

CONTRIBUCIÓ A L'ESTUDI DELS FONGS DE SANT JOAN DE L'ERM I LA VALL DE SANTA MAGDALENA (II).

J. MONTÓN¹ i C. CORTÉS²

1.- Prat de la Riba, 40, 7è, 3a, E-25008 Lleida. joanmonton@orange.com

2.- Barceloneta, 136, E-25179 Maials (Lleida). ccortes@pvcf.udl.es

ABSTRACT. **Contribution to the fungal study of the Sant Joan de l'Erm and the Santa Magdalena valley II.** In the over mentioned area, in the north of Pirineus, between Alt Urgell and Pallars Sobirà region, the authors have found and identified 100 species of fungi (13 Ascomycetes, 2 Teliomycete and 85 Basidiomycetes). Some species are highlighted: *Mitruia paludosa* Fr., *Rhytisma acerinum* (Pers.) Fr., *Boletus venturii* Bon, *Calocybe onychina* (Fr.) Donk, *Chrysomphalina chrysophylla* (Fr.) Cléménçon, *Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schröt., *Hygrophorus capreolarius* Kalchbr., *Lentinellus castoreus* (Fr.) Kühner & Maire, *Limacella illinita* (Fr.) Maire, *Tricholoma virgatum* (Fr.) P. Kumm. From each species identified, color photographs have been taken and dry material has been kept.

Key words: Fungi, Ascomycete, Teliomycete, Basidiomycete, chorology, Lleida, Catalonia, Spain.

RESUM. **Contribució a l'estudi dels fongs de Sant Joan de l'Erm i la Vall de Santa Magdalena II.** En aquesta zona dels Pirineus, a les comarques del nord de Lleida (Alt Urgell-Pallars Sobirà), els autors han identificat 100 espècies de fongs (13 ascomicets, 2 teliomicets i 85 basidiomicets). Són destacables les espècies mencionades: *Mitruia paludosa* Fr., *Rhytisma acerinum* (Pers.) Fr., *Boletus venturii* Bon, *Calocybe onychina* (Fr.) Donk, *Chrysomphalina chrysophylla* (Fr.) Cléménçon, *Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schröt., *Hygrophorus capreolarius* Kalchbr., *Lentinellus castoreus* (Fr.) Kühner & Maire, *Limacella illinita* (Fr.) Maire, *Tricholoma virgatum* (Fr.) P. Kumm. De totes les espècies es conserven fotografia i material d'herbari.

Paraules clau: Fongs, Ascomicets, Teliomicets, Basidiomicets, corologia, Lleida, Catalunya, Espanya.

RESUMEN. **Contribución al estudio de los hongos de Sant Joan de l'Erm y el valle de Santa Magdalena II.** En esta zona de los Pirineos, situada en las comarcas del norte de la provincia de Lleida (Alt Urgell-Pallars Sobirà), los autores han identificado 100 especies de hongos, (13 Ascomicetes, 2 Teliomicetes y 85 Basidiomicetes). Destacamos las especies siguientes: *Mitruia paludosa* Fr., *Rhytisma acerinum* (Pers.) Fr., *Boletus venturii* Bon, *Calocybe onychina* (Fr.) Donk, *Chrysomphalina chrysophylla* (Fr.) Cléménçon, *Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schröt., *Hygrophorus capreolarius* Kalchbr., *Lentinellus castoreus* (Fr.) Kühner & Maire, *Limacella illinita* (Fr.) Maire, *Tricholoma virgatum* (Fr.) P. Kumm. De todas las especies se conservan fotografía y material de herbario.

Palabras clave: Hongos, Ascomicetes, Teliomicetes, Basidiomicetes, corología, Lleida, Cataluña, España.

CONTRIBUCIÓ AL CONEIXEMENT MICOLÒGIC DE LES ILLES BALEARS. XVI.

J.L. SIQUIER¹ i J.C. SALOM²

1.- Carrer Major, 19. E-07300 Inca (Illes Balears). pepemycete@hotmail.com.

2.- Conselleria de Medi Ambient. Avda. G Alomar i Villalonga, 27-1er pis. E-07006 Palma de Mallorca (Illes Balears).
joancarles.salom@gmail.com.

ABSTRACT. Contribution to the knowledge of the fungal flora of the Balearic Islands (Spain). XVI. Forty-five taxa of fungi are reported and commented. The following twenty-six seem to be new records to the mycological flora of the Balearic Islands: *Mitrophora semilibera* (DC.) Lév., *Agaricus impudicus* (Rea) Pilát, *Amanita strobiliformis* (Paulet & Vittad.) Bertill., *Boletus luridus* var. *queletiformis* J. Blum, *Boletus luridus* f. *lupinus* Pelterau ex Gilb., *Callistosporium olivascens* (Boud.) Bon, *Camarophyllopsis micacea* (Berk. & Broome) Arnolds, *Clavaria fragilis* Holmsk.: Fr., *Conocybe albipes* Hauskn., *Cortinarius eucaerulescens* Rob. Henry, *Crepidotus cesatii* var. *subsphaerosporus* (J.E. Lange) Senn-Irlet, *Cyathus stercoreus* (Schwein.) De Toni, *Entoloma phaeocyathus* Noordel., *Hohenbuehelia mastrucata* (Fr.:Fr.) Singer, *Hyphodontia pruni* (Lasch) Svrček, *Inocybe rufula* Malençon, *Melanoleuca grammopodia* (Bull.) Merrill, *Panaeolus cinctulus* (Bolton) Britzelm., *Pholiotina teneroides* (J.E. Lange) Singer, *Pluteus atomarginatus* (Konrad) Kühner, *P. exiguus* (Pat.) Sacc., *P. podospileus* Sacc. & Cuboni, *Psathyrella hirta* Peck, *Psilocybe liniformans* Guzmán & Bas, *P. subviscida* (Peck) Kauffman and *Ramariopsis clavuligera* (R. Heim) Corner. Also the following five are new records for the island of Majorca: *Ceriporia viridans* (Berk. & Broome) Donk, *Chalciporus amarellus* (Quél.) Bataille, *Clavaria incarnata* Weinm., *Lactarius acerrimus* Britzelm., and *Phlebia deflectens* (P. Karst.) Ryvarden. Remarks on their ecology and chorology are also included.

