

**MACROMICETOS NO MONTE DE COTRES, PARROQUIA DE ARCOS (PONTEAREAS, PONTEVEDRA): SEGUNDA CONTRIBUCIÓN**

por

**H. FERNÁNDEZ-RICÓN<sup>1</sup>, M. CABALEIRO<sup>2</sup> & M.L. CASTRO<sup>3</sup>**

FERNÁNDEZ-RICÓN, H., CABALEIRO, M. & CASTRO, M.L. 2017. Macromicetos no Monte de Cotres, parroquia de Arcos (Ponteareas, Pontevedra): segunda contribución. *Mykes*, 20: 61-66.

**Resumo**

Neste artigo achégase a segunda contribución ao estudo dos macromicetos do monte de Cotres (Ponteareas, Pontevedra). Recóllense 11 taxons, citas comúns para Galicia pero non recollidas nun catálogo específico para esta rexión.

**Palabras clave:** Galicia, noroeste ibérico, coroloxía, *Ascomycota*, *Basidiomycota*.

FERNÁNDEZ-RICÓN, H., CABALEIRO, M. & CASTRO, M.L. 2017. Cotres Forest Macromycetes, Parish of Arcos (Ponteareas, Pontevedra): second contribution. *Mykes*, 20: 61-66.

**Summary**

In this paper we bring the second contribution to the study of the mushrooms from the Cotres Forest (Ponteareas, Pontevedra). 11 taxa are catalogued, common species for Galicia, but not collected in a previous catalog specific for this region.

**Keywords:** Galicia, NW Iberian Peninsula, chorology, *Ascomycota*, *Basidiomycota*.

**INTRODUCCIÓN**

Este artigo recolle a segunda contribución ao estudo dos macromicetos do monte de Cotres, iniciado na revista MYKES nº 18 (FERNÁNDEZ-RICÓN *et al.*, 2016; PÉREZ-TORRÓN *et al.*, 2016).

---

Laboratorio de Micología, Facultade de Bioloxía, Campus Lagoas-Marcosende. E-36310-Vigo.

<sup>1</sup>e-mail: [hfernandez@mycogalicia.es](mailto:hfernandez@mycogalicia.es); <sup>2</sup>e-mail: [mcabaleiro@mycogalicia.es](mailto:mcabaleiro@mycogalicia.es); <sup>3</sup>e-mail: [lcastro@uvigo.es](mailto:lcastro@uvigo.es)

O monte de Cotres pertence ao municipio de Pontearreas (Pontevedra), parroquia de Arcos, e actualmente é xestionado pola Comunidade de Montes de Arcos.

Está encadrado no val do río Tea, a menos de 150 metros sobre o nivel do mar. Aséntase sobre un chan de granitos biotíticos e granodioritas biotítico-anfibolíticas (INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA, 1980), sobre as que se forma un solo vello, altamente metamorfizado e de carácter ácedo.

Na rexión nótase a influencia oceánica atlántica, en forma de borrascas e na suavidade das temperaturas anuais, polo que a actividade bioclimática e continua ao longo do ano (CARBALLEIRA *et al.*, 1983). A temperatura media anual é de 14,6° C, oscilando entre a media mínima absoluta de 2,7° C e a media máxima absoluta de 28,2° C, segundo os datos da estación meteorolóxica de Pontearreas. A precipitación anual media é de 1 485 l/m<sup>2</sup>.

A cuberta vexetal está dominada por *Pinus pinaster* Ait., *P. radiata* D. Don., *Castanea sativa* Mill. e *Quercus robur* L., mentres que en especies de mato e herbáceas destaca a presenza de *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn., xunto con diversas especies de *Cytisus* sp. pl., *Ulex* sp. pl., estevas (*Cistus salvifolius* L. e *Halimium lasiathum* (Lam.) Spach.), silvas (*Rubus* sp. pl.), queirugas (*Calluna vulgaris* (L.) Hull., *Daboecia cantabrica* (Huds.) C. Koch., *Erica umbellata* L. e *E. cinerea* L.) e diversas gramíneas (familia *Poaceae*). Segundo o Plano de Ordenación Forestal (FERNÁNDEZ, 2014), empregado polos comuneiros de Arcos, o estado da cuberta vexetal é adecuado, non se aprecian defoliacións e as árbores están sans.

## **METODOLOXÍA**

Para a identificación das especies empregáronse obras de carácter xeral (BAS *et al.*, 1988, 1990, 1995, 1999; BON, 2004; BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1984, 1986, 1991, 1995, 2000; COURTECUISSÉ & DUHEM, 2005; JÜLICH, 1989; KRÄNZLIN, 2005; MOSER, 1980; NOORDELOS *et al.*, 2001, 2005) e varias monografías (BASSO, 1999; CANDUSSO, 1997; LADURNER & SIMONINI, 2003; MUÑOZ, 2005; SARNARI, 1998, 2005) xunto con diversos artigos especializados.

