



CONSEJO SUPERIOR DE  
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

CUESTIONARIO DE PERSONAL CIENTÍFICO

## CURRICULUM VITAE

María Paz MARTÍN ESTEBAN

Número de hojas que contiene: 53

Fecha: 16 de diciembre de 2011

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

### 1.- DATOS PERSONALES.

Apellidos: MARTÍN ESTEBAN

Nombre: MARÍA-PAZ

Fecha de nacimiento: 08-11-1960

### 2.- FORMACIÓN ACADÉMICA.

Licenciatura/Ingeniería	Centro	Fecha
Licenciada en Biología	Univ. Barcelona	1985
Licenciada en Biología con Grado	Univ. Barcelona	1988
Calificación: <b>Sobresaliente</b>		
Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Biología	Univ. Barcelona	1995
Calificación: <b>Sobresaliente <i>cum laude</i> por unanimidad</b>		

### 3.- SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL.

Categoría: **Funcionaria de Carrera de la E. Investigador Científico del CSIC**, Fecha de Nombramiento: 9/6/09. Orden CIN/1475/2009 de 20 de mayo. BOE nº 138 de 8/6/09

Organismo: Agencia Estatal CSIC

Centro: Real Jardín Botánico

Departamento: Micología

Dirección Postal: Plaza de Murillo 2, 28014 MADRID

Teléfono (Indicar prefijo, número y extensión): 91/420 30 17 Ext. 212

Adscripción científica según UNESCO: 241706

#### 4.-ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL.

Puesto	Institución	Fechas
Aux. Administrativa	Dept. Radioterapia, Hospital Duran i Reynals, Barcelona.	1988-1991
Becaria de Docencia	Dept. Biol. Veg. (Bot.), Fac. Biol., Univ. Barcelona.	1993-1995
Becaria postdoctoral	Dept. Forest Mycol. and Pathology, SLU, Uppsala, Suecia.	1995-1996
Investigadora, beca de reincorporación	Dept. Biol. Veg. (Bot.), Fac. Biol., Univ. Barcelona.	1996-1997
Interina del cuerpo de Titulados Superiores	Lab. Sanidad Agraria, Generalitat de Catalunya	1998
Becaria postdoctoral	Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.	1999
Becaria postdoctoral	Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.	2000-2001
<b>Investigadora Contratada</b>	Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.	2001-2002
<b>Programa Ramón y Cajal</b>		
<b>Funcionaria de carrera de la E. Científicos Titulares del CSIC</b>	Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.	Nombramiento 14/V/2002
Jefa de la Unidad Técnica Apoyo a la Investigación	Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid	3/1/2003-10/V/2006
Vicedirectora de Investigación y Documentación	Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid	11/V/2006-2/XI/2007
Jefa del Departamento de Micología	Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid	3/III/2009-actualidad

#### EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- Dos **sexenios** de investigación. Tramos solicitados: 1994-1999; 2000-2005 y evaluados positivamente.
- Tres **quinquenios** del componente de méritos investigador. Tramos solicitados: 1994-1997 y 1999, 2000-2004, 2005-2009 y evaluados positivamente.

#### IDIOMAS (*R=regular, B=bien, C=correctamente*)

	Habla	Lee	Escribe
Catalán	C	C	C
	-1993, nivell C, Universitat de Barcelona		
	-1994, nivell D, Universitat de Barcelona. Diploma Suficiència en Llengua Catalana		
Francés	R	C	B
	- Todos los cursos de EGB, BUP y COU		
Inglés	B	C	C
	- Todos los cursos del programa de inglés del Instituto de Estudios Norteamericanos. Nivel Avanzado		
Sueco	R	R	R
	- Todos los cursos del nivel inicial del programa de la Folkuniversitetet, Uppsala)		

Chino (En la actualidad preparación para el examen HSK I del examen Oficial Instituto Confucio que se celebrará en mayo 2012)

## 5.- PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisor, E=editor

### Resumen

Publicados en revistas del SCI: **80** + 3 en revisión + 10 manuscritos/ preparación

Publicados en revistas internacionales no del SCI y revistas nacionales: **59**.

Libros, monografías, capítulos de libros: **18**.

Otras publicaciones, Revisor, Editor: Ver información en el subapartado indicado

### 5.1. TRABAJOS ORIGINALES DE INVESTIGACIÓN, PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS INCLUIDAS EN EL SCI.

Nota: Se indica el factor de impacto del año 2004 en publicaciones hasta 2005 y el factor de impacto del año 2008 en publicaciones del 2006-2008. A partir de ese año el IP es el de año de la publicación.

1

Martín, M.P. & X. Llimona. 1994. Gasteromycetes checklist of the Northeastern Iberian Peninsula and Balearic Islands. *Mycotaxon* **51**: 289-312 (A). IF (2004): 0.450.

2

Martín, M.P. 1997. Exoperidium and spores of *Calvatia utriformis*. *Mycotaxon* **61**: 381-387 (A). IF (2004): 0.450.

3

Martín, M.P., N. Högberg & J.-E. Nylund. 1998. Molecular analysis confirms morphological reclassification of the genus *Rhizopogon*. *Mycol. Res.* **102** (7): 855-858 (A). IF (2004): 1.130.

4

Martín, M.P. 1999. An historical survey of *Hymenangium album*, *Rhizopogon albus* and *Tuber album*. *Mycotaxon* **71**: 135-138 (A). IF (2004): 0.450.

5

Martín, M.P. & A. Rocabruna. 1999. The taxonomic boundaries between *Naucoria rheophylla* and *Setchelliogaster tenuipes* based on morphological and molecular data. *Mycotaxon* **71**: 141-148 (A). IF (2004): 0.450.

6

Johannesson, H. & M.P. Martín. 1999. Cladistic analysis of European species of *Rhizopogon* (*Basidiomycotina*) based on morphological and molecular characters. *Mycotaxon* **71**: 267-283 (A). IF (2004): 0.450.

7

Martín, M.P., N. Högberg & J. Llistosella. 1999. *Macowanites messapicoides*, a hypogeous relative to *Russula messapica*. *Mycol. Res.* **103** (2): 203-208 (A). IF (2004): 1.130.

8

Martín, M.P. & F. García-Figueres. 1999. *Colletotrichum acutatum* and *C. gloeosporioides* cause anthracnose on olives. *Eur. J. Plant Pathol.* **105**: 733-741 (A). IF (2004): 1.384.

9

Martín, M.P. & K. Winka. 2000. Alternative methods of extracting and amplifying DNA from lichens. *Lichenologist* **32** (2): 189-196 (A). IF (2004): 0.734.

10

Martín, M.P., E. Hidalgo, G. Moreno & A. Altés. 2000. Phylogenetic relationships in *Phellorinaceae* (*Basidiomycotina*) based on ITS rDNA sequence analysis. *Cryptogamie Mycol.* **21**(1): 3-12 (A). IF (2004): 0.250.

11

Martín, M.P., O. Kårén & J.-E. Nylund. 2000. Molecular ecology of hypogeous mycorrhizal fungi: *Rhizopogon roseolus* (*Basidiomycotina*). *Phyton* **40**(4): 135-141 (A). IF (2004):

12

Martín, M.P. & F.D. Calonge. 2000. *Rhizopogon aromaticus* (Basidiomycotina) a new species found in Spain. ***Mycotaxon* 75: 425-429** (A). IF (2004): 0.450.

13

Calonge, F.D. & M.P., Martín. 2000. Morphological and molecular data on the taxonomy of *Gymnomyces*, *Martellia* and *Zelleromyces* (Elasmomycetaceae, Russulales). ***Mycotaxon* 76: 9-15** (A). IF (2004): 0.450.

14

Martín, M.P. & H. Johannesson. 2000. *Battarrea phalloides* and *B. stevenii*, insight into a long-standing taxonomic puzzle. ***Mycotaxon* 76: 67-75** (A). IF (2004): 0.450.

15

El Bakali, M.A., M.P. Martín, F. García, A. Moret, M. Nadal & C. Montón. 2000. First report of *Rhizoctonia solani* AG-3 on potato in Catalonia (NE Spain). ***Plant Dis.* 84 (7): 806** (A). IF (2004): 1.497.

16

Martín, M.P., K. Winka, X. Llimona & H.T. Lumbsch. 2000. Evaluation of morphological variation in the lichen *Diploschistes ocellatus* (Ascomycota, Ostropales): evidence from nuclear rDNA ITS data. ***Plant Biology* 2 (2000): 1-7** (A). IF (2004): 1.582.

17

Martín, M.P. 2001. Database of *Rhizopogon* species in Europe. ***Mycotaxon* 78: 191-244** (A). IF (2004): 0.450.

18

Martín, M.P. & G. Moreno. 2001. Molecular data confirm to *Setchelliogaster tenuipes* and *S. reophyllus* as belonged to Cortinariales. ***Mycotaxon* 78: 257-263** (A). IF (2004): 0.450.

19

Martín, M.P. & F.D. Calonge. 2001. *Rhizopogon buenoi* (Boletales, Basidiomycota) a new species from Spain. ***Mycotaxon.* 79: 101-105** (A). IF (2004): 0.450.

20

Torres, E., S. Botti, S. Paltrinieri, M. P. Martín & A. Bertaccini. 2002. First report of Spartium witches's broom disease in Spain. *New Disease reports on Web* Vol.5 (<http://www.bspp.org.uk/ndr/index.htm>) and ***Plant Pathol.* 51:807** (A). IF (2004): 1.467.

21

Martín, M.P. & S. Raidl. 2002. The taxonomic position of *Rhizopogon melanogastroides* (O. Boletales). ***Mycotaxon.* 84:221-228** (A). IF (2004): 0.450.

22

Martín, M.P., S. Lagreca, & H.T. Lumbsch. 2003 Molecular phylogeny of *Diploschistes*. ***Lichenologist.* 35(1): 27-32** (A). IF (2004): 0.734.

23

Martín, M.P., C. Lado & S. Johansen. 2003. Primers are designed for amplification and direct sequencing of ITS region of rDNA from Myxomycetes. ***Mycologia* 95 (3): 473-478.** (A). IF (2004): 1.433.

24

Martín, M.P., Coucheron, D.H. & S. Johansen. 2003. Structural features of small group 1B introns at position 1506 in SSU rDNA of the lichen fungus *Teloschistes*. ***Fungal Genet. Biol.* 40: 252-260** (A). IF (2004): 3.051.

25

Nickrent, D.L., M.A. García, M.P. Martín & R.L. Mathiasen. 2004. A phylogeny of all species of *Arceuthobium* (*Viscaceae*) using nuclear and chloroplast DNA sequences. ***Am. J. Bot.* 91(1): 125-138** (A). IF (2004): 2.438.

26

Phosri, C., R. Watling, M.P. Martín & A.J.S. Whalley. 2004. The genus *Astraeus* in Thailand. ***Mycotaxon* 89(2): 453-463** (A). IF (2004): 0.450.

27

Torres, E., M.P. Martín, S. Paltrinieri, A. Vila, R. Masalles & A. Bertaccini. 2004. Spreading of ESFY phytoplasmas in stone fruit in Catalonia (Spain). *J. Phytopathol.* **152**: 432-437 (A). IF (2004): 0.575.

28

Martín, M.P., S. Raidl & M.T. Tellería. 2004. Molecular analyses confirm the relationship between *Stephanospora caroticolor* and *Lindtneria trachyspora*. *Mycotaxon* **90** (1): 133-140 (A). IF (2004): 0.450.

29

Schneider, B., E. Torres, M.P. Martín, M. Shróter, H-D. Benke & E. Seemüller. 2005. "Candidatus Phytoplasma pini", a novel taxon from *Pinus silvestris* and *P. halepensis*. *Int. J. Syst. Evol. Micr.* **55**: 303-307 (A). IF (2004): 3.015.

30

Schmitt, I., M.P. Martín, S. Kautz & H.T. Lumbsch. 2005. Diversity of non-reducing polyketide synthase genes in the Pertusariales (lichenized Ascomycota). *Phytochemistry* **66**: 1241-1253 (A). IF (2004): 2.417.

31

Torres, E., E. Bertolini, M. Cambra, C. Montón & M.P. Martín. 2005. Real-time PCR for simultaneous and quantitative detection of quarantine phytoplasmas from apple proliferation (16SrX) group. *Mol. Cell. Probe.* **19**(2005): 334-340 (A). IF (2004): 2.016.

32

Macia, M., M.E. Palm & M.P. Martín. 2005. A new *Lepthosphaeria* (Ascomycotina, Pleosporales) found on *Rosaceae*. *Mycotaxon* **93**: 401-406(A). IF (2004): 0.486.

33

Thorn, G., J.M. Moncalvo, J. Lodge, S. Reahead & M.P. Martín. 2005. A new poroid species of *Resupinatus* from Puerto Rico, with a reassessment of the cyphelloid *Stigmatolemma*. *Mycologia* **97**(5): 1140-1151 (A). (Publicado en marzo de 2006). IF (2004): 1.574.

34

Torres, E., S. Botti, J. Rahola, M.P. Martín & A. Bertaccini. 2005. Grapevine yellows diseases in Spain: eight year survey of disease spread and molecular characterization of phytoplasmas involved. *Anales J. Bot. Madrid* **62**(2):127-133(A). (En el año 2009, la revista *Anales J. Bot. Madrid* se ha incluido en el SCI desde el año 2004, de momento sin IF).

35

Suz, L.M., M.P. Martín & C. Colinas. 2006. Detection of *Tuber melanosporum* mycelium DNA from soil samples. *FEMS Microbiology Letters* **254**: 251-257 (A). IF (2008): 2.068.

36

Ballesteros, I. & M.P. Martín & J. Diéguez-Uribeondo. 2006. First isolation of *Aphanomyces frigidophilus* (Saprolegniales) in Europe. *Mycotaxon* **95**: 335-340 (A). IF (2008): 0.486.

37

García-Blázquez, G., O. Constantinescu, M.T. Tellería & M.P. Martín. 2006. Preliminary check list of Albuginales and Peronosporales (Chromista) reported from the Iberian peninsula and Balearic Islands. *Mycotaxon* **98** (October-December): 185-188 (A). IF (2008): 0.486.

38

Bertolini, E., E. Torres, A. Olmos, M.P. Martín & M. Cambra. 2007. Co-operational PCR coupled with dot blot hybridization for detection and 16SrX grouping of phytoplasmas. *Plant Pathology* **56** (4): 677-682. (A) IF (2008): 2.198.

39

Diéguez-Uribeondo, J., J.M. Fregeneda, L. Cerenius, E.P. Iniesta, K. Söderhäll, M.T. Tellería, J.M. Aller & M.P. Martín. 2007. Re-evaluation of the enigmatic species complex *Saprolegnia diclina*-*Saprolegnia parasitica* based on morphological, physiological and molecular data. *Fungal Genet. Biol.* **44**: 585-601 (A). IF (2008): 3.121.

40

- Phosri, C., M.P. Martín, P. Sihanonth, A.J.S. Whalley & R. Watling. 2007. Molecular study of the genus *Astraeus*. *Mycol. Res.* **111**: 275-286 (A). IF (2008): 1.860.  
41
- García, M.A. & M.P. Martín. 2007. Phylogeny of *Cuscuta* (Subg. *Cuscuta*). *Syst. Bot.* **32(4)**: 899-916 (A). IF (2008): 1.629.  
42
- Ballesteros, I, M.P. Martín, L. Cerenius, K. Söderhall, M.T. Tellería & J. Dieguez-Uribeondo. 2007. Lack of specificity of the molecular diagnostic method for identification of *Aphanomyces astaci*. *B. Fr. Peche Piscic.* **385**:17-24. (A) IF (2008): 0.719.  
43
- García-Blázquez, G., M. Göker, H. Voglmayr, M.P. Martín, M. Teresa Tellería & F. Oberwinkler. 2008. Phylogeny of *Peronospora* parasitic of Fabaceae based on internal transcribed spacer sequences. *Mycol. Res.* **112**: 502-512 (A). IF (2008): 1.860.  
44
- Mangold, A., M.P. Martín, R. Lücking, & H.T. Lumbsch. 2008. Molecular phylogeny suggests synonymy of Thelotremataceae within Graphidaceae (Ascomycota: Ostropales). *Taxon* **57 (2)**: 476-486. (A). IF (2008): 2.519. (Plant Sciences: 30/156).  
45
- Kozubíková, E., A. Petrušek, Z. Duris, M.P. Martín, J. Diéguez-Uribeondo & B. Oidtmann. 2008. The old menace is back: recent crayfish plague outbreaks in the Czech Republic. *Aquaculture* **274**: 208-217. (A). IF (2008): 2.081  
46
- Mangold, A., M.P. Martín, K. Kalb, R. Lücking & H.T. Lumbsch. 2008. Molecular data show that *Topeliopsis* (Ascomycota, Thelotremataceae) is polyphyletic. *Lichenologist* **40(1)**: 39-46. (A). IF (2008): 0.880.  
47
- Suz, L., M.P. Martín, D. Oliach, Ch. R. Fischer & C. Colinas. 2008. Mycelial abundance and other factors related to truffle productivity in *Tuber melanosporum-Quercus ilex* orchards. *FEMS Microbiology Letters*. **285**:72-78. (A) IF (2008): 2.068.  
48
- Lumbsch, H. A. Mangold, M.P. Martín & J.A. Ellix. 2008. Species recognition and phylogeny of *Thelotrema* species in Australia (Ostropales, Ascomycota). *Aust. Syst. Bot.* **21(3)**: 217-227 (A). IF (2008): 0.981 (85/152 Plant Sciences)  
49
- Diéguez-Uribeondo, J., M.A. García, L. Cerenius, E. Kozubíková, I. Ballesteros, C. Windels, J. Wiland, H. Kator, K. Söderhäll & M.P. Martín. 2009. Phylogenetic relationships among plant and animal parasites, and saprobionts in *Aphanomyces* (Oomycetes). *Fungal Genetics and Biology* **46**: 365-376 (A). doi:10.1016/j.fgb.2009.02.004, IF: 2.961. (2/19 Mycology; 59/138 Genetics & Heredity).  
50
- Martín, M.P. & M.A. García. 2009. How many species in the *Rhizopogon roseolus* complex?. *Mycotaxon* **109**: 111-128 (A). IF: 0.574 (17/19 Mycology)  
51
- Kozubíková, E., A. Petrušek, L. Filipová, P. Kpžák, Z. Duris, M.P. Martín, J. Diéguez-Uribeondo & B. Oidtmann. 2009. Crayfish plague reservoirs: prevalence of the crayfish plague pathogen *Aphanomyces astaci* in populations of two American invasive crayfish in the Czech Republic. *Conservation Biology* **23(5)**: 1204-1213. (A) doi: 10.1111/j.1523-1729.2009.01240.x. IF: 4.666 (3/28 Biodiversity Conservation); 13/124 (Ecology); 5/163 (Environmental Sciences)  
52
- Krzewicka, B., García, M.A., Johansen, S.D., Sancho, L.G., & M.P. Martín. 2009. Morphological and nuclear ribosomal DNA data support to distinguish two new species of *Umbilicaria* (*Umbilicariaceae*, Ascomycota) from Europe. *Lichenologist* (A). **41(5-6)**: 1-18 doi: 10.1017/S0024282909990120. IF: 1.222 (73/155 Plant Sciences; 14/19 Mycology).

53

Grebenc, T., M. Christensen, U. Vilhar, M. Cater, M.P. Martín, P. Simoncic & H. Kraigher. 2009. Response of ectomycorrhizal community structure to gap opening in natural and managed temperate beech dominated forests. *Canadian Journal of Forest Research-Revue Canadienne de Recherche Forestière*. **39**: 1375-1386. (A). doi:10.1139/X09-072. IF: 1.434 (13/39 Forestry).

53(erratum)

Grebenc, T., M. Christensen, U. Vilhar, M. Cater, M.P. Martín, P. Simoncic & H. Kraigher. 2009. Corrigendum: Response of ectomycorrhizal community structure to gap opening in natural and managed temperate beech dominated forests. *Canadian Journal of Forest Research-Revue Canadienne de Recherche Forestière*. **39 (8)**: 1615.

54

Kovács, G.M., M.P. Martín & F.D. Calonge. 2009. First record *Mattirolomyces terfezioides* from the Iberian Peninsula – the most southwestern locale known for the truffle in Europe. *Mycotaxon* **110**: 325-330. IF: 0.574 (17/19 Mycology)

55

Dueñas, M., M.Teresa Tellería, I. Melo & M.P. Martín 2009. *Lagarobasidium calongei* (Aphyllophorales, basidiomycota) a new species of corticoid fungi from Azores Islands. *Anales J. Bot. Madrid* **66S1**: 41-46 (A). (En el año 2009, la revista *Anales J. Bot. Madrid* se ha incluido en el SCI desde el año 2004, de momento sin IF).

56

Phosri, Ch., M.P. Martín, R. Watling, M. Jeppson & P. Sihanonth. 2009. Molecular phylogeny and re-assessment of some *Scleroderma* spp. *Anales J. Bot. Madrid* **66S1**: 83-91 (A). (En el año 2009, la revista *Anales J. Bot. Madrid* se ha incluido en el SCI desde el año 2004, de momento sin IF).

57

Grebenc, T., M.P. Martín & H. Kraigher. 2009. Ribosomal ITS diversity in the genus *Hydnum*. *Anales J. Bot. Madrid* **66S1**: 121-132 (A). (En el año 2009, la revista *Anales J. Bot. Madrid* se ha incluido en el SCI desde el año 2004, de momento sin IF).

58

Göker, M, G. García-Blázquez, H. Voglmayr, M.T. Tellería & M.P. Martín. 2009. Molecular taxonomy of phytopathogenic fungi: a case study in *Peronospora*. *PloS ONE* **4(7)**: e6319. doi:10.1371/journal.pone.0006319. IP: 4.383. (12/85 Biology)

59

Azul, A.M., Sousa, J.P., Agerer, R., Martín, M.P. & Freitas, H. 2010. Land use practices and ectomycorrhizal fungal communities from oak woodlands dominated by *Quercus suber* L. considering drought scenarios *Mycorrhiza* **20** (2): 77-88. (A) doi: 10.1007/s00572-009-0261-2. Published online: 3 July 2009. IF: 2.205 (7/19 Mycology).

60

Suz, L.M, M.P. Martín, C.R. Fischer, J.A. Bonet & C. Colinas. 2010. Effects of NPK fertilizers in young *Quercus ilex-Tuber melanosporum* orchards after a 3-year period. *Mycorrhiza* **20(5)**: 349-360.1-12 pp. doi 10.1007/s00572-009-0289-3 Published on line: 24 December 2009 (A). IF: 2.571 (4/22 Mycology).