Key words: Ascomycetes, Basidiomycetes, ecology, taxonomy chorology, Majorca, Balearic Islands.

RESUM: Contribució al coneixement micològic de les Illes Balears. XVI. Es presenten i comenten 45 taxons de fongs, dels quals 26 són noves cites per al catàleg micològic de les Illes Balears: *Mitrophora semilibera* (DC.) Lév., *Agaricus impudicus* (Rea) Pilát, *Amanita strobiliformis* (Paulet & Vittad.) Bertill., *Boletus luridus* var. *queletiformis* J. Blum, *Boletus luridus* f. *lupinus* Pelterau ex Gilb., *Callistosporium olivascens* (Boud.) Bon, *Camarophyllopsis micacea* (Berk. & Broome) Arnolds, *Clavaria fragilis* Holmsk.: Fr., *Conocybe albipes* Hauskn., *Cortinarius eucaerulescens* Rob. Henry, *Crepidotus cesatii* var. *subsphaerosporus* (J.E. Lange) Senn-Irlet, *Cyathus stercoreus* (Schwein.) De Toni, *Entoloma phaeocyathus* Noordel., *Hohenbuehelia mastrucata* (Fr.: Fr.) Singer, *Hyphodontia pruni* (Lasch) Svrček, *Inocybe rufula* Malençon, *Melanoleuca grammopodia* (Bull.) Merrill, *Panaeolus cinctulus* (Bolton) Britzelm., *Pholiotina teneroides* (J.E. Lange) Singer, *Pluteus atomarginatus* (Konrad) Kühner, *P. exiguus* (Pat.) Sacc., *P. podospileus* Sacc. & Cuboni, *Psathyrella hirta* Peck, *Psilocybe liniformans* Guzmán & Bas, *P. subviscida* (Peck) Kauffman and *Ramariopsis clavuligera* (R. Heim) Corner i 5 per al de Mallorca: *Ceriporia viridans* (Berk. & Broome) Donk, *Chalciporus amarellus* (Quél.) Bataille, *Clavaria incarnata* Weinm., *Lactarius acerrimus* Britzelm., and *Phlebia deflectens* (P. Karst.) Ryvarden. A més, s'aporten notes sobre llur ecologia, corologia i distribució.

Paraules clau: Ascomicets, Basidiomicets, ecologia, taxonomia, corologia, Mallorca, Illes Balears.

RESUMEN: Contribución al conocimiento micológico de las Islas Baleares. XVI. Se citan 45 taxones, de los cuales 26 son nuevas citas para el catálogo micológico de las Islas Baleares: *Mitrophora semilibera* (DC.) Lév., *Agaricus impudicus* (Rea) Pilát, *Amanita strobiliformis* (Paulet & Vittad.) Bertill., *Boletus luridus* var. *queletiformis* J. Blum, *Boletus luridus* f. *lupinus* Pelterau ex Gilb., *Callistosporium olivascens* (Boud.) Bon, *Camarophyllopsis micacea* (Berk. & Broome) Arnolds, *Clavaria fragilis* Holmsk.: Fr., *Conocybe albipes* Hauskn., *Cortinarius eucaerulescens* Rob. Henry, *Crepidotus cesatii* var. *subsphaerosporus* (J.E. Lange) Senn-Irlet, *Cyathus stercoreus* (Schwein.) De Toni, *Entoloma phaeocyathus* Noordel., *Hohenbuehelia mastrucata* (Fr.: Fr.) Singer, *Hyphodontia pruni* (Lasch) Svrček, *Inocybe rufula* Malençon, *Melanoleuca grammopodia* (Bull.) Merrill, *Panaeolus cinctulus* (Bolton) Britzelm., *Pholiotina teneroides* (J.E. Lange) Singer, *Pluteus atomarginatus* (Konrad) Kühner, *P. exiguus* (Pat.) Sacc., *P. podospileus* Sacc. & Cuboni, *Psathyrella hirta* Peck, *Psilocybe liniformans* Guzmán & Bas, *P. subviscida* (Peck) Kauffman and *Ramariopsis clavuligera*

(R. Heim) Corner y 5 para el de Mallorca: *Ceriporia viridans* (Berk. & Broome) Donk, *Chalciporus amarellus* (Quéf.) Bataille, *Clavaria incarnata* Weinm., *Lactarius acerrimus* Britzelm., and *Phlebia deflectens* (P. Karst.) Ryvarden. Además se aportan datos sobre su ecología, corología y distribución.

Palabras clave: Ascomicetes, Basidiomicetes, ecología, taxonomía, corología, Mallorca, Islas Baleares.

