

## Bibliografía Botánica Ibérica, 2015. Líquenes

Ana Rosa Burgaz<sup>1</sup>**Cómo citar:** Burgaz, A. R. 2016. Bibliografía Botánica Ibérica, 2015. Líquenes. *Bot. complut.* 40: 203-207.

1682. Alvarez, R.; del Hoyo, A.; Díaz-Rodríguez, C.; Coello, A.; del Campo, E. M.; Barreno, E.; Catalá, M. & Casano, L. M. 2015. Lichen rehydration in heavy metal polluted environments: Pb modulates the oxidative response of both *Ramalina farinacea* thalli and its isolated microalgae. *Microbiol. Ecol.* 69(3): 698-709. (Quim, *Ramalina*).
1683. Aragón, G.; Abuja, L.; Belinchón, R.; Martínez, I. 2015. Edge type determines the intensity of forest edge effect on epiphytic communities. *Eur. J. For. Res.* 134: 443-451. (Ecol, Sg).
1684. Asano, L. M.; Braga, M. R.; Álvarez, R.; del Campo, E. M. & Barreno, E. 2015. Differences in the cell walls and extracellular polymers of the two *Trebouxia* microalgae coexisting in the lichen *Ramalina farinacea* are consistent with their distinct capacity to immobilize extracellular Pb. *Plant Sci.* 236: 195-204. (Quim, *Ramalina*, *Trebouxia*).
1685. Augusto, S.; Pinho, P.; Santos, A.; Botelho, M. J.; Palma-Oliveira, J. & Branquinho, C. 2015. Declining trends of PCDD/Fs in lichens over a decade in a mediterranean area with multiple pollution sources. *Sci. Total Environ.* 508: 95-100. (Bioin, Ecol, Portugal). doi: 10.1016/j.scitotenv.2014.11.065.
1686. Boluda, C. G.; Rico, V. J.; Crespo, A.; Divakar, P. K. & Hawksworth, D. L. 2015. Molecular sequences data from populations of *Bryoria fuscescens* s. lat. in the mountains of central Spain indicates a mismatch between haplotypes and chemotypes. *Lichenologist* 47(5): 279-286. (SisM, *Bryoria*, Av, M, Sg). doi 10.1017/S0024282915000274.
1687. Burgaz, A. R. 2015. Las familias *Baeomycetaceae* e *Icmadophilaceae* en la Península Ibérica. *Bot. Complut.* 39: 37-47. (Tax, *Baeomyces*, *Dibaeis*, *Icmadophila*, *Thamnolia*, España, Portugal). [http://dx.doi.org/10.5209/rev\\_BCOM.2015.v39.49132](http://dx.doi.org/10.5209/rev_BCOM.2015.v39.49132).
1688. Burgaz, A. R. 2014. Bibliografía interesante para la flora liquenológica peninsular, 2012-2013. *Clementeana* 15: 17-22. (Bibl).
1689. Burgaz, A. R. 2015. Bibliografía Botánica Ibérica, 2014. Líquenes. *Bot. Complut.* 39: 129-131. (Bibl).
1690. Calatayud, V.; Navarro-Rosinés, P. & Hafellner, J. 2013. Contributions to a revision of *Cercidospora* (Dothideaales), 2: species on *Lecanora* s. l., *Rhizoplaca* and *Squamarina*. *Mycosphe-*

<sup>1</sup> Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid (España)  
E-mail: [arburgaz@ucm.es](mailto:arburgaz@ucm.es)

