

**MACROMICETOS CANTÁBRICOS DEPOSITADOS NA MICOTECA
LOU-FUNGI (LOURIZÁN, PONTEVEDRA)**

por

J.RODRÍGUEZ-VÁZQUEZ ET M.L.CASTRO*

RODRÍGUEZ-VÁZQUEZ, J. et CASTRO, M.L. 2007. Macromicetos cantábricos depositados na micoteca LOU-Fungi (Lourizán, Pontevedra). *Mykes* 10: 45-52.

RESUMO:

Revísanse e actualízanse todas as *exsiccata* depositadas na micoteca LOU-Fungi (Pontevedra, España). Todos os exemplares foron recollidos no norte da Península Ibérica, nas provincias de Asturias, Cantabria, Biscaia e Guipúzcoa.

Palabras clave: micoteca LOU-Fungi, *Ascomycetes*, *Basidiomycetes*, coroloxía, España, litoral cantábrico.

RODRÍGUEZ-VÁZQUEZ, J. et CASTRO, M.L. 2007. Macromycetes from the Cantabrian area kept in the LOU-Fungi herbarium (Lourizán, Pontevedra). *Mykes* 10: 45-52.

SUMMARY:

All the *exsiccata* deposited in the micoteca LOU-Fungi (Pontevedra, Spain) are checked and updated. All the specimens were gathered in the north of the Iberian Peninsula, in the provinces of Asturias, Cantabria, Biscay and Guipúzcoa.

Key words: herbarium LOU-Fungi, *Ascomycetes*, *Basidiomycetes*, chorology, Spain, Cantabrian area.

INTRODUCCIÓN

O Convenio sobre Diversidade Biolóxica presentouse na conferencia das Nacións Unidas sobre Medio Ambiente e Desenvolvemento, celebrada no Rio de Janeiro (Brasil) en 1992, buscando, entre outros obxectivos, mellorar o coñecemento sobre a Biodiversidade. Calcúlase que tan só se coñece entre o 10 e o 30% das especies que viven na Terra, esta porcentaxe é aínda menor cando nos referimos ao reino *Fungi* (HAWKSWORTH, 1991, 2001), arredor dunhas 80.000 especies descritas, fronte a unha estima que supera o millón.

*Laboratorio de Micoloxía. Facultade de Bioloxía. Campus As Lagoas-Marcosende. Universidade de Vigo. E-36310-Vigo. e-mail: jrvazquez@xunta.es; lcastro@uvigo.es

Ademais do que queda por descubrir, é patente o gran descoñecemento que se ten de toda a información - potencialmente dispoñible - que posúen as coleccións naturais e os herbarios do mundo enteiro. Calcúlanse da orde de 1.500 a 3.000 millóns de mostras depositadas neles, na maioría dos casos de difícil e limitado acceso.

Para facilitar o acceso a toda esa información, e fomentar ademais a súa libre circulación vía Internet, creouse no ano 2001 unha infraestrutura a nivel mundial denominada GBIF (Global Biodiversity Information Facility). A ela pertence España e correspóndelle ao CSIC (Centro Superior de Investigacións Científicas) a posta en marcha, e coordinación, das súas actividades en España (<http://www.gbif.es>).

En Galicia, desde o herbario LOU (Lourizán, Pontevedra) e de acordo coas normas GBIF estase procedendo á dixitalización dos datos de herborización de plantas vasculares (CAMAÑO *et al.*, 2006). Sen embargo, a micoteca LOU-Fungi, con menos anos de existencia e moitos menos recursos, aínda que pertence a este herbario, non se atopa nese proceso.

Ademais, consideramos que antes de proceder á informatización dos datos das coleccións é necesario contrastar a súa calidade científica e confirmar a veracidade da identificación, xa que moitas das *exsiccata* son antigas e a taxonomía e nomenclatura fúnxica variou moito nos últimos anos (SOLIÑO, 2004). É importante facelo, xa que o valor e veracidade dos futuros traballos sobre ecoloxía, coroloxía e biodiversidade dependerán destas tarefas previas.

