

Bibliografía Botánica Ibérica, 2013

Líquenes

Ana Rosa Burgaz¹

- 1608 ARAGÓN, G.; BELINCHÓN, R.; MARTÍNEZ, I.; PRIETO, M. 2013. Estimating epiphytic lichen richness by simple families in Mediterranean forests. *Forest Ecol. Manag.* 310: 187-193. (Ecol, *Collemataceae*, *Parmeliaceae*, España).
- 1609 ARUP, U.; SÖCHTING, U. & FRÖDÉN, P. 2013. A new taxonomy of the family *Teloschistaceae*. *Nordic J. Bot.* 31(1): 16-83. (SisM, *Athallia*, *Blastenia*, *Flavoplaca*, *Gyalolechia*, *Rufoplaca*, *Usnochroma*, *Variospora*, *Xanthocarpia*, *Xanthoria*, Ab, Ca, Z, Portugal).
- 1610 AZEVEDO-RODRIGUES, S. 2012. *Lichen biodiversity and biomonitoring of atmospheric pollution*. PhD, Aveiro University, Portugal. (Quim, Flora, Portugal).
- 1611 AZEVEDO-RODRIGUES, S.; TØNSBERG, T.; TERRÓN, A. & SOARES, A. M. V. M. 2011. *Chrysothrix flavovirens*, *Leppraria elobata*, and *Ochrolechia arborea* new to Portugal. *Mycotaxon* 115: 335-344. (Flora, *Chrysothrix*, *Leppraria*, *Ochrolechia*, Portugal).
- 1612 BURGAZ, A. R. 2013. Bibliografía Botánica Ibérica, 2012. Líquenes. *Bot. Complut.* 37: 199-202. (Bibl).
- 1613 CARBALLAL, R. 2013. El género *Roccella* en la Península Ibérica y las Islas Baleares. *Bot. Complut.* 37: 13-20. (Tax, *Roccella*, A, Al, C, Cs, Fo, Gr, Ge, Ma, Mu, Po, Portugal).
- 1614 CATALÁ GARCÍA, S.; GARCÍA BREIJO, F. J.; REIG ARMIÑANA, J. & BARRENO RODRÍGUEZ, E. 2010. *Ramalina fraxinea* (L.) Ach., líquen vulnerable en Asturias. Caracterización de mico y ficobionte. *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.* 51: 337-350. (Anat, SisM, *Ramalina*, O).
- 1615 DEL-PRADO, R.; BLANCO, O.; LUMBSCH, H. T.; DIVAKAR, P. K.; ELIX, J. A.; MOLINA, M. C. & CRESPO, A. 2013. Molecular phylogeny and historical biogeography of the lichen-forming fungal genus *Flavoparmelia* (Ascomycota: *Parmeliaceae*). *Taxon* 62(5): 928-939. <http://dx.doi.org/10.12705/625.22>. (SisM, *Flavoparmelia*, Te, Portugal).
- 1616 ETAYO, J. 2011. *Lichenochora hyperphysciae*, a new lichenicolous fungus found in Mexico and Spain. *Biblioth. Lichenol.* 106: 53-56. (Tax, *Lichenochora*, Na).
- 1617 FERNÁNDEZ-BRIME, S.; LLIMONA, X.; LUTZONI, F. & GAYA, E. 2013. Phylogenetic study of *Diploschistes* (lichen-forming Ascomycota: Ostropales: *Graphidaceae*), based on morphological, chemical, and molecular data. *Taxon* 62(2): 267-280. <http://dx.doi.org/10.3732/ajb.90.7.1095>. (SisM, *Diploschistes*, España).