61

Telleria, M.T., Dueñas, M., Melo, I., Hallenberg, N. & M.P.Martín, 2010. Re-visiting *Hypochnicium* in light of morphological and molecular evidences. *Mycologia* **102**: 1426-1436. doi: 10.3852/09-242 (A) . IF: 1.641 (11/22 Mycology)

62

Telleria, M.T., Dueñas, M., Melo, I. & M.P. Martín. 2010. Morphological and molecular study of *Hyphodermella* (Basidiomycota) in Western Mediterranean area. *Mycological Progress* **9**: 585-596. DOI 10.1007/s11557-010-0666-5 (A) . IF: 1.266 (13/22 Mycology)

63

Pino-Bodas, R., Burgaz, A.R. & M.P. Martín. 2010. Elucidating the taxonomic rank of *Cladonia subulata* versus *C. rei* (Cladoniaceae). *Mycotaxon* **113**: 311-326 (A). IP: 0.752 (17/22 Mycology)

64



Buscardo, E., Rodríguez-Echevarría, S., Martín, M.P., De Angelis, P., Santos Pereira, J. & H. Freitas. 2010. Impact of wildfire frequency on the ectomycorrhizal resitant propagules communities of a Mediterranean open forest. **Fungal Biology** (title changed from Mycol. Res.) 114: 628-636. (A). IP (2010 Mycol. Res.): 2.259 (7/22 Mycology)

65

Pino, R., M.P. Martín & A.R. Burgaz. 2010. Insight into *Cladonia convoluta*-*C. foliacea* (Ascomycotina) complex and related species revealed through morphological, biochemical and phylogenetic analyses. **Systematics and Biodiversity** 8 (4): 575-586 doi; 10.1080/14772000.2010.532834 (A). IP: 1.692 (13/33 Biodiversity and Conservation)

66

Iturralde, MJ, Ballesteros, S., Serra, JM & M.P. Martín. 2010. Molecular identification of *Lepiota brunneoincarnata*: Application to the clinical setting. **Clinical Toxicology**. 48 (3): 24 (Meeting abstract 34 as a short paper). IP: 1.617 (59/83 Toxicology)

67

Sarmiento-Ramírez, J.M., Abella, E., Martín, M.P., Tellería, M.T., López Jurado, J.L., Marco, A. & J. Diéguez-Urbeondo. 2010. *Fusarium solani* as responsible for mass mortalities in nests of loggerhead sea turtle, *Caretta caretta*, in Boavista, Cape Verde. **FEMS Microbiology Letters** 312: 192-200 (A). IP: 2.040 (62/107 Microbiology)

68

Aquiloni, L., Martín, M.P., Gherardi, F. & J. Diéguez-uribeondo. 2011. The North American crayfish *Procambarus clarkii* is the carrier of the oomycete *Aphanomyces astaci* in Italy. **Biological Invasions** 13: 359-367 DOI 10.1007/s10530-010-9828-2 (A) IP: 3.474. (7/33 Biodiversity and Conservation; 32/129 Ecology).

69

Fernandez Mendoza, F., Domaschke, S., García, M.A., Jordan, P., Martín, M.P. & C. Printzen 2011. Population structure of mycobionts and photobionts of the widespread lichen *Cetraria aculeata*. **Molecular Ecology** 20(6): 1208-1232. doi:10.1111/j.1365-294X.2010.04993.x (A) IP: 6.457. (5/45 Evolutionary Biology; 5/129 Ecology; 38/286 Biochemistry & Molecular Ecology)

70

Kóvacs, G., T. Balázs, F.D. Calonge, M.P. Martín. 2011. The diversity of *Terfezia* desert truffles: newspecies and highly variable species complex with intrasporocarpic nrDNA ITS heterogeneity. **Mycologia** 103 (4): 000-000, doi: 10.3852/10-312 (A). IF (2010): 1.641 (11/22 Mycology)

71

Pino-Bodas, R., M.P. Martín & A.R. Burgaz. 2011. *Cladonia subturgida* and *C. iberica* (Cladoniaceae) form a single, morphologically and chemically polymorphic species. **Mycological Progress** doi 10.1007/s11557-011-0746-1(A). IF (2010): 1.266 (13/22 Mycology)

72

Domaschke, S., Fernandez Mendoza, F., García, M.A., Martín, M.P. & C. Printzen 2011. Reduced genetic diversity in Antarctic populations of the lichen *Cetraria aculeata* and its photobiont. **Polar Research** (in press) (A). IF (2010): 1.444 (31/59 Oceanography; 72/165 Geosciences, Multidisciplinary; 81/129 Ecology)

73

Pino-Bodas, R., Burgaz, A.R., Martín, M.P. & H. T. Lumbsch 2012. Phenotypical plasticity and homoplasy complicate species delimitation in the *Cladonia gracilis* group (Cladoniaceae, Ascomycota). **Organism, Diversity & Evolution** 11:343-355 (A) IP (2010): 1.581 DOI 10.1007/s13127-011-0062-2

74

Buscardo, E., Rodríguez-Echevarría, S., Barrico, L., García, M.A., H. Freitas, M.P. Martín, De Angelis, P. & L.A.H. Muller 2012. Is the potential for the formation of common mycorrhizal networks influenced by fire frequency?. **Soil Biology & Biochemistry**. 46: 136-144 (A) IF (2010): 3.242 (1/32 Soil Science) doi:10.1016/j.soilbio.2011.12.007

75

Phosri, C., Martín, M.P., Suwannasai, N., Sihanonth, P. & R. Watling 2012. A new species of *Pisolithus* from SE Asia and a new combination in *Pisolithus*. *Mycotaxon* (A) IF (2010): 0.752 (17/22 Mycology) (aceptado)

76

Telleria, M.T. Dueñas, M., Melo, I., Beltrán-Tejera, E., Rodríguez-Armas, J.L., Salcedo, I. & M.P. Martín. 2012. *Gloeocystidiellum kenyense* Hjortstam in Azores and Madeira. *Mycotaxon* (A) IF (2010): 0.752 (17/22 Mycology) (aceptado)

77

Pino, R. Burgaz, A.R. & M.P. Martín. 2012. Species delimitations in the *Cladonia cariosa* group (Cladoniaceae, Ascomycota). *The Lichenologist* 44(2): 1-15 doi:10.1017/S002428291100065X (A). IF (2010): 1.231 (14/22 Mycology; 90/187 Plant Sciences)

78

Telleria, M.T. Dueñas, M., Beltrán-Tejera, E., Rodríguez-Armas, J.L. & M.P. Martín. 2012. A new species of *Hyphoderma* (Meruliaceae, Polyporales) and its discrimination from closely-related taxa. *Mycologia* (A) IF (2010): 1.641 (11/23 Mycology; Q2) (aceptado)

79

Schoch, C., K. A. Seifert, S. Hundorf, V. Robert, J.L. Spouge, E. Bolchacova et Fungal Barcoding Consortium. 2012 The internal transcribed spacer as a universal DNA barcode marker for fungi. *PNAS* (A) IF (2010): 9.771 (3/59 Multidisciplinary Sciences; Q1) (aceptado )

80

Jeppson, M., Larsson, E. & M.P. Martín 2012. *Lycoperdon rupicola* and *L. subumbrinum* — two new puffballs from Europe. *Mycological Progress* (A) IF (2010): 1.266 (aceptado)

#### Manuscritos en fase de publicación

81

Kemler, M., Martín, M.P., Tellería, M.T., Schäfer, A., Yurkov, A. & D. Begerow. 2012. Contrasting phylogenetic patterns of caryophyllaceous anther smuts on *Dianthus* and *Silene*. *Organism Diversity and Evolution* (A) (enviado)

82

Martín, M.P., Durán, F., Phosri, C. & R. Watling 2012. A new species of *Pisolithus* from Spain. *Mycotaxon*. (enviado)

83

Olariaga, I, Grebenc, T., Salcedo, I. & M.P. Martín. Two new species of *Hydnum* with ovoid spores: *H. ovoidisporum* and *H. vesterholtii*. *Mycologia* (enviado)

#### Manuscritos en preparación

Kozuvíková, E., Koukol, O., Martín, M.P., Petrussek, A. & J. Diéguez-Uribeondo 2011. Diversity of oomycota isolated from crayfish. *Conservation Biology*. (A) (manuscrito)

Phosri, C., Martín, M.P., Sihanonth, P. & R. Watling. 2011. *Polysaccum*: key to understanding *Pisolithus arrhizus* and *P. tinctorius*. *Mycological Progress*. (A) (manuscrito)

Phosri, C., Martín, M.P. & R. Watling. 2011. *Astraeus*: the hidden dimensions. *Mycologia*. (A) (manuscrito)

Ruveska, K., Martín, M.P., Phosri, C., Karadelev, M. & R. Watling. *Scleroderma* from Macedonia. *Mycologia Balcanica?* (A) (manuscrito)

Sarmiento-Ramirez, J.M., Abella, E., Martín, M.P., Pillito, A., Marco A. & J. Diéguez-Uribeondo 2011. *Fusarium solani*: a common pathogen, a global treta for sea turtles. (manuscrito)

Grebenc, T., Martín, M.P., Ratosá, I., Suz, L.M., Piltaver, A., Niccolò Benucci, G.M., Kraigher, H. & Z. Marjanovic. 2011. Molecular diversity and postglacial migration routes of *Tuber* spp. from Europe. (A) (manuscrito)

Thorsten et al. Examining the performance of the general mixed Yule coalescent method to delimit species in fungi. Plos ONE (A)

Martín, M.P. & M.A. García. *Phylogenetic* relationships of the genus *Rhizopogon* based on morphological and molecular data. (A)

Martín, M.P. et al. Phylogenetic relationships within the Boletales (*Basidiomycotina*). The basidiome evolution. *J. Evolution. Biol.* (A)

Azul, A.M., M.P. Martín, R. Agerer & H. Freitas. Morphological and molecular characterization of selected *Tomentella* in managed Mediterranean oak woodlands. (A)

## 5.2. TRABAJOS ORIGINALES DE INVESTIGACIÓN, PUBLICADOS EN REVISTAS NO INCLUIDAS EN EL SCI.

1

Demoulin, V., M.P. Martín & F.D. Calonge. 1988. *Calvatia pachyderma* (Peck.) Morgan (Gasteromicetes), nueva especie para Europa. *Bol. Soc. Mic. Madrid* 12: 85-88 (A).

2

Martín, M.P. & A. Rocabrúna. 1989. *Phellorinia herculeana* (Pallas: Pers.) Kreisel en los Monegros. *Butll. Soc. Catalana Micol.* 12: 83-92 (A).

3

Calonge, F.D. & M.P. Martín. 1990. Notes of the taxonomical delimitation in the genera *Calvatia*, *Gastropila* and *Langermannia*. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 14: 181-190 (A).

4

Martín, M.P. 1990. Notas sobre gasteromicetes I: *Tulostoma fimbriatum* Fr. var. *heterosporum* J.E. Wright. *Butll. Soc. Catalana Micol.* 13: 61-65 (A).

5

Calonge, F.D. & M.P. Martín. 1991. Notas sobre los Gasteromycetes del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Huesca, España). Notas Breves. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 15: 197-201(A).

6

Martín, M.P. & J.M. Vidal. 1991. Aportación al conocimiento de los Gasteromicetes de Cataluña. *Butll. Soc. Catalana Micol.* 14: 195-204 (A).

7

Sierra, D., M.P. Martín & X. Llimona. 1991. Noves dades sobre fongs hipogeus I: Ascomicets. *Butll. Soc. Catalana Micol.* 14-15:43-66 (A).

8

Calonge, F.D. & M.P. Martín. 1992. Nuevos datos sobre el género *Tulostoma* (Gasteromycetes) en España. II. *Tulostoma xerophilum*, nuevo para Europa. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 17: 115-222 (A).

9

Martín, M.P., D. Sierra & M. Tabarés. 1993. Anatomical aspects of some hypogeous fungi from Catalonia (NE Spain). *Fol. Bot. Misc.* 9: 5-17 (A).

10

Martín, M.P. & D. Sierra. 1993. Fragmenta Chorologica Occidentalia: *Fungi*, 4705-4713. *Anales J. Bot. Madrid* 51(2): 281-282 (A).

11

Llistosella, J., O. Martí, M. Aguasca & M.P. Martín. 1994. Aportació a la flora micològica del parc Nacional d'Ordesa i Monte Perdido (Pirineus centrals). *Butll. Soc. Catal. Micol.* 16-17: 99-118 (A).

12

- Martín, M.P. & F.D. Calonge. 1994. Nuevos datos sobre el género *Tulostoma* (Gasteromycetes) en España III. *Butll. Soc. Catalana Micol.* **16-17**: 205-212 (A).  
13
- Martín, M.P. & M. Tabarés. 1994. Notas sobre Gasteromycetes II. *Phallus duplicatus* Bosc. *Butll. Soc. Catalana Micol.* **16-17**: 87-98 (A).  
14
- Martín, M.P. & M.J. Ferran. 1995. Examination of spores and young mycelia of *Rhizopogon roseolus* by scanning electron microscopy. *Mycologist* **9(3)**: 121-123 (A).  
15
- Martín, M.P. & J. Vila. 1995. Presencia de basidios monospóricos en *Lycoperdon*. *Revista Catalana Micol.* **18**: 31-38 (A).  
16
- Llimona, X., J. Vila, P. Hoyo, M. Aguasca, F. Àngel, E. Gràcia, J. Llistosella, **M.P. Martín**, A. Mayoral, A. Rocabrúna, D. Sierra & M. Tabarés. 1995. El programa biodiversitat micològica de les terres del ponent. Notícia i primers resultats. *Revista Catalana Micol.* **18**: 103-136 (A).  
17
- Martín, M.P. & B. Mateo. 1995. Fragmenta Chorologica Occidentalia, *Fungi*, 5371. *Anales J. Bot. Madrid* **53 (1)**: 105 (A).  
18
- Martín, M.P. & A. Sánchez-Cuixart. 1996. Thin layer chromatography patterns of *Rhizopogon* species and their possible use as a taxonomic criterion. *Revista. Catalana Micol.* **19**: 91-98 (A).  
19
- Martín, M.P., V. Demoulin, & J. Llistosella. 1996. *Gautieria trabutii* (Gasteromycetes) nueva cita para la Península Ibérica *Anales J. Bot. Madrid* **54(1)**: 84-88 (A).  
20
- Martín, M.P. 1997. Collections in Institutional Herbaria listed as *Rhizopogon*, but not belonging to this genus. *Acta Bot. Barcin.* **44**: 5-15 (A).  
21
- Llorens, V., M.P. Martín & E. Hidalgo. 1997. PCR una nueva herramienta para el estudio de hongos ectomicorrícicos. *Revista Catalana Micol.* **20**: 187-198 (A).  
22
- Llimona, X., M.N. Blanco, M. Dueñas, M. Gorris, E. Gràcia, P. Hoyo, J. Llistosella, **M.P. Martín**, M. Muntañola-Cvetkovic, R. Quadrada, A. Rocabrúna, I. Salcedo, D. Sierra, M. Tabarés & J. Vila. 1998. Els fongs de Catalunya Occidental segons les prospeccions recents. I. *Acta Bot. Barcin.* **45**: 57-89 (A).  
23
- Martín, M.P. & E. Gràcia. 2000. Spore germination and development of young mycelia in some *Rhizopogon* species. *Acta Bot. Barcin.* **46**: 31-46 (A).  
24
- Llimona, X., M.N. Blanco, M. Dueñas, M. Gorris, E. Gràcia, P. Hoyo, J. Llistosella, J. Martí, **M.P. Martín**, M. Muntañola-Cvetkovic, R. Quadrada, A. Rocabrúna, I. Salcedo, D. Sierra, M. Tabarés & J. Vila. 2000. Els fongs de Catalunya Occidental segons les prospeccions recents. II. *Acta Bot. Barcin.* **46**: 5-29 (A).  
25
- El Bakali, M.A., M.P. Martín, A. Moret & M. Nadal. 2000. Discriminación de los grupos de anastomosis de *Rhizoctonia solani* por métodos moleculares. **Libro IV Jornada de Protecció Vegetal, ICEA (5 pag) + Fruticultura Profesional (Nutri Fitos) 115: 117-119 (A).**  
26
- Torres, E., F. García, J.M. del Llano, B. Castillo, M. Pinart & M.P. Martín. 2000. Presència de fitoplasmes en lledoners (*Celtis australis*) amb símptomes d'aflebitment. **Libro IV Jornada de Protecció Vegetal, ICEA (2 pag) + Fruticultura Profesional (Nutri Fitos) 115: 131 (A).**  
27

- Martín, M.P., C. Montón & F. García. 2000. Podredumbre cúbica en *Cupressus macrocarpa* causada por *Laetiporus sulphureus*. **Bol. San. Veg. Plagas** 26(1): 99-102 (A).  
28
- El Bakali, M.A. & M.P. Martín. 2000. Characterization of *Rhizoctonia solani* and binucleate *Rhizoctonia* from forest nurseries. **Proceeding of the 4<sup>th</sup> meeting of IUFRO working party 7.03.04, Research Papers. 781: 139-149** (A).  
29
- Watling, R. & M.P. Martín. 2001. A sequestrate *Galerina* from Scotland. **Bot. J. Scotland**, 53(1): 65-73. (A).  
30
- Martín, M.P. 2001. The genus *Rhizopogon* in Finland, I: *R. abietis* and *R. ochraceorubens*. **Karstenia**, 41: 23-24. (A).  
31
- Martín, M.P. & M. Jeppson. 2001. An interesting *Lycoperdon* species affin to *L. ericaeum*. **Revista Catalana Micol.** 23:47-50 (A).  
32
- Martín, M.P. & E. Torres. 2001. Evaluación de los métodos basados en la PCR para la detección del fitoplasma asociado a la enfermedad "Flavescencia dorada" en la vid. **Bol. San. Veg. Plagas** 27: 217-224 (A).  
33
- Martín, M.P. & I. Alvaro. 2001. Notas preliminares sobre las técnicas de amplificación y variación de la región ITS (Internal Transcribed Spacer) en el género *Encalypta* (*Encalyptaceae*, Bryophyta). **Botanica Complutensis**, 25: 233-239 (A).  
34
- Martín, M.P., F. García-Figueres & A. Trapero. 2001. Iniciadores específicos para detectar las especies de *Colletotrichum* causantes de la antracnosis de los olivos. **Bol. San. Veg. Plagas** 28:45-52 (A).  
35
- Vidal, J.M., F.D. Calonge & M.P. Martín. 2002. *Macowanites ammophilus* (Russulales) a new combination based on new evidences. **Rev. Catalana Micol.** 24: 69-74 (A).  
36
- Martín, M.P., P.P. Daniëls, E. Torres & M.T. Tellería. 2002. Detection and identification of phytoplasmas in fungi: *Ramaria* (O. Gomphales). **Anales J. Bot. Madrid** 60(1): 12-18 (A).  
37
- El Bakali, M.A., M. Nadal, A. Moret & M.P. Martín. 2002. Incidencia de *Rhizoctonia solani* en cultivo de patata en Catalunya. **Fruticultura Profesional (Nutri-Fitos)** 131: 177-179 (A).  
38
- Watling, R. & M.P. Martín. 2003. A sequestrate *Psilocybe* from Scotland. **Botanical Journal of Scotland** 55(2): 245-257 (A).  
39
- Torres, E., S. Botti, S. Paltrinieri, M.P. Martín & A. Bertaccini. 2003. Caracterización molecular de los fitoplasmas del grupo Apple proliferation asociados a los síntomas de escoba de bruja en retama. **Bol. San. Veg. Plagas.** 29(2): 265-275 (A).  
40
- Calonge, F.D. & M.P. Martín. 2003. *Zelleromyces hispanicus*, the gasteroid phase of *Lactarius aurantiacus*. **Rev. Soc. Micológica Madrid.** 27:231-236 (A).  
41
- El Bakali, A.M., A. Lilja, J. Hantula & M.P. Martín. 2003. Identification of Spanish isolates of *Rhizoctonia solani* from potato by anastomosis grouping, ITS-RFLP and RAMS-fingerprinting. **Phytopathol. Mediterr.** 42: 167-176 (A).  
42
- Martín, M.P. & C. Montón, 2004. Identificación molecular de *Oxyporus latemarginatus* (Basidiomycotina) en palmeras. **Bol. San. Veg. Plagas.** 30: 95-98 (A).

43

Martín, M.P., 2004. El Orden Boletales: riqueza y variedad. *Annali Micologic A.G.M.T Toscani. Toscani* **1**: 65-68 (A).

44

Lumbsch, H.T., A. Mangold, R. Lücking, M.A. García & M.P. Martín. 2004. Phylogenetic position of the genera *Nardvornikia* and *Pyrgillus* (Ascomycota) based on molecular data. *Symb. Bot. Ups.* **34** (1): 9-17 (A).

45

Fischer, C.R., L.M. Suz, M.P. Martín & C. Colinas. 2004. *Tuber brumale* Vitt + *Quercus ilex* L. In Agerer, R., R. M Danielson, S. Egli, K. Ingleby, D. Luoma & R. Treu (eds). *Descriptions of ectomycorrhiza* **7/8**: 135-141 (A).

46

Martín, M.P. & F.D. Calonge. 2005. The limits between *Lysurus cruciatus* and *L. cruciatus* var. *minor*. *Bol. Soc. Micol. Madrid* **29**: 31-35 (A).

47

Azul, A.M., R. Agerer, M.P. Martín & H. Freitas. 2006. “*Quercirrhiza auraterocystidiata*” + *Quercus suber* L. In Agerer, R., R. M Danielson, S. Egli, K. Ingleby, D. Luoma & R. Treu (eds). *Descriptions of ectomycorrhiza* **9/10**: 81-86 (A).

48

Azul, A.M., R. Agerer, M.P. Martín & H. Freitas. 2006. “*Quercirrhiza flavocystidiata*” + *Quercus suber* L. In Agerer, R., R. M Danielson, S. Egli, K. Ingleby, D. Luoma & R. Treu (eds). *Descriptions of ectomycorrhiza* **9/10**: 93-97 (A).

49

Azul AM, Agerer R, Martín MP, & Freitas H. 2006. “*Quercirrhiza summatriangularis*” + *Quercus suber* L. . In Agerer, R., R. M Danielson, S. Egli, K. Ingleby, D. Luoma & R. Treu (eds). *Descriptions of ectomycorrhiza* **9/10**: 111-114 (A).

50

Azul, A.M., R. Agerer, M.P. Martín & H. Freitas. 2006. “*Quercirrhiza tomentellofuniculosa*” + *Quercus suber* L. In Agerer, R., R. M Danielson, S. Egli, K. Ingleby, D. Luoma & R. Treu (eds). *Descriptions of ectomycorrhiza* **9/10**: 127-134 (A).