Neste marco encádrase unha das liñas de investigación seguidas polo Laboratorio de Micoloxía da Universidade de Vigo (Facultade de Bioloxía), ao centrarse na revisión das mostras depositadas nesta micoteca (CASTRO, 2006; JUSTO *et al.* CASTRO, 2003; JUSTO *et al.* CASTRO, 2004a, 2004b).

A maioría do material da micoteca LOU-Fungi foi recollido en Galicia, só unha pequena porcentaxe ten outras procedencias. É nalgúns destas coleccións, as procedentes das provincias españolas que lindan co mar Cantábrico, nas que se basea o presente artigo.

Para esta zona coñécense varios traballos de recompilación bibliográfica e de material depositado nalgúns herbarios oficiais e persoais, destacando os realizados por RODRÍGUEZ *et al.* (2003) para o País Vasco, RUBIO *et al.* (2006) para Asturias e os da SOCIEDAD MICOLÓGICA BARAKALDO (1999, 2001); tamén descartar todos os artigos relacionados coa micoflora dos eucaliptais da zona cantábrica publicados na revista Yesca (ALONSO *et al.* PÉREZ, 1999; ALONSO *et al.*, 2000, 2001, 2002; PÉREZ BUTRÓN *et al.*, 2003, 2004, 2005, 2006) e no Boletín de la Sociedad Micológica Extremeña (PÉREZ BUTRÓN *et al.*, 2002, 2003, 2004, 2005), contribuíndo desta maneira a mellorar a nosa visión da Diversidade Fúnxica.

METODOLOXÍA

Para a realización deste traballo tomouse como punto de partida o material presente na micoteca LOU-Fungi (Lourizán, Pontevedra), que ten os datos incluídos nunha base de datos Microsoft Access denominada «MICOTECA.MDB». Nese arquivo informático atópase toda a información do sobre (prego de herbario) onde se conserva a colección: nome científico, número de micoteca, lugar e data de recolección, nome de quen o recolleu e finalmente o de quen o identificou. De face á elaboración do presente catálogo de especies, todos estes datos foron revisados, completados e actualizados.

Limitamos a área de estudio ás rexións do norte de España, que lindan co mar Cantábrico, desde Estaca de Bares na Coruña ata a desembocadura do río Bidasoa, en Guipúscoa, sen incluír as provincias galegas. Tamén se descartaron todas as *exsiccata* que xa foran citadas nalgunha publicación anterior.

Para a revisión taxonómica, seguíronse as pautas habituais neste tipo de estudos utilizando tanto obras de carácter xeral, como monografías específicas para cada grupo, e foron de gran utilidade neste caso as fichas descritivas manuscritas que acompañaban á maioría das coleccións revisadas. E, para a actualización nomenclatural, baseámonos nas liñas xerais establecidas por SOLIÑO (2004) e na consulta obrigatoria do Código de Nomenclatura Botánica (McNEILL *et al.*, 2006).

No catálogo de especies, tras o nome científico e a referencia ó protólogo, indícanse os seguintes datos: provincia, coa abreviatura correspondente entre paréntese, localidade e, na medida do posible, coordenadas UTM, hábitat, data da recollida, nome do recolledor (*leg.*) e número de *exsiccata* correspondente á micoteca LOU-Fungi. Os nomes non actualizados, que figuraban orixinalmente nas mostras, recóllense na sinonimia. Para facilita-la consulta do catálogo, as especies están dispostas por orde alfabética.

RESULTADOS E DISCUSIÓN

***Amanita citrina* (Schaeff.) Pers., Tent. disp. meth. fung.: 66. 1797**

= *Amanita citrina* var. *alba* (Price) Quél. in Quél. et Bataille, *Fl. Amanit. Lépiot.*: 36. 1902

BIZKAIA (Bi): Karrantza Harana, La Calera, bosque de *Quercus robur*, 13-X-1998, *leg.*: M. Castro, LOU-Fungi 16542; *ibidem*, *leg.*: J. Navarro, LOU-Fungi 5609.