- 1618 FERNÁNDEZ-CALZADO, M. R.; CASARES PORCEL, M.; BLANCO HOUSTON, J. & MOLERO-MESA, J. 2013. Monitoring lichens diversity and climatic change in Sierra Nevada (Spain). *Pirineos* 168: 25-38. (Ecol, Gr).
- 1619 GARCÍA BREIJO, F. J.; REIG ARMIÑANA, J.; SALVÁ, G.; VÁZQUEZ, V. M. & BARRENO RODRÍGUEZ, E. 2010. El líquen *Ramalina farinacea* (L.) Ach. en Asturias. Estructura de talos e identificación molecular de los dos ficobiontes de *Trebouxia*. *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.* 51: 325-336. <http://dx.doi.org/10.3897/mycokeys.7.4508>. (Anat, SisM, *Ramalina*, *Trebouxia*, O).
- 1620 GARRIDO-BENAVENT, I.; LLOP, E. & GÓMEZ-BOLEA, A. 2013. Catálogo de líquenes epífitos de *Quercus ilex* subsp. *rotundifolia* de la Vall d'Albaida (Valencia, España). *Bot. Complut.* 37: 27-33. (Flora, Ecol, Conser, V).
- 1621 GIRALT, M. & VAN DEN BOOM, P. P. G. 2013. *Buellia subericola*, a new species with triseptate ascospores from the Iberian Peninsula. *Lichenologist* 45(4): 477-482. (Tax, *Buellia*, Ba, Portugal).
- 1622 KNUDSEN, K. & KOCOURKOVÁ, J. 2012. Lichenological notes 4: a revision of *Acarospora gallica* (*Acarosporaceae*). *Mycotaxon* 119: 373-380. (Tax, *Acarospora*, España).
- 1623 LEAVITT, S. D.; FERNÁNDEZ-MENDOZA, F.; PÉREZ-ORTEGA, S.; SOHRABI, M.; DIVAKAR, P. K.; LUMBSCH, H. T. & ST. CLAIR, L. L. 2013. DNA barcode identification of lichen-forming fungal species in the *Rhizoplaca melanophthalma* species-complex (Lecanorales-*Lecanoraceae*), including five new species. *MycKeys* 7: 1-22. (SisM, *Rhizoplaca*, Te).
- 1624 MÁGUAS, C.; PINHO, P.; BRANQUINHO, C.; HARTARD, B. & LAKATOS, M. 2013. Carbon-water-nitrogen relationships between lichens and the atmosphere: tools to understand metabolism and ecosystem change. *MycKeys* 6: 95-106. doi: 10.3897/mycokeys.6.4814. (Quim, Portugal).
- 1625 MARQUES, J.; SCHULTZ, M. & PAZ-BERMÚDEZ, G. 2013. A *Peltula* Nyl. diversity hotspot in north-east Portugal, with one species new to science and three species new to mainland Europe. *Lichenologist* 45(4): 483-496. (Tax, *Peltula*, Al, Sa, Te, Portugal).
- 1626 MEEBEN, J.; SÁNCHEZ, F. J.; BRANDT, A.; BALZER, E.-M.; DE LA TORRE, R.; SANCHO, L. G.; DE VERA, J.-P. & ÖTT, S. 2013. Extremotolerance and resistance towards space conditions in lichens: comparative studies on five spe-