51

El Bakali, A.M. & M.P. Martín. 2006. Fungal foes in the garden. Black scurf of potato. *Mycologist*. **20**: 130-132.

52

Martín, M.P. & F.D. Calonge. 2006. *Rhizopogon buenoi*, segunda cita mundial, encontrado en Castilla-La Mancha (España). *Bol. Soc. Micol. Madrid* **30**: 319-321. (A).

53

Calonge, F.D., X. Llimona & M.P. Martín. 2007. Nuevos datos sobre el género *Tulostoma* (gasteromycetes) en España. IV. *Rev. Catalana de Micología* **29**: 11-26. (A).

54

Azul, A.M., R. Agerer, M.P. Martín & H. Freitas. 2008. “*Quercirrhiza tomentellocumulata*” + *Quercus suber* L. In Agerer, R., R. M Danielson, S. Egli, K. Ingleby, D. Luoma & R. Treu (eds). *Descriptions of ectomycorrhiza* **11/12**: 125-130 (A).

55

Azul, A.M., R. Agerer, M.P. Martín & H. Freitas. 2008. “*Quercirrhiza tomentelloepidermoidea*” + *Quercus suber* L. In Agerer, R., R. M Danielson, S. Egli, K. Ingleby, D. Luoma & R. Treu (eds). *Descriptions of ectomycorrhiza* **11/12**: 131-134 (A).

56

Azul, A.M., R. Agerer, M.P. Martín & H. Freitas. 2008. “*Quercirrhiza tomentelloreticulata*” + *Quercus suber* L. In Agerer, R., R. M Danielson, S. Egli, K. Ingleby, D. Luoma & R. Treu (eds). *Descriptions of ectomycorrhiza* **11/12**: 135-139 (A).

57

Azul, A.M., R. Agerer, M.P. Martín & H. Freitas. 2008. "Quercirhiza tomentellostellata" + *Quercus suber* L. In Agerer, R., R. M Danielson, S. Egli, K. Ingleby, D. Luoma & R. Treu (eds). ***Descriptions of ectomycorrhiza* 11/12: 141-146** (A).

58

Azul, A.M., R. Agerer, M.P. Martín & H. Freitas. 2011. "Quercirhiza sebacinoides" + *Quercus suber* L. In Agerer, R., R. M Danielson, S. Egli, K. Ingleby, D. Luoma & R. Treu (eds). ***Descriptions of ectomycorrhiza*** (en prensa) (A).

59

Azul, A.M., R. Agerer, M.P. Martín & H. Freitas. 2011. *Amanita phalloides* + *Quercus suber* L. In Agerer, R., R. M Danielson, S. Egli, K. Ingleby, D. Luoma & R. Treu (eds). ***Descriptions of ectomycorrhiza*** (en prensa) (A).

### 5.3. LIBROS, MONOGRAFÍAS Y VOLÚMENES COLECTIVOS.

1

Martín, M.P. 1988. *Aportación al conocimiento de las higofoforáceas y los gasteromicetes de Cataluña*. **Edic. Soc. Catalana Micol. Vol 2, 508 pp.** (L).

2

Martín, M.P. 1991. Els Agaricals: Higofoforàcies. In X. Llimona et al.- *Fongs i líquens*. **Història Natural dels Països Catalans. 5: 226-231** (CL).

3

Martín, M.P. 1991. Els Gasteromicets. In X. Llimona et al.- *Fongs i líquens*. **Història Natural dels Països Catalans 5: 304-321** (CL).

4

Martín, M.P. 1991. Els fongs dels Boscos. In X. Llimona et al.- *Fongs i líquens*. **Història Natural dels Països Catalans, 5: 474-475** (CL).

5

Martín, M.P. 1996. *The genus Rhizopogon in Europe*. **Edic. Soc. Catalana Micol. Vol 5, 171 pag.** (L).

6

Martín, M.P. (Ed.) 2000. Protocols. Technical Workshop on Methods in root-soil interactions research. ***Slovenian Forestry Institute*. 53 pp.** (E)

7

Martín, M.P., J. Díez & J.-L. Manjón. 2000. Methods used for studies in molecular Ecology of ectomycorrhizal fungi. In Martín (ed) Protocols. ***Slovenian Forestry Institute*, pp 25-28** (CL).

8

Martín, M.P. 2000. Polymerase Chain reaction (PCR) and Restriction Fragment length Polymorphism (RFLP) analysis. In Martín (ed) Protocols. ***Slovenian Forestry Institute*, pp 29-34** (CL).

9

Martín, M.P. 2000. Protocols: DNA isolation, PCR and RFLP analyses. In Martín (ed) Protocols. ***Slovenian Forestry Institute*, pp 35-41** (CL).

10

Martín, M.P. & O. Kårén. 2000. Taxotron and DNA databases to identification of ectomycorrhizae. In Martín (ed) Protocols. ***Slovenian Forestry Institute*, pp 45-47** (CL).

11

Martín, M.P. 2000. PCR and automated DNA sequencing. In Martín (ed) Protocols. ***Slovenian Forestry Institute*, pp 49-52** (CL).

12

Schmitt, I., M.P. Martín, R. Türk & H.T. Lumbsch. 2002. Phylogenetic position of the genera *Varicellaria*, *Melanaria* and *Thamnochrolecia* (Pertusariales). In M. Jensen (ed.). ***Lichenological Contributions in Honour of G.B. Feige Festschrift Feige, Bibliotheca Lichenologica* 86: 147-154** (A).

13

Azul AM, Martín MP, Agerer R & Freitas H. 2006. "Quercirrhiza tomentellofuniculosa" In: Agerer R (ed) Colour Atlas of Ectomycorrhizae. Einhorn-Verlag, Schwäbisch Gmünd. (CL)

Azul AM, Agerer R, Martín MP, & Freitas H. 2006. "Quercirrhiza summatriangularis" In: Agerer R (ed) Colour Atlas of Ectomycorrhizae. Einhorn-Verlag, Schwäbisch Gmünd. (CL)

Azul AM, Martín MP, Agerer R & Freitas H. 2006. "Quercirrhiza flavocystidiata" In: Agerer R (ed) Colour Atlas of Ectomycorrhizae. Einhorn-Verlag, Schwäbisch Gmünd. (CL)

Azul AM, Martín MP, Agerer R & Freitas H. 2006. "Quercirrhiza auraterocystidiata" In: Agerer R (ed) Colour Atlas of Ectomycorrhizae. Einhorn-Verlag, Schwäbisch Gmünd (CL)

14

Suz, L.M., A.M. Azul, M.H. Morris, C.S. Bledsoe & M.P. Martín 2008. Morphotyping and molecular methods to characterize ectomycorrhizal roots and hyphae in soil. Pp.437-474. In C.S. Nautiyal & P. Dion (eds.) *Molecular Mechanisms of Plant and Microbe Coexistence*. Edt. Springer-Verlag (CL).

15

Martín, M.P., M.A. García, L.M. Suz, E. Torres & J. Diéguez-Urbeondo. 2009. Chapter 49. Modern Molecular Tools and Techniques. Pp.1105-1124. In A.H. Chauhan & A. Varma (eds.) *A Textbook of Molecular Biotechnology*. I.K. International Publishing House Pvt. Ed. 1336 pp. (CL).

16

Pino, R. & M.P. Martín 2010. El estudis taxonòmics. Avanços en filogènia basada en caràcters morfològics i moleculars. Pp. 111-114. **Història Natural dels Països Catalans. Suplement Fauna i flora.**

17

Grebenc, T., Martín, M.P., Ratoša, I., Suz, L. M., Piltaver, A., Benucci, N.G. M., Kraigher, H., Marjanovič, Ž. Postglacial migration of truffles in Europe. Pp. 38-39. Edt. **The Slovenian Society of Plant Biology, Chapter in professional monography.** [COBISS.SI-ID 2999718].

18

Martín, M.P. 2011. Capítulo 4. *Biodiversidad Escondida*. Pp. 55-68. En FECYCT (edt.), Coordinador: J. Diéguez-Urbeondo. *Biodiversidad: El mosaico de la vida*. 151 pp.

19

Martín, M.P., Suz., L.M, Pino-Bodas, R. & A.M. Azul 2011. Ectomycorrhizal fungi in biotechnology. In A. Kumar, R. Prasad, S. (eds.). *Environment & Biotechnology*. (CL, en preparació).

#### 5.4. OTRAS PUBLICACIONES

1

Martín, M.P. 1996, The genus *Rhizopogon* in Europe. Colección de Tesis Doctorales Microfichadas. N.º. 2804. Publicaciones Univ. Barcelona .

2

Fichas Técnicas. Edt. Societat Catalana de Micologia

Martín, M.P. 1987.Vª Série. *Calvatia utriformis* N. 125.- *Camarophyllus niveus* N. 126.- *Clathrus ruber* N. 129.- *Cyathus striatus* N. 133.- *Endoptychum agaricoides* N. 135.- *Geastrum triplex* N. 137.- *Hygrocybe acutoconica* N. 140.- *Hygrocybe conica* N. 141.- *Hygrocybe spadicea* N. 142.- *Hygrophorus agathosmus* N. 143.- *Hygrophorus chrysodon* N. 144.- *Hygrophorus dichrous* N. 145.- *Hygrophorus eburneus* N. 146.- *Hygrophorus gliocyclus* N. 147.- *Hygrophorus hypothejus* N. 148.- *Hygrophorus limacinus* N. 149.- *Hygrophorus russula* N. 150.- *Lycoperdon echinatum* N. 154.- *Lycoperdon pyriforme* N. 155.- *Mutinus caninus* N. 156.- *Phallus impudicus* N. 157.- *Tulostoma brumale* N. 162.

Martín, M.P. 1989. VIª Série. *Geastrum badium* N.166.- *Geastrum nanum* N. 167.- *Hygrocybe coccinea* N. 169.- *Hygrocybe reai* N. 170.- *Hygrophorus penarius* N. 171.- *Lycoperdon*



*marginatum* N. 175.- *Myriostoma coliforme* N. 176.- *Phallus hadriani* N. 180.- *Sphaerobolus stellatus* N. 182.- & J.M. Vidal, *Hydnangium carneum* N. 168.  
Martín, M.P. 1990. VIIª Serie. *Bovista plumbea* N. 194.- *Calvatia excipuliformis* N. 195.- *Hygrocybe punicea* N. 201.- *Hygrophorus roseodiscoideus* N.202.  
Martín, M.P. 1994. IXª Serie. *Astraeus hygrometricus* N. 219.- *Calvatia cyathiformis* N. 220.- *Geastrum quadrifidum* N. 222- *Hysterangium inflatum* N. 223.- *Lycoperdon mammiforme* N. 226.- *Vascellum pratense* N. 229.- et al., *Octavianina asterosperma* N. 227.

3

Martín, M.P. 1997.- Fichas (21) de la CD Rom “Seres Vivos” de Planeta Agostini, La Vanguardia.

4

Martín, M.P., 1998.- Contraportada BOLETS DE CATALUNYA XVII. Edc. Soc. Catalana Micol.

5

Secuencias publicadas en el GenBank (EMBL). Incluimos año y entre paréntesis número de secuencias (N.total/N.secuencias enviadas por los coautores de las publicaciones):

1998 (28), 1999 (7), 2000 (82), 2001 (101/57), 2002 (60/51), 2003 (38/38), 2004 (217/170), 2005 (90/81), 2006 (3), 2007 (196/66), 2008 (123/27), 2009 (130).

6

Martín, M.P. & E. Gaya, 1998. Catàleg d'espècies: V Jornades Micològiques de la C.E.M.M. a Calella (El Maresme, Catalunya). *Revista Catalana Micol.* **21: 7-26 (A)**.

7

Kårén, O. L. Jonsson, M. Jonsson, K, Ihrmark & M.P. Martín, 1999. <http://www.mykopat.slu.se/thesis/ola/protocol/pcrguide.html>

8

<http://www.mycotaxon.com/resources/weblists.html/>

García-Blázquez, G., O. Constantinescu, M.T. Tellería & M.P. Martín. 2006. Preliminary check list of Albuginales and Peronosporales (Chromista) reported from the Iberian peninsula and Balearic Islands. *Mycotaxon* **98 (October-December): 185-188 (A)**.

9

Diéguez-uribeondo, J. & M.P. Martín. 2008. El estudio de los hongos acuáticos es crucial en la conservación de anfibios y crustáceos. *El Diario del Jardín Botánico* 2: 11.

10

Martín, M.P., Dueñas, D., Suz, L.M., Azul, A.M. & M.T. Tellería. 2009. Los hongos, organismos esenciales para la conservación de los bosques ibéricos. *El Diario del Jardín Botánico* 3: 10.

#### 5.5. REVISOR

2000 - *Phyton* (1 artículo).

- *Australian Systematic Botany* (1 artículo).

2002 - *Forest Genetics* (1 artículo).

- *Australian Systematic Botany* (2 artículos).

2003 - *Forest Genetics* (2 artículos).

2004 - *Anales del Jardín Botánico de Madrid* (1 artículo).

2005 - *Anales del Jardín Botánico de Madrid* (2 artículos).

- *Forest Genetics* (1 artículo).

2007 - *Mycological research* (1 artículo).

2009 - *Canadian Journal of Forest Research* (1 artículo).

- *Ecosistemas. Revista Científica y Técnica de Ecología y Medio Ambiente* (1 artículo).

2010 - *Mycotaxon* (2 artículos) .

#### 5.6. EDITOR

2003-2006 Editora Adjunta de la revista *Anales del Jardín Botánico de Madrid*:

2004.- Volumen 61(1) y 61(2).

2005.- Volumen 62(1) y 62(2).

- 2006.- Volumen 63(1).  
2006-septiembre 2009 Consejo Asesor de la revista *Anales del Jardín Botánico de Madrid*:  
2007.- Editora en el Volumen 64(2).  
2009-actualidad. Miembro del Consejo de Redacción-Comité Editor de la revista *Anales del Jardín Botánico de Madrid*.  
2010-actualidad. Redactora Noticias de Ciencia y Tecnología de la revista electrónica APUNTES de Ciencia y Tecnología de la Asociación para el Avance de la Ciencia y Tecnología en España (AACTE).  
– M.P. Martín. 2010. Una ley de Prioridades “Cibeles”. *Apuntes de Ciencia y Tecnología*. 34: 16-17.  
– M.P. Martín. 2010. La carrera científica en la futura Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación: preguntas e interrogantes. *Apuntes de Ciencia y Tecnología* 34: 17-18.  
– M.P. Martín. 2010. Rompiendo el Techo de Cristal. *Apuntes de Ciencia y Tecnología* 35: 24-25.  
– M.P. Martín. 2010. OCRE: La estrategia CSIC 2010-213. *Apuntes de Ciencia y Tecnología* 36: 15-17.  
– M.P. Martín. 2011. Calidad de y en la investigación. *Apuntes de Ciencia y Tecnología* 37: 7-9.  
– M.P. Martín. 2011. Ciencia y Tecnología en la Ley de Economía Sostenible. *Apuntes de Ciencia y Tecnología* 38: 25-26.

#### 5.7. DOCUMENTOS CIENTÍFICOS-TÉCNICOS

- 2008 – MARTÍN, M.P. & L. SUZ. Identificación muestra de ascoma de *Tuber* sp. NTR. REFERENCIA 01/2008. Realizado para el Dr. Carlos Palazón. Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria. Gobierno de Aragón.  
2008 – DIÉGUEZ-URIBEONDO, J. & M.P. MARTÍN. Identificación LAB11 a LAB18 (Lab. Abelló) NTR. REFERENCIA 02/2008. Realizado para el Sr. Manuel Lombardero. ALK-Abelló, S.A.  
2008 – DIÉGUEZ-URIBEONDO, J. & M.P. MARTÍN. Identificación LAB19 a LAB26 (Lab. Abelló) NTR. REFERENCIA 03/2008. Realizado para el Sr. Manuel Lombardero. ALK-Abelló, S.A.  
2008 – M.P. MARTÍN & M.A. GARCÍA. Identificación Planta procedente de Camerúm NTR. REFERENCIA 04/2008. Realizado para el Dr. Ernest Giralt del IRB (Institut for Research in Biomedicina, Parc Científic de Barcelona).

## 6.- PROYECTOS Y PROGRAMAS, CONTRATOS O CONVENIOS EN LOS QUE HAYA PARTICIPADO O DIRIGIDO.

(Organismo financiador, Instituto o Centro de ejecución, nombre del investigador principal del programa, contrato o convenio, título del trabajo, año y mes de comienzo y finalización de los mismos).

**Nota:** Los proyectos en los que participé o participo como colaboradora de los mismos, pero de los que no soy miembro del equipo que solicitó el proyecto, están indicados con un asterisco. Mi participación queda reflejada en las presentaciones de los congresos y en los artículos tanto publicados, como en prensa o en preparación, así como en la formación de personal investigador.

1

**Fundación Caixa de Barcelona.** Fac. Biología, Universidad de Barcelona. María P. Martín y Dolores Sierra (supervisor Dr. Xavier Llimona). "Investigación de la relación entre los hongos hipogeos (trufas y afines) y los parámetros autoecológicos que intervienen en su desarrollo". 1989, Enero-Diciembre. 2 investigadores ( 11.118 €).

2

**CIRIT**, CIAC 89/ 1-5.587. Univ. Liège, Bélgica. María P. Martín (supervisor Dr. Vincent Demoulin, Liège, Bélgica). "Revisión de los gasteromicetes de Cataluña. El género *Rhizopogon* en la región de Valonia (Bélgica)". 1989. Mayo.

3

**CIRIT** EE91/2-273. Univ. Uppsala, Suecia. María P. Martín (supervisor Dr. Nils Fries, Univ. Uppsala, Sweden). "Metodología del Dr. Nils Fries para la obtención de cultivos puros de especies micorrícicas". 1991. Septiembre.

4

**IEC**, Sección de Biología. Fac. Biología, Univ. Barcelona. Dr. Xavier Llimona. "Biodiversidad Micológica de Cataluña. Fase I: Hongos de las comarcas meridionales". 1994. Enero-Diciembre. 10 investigadores (11.118 €).

5

**IEC**, Sección de Biología. Fac. Biología, Univ. Barcelona. Dr. Xavier Llimona. "Biodiversidad Micológica de Cataluña. Fase II: Hongos de los pisos subalpino y alpino". 1995, Enero-Diciembre.

6

**CIRIT BE 94-2/258.** Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Suecia. Dra. María P. Martín (supervisor Dr. Jan-Erik Nylund). "Adaptación de las técnicas de PCR en el estudio de hongos micorrícicos y creación de un archivo de referencia". Julio 1995-Enero 1996.

7

**CIRIT 1995 BE/300215.** SLU, Suecia. Dra. María P. Martín (supervisor Dr. Jan-Erik Nylund). "Adaptación de las técnicas de PCR en el estudio de hongos micorrícicos y creación de un archivo de referencia". 1996. Febrero-Agosto.

8

**IEC**, Sección de Biología. Fac. Biología, Univ. Barcelona. Dr. Xavier Llimona. "Biodiversidad Micológica de Cataluña. Fase III: Hongos de los llanos occidentales". Enero 1995-Diciembre 1996.

9

**British Mycological Society**, Small Grant. Univ. Umeå, Suecia. Dra. María P. Martín (en colaboración con Dr. Ove Eriksson). "Relationships of lichens inferred by ITS regions of rDNA". 1997. Abril-Junio.

10

**Comunidad Europea/Generalitat de Catalunya\***. Lab. Sanidad Agraria, Generalitat de Catalunya. "Control y prevención de la Flavescencia dorada". Dr. Josep Rahola (Generalitat de Catalunya). 1997-2000.

11

**CIRIT:** PGC 94A-2141, 1996SGR 00055, 1998SGR 00020. "Ayudas a Grupos de Investigación". Fac. Biología, Univ. Barcelona. Dr. Xavier Llimona. 1994-1999.

12

**UE, LIFE96/ENV/E/512\***, ETSEAL, Lleida. Dr. Carlos Colinas. "Introducción de hongos comestibles de calidad en repoblaciones forestales. Enero 1996-Diciembre-1999.

13

**UE, INCO-DC-Project\***. Erbic 18 CT97 0197, DG-XII, IV Programa Marco. Dept. Biol. Vegetal, Univ. Murcia. Dr. Mario Honrubia. "Use of Mycorrhizal and Rhizobial Symbioses for the Sustainable Development of Forest Resources in the Mediterranean Region (MYRISME). Enero 1997-Diciembre 2000.

14

**DGCONA-MAPA\***. Dept. Biol. Vegetal, Univ. Murcia. Dr. Mario Honrubia. "Estudio y selección de cepas de hongos micorrícicos, su reproducción y aplicación en viveros y en repoblaciones de tierras agrarias excedentarias". Enero 1997-Diciembre 1999.

15

**FEDER 1FD97-1746\***. Dept. Biol. Vegetal, Univ. Murcia. Dr. Mario Honrubia. "Producción de trufas del desierto y mejora de la producción de la palmera datilera y otras palmeras de interés ecológico y ornamental, mediante el uso de técnicas de micorrización y cultivo in vitro." Enero 1997-Diciembre 1999.

16

**DGES, PB98-0538-C04-01**. Flora Micológica Ibérica IV. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Dra. M<sup>a</sup> Teresa Tellería. 2000-2003. 8 participantes (216.360 €).

17

**Deutsche Forschungsgemeinschaft**. Dr. Thorsten Lumbsch. a) Taxonomic status of morphologically variable population within *Diploschistes ocellatus*. b) Phylogenetic status of *Diploschistes ocellatus*. c) Phylogenetic position of different genera in the Pertusariales d) Phylogenetic relationships of different orders in the Lecanoromycetes.

18

**Research Programme Forest Biology, Ecology & Technology** (PS 0404-501), Ministry of Education, Science & Sports of the Republic of Slovenia. Dr. Hojka Kraigher. Studies of molecular ecology of mycorrhizal fungi, in particular studies of polymorphism & sequencing of the amplified region of ITS.

19

**NATMAN (QLK1-CT99-1349)** Natural versus managed beech forests in Europe (2000-2004). Dr. Hojka Kraigher.

20

**Research Programme Forest Biology, Ecology & Technology** (L4-1254). Ministry of Education, Science & Sport and Ministry of Agriculture, Forestry and Food. Republic of Slovenia Dr. Hojka Kraigher. Studies of biodiversity at the species, genetic and functional level.

21

**NATMAN and Ministry for agriculture, forestry and food**. The influence of gaps in forest stands and coarse woody debris on biogeochemical cycles and biodiversity in natural and managed beech stands. 2001-2002. Dr. Hojka Kraigher.