***Amanita fulva* (Schaeff.) Fr., Observ. Mycol.: 2. 1815**

ASTURIAS (O): Parres, Alto del Fito, 30TUP2212, baixo *Pinus sylvestris* e *Betula* sp., 16-VIII-2006, *leg.*: J. Rodríguez e S. Padín, LOU-Fungi 16888.

***Amanita junquillea* Quél., *Bull. Soc. Bot. France*, 23(3): 324. 1877 [1876]**

= *Amanita gemmata* (Fr.) Bertillon in Dechambre, *Dict. Encycl. Sci. Médic.*, 1(3): 498. 1866

= *Amanita gemmata* f. *vernalis* (Gillet et Roum.) J.-E. Gilbert, *Le genre Amanita*: 75. 1918

BIZKAIA (Bi): Karrantza Harana, La Calera, baixo *Quercus robur*, 13-X-1998, leg.: M. Castro, LOU-Fungi 5595; Karrantza Harana, Paules, baixo *Pinus*, 15-X-1998, leg.: M. Castro, LOU-Fungi 9202.

***Amanita pantherina* (DC.: Fr.) Krombh., *Naturgetr. Abbild. Schwämme*, 4: 29. 1836**

BIZKAIA (Bi): Karrantza Harana, La Calera, baixo *Quercus robur*, 13-X-1998, sin precisar, LOU-Fungi 5607; ibídem, Paules, bosque de *Pinus*, 15-X-1998, leg.: sin precisar, LOU-Fungi 7798; ibídem, bosque de *Quercus ilex*, 15-X-1998, leg.: F. Pando, LOU-Fungi 5304.

***Amanita phalloides* (Vaill.: Fr.) Link, *Handbuch*, 1: 272. 1829**

BIZKAIA (Bi): Karrantza Harana, Paules, bosque de *Quercus ilex*, 15-X-1998, leg.: sin precisar, LOU-Fungi 5300.

***Amanita rubescens* (Pers.: Fr.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.*, 1: 600. 1821**

= *Amanita rubescens* var. *annulosulphurea* Gillet, *Hyménomycètes*: 45. 1874

BIZKAIA (Bi): Karrantza Harana, La Calera, bosque de *Quercus robur*, 13-X-1998, leg.: M. T. Tellería, LOU-Fungi 5608.

Amanita spissa* (Fr.) P. Kumm., *Führer Pilzk.*: 138. 1871 var. *spissa

BIZKAIA (Bi): Karrantza Harana, baixo *Quercus*, 13-X-1998, leg.: J. López, LOU-Fungi 5603; ibídem, bosque de *Pinus*, 18-X-1998, leg.: sin precisar, LOU-Fungi 5303.

***Amanita spissa* (Fr.) P. Kumm. var. *valida* (Fr.) Dörfelt et I. L. Roth, *SchrR. Vogt. Pl.*, 49: 24. 1982**

BIZKAIA (Bi): Karrantza Harana, Paules, baixo *Pinus*, 15-X-1998, leg.: sin precisar, LOU-Fungi 5316.

***Amanita vaginata* (Bull.: Fr.) Vittad., *Descr. Fung. Mang.*: 30. 1835**

ASTURIAS (O): Amieva, Ruta del Arcediano, baixo *Fagus sylvatica* e *Corylus avellana*, 12-VIII-2002, leg.: J. Rodríguez, LOU-Fungi 16680. BIZKAIA (Bi): Karrantza Harana, Paules, baixo *Pinus*, 15-X-1998, leg.: sin precisar, LOU-Fungi 5614.

***Boletus edulis* Bull.: Fr., *Syst. Mycol.*, 1: 392. 1821**

CANTABRIA (S): Udías, mina Peñamontero, 30TVP0000, baixo *Corylus avellana*, 18-VIII-2006, leg.: J. Rodríguez e S. Padín, LOU-Fungi 16884.

***Boletus luridus* Schaeff.: Fr., *Syst. Mycol.*, 1: 391. 1821**

CANTABRIA (S): Penagos, Cabárceno, El Jardín, 30TVP3301, baixo *Quercus ilex* e *Fagus sylvatica*, 17-VIII-2006, leg.: J.Rodríguez e S.Padín, LOU-Fungi 16886.