UNA COMBINACIÓN Y TRES ESPECIES NUEVAS DE *LICHENOCHORA* (*PHYLLACHORALES*, ASCOMICETES LIQUENÍCOLAS), Y NOTAS ADICIONALES PARA EL GÉNERO

J. ETAYO¹ y P. NAVARRO-ROSINÉS²

1.- Navarro Villoslada 16, 3º dcha., ES-31003 Pamplona, España. E-mail: jetayosa@pnte.cfnavarra.es

2.- Departament de Biologia Vegetal (Botànica). Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona, Diagonal 645,
ES-08028 Barcelona, España. E-mail: pnavarro@ub.edu

RESUMEN. Una combinación y tres especies nuevas de *Lichenochora* (*Phyllachorales*, ascomicetes liquenícolas), y notas adicionales para el género. Descripción de tres especies nuevas del género *Lichenochora* (*Phyllachorales*, ascomicetes liquenícolas no liquenizados): *L. aipoliae* Etayo, Nav.-Ros. et Coppins sp. nov., que crece sobre *Physcia aipolia*, *L. coppinsii* Etayo et Nav.-Ros. sp. nov., sobre *Protopannaria pezizoides*, y *L. paucispora* Etayo et Nav.-Ros. sp. nov., sobre *Bilimbia sabuletorum*; y propuesta de una nueva combinación para el género: *L. lepidiotae* (Anzi) Etayo et Nav.-Ros. comb. nov., un hongo propio de *Fuscopannaria praetermissa*. Se incluye la descripción del anamorfo de *Lichenochora epidesertorum*; se aportan nuevas citas territoriales para diferentes especies del género: *L. constrictella* constituye la primera cita para América continental y *L. aprica* primera cita para España; y se incluyen unas claves de identificación para las especies conocidas del género.

Palabras clave: *Lichenochora*, *Phyllachorales*, hongos liquenícolas, taxonomía, corología, España, Gran Bretaña, Islandia. Italia, Luxemburgo, Rusia, USA.

ABSTRACT. A new combination and three new species of *Lichenochora* (*Phyllachorales*, lichenicolous Ascomycota), and additional reports for the genus. Three species of the genus *Lichenochora* (*Phyllachorales*, not lichenized lichenicolous ascomycetes) are described as new to science: *L. aipoliae* Etayo, Nav.-Ros. et Coppins sp. nov., that grows on *Physcia aipolia*, *L. coppinsii* Etayo et Nav.-Ros. sp. nov., on *Protopannaria pezizoides*, and *L. paucispora* Etayo et Nav.-Ros. sp. nov., on *Bilimbia sabuletorum*. A new combination to the genus is proposed: *L. lepidiotae* (Anzi) Etayo et Nav.-Ros. comb. nov., on *Fuscopannaria praetermissa*. The description of the anamorph of *Lichenochora epidesertorum* is included. Reports of known range extensions for different species of the genus: *L. constrictella* is mentioned by first time for continental America (USA) and *L. aprica* for Spain. An identification key to the species of *Lichenochora* are included.

Key words: *Lichenochora*, *Phyllachorales*, lichenicolous fungi, taxonomy, corology, Europe, Spain, United Kingdom, Iceland. Italy, Luxembourg, Russia, USA.

RESUMIO. Nova kombinaĵo kaj tri novaj specioj de *Lichenochora* (*Phyllachorales*, likenloĝaj askomicetoj), kun kromaj aldonoj pri la korologio de la genro. Priskriboj de tri novaj specioj de la genro *Lichenochora* (*Phyllachorales*, ne likeniĝintaj likenloĝaj askomicetoj): *L. aipoliae* Etayo, Nav.-Ros. et Coppins sp. nov., loĝanta ĉe *Physcia aipolia*, *L. coppinsii* Etayo et Nav.-Ros. sp. nov., ĉe *Protopannaria pezizoides*, y *L. paucispora* Etayo et Nav.-Ros. sp. nov., ĉe *Bilimbia sabuletorum*; kaj propono de nova kombinaĵo: *L. lepidiotae* (Anzi) Etayo et Nav.-Ros. comb. nov., fungo loĝanta ĉe *Fuscopannaria praetermissa*. Oni ankaŭ inkludas priskribon de la anamorfo de *Lichenochora epidesertorum*; interesajn novajn lokajn menciojn pri la disvastiĝo de kelkaj specioj de la genro: *L. constrictella* estas menciita unuafoje de la kontinenta Ameriko (Usono) kaj *L. aprica* de Hispanio; kaj determinilon pri la konataj specioj de *Lichenochora*.

Ŝlosilvortoj: *Lichenochora*, *Phyllachorales*, likenloĝaj fungoj, taksonomio, korologio, Eŭropo, Hispanio, Britio, Islando, Italio, Luksemburgio, Rusio, Usono.

DUES *LACCARIA* INTERESSANTS TROBADES A GIRONA

M.À. PÉREZ-DE-GREGORIO¹ i N. MACAU²

1.- Pau Casals, 6, 1r, 1a; E-17001 Girona. E-mail: mycena@telefonica.net

2.- El Pujol, 4; E-17495 Palau-saverdera (Girona). E-mail: narcis.macau@gmail.com

ABSTRACT. Two interesting *Laccaria* founded in Girona. In this work 2 species of *Laccaria* from Girona (Catalonia, Spain) are described and illustrated: *L. trichodermophora* G. M. Mueller and *L. pumila* Fayod. Both are collected in the Mediterranean area.

Key words: Agaricales, Basidiomycetes, *Laccaria*, Girona, Catalonia, Spain

RESUM. Dues *Laccaria* interessants trobades a Girona. En aquest treball es descriuen i il·lustren 2 espècies de *Laccaria* recol·lectades a Girona (Catalunya, Espanya): *L. trichodermophora* G.M. Mueller i *L. pumila* Fayod. Ambdues varen ser trobades en zona mediterrània.

