84.
- MORENO, G. et PÉREZ-BUTRÓN, J.L. 1998. Estudio micológico de los eucaliptales de la Cornisa Cantábrica. *Yesca* 10: 24-32.
- MORENO, G., GARCÍA MANJÓN, J. L. et ZUGAZA, A. 1986. *Guía de los hongos de la Península Ibérica*. 2 vols. Incafo. Madrid.
- MORENO, G., ESTEVE-RAVENTÓS, F. et ILLANA, C. 1989. Estudios micológicos en el Parque natural de Monfragüe y otras zonas de Extremadura. IV. Agaricales. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 14: 115-42.
- MORENO, G., GALÁN, R., LLARANDI, E. et RAITVIIR, A. 2004. Estudio de los hongos que fructifican en el Parque Nacional de Cabañeros (Ciudad Real). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 28: 229-270.
- MORENO-ARROYO, B., DÄNIELS, P.P. et RUSSO, J.A. 2005. Inventario micológico básico de Andalucía (IMBA). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 29: 157-196.
- MUÑOZ, J.A. et ARANDA, A.C. 1988. Aproximación al catálogo micológico de Vizcaya Parte III. Agaricales (II). *Belarra* 4: 39-48.
- MUÑOZ, J.A. et ARANDA, A.C. 1989. Aproximación al catálogo micológico de Bizkaia: Parte IV. Agaricales (III). *Belarra* 6: 47-57.
- NAVARRO, J. 2002. Fragmenta Chorologica Occidentalia, Fungi, 8482-8524. *Anales Jard. Bot. Madrid* 60(1): 205-208.
- NEVILLE, P. et POUMARAT, S. 2004. *Fungi Europaei 9. Amaniteae*. Ed. Candusso. Alassio.
- NOORDELOOS, M.E. 1992. *Fungi Europaei 5. Entoloma s.l.* Giovanna Biella. Saronno.
- ORTEGA, A. et LINARES, E. 2000. *Setas y trufas*. Diputación de Granada. Granada.
- ORTEGA A., ESTEVE-RAVENTÓS, F. et MORENO, G. 1994. Contribución al estudio micológico del Parque Natural de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche (Huelva, España). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 19: 227-280.
- ORTEGA, A., MORENO, G. et ESTEVE-RAVENTÓS, F. 1997. Contribución al estudio micológico del Parque Natural de los Alcornocales (Andalucía, España). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 22: 219-272.
- ORTEGA, A., ESTEVE-RAVENTÓS, F., HORAK, E. et MORENO, G. 1996. Aportación al catálogo de los macromicetos del área potencial del *Abies pinsapo* en España. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 21: 219-250.
- PALAZÓN, F. 2002. Especies descritas en el libro "Setas para todos" recolectadas en Cataluña. *Rev. Catalana Micol.* 24: 259-270.
- PARRA, L.A. 1996. El género *Agaricus* L.: Fr. en España. II. Distribución basada en las citas contenidas en la bibliografía micológica. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 21: 31-74.
- PÉREZ-DE-GREGORIO, M.A. 2003. Aportación a la micoflora del Pirineo Navarro. *Butll. Assoc. Micol. Font Quer* 1: 13-23.
- PÉREZ-DE-GREGORIO, M.A. et VIDAL, J.M. 1994. Aportació al coneixement del macro-micets de l'illa de Mallorca. *Butl. Soc. Catalana Micol.* 16-17: 145-162.

- PICÓN, R., FERNÁNDEZ, J., UNDAGOITIA, J. et FERNÁNDEZ, R. 2004. *Estudio y catálogo de los macromicetos de la reserva de la biosfera de Urdaibai*. Sociedad Micológica de Portugalete. Portugalete.
- ROCA ROMALDE, J.C. 2003. *Parque micolòxic do río Beelle*. Deputación da Coruña.
- ROCABRUNA, A. 1984. Aportació al coneixement dels fongs del Maresme (Catalunya). *Butll. Soc. Catalana Micol.* 8: 47-74.
- ROCABRUNA, A. et TABARÉS, M. 1991a. Aportación al conocimiento de los hongos del Macizo del Montseny (Cataluña) II. *Butll. Soc. Catalana Micol.* 14-15: 77-86.
- ROCABRUNA, A. et TABARÉS, M. 1991b. Aportació al coneixement dels fongs del Maresme (Catalunya), II. *Butll. Soc. Catalana Micol.* 14-15: 99-111.
- ROCABRUNA, A. et TABARÉS, M. 2002. Fongs nous ou poc citats de Catalunya. IV. *Rev. Catalana Micol.* 22: 43-56.
- ROCABRUNA, A., TABARÉS, M., BALLARÀ, J. et VILLA, J. 1994. Primera aportació al coneixement de la micoflora dels pirineus i prepirineus de Catalunya. *Butll. Soc. Catalana Micol.* 16-17: 47-86.