***Boletus radicans* Pers.: Fr., Syst. Mycol., 1: 390. 1821**

CANTABRIA (S): Penagos, Cabárceno, El Jardín, 30TVP3301, baixo *Fagus sylvatica* e *Quercus ilex*, 17-VIII-2006, leg.: J.Rodríguez e S.Padín, LOU-Fungi 16883.

***Clitocybe geotropa* (Bull.) Quél., Champ. Jura Vosges, 1: 89. 1872-75**

ASTURIAS (O): Oviedo, prado, solo calizo, 3-XI-1984, leg.: J.Sánchez-Ocaña, LOU-Fungi 320.

***Clitopilus prunulus* (Scop.: Fr.) P.Kumm., Führer Pilzk.: 97. 1871**

ASTURIAS (O): Amieva, Ruta del Arcediano, baixo *Fagus sylvatica* e *Corylus avellana*, 12-VIII-2002, leg.: J.Rodríguez, LOU-Fungi 16842.

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

BIZKAIA (Bi): Karrantza Harana, Molinar, sobre tocón sin identificar, 12-X-1998, leg.: M.Castro, LOU-Fungi 17570.

***Gaeastrum triplex* Jungh., Tydschr. nat. Gesch. Physiol., 7: 287. 1840**

ASTURIAS (O): Somiedo, Valle del Lago, bosque de *Fagus sylvatica*, 7-IV-1992, leg.: M.Lago e I.Sanjuán, LOU-Fungi 7283; BIZKAIA (Bi): Karrantza Harana, Aldea-cueva, sobre *Chamaecyparis* sp., 13-X-1998, leg.: M.Castro e J.A.Díaz, LOU-Fungi 17576.

***Gyrodon lividus* (Bull.: Fr.) Sacc., Syll. Fung., 6: 52. 1888**

CANTABRIA (S): Los Tojos, Bárcena Mayor, 30TVN0277, baixo *Alnus glutinosa*, 19-VIII-2006, leg.: J.Rodríguez e S.Padín, LOU-Fungi 16885.

***Helvella crispa* Scop.: Fr., Syst. Mycol., 2: 14. 1823**

ASTURIAS (O): Oviedo, prado, 11-XI-1984, leg.: J.Sánchez-Ocaña, LOU-Fungi 449.

***Hygrocybe insipida* (J.E.Lange) M.M.Moser, Kl. Krypt. Band II/b2, 3 Aufl.: 65. 1967**

ASTURIAS (O): Coaña, Castro de Coaña, prado, 11-XII-1983, leg.: A.Fernández, LOU-Fungi 1437.

***Hygrophorus hypothejus* (Fr.: Fr.) Fr., Epicr. syst. mycol.: 324. 1838**

ASTURIAS (O): Oviedo, San Miguel de Lillo, bosque de *Pinus sylvestris*, 21-X-1992, leg.: M.Castro, L.Freire e L.Cabo Rey, LOU-Fungi 5857.

***Leccinum carpini* (R.Schulz) M.M.Moser ex D.A.Reid, Trans. Brit. Mycol. Soc., 48: 525. 1965**

ASTURIAS (O): Amieva, Ruta del Arcediano, baixo *Fagus sylvatica* e *Corylus avellana*, 12-VIII-2002, leg.: J.Rodríguez e M.Rguez.-Rousvoal, LOU-Fungi 16827.

***Lepista rickenii* Singer, Sydowia, 2: 26. 1948**

ASTURIAS (O): Oviedo, prado, I I-XI-1984, leg.: J. Sánchez-Ocaña, LOU-Fungi 3046.

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

BIZKAIA (Bi): Karrantza Harana, Aldeacueva, sobre *Chamaecyparis* sp., 13-X-1998, leg.: J.A. Díaz, LOU-Fungi 17569.