Paraules clau: Agaricals, Basidiomicets, *Laccaria*, Girona, Catalunya, Espanya

RESUMEN. Dos *Laccaria* interesantes halladas en Girona. En este trabajo se describen e ilustran 2 especies de *Laccaria* recolectadas en Girona (Cataluña, España): *L. trichodermophora* G.M. Mueller y *L. pumila* Fayod. Ambas fueron recolectadas en zona mediterránea.

Palabras clave: Agaricales, Basidiomicetes, *Laccaria*, Girona, Cataluña, España

FONGS NOUS O POC CITATS A CATALUNYA. X

M. TABARÉS i A. ROCABRUNA

Societat Catalana de Micologia, carrer de la Marina 96, 1r, 4a; E- 08028 Barcelona.

E-mail: arocabruna_micol@hotmail.com; mtabac@hotmail.com

ABSTRACT. **New or rarely recorded fungi from Catalunya (Spain) X.** This work includes the description and iconography of 5 species of fungi collected in Catalonia (NE of Spain). One of them is an Ascomycete, of the order Hypocreales, *Nectria peziza* (Tode) Fr. and 4 are Basidiomycetes: *Calyprella gibbosa* (Lev.) Quél., *Clavariadelphus ligula* (Schaeff.) Donk, *Lepista sordida* var. *aianthina* (Bon) Bon and *Pseudoclitocybe expallens* (Pers.) M. M. Moser.

Key words: Ascomycetes, Agaricales, Basidiomycetes, Catalonia, Spain.

RESUM. **Fongs nous o poc citats a Catalunya, X.** En aquesta nova aportació descrivim i il·lustrem 5 espècies recol·lectades a Catalunya, que considerem noves o rares: un ascomicet de l'ordre de les hipocreals, *Nectria peziza* (Tode) Fr. i 4 basidiomicets: *Calyprella gibbosa* (Lev.) Quél., *Clavariadelphus ligula* (Schaeff.) Donk, *Lepista sordida* var. *aianthina* (Bon) Bon i *Pseudoclitocybe expallens* (Pers.) M.M. Moser.

Paraules clau: Ascomicets, Agaricals, Basidiomicets, Catalunya, Espanya.

RESUMEN. **Hongos nuevos o poco citados en Cataluña. X.** En esta nueva aportación describimos e ilustramos 5 especies recolectadas en Cataluña que consideramos nuevas o raras: un ascomicete del orden Hypocreales, *Nectria peziza* (Tode) Fr. y 4 basidiomicetes *Calyprella gibbosa* (Lev.) Quél., *Clavariadelphus ligula* (Schaeff.) Donk, *Lepista sordida* var. *aianthina* (Bon) Bon and *Pseudoclitocybe expallens* (Pers.) M.M. Moser.

Palabras clave: Ascomicetes, Agaricales, Basidiomicetes, Cataluña, España.

**GELATINOPSIS HEPPIAE SP. NOV. (LEOTIALES,
ASCOMYCOTA) UN HONGO LIQUENÍCOLA SOBRE HEPPIA
DESPREAUXXII DE ARAGÓN (NE DE ESPAÑA)**

P. NAVARRO-ROSINÉS, N.L. HLADUN y X. LLIMONA

Departament de Biologia Vegetal (Botànica). Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona, Diagonal 645,
ES-08028 Barcelona, España. E-mail: pnavarro@ub.edu

RESUMEN. *Gelatinopsis heppiae* sp. nov. (*Leotiales*, *Ascomycota*) un hongo liquenícola sobre *Heppia despreauxii* de Aragón (NE de España). Descripción de *Gelatinopsis heppiae* Nav.-Ros., Hladun et Llimona sp. nov., un hongo liquenícola no liquenizado que se desarrolla sobre los talos de *Heppia despreauxii*, y que, por el momento, se conoce sólo de la localidad original, en Aragón (España). Por el tamaño de las ascósporas se asemeja a *G. ericetorum*, un hongo que crece sobre *Dibaeis*, pero se diferencia de éste por la coloración pardo anaranjada, no olivácea, del excípulo y del epihimenio. Por la coloración del excípulo y del epihimenio, *G. heppiae* coincidiría con otras dos especies: *G. roccellae*, propio de *Roccella phycopsis*, y *G. leptogii*, que crece sobre *Leptogium byssinum*; dos especies que se diferencian de *G. heppiae* por el menor tamaño de las ascósporas.

Palabras clave: Ascomicotas, *Leotiales*, *Gelatinopsis*, hongos liquenícolas, líquenes, España, Aragón.

ABSTRACT. *Gelatinopsis heppiae* sp. nov. (*Leotiales*, *Ascomycota*) lichenicolous fungus on *Heppia despreauxii* from Aragon (NE Spain). *Gelatinopsis heppiae* Nav.-Ros., Hladun et Llimona sp. nov. is described as new, on the thallus of *Heppia despreauxii*, and it is currently known only from Aragon (Spain). On the basis of the size of the ascospores this new species is related with *G. ericetorum*, a fungus that grows on *Dibaeis*. However, it differs from the former in that its colour is orange brown rather than olivaceous in the exciple and epihymenium. The same coloration of excipleand epihymenium is found in *G. roccellae*, which grows on *Roccella phycopsis*, and in *G. leptogii*, on *Leptogium byssinum*, but these species differ from *G. heppiae* in having shorter ascospores.