- re 4(3): 539-557. (Tax, *Cercidospora*, Al, Av, Cs, Ge, Hu, S, So, Z). doi: 10.5943/mycosphere/4/3/8.
1691. Calviño-Cancela, M.; López de Silanes, M. E.; Rubido-Bará, M. & Uribarri, J. 2013. The potential role of tree plantations in providing habitat for lichen epiphytes. *For. Ecol. Manage.* 291: 386-395. (Ecol).
1692. Divakar, P. K.; Crespo, A.; Wedin, M.; Leavitt, S. D.; Myllys, L.; McCune, B.; Randle, T.; Bjerke, J. W.; Ohmura, Y.; Schmitt, I.; Boluda, C. G.; Alors, D.; Roca-Valiente, B.; Del-Prado, R.; Ruibal, C.; Buaruang, K.; Núñez-Zapata, J.; Amo de Paz, G.; Rico, V. J.; Molina, M. C.; Elix, J. A.; Esslinger, T. L.; Tronstad, I. K. K.; Lindgren, H.; Ertz, D.; Gueidan, C.; Saag, L.; Tõrra, T.; Singh, G.; Dal Grande, F.; Parnmen, S.; Beck, A.; Benatti, M. N.; Blanchon, D.; Candan, M.; Clerc, P.; Goward, T.; Grube, M.; Hodkinson, B. P.; Hur, J.-S.; Kantvilas, G.; Kirika, P. M.; Lendemer, J.; Mattsson, J.-E.; Messuti, M. I.; Miadlikowska, J.; Nelsen, M.; Ohlson, J. I.; Pérez-Ortega, S.; Saag, A.; Sipman, H. J. M.; Sohrabi, M.; Thell, A.; Thor, G.; Truong, C.; Yahr, R.; Upreti, D. K.; Hawksworth, D. H.; Cubas, P.; Lumbsch, H. T. 2015. Evolution of complex symbiotic relationships in a morphologically derived family of lichen-forming fungi. *New Phytol.* 208: 1217-1226. (SisM, *Parmeliaceae*). doi: 10.1111/nph.13553.
1693. Domínguez-Morueco, N.; Moreno, H.; Barreno, E. & Catalá, M. 2014. Preliminary assessment of terrestrial microalgae isolated from lichens as testing species for environmental monitoring: lichen phycobionts present high sensitivity to environmental micropollutants. *Ecotoxicol. Environ. Saf.* 99: 35-44. (Ecol).
1694. Etayo, J. & Diederich, P. 2015. *Rhymbocarpus aggregatus*, a new species of lichenicolous fungi (Helotiales) growing on *Buellia griseovirens* in Spain, with a revised key to species of the genus. *Bull. Soc. Nat. Luxemb.* 112: 35-38. (Tax, *Rhymbocarpus*, Vi).
1695. Ferencova, Z.; Cubas, P.; Divakar, P. K.; Molina, M. C.; Crespo, A. 2014. *Noto-parmelia*, a new genus of *Parmeliaceae* (Ascomycota) based on overlooked reproductive anatomical features, phylogeny and distribution pattern. *Lichenologist* 46(1): 51-67. (SisM, *Parmelia*, *Parmelina*, Ca, Lo, M, Za). doi:10.1017/S0024282913000649.
1696. Fiol, L. A. 2013. Líquens i fongs no liquenitzats epífits de l'arxipèlag de Cabrera (Illes Balears). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears* 56: 77-95. (Flora, Cabrera).
1697. Garrido-Benavent, I. & Pérez-Ortega, S. 2015. Unravelling the diversity of European *Caliciopsis* (*Coryneliaceae*, Ascomycota): *Caliciopsis valentina* sp. nov. and *C. beckhausii* comb. nov., with a worldwide key to *Caliciopsis*. *Mycol. Progress* 14(3): 10. (SisM, *Caliciopsis*, Bu, Cs, V). doi: 10.1007/s11557-015-1034-2.
1698. Garrido-Benavent, I.; Llop, E. & Gómez-Bolea, A. 2015. The effect of agriculture management and fire on epiphytic lichens on holm oak trees in eastern Iberian Peninsula. *Lichenologist* 47(1): 59-76. (Ecol, V).
1699. González A. & López de Silanes M. E. 2010. Seguimiento de la calidad atmosférica en Pontevedra mediante bioindicadores líquénicos, desde 2004-2010. *Investigación* 2(4): 56-60. (Bioin, Po).
1700. Hodkinson, B. P. & Hodkinson, S. Z. 2015. Recent literature on lichens 236, 237, 235. *Bryologist* 118: 108-115, 231-236, 347-351. (Bibl).
1701. Hodkinson, S. Z. 2015. Recent literature on lichens 239. *Bryologist* 118(4): 412-418. (Bibl).
1702. Llop, E. & Aymerich, P. 2014. Aproximación a la diversidad líquénica del Parque Natural del Cadí-Moixeró. Líquenes de los bosques de coníferas. *Bot. Complut.* 38: 29-34. (Ecol, Cla-