22

**Programa de Cooperación Cultural, Educativa y Científica, entre España y Eslovenia**, Ministerio de Asuntos Exteriores, Ref. 2000SI003, Dr. María P. Martín y Dr. Hojka Kraigher. Biodiversidad de las micorrizas en bosques templados. Enero 2001-Diciembre 2003. 4 investigadores (18.030 €).

23

**NSF Award 1998\***.- Characterization of plastid genomes in Holoparasitic Plants. Dr. Dan Nickrent, Southern Illinois University.

24

**Plan Nacional de I+D+I** (2000-2003), Ministerio de Ciencia y Tecnología, REN2001-1842/GLO. Sistemática molecular de Basidiomycotina. I. Orden Boletales. Real Jardín Botánico, CSIC. Dra. María P. Martín. 2 años. (24.207 €).

25

**BIOD-IBERIA** & European Commission of Transnational Access to major Research Infrastructures (EC-funded IHP Programme) 2002, Dr. María P. Martín (Scientific host):

- Project N. 9 "Molecular ecology of mycorrhizae" 12-26 April: Dr. Hojka Kraigher (Eslovenia). (3.000 €).
- Project N. A24 "Phylogeny of the Thelotremataceae and allied families in the Ostropales" 16 Septiembre-11 Octubre: Dr. Thorsten Lumbsch (Alemania). (6.000 €).
- Project N. 9 (segundo semestre) "Quantitative PCR of ectomycorrhizal and wood decaying fungi" 14 Octubre-8 Noviembre: Mr. Tine Grenbec (Eslovenia). (4.500 €).
- Project N. A69 "Diversity of ectomycorrhizae in cork oak trees" 14 Octubre-8 Noviembre: Dr. Anabela Marisa Azul (Portugal). (4.500 €).

26

**BIOD-IBERIA** & European Commission of Transnational Access to major Research Infrastructures (EC-funded IHP Programme) 2003, Dr. María P. Martín (Scientific host):

- Project N. A. 80 "Molecular ecology of *Pisolithus* and *Astraeus* (Basidiomycotina) mycorrhizae" 1 Febrero- 8 Marzo: Mr. Cherdchai Phosri (Univ. Liverpool, G.B.) (7.500 €).
- Project N. A 105 "Characterization and evolution of PKS genes in the Pertusariaceae (lichenized Ascomycota)" 9 Junio-18 Julio: Dr. Imke Schmitt (Univ. Essen, Germany) (9.000 €).

27

**Plan Nacional de I+D+I** (2003-2005), Ministerio de Ciencia y Tecnología, REN2002-04068-CO2-01GLO. "Flora Micológica Ibérica V". Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Dra. M. Teresa Tellería. 1/XI/2002-31/X-2005. 3 años. 10 participantes (228.000 €)

28

**Acuerdo** entre el Herbario BR (Meise, Bélgica) y Real Jardín Botánico para los estudios moleculares de las colecciones de material tipo de Boletales.

29

**Programa 134A-Cooperación para el desarrollo.** 2004. Estancias Libres "Marina Bueno". Proyecto: EST000418. Convenio: 01RU0002. "Selección de hongos depositados en el herbario LE y de cultivos puros (BIN) del Komarov Institute Botanical Garden".

30

**Plan Nacional de I+D+I** (2004-2006), Ministerio de Educación y Ciencia, CGL2004-00322/BOS. Proyecto: "Modelos de coevolución planta-hongo en especies del género *Urocystis* (Urocystales, Basidiomycotina)", Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Dra. María P. Martín, 14-XII-2004-17-XII-2007. 3 años. (51.450 €).

31

**SYNTHESYS** & European Commission of Transnational Access to major Research Infrastructures (EC-funded IHP Programme) 2005, Dr. María P. Martín (Scientific host):

- ES-TAF-413. "Land use systems and ectomycorrhizal fungi diversity including resupinate tomentelloid fungi in oak forests". 10-I-2005/4-II-2005. Dra. Anabela Marisa Azul (Univ. Coimbra, Portugal). 20 días. (6.000 €).
- ES-TAF-691. "Molecular phylogeny of the Thelotremataceae: circumscription of the family and the development of a revised generic concept". 16-I-2006/24-II-2006. Mr. Armin Mangold (Univ. Essen, Alemania). 30 días (9.500 €).
- ES-TAF-1729. "Identification and diversity assessment of native *Tuber* species from Slovenia compared to material from herbaria and setting up a protocol for identification of species from different resources". 13-III-2006/10-IV-2006. Dr. Tine Grebenc. 20 días.

32

**International Foundation for Science (IFS).** Morphological and Molecular Systematic Studies on the genus *Hypoxylon* in Thailand. Dr. Cherdchai Phosri. 2005-2006. 12.000 \$.

33

**Plan Nacional I+D+I (2005-2007),** Ministerio de Educación y Ciencia. Proyecto: "Interconexiones biogeográficas de los Corticiáceos (Aphyllophorales, Basidiomycota) macaronésicos". Prof. M.

Teresa Tellería, 8 investigadores participantes (RJB-CISC, Univ. Lisboa, Univ. País Vasco, Univ. La Laguna). (100.000 €).

34

**CSIC/GRICES (01PT0001)**. Proyecto 2005PT003 “Diversity of resupinate tomentelloid fungi above- and below-ground in oak forest in Peninsula Iberica”. Dra. María P. Martín & Dr. Anabela Marisa de Jesus Rodrigues. 2006-2007.

35

**Postdoctoral project financed by Ministry** of higher Education, Science and Technology RS and co-financed by Ministry of Agriculture, Forestry and Food. Z4-7578. “Pomen pestrosti mikorize za dinamiko ogljika v gozdnih ekosistemih / The importance of ectomycorrhizae for carbon dynamics in forest ecosystem”. 1.9.2005 - 31.8.2007. Dra. María P. Martín: Supervisora externa.

36

**SYNTHEsys** & European Commission of Transnational Access to major Research Infrastructures (EC-funded IHP Programme) 2006:

- Dr. María P. Martín & Miguel A. García (Scientific hosts): ES-TAF-1431. “Phylogeny of European species of *Umbilicaria* combined approach using molecular and morphological data”. 12-IX-2006/26-X-2006. Dr. Beata Krzewicka (Ins. Bot. Polish Academy Sciences, Krakow, Polonia). 30 días. (5.400 €).

- Dr. María P. Martín & M.Teresa Tellería (Scientific hosts): ES-TAF-1431. “Phylogeny and coevolution within the genus *Microbotryum*”. 6-XI-2006/6-XII-2006. Mr. Martin Kemler (Univ. Tübingen, Germany). 25 días. (4.500 €).

37

**Plan Nacional de I+D+I (2006-2009)\***, Ministerio de Ciencia y Tecnología, CGL2007-66734-C03-01/BOS. “Flora Liquenológica Ibérica: cuarta fase”. Dra. Ana Rosa Burgaz. Diciembre 2007-Diciembre 2010.

38

**SYNTHEsys** & European Commission of Transnational Access to major Research Infrastructures (EC-funded IHP Programme) 2007:

- Dr. María P. Martín & Prof. F.D. Calonge (Scientific host): ES-TAF-3437. “Morphological and molecular study of desert truffles (*Terfezia*) and white real truffles (*Tuber*)”. 8-I-2008/31-I-2008. Dr. Gábor Kovács (Eötvös Loránd University, Hungría). 20 días (3.600 €).

- Dr. María P. Martín (Scientific host): ES-TAF-3704. “Diversity of resupinate tomentelloid fungi above and below-ground in oak forests in Peninsula Iberica” 27-I-2008/19-II-2008. Dr. Anabela Marisa Azul (Univ. Coimbra, Portugal). 10 días. (1.800 €).

- Dr. María P. Martín & Miguel A. García (Scientific hosts): ES-TAF-3621. “Genetic diversity and geographical differentiation of mycobionts and photobionts in Antarctic, arctic and temperate populations of *Cetraria aculeata*”. 9-III-2008/10-IV-2008. Dr. Christian Printzen (Curator of Cryptogams, Forschungsinstitut Senckenberg, Abteilung Botanik und Molekulare Evolutionsforschung, Frankfurt am Main, Germany). 25 días. (4.500 €).

39

**Plan Nacional de I+D+I del MEC, CGL2005-03727 (2005-2008)\***. “Causas complejas del declive global de los anfibios: interacción entre radiación ultravioleta, nitrógeno reactivo y hongos patógenos”. Dr. Miguel Lizana Avia, Universidad de Salamanca.

40

**National Science Foundation, USA (2005-2008)**. “Taxonomy of Ostropalean fungi”. Dr. Thorsten Lumbsch (Natural History Museum, Chicago, USA). (281,325 \$)

41

**3ª Convocatoria de Ayudas a la Investigación en Biología de la Conservación. Fundación BBVA. 2006-2009\***. “Conservación de anidación de tortugas marinas en el Atlántico: evaluación de factores que influyen sobre el éxito reproductor y recomendaciones para la gestión de poblaciones amenazadas”. Dr. Adolfo Marco, Estación Biológica de Doñana, CSIC.

42

**Consejería de Medio Ambiente de las Canarias y Andalucía/CSIC\***. “Bases científicas para restauración de anidación de tortugas marinas en Andalucía”. Dr. Adolfo Marco, Estación Biológica de Doñana, CSIC. Proyecto premiado por la revista RED Life como una de las 10 mejores ideas para salvar la Naturaleza en 2009.

43

**SYNTHESYS & European Commission of Transnational Access to major Research Infrastructures (EC-funded IHP Programme) 2008**, Dr. María P. Martín (Scientific host):

- ES-TAF-4609. “Ectomycorrhizal fungal community structure of maritime pine in areas affected by varying wildfire frequency” 15-IX-2008/15-X-2008. Ms. Erika Buscardo (Univ. Coimbra, Portugal). 25 días. (4.500 €).

- ES-TAF-4137. “Taxonomy of European representatives of the genus *Clavaria*” 15-XI-2008/15-XII-2008. Dr. Ivona Kautmanova (Slovak National Museum-Natural History Museum, Slovakia). Dr. Margarita Dueñas (co-host). 20 días. (3.600 €).

44

**United States Department of Agriculture USDA 2008**. “*Saprolegnia* Genome Sequencing”. Septiembre 2009- Septiembre 2011. Dr. Brett Tyler (Virginia Bioinformatics Institute, Virginia Tech).

45

**National Research Council of Thailand for Biodiversity**. 2009-2011. Dr. Cherchai Phosri. Tres subproyectos. Participación Dra. María P. Martín: Supervisora de los subproyectos del Dr. Cherchai Phosri (Pibulsongkram Rajabhat University, Pitsanulok Province) y de la Dra. Nuttika Suwannassai (Suranaree university to Department of Biology, Faculty of Science, Srinakarinwirot University). 90.000 \$/primer año.

46

**National Natural Science Foundation of China**. 2008. Dr. Li-Fang ZHANG. Molecular phylogeny and biogeography of *Amanita* in Northern Hemisphere.

47

**People Marie Curie Actions. Marie Curie Initial Training Networks (Itn). Call: FP7-People-ITN-2008**. “Sustainable Approaches to Reduce Oomycete (*Saprolegnia*) Infections in Aquaculture” (SAPRO).

48

**Plan Nacional de I+D+I del MEC, CGL2009-10032 BOS (2009-2011)**. ”Reevaluación de las especies de Saprolegniales (Oomicetes) involucradas en la conservación de animales acuáticos amenazados”. Real Jardín Botánico, CSIC. Dr. Javier Diéguez-Uriebond. 3 años. (95.000 €).

49

**Plan Nacional de I+D+I del MEC, CGL2009-07231 BOS (2009-2011)**.”Biogeografía de Corticiáceos (Basidiomycota) Macaronésicos: La conexión africana”. Real Jardín Botánico, CSIC. Prof. M. Teresa Tellería. 3 años. (69.000 €).

50

**SYNTHESYS & European Commission of Transnational Access to major Research Infrastructures (EC-funded IHP Programme) 2010 (SYNTHESYS II)**,

- ES-TAF-711. “Wild fire recurrence in Mediterranean pine forests: the bootstrapping role of shrubs as mediators between ectomycorrhizal fungi and seedling in the process of maritime pine seedling establishment” 21-II-2010/20-III-2010. Ms. Erika Buscardo (Univ. Coimbra, Portugal). 20 días. Dr. María P. Martín (Scientific host). (3.600 €).

- ES-TAF-788. “Morphological and molecular identification of selected gasteromycetes, a comparison of Pyrenean and Balkan Peninsula populations” 28-II-2010/28-III-2010. Dr. Katerina Rusevska (Univ. of St. Cyril and Methodius, Skopje, Macedonia). Dr. Margarita Dueñas (co-host). 20 días. Dr. María P. Martín (Scientific host). (3.600 €).

- ES-TAF-485. “Barcoding of zoospores of the Saprolegniales: a tool for searching biodiversity of Oomicetes.” 12-IV-2010/7-V-2010. Ms. Jiri Svoboda (Charles University, Department of Ecology, Czech Republic). 20 días. Dr. Javier Diéguez Uriebond and Dr. María P. Martín (Scientific host). (3.600 €).

- ES-TAF-261. "Global diversity of *Umbilicaria* species (Ascomycota) as an effect of the climate changes based on molecular and morphological evidence: recent progress and remaining changes" 24-V-2010/11-VI-2010. Dr. Beata Krzewicka (Lab Lichenology, Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Poland). 15 días. Dr. María P. Martín & Dr. Miguel Ángel García (Scientific hosts), with participation of Raquel Pino. (2.700 €).

51

**SYNTHESESYS** & European Commission of Transnational Access to major Research Infrastructures (EC-funded IHP Programme) 2011 (SYNTHESESYS II),

- ES-TAF-922. "Taxonomy and phylogeny of the Cladoniaceae" 28-III-2011/15-IV-2011. Dr. Soili Stenroos (Botanical Museum, Univ. Helsinki, Finland). 15 días. Dr. María P. Martín (Scientific host), with participation of Raquel Pino. (2.700 €).

52

**Convocatoria especial** de ayudas para la realización de estancias de investigación en el centro científico de la Fundación Huinay. Estudio de la diversidad de los corticiáceos (Basidiomycota) de la Reserva de Huinay. IP: Dr. María P. Martín. Otros Miembros del equipo de investigación: Prof. M.T. Telleria & Dra. Margarita Dueñas. (9.700 €).



## 7.-ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

### 7.1. FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR

Nota: No se incluyen los estudiantes predoctorales incluidos en el apartado “Tesis doctorales”.

1

Pablo P. Daniëls, Real Jardín Botánico (Madrid). Tesis doctoral "Sistemática del O. Gomphales" dirigida por Dra. María T. Tellería. Aprendizaje de las técnicas moleculares bajo mi supervisión, así como de los análisis formales en los estudios de sistemática incorporados en su tesis. (ver presentaciones en congresos y publicaciones). Tesis doctoral defendida en julio del 2002.

2.

Cherdchai Phosri, Liverpool John Moores University, UK. Estancias en el Real Jardín Botánico (Madrid) del 31 de enero al 1 de marzo del 2002 y en el 2003 dentro del programa BIOD-IBERIA para aprender métodos moleculares de caracterización y seguimiento de hongos ectomicorrícicos; en particular, especies de los géneros *Astraeus*, *Pisolithus* y *Scleroderma*. (ver presentaciones en congresos y publicaciones). Tesis doctoral defendida en mayo del 2004.

3.

Tine Grebenc, Slovenian Forestry Institute, Eslovenia. Aprendizaje de métodos moleculares para la caracterización de hongos ectomicorrícicos y establecer una base de datos de modelos PCR-RFLP (Programa de Cooperación Cultural, Educativa y Científica entre España y Eslovenia 2001-2003). Además en el 2002, dentro del programa BIOD-IBERIA le formé en la PCR cuantitativa para detección de las especies de *Hydnum* en suelo (ver presentaciones en congresos y publicaciones). Tesis doctoral defendida en mayo del 2005.

4.

Mohadmed El Bakali, Dept. Biología Vegetal, Univ. Barcelona. Tesis doctoral “Identificación y clasificación en *Rhizoctonia solani* de los grupos de anastomosis”. Aprendizaje de las técnicas moleculares bajo mi supervisión, así como de los análisis formales en los estudios de sistemática incorporados en su tesis. (ver presentaciones en congresos y publicaciones).

5

Sara Nisa, Lisboa, Portugal. Estancias en el Real Jardín Botánico (Madrid) del 1 al 24 de marzo del 2003 y en marzo del 2004, para aplicar métodos molecular en el estudio del género *Arrhenaterum* (gramíneas). Tesis defendida en 2007.

6

Juan Carlos Zamora Señoret, Real Jardín Botánico, Beca de introducción a la investigación para estudiantes universitarios en el Marco del Programa “Junta para la Ampliación de Estudios” (JAE). Julio y Septiembre 2008. “Filogenia del género *Geastrum* (Basidiomicotina)”. Directores: M.P. Martín & F.D. Calonge.

7

Inés de Cárdenas de No, Real Jardín Botánico, Convenio de prácticas de Cooperación educativa suscrito entre el CSIC y la Univ. Complutense de Madrid. 200 h, 2008. “Filogenia del género *Coniophora* (Basidiomicotina, Boletales)”. Directores: M.P. Martín & M.T. Tellería.

8

Ana Madueño Linares, Real Jardín Botánico, Convenio de prácticas de Cooperación educativa suscrito entre el CSIC y la Univ. Autónoma de Madrid. 200 h, 2009. Desarrollo del proyecto de Fin de carrera “Coevolución hongo-planta: *Bremia lactucae* (Peronosporáceas) y su especificidad por el hospedante (Asteráceas)”. Directores: M.P. Martín & M.T. Tellería.

9

Humberto Gracián Ferrón Jiménez, Real Jardín Botánico, Real Jardín Botánico, Beca de introducción a la investigación para estudiantes universitarios en el Marco del Programa “Junta para la Ampliación de Estudios” (JAE). Julio y Septiembre 2010. “Filogeografía del complejo *Scytinostroma galactinum* (Basidiomycota) en el Hemisferio Norte”. Directores: M. P. Martín, M. T. Tellería & M. Dueñas.

## 7.2. CURSOS

1

CURSOS IMPARTIDOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS DE BIOLOGÍA (Univ. Barcelona):

“**Medio Natural**” (30 h). Prácticas. Asignatura de 1<sup>er</sup> ciclo (1<sup>er</sup> curso). 1993-94.

“**Botánica**” (90 h). Prácticas. Asignatura de 1<sup>er</sup> ciclo (2<sup>o</sup> curso). 1993-94.

“**Botánica**” (240 h). Prácticas. Asignatura de 1<sup>er</sup> ciclo (2<sup>o</sup> curso). 1994-95.

“**Botánica**” (45 h). Prácticas. Asignatura de 1<sup>er</sup> ciclo (2<sup>o</sup> curso). 1996-97.

“**Botánica**” (45 h). Prácticas. Asignatura de 1<sup>er</sup> ciclo (2<sup>o</sup> curso). 1997.

2

“Las micorrizas: Aplicaciones y técnicas de micorrización”. Organizado por la Fundación Bosch i Gimpera (Estudios de Formación Continuada, Univ. Barcelona). Tema: “Esporas y viabilidad”. 1994.

3

Programa Formativo: “Técnico en viverismo micorrizado”. Organizado por la mancomunidad de Servicios Río Javalón (Valdepeñas, Ciudad Real). Curso de 64 horas. Tema: Técnicas de tinción de esporas de hongos micorrícicos”. 1994.

4

“Técnicas basadas en la PCR para la detección e identificación de patógenos de plantas”. Organizado por el Centre de Formació i Estudis Agrorurals (Reus, Tarragona) y el Lab. Sanitat Agrària (Barcelona), Generalitat de Catalunya. Tema: Aplicación de la PCR a la identificación de hongos”. 1997.

5

**DNA-based methods for identification of ectomycorrhiza. Pre-conference workshop ICOM II**, Uppsala (Suecia), June 29-2 July. **Organización y docencia** (40 h). 1998.

6

“Técnicas moleculares para la identificación y Caracterización de organismos.- Curso de Doctorado y Especialización. ETSEAL, Lérida (2 h).1999.

7

“39-Biodiversidad Vegetal en España y su aplicación a la conservación”, Proyecto FOCCIMAF 99 CSIC, Madrid (2 h). 1999.

8

**"Methods in Root-soil interactions research"**, Ljubljana (Slovenia), Agosto-Septiembre. **Organización y docencia (35 h).**1999.

9

**“AM& ECM2008. Workshop and seminar on Mycorrhizal Biology & Practical Application in Agriculture and Forestry”**, Faculty of Science and Technology, Pibulsongkram Rajabhat University (Thailand). 26-28mayo. **Organización y docencia (24 h).** 2008.

10

Programa de Máster “Biodiversidad en áreas tropicales y su conservación”. **Organización y Docencia del módulo** “Herramientas moleculares”, Ecuador. 1<sup>a</sup> Edición, 26 de enero al 8 de febrero del 2009. Director del máster: Dr. J. Muñoz (RJB).

11

Programa de Máster “Biodiversidad en áreas tropicales y su conservación”. **Organización y Docencia del módulo** “Herramientas moleculares”, Ecuador. 2<sup>a</sup> Edición, 18-29 de enero del 2010. Director del máster: Dr. J. Muñoz (RJB).

12

Autumn School in Biodiversity of Saprolegnia (Oomycetes)" organizado por Javier Diéguez-Uribeondo . 1-4 octubre 2010. Proyecto *Sustainable Approaches to Reduce Oomycete (Saprolegnia) Infections in Aquaculture (SAPRO)* 2009 - 2012. People Marie Curie Actions. Marie Curie Initial Training Networks (Itn). Call: FP7-People-ITN-2008.

- Lecture: M.P.Martín. Molecular Diversity, Taxonomy and Nomenclature.
- Student oral presentations:

- . Sandoval Sierra, V., Martín M.P. & J. Diéguez-Uribeondo. Phylogenetic Study on *Saprolegnia* and Related Genera.
- . Eva Kozubíková , Koukol O., Martín M.P., Petrusek, A. & J.Diéguez-Uribeondo. Molecular and Morphological Determination of Oomycetes isolated from crayfish.
- . Pérez-Traba, A., Sandoval-Sierra, V., Ortega-Andrade, S.M., Martín, M.P. & J.Diéguez-Uribeondo. The parasite *S. diclina* (Oomycetes) is another threat for the conservation of the critical endangered amphibian species *Atelopus nanay*.
- . Sarmiento-Ramírez, M., Martín, M.P. & J. Diéguez-Uribeondo. *Fusarium solani*-sea turtles: a different system, a similar problem.