Key words: Ascomycota, *Leotiales*, *Gelatinopsis*, lichenicolous fungi, lichens, Spain, Aragon.

RESUMIO. *Gelatinopsis heppiae* sp. Nov. (*Leotiales*, *Ascomycota*) likenloĝa fungo ĉe *Heppia despreauxii* de Aragono (NE de Hispanio). Priskribo de *Gelatinopsis heppiae* Nav.-Ros., Hladun et Llimona sp. Nov., likenloĝa fungo ne likeniĝinta, kiu kreskas sur la talo de *Heppia despreauxii* kaj ĝis nun konata nur en la tipa loko (Aragono, Hispanio). Laŭ la dimensioj de la askosporoj ĝi afinas al *G. ericetorum*, likenloĝa fungo kiu surkreskas *Dibaeis*, sed diferencas de ĉi-lasta pro eksciplo kaj epihimenio oranĝe brunaj, ne olivecaj. Laŭ la ekscipla kaj epihimena koloro, *G. heppiae* afinas al du aliaj likenloĝaj specioj: *G. roccellae*, specife loĝanta ĉe *Roccella phycopsis*, kaj *G. leptogii*, specifa al *Leptogium byssinum*; tiu du specioj klare diferencas de *G. heppiae* pro askosporoj pli malgrandaj.

Ŝlosilvortoj: Ascomikotoj, *Leotiales*, *Gelatinopsis*, likenloĝaj fungoj, likenoj, Hispanio, Aragono.

UN TAXÓN POCO CONOCIDO DEL LITORAL MEDITERRÁNEO: *MARASMIUS EPIPHYLLUS* VAR. *PLANTAGINIS*

P.-A. MOREAU¹ y N. MACAU²

1.- Laboratoire de Botanique. Faculté des Sciences pharmaceutiques de Biologiques. Université Lille2. BP 83.

F-59006 Lille cedex. E-mail: pierre-arthur.moreau@univ-lille2.fr

2.- C/ El Pujol, 4. E-17495 Palau-saverdera (Girona). E-mail: narcis.macau@gmail.com

ABSTRACT. An unknown taxon of the Mediterranean coast: *Marasmius epiphyllus* var. *plantaginis*. The authors propose pictures and detailed description including microscopic characters of an interesting variety of *Marasmius epiphyllus*, and they validate the appropriate combination. Its peculiar habitat is described, and the reasons of the varietal rank are discussed.

Key words: Basidiomycota, Agaricales, *Marasmius epiphyllus* var. *plantaginis*, *Plantago crassifolia*, Girona, Spain.

RESUMEN. Un taxón poco conocido del litoral mediterráneo: *Marasmius epiphyllus* var. *plantaginis*. Se aportan imágenes y una cuidada descripción, además de todas las características microscópicas de esta interesante variedad, a la vez que se valida una nueva combinación. Asimismo, se describe en profundidad el particular hábitat en el que crece y se exponen las razones de su rango varietal.

Palabras clave: Basidiomycota, Agaricales, *Marasmius epiphyllus* var. *plantaginis*, *Plantago crassifolia*, Girona, España.

RESUM. Un taxón poc conegut del litoral mediterrani: *Marasmius epiphyllus* var. *plantaginis*. S'aporten imatges i una acurada descripció, a més de totes les característiques microscòpiques d'aquesta interessant varietat, i es valida una nova combinació. Al mateix temps, es descriu en profunditat el particular hàbitat en el qual creix i es donen les raons del seu rang varietal.

Paraules clau: Basidiomycota, Agaricales, *Marasmius epiphyllus* var. *plantaginis*, *Plantago crassifolia*, Girona, Espanya.

SOBRE LA PRESENCIA DE *POLYCOCCUM VERSISPORUM* (HONGOS LIQUENÍCOLAS, *DACAMPIACEAE*) EN LOS PIRINEOS CATALANES Y LA IDENTIFICACIÓN DE SU HOSPEDANTE

E. GAYA y P. NAVARRO-ROSINÉS

Departament de Biologia Vegetal (Botànica), Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona,
Av. Diagonal 645, ES-08028 Barcelona, Spain. E-mail: pnavarro@ub.edu.

ABSTRACT. About the presence of *Polycoccum versisporum* (lichenicolous fungi, *Dacampiaceae*) in the Catalan Pyrenees and the identification of his host. *Polycoccum versisporum* (Bagl. et Car.) D. Hawksw., a lichenicolous fungus known previously only from the type locality, is reported for the first time in Spain, from a locality of the Catalan Pyrenees (Vall de Núria, prov. Girona, Catalonia). The species is described and compared with related taxa. In this new collection, the host, unidentified in the type material, is found to be *Rhizocarpon geographicum*.

Key words: *Polycoccum versisporum*, *Dacampiaceae*, Spain, Catalonia, *Rhizocarpon geographicum*.

RESUMEN. Sobre la presencia de *Polycoccum versisporum* (hongos liquenícolas, *Dacampiaceae*) en los Pirineos catalanes y la identificación de su hospedante. *Polycoccum versisporum* (Bagl. et Car.) D. Hawksw., un hongo liquenícola conocido anteriormente sólo de la localidad del tipo, es citado por primera vez de España, de una localidad de los Pirineos catalanes (Vall de Núria, prov. de Girona, Cataluña). Se aporta una descripción de la especie y se compara con los taxones próximos. A partir de esta nueva recolección, ha sido posible reconocer el hospedante de *P. versisporum*, no identificable en el material tipo, que corresponde a *Rhizocarpon geographicum*.