- RODRÍGUEZ-VÁZQUEZ, J. et CASTRO, M. 1996. Cogumelos dos piñeirais dunares do Baixo Miño. *Monografías da Asociación Naturalista "Baixo Miño"* 6: 1-42.
- RODRÍGUEZ-VÁZQUEZ, J. et CASTRO, M. 2006. Algunhas novidades corolóxicas de macromicetos recolectados en Galicia (N.O. da Península Ibérica. II). *Mykes* 9: 93-99.
- ROLDÁN, A. et HONRUBIA, M. 1992. *Catálogo actualizado de los hongos superiores de la provincia de Albacete*. Diputación de Albacete. Albacete.
- RUBIO, E., LINDE, J. et MIRANDA, M.A. 2003. Estudios sobre la familia *Hygrophoraceae* Lotsy en Asturias: *Hygrocybe viola* Geesink et Bas y catálogo provisional de táxones presentes en la Comunidad. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 27: 43-48.
- RUBIO, E., SUÁREZ, A., MIRANDA, M.A. et LINDE, J. 2006. *Catálogo provisional de los macromicetos (setas) de Asturias*. Ed. Idea. Oviedo.
- SALCEDO, I. (ed.). 2003. Catálogo crítico y cartografía de los macromicetos (Basidiomicotas) de la Comunidad Autónoma del País Vasco. *Guineana* 9. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco. Zarautz.
- SALOM, J.C. 1999. Primera contribució al coneixement de la família Lepiotaceae Roze a les Illes Balears. *Rev. Catalana Micol.* 22: 115-126.
- SÁNCHEZ-OCAÑA, J., RUBIO, E., MIRANDA, M.A. et SÁNCHEZ-OCAÑA, M. 1997. *Las Setas en Asturias*. Caja Asturias. Asturias.
- SANCLEMENTE, M.S. et LLIMONA, X. 1987. Aportación al conocimiento de las tricolomataceas de Cataluña. *Rev. Catalana Micol.* 11: 29-72.
- SIQUIER, J.L. et LILLO, F. 1994. Contribución al conocimiento micológico del Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera (Islas Baleares, España). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 19: 193-206.
- SIQUIER, J.L. SALOM, J.C. et LILLO, F. 1998. Contribució al coneixement micològic de les Illes Balears. VIII. *Rev. Catalana Micol.* 21: 33-44.

- SOBRADO MAESTRO, C. 1911. Datos para la flora micológica gallega. *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 11: 474-476.
- SOCIEDAD MICOLÓGICA DE BARACALDO, 1999. Citas breves de los fondos recogidos en la Micoteca de la Sociedad Micológica Barakaldo (I). *Belarra* 16: 5-40.
- SOLIÑO, A. et CASTRO, M.L. 2005. Coroloxía e fenoloxía dos macromicetos galegos: modelo dun sistema de información. *Mykes* 8: 7-22.
- TABARÉS, M. et ROCABRUNA, A. 1997. Macromicets de la costa i el camp de Tarragona i comarques properes. *Rev. Catalana Micol.* 20: 125-136.
- TORREJÓN, M. 2002. Contribución al estudio de la flora micológica del Desert de les Palmes (Castelló). *Rev. Catalana Micol.* 24: 5-16.
- TORREJÓN, M. 2003. Contribución al estudio de la flora micológica del desert de les palmes (Castelló) II. *Rev. Catalana Micol.* 25: 15-29.
- TORREJÓN, M. 2005. Contribución al estudio de la flora micológica del Desert de les Palmes (Castelló). *Rev. Catalana Micol.* 27: 99-114.
- VELLINGA, E.C. 1995. *Laccaria* in BAS, C., KUYPER, TH.W., NOORDELOOS, M.E. et VELLINGA, E.C. (eds.). *Flora Agaricina Neerlandica* 3. Ed. A.A. Balkema. Rotterdam.
- VIDAL, J.M. 1998. Aproximació al coneixement de la micoflora del massís del montgrí. *Rev. Catalana Micol.* 21: 159-170.
- VIDAL, J.M., PÉREZ-DE-GREGORIO, M.A., GINÉS, C., PUIGVERT, J., CARBÓ, J. et TORRENT, A. 1995. *Bolets de les comarques gironines*. Caixa de Xirona. Xirona.
- VILA, J. et LLIMONA, X. 1998. Els fongs del Parc Natural del Cap de Creus i Serra de Verdera (Xirona). I. Espècies xeròfiles de llocs oberts, amb *Cistus* i gramínies. *Rev. Catalana Micol.* 21: 125-136.
- VILLARREAL, M. et HEYKOOP, M. 1997. Micobiota (*Agaricales* s.l.) de un transecto del Valle del Tiétar (Ávila y Toledo). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 22: 187-218.
- WATLING, R. 1982. *Bolbitiaceae: Agroclybe, Bolbitius & Conoclybe*. *British Fungus Flora. Agarics and Boleti*. 3. Royal Botanical Garden. Edimburgh.
- ZEA, M. et ORTEGA, A. 1990. Sobre el género *Mycena* s.l. en Andalucía. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 15: 123-138.