13

Autumn School in "Host-microbes Interactomics" organizado por Dr. J.M. Raaijmakers (Wageningen Univ, NL), Dr. B.P.H.J. Yhomma (Wageningen UNiv., NL), Dr. Douwe Zuidema (Graduate School EPS, Wageningen, NL). 30 octubre-3 noviembre 2011

Student oral presentations:

- . Sarmiento-Ramírez, M., Martín, M.P. & J. Diéguez-Uribeondo. *Fusarium solani*, a global problem in threatened sea turtles species: adaptation to host environment and conditions favoring egg colonization.

Student poster presentation:

- . Sandoval Sierra, V., Martín M.P. & J. Diéguez-Uribeondo. Identifying pathogenic species in the threatening genus *Saprolegnia* (Oomycetes): first barcoding approach with molecular analysis of ITS rDNA.

### 7.3. CONFERENCIAS Y SEMINARIOS\*

1

"El meravellós món dels fongs".- Organizado por el Institut Botànic de Barcelona. Tema: "Los gasteromicetes" (2 h). 1985.

2

"El meravellós món dels fongs".- Organizado por el Institut Botànic de Barcelona. Tema: "Los gasteromicetes" (2 h).1989.

3

"Biologia i classificació dels fongs".- Organizado por el Jardín Botánico de Barcelona. Tema: "Els pets de llop, estrelletes, niuets, ous del diable (Gasteromicets)" (2 h). 1993.

4

"The genus *Rhizopogon* in Sweden". Dept. Forest Mycology and Pathology, SLU, Uppsala, Sweden. 1993.

5\*

"Methods to study the genus *Rhizopogon*: classical taxonomy, Thin Layer Chromatography (TLC) and Polymerase Chain Reaction (PCR)". Dept. Forest Mycology and Pathology, SLU, Uppsala, Sweden.1995.

6\*

"Técnicas moleculares basadas en la PCR aplicadas a la taxonomía de hongos". Dept. Biol. Vegetal (Botánica ), Fac. Biología, Univ. Barcelona (Sesiones científicas). 1998.

7

"Introducción a las técnicas moleculares basadas en la PCR, aplicadas a la sistemática de hongos". Real Jardín Botánico, Madrid. 1999.

8

"Técnicas moleculares para la identificación de hongos ectomicorrícicos". Centro de Ciencias Medioambientales, CSIC, Madrid. 1999.

---

\* Como objetivo principal estos seminarios pretendían mostrar las diferentes técnicas que se utilizan en los estudios de sistemática, los problemas que se plantean y sus posibles soluciones. La asistencia de numerosos estudiantes y personal técnico a ellos nos permitió solucionar los problemas de algunos de los laboratorios, tanto a nivel de las extracciones, purificaciones o secuenciación del ADN, así como de los análisis formales

9\*

"Molecular taxonomy vs. Classical Taxonomy. Exemples from agaricoid and gasteroid basidiomycetes. Exemples from pathogenic fungi". **Univ. Essen, Germany**, 2000.

10\*

"Molecular vs. Classical Taxonomy". **Institut für Systematische Botanik, Ludwig Maximilians-Universität, Munich Germany**, 2000.

11\*

"DNA-Based strategies used in Fungal Taxonomy". **Department Chemie, Ludwig Maximilians-Universität, Munich, Germany**, 2000.

12\*

"Molecular Fungal Taxonomy: Results and Problems". **Dept. of Molecular Biotechnology, Institute of Medical Biology, Univ. Tromso, Noruega**, 2000.

13

"Técnicas moleculares (ADN) en la taxonomía de hongos". Organizado por la Sociedad Micológica de Madrid, Madrid, 2003.

14

"Técnicas moleculares (ADN) en la identificación y clasificación de hongos". III Semana de la Ciencia. Organizada por la Dirección General de Investigación y la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid, Madrid, 2003.

15

"Characterization and evolution of PKS genes in the Pertusariaceae (lichenized Ascomycota). I. Schmitt & M.P. Martín. Seminario organizado dentro del programa BIOD-IBERIA, Real Jardín Botánico Madrid, 2003.

16\*

"The phylogenetic relationships in Boletales (Basidiomycotina). The basidiome evolution". Dept. Botany. **Field Museum of Natural History, Chicago, USA**, 2004.

17\*

"The phylogenetic relationships in Boletales (Basidiomycotina). The basidiome evolution". **Komarov Botanical Insitute, San Petersburgo, Rusia**, 2004.

18

"Intrones del grupo I como marcadores en los estudios de coevolución planta-hongo. **Institut d'Estudis Catalans, Barcelona, 2006**. (M.P.Martín & J.Diéguez-Uribeondo).

19

"Research and cultivation of truffes in Slovenia current status". Grebenc, T., Kraigher, H., Martín, M.P., Piltaver, A., Ratoša, I.. In: CHEVALIER, Gérard (ed.). La culture de la truffe : dans la monde. **Brive-la-Gaillarde: INRA, 2008**. [Brive-la-Gaillarde: INRA, 2008], str. 183-191, ilustr. [COBISS.SI-ID 2130342]. Conferencia invitada.

8.- PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD  
(referido a los últimos 10 años)

Inventores (p.o. de firma):

Nº de solicitud:                      País de prioridad:                      Fecha de prioridad:  
Entidad titular:  
Países a los que se ha extendido:  
Empresas que la están explotando:

NOVEDADES TAXONÓMICAS

FITOPLASMAS

‘**Candidatus Phytoplasma pini**’ in Schneider et al. 2005, *Internacional Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 55: 303-307.

HONGOS

**Astraeus asiaticus** C. Phosri, M.P. Martín & Watling, *sp. nov.*, in Phosri et al. 2007 *Mycological Research* 111: 275-286.

**Astraeus odoratus** C. Phosri, R. Watling, M.P. Martín & A.J.S. Whalley, *sp. nov.*, in Phosri et al. 2004 *Mycotaxon* 89 (2): 453-463.

**Hypochnicium guineensis** Telleria, M. Dueñas, Melo & M.P. Martín, *sp. nov.*, in Telleria et al. 2010, *Mycologia* 102 (6): 1426-1436. MycoBank MB515184.

**Hypochnicium michelii** Telleria, M. Dueñas, Melo & M.P. Martín, *sp. nov.*, in Telleria et al. 2010, *Mycologia* 102 (6): 1426-1436. MycoBank MB515183.

**Leptosphaeria polylepidis** M.J. Macía, M.E. Palm & M.P. Martín, *sp. nov.*, in Macía et al. 2005, *Mycotaxon* 93: 401-406.

**Lagarobasidium calongei** M. Dueñas, Telleria, Melo & M.P. Martín, *sp. nov.*, in *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 66S1:41-46.

**Lycoperdon rupicula** Jeppson, E. Larss & M.P. Martín, *sp. nov.*, in Jeppson et al. 2012. *Mycol. Progress* (aceptado).

**Resupinatus porosus** M.P. Martín, Lodge & Thorn, *sp. nov.*, in Thorn et al. 2005, *Mycologia* 97 (5): 1140-1151.

**Rhizopogon aromaticus** Calonge & M.P. Martín, *sp. nov.*, in Martín & Calonge 2000, *Mycotaxon* 75: 425-429.

**Rhizopogon buenoi** Calonge & M.P. Martín, *sp. nov.*, in Martín & Calonge 2001, *Mycotaxon* 79: 101-105.

**Rhizopogon rocabrunae** M.P. Martín, *sp. nov.*, in Martín 1996, *Edc. Special Soc. Catalana Micologia* 5: 1- 173 p.

**Umbilicaria maculata** B. Krezwiscka, M.P. Martín & M. A. García *sp. nov.* in Krzewicka et al. 2009, *The Lichenologist* 41(6): 631-648.

**Terfezia alsheikhii** Kovács, M.P. Martín & Calonge, *sp. nov.* in Kovács et al. 2011, *Mycologia* 103 (4): 841-853.

## 9.- ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

(centro, Localidad, País, Año, Duración, Tema y Clave)

Clave D=Doctorando, P=postdoctoral. I= invitado, C=contratado, O=otras

1

Servei de Botànique Systématique et de Phytogéographies, Dept. Botanique, Univ. Liège, Bélgica (Prof. V. Demoulin). 1990. 1 mes. "Revisión de los gasteromicetes de Cataluña. El género *Rhizopogon* en la región de Valonia (Bélgica)". Beca CIRIT. (D).

2

Inst. of Physiological Botany, Univ. Uppsala, Suecia (Prof. N. Fries), Uppsala, Suecia. 1991. 1 mes. "Metodología del Dr. Nils Fries para obtener cultivos puros de especies micorrizógenas". Beca CIRIT. (D).

3

Botanische Staatssammlung Munich. Munich, Alemania. 1992. 1 mes. "Revisión de las colecciones de *Rhizopogon* en el herbario MU" (D).

4

Inst. of Physiological Botany, Univ. Uppsala, Suecia (Dr. N. Fries). 1992. 3 meses. "Estudios de germinación esporal y desarrollo de micelios monocarióticos en material fresco y colecciones de herbario de diferentes especies del género *Rhizopogon*. Revisión de las colecciones de *Rhizopogon* en el herbario UPS". (D).

5

Dept. Forest Mycology and Pathology, SLU, Suecia (Prof. T. Unestam). 1992. 23 días. "Adaptación de las técnicas de PCR en el estudio de especies del género *Rhizopogon*". (D).

6

Dept. Forest Mycology and Pathology, SLU, Suecia (Prof. T. Unestam). 1993. 24 días. "Adaptación de las técnicas de PCR en el estudio de especies del género *Rhizopogon*". (D).

7

Dept. Forest Mycology and Pathology, SLU, Suecia (Prof. T. Unestam; Dr. J.-E. Nylund). 1995-96. 1 año. "Adaptación de las técnicas de PCR en el estudio de hongos micorrícicos y creación de un archivo de referencia". (P).

8

Seton Hall University (New Jersey, Dr. M. Glenn)/New York Botanical Garden (NYBG)/ American Museum Natural History (AMNH, Dr. W. Wheeler). New Jersey/New York, USA. 1997. 1 mes. "Aplicar los protocolos de extracción, amplificación y secuenciación del ADN, desarrollados en el AMNH, a colecciones de *Rhizopogon* seleccionadas en el herbario NYBG y de *Battarrea* del herbario MA-Fungi". (I).

9

Phylogenetic Mycology Group, Dept. Ecological Botany, Umeå Univ., Suecia (Prof. O. Eriksson). 1997. 10 semanas. "Relaciones filogenéticas en líquenes a partir del análisis de las secuencias de la región ITS del rDNA". (I).

10

Dept. Forest Mycology and Pathology, SLU, Suecia. 1998. 24 días. Elaboración de los protocolos para el curso "DNA-based methods for identification of ectomycorrhiza. Pre-conference workshop ICOM II, Uppsala, Suecia". (I).

11

Slovenian Forestry Institute, Ljubljana, Eslovenia (Dr. H. Kraigher). 1999. 4 semanas. "Aplicar los protocolos de extracción, amplificación y secuenciación del ADN en raíces micorrizadas y carpóforos recolectados en las áreas de estudio del equipo de la Dra. Kraigher; principalmente en *Hydnum repandum*". (I).

12

Botanisches Institut, Univ. Essen, Alemania (Dr. T. Lumbsch). 2000. 5 días. "Análisis filogenéticos en Boletales". (I).

13

Department Chemie, Ludwig Maximilians-Universität München, Alemania (Prof. W. Steglich). 2000. 6 semanas. "Metodología de identificación de metabolitos secundarios en Boletales por TLC y HPLC. (P).

14

Dept. of Molecular Biotechnology, Intron-RNA Research Group, Institute of Medical Biology, University of Tromsø, Noruega (Prof. S. Johansen). 2000. 2 semanas. "Base de datos de Myxomycetes. Microsatélites. Intrones". (I).

15

Department of Plant Biology, Southern Illinois University, Carbondale, USA (Dr. Dan Nickrent). 2001. 3 meses. "Walking-PCR and cloning of parasitic organisms (plants and fungi)" (P).

16

Department of Plant Biology, Southern Illinois University, Carbondale, USA (Dr. Dan Nickrent). 2002. 5 semanas. "Cloning and sequencing *Rhizopogon typus* collections". Incluida una estancia de 1 semana en el NYBG Herbarium para seleccionar material de Boletales para los estudios moleculares (O).

17

Herbario de UPS (Uppsala, Suecia). 2003. 3 semanas. "Estudio y selección de las colecciones de Boletales y Ustilaginales (*Urocystis*, *Anthracoidea*). (O)

18

Herbario BR (Meise, Bélgica). 2004. 9 días. "Estudio y selección de las colecciones de Boletales recolectadas en África y selección de Myxomicetes del Herbario de Prof. Nannenga" para estudios moleculares". (O)

19

Field Museum of Natural History (Dr. Thorsten Lumbsch), Department of Plant Biology, Southern Illinois University, Carbondale, USA (Dr. Dan Nickrent) y NYBG Herbarium. 2004. 5 semanas. Aprendizaje de los análisis filogenéticos con el programa Mr. Bayes (Chicago), la técnica de AFLP en estudios poblacionales en hongos (Carbondale) y análisis de los filogramas de Boletales obtenidos (NYBG) (O).

20

Komarov Botanical Insitute (Dr. Alexander Kovalenko), Herbario LE, Komarov Botanical Institute, San Petersburgo, Rusia, 2004. 3 semanas. Selección de hongos del herbario LE para completar los estudios moleculares que llevamos a cabo en el RJB-CSIC (O).

21

Universidad de Coimbra (Dra. Anabela Marisa Azul). 2006. Proyecto de Cooperación Bilateral Portugal-España sobre hongos tomentelloides. 2 semanas. (O).

22

Universidad de Coimbra (Dra. Anabela Marisa Azul). 2008. Proyecto de Cooperación Bilateral Portugal-España sobre hongos tomentelloides. 2 semanas. (O). Puesta a punto de los resultados obtenidos en el proyecto y finalización de las publicaciones.

23

Fac. of Natural Sciences and Mathematics, St. Cyril & Methodicus University (Prof. Mitko Karadelev). 2010. Biodiversidad de Oomycotoca, Corticioides y "Gasteromicetes". Análisis filogenéticos de *Battarrea*, *Pisolithus*, *Scleroderma*, *Lycoperdon* y *Tulostoma*. Recolección de muestras de agua para detección e identificación de Oomycotas. Recolección de Corticiáceos de distintos hábitats. 1 semana. (O).

## 10.- ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES

(centro, Localidad, País, Año, Duración, Tema y Clave)

Clave D=doctorado, P=postdoctoral. I= invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

1

Dept. Botánica Biología Vegetal, Fac. Biología, Univ. Murcia. 1985. 1 semana. "Revisión de los gasteromicetes del herbario MU y consulta de bibliografía" (O, predoctoral tesina de licenciatura).

2

Real Jardín Botánico Madrid (Dr. F.D. Calonge)/Dept. Botánica, Fac. Farmacia, Univ. Alcalá de Henares, Madrid (Dr. G. Moreno). Madrid. 1987. 10 días. "Revisión y comentario de las especies de gasteromicetes identificados durante la elaboración de nuestra tesis de licenciatura por el Dr. F.D.Calonge y consulta de los fondos bibliográficos del Dept. de Botánica, Fac. Farmacia, Univ. Alcalá de Henares (Dr. G. Moreno)." (O, predoctoral tesina de licenciatura).

3

Real Jardín Botánico Madrid, Biblioteca y Herbario. Madrid. 1990. 1 semana. "Consulta de los fondos bibliográficos y del herbario del Real Jardín Botánico de Madrid". (D).

4

Dept. Química, Escola Tècnica d'Enginyeria (ETSEAL), Univ. Lleida. 1997. 1 semana. "Extracción de DNA y amplificación por PCR de las regiones ITS del rDNA de carpóforos de basidiomicetes conservados en herbarios (*Setchelliogaster tenuipes*, *Descolea rheophylla*, *Dictiocephalos attenuatus*, *Phellorinia herculanea*,.....)". (I).

5

Dept. Botánica, Fac. Biología Univ. Barcelona. 2000. 5 días. "Cromatografía en Capa Fina (TLC) de Boletales". (P).

Otros

6

Dept. Botánica, Univ. Murcia. 1999. 3 días. "Selección del material micológico del herbario MU para incorporarlo al MA-Fungi". (O).



## 11.- CONGRESOS Y REUNIONES CIENTIFICAS

Resumen participación y contribuciones:

Congresos, Reuniones y Jornadas Internacionales: 94 (Conferencias/Comunicaciones

Orales: 35; Comunicaciones en Panel: 45

Congresos, Reuniones y Jornadas Nacionales: 46 (Conferencias/Comunicaciones

Orales: 14, Comunicaciones en Panel: 20

### 11.1. CONGRESOS INTERNACIONALES

1

**Simposi Internacional de Botànica Pius Font i Quer.** Lleida. 1988. Póster: Martín, M.P. & S. Sanclemente, "Notas sobre Agaricales de Cataluña".

2

**Fourth International Mycological Congress (IMC-4).** Regensburg, Alemania.1990. Póster: Martín, M.P. & X. Llimona, "An updated checklist of the Gasteromycetes of Catalan countries".

3

**XIth Congress of European Mycologists.** Kew, Londres, U.K.1992. Póster: Martín, M.P. & D. Sierra, "Anatomical aspects of some hypogeous fungi from Catalonia (NE Spain)".

4

**IV European Symposium on Mycorrhizas.** Granada, España.1994. Póster: Martín, M.P., Martínez O. & E. Gràcia. "Evaluation of MTT viability strain for *Rhizopogon* spores".

5

**British Mycological Society Centenary Symposia.** Sheffield, England, G.B.1996. **Invitada** a participar como Miembro de la Soc. Catalana Micol.

6

**British Mycological Society Centenary Symposia.** Sheffield, England, G.B.1996. Póster: Martín, M.P., "Studies on *Rhizopogon* (*Basidiomycotina*) I: *R. villosulus*." **Mención especial** del Comité Evaluador.

7

**British Mycological Society Centenary Symposia.** Sheffield, England, G.B.1996. Póster: Martín, M.P & N. Högborg, "Molecular analysis confirms reclassification on the genus *Rhizopogon*".

8

**I International Congress on Mycorrhizae (ICOM I).** University of California, Berkeley, USA. 1996. Póster: Martín, M.P. & J.-E. Nylund, "Molecular taxonomy of *Rhizopogon* based on ribosomal DNA polymorphisms".

9

**ICOM II, International Congress on Mycorrhizae II.** Uppsala, Suecia. 1998. **Colaboración** en la Organización del Congreso. N° participantes: 450.

10

**Progress in Molecular studies of lichens.** Graz, Austria. 1998. Póster: Martín, M.P. & X. Llimona. "Molecular evidence supports the separation of *Teloschistes lacunosus* from *T. villosus*".

11

**25 Years of Mycology in Tübingen. Meeting anual de la "Gesellschaft für Mykologie und Lichenologie e V. (GML)" y la "Sektion Mykologie und Lichenologie der Deutschen Botanischen Gesellschaft (SML)".** Tübingen, Alemania. 1999. Póster: Martín, M.P. & F. García-Figueres. "*Colletotrichum acutatum* and *C.gloeosporioides* cause anthracnose on olives".

12

**XIII Congress of European Mycologists.** Universidad de Alcalá de Henares, Madrid.1999. Póster: Martín, M.P., K. Winka, X. Llimona & H.T. Lumbsch. "Molecular investigation of the relationships of *Diploschistes ocellatus* and *D. ocellatus* var. *almeriensis*".

13

**Tropical Mycology 2000 International Symposium,** Liverpool, U.K. 2000. Póster: Martín, M.P., Montón, C. & M. Bacci. "A free living *Termitomyces* in Spain".

14

**The Fourth IAL Symposium.** Progress and Problems in lichenology at the turn of the Millenium, Barcelona. 2000. Póster: Martín, M.P., M. Barbero, Gómez-Bolea, A. & X. Llimona. "Comparative studies between *Protoparmelia montagnei* and *P. psarophana*. Are they two different species?."

15

**ICOM III,** Internacional Congress on Mycorrhizae III, Adelaide, Australia. 2001. Póster: T.Grebenc, M.P. Martín, H. Kraigher. "Molecular identification of ectomycorrhizae of *Hydnum albidum* Peck on Austrian pine *Pinus nigra* Arnold"

16

**Vegetation of Slovenia and neighbouring countries,** Slovenia. 2001. **Ponencia Oral Invitada:** Martín, M.P. "Morphology taxonomy with different examples in mycorrhizal and pathogenic fungi"

17

**ICM7,** Oslo, Noruega. 2002. Póster: Martín, M.P. & M.T. Tellería. "Phylogenetic relationships within the Boletales (Basidiomycotina)".

18

**ICM7,** Oslo, Noruega. 2002. Póster: Daniels, P.P., M.P. Martín & M.T. Tellería. "Systematics and evolution of Gomphales (Basidiomycetes)".

19

**ICM7,** Oslo, Noruega. 2002. Póster: Phosri, C., R. Watling, M.P. Martín & A.J.S. Whalley. 2002. "Characterization of *Pisolithus* in Thailand".

20

**14<sup>th</sup> Meeting of the International Council for the study of virus and virus-like diseases of the grapevine,** Bari, Italy. 2003. **Oral:** Torres, E., Botti, S., Rahola, J., Blanco, V., Martín, M.P. & A. Bertaccini, Molecular characterisation and geographical distribution of falvescence dorèe-phytoplasmas in Spain.

21

**XIV Congress of European Mycologist (CEM),** Yalta, Crimea, Ucraina. 2003. Póster: Martín, M.P., R. Halling & M.T. Tellería. Phylogenetic relationships within the Boletales (Basidiomycotina). Basidiome evolution.

22

**ICOM IV,** International Congress on Mycorrhizae IV, Montreal, Canadá. 2003. Póster: Grebenc, T., Martín, M.P. & H. Kraigher. Types of ectomycorrhizar in the canopy gaps in mixed beech-silver fir forest.

23

**XXIV International Congress European Association of Posions Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT),** Strasburgo. 2004. Póster: Iturralde, M.J., Ballesteros, S. Ramón, M.F., Alonso, A. & M.P. Martín. DNA profiling: A promising tool for mushroom poisoning diagnosis.

24

**XVII Irsee-Naturstoffage,** Germany. 2005. **Oral:** Schmitt, I, M.P. Martín, S. Kautz & H.T. Lumbsch. Diversity of non-reducing polyketide synthase genes in the Pertusariales (lichenized Ascomycota): a phylogenetic perspective.

25

**NSF Oomycete Molecular Genetics Network meeting,** Wageningen, Holanda. 2006. **Oral:** Diéguez-Uribeondo, J., Fregeneda-Grandes, J.M., Cerenius, L., Pérez-Iniesta, E., Aller Gancedo, M., Tellería, M.T., Söderhäll, K. & M.P. Martín. Phylogenetic relationships among *Saprolegnia diclina*-*S. parasitica* isolates.