***Phylloporia ribis* (Schumach.) Ryvarden, *Polyp. N. Europe*, 2: 371. 1978**

CANTABRIA (S): Udías, mina Peñamontero, 30TVP0000, sobre *Corylus avellana*, 18-VIII-2006, leg.: J. Rguez.-Vázquez e S. Padín, LOU-Fungi 16919.

***Polyporus melanopus* Pers.: Fr., *Syst. Mycol.*, 1: 347. 1821**

CANTABRIA (S): Los Tojos, Bárcena Mayor, 30TVN0277, sobre tronco caído de *Alnus glutinosa*, 19-VIII-2006, leg.: J. Rodríguez e S. Padín, LOU-Fungi 16890.

***Poronia punctata* (L.) Fr., *Summa veg. Scand., Sect. Post.*: 382. 1849**

BIZKAIA (Bi): Karrantza Harana, Aldeacueva, sobre excremento de caballo, 13-X-1998, leg.: M. Castro, LOU-Fungi 17584.

***Pycnoporus cinnabarinus* (Jacq.: Fr.) P. Karst., *Krit. ofvers. Finl. basids-vamp.*: 308. 1889**

ASTURIAS (O): Somiedo, Valle del Lago, sobre ramiñas de *Fagus sylvatica*, 9-IV-1993, leg.: M. Lago, LOU-Fungi 7282.

***Rhizina undulata* Fr., *Syst. Mycol.*, 2: 33. 1822**

ASTURIAS (O): Parres, Alto del Fito, 30TUP2212, baixo *Pinus sylvestris*, 16-VIII-2006, leg.: J. Rodríguez e S. Padín, LOU-Fungi 16887.

***Schizophyllum commune* Fr., *Syst. Mycol.*, 1: 330. 1821**

ASTURIAS (O): Carreña, Poncebos, desfiladero del Cares, sobre madeira, sin precisar, 29-VIII-1997, leg.: J. Rodríguez, LOU-Fungi 9247.

***Scleroderma citrinum* Pers., *Syn. meth. fung.*: 153. 1801**

ASTURIAS (O): Parres, Alto del Fito, 30TUP2212, baixo *Pinus sylvestris* e *Betula* sp., 16-VIII-2006, leg.: J. Rodríguez e S. Padín, LOU-Fungi 16904.

***Suillus collinitus* (Fr.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.*, 3(2): 536. 1898**

CANTABRIA (S): Piélagos, Dunas de Liencres, 30TVP2210, baixo *Pinus pinaster*, na duna, 19-VIII-2006, leg.: J. Rodríguez e S. Padín, LOU-Fungi 16882.

***Suillus flavidus* (Fr.: Fr.) Presl, *Všeošecný rostl.*, 2: 191. 1846**

BIZKAIA (Bi): Karrantza Harana, Paules, bosque de *Pinus*, 15-X-1998, leg.: E. Pérez del Moral, LOU-Fungi 17577.

***Tulostoma brumale* Pers.: Pers., *Syn. meth. fung.*: 139: 1801**

ASTURIAS (O): Tapia de Casariego, Playa de Serantes, 29TPJ6324, na duna, 18-III-2007, leg.: S. Padín e J. Rodríguez, LOU-Fungi 16928.

En resumo, na micoteca LOU-Fungi e procedentes do Cantábrico atopamos 40 *exsiccata*, 18 recollidas en Biscaia, 15 en Asturias, 7 en Cantabria e ningunha en Guipúscoa. Ademais deste catálogo non podemos esquecer por unha parte, as *exsiccata* citadas nos traballos de LAGO et CASTRO (2002), LAGO et al. (2002), LAGO, (2003), LAGO et CASTRO (2003) LAGO et al. (2003) e LAGO et CASTRO (2004) chegando ós 37 *taxa* (15, 5, 3, 9, 2 e 3 respectivamente), todos eles recollidos en Asturias asociados ás plantacións de *Eucalyptus sp.*; e por outra, os 9 *taxa* pertencentes a familia *Pluteaceae* citados do Parque Natural de Somiedo (Asturias) por JUSTO et CASTRO (2006).