Palabras clave: *Polycoccum versisporum*, *Dacampiaceae*, España, Cataluña, *Rhizocarpon geographicum*.

RESUMIO. Pri la ĉeesto de *Polycoccum versisporum* (likenoĝaj fungoj, *Dacampiaceae*) en la katalunaj Pirineoj kaj pri la identigo de ĝia loĝato. *Polycoccum versisporum* (Bagl. et Car.) D. Hawksw., likenoĝa fungo antaŭe konata nur en la tipa loko, estas menciita unuafoje en Hispanio, en la katalunaj Pirineoj (Vall de Núria, prov. Girona, Katalunio). Oni priskribas tiun specion, kaj komparas ĝin kun la plej proksimaj taksonoj. Tiu nova kolekto ebligis ekscii ke la loĝanto de *P. versisporum*, ne identigebla en la tipa materialo, estas *Rhizocarpon geographicum*.

Ŝlosilvortoj: *Polycoccum versisporum*, *Dacampiaceae*, Hispanio, Katalunio, *Rhizocarpon geographicum*

APORTACIÓ AL CONEIXEMENT MICOLÒGIC DE LES ILLES BALEARS. MENORCA. I

G. MIR ¹ i J.L.L. MELIS ²

1.- Solleric, 76. E-07340 Alaró, Mallorca (Illes Balears). E-mail: guillemmir@illavirtual.cat

2.- Foners de Balears, 13 2n 1a. E-07760 Ciutadella, Menorca (Illes Balears). E-mail: bepllius@gmail.com

ABSTRACT. Contribution to the study of fungi in the Balearic Islands. Menorca. I. In this work, 56 taxa are recorded: 8 ascomycetes and 48 basidiomycetes. According to the information available, 52 taxa are first record for the island of Menorca, and 9 more are first record for the Balearic Islands: *Conocybe apala* (Fr.) Arnolds, *Hygrocybe russocoriacea* (Berk. & Jos.K. Mill.) P.D.Orton & Watling, *Macrolepiota rickenii* (Velen.) Bellù & Lanzoni, *Panaeolus antillarum* (Fr.) Dennis, *Tricholoma sculpturatum* f. *album* Hermosilla & Sánchez, *Lactarius ilicis* Sarnari, *Russula seperina* var. *luteovirens* Bertault & Malençon, *Cantharellus subpruinus* Eyssart. & Buyck, *Ramaria formosa* (Pers.) Quél. Furthermore, ecological remarks, chorology and locality data are provided for each species.

Keywords: *Ascomycotina*, *Basidiomycotina*, Menorca, Balearic Islands, Spain.

RESUM. Aportació al coneixement micològic de les Illes Balears. Menorca. I. Es citen 56 tàxons, 8 ascomicets i 48 basidiomicets trobats a l'illa de Menorca. Segons les dades que tenim, 52 dels tàxons són novetats al catàleg micològic de l'illa, i les 9 següents són noves citacions a les Illes Balears: *Conocybe apala* (Fr.) Arnolds, *Hygrocybe russocoriacea* (Berk. & Jos.K. Mill.) P.D.Orton & Watling, *Macrolepiota rickenii* (Velen.) Bellù & Lanzoni, *Panaeolus antillarum* (Fr.) Dennis, *Tricholoma sculpturatum* f. *album* Hermosilla & Sánchez, *Lactarius ilicis* Sarnari, *Russula seperina* var. *luteovirens* Bertault & Malençon, *Cantharellus subpruinus* Eyssart. & Buyck i *Ramaria formosa* (Pers.) Quél. A més s'incorporen més dades de localitats, corologia i ecologia.

Paraules clau: *Ascomycotina*, *Basidiomycotina*, Menorca, Illes Balears.

RESUMEN. Aportación al conocimiento micológico de las Illes Balears. Menorca. I. Se citan 56 táxones, 8 ascomycetes y 48 basidiomycetes encontrados en las isla de Menorca. Según nuestros datos, 52 corresponden a nuevas citas para el catálogo micológico de la isla de Menorca, y las 9 siguientes son nuevas citas para las Illes Balears: *Conocybe apala* (Fr.) Arnolds, *Hygrocybe russocoriacea* ((Berk. & Jos.K. Mill.) P.D.Orton & Watling, *Macrolepiota rickenii* (Velen.) Bellù & Lanzoni, *Panaeolus antillarum* (Fr.) Dennis, *Tricholoma sculpturatum* f. *album* Hermosilla & Sánchez, *Lactarius ilicis* Sarnari, *Russula seperina* var. *luteovirens* Bertault & Malençon, *Cantharellus subpruinus* Eyssart. & Buyck y *Ramaria formosa* (Pers.) Quél. Además, se incorporan más datos de localidades de prospección, corología y ecología.

Palabras clave: *Ascomycotina*, *Basidiomycotina*, Menorca, Islas Baleares.

***PHANEROCHAETE CRASSA* (LÉV.) BURDS., NUEVA CITA PARA LA MICOFLORA DE LA PENÍNSULA IBÉRICA**

I. SALCEDO y I. OLARIAGA

Lab. Botánica, Dpto. Biología Vegetal & Ecología., Fac. Ciencia y Tecnología. UPV/EHU. Apdo. 644.
E-48080 Bilbao (Bizkaia). E-mail: isabel.salcedo@ehu.es

ABSTRACT. *Phanerochaete crassa* (Lév.) Burds., a new record for the Iberian Peninsula. The pantropical species *Phanerochaete crassa* (Lév.) Burds. is described, and pictures and illustrations are provided. This species is recorded for the first time in the Basque Country, growing on different substrates. Our reports are the first for the Iberian Peninsula.