26

**SEATURTLE:** Congreso Internacional sobre Tortugas Marinas, Grecia. 2006. Póster: Adolfo M., J. Diéguez-Uribeondo, Martín, M.P., Tellería, M.T, Abellá, E. & L.F. López Jurado. "Natural colonization of seeturtle eggs by the fungal pathogen *Fusarium oxysporum*".

27

**ICOM V – 5th International Conference on Mycorrhiza,** Granada, Spain, 23-27 July 2006. **Oral:** Azul, A.M., Martín, M.P., Agerer, R., Sousa, J.P., & H. Freitas. "Land-use history and

ectomycorrhizal fungi richness and diversity patterns in managed European Mediterranean oak woodlands: Alentejo region, Portugal”.

28

**ICOM V** – 5th International Conference on Mycorrhiza, Granada, Spain, 23-27 July 2006. Póster: Phosri, C., Watling, R., Martín, M.P., Whalley, A.J.S. & P. Sihanonth. “Phylogenetic study of the genus *Astraeus* in Thailand”.

29

**ABLS 2007 Meeting** (American Briological and Lichenological Society), Xalapa, Méjico, 12-16 August 2007. **Oral:** Thorsten, L.H., Mangold, A., Lücking, R. & M. P. Martín. ”Phylogenetic studies on *Thelotrema* using ribosomal and RPB1 sequence data reveal polyphyly of the family and most its genera”.

30

**1<sup>st</sup> Word-wide conferences on Conservation and Sustainable Use of Wild Fungi**, 10-16 december 2007, Córdoba. **Póster:** Suz, L.M., Martín, M.P., Oliach, D. & C. Colinas. *Tuber melanosporum-Quercus ilex* orchards: starting to “burn” and to produce truffles. **Premio** al mejor póster.

31

**The fourth international medicinal mushroom conference: IMMC4, 2007. Oral:** Grebenc, Tine, Martín, M.P., Piltaver, A., Ratoša, I., Kraigher, H. Molecular diversity of natural *Tuber* species from Slovenia. In: 23rd to 27th September 2007, Ljubljana, Slovenia - EU, (International journal of medicinal mushrooms, Vol. 9 (2007), no. 3/4). Ljubljana: Biotechnical faculty, 2007, str. 199-200. [COBISS.SI-ID 1954982]

32

**Oomycete Molecular Genetics Workshop, Birnam, Scotland, UK. 2008, Oral:** Javier Diéguez-Uribeondo, Miguel A. García, Lage Cerenius, Eva Kozubíková, Isabel Ballesteros, Carold Windels, John Weiland, Howard Kator, and María P. Martín. Phylogenetic relationships among plant and animal parasitic species in *Aphanomyces* (Oomycetes).

33

**6<sup>o</sup> Simposio de la Asociación Internacional de Liquenología.** The 6th IAL Symposium: Asilomar (U.S.A). 13-19 de julio de 2008. Póster: Domaschke, S., M.P. Martín, M.A. García & C. Printzen. Genetic variability in photobiont populations of the bipolar lichen *Cetraria aculeata*.

34

**17<sup>th</sup> Symposium of the International Association of Astacology in Kuopio. August 2008. Oral:** Kozubíková, E., Petrussek, A., Filipová, L., Duris, Z., Kozak, P. Martín, M.P., Diéguez-Uribeondo, J. & B. Oidtmann. Distribution of crayfish plague in the Czech Republic: Factors influencing prevalence of *Aphanomyces astaci* carriers in invasive crayfish populations.

35

**Congreso Spoleto, Italia.** Suz, L.M., Martín, M.P., Oliach, D., Fischer, Ch.R & C. Colinas. 2008. Póster: A first step to the understanding of mycelial data in *Tuber melanosporum-Quercus ilex* orchards.

36

**Congreso Spoleto, Italia.** Grebenc, T., Ratoša, I., Piltaver, A., Martín, M.P., Kraigher, H., Glišić, A., Marjanovic, Ž. 2008. Diversity of the genus *Tuber* from the West Balkan areas using molecular characterisation. In: *Tuber 2008: 3 Congresso Internazionale di Spoleto sul tartufo*, Spoleto, 25-28 Novembre 2008. [S. l.: s. n., 2008], str. 115. [COBISS.SI-ID 2295206]

37

**MALIAF. Managing Alien Species for sustainable development of aquaculture and fisheries.** Aquiloni, L., Gherardi, F., Martín, M.P. & Diéguez-Uribeondo, J. 2008. Póster: Alien crayfish *Procambarus clarkii* as a carrier of the parasite *Aphanomyces astaci* in Italy: Evidence from digital images and molecular analysis.

38

**International Conference on Fungal Evolution and Charles Darwin: From Morphology to Molecules.** Pathumthani, Thailand. 9-11 de julio de 2009. Póster: Phosri, C., Martín, M.P., Watling, R., Jeppson, M. & P. Sihanonth. Phylogenetic studies of some *Scleroderma* spp.

39

**International Conference on Fungal Evolution and Charles Darwin: From Morphology to Molecules.** Pathumthani, Thailand. 9-11 de julio de 2009. Póster: Suwannasai, N., Phosri, C., Martín, M.P., P. Sihanonth & A.J.S. Whalley. Phylogenetic analysis of selected *Hypoxylon* and *Annulohypoxylon* taxa assessed with ITS and partial LSU nrDNA sequences. .

40

**International Conference on Fungal Evolution and Charles Darwin: From Morphology to Molecules.** Pathumthani, Thailand. 9-11 de julio de 2009. Póster: Tellería, M.T., Dueñas, M., Melo, I. & M.P. Martín. Morphological and molecular study of *Hyphodermella* (Basidiomycota) in Western Mediterranean area.

41

**ICOM VI – 6th International Conference on Mycorrhiza,** Brasil, 9-14 agosto 2009. **Oral:** Buscardo, E., Rodríguez-Echeverría, S., Martín, M.P., De Angelis, P., Santos Pereira, J. & H. Freitas. Impact of wildfire frequency on the ectomycorrhizal resistant propagules communities in a Mediterranean open forest.

42

**ICOM VI – 6th International Conference on Mycorrhiza,** Brasil, 9-14 agosto 2009. **Oral:** Grebenc, T., Martín, M.P., Ratoša, I., Piltaver, A., Marjanovič, Ž., Benucci, N.G. M., Kraigher, Hojka. Molecular diversity in the genus *Tuber* indicates the correlation with the postglacial migration routes of their symbiont trees in W and E Europe. In: MEGUMI KASUYA, Maria Catarina (ed.), COSTA, Maurício Dutra (ed.). Beyond the roots : abstracts [of the] ICOM 6, [held from] 9 to 14 August 2009, Belo Horizonte, Brazil, str. 30. [COBISS.SI-ID2464934]

43

**XVII Simpósio de Botânica Criptogâmica,** Tomar, Portugal, 23-26 septiembre 2009. Póster: R. Pino-Bodas, A.R. Burgaz & M.P. Martín. Revisión taxonómica de *Cladonia subturgida* y *C. iberica*.

44

**XVII Simpósio de Botânica Criptogâmica,** Tomar, Portugal, 23-26 septiembre 2009. **Oral:** R. Pino-Bodas, A.R. Burgaz & M.P. Martín. *Cladonia subulata* y *Cladonia rei* dos especies conflictivas.

45

**XVII Simpósio de Botânica Criptogâmica,** Tomar, Portugal, 23-26 septiembre 2009. Póster: I. de Cárdenas, M.P. Martín & M.T. Tellería. Diversidad genética de las especies del género *Coniophora* en la Península Ibérica.

46

**XVII Simpósio de Botânica Criptogâmica,** Tomar, Portugal, 23-26 septiembre 2009. **Oral:** M. Dueñas, M.T. Tellería, E. Beltrán-Tejera, J. Cardoso, M.P. Martín, I. Melo, J. Muñoz, J.L. Rodríguez-Armas & I. Salcedo. Hongos corticiáceos de Islas Oceánicas (<http://www.rjb.csic.es/corticoidfungi>).

47

**XVII Simpósio de Botânica Criptogâmica,** Tomar, Portugal, 23-26 septiembre 2009. **Oral:** M.T. Tellería, I. Melo, M. Dueñas, I. Salcedo, J. Cardoso, J.L. Rodríguez-Armas, M.P. Martín, & E. Beltrán-Tejera. Biota de Corticiáceos de Azores: composición, riqueza de especies y afinidades biogeográficas.

48

**XVII Simpósio de Botânica Criptogâmica,** Tomar, Portugal, 23-26 septiembre 2009. Póster: J.C. Zamora, F.D. Calonge & M.P. Martín. Caracteres morfológicos vs. moleculares en las especies peninsulares del género *Geastrum*.

49

**XVII Simpósio de Botânica Criptogâmica**, Tomar, Portugal, 23-26 septiembre 2009. **Oral:** J. Diéguez-Uribeondo & M.P. Martín. Re-evaluación de las especies de Saprolegniales (Oomicetes) involucradas en la conservación de animales acuáticos amenazados.

50

**International Symposium: Darwin and Evolution: "150 years of Natural Selection"**. Madrid, Spain, 23-24 noviembre 2009. (asistencia).

51

**ICM9 The Biology of Fungi**, Edinburgh, UK, 1-6 August 2010. Póster: Grebenc, T, Benucci, G.M.N, Karadelev, M., Martín, M.P., Kraigher, H., Marjanovic, Z. et al. The diversity and distribution of hypogeous fungi in the Balkan Peninsula. Delegate CD-ROM. [S. l.: s. n.], 2010, [1 str.]. [COBISS.SI-ID 3020710]

52

**ICM9 The Biology of Fungi**, Edinburgh, UK, 1-6 August 2010. **Póster:** Dueñas, M., Tellería, M.T. & M.P. Martín. Diversity of *Lyomyces sambuci* (*Hyphodontia sambuci* species complex (corticoid fungi, basidiomycota) based on morphological and molecular analyses. **Primer premio** de 1000 presentaciones en panel. Delegate CD-ROM. [S. l.: s. n.], 2010, [1 str.]. [COBISS.SI-ID 3020710]

53

**ICM9 The Biology of Fungi**, Edinburgh, UK, 1-6 August 2010. Póster: Azul, A.M., Martín, M.P., Agerer, R & H. Freitas. Overview of tomentelloid ectomycorrhizae in Mediterranean woodlands dominated by *Quercus suber* L. Delegate CD-ROM. [S. l.: s. n.], 2010, [1 str.]. [COBISS.SI-ID 3020710]

54

**ICM9 The Biology of Fungi**, Edinburgh, UK, 1-6 August 2010. Póster: Kautmanova, I, Adamcik, S, Dueñas, M., Martín, M.P. & S. Tomsovsky. Species delimitation in the European dark-colored species of the genus *Clavaria* (Agaricales, Basidiomycota), based on phylogenetic analyses of ITS and LSU ribosomal DNA regions and morphological data. Delegate CD-ROM. [S. l.: s. n.], 2010, [1 str.]. [COBISS.SI-ID 3020710]

55

**European Crayfish Food, Flagship & Ecosystem Services**. 26-29 October 2010. **Oral:** Kozubíková, E, Koukol, O, Martín, M.P., Petrusek, A. & J. Diéguez-Uribeondo. What oomycetes can be found growing on crayfish and how to determine them?

56

**XI Congreso Luso-Español de Herpetología. VX Congreso Español de Herpetología. Anfibios y Reptiles ante el Cambio Global**. 6-9 octubre 2010. Poster: Sarmiento-Ramírez, J.M., Abella, E., Martín, M.P., Tellería, M.T., López Jurado, J.L., Marco, A. & J. Diéguez-Uribeondo. *Fusarium solani* is responsible for mass mortalities in nests of loggerhead sea turtle, *Caretta caretta*, in Boavista Cape Verde.

57

**XI Congreso Luso-Español de Herpetología. VX Congreso Español de Herpetología. Anfibios y Reptiles ante el Cambio Global**. 6-9 octubre 2010. Póster: Ortega-Andrade, SM, Pérez-Traba, A., Sandoval-Sierra, J.V., Martín, M.P., Diéguez-Uribeondo. The parasite *Saprolegnia diclina* (Oomycetes) is another threat for the conservation of the amphibian species *Atelopus nanay*.

58

**XI Congreso Luso-Español de Herpetología. VX Congreso Español de Herpetología. Anfibios y Reptiles ante el Cambio Global**. 6-9 octubre 2010. Valladolid. **Oral:** Sandoval-Sierra, V., Fernández-Beneitez, M.J., Ortega-Andrade, S.M., Martín, M.P. & J. Diéguez-Uribeondo. La saprolegniosis de anfibios: Filogenia de las especies involucradas.

59

**Fungal Barcoding-1F=1N meeting**. 17-20 April 2011. Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences At Amsterdam. **Oral invitada:** M. P. Martín. Ascomycota and Basidiomycota: Fungal Barcoding at the Real Jardín Botánico, Madrid. (Se exponen los resultados de los trabajos

relacionados con barcoding de hongos que se llevan a cabo con: Prof. F.D. Calonge, Dr. J. Diéguez-Uribeondo, Dr. M. Dueñas, Dr. M.A. García, Ms. J.M. Sarmiento-Ramírez, Prof. M.T. Tellería, Mr. J.C. Zamora Señoret e investigadores de otros centros)

60

Internacional Conference on Silvicultura management for edible mushroom producing forests. 9-11 June 2011. **Conferencia invitada:** La revolución de las técnicas moleculares en el estudio de hongos. Campos explorados y futuras direcciones. (Se resumen los datos obtenidos de los proyectos del Real Jardín Botánico en los últimos 10 años).

61

XVI Congress of European Mycologists. Grecia 19-23 September 2011. **Oral:** K. Rusevska, M.P. Martín & M. Karadelev. Distribution and ecology of the genus *Battarrea* in FYROM.

62

The 4th Internacional Barcode of Life Conference and Pre-Conference Training. Adelaida (Australia). 28 November-4 December 2011: **Oral:** Fungi 1. R. Pino-Bodas, M.P. Martín, A. R. Burgaz, H. T. Lumbsch. Species delimitation in *Cladonia*: a challenge to the barcoding philosophy.

63

The 4th Internacional Barcode of Life Conference and Pre-Conference Training. Adelaida (Australia). 28 November-4 December 2011. Session Fungi 1. Poster: J.C. Zamora, F.D. Calonge, J. Spouge, M.P. Martín. Exploring DNA barcoding regions in *Geastrum* (Agaricomycetes).

64

The 4th Internacional Barcode of Life Conference and Pre-Conference Training. Adelaida (Australia). 28 November-4 December 2011. Session Fungi 1. Poster: J.V. Sandoval-Sierra, M.P. Martín & J. Dieguez-Uribeondo. The need of defining species in the threatening genus *Saprolegnia* (Oomycetes): first barcoding approach with molecular analysis of ITS RNA.

65

The 4th Internacional Barcode of Life Conference and Pre-Conference Training. Adelaida (Australia). 28 November-4 December 2011. Session: Fungi 2. **Oral:** J.M. Sarmiento-Ramírez, E. Abella, A. Pillito, A. Marco, M.P. Martín & J. Diéguez-Uribeondo. Barcoding *Fusarium solani*: a global problem in threatened sea turtles species.

66

The 4th Internacional Barcode of Life Conference and Pre-Conference Training. Adelaida (Australia). 28 November-4 December 2011. Session: Informatics of Barcode Data and BOLD Mirror Sites: **Oral:** V. Robert, C.L. Schoch, K. Seifert, J. Spouge, E. Bolchacova, P.W. Crous, L. Lombard & International Fungal Barcoding Group. Fungal Barcoding Database.

67

The 4th Internacional Barcode of Life Conference and Pre-Conference Training. Adelaida (Australia). 28 November-4 December 2011. Session: Recovering DNA Barcodes from Degraded Genetic Material in Natural History Collections. **Oral:** M.P. Martín, M. Dueñas & M.T. Tellería. DNA barcoding of corticioid herbarium collections.

68

The 4th Internacional Barcode of Life Conference and Pre-Conference Training. Adelaida (Australia). 28 November-4 December 2011. **Closing Plenary (invitation):** C. Schoch, K.A. Seifert, J. Spouge, V. A. Robert, E. Bolchacova, P. W. Crous & The Fungal Barcoding Consortium. An official Barcoding for fungi.

## 11.2. INTERNATIONAL SCIENTIFIST MEETINGS

1

Workshop: Measuring Genetic Relatedness. A molecular Approach. Univ. Birmingham, U.K. 1997. Asistencia.

2

**Pre-conference workshop. ICOM II** Uppsala, Suecia. 1998. **Comité de Organización.** Nº participantes: 50.

3

**Pre-conference workshop. ICOM II.** Uppsala, Suecia. 1998. **Ponencia Oral.** Martín, M.P. "Molecular Taxonomy vs. Classical Taxonomy: Relationships among agaricoid and gasteroid basidiomycetes".

4

4<sup>th</sup> IUFRO Working party 7.03.04. Diseases and Insects in Forest Nurseries. Suonenjoki Research Station, Finlandia. 1999. Póster: El Bakali, M.A. & Martín, M.P. "*Rhizoctonia solani* in forest nurseries".

5

**COST ACTION E6-EUROSILVA** Technical Workshop: Root-soil interactions in trees. Gozd Martuljek, Eslovenia. 1999. **Organización.** N° participantes: 50.

6

**COST ACTION E6-EUROSILVA** Technical Workshop: Root-soil interactions in trees. Gozd Martuljek, Eslovenia. 1999. **4 Ponencias Orales.**

7

**COST ACTION E6-EUROSILVA.** Workshop: Root-soil interactions in trees. Gozd Martuljek, Eslovenia. 1999. Póster: Martín, M.P. "Molecular Ecology of hypogeous mycorrhizal fungi based on PCR-RFLP analysis: My problems!".

8

**COST ACTION E6-EUROSILVA.** Workshop: Root-soil interactions in trees. Gozd Martuljek, Eslovenia. 1999. **Ponencia Oral:** Martín, M.P., J. Díez & J.L. Manjón. "Molecular Ecology of Ectomycorrhiza".

9

**Micoflora Ecosistemi Planiziali.** San Giuliano Terme, Pisa, Italia. 2001. **Conferencia:** Martín, M.P. Molecular methods to the identification of ectomycorrhizal fungi.

10

**3<sup>rd</sup> Slovenian Symposium on Plant Physiology,** Eslovenia, 2002. **Conferencia Invitada:** Kraigher, H., T. Grebenc, D. Jurc, P. Kalan, L. Kutnar, M.P. Martín, A. Piltaver, M. Rupel, P. Simoncic, I. Smolej & U. Vilhar. "Molecular ecology of ectomycorrhiza-below-ground diversity & processes in forest ecosystems.

11

**COST631 UMPIRE:** Modelling of processes in the rhizosphere. 2002. Póster: Grebenc, T., M.P. Martín & H. Kraigher. "Molecular tools for identifying fungi and their ectomycorrhiza in forest soils".

12

**Flora and Vegetation in Changing Environment,** Maribor, Eslovenia, 2002. **Conferencia Invitada:** Martín, M.P. & M.T. Tellería. "Group I intron as molecular markers in fungus-plant coevolution studies".

13

IV International Workshop on Edible mushrooms, Murcia, Spain. 2005. Póster. Suz, L.M., Martín, M.P. & C. Colinas. "Relative quantification of DNA from *Tuber melanosporum* mycelia in soil around productive and non-productive trees in a truffle orchard".

14

Fifth Annual Western Mycorrhizal Gathering, Bodega Bay Field Station, California, EEUU. 2006. Póster: Suz, L.M., M.P. Martín & C. Colinas. "Relative quantification of DNA from *Tuber melanosporum* mycelia in soil around productive and non-productive trees in a truffle orchard".

15

Long Term Ecological Research All scientists Meeting, Estes Park, Colorado, EEUU. 2006. Póster: Suz, L.M., M.P. Martín & C. Colinas. "*Tuber melanosporum* (Perigord black truffle) mycelium in soil under trees with different levels of truffle productivity".

16

Grebenc, T., Martín, M.P., Ratoša, I., Piltaver, A., Marjanovič, Ž., Niccolò Benucci, G.M., Kraigher, H. A diversity of rDNA ITS region in the genus *Tuber* indicates the putative postglacial migration routes of their symbiont trees in W and E Europe. In: British mycological society annual

scientific meeting, West Park, Dundee, 1st - 4th September 2009. The fungal cell : British mycological society annual scientific meeting : West Park, Dundee, 1st - 4th September 2009. [S. l.]: British Mycological Society, cop. 2009, str. 38. [COBISS.SI-ID 2464422].

### 11.3. JORNADAS INTERNACIONALES

1

V Journées Europaennes du cortinaire i I Jornades Micològiques Catalanes.- Société Mycologique de France, Société Mycologique de Catalogne-Nord i Societat Catalana de Micologia. Sant Hilari de Sacalm, Girona.1987. Asistencia: Recolección y estudio de gasteromicetes e higofoforáceas.

2

I<sup>ras</sup> Jornadas Micológicas de la C.E.M.M. (Confederación Europea de Micología Mediterránea). Estarrit, Girona. 1993. Asistencia: Recolección y estudio de Gasteromicetes s.l.

3

ICOM I. "Preconference field trip to the Sierra Nevada" (California Univ., Berkeley, USA.). 1996. Organizado por el Dr. Jim Trappe (Oregon Univ.,USA) Asistencia: Recolección y estudio de hongos hipogeos en Sierra Nevada, California.

4

V **Jornadas Micológicas de la C.E.M.M.** (Confederación Europea de Micólogos del Mediterráneo). Calella (Barcelona).1997. **Comité de Organización.** N° participantes: 188.

5

V **Jornadas Micológicas de la C.E.M.M.** (Confederación Europea de Micólogos del Mediterráneo). Calella (Barcelona).1997. **Ponencia Oral:** Martín, M.P. "Taxonomía clásica vs. Taxonomía molecular".

6

**5<sup>th</sup> Management Committee Meeting COST Forest and Forestry Products**, European Comomission COST ACTION E6, Eslovenia. 1999. **Invitada** a participar como experta en Métodos moleculares para la identificación de organismos.

7

**Associazione dei Gruppi Micologici Toscani.** 2003. **Invitada** a participar como experta en estudios moleculares de Boletales. **Conferencia:** Martín, M.P. "L'ordine Boletales: Ricchezza e Varietà".

8

Campaña de recolección de Corticiáceos a Marruecos. 2010. Proyecto: **Plan Nacional de I+D+I del MEC, CGL2009-07231 BOS** (2009-2011)."Biogeografía de Corticiáceos (Basidiomycota) Macaronésicos: La conexión africana". 12-24 abril.