- donia*, *Cliostomum*, *Lecanora*, *Lepraria*, *Micarea*, *Peltigera*, *Trapeliopsis*, Ge). doi.org/10.5209/rev\_BCOM.2014.v38.45773.
1703. Lutsak, T.; Fernández-Mendoza, F.; Kirika, P.; Wondafrash, M. & Printzen, C. 2015. Mycobiont-photobiont interactions of the lichen *Cetraria aculeata* in high alpine regions of East Africa and South America. *Symbiosis* (electronic). 001-013 (Ecol, *Cetraria*, Gu, Le, M). doi: 10.1007/s13199-015-0351-1.
1704. Magain, N. & Sérusiaux, E. 2015. The lichen genus *Kroswia* is a synonym of *Fuscopannaria* (*Pannariaceae*). *Lichenologist* 47(1): 35-42. (SisM, *Fuscopannaria*, Portugal).
1705. Masson, D.; Divakar, P. K. & Sérusiaux, E. 2015. *Hypotrachyna penduliloba* and *Remototrachyna pandani*, two new species in the hyperdiverse lichen family *Parmeliaceae* from Réunion in the Mascarene Archipelago. *Mycol. Progress* 14(5): 22. (SisM, *Hypotrachyna*, *Parmeliopsis*, C, Ca, M). doi: 10.1007/s11557-015-1039-x.
1706. Matos, P.; Pinho, P.; Aragón, G.; Martínez, I.; Nunes, A.; Soares, A. M. V. M. & Branquinho, C. 2015. Lichen traits responding to aridity. *J. Ecol.* 103: 451-458. (Ecol, España, Portugal).
1707. Merinero, S.; Martínez, I.; Rubio-Salcedo, M. & Gauslaa, Y. 2015. Epiphytic lichen growth in Mediterranean forests: effects of proximity to the ground and reproductive stage. *Basic Appl. Ecol.* 16: 220-230. (Ecol, Gu, M). doi:10.1016/j.baee.2015.01.007.
1708. Molina, M. C.; Divakar, P. K. & González, N. 2015. Success in the isolation and axenic culture of *Anaptychia ciliaris* (*Physciaceae*, Lecanoromycetes). mycobiont. *Mycoscience* 56: 351-358. (SisM, *Anaptychia*, M).
1709. Montojo, C.; López de Silanes, M. E. & Rivas, T. 2012. Estudio interdisciplinar de la estatua de Colón de la Alameda de Pontevedra. *Investigación* 8(4): 50-54. (Bioin, Po).
1710. Montojo, C.; López de Silanes, M. E.; Álvarez, J.; Sánchez-Biezma, M. J.; Prieto, B.; Silva, B.; Rivas, T. & López, A. J. 2014. Las ruinas de Santo Domingo de Pontevedra. Servizo de Publicacións e Intercambio Científico da Universidade de Santiago de Compostela. (Conser, Po). http://hdl.handle.net/10347/10998.
1711. Núñez-Zapata, J.; Cubas, P.; Hawksworth, D. L. & Crespo, A. 2015. Biogeography and genetic structure in populations of a widespread lichen (*Parmelina tiliacea*, *Parmeliaceae*, Ascomycota). *Plos One*. 11/mayo/2015 (SisM, *Parmelina*, (Ca, Cc, Cs, M, Ma, Na, PM, Sa, Portugal). doi: 10.1371/journal.pone.0126981.
1712. Obermayer, W. 2013. Dupla Graecensia Lichenum (nº 801-960). 920. *Pertusaria hymenea*. *Fritschiana* 76: 1-45. (Flora, *Pertusaria*, PM).
1713. Otálora, M. A. G.; Belinchón, R.; Prieto, M.; Aragón, G.; Izquierdo, P. & Martínez, I. 2015. The threatened epiphytic lichen *Lobaria pulmonaria* in the Iberian Peninsula: genetic diversity and structure across a latitudinal gradient. *Fungal Biol.* 119: 802-811. (Ecol, *Lobaria*, Ab, Ca, Gu, H, M, P, S, To). doi:10.1016/j.funbio.2015.05.004.
1714. Pérez-Valcárcel, C. & López de Silanes, M. E. 2014. Clave digital de macrolíquenes del occidente de la Península Ibérica. Nº registro de propiedad intelectual 03/20141370. (Flora, Esp, Portugal).
1715. Pino-Bodas, R.; Burgaz A. R.; Martín, M. P.; Ahti, T.; Stenroos, S.; Weidin, M. & Lumbsch, H. T. 2015. The morphological features used for distinguishing species within the *Cladonia furcata* complex are highly homoplasious. *Lichenologist* 47(5): 287-303. (SisM, *Cladonia*, Gu, Le, Lu, M, Mll, O, Sg, So, Portugal). doi: 10.1017/S0024282915000225.