AGRADECEMENTOS

A todas as persoas que se tomaron a molestia de pararse a recoller algunha seta para estudiala. E sobre todo, a todos os que interviñeron desde o laboratorio de Micoloxía nos labores, ás veces molestos, pero tan necesarios, de elaboración, fichado e mantemento dunha micoteca. E ao SIIAM de Lourizán por dispoñer un local para a conservación do material e permitírnos acceder a el para revisalo.

BIBLIOGRAFÍA

- ALONSO, J.L. et PÉREZ, J.L. 1999. Setas de los eucaliptales de la cornisa cantábrica I. *Yesca* 11: 26-42.
- ALONSO, J.L., FERNÁNDEZ, J. et PÉREZ BUTRÓN, J.L. 2000. Setas de los eucaliptales de la cornisa cantábrica (II) y catálogo micológico de los eucaliptales. *Yesca* 12: 19-40.
- ALONSO, J.L., FERNÁNDEZ, J., PÉREZ BUTRÓN, J.L. et PÉREZ PUENTE, J.L. 2001. Setas de los eucaliptales de la cornisa cantábrica (III) y catálogo micológico de los eucaliptales (II). *Yesca* 13: 18-38.
- ALONSO, J.L., FERNÁNDEZ, J., PÉREZ BUTRÓN, J.L. et PÉREZ PUENTE, J.L. 2002. Setas de los eucaliptales de la cornisa cantábrica (IV) y catálogo micológico de los eucaliptales (III). *Yesca* 14: 18-41.
- CAMAÑO, J.L., PINO PÉREZ, J.J., SILVA-PANDO, J. et PINO PÉREZ, R. 2006. Asientos corológicos, LOU 2003. *Bol. BIGA* 1: 3-138.
- CASTRO, M.L. 2006. El género *Coprinus* (*Basidiomycota*, *Coprinaceae*) en la micoteca LOU-Fungi (CIFA Lourizán, Pontevedra). *Bol. Micol. FAMCAL* 1: 75-82.
- HAWKSWORTH, D.L. 1991. The fungal dimension of biodiversity. Magnitude, significance and conservation. *Mycol. Res.* 95(6): 641-655.
- HAWKSWORTH, D.L. 2001. The magnitude of fungal diversity: the 1.5 million species estimate revisited. *Mycol. Res.* 105(12): 1422-1432.
- JUSTO, A. et CASTRO, M.L. 2003. *Cystoderma freirei*, une nouvelle espèce découverte en Galice (Espagne). *Cryptog. Mycol.* 24(4): 309-316.
- JUSTO, A. et CASTRO, M.L. 2004a. Familia *Pluteaceae* na micoteca LOU-Fungi: revisión nomenclatural e taxonómica. *Mykes* 7: 11-18.
- JUSTO, A. et CASTRO, M.L. 2004b. Revisión del género *Lepiota* s.lato en Galicia. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 28: 315-324.
- JUSTO, A. et CASTRO, M.L. 2006. A familia *Pluteaceae* (*Basidiomycota*, *Fungi*) no Parque Natural de Somiedo (Asturias). *Mykes* 9: 81-84.
- LAGO, M. 2003. Fragmenta chorologica occidentalia, Fungi, 8796-8822. *Anales Jard. Bot. Madrid* 60(2): 419-421.

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. 2003. Fragmenta chorologica occidentalia, Fungi, 8823-8866. *Anales Jard. Bot. Madrid* 60(2): 421-424.

LAGO, M. et CASTRO, M.L. 2004. Macrobasidiomicetos asociados a *Eucalyptus* en la Península Ibérica. *Fungi non delineati* 27: 1-84.

LAGO, M., LÓPEZ-PRADA, M.I. et CASTRO, M.L. 2002. Fragmenta chorologica occidentalia, Fungi, 8441-8481. *Anales Jard. Bot. Madrid* 60(1): 202-205.

LAGO, M., LÓPEZ-PRADA, M.I. et CASTRO, M.L. 2003. Fragmenta chorologica occidentalia, Fungi, 8748-8795. *Anales Jard. Bot. Madrid* 60(2): 416-419.