9

Post Conference ICM9 Excursion, 2010. August 6th-Monday August 9th. "The characteristic mycological habitat on Royal Deeside, NE Scotland.

10

Campaña de recolección de Corticiáceos a Cabo Verde 2010. Proyecto: **Plan Nacional de I+D+I del MEC, CGL2009-07231 BOS** (2009-2011)."Biogeografía de Corticiáceos (Basidiomycota) Macaronésicos: La conexión africana". 18 septiembre al 2 de octubre.

### 11.4. CONGRESOS NACIONALES

1

VI Simposio Nacional de Botánica Criptogámica, Granada. 1985. Asistencia.

2

VII Simposio Nacional de Botánica Criptogámica, Madrid. 1987. Póster. Martín, M.P. & F.D. Calonge. "Notas sobre *Geastraceae* y *Tulostomataceae* (Gasteromycetes) de Cataluña".

3

VII Simposio Nacional de Botánica Criptogámica, Madrid. 1987. Póster: Martín, M.P. & X. Llimona. "Estudio sobre las higofoforáceas de Cataluña".



4

IV Reunión Conjunta de Micología. La Manga del Mar Menor, Murcia.1988. Póster: Martín, M.P. & A. Rocabrana. "*Phellorinia herculeana* (Pallas: Fr. ) Kummer en los Monegros".

5

**II Congreso Nacional de Micología** (AEEM)-(SEM). Santiago de Compostela, España.1994. **Ponente Invitada** en la Mesa Redonda "Taxonomía de los Holobasidiomicetes". Martín, M.P. "Taxonomía de los *Gasteromycetes* con especial referencia al género *Rhizopogon*".

6

XII Simposio de Botánica Criptogámica. Univ. Valencia. 1997. Póster: Sköldbberg, H. & Martín, M.P. "Phylogenetic studies of *Rhizopogon* (*Basidiomycotina*) based on morphological and molecular characters".

7

**XII Simposio de Botánica Criptogámica**. Univ. Valencia. 1997. **Oral**: Mesa de Trabajo sobre "Estructura del talo liquénico. Parte 2 : Estructura y sus implicaciones sistemáticas". X. Llimona & Martín, M.P. "Relación entre diferencias morfológicas del talo y distancia genética. Implicaciones en la taxonomía de algunos géneros (*Caloplaca*, *Diploschistes*, *Teloschistes*)".

8

IX Congreso Nacional Sociedad Española Fitopatología. Salamanca. 1998. Póster: Martín, M.P. & F.García-Figueroles. "Polimorfismo intraspecífico en cepas de *Colletotrichum gloeosporioides* aisladas de olivo".

9

IX Congreso Nacional Sociedad Española Fitopatología. Salamanca. 1998. Póster: Martín, M.P. & E. Torres. "Evaluación de los métodos de extracción y amplificación del DNA por PCR para la detección de fitoplasmas de viñas".

10

**XIII Simposio de Botánica Criptogámica**. Universidad Complutense de Madrid. 1999. **Moderadora** de la Mesa en la Sección de Hongos.

11

XIII Simposio de Botánica Criptogámica. Universidad Complutense de Madrid. 1999. Póster: Calonge, F.D. & Martín, M.P. "Una especie rara de *Rhizopogon* (Boletales, Basidiomycota) recientemente encontrada en España".

12

XIII Simposio de Botánica Criptogámica. Universidad Complutense de Madrid. 1999. Póster: Johannesson, H. & Martín, M.P. "Interspecific and intraspecific variation in the ITS regions of rDNA in *Battarrea phalloides* and *Battarrea stevenii* (*Basidiomycotina*)".

13

XIII Simposio de Botánica Criptogámica. Universidad Complutense de Madrid. 1999. Póster: Martín, M.P. & C. Lado. "Evaluación de los métodos de extracción y amplificación del DNA por PCR en *Myxomycetes*".

14

XIII Simposio de Botánica Criptogámica. Universidad Complutense de Madrid.1999. Póster: Alvaro, I. & Martín, M.P. "Notas preliminares en el estudio molecular del género *Encalypta* Hedw. (*Encalyptaceae*)".

15

X Congreso de la Soc. Española Fitopatología. Valencia. 2000. Póster: Torres, E., F. García & M.P., Martín. "Detección de fitoplasmas sobre plantas leñosas sintomáticas en Cataluña".

16

XI Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología, Almería. 2002. Póster: Torres, E., M.P. Martín, A. Vila, R. Masalles, J.M. Lanau, C. Montón & A. Bertaccini. "Presencia de fitoplasmas en frutales de hueso en Cataluña con síntomas de "European Stone Fruit Yellows".

17

XI Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología, Almería. Torres, E., M.P. Martín, V. Blanco & A. Bertaccini. 2002. Póster: "Caracterización molecular de los fitoplasmas asociados a frutales de hueso con síntomas de brotación anticipada".

18

XI Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología, Almería. 2002. Póster: Torres, E., S. Botti, S. Paltrinieri, M.P. Martín & A. Bertaccini. "Asociación de fitoplasmas del grupo Apple Proliferation (16SrX) subgrupo-D a retamas con síntomas de escobas de bruja".

19

XI Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología, Almería. 2002. Póster: El Bakali, M.A., M.P. Martín, M. Nadal & A. Moret. "Estudio de las poblaciones de *Rhizoctonia solani* en el cultivo de patata".

20

**Proceeding of genetica, Genetic Society of Slovenia**, Ljubljana, Slovenia. 2003. **Oral**. Grebenc, T., Martín, M.P. & H. Kraigher. The application of the quantitative PCR for quantification of mycelium of the genus *Hydnum* in soil samples.

21

**XIV Simposio de Botánica Criptogámica**, Murcia. 2003. **Oral**. Martín, M.P., Halling, R. & M.T. Tellería. Relaciones filogenéticas en el orden Boletales (Basidiomycotina). La evolución del basidioma

22

**XIV Simposio de Botánica Criptogámica**, Murcia. 2003. **Oral**. Suz, L.M., Martín, M.P. & C. Colinas. Detección de ADN de micelio de trufa negra (*Tuber melanosporum* Vitt.) en muestras de suelo

23

XIV Simposio de Botánica Criptogámica, Murcia. 2003. Póster. Blázquez, G.G., Martín, M.P. & M.T. Tellería. Catálogo preliminar del género *Peronospora* (Chromista, Oomycota).

24

XIV Simposio de Botánica Criptogámica, Murcia. 2003. Póster. Iturralde, M.J., Alonso, A. & M.P. Martín. Notas preliminares del estudio molecular en especies tóxicas del género *Amanita*.

25

XII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología, Lloret de Mar, Girona. 2004. Póster. Torres, E., Martín, M.P., Albalella, J., Celada, B., García, F., Montón, C., Schneider, B. & E. Seemüller. Nuevo fitoplasma en *Pinus halepensis* de la Costa Mediterránea.

26

XII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología, Lloret de Mar, Girona. 2004. Póster y **Oral**. Torres, E., Bertolini, E., Montón, C., Vallejo, R., Martín, M.P. & M. Cambra. PCR cuantitativa a tiempo real y PCR cooperativa para la detección sensible y específica de los fitoplasmas del grupo 16SrX en frutales del hueso y fruta.

27

**XV Simposio de Botánica Criptogámica**, Bilbao. 2005. **Oral**. Martín, M.P. & M.A. García. Relaciones filogenéticas entre especies del género *Rhizopogon*.

28

**XV Simposio de Botánica Criptogámica**, Bilbao. 2005. **Oral**. Tellería, M.T., Beltrán-Tejera, E., Cardoso, J., Dueñas, M., Martín, M.P., Melo, I., Muñoz, J. Rodríguez-Armas & I. Salcedo. Una aproximación a la biogeografía de los Corticiáceos (Aphyllophorales, Basidiomycota).

29

**XVI Simposio de Botánica Criptogámica**, León. 2007. **Oral**. Pino, R., Martín, M.P. & A.R. Burgaz. ¿Son *Cladonia foliacea* y *C. convoluta* dos taxones independientes?.

30

**Annual Meeting of the Hungarian Society for Microbiology**, Keszthely, Hungary. 2008. **Oral**: Kovács, G.M., Martín, M. P. & Calonge, F. D. Molecular and morphological studies of four desert truffle species - are they good taxa?.

31

**Slovenski simpozij o rastlinski biologiji z mednarodno udeležbo**, Ljubljana, 6.-9. september 2010 = **5th Slovenian Symposium on Plant Biology with International Participation**, Ljubljana, September 6.-9., 2010. **Knjiga povzetkov**. Ljubljana: Slovensko društvo za biologijo rastlin: = **The Slovenian Society of Plant Biology**, 2010, Grebenc, T., Martin, M.P., Ratoša, I., Suz, L. M., Piltaver, A., Benucci, N.G. M., Kraigher, H., Marjanovič, Ž.. Postglacial migration of truffles in Europe. In: Dolenc Koce, Jasna (ed.), Vodnik, Dominik (ed.), Pongrac, Paula (ed.). 5. Slovenski simpozij o rastlinski biologiji z mednarodno udeležbo, Ljubljana, 6.-9. september 2010 = 5th Slovenian Symposium on Plant Biology with International Participation, Ljubljana, September 6.-9., 2010. Knjiga povzetkov. Ljubljana: Slovensko društvo za biologijo rastlin: = The Slovenian Society of Plant Biology, 2010, str. 38-39. [COBISS.SI-ID 2999718]. Chapter in professional monography.

#### 11.5. REUNIONES CIENTÍFICAS NACIONALES

1

**Sesión Conjunta SCB-ICHN: Aplicaciones y limitaciones de la secuenciación del DNA a la Taxonomía y la Filogenia**. Fac. Biología, Univ. Barcelona. 1996. **Conferencia invitada**. Martín, M.P. & X. Llimona. "Aplicación de las técnicas de la PCR a la taxonomía del género *Rhizopogon* y otros hongos micorrizógenos".

#### 11.6. JORNADAS NACIONALES

1

Flora Micológica Ibérica. 1<sup>ra</sup> Campaña Micológica Parque Nacional de Peneda-Gerès. Portugal. 1989. Asistencia: Recolección y estudio de Gasteromicetes s.l.

2

Flora Micológica Ibérica. 2<sup>a</sup> Campaña Micológica Parque Nacional de Ordesa. Huesca. 1989. Asistencia: Recolección y estudio de Gasteromicetes s.l.

3

Flora Micológica Ibérica (FMI) XIII Campaña Micológica. Parque Natural de Sanabria, Valle del Bibei (Zamora, Orense, España) y Parque Natural de Montesinho (Tras-os-Montes, Portugal). 1999. Asistencia: Recolección y estudio, principalmente, de Boletales y Gasteromicetes s.l.

4

**IV Jornada de Protecció Vegetal. Barcelona. 2000. Ponencia Oral**. El Bakali, M.A. Martín, M.P., A. Moret & M. Nadal. "Discriminación de los grupos de anastomosis de *Rhizoctonia solani* por métodos moleculares".

5

IV Jornada de Protecció Vegetal. Barcelona. 2000. Póster: Torres, E., F. García, J.M. del Llano, B. Castillo, M. Pinart & M.P. Martín. "Presència de fitoplasmes en lledoners (*Celtis australis*) amb símptomes d'aflebiment".

6

Flora Micológica Ibérica (FMI) XIV Campaña Micológica. Maciço Calcáριο Estremenho e Pinhal de Leiria (Beira Litoral, Estremadura, Portugal). 2000. Asistencia: Recolección y estudio, principalmente, de Boletales, Higofoforáceas y Gasteromicetes s.l.

7

Flora Micológica Ibérica (FMI) XV Campaña Micológica. Parque Natural de los Puertos de Tortosa y Beceite (Castellón, Tarragona y Teruel, España). 2001. Asistencia: Recolección y estudio, principalmente, de Boletales, Higofoforáceas y Gasteromicetes s.l.

8

V Jornada de Protecció Vegetal. Barcelona. 2002. Póster: ElBakali, M.A. M. Nadal, A. Moret & M. P. Martín. "Incidencia de *Rhizoctonia solani* en cultivo de patata en Catalunya".

9

Flora Micológica Ibérica (FMI) XVI Campaña Micológica. Andorra. 2002. Asistencia: Recolección y estudio, principalmente, de Boletales, Higofoforáceas y Gasteromicetes s.l.

10

Flora Micológica Ibérica (FMI) XVII Campaña Micológica. Parque natural de Aracena y Picos de Aroche (Huelva, España). 2003. Asistencia: Recolección y estudio, principalmente, de Boletales, Higofoforáceas y Gasteromicetes s.l.

11

Flora Micológica Ibérica (FMI) XVIII Campaña Micológica. Parque natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina (Portugal). 2004. Asistencia: Recolección y estudio, principalmente, de Boletales y Gasteromicetes s.l.

12

III Campaña y Jornada de la Sociedad Española de Liquenología (SEL) en las islas de Eivissa, Formentera y Sa Cunillera (Illes Pitiüses), 8-13 septiembre 2008. Presentaciones orales:

- Burgaz, A.R, Pino, R. & M.P. Martín. Nuevos datos morfológicos de *Cladonia cyatomorpha*.
- Pino, R., Burgaz, A.R. & M.P. Martín. Estudio de la variabilidad genética del fotobionte en *Cladonia convoluta* y *C. foliacea*.
- Pino, R., Burgaz, A.R. & M.P. Martín. Estudio morfológico y químico de *Cladonia iberica*.

13

IV Jornadas de Liquenología de la Sociedad Española de Liquenología (SEL) en Albarracín, 6 septiembre 2010. Presentación oral:

- Pino, R., Burgaz, A.R. & M.P. Martín. *Cladonia corsicana* una combinación nueva en el género *Cladonia*.

14

Flora Micológica Ibérica (FMI) XXIV Campaña Micológica. Sierra de la Demanda (Burgos). 2010. Asistencia: Recolección y estudio, principalmente, de Corticiáceos y Gasteromicetes s.l.

### 13.-TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

(Título, doctorando, universidad, año, etc)

1

Ester Torres. "Identificación y clasificación de los fitoplasmas asociados a enfermedades vegetales en la Península Ibérica". Universidad de Barcelona. Directora: Dra. María P. Martín. Tutor: Dr. Ramón Masalles (Univ. Barcelona). Fecha de defensa: 24 de julio 2008. Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.

2

Laura Martínez. "Identificación, clasificación y seguimiento de las ectomicorrizas asociadas a plantas de interés forestal, en especial género *Tuber*". ETSEAL, Lérida. Directores Dr. Carlos Colinas (ETSEAL) y Dra. María P. Martín. Fecha de defensa: 28 de julio de 2008. Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.

3

Gema García. "El Orden Peronosporales en la Península Ibérica". Real Jardín Botánico de Madrid. Directores: Dra. M<sup>a</sup> Teresa Tellería y Dra. María P. Martín. Fecha de defensa: 18 de diciembre de 2009. Calificación: Sobresaliente *cum laude*.

#### Tesis en curso

1

M<sup>a</sup> Jesús Iturralde. "Diagnóstico de laboratorio en la resolución de casos clínicos por ingestión de setas del género *Amanita*". Dept. Medicina Legal, Univ. Complutense (Madrid). Inicio Tesis: 2003. Director: Dra. María P. Martín. Tutor: Dra. M<sup>a</sup> José Anadón (Univ. Complutense, Madrid). En fase de redacción. (ver presentaciones a congresos).

2

Raquel Pino. "Estudio sistemático del género *Cladonia*: subsección *Folioseae*". Univ. Complutense. Fac. Biología. Inicio Tesis: 2007. Directores: Dra. Ana Rosa Burgaz (Univ. Complutense) y Dra. María P. Martín (RJB).

3

Jullie Melissa Sarmiento Ramírez. "Interacción parásito-hospedante en el sistema *Fusarium solani* (hongo Ascomycotina)- *Caretta caretta* (tortuga de mar): desarrollo biológico, interacción, colonización". JAE-pre. Inicio Tesis: 2009. Directores: Javier Diéguez Uribeondo (RJB), Dr. Adolfo Marco Llorente (Estación Biológica de Doñana) y Dra. María P. Martín (RJB).

4

Juan Carlos Zamora Senyoret. "Filogenia del género *Geastrum* a nivel mundial". Univ. Complutense. Fac. Farmacia. Inicio tesis: 2010. Directores: Dra. María P. Martín & Dr. Francisco D. Calonge (RJB).

5

José Vladimir Sandoval. "Filogenia del género *Saprolegnia* (Oomycota)". Inicio de tesis: 2010. Directores: Dr. Javier Diéguez Uribeondo y Dra. María P. Martín (RJB).

#### Tesis de licenciatura y Proyectos de Fin de Carrera dirigidos

1

Raquel Pino Bodas. "Estudio taxonómico del género *Cladonia*: subsección *Folioseae* y taxones afines en la Península Ibérica". Univ. Complutense. Fac. Biología. Fecha de lectura: Septiembre 2006. Calificación: Matrícula de Honor. Codirección con la Prof. Ana Rosa Burgaz (Univ. Complutense).

2

M<sup>a</sup> Luisa Tello Martín. "Caracterización genética de hongos micorrícicos con morfología de *Boletus edulis* en distintos hospedantes". Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrícolas, Univ.

Valladolid, Campus de Palencia. Calificación: Sobresaliente (9.5). Codirección con la Dra. Elena Hidalgo (ETSIA, Univ. Valladolid).

3

Ana Madueño Linares. “Coevolución hongo-planta: *Bremia lactucae* (Peronosporáceas) y su especificidad por el hospedante (Asteráceas)”. Univ. Autónoma de Madrid. Fac. Biología. 2009-2010 (en curso). Codirección con la Prof. M. Teresa Tellería (RJB).

### **Trabajos de investigación tutelados (TIT) para diplomas de estudios avanzados (DEA)**

1.

Ester Torres Güell. “Detecció de fitoplasmes associats a plantes amb símptomes d’afebliment i desajustos hormonals, a Catalunya”. Dirección: María P. Martín. Universidad de Barcelona. Fecha de lectura: 3 julio 2001. Calificación: Sobresaliente

2.

M<sup>a</sup> Jesús Iturralde. 2004 “Aplicación de la tecnología del ADN en la resolución de casos por ingestión de setas tóxicas”. Dirección: María P. Martín. Universidad Complutense de Madrid. Calificación: Apto. Trabajo publicado en el año 2005, junto con otros de la universidad, en un volumen especial como ejemplo de trabajo de investigación tutelado para acceder al diploma de estudios avanzados.

3.

Gema García Blázquez. “Catálogo preliminar de los Peronosporales ibéricos (Peronosporomycotina)”. Dirección: Prof. M. Teresa Tellería y Dra. María P. Martín. Universidad Complutense de Madrid. Fecha de lectura: Marzo 2006. Calificación: Apto.

4

Raquel Pino Bodas. “Estudio taxonómico del género *Cladonia*: subsección Folioseae”. Dirección: Prof. Ana Rosa Burgaz y Dra. María P. Martín. Universidad Complutense de Madrid/RJB-CSIC. Fecha de lectura: Julio 2008. Calificación: Apto.

### **Tesis del Master en Biodiversidad en Áreas Tropicales y su Conservación, Universidad Central del Ecuador, Universidad Internacional Menéndez Pelayo, CSIC.**

1

Jullie Melissa Sarmiento Ramírez. “Evaluación de la presencia de *Fusarium solani* en huevos de tortugas marinas que anidan en el Pacífico oriental (Ecuador continental)”. 2008-2009. Codirectores: Dr. X. Diéguez-Uribeondo & Dr. M.P. Martín. Calificación: Sobresaliente (9.5)

2

Jose Luis Condory Goyzueta . “Identificación y evaluación comparativa del grado de infestación por hongos (Ascomycota) en los bosques de *Polylepis* de la Cordillera Oriental y Occidental de Ecuador”. 2009-2010. Codirectores: Dr. M.P. Martín, Dr. J. Diéguez-Uribeondo & Dr. Miguel-Ángel García. Calificación: Notable (8.5).

3

M<sup>a</sup> del Mar Soler Hurtado. “Diversidad, distribución y comparaciones morfológicas y moleculares de las especies de Gorgoniidae (Cnidaria, Octocorallia) en Los Ahorcados (Ecuador)”. 2009-2010. Codirectores: Dr. Pablo J. López-González (Univ. Sevilla) & Dra.M. P. Martín. Calificación: Sobresaliente. Sobresaliente (9.5).

4

Amada Pérez Traba. “‘*Saprolegnia* de anfibios’: una enfermedad emergente en puestas de *Atelopus nanay* en el Parque Nacional Cajas, Cuenca, Ecuador”. 2009-2010. Codirectores: Dr. Javier Diéguez-Uribeondo & Dra. M. P. Martín. Calificación: Sobresaliente.

#### **14. -PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y REPRESENTACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES**

- 1997– Jornadas Micológicas de la C.E.M.M. (Confederación Europea de Micólogos Mediterráneo). Organización general, Mesas Redondas. Ámbito: Internacional. 188 participantes.
- 1998– ICOM II, International Congress on Mycorrhiza II. Colaboración en la Organización. Ámbito: Internacional. 450 participantes.
- 1998– Pre-conference workshop ICOM II. Organización Científico-Técnica. Ámbito: Internacional. 50 participantes.
- 1999– 5th Management Committee Meeting COST Forest and Forestry products. COST ACTION E6 European Comisión. Invitada a participar como experta en Métodos moleculares para la identificación de organismos
- 1999– XIII Simposio de Botánica Criptogámica. Organización Mesa Redonda. Ámbito: Nacional.
- 2003–actualidad: Evaluador programa CYTED (Ciencia y Tecnología para el desarrollo de Iberoamérica). Total proyectos evaluados: **2**.
- 2003–actualidad: - FONCYT (Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica). Total proyectos evaluados: **2**.
- 2004–actualidad: Evaluador de la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva) para proyectos I + D propuestos al Ministerio de Educación y Ciencia. Total proyectos evaluados: **10**.
- 2006–2009: Comisión selección proyectos SYNTHESYS I de la Unión Europea. Total proyectos evaluados: **114** (5 reuniones).
- 2006–Comisión de la ANEP en el área Biología Vegetal, Animal y Ecología para los contratos “Ramón y Cajal” y “Juan de la Cierva”. Total proyectos evaluados: **48**.
- 2006–actualidad: Evaluador proyectos bolsas de investigación “l’Oreal for Women in Science 2006”. Total proyectos evaluados: **3**.
- 2007–actualidad: Evaluadora AGAUR (Agència de Gestió d’Ajuts Universitaris i de Recerca; Catalunya): Total proyectos evaluados: **6**
- 2009–2010: Comisión selección proyectos SYNTHESYS II de la Unión Europea. Total proyectos evaluados: **35** (Primera reunión 10-XII-2009; 2 reuniones).