Todo o material, deshidratado e convenientemente preservado, depositouse na micoteca LOU-Fungi do SIAM de Lourizán (Pontevedra).

No catálogo de especies indícase a distribución mundial, contrastada dende a base de datos Global Biodiversity Information Facility (GBIF, en

liña), sinalando en cada especie o seu número de referencia. Tamén se precisa a distribución na Península Ibérica e especialmente en Galicia. Para a distribución galega, tomouse como referencia o documento preliminar á base de datos MICROBIOTAGALICIA.MDB do Grupo Micolóxico Galego (RODRÍGUEZ-VÁZQUEZ & CASTRO, 2016).

## RESULTADOS E DISCUSIÓN

Identificáronse un total de 11 especies de macromicetos, agrupados nas seguintes ordes e familias (INDEX FUNGORUM, en liña): Agaricales: Agaricaceae<sup>1</sup>, Amanitaceae<sup>2</sup>, Cortinariaceae<sup>3</sup>, Marasmiaceae<sup>4</sup>, Mycenaceae<sup>5</sup>; Boletales: Gomphidiaceae<sup>6</sup>; Cantharellales: Hydnaceae<sup>7</sup>; Polyporales: Meruliaceae<sup>8</sup>; Russulales: Russulaceae<sup>9</sup>, Stereaceae<sup>10</sup>; Thelephorales: Bankeraceae<sup>11</sup>.

<sup>2</sup>***Amanita eliae* Qué.**, *Mém. Soc. Émul. Montbéliard*, sér. 2, 5: 230. 1872  
Pontevedra, Pontearreas, Cotres, 29TNG4368, baixo *Castanea sativa*, 28-X-2014, leg. H. Fernández-Ricón, LOU-Fungi 20760.

Soamente rexistrada en Europa, especialmente no centro e no norte (GBIF, en liña, n° 5240246), frecuente en Galicia.

<sup>3</sup>***Cortinarius torvus* (Fr.) Fr.**, *Epicr. syst. mycol.*: 293. 1838

Pontevedra, Pontearreas, Cotres, 29TNG4368, baixo *Castanea sativa* e *Quercus robur*, 22-X-2014, leg. H. Fernández-Ricón, LOU-Fungi 20761.

Común no centro e norte de Europa (GBIF, en liña, n° 9174306), frecuente en Galicia.

<sup>6</sup>***Gomphidius roseus* (Nees) Fr.**, *Epicr. syst. mycol.*: 319. 1838

Pontevedra, Pontearreas, Cotres, 29TNG4368, baixo *Castanea sativa*, 25-XI-2014, leg. H. Fernández-Ricón, LOU-Fungi 20762.

Soamente rexistrada no norte de Europa e España (GBIF, en liña, n° 2525048), aínda que frecuente en Galicia.

<sup>4</sup>***Gymnopus erythropus* (Pers.) Antonín, Halling & Noordel.**, *Mycotaxon*, 63: 364. 1997

≡ *Collybia marasmioides* (Britzelm.) Bresinsky & Stangl, *Z. Pilzk.*, 35(1-2): 67. 1969

Pontevedra, Pontearreas, Cotres, 29TNG4368, baixo *Quercus robur* e *Castanea sativa*, 28-X-2014, leg. H. Fernández-Ricón, LOU-Fungi 20763.

Moi frecuente no Reino Unido, aparece tamén no norte de Europa e España (GBIF, en liña, n° 5243771). Citada nas catro provincias galegas.

<sup>10</sup>***Hydnellum concrecens* (Pers.) Banker**, *Mem. Torrey Bot. Club*, 12: 157. 1906

Pontevedra, Pontearreas, Cotres, 29TNG4368, baixo *Quercus robur* e

*Castanea sativa*, 30-IX-2014, leg. H. Fernández-Ricón, LOU-Fungi 20764.

Moi común en Europa e na Península Ibérica (GBIF, en liña, nº 2522259). Frecuente en Galicia aínda que non aparece citado en Ourense.

<sup>10</sup>***Irpex lacteus* (Fr.) Fr., *Elench. fung.*, 1: 145. 1828**

Pontevedra, Pontearreas, Cotres, 29TNG4368, sobre madeira de *Quercus robur*, 10-X-2014, leg. H. Fernández-Ricón, LOU-Fungi 20765.

Común en Europa e América, así como na Península Ibérica (GBIF, en liña, nº 9080502). Frecuente en Galicia.