MCNEILL, J., BARRIE, F.R., BURDET, H.M., DEMOULIN, V., HAWKSWORTH, D.L., MARHOLD, K., NICOLSON, D.H., PRADO, J., SILVA, P.C., SKOG, J.E., WIERSEMA, J.H. et TURLAND, N.J. (eds.). 2006. *International Code of Botanical Nomenclature (Vienna Code) adopted by the Seventeenth International Botanical Congress Vienna, Austria, July 2005*. Regnum Vegetabile 146.

PÉREZ BUTRÓN, J.L., FERNÁNDEZ VICENTE, J. et ALONSO ALONSO, J.L. 2004. Setas de los eucaliptales de la cornisa cantábrica (VI). Catálogo micológico de los eucaliptales (V). *Yesca* 16: 20-41.

PÉREZ BUTRÓN, J.L., FERNÁNDEZ VICENTE, J. et ALONSO ALONSO, J.L. 2005. Setas de los eucaliptales de la cornisa cantábrica (VII). Catálogo micológico de los eucaliptales (VI). *Yesca* 17: 27-50.

PÉREZ BUTRÓN, J.L., FERNÁNDEZ VICENTE, J. et ALONSO ALONSO, J.L. 2006. Setas de los eucaliptales de la cornisa cantábrica (VIII). Catálogo micológico de los eucaliptales (VII). *Yesca* 18: 33-49.

PÉREZ BUTRÓN, J.L., FERNÁNDEZ VICENTE, J., BARRIO DE LA PARTE, L. et ALONSO ALONSO, J.L. 2003. Setas de los eucaliptales de la cornisa cantábrica (V). Catálogo micológico de los eucaliptales (IV). *Yesca* 15: 19-39.

PÉREZ BUTRÓN, J.L., FERNÁNDEZ, J., ALONSO, J.L. et PÉREZ, A. 2002. Aproximación al catálogo de los eucaliptales de la cornisa cantábrica. *Bol. Soc. Micol. Extremeña* 13: 12-19.

PÉREZ BUTRÓN, J.L., FERNÁNDEZ, J., ALONSO, J.L. et PÉREZ, A. 2003. Aproximación al catálogo de los eucaliptales de la cornisa cantábrica (2). *Bol. Soc. Micol. Extremeña* 14: 13-19.

PÉREZ BUTRÓN, J.L., FERNÁNDEZ, J., ALONSO, J.L. et PÉREZ, A. 2004. Aproximación al catálogo de los eucaliptales de la cornisa cantábrica (3). *Bol. Soc. Micol. Extremeña* 15: 14-18.

PÉREZ BUTRÓN, J.L., FERNÁNDEZ, J., ALONSO, J.L. et PÉREZ, A. 2005. Aproximación al catálogo de los eucaliptales de la cornisa cantábrica (y 4). *Bol. Soc. Micol. Extremeña* 16: 46-50.

RODRÍGUEZ, N., SALCEDO, I., SARRIONANDIA, E., FERNÁNDEZ VICENTE, J., UNDAGOITIA, J., CADIÑANOS, J.A., PÉREZ BUTRÓN, J.L., MUÑOZ SÁNCHEZ, J.A. et PICÓN, R. 2003. Catálogo crítico y cartografía de los macromicetos (Basidiomicotas) de la Comunidad Autónoma del País Vasco. *Guineana* 9: 1-433.

RUBIO, E., SUÁREZ, A., MIRANDA, M.A. et LINDE, J. 2006. *Catálogo provisional de los macromicetos (setas) de Asturias*. Ed. Idea. Oviedo.

SOCIEDAD MICOLÓGICA BARAKALDO. 1999. Citas breves de los fondos recogidos en la Micoteca de la Sociedad Micológica Barakaldo (I). *Belarra* 16: 5-40.

SOCIEDAD MICOLÓGICA BARAKALDO. 2001. Citas breves de los fondos recogidos en la Micoteca de la Sociedad Micológica Barakaldo (II). *Belarra* 17-18: 95-112.