### 13.- ACTIVIDADES CIENTÍFICO-TÉCNICAS.

(Líneas de investigación o desarrollo en que ha trabajado)

1. Taxonomía de basidiomicetes: a) F. Higroforáceas, b) Gasteromicetes s.l. c) Boletales, en especial género *Rhizopogon*.
2. Cultivo *in vitro* de hongos ectomicorrícicos: germinación esporal y obtención de cultivos monocarióticos. Los primeros años en colaboración con el Prof. Nils Fries (Uppsala Univ., Suecia).
3. Técnicas de tinción con sales de tetrazolio para evaluar la viabilidad de las esporas de hongos ectomicorrícicos. Desarrollo de las técnicas.
4. Metabolitos secundarios en especial en los órdenes Gomphales y Boletales mediante TLC (Cromatografía en capa fina): a) Desarrollo de los métodos y b) Valor taxonómico de los patrones obtenidos por TLC. Identificación de los distintos metabolitos por TLC y HPLC (Cromatografía líquida de alta resolución) en la Univ. Munich (Prof. W. Steglich) (estancia Mayo-Junio 2000).
5. Técnicas moleculares basadas en la PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa). Protocolos de extracción, amplificación, digestión y secuenciación del ADN. Electroforesis de ácidos nucleicos. Desarrollo de las distintas técnicas para el estudio del ADN de hongos ectomicorrícicos (basidioma, micelio en cultivo puro o raíz micorrizada), hongos patógenos (del hospedante, del suelo, o en cultivo puro), líquenes (apotecios o talo estéril), mixomicetes (esporocarpo), fitoplasmas (del hospedante), musgos (protonema, gametófito o esporófito) y plantas (semillas, hojas, flores, polen). Estos estudios se han llevado a cabo en Suecia (Uppsala Univ. y Umeå Univ.), en el departamento de Sanidad Agraria de la Generalitat de Catalunya (Barcelona), en el Real Jardín Botánico (Madrid) y en el Instituto Nacional Toxicología (Madrid, tesis en curso de M.J. Iturralde).
6. Bases de datos, para la identificación de hongos ectomicorrícicos, a partir de patrones de RFLP (Polimorfismo de la Longitud de los Fragmentos de Restricción) mediante el programa Taxotron (Instituto Pasteur, Paris, Francia). a) Colaboraciones Nacionales con Dr. M. Honrubia (Univ. Murcia) y Dr. C. Colinas (ETSEAL, Lérida). Tesis doctoral Laura Martínez Suz (ETSEAL, Lérida). b) Colaboraciones internacionales con Dr. O. Kårén (Suecia), con Dr. H. Kraigher/Dr. T. Grebenc (Eslovenia) y con Dra. Anabela M. Suz (Univ. Coimbra, Portugal).
7. Relaciones filogenéticas basadas en caracteres morfológicos y moleculares en Basidiomycotina: a) O. Boletales (Dra. M.T. Tellería, R.J.B., Madrid); b) O. Cortinariales (distintas colaboraciones); c) O. Gomphales (Dra. M.T. Tellería, Dr. P. P. Daniëls, R.J.B., Madrid), d) O. Russulales (Dr. F.D. Calonge, R.J.B., Madrid), f) O. Tulostomatales (distintas colaboraciones) y g) Coticiáceos s.l. Estos estudios se llevan a cabo dentro del Proyecto Flora Micológica Ibérica dirigido en la fase actual por la Dra. Margarita Dueñas y en fases anteriores por la Prof. M.T. Tellería.
8. Mixomicetes: a) Diseño de iniciadores específicos para amplificar las regiones ITS del rDNA . b) Elaboración de una base de datos de secuencias para la identificación de mixomicetes recolectados en fase plasmodial y no capaces de producir fructificaciones. c) Intrones de la subunidad 28S (Dr. C. Lado, R.J.B., Madrid y Dr. S. Johansen, Noruega).
9. Hongos patógenos.- a) Identificación de los agentes causantes de la antracnosis de los olivos, seguimiento de la patología y control de la misma (Dr. F. García, Dept. Sanidad Agraria, Barcelona) b) Identificación de los grupos de anastomosis de *Rhizoctonia solani* que afectan a la patata. (Tesis Doctoral en curso: M.A. El Bakali, Univ. Barcelona).



10. Hongos parásitos. a) Sistemática del género *Urocystis* (Ustilaginales). b) Estudios de coevolución hongo-planta entre las especies del género *Urocystis* de la Península Ibérica y sus hospedantes (distintas especies pertenecientes tanto a monocotiledóneas como a dicotiledóneas).
11. Oomycetes. a) Identificación morfológica y molecular de las especies del género *Saprolegnia* (Dr. J. Diéguez-Uribeondo RJB, Madrid). b) Identificación morfológica y molecular de las especies del género *Aphanomyces* (Dr. J. Diéguez-Uribeondo). c) Identificación morfológica y molecular de las especies del orden Peronosporales (tesis doctoral de G. García Blázquez, RJB, Madrid). Los Oomycetes (Chromysta) presentan una distribución muy amplia. Muchos de ellos son parásitos de animales acuáticos y plantas. Nuestros estudios se realizan en colaboración con distintos especialistas de centros de investigación españoles (Univ. León, CSIC-Doñana), de centros europeos (Univ. Uppsala-Suecia; Univ. Tuebingen-Alemania). Colaboración en el proyecto de secuenciación del genoma completo de *Saprolegnia parasitica*.
12. Líquenes. a) Límites entre pares de especies: *Protoparmelia psarophana* vs *P. montagnei* (Drs. A. Gómez-Bolea y X. Llimona, Univ. Barcelona); *Teloschistes villosus* vs *T. lacunosus* (Drs. M. Casares -Univ. Granada) y X. Llimona); *Diploschistes ocellatus* vs *D. almeriensis*. b) Sistemática molecular del género *Diploschistes*. Filogenia de la familia Thelotremataceae (Dr. T. Lumbsch, Chicago, USA). c) Caracterización y evolución de los genes PKS en Pertusariaceae (Dra. I. Schmitt & T. Lumbsch). Participo en el proyecto de la NSF del Dr. Thorsten Lumbsch y colaboro en el Proyecto de Flora Líquenoica Ibérica (codirijo la tesis de Raquel Pino Bodas sobre evaluación de límites de especies en el género *Cladonia*).
13. Fitoplasmas: a) Identificación de los fitoplasmas que producen amarilleamiento temprano en plantas de interés agrícola, ornamental y forestal y b) Estudio de las malas hierbas que pueden actuar como reservorio de fitoplasmas. Tesis Doctoral de Ester Torres (Univ. Barcelona).
14. Sistemática y filogenia de distintos géneros y familias de plantas parásitas, con especial énfasis en: a) *Cuscuta* (Subg. *Cuscuta*; F. *Convolvulaceae*), basada en análisis de trnLeu (CpDNA), SSU nrDNA, LSU nrDNA y regiones ITS del nrDNA (Dr. M.A. García, RJB, Madrid); b) *Arceuthobium* (F. *Viscaceae*) basada en análisis de las regiones ITS del nrDNA (Dr. D. Nickrent, Southern Illinois University, USA); F. *Santalaceae*, F. *Balanophoraceae*, F. *Hydnoraceae* and F. *Rafflesiaceae* basada en análisis de SSU nrDNA (Dr. D. Nickrent).
15. Técnicas de clonación en fitoplasmas, hongos y plantas parásitas.
16. Secuenciación del genoma plastidial de cuatro plantas holoparásitas mediante "PCR-Walking": *Corynaea* (F. *Balanophoraceae*) *Cytinus* (F. *Cytinaceae*), *Cynomorium* (F. *Cynomoriaceae*) y *Pilostyles* (F. *Apodanthaceae*). Estos estudios se llevaron a cabo con el Dr. D. Nickrent y M.A. García (Southern Illinois University, USA).
-

#### 14.- OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES DE INTERÉS CIENTÍFICO, TÉCNICO O ACADÉMICO

(Año, actividad, etc)

1

##### **Tribunales y comités de selección**

- 2003.- Secretaria Tribunal. Plaza Personal laboral, Titulado Superior de Investigación y laboratorio. Categoría: Titulado Superior de Administración.
- 2004.- Secretaria Tribunal. Plaza personal laboral, Titulado Superior de Investigación y laboratorio. Proyecto: Flora Micológica Ibérica V.
- 2005.- Secretaria Tribunal . Plaza personal laboral, Titulado Superior de Investigación y laboratorio. Proyecto: Flora Micológica Ibérica V.
- 2005.- Vocal 1 y Secretaria del tribunal 310 plaza en la Escala de Científico Titular “Sistemática y Evolución Vegetal y Fúngica.
- 2005.- Secretaria. Plaza personal laboral, Titulado Superior de Investigación y laboratorio. Proyecto: Georeferenciación de la colección de hongos del herbario de criptógamas del Real Jardín Botánico.
- 2006.- Vocal 1 Suplente del tribunal número 6, Titulado Superior especializado “Difusión y Divulgación científica en jardines botánicos”.
- 2007.- Comité de selección beca predoctoral JAE para el RJB.
- 2008.- Comité de selección beca postdoctoral JAE para el RJB.
- 2009.- Secretaria Tribunal. Dos Plazas de Personal Laboral, Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesional, Grupo Profesional 1. Proyecto: Flora Micológica Ibérica.

2

##### **Tribunales de Tesis, Tesinas y Proyectos final de carrera**

- 1996.- Vocal. Tesis: “Aportación al conocimiento del orden Tulostomatales”. Autor: Alberto Altés García. Defendida: Univ. Alcalá de Henares, Madrid.
- 1998.- Vocal. Tesis: “Aportación al conocimiento de los hongos hipogeos de Andalucía”. Autor: Baldomero Moreno Arroyo. Defendida: Univ. Córdoba.
- 1998.- Vocal. Proyecto Final de Carrera: “Aportación de técnicas moleculares (PCR-RFLP) y microbiológicas para la identificación de mohos del género *Eurotium* aislados de productos de pastelería”. Autora: Mariona Arroyo Bureu. Defendido: ETSEAL, Lleida.
- 2001.- Vocal Tesis: "Aportación al conocimiento de los Aphyllorphorales de la madera en el Estado de Tabasco (México). Autora: Silvia Capello García. Defendida: Univ. Córdoba.
- 2003.- Vocal Tesis: “Variabilidad genética y patogénica de las especies de *Colletotrichum* asociadas a café (*Cofea arabica* L.). Autora: Gloria Amanda Pardo Abril. (no se presenta).
- 2005.- Vocal Tesis: “Filogenia de *Parmelia* s.lat. (*Parmeliaceae*, Lecanorales) basada en caracteres moleculares. Análisis comparado con los caracteres morfológicos”. Autor: Óscar Blanco Alcalá. Defendida: Univ. Complutense Madrid.
- 2008.- Vocal Tesis: “Caracterització, quantificació i persistència en plantació del fong ectomicorrícz comestible *Lactarius deliciosus* en sistemas de producció controlada”. Autor: Sara Hortal Botifoll. Defendida: Univ. Autònoma Barcelona.
- 2008.- Vocal Tesis: “Estudio filogenético de los líquenes de la familia *Collemataceae* y los patrones de selectividad con su cinaobionte”. Autor: Mónica Andrea García Otálora. Defendida: Universidad Rey Juan Carlos.
- 2009.- Vocal Suplente (informe previo): “The order Cantharellales in the Iberian Peninsula and the Balearic Islands”. Autor: Ibai Olariaga Iburguren. Defendida: Universidad del País Vasco.
- 2011.- Vocal Tesis: Moleuclar and phenotipic characteritation of anamorphic fungi. Autor: Hugo Madrid Lorca. Fac. Medicina i Ciències de la Salut, Universitat Rovira i Virgili

2011.- Vocal Suplente: Caracterización fenotípica y molecular de hongos filamentosos oportunistas *Scedosporium*, *Acremonium*, *Phialemonium*, *Lecythophora* y *Paecilomyces*. Autor: Haybrig Mercedes Perdomo. Fac. Medicina i Ciències de la Salut, Universitat Rovira i Virgili.

3

### **Traducciones**

2000.- KENDRICK, The Fifth Kingdom. 2<sup>nd</sup> Edc. -Traducción al castellano para Edt. Reverté S. (A)., en colaboración con el Dr. Xavier Llimona y la Dra. María Muntañola.

4

### **Asistencia a cursos y seminarios (posteriores a 1990)**

1991.- Tryfflekology. Curso a cargo del Dr. Jim Trappe (Oregon, USA) y Dr. H. Massicotte (Uppsala, Suecia). Dept. Forest Mycology and Pathology (SLU), Uppsala, Suecia.

1992.- Evolución celular, filogenia y macrosistemática. Curso a cargo del Dr. Cavalier-Smith (British Columbia Univ.). Fac. Biología, Univ. Barcelona.

1993.- Las Micorrizas y sus Aplicaciones: II Repoblación.- CREAM (Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals), Univ. Autònoma de Barcelona.

1997.- RNA Data in Phylogenetic Analyses. (Umeå University and Umeå Marine Sciences centre (Norrbyn), Suecia.

2007.- Técnicas de Inferencia en Biogeografía. Curso a cargo de la Dra. Isabel Sanmartín Bastida (Uppsala University, Suecia; profesora) y Dr. J.F. Aguilar (Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid; coordinador).

2009.- Seminario Científico, Real Time PCR y secuenciación masiva de DNA: Aplicaciones. Organizado por Roche Applied Science. Hospital Ramón y Cajal.

2010.- Seminario Científico, Real time PCR y secuenciación masiva de DNA: Aplicaciones. Organizado por Roche Applied Science. Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Odontología.

2011.- Avances en el manejo de reactivos y aparatos de Biología Molecular. Organizado por Ecogen. Real Jardín Botánico CSIC.

2011.- CBOL Webinar: Font-loading the DNA to Barcoding Process. (Alex Borisenko).

2011.- CBOL Webinar: In the Lab: DNA Extraction.

2011.- "Pre-Conference Training" que se celebró en Adelaide (Australia) del 28 (Informatics training in BOLD 3.0) y 29 de noviembre (Lab procedures), organizado por "CBOL's Leading Labs Network".

5

### **Sociedades**

1986.- Miembro de la *Societat Catalana de Micologia* (SCM). Tesorera (1998-1999).

1994.- Miembro de la *British Mycological Society* (BMS).

1996.- Miembro de la *Mycological Society of America* (MSA).

1999.- Miembro de la *European Society of Evolutionary Biology* (ESEB).

2003.- Miembro fundador de la *European Mycological Association* (EMA).

2004.- Miembro de la *Sociedad Española de Liquenología* (SEL).

2009.- Miembro de la *Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas* (AMIT).

2009.- Miembro de la *Asociación para el Avance de la Ciencia y la Tecnología en España* (AACTE).

6

### **Colaboraciones**

1988.- Prof. Vincent Demoulin.- Dept. de Botanique, Université de Liège, Sart Tilman, B-4000 Liège.

1993.- Dra. Elena Hidalgo, Departamento de producción Vegetal y Silvicultura, Universidad de Valladolid.

- 1997.- Dr. Thorsten Lumbsch & Dr. Imke Schmitt.- Department of Botany, The Field Museum, 1400 S. Lake Shore Drive, Chicago, IL 60605, USA.
- 1998.- Dr. Francesc García y Carmina Montón, Laboratorio Sanidad Agrària, Generalitat de Catalunya, Barcelona.
- 1998.- Dr. Tine Grebenc & Dr. Hojka Kraigher.- Slovenian Forestry Institute, Vecna pot 2, SI-1000 Ljubljana, Slovenia.
- 1998.- Prof. Roy Watling.- Caledonian Mycological Enterprises, Crellah, 26 Blinkbonny Ave, Edinburgh, EH4 3HU Scotland.
- 1999.- Dra. Mercedes Fernández, Dept. Fisiología Vegetal, Centro de Ciencias Medioambientales, CSIC, Madrid.
- 1999.- Dr. Stephan Winter, Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen GmbH, Alemania.
- 1999.- Dra. Babette Münzenberger, Centre for Agricultural Landscape and Land Use Research Müncheberg, Institute of Microbial Ecology and Soil Biology, Alemania.
- 1999.- Dr. Assumpta Bertaccini & Dr. S. Paltrinieri.- DiSTA, Patologia Vegetale, Università di Bologna, Italy.
- 2000.- Dr. Stefan Raïd & Prof. Reinhard Agerer.- Ludwig-Maximilians-University Munich, Department Biology and BioGeo-CenterLMU, Biodiversity Research, Systematic Mycology, Menzinger Str. 67, 80638 München, Germany.
- 2000.- Dr. Dan L. Nickrent.- Department of Plant Biology and Center for Systematic Biology, Southern Illinois University, Carbondale, Illinois 62901-6509, USA.
- 2000.- Dr. Anabela Marisa Azul & Dr. Helena Freitas.- Department of Botany, UNiversity of Coimbra, 3000 Coimbra, Portugal
- 2001.- Prof. Steinar Johansen.- Department o.f Molecular Biotechnology, Institute of Medical Biology, University of Tromso, N-9037 Tromso, Norway.
- 2002.- Prof. A.J. S. Whalley. School of Biomolecular Sciences, Liverpool John Moores University, Liverpool, L3 3AF, England.
- 2004.- Prof. Rammeloo & Dr. André de Kesel.- National Botanic Garrden of Belgium, Domain van Bouchout, B-1860 Meise, Belgium.
- 2004.- Dr. Cherdchai Phosri.- Department of Sciences, Faculty of Sciences & Technology, Pibulongkram Rajabhat University, 156 Moo 5 Tambon Plichumpol, Amphor Muang, Pitsanulok Province, 65000, Thailand.
- 2006.- Prof. Urmas Kõljag. Institute of Ecology and Earth Sciences, University of Tartu, Estonia.  
From 2010. **UNITE contributor.** <http://unite.ut.ee/>
- 2006.- Dr. Beata Krzewicka. Ins. Bot. Polish Academy Sciences, Krakow, Polonia.
- 2006.- Dr. Adolfo Marco, Estación Biológica de Doñana, CSIC.
- 2008.- Dr. Christian Printzen. Curator of Cryptogams, Forschungsinstitut Senckenberg, Abteilung Botanik und Molekulare Evolutionsforschung, Frankfurt am Main, Germany.
- 2008.- Dr. Ivona Kautmanova. Curator. Slovak National Museum-Natural History Museum, Slovakia.
- 2008.- Prof. Mitka Karadelev & Katerina Rusevska. Univ. of St. Cyril and Methodius, Skopje, Macedonia
- 2009.- Dra. Nuttika Suwannassai. Suranaree University to Department of Biology, Faculty of Science, Srinakarinwirot University.
- 2009.- Prof. John L. Spoughe. Computational Biology Branch. NCBI, NLM, NIH. Bethesda, MD, USA.
- 2009.- European Consortium for the Barcode of Life. <http://www.ecbol.org/ECBOL.org/what-are-people-doing.html#38>
2010. Connect.BarcodeofLife.net <http://connect.barcodeoflife.net/profile/MariaPMartin>  
[http://connect.barcodeoflife.net/group/fungi?xg\\_source=msg\\_wel\\_group](http://connect.barcodeoflife.net/group/fungi?xg_source=msg_wel_group)

7

### **Grandes equipos que utiliza o ha utilizado**

CLAVE : R=responsable, UA=usuario asiduo. UO=usuario ocasional

- 1987 *EQUIPO*: Microscopio Electrónico de Barrido Hitachi S-2300. UA  
 1993 *EQUIPO*: SEM Cambridge S 120 y Jeol SSM-840. UO  
 1993 *EQUIPO*: Perkin Elmer DNA Thermal Cyclers. UA  
 1993 *EQUIPO*: Electroforesis (Farmacia,...). UA  
 1996 *EQUIPO*: Perkin Elmer PCR System 2400. UA  
 1996 *EQUIPO*: 377 ABI PRISM Autosequencer. UO  
 1998 *EQUIPO*: Perkin Elmer PCR System 9600. UA  
 1998 *EQUIPO*: 310 ABI PRISM Autosequencer. UO  
 1998 *EQUIPO*: Techne, Progene. UA  
 1999 *EQUIPO*: Perkin Elmer PCR System 9700. UA  
 2002 *EQUIPO*: Roche, PCR en tiempo real UA  
 2002- mayo 2006 como Jefa de la Unidad Técnica de Investigación, responsable de los aparatos del Laboratorio de Sistemática Molecular.

## 15.- OTROS MÉRITOS QUE DESEE HACER CONSTAR.

1

### Premios

- 1999 Nominada al Premio Alexopoulos, Mycological Society of America.  
 2000 Nominada al Premio Alexopoulos, Mycological Society of America.  
 2001 Nominada al Premio Alexopoulos, Mycological Society of America.

2

### Ayudas recibidas

- 1990.- Bolsa de viaje para asistir al "Fourth International Mycological Congress (IMC4)" en Regensburg, Alemania. - Universidad Barcelona.  
 1992.- Bolsa de viaje para asistir al "XI th Congress of European Mycologist", Kew, London, G.B. Concedida por el comité organizador.  
 1996.- Bolsa de viaje para asistir al "British Mycological Society Centenary Symposia", Sheffield, England, G.B. Universidad de Barcelona.  
 1997.- "Young Members' Award" de la "British Mycological Society" para asistir a "Workshop: Measuring genetic Relatedness- a Molecular Approach". Univ. Birmingham, G.B.  
 1998.- Bolsa de viaje para asistir al "International Congress on Mycorrhizae (ICOM II)", Uppsala, Suecia. Universidad Barcelona.  
 1999.- Bolsa de viaje para asistir al "25 Años de Micología en Tübingen", Tübingen, Alemania. Universidad Barcelona.  
 2000.- Beca de la "British Mycological Society" para asistir al "Tropical Mycology Symposium", Liverpool, G.B.  
 2002.- Beca de la "British Mycological Society" para asistir al "ICM 7", Oslo, Noruega.

3

<http://www.rjb.csic.es/jardinbotanico/jardin/contenido.php?Pag=413&tipo=cientifico&cod=59&len=es>

4

- 2006.- 2 Cursos organizados por el Servicio de Prevención y Salud laboral de Madrid, CSIC:  
 - "Condiciones Básicas de seguridad en la utilización de equipos de trabajo frente a agentes físicos, químicos y biológicos. Actuación ante emergencias".  
 - "El trabajo con pantallas de visualización de datos".  
 2008.- Curso Presencial de Primeros Auxilios, organizado por la Sociedad de Prevención de FREMAP (5 horas, 29-IX-2008).