¹ Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid. arburgaz@bio.ucm.es

- cies used in astrobiological research I. Morphological and anatomical characteristics. *Orig. Life Evol. Biosph.* 43(3): 383-303. <http://dx.doi.org/10.1007/S11084-013-9337-2> (Anat, Ecol, *Circinaria*, *Rhizocarpon*, M, Gu).
- 1627 MUÑOZ, D.; LLOP, E. & HLADUN, N. L. 2013. *Sphinctrina paramerae*, a new Mediterranean lichenicolous species with non-septate spores. *Lichenologist* 45(2): 137-144. (Tax, *Sphinctrina*, Cu, T).
- 1628 ONOFRI, S., DE LA TORRE, R.; DE VERA, J. P.; OTT, S.; ZUCCONI, L.; SELBMANN, L.; SCALZI, G.; VENKATESWARAN, K. J.; RABOW, E.; SANCHEZ, F. J. & HORNEK, G. 2012. Survival of rock-colonizing organisms after 1.5 year in outer space. *Astrob.* 12(5): 508-516. (Ecol, *Rhizocarpon*, M).
- 1629 OTÁLORA, M. A. G. & WEDIN, M. 2013. *Collema fasciculare* belongs in *Arctomiaceae*. *Lichenologist* 45(3): 295-304. <http://dx.doi.org/10.3732/ajb.1200162>. (SisM, *Collema*, España).
- 1630 OTÁLORA, M. A. G.; ARAGÓN, G.; MARTÍNEZ, I.; WEDIN, M. 2013. Cardinal characters on a slippery slope – A re-evaluation of phylogeny, character evolution, and evolutionary rates in the jelly lichens (*Collemataceae* s. str.). *Mol. Phylogenet. Evol.* 68: 185-198. (SisM, *Collemataceae*, España).
- 1631 OTÁLORA, M. A. G.; SALVADOR, C.; MARTÍNEZ, I.; ARAGÓN, G. 2013. Does the reproductive strategy affect the transmission and genetic diversity of bionts in cyanolichens- A case study using two closely related species. *Microb. Ecol.* 65: 517-530. <http://dx.doi.org/10.1007/s00248-012-108-1>. (SisM, *Degelia*, Ab, CR, Cu, Gu, J, M, To).
- 1632 PINO-BODAS, R., MARTÍN, M. P.; STENROOS, S. & BURGAS, A. R. 2013. *Cladonia verticillata* (*Cladoniaceae*, Ascomycota), new record to Iberian Peninsula. *Bot. Complut.* 37: 21-25. doi: 10.1111/1755-0998.12086. (SisM, *Cladonia*, Bu, Ca, Cu, Gu, H, Or, P, Sg, Portugal).
- 1633 PINO-BODAS, R.; AHTI, T.; STENROOS, S.; MARTÍN, M. P. & BURGAS, A. R. 2013. Multilocus approach to species recognition in the *Cladonia humilis* complex (*Cladoniaceae*, Ascomycota). *Am. J. Bot.* 100(4): 664-678. (SisM, *Cladonia*, Ab, Al, Av, Bu, CR, Cs, Ge, Gr, Hu, Le, M, Mll, Mu, Or, Se, T, To, Portugal).
- 1634 PINO-BODAS, R.; AHTI, T.; STENROOS, S.; MARTÍN, M. P. & BURGAS, A. R. 2012. *Cladonia conista* and *C. humilis* (*Cladoniaceae*) are different species. *Biblioth. Lichenol.* 108: 161-176. (SisM, *Cladonia*, Cs, Ge, Hu, M, Mll, Mn, Or, To, Portugal).
- 1635 PINO-BODAS, R.; MARTÍN, M. P.; BURGAS, A. R. & LUMBSCH, H. T. 2013. Species delimitation in *Cladonia* (Ascomycota): a challenge to the DNA barcoding philosophy. *Mol. Ecol. Resour.* 13: 1058-1068. <http://dx.doi.org/10.1111/1755-0998.12086>. (SisM, *Cladonia*).
- 1636 PRINTZEN, C.; DOMASCHKE, S.; FERNÁNDEZ-MENDOZA, F. & PÉREZ-ORTEGA, S. 2013. Biogeography and ecology of *Cetraria aculeata*, a widely distributed lichen with a bipolar distribution. En: K. Boonpragob, P. Crittenden & H. T. Lumbsch (Eds), *Lichens: from genome to ecosystems in a changing world*. *MycoKeys* 6: 33-53. <http://dx.doi.org/10.3897/mycokeys.6.3185>. (SisM, Ecol, *Cetraria*, España).
- 1637 RANDLANE, T.; SAAG, A.; THELL, A. & AHTI, T. 2013. Third world list of cetrarioid lichens - in a databased form, with amended phylogenetic and type information. *Cryptog. Mycol.* 34(1): 79-84. (Bibl, *Cetraria*, Cc).
- 1638 RUBIO-SALCEDO, M.; MARTÍNEZ, I.; CARREÑO, F.; ESCUDERO, A. 2013. Poor effectiveness of the Natura 2000 network protecting Mediterranean lichen species. *J. Nat. Conser.* 21: 1-9. (Ecol, España).
- 1639 SÁNCHEZ, F. J.; MATEO-MARTÍ, E.; RAGGIO, J.; MEE, EN, J.; MARTÍNEZ-FRÍAS, J.; SANCHO, L. G.; OTT, S. & DE LA TORRE, R. 2012. The resistance of the lichen *Circinaria gyrosa* (nom. prov.) towards simulated Mars conditions - a model test for survival capacity of an eukaryotic extremophile. *Planet. Space Sci.* 72: 102-110. (Ecol, *Circinaria*, Gu).
- 1640 SOHRABI, M.; LEAVITT, S. T.; RICO, V. J.; HALICI, M. G.; SHRESTHA, G. & STENROOS, S. 2013. *Teuvoa*, a new lichen genus in *Megasporaceae* (Ascomycota: Pertusariales), including *Teuvoa junipericola* sp. nov. *Lichenologist* 45(3): 347-360. (SisM, *Aspicilia*, *Circinaria*, *Lecanora*, *Teuvoa*, Gu, M, So).
- 1641 SOHRABI, M.; STENROOS, S.; MYLLYS, L.; SØCHTING, U.; AHTI, T. & HYVÖNEN, J. 2013. Phylogeny and taxonomy of the «manna lichens». *Mycol. Prog.* 12: 231-269. (SisM, *Circinaria*, Gu, So, Z).
- 1642 TEHLER, A.; ERTZ, D. & IRESTEDT, M. 2013. The genus *Dirina* (*Roccellaceae*, Arthoniales) revisited. *Lichenologist* 45(4): 427-476. (SisM, *Dirina*, A, Al, Ca, Mll, Fo, Mu, T, Portugal).