1716. Prieto, M.; Romera, L.; Merinero, M.; Aragón, G. & Martínez, I. 2015. Development and characterization of fungal specific microsatellite markers in the lichen *Lobarina scrobiculata* (Lobariaceae, Ascomycota). *Lichenologist* 47(5): 183-186. (SisM, *Lobarina*, *Lobaria*, Av, CR, H, P, SS, T). doi: 10.1017/S0024282915000109.
1717. Requena Mullor, J. M. 2015. 262. Confirmación cita histórica para *Acarospora schleicheri* (Ach.). A. Masal. (Acarosporaceae) en Almería. *Acta Bot. Malacitana* 40: 233-234. (Flora, *Acarospora*, Al).
1718. Rivas, T.; López, A. J.; Ramil, A.; Pozo, S.; Fiorucci, M. P.; López de Silanes, M. E.; García, A.; Vazquez de Aldana, J. R.; Romero, C. & Moreno, P. 2013. Comparative study of ornamental granite cleaning using femtosecond and nanosecond pulsed lasers. *Appl. Surf. Sci.* 278: 226-233. (Cons, Po).
1719. Rubio-Salcedo, M.; Merinero, S. & Martínez, I. 2015. Tree species and microhabitat influence the population structure of the epiphytic lichen *Lobaria pulmonaria*. *Fungal Biol.* 118(1): 1-9. (Ecol, *Lobaria*, Gu, M, Sg). doi:10.1016/j.funeco.2015.08.002.
1720. Singh, G.; Dal Grande, F.; Divakar, P. K.; Otte, J.; Leavitt, S. D.; Szczepanska, K.; Crespo, A.; Rico, V. J.; Aptrot, A.; da Silva Cáceres, M. A.; Lumbsch, H. T. & Schmitt, I. 2015. Coalescent-based species delimitation approach uncovers high cryptic diversity in the cosmopolitan lichen-forming fungal genus *Protoparmelia* (Lecanorales, Ascomycota). *Plos One.* 1-20. (SisM, *Protoparmelia*). doi: 10.1371/journal.pone.0124625 May 1, 2015.
1721. Stenroos, S.; Pino-Bodas, R.; Weckman, D. & Ahti, T. 2015. Phylogeny of *Cladonia uncialis* (Cladoniaceae, Lecanoromycetes) and its allies. *Lichenologist* 47(4): 215-231. (SisM, *Cladonia*, Portugal). doi: 10.1017/S0024282915000183.
1722. Suárez, E. & Suárez-Gracia, D. 2015. Adiciones al catálogo de los macromicetos de la provincia de Teruel V. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 39: 141-154. (Flora, *Arrhenia*, Te).
1723. Suija, A.; de los Ríos, A. & Pérez-Ortega, S. 2015. A molecular reappraisal of *Abrothallus* species growing on lichens of the order Peltigerales. *Phytotaxa* 195(3): 201-226. (SisM, *Abrothallus*).
1724. Vaz, A. S.; Marques, J. & Honrado, J. P. 2014. Patterns of lichen diversity in coastal sand-dunes of northern Portugal. *Bot. Complut.* 38: 89-96. (Ecol, *Cladonia*, Portugal). doi.org/10.5209/rev\_BCOM.2014.v38.45776.
1725. Zhurbenko, M. P. & Etayo, J. 2012. *Stigmidium lobariae*, a new lichenicolous fungus from the Holarctic. *Mycosphere* 3(1): 62-64. (Tax, *Stigmidium*, Na). doi 10.5943/mycosphere/3/1/7.