<sup>9</sup>***Lactarius subdulcis* (Pers.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.*, 1: 625. 1821**

Pontevedra, Pontearreas, Cotres, 29TNG4368, baixo *Quercus robur* e *Castanea sativa*, 10-X-2014, leg. H. Fernández-Ricón, LOU-Fungi 20766.

Común no norte de Europa e América (GBIF, en liña, nº 5248608). Moi frecuente en Galicia.

<sup>1</sup>***Lepiota cristata* (Bolton) P. Kumm., *Führer Pilzk.*: 137. 1871**

Pontevedra, Pontearreas, Cotres, 29TNG4368, baixo *Quercus robur* e *Castanea sativa*, 25-XI-2014, leg. H. Fernández-Ricón, LOU-Fungi 20767.

Común en América, Europa e España (GBIF, en liña, nº 2535471), frecuente en Galicia.

<sup>4</sup>***Marasmius rotula* (Scop.) Fr., *Epicr. syst. mycol.*: 385. 1838**

Pontevedra, Pontearreas, Cotres, 29TNG4368, baixo *Castanea sativa*, 28-X-2014, leg. H. Fernández-Ricón, LOU-Fungi 20768.

Común no centro e norte de Europa e no este de América (GBIF, en liña, nº 2537293). Frecuente en Galicia.

<sup>5</sup>***Mycena galericulata* (Scop.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.*, 1: 619. 1821**

Pontevedra, Pontearreas, Cotres, 29TNG4368, sobre madeira de *Quercus robur*, 25-X-2014, leg. H. Fernández-Ricón, LOU-Fungi 20769.

Moi común en Europa (GBIF, en liña, nº 9156837). Frecuente en Galicia, citada nas catro provincias.

<sup>10</sup>***Stereum hirsutum* (Willd.) Pers., *Observ. mycol.*, 2: 90. 1800 (1799)**

Pontevedra, Pontearreas, Cotres, 29TNG4368, sobre madeira de *Cytisus* sp., 22-X-2014, leg. H. Fernández-Ricón, LOU-Fungi 20770.

Moi común en Europa e América, e no sur de Australia (GBIF, en liña, nº 2553128). Moi frecuente en Galicia.

## **AGRADECEMENTOS**

Queremos agradecer á Comunidade de Montes da parroquia de Arcos (Pontearreas) a súa dispoñibilidade para o desenvolvemento deste traballo e moi especialmente a Roberto Mera por todas as facilidades para conseguir os datos físicos e a consulta do Plano de Ordenamento

Forestal. Tamén a todos os membros do Laboratorio de Micología, especialmente a Gabriel Pérez-Torrón pola súa axuda na identificación dos espécimes.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BAS, C., KUYPER, TH.W., NOORDELOOS, M.E. & VELLINGA, E.C. (eds.). 1988. *Flora Agaricina Neerlandica. Critical monographs on families of agarics and boleti occurring in the Netherlands. Vol. 1.* Rotterdam. Ed. A.A. Balkema.
- BAS, C., KUYPER, TH.W., NOORDELOOS, M.E. & VELLINGA, E.C. (eds.). 1990. *Flora Agaricina Neerlandica. Critical monographs on families of agarics and boleti occurring in the Netherlands. Vol. 2.* Rotterdam. Ed. A.A. Balkema.
- BAS, C., KUYPER, TH.W., NOORDELOOS, M.E. & VELLINGA, E.C. (eds.). 1995. *Flora Agaricina Neerlandica. Critical monographs on families of agarics and boleti occurring in the Netherlands. Vol. 3.* Rotterdam. Ed. A.A. Balkema.
- BAS, C., KUYPER, TH.W., NOORDELOOS, M.E. & VELLINGA, E.C. (eds.). 1999. *Flora Agaricina Neerlandica. Critical monographs on families of agarics and boleti occurring in the Netherlands. Vol. 4.* Rotterdam. Ed. A.A. Balkema.
- BASSO, M.T. 1999. *Lactarius Pers. Fungi Europaei vol. 7.* Alassio. Ed. Libreria Mykoflora.
- BON, M. 2004. *Guía de campo de los hongos de Europa.* Barcelona Ed. Omega.
- BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F. 1984. *Champignons de Suisse. Tome 1. Les Ascomycètes.* Lucerne. Mykologia.
- BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F. 1986. *Champignons de Suisse. Tome 2. Champignons sans lames. Hétérobasidiomycètes, Aphyllophorales, Gastéromycètes.* Lucerne. Mykologia.
- BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F. 1991. *Champignons de Suisse. Tome 3. Bolets et champignons à lames, 1ère partie. Strobilomycetaceae et Boletaceae, Paxillaceae, Gomphidiaceae, Hygrophoraceae, Tricholomataceae, Polyporaceae (lamellées).* Lucerne. Mykologia.
- BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F. 1995. *Champignons de Suisse. Tome 4. Champignons à lames, 2ème partie. Entolomataceae, Pluteaceae, Amanitaceae, Agaricaceae, Coprinaceae, Bolbitiaceae, Strophariaceae.* Lucerne. Mykologia.
- BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F. 2000. *Champignons de Suisse. Tome 5. Champignons à lames, 3ème partie. Cortinariaceae.* Lucerne. Mykologia.
- CANDUSSO, M. 1997. *Hygrophorus s.l. Fungi Europaei 6.* Alassio. Libreria Basso.
- CARBALLEIRA, A., DEVESA, C., RETURERTO, R., SANTILLÁN, E. & UCIEDA, F. 1983. *Bioclimatología de Galicia.* A Coruña. Fundación Pedro Barrié de la Maza.
- COURTECUISSE, R. & DUHEM, B. 2005. *Guía de los hongos de la península Ibérica, Europa y el norte de África.* Barcelona. Omega.
- FERNÁNDEZ-RICÓN, H., PÉREZ-TORRÓN, G. & CASTRO, M.L. 2016. Macromicetos no monte de Cotres, parroquia de Arcos (Ponteareas, Pontevedra). *Mykes*, 18: 29-49. [2015].
- FERNÁNDEZ FILGUEIRA, B. 2014. *Plan de ordenación do Monte Veciñal de Arcos, 2014.* Asociación Forestal de Galicia. C.M.V.M.C. de Arcos, Ponteareas (inédito).