ÍNDICE TEMÁTICO

Anatomía (Anat): 1614, 1619, 1626.

Bibliografía (Bibl): 1612, 1637.

Conservación (Conser): 1620.

Ecología (Ecol): 1608, 1618, 1620, 1626, 1628, 1636, 1638, 1639.

Fitoquímica (Quim): 1610, 1624.

Flora (Flora): 1610, 1611, 1620.

Sistemática (Tax): 1613, 1616, 1621, 1622, 1625, 1627.

Sistemática Molecular (SisM): 1609, 1614, 1615, 1617, 1619, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1640, 1641, 1642.

ÍNDICE TAXONÓMICO

- Acarospora*: 1622.
Aspicilia: 1640.
Athallia: 1609.
Blastenia: 1609.
Buellia: 1621.
Cetraria: 1636, 1637.
Chrysotrix: 1611.
Circinaria: 1626, 1639, 1640, 1641.
Cladonia: 1632, 1633, 1637, 1638.
Collema: 1629.
Collemataceae: 1608, 1630.
Degelia: 1631.
Diploschistes: 1617.
Dirina: 1642.
Flavoparmelia: 1615.
Flavoplaca: 1609.
Gyalolechia: 1609.
Lecanora: 1610.
Lepraria: 1611.
Lichenochora: 1616.
Ochrolechia: 1611.
Parmeliaceae: 1608.
Peltula: 1625.
Ramalina: 1614, 1619.
Rhizocarpon: 1626, 1628.
Rhizoplaca: 1623.
Roccella: 1613.
Rufoplaca: 1609.
Sphinctrina: 1627.
Teuwoa: 1640.
Trebouxia: 1619.
Usnochroma: 1608.
Variospora: 1608.
Xanthocarpia: 1609.
Xanthoria: 1609.

ÍNDICE GEOGRÁFICO

- Ávila (**Av**): 1633.
 Alicante (**A**): 1613, 1642.
 Albacete (**Ab**): 1639, 1631, 1633.
 Almería (**Al**): 1613, 1625, 1633, 1642.
 Asturias (**O**): 1614, 1619.
 Badajoz (**Ba**): 1621.
 Baleares:
 Formentera (**Fo**): 1613, 1642.
 Mallorca (**Mll**): 1633, 1634, 1642.
 Menorca (**Mn**): 16147.
 Burgos (**Bu**): 1632, 1633.
 Cáceres (**Cc**): 1637.
 Cádiz (**Ca**): 1609, 1632, 1642.
 Castellón (**Cs**): 1613, 1633, 1634.
 Ciudad Real (**CR**): 1631, 1633.
 Coruña, La (**C**): 1613.
 Cuenca (**Cu**): 1627, 1631, 1632.
 Gerona (**Ge**): 1613, 1633, 1634.
 Granada (**Gr**): 1613, 1618, 1633.
 Guadalajara (**Gu**): 1626, 1631, 1632, 1639, 1640, 1641.
 Huelva (**H**): 1632.
 Huesca (**Hu**): 1633, 1634.
 Jaén (**J**): 1631.
 León (**Le**): 1633.
 Madrid (**M**): 1626, 1628, 1631, 1633, 1634, 1640.
 Málaga (**Ma**): 1613.
 Murcia (**Mu**): 1613, 1633, 1642.
 Navarra (**Na**): 1616.
 Orense (**Or**): 1632, 1633, 1634.
 Palencia (**P**): 1632.
 Pontevedra (**Po**): 1613.
 Salamanca (**Sa**): 1625.
 Segovia (**Sg**): 1632.
 Sevilla (**Se**): 1633.
 Soria (**So**): 1640, 1641.
 Tarragona (**T**): 1627, 1633, 1642.
 Teruel (**Te**): 1615, 1623, 1625.
 Toledo (**To**): 1631, 1633, 1634.
 Valencia (**V**): 1620.
 Zaragoza (**Z**): 1609, 1641.
 ESPAÑA (**Esp**): 1608, 1617, 1622, 1629, 1630, 1636, 1638.
 PORTUGAL: 1609, 1610, 1611, 1613, 1615, 1621, 1624, 1625,
 1632, 1633, 1634, 1642.