## Índice temático

**Bibliografía** (Bibl): 1688, 1689, 1700, 1701.

**Bioindicador** (Bioin): 1685, 1699, 1709.

**Conservación** (Conser): 1710, 1718.

**Ecología** (Ecol): 1683, 1685, 1691, 1693, 1698, 1702, 1703, 1706, 1707, 1713, 1719, 1725.

**Fitoquímica** (Quim): 1682, 1684.

**Flora** (Flora): 1696, 1712, 1714, 1717, 1722, 1723.

**Sistemática** (Tax): 1687, 1690, 1694, 1726.

**Sistemática Molecular** (SisM): 1686, 1692, 1695, 1697, 1704, 1705, 1708, 1711, 1715, 1716, 1720, 1721, 1723.

**Índice taxonómico**

*Abrothallus*: 1723.  
*Acarospora*: 1717.  
*Anaptychia*: 1708.  
*Arrhenia*: 1722.  
*Baeomyces*: 1687.  
*Bryoria*: 1686.  
*Caliciopsis*: 1697.  
*Cladonia*: 1702, 1715, 1721, 1724.  
*Cercidospora*: 1690.  
*Cetraria*: 1702.  
*Cliostomum*: 1703.  
*Dibaeis*: 1687.  
*Fuscopannaria*: 1704.  
*Hypotrachyna*: 1705.  
*Icmadophila*: 1687.  
*Lecanora*: 1702.  
*Lepraria*: 1702.

*Lobaria*: 1713, 1716, 1719.  
*Lobarina*: 1716.  
*Micarea*: 1702.  
*Parmelia*: 1695.  
*Parmeliaceae*: 1692.  
*Parmelina*: 1695, 1711.  
*Parmeliopsis*: 1705.  
*Peltigera*: 1702.  
*Pertusaria*: 1712.  
*Protoparmelia*: 1720.  
*Ramalina*: 1682, 1684.  
*Rhymbocarpus*: 1694.  
*Stigidium*: 1725.  
*Thamnolia*: 1687.  
*Trapeliopsis*: 1702.  
*Trebouxia*: 1684.

**Índice geográfico**

**Álava** (Vi): 1694.  
**Albacete** (Ab): 1713.  
**Almería** (Al): 1690, 1717.  
**Asturias** (O): 1715.  
**Ávila** (Av): 1686, 1690, 1716.  
**Baleares**:  
**Mallorca** (Mll): 1711, 1712, 1715.  
**Cabrera**: 1696.  
**Burgos** (Bu): 1697.  
**Cáceres** (CC): 1711.  
**Cádiz** (Ca): 1695, 1705, 1711, 1713.  
**Cantabria** (S): 1690, 1713.  
**Castellón** (Cs): 1690, 1697, 1711.  
**Ciudad Real** (CR): 1716.  
**Coruña, La** (C): 1705.  
**Gerona** (Ge): 1690, 1702.  
**Guadalajara** (Gu): 1703, 1707, 1713, 1715, 1719.  
**Guipúzcoa** (SS): 1716.  
**Huelva** (H): 1713, 1716.  
**Huesca** (Hu): 1690.

**León** (Le): 1703, 1715.  
**Lugo** (Lu): 1715.  
**Madrid** (M): 1686, 1695, 1703, 1705, 1707, 1708, 1711, 1713, 1715, 1719.  
**Málaga** (Ma): 1711.  
**Navarra** (Na): 1711, 1725.  
**Palencia** (P): 1713, 1716.  
**Pontevedra** (Po): 1699, 1709, 1710, 1718.  
**Rioja, La** (Lo): 1695.  
**Salamanca** (Sa): 1711.  
**Segovia** (Sg): 1683, 1686, 1715, 1719.  
**Soria** (So): 1690, 1715.  
**Tarragona** (T): 1716.  
**Teruel** (Te): 1722.  
**Toledo** (To): 1713.  
**Valencia** (V): 1697, 1698.  
**Zamora** (Za): 1695.  
**Zaragoza** (Z): 1690.  
**ESPAÑA** (Esp): 1687, 1706, 1714.  
**PORTUGAL**: 1685, 1687, 1704, 1706, 1711, 1714, 1715, 1721, 1724.