Key words: *Basidiomycota*, *Phanerochaetaceae*, chorology, alien (exotic) species, Basque Country.

RESUMEN. *Phanerochaete crassa* (Lév.) Burds., nueva cita para la micoflora de la península ibérica. Se describe e iconografía *Phanerochaete crassa* (Lév.) Burds., una especie de distribución pantropical que, durante este último año ha sido recolectada en varias localidades del País Vasco creciendo en diferentes substratos. Esta aportación representa la primera cita para la Península Ibérica.

Palabras clave: *Basidiomycota*, *Phanerochaetaceae*, corología, especie exótica, País Vasco.

ÍNDEX DE TAXONS, COMBINACIONS I NOMS NOUS CONTINGUTS EN AQUEST VOLUM

Index of new taxa, combinations and names included in this issue

Tàxons / Taxa	pàg.
<i>Lichenochora lepidiotae</i> (Anzi) Etayo et Nav.-Ros., <i>comb. nov.</i>	29
<i>Lichenochora aipoliae</i> Etayo, Nav.-Ros. et Coppins, <i>sp. nov.</i>	31
<i>Lichenochora coppinsii</i> Etayo et Nav.-Ros., <i>sp. nov.</i>	33
<i>Lichenochora paucispora</i> Etayo et Nav.-Ros., <i>sp. nov.</i>	34
<i>Gelatinopsis heppiae</i> Nav.-Ros., Hladun et Llimona, <i>sp. nov.</i>	60
<i>Marasmius epiphyllus</i> var. <i>plantaginis</i> (R. Heim) P.-A. Moreau et Macau, <i>comb. nov.</i> ...	66
<i>Cantharellus ilicis</i> Olariaga & Salcedo <i>sp. nov.</i>	109

***RUSSULA FLAVISPORA* ROMAGN., UNA ESPÈCIE RARA TROBADA A CATALUNYA**

J. LLISTOSELLA¹, M.À. PÉREZ-DE-GREGORIO² i L. LLORENS-VAN-WAVEREN¹

1- Departament de Biologia Vegetal, Unitat de Botànica, Universitat de Barcelona.

Diagonal 645, 08028 Barcelona. jllistosella@ub.edu

2- C/ Pau Casals, 6, 1r 1a, 17001 Girona. mycena@telefonica.net

ABSTRACT. *Russula flavispora* Romagn., a rare species found in Catalonia. *Russula flavispora* Romagn., is a rare and interesting species of the genus. This is the first report in Catalonia and, probably, also in the Iberian Peninsula. A description and iconography based on three collections is given.

Key words: *Basidiomycetes*, *Russulaceae*, *Russulales*, *Russula flavispora*, taxonomy, Catalonia, Spain.

RESUM. *Russula flavispora* Romagn., una espècie rara trobada a Catalunya. Es descriu i s'iconografia *Russula flavispora* Romagn., una rara i interessant espècie que es cita per primer cop per a Catalunya i, probablement també, per a l'àrea geogràfica de la Península Ibèrica; el treball es complementa amb comentaris taxonòmics i corològics de l'espècie.

Paraules clau: *Basidiomycetes*, *Russulales*, *Russula flavispora*, taxonomia, Catalunya, Espanya.

RESUMEN. *Russula flavispora* Romagn., una especie rara hallada en Cataluña. Se describe y se iconografía *Russula flavispora* Romagn., una rara e interesante especie que se cita por primera vez en Cataluña y, probablemente también, en la Península Ibérica. El trabajo se complementa con comentarios taxonómicos y corológicos de la especie.

Palabras clave: *Basidiomycetes*, *Russulales*, *Russula flavispora*, taxonomía, Cataluña, España.

CANTHARELLUS ILICIS SP. NOV., A NEW SPECIES FROM THE MEDITERRANEAN BASIN COLLECTED IN EVERGREEN *QUERCUS* FORESTS

I. OLARIAGA & I. SALCEDO

Dept. Plant Biology and Ecology (Botany), University of the Basque Country (UPV/EHU). P.O. Box 644,
E-48080 Bilbo, Spain. E-mail: ibai.olariaga@ehu.es

ABSTRACT. *Cantharellus ilicis* sp. nov., a new species from the Mediterranean Basin collected in evergreen *Quercus* forests. In this article, a new species occurring in Mediterranean *Quercus* forests, on calcareous soil, is described. *C. ilicis* is characterized by its bright orange yellow pileus in wet conditions, whitish stipe and hymenophore, strong staining, as well as by the long basidiospores in comparison with other species. Due to the thick-walled pileipellis hyphae, it is accommodated in the *Cantharellus* sect. *Cantharellus*. Macroscopic and microscopic detailed descriptions are provided and the new species is compared to closely related species, such as *C. ferruginascens* and *C. lilacinopruinatus*. The variability of the pileus colour, the presence of coating and the staining, currently used as diagnostic characters, are discussed. A key is proposed for the species so far known in the Mediterranean Basin.

Key words: *Basidiomycota*, *Cantharellales*, taxonomy, ecology, systematics.