- GBIF, en liña. Global Biodiversity Information Facility. In: [www.gbif.org/species](http://www.gbif.org/species) [Consultado: 30-VII-2017].
- INDEX FUNGORUM, en liña. Base de datos. In: [www.indexfungorum.org/names/names.asp](http://www.indexfungorum.org/names/names.asp) [Consultado: 30-VII-2017].
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA, 1980. *Mapa geológico de España. MAGNA 50–224 Pontearreas*. Madrid. IGME.
- JÜLICH, W. 1989. *Guida alla determinazione dei funghi. Vol. 2. Aphyllophorales, Heterobasidiomycetes, Gastromycetes*. Trento. Arte Grafiche Saturnia.
- KRÄNZLIN, F. 2005. *Champignons de Suisse. Tome 6. Russulaceae. Lactaires. Russules*. Lucerne. Mykologia.
- LADURNER, H. & SIMONINI, G. 2003. *Xerocomus s.l. Fungi Europaei 8*. Alassio. Edizione Candusso.
- MOSER, M.M. 1980. *Guida alla determinazione dei funghi. Vol. 1°. Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales*. Trento. Ed. Arti Grafiche Saturnia.
- MUÑOZ SÁNCHEZ, J.A. 2005. *Boletus s.l. (excl. Xerocomus). Strobilomycetaceae, Gyrosporaceae, Gyrodontaceae, Suillaceae, Boletaceae. Fungi Europaei 2*. Alassio. Edizione Candusso.
- NOORDELOOS, M.E., KUYPER, TH.W. & VELLINGA, E.C. (eds.). 2001. *Flora Agaricina Neerlandica. Critical monographs on families of agarics and boleti occurring in the Netherlands. Vol. 5*. Rotterdam. Ed. A.A. Balkema.
- NOORDELOOS, M.E., KUYPER, TH.W. & VELLINGA, E.C. (eds.). 2005. *Flora Agaricina Neerlandica. Critical monographs on families of agarics and boleti occurring in the Netherlands. Vol. 6*. Rotterdam. Ed. A.A. Balkema.
- PÉREZ-TORRÓN, G., FERNÁNDEZ-RICÓN, H. & CASTRO, M.L. 2016. *Macromicetos no monte de Cotres, parroquia de Picaraña (Pontearreas, Pontevedra)*. Mykes, 18: 7-27. [2015].
- RODRÍGUEZ-VÁZQUEZ, J. & CASTRO, M.L. 2016. *Micobiota galega, 1867-2015 (Ascomycota, Basidiomycota). Documento preliminar para a base de datos micolóxica galega MICBIOTAGALICIA.MDB. Ed. Grupo Micolóxico Galego. Disponible en: [www.mykes.es/.../micbiotagalega18672015.pdf](http://www.mykes.es/.../micbiotagalega18672015.pdf) [Consultado: 30-VII-2017].*
- SARNARI, M. 1998. *Monografía ilustrada del género Russula in Europa. Tomo 1*. Trento. Associazione Micologica Bresadola. Fondazione Centro Studi Micologici.
- SARNARI, M. 2005. *Monografía ilustrada del género Russula in Europa. Tomo 2*. Trento. Associazione Micologica Bresadola. Fondazione Centro Studi Micologici.