

ČESKÁ A SLOVENSKÁ LICHENOLOGICKÁ BIBLIOGRAFIE XXXI

Czech and Slovak lichenological bibliography XXXI



Zdeněk Palice

Botanický ústav AV ČR, v. v. i., Zámek 1, CZ-252 43 Průhonice,
e-mail: zdenek.palice@ibot.cas.cz

- Arcadia L. in [sic!] & Vondrák J. (2017): (2563) Proposal to conserve the name *Lichen ferrugineus* (*Blastenia ferruginea*) with a conserved type (Teloschistaceae, lichenised Ascomycota). – *Taxon* 66: 1467–1468.
- Barták M., Mishra K. B. & Marečková M. (2018): Spectral reflectance indices sense desiccation induced changes in the thalli of Antarctic lichen *Dermatocarpon polyphyllizum*. – *Czech Polar Reports* 8: 249–259.
- Barták M., Hájek J., Morkusová J., Skácelová K. & Košuthová A. (2018): Dehydration-induced changes in spectral reflectance indices and chlorophyll fluorescence of Antarctic lichens with different thallus color, and intrathalline photobiont. – *Acta Physiologiae Plantarum* 40: 177.
- Barták M., Pláteníková E., Carreras H., Hájek J., Morkusová J., Mateos A. C. & Marečková M. (2018): Effect of UV-B radiation on the content of UV-B absorbing compounds and photosynthetic parameters in *Parmotrema austrosinense* from two contrasting habitats. – *Plant Biology* 20: 808–816.
- Blanár D. (2017): Dub cerový (*Quercus cerris*) na Muránskej planine