RESUMEN. *Cantharellus ilicis* sp. nov., una nueva especie mediterránea recolectada en bosques perennes de *Quercus*. En este artículo se describe una nueva especie hallada en bosques mediterráneos de *Quercus*, en suelo calcáreo. *C. ilicis* es una especie caracterizada por su pileo amarillo naranja vivo en condiciones húmedas, estípite e himenóforo blanquecinos, fuerte enrojecimiento y esporas largas en comparación con otras especies. Debido a la pileipellis formada por hifas de pared gruesa, *C. ilicis* se incluye en *Cantharellus* sección *Cantharellus*. Se aportan descripciones macroscópicas y microscópicas detalladas, y la nueva especie es comparada con especies próximas, como *C. ferruginascens* y *C. lilacinopruinatus*. Se discute la variabilidad de algunos caracteres actualmente usados como diagnósticos en el grupo, tales como el color del pileo, la presencia de pruina y el enrojecimiento. Se propone una clave para la identificación de las especies conocidas en el área mediterránea.

Palabras clave: *Basidiomycota*, *Cantharellales*, taxonomía, ecología, sistemática.

CONTENTS

Contribution to the fungal study of the Sant Joan de l'Erm and the Santa Magdalena valley II	1
J. MONTÓN & C. CORTÉS	
Contribution to the knowledge of the fungal flora of the Balearic Islands (Spain). XVI	13
J.L. SIQUIER & J.C. SALOM	
A new combination and three new species of <i>Lichenochora</i> (<i>Phyllachorales</i>, lichenicolous Ascomycota), and additional reports for the genus	27
J. ETAYO & P. NAVARRO-ROSINÉS	
Two interesting <i>Laccaria</i> founded in Girona	45
M.À. PÉREZ-DE-GREGORIO & N. MACAU	
New or rarely recorded fungi from Catalonia (Spain) X	51
M. TABARÉS & A. ROCABRUNA	
<i>Gelatinopsis heppiae</i> sp. nov. (<i>Leotiales</i>, Ascomycota) lichenicolous fungus on <i>Heppia despreauxii</i> from Aragon (NE Spain).	57
P. NAVARRO-ROSINÉS, N.L. HLADUN & X. LLIMONA	
An unknown taxon of the Mediterranean coast: <i>Marasmius epiphyllus</i> var. <i>plantaginis</i>.	65
P.-A. MOREAU & N. MACAU	
About the presence of <i>Polycoccum versisporum</i> (lichenicolous fungi, <i>Dacampiaceae</i>) in the Catalan Pirinees and the identification of his host	71
E. GAYA & P. NAVARRO-ROSINÉS	
Contribution to the study of fungi in the Balearic Islands. Menorca. I.	79
G. MIR & J.LL. MELIS	
<i>Phanerochaete crassa</i> (Lév.) Burds., a new record for the Iberian Peninsula	93
I. SALCEDO & I. OLARIAGA	
<i>Russula flavispora</i> Romagn., a rare species found in Catalonia	101
J. LLISTOSELLA, M.À. PÉREZ-DE-GREGORIO & L. LLORENS-VAN-WAVEREN	
<i>Cantharellus ilicis</i> sp. nov., a new species from the Mediterranean Basin collected in evergreen <i>Quercus</i> forests	107
I. OLARIAGA & I. SALCEDO	
 <i>Errata et corrigenda</i>	50
Index of new taxa, combinations and names, included in this issue	100
Instructions to Authors	117

ÍNDIX

Contribución al estudio de los hongos de Sant Joan de l'Erm y el valle de Santa Magdalena II	1
J. MONTÓN i C. CORTÉS	
Contribución al conocimiento micológico de las Islas Baleares. XVI	13
J.L. SIQUIER i J.C. SALOM	
Una combinación y tres especies nuevas de <i>Lichenochora</i> (<i>Phyllachorales</i>, ascomicetes liquenícolas), y notas adicionales para el género	27
J. ETAYO y P. NAVARRO-ROSINÉS	
Dos <i>Laccaria</i> interesantes halladas en Girona	45
M.À. PÉREZ-DE-GREGORIO i N. MACAU	
Hongos nuevos o poco citados en Cataluña. X	51
M. TABARÉS i A. ROCABRUNA	
<i>Gelatinopsis heppiae</i> sp. nov. (<i>Leotiales</i>, <i>Ascomycota</i>) un hongo liquenícola sobre <i>Heppia despreauxii</i> de Aragón (NE de España).	57
P. NAVARRO-ROSINÉS, N.L. HLADUN y X. LLIMONA	
Un taxón poco conocido del litoral mediterráneo: <i>Marasmius epiphyllus</i> var. <i>plantaginis</i>.	65
P.-A. MOREAU y N. MACAU	
Sobre la presencia de <i>Polycoccum versisporum</i> (hongos liquenícolas, <i>Dacampiaceae</i>) en los Pirineos catalanes y la identificación de su hospedante	71
E. GAYA y P. NAVARRO-ROSINÉS	
Aportación al conocimiento micológico de las Illes Balears. Menorca. I	79
G. MIR i J.LL. MELIS	
<i>Phanerochaete crassa</i> (Lév.) Burds., nueva cita para la micoflora de la península ibérica.	93
I. SALCEDO y I. OLARIAGA	
<i>Russula flavispora</i> Romagn., una especie rara hallada en Cataluña	101
J. LLISTOSELLA, M.À. PÉREZ-DE-GREGORIO i L. LLORENS-VAN-WAVEREN	
<i>Cantharellus ilicis</i> sp. nov., una nueva especie mediterránea recolectada en bosques perennes de <i>Quercus</i>	107
I. OLARIAGA y I. SALCEDO	
 <i>Errata et corrigenda</i>	 50
Índex de tàxons, combinacions i noms nous continguts en aquest volum	100
Normes de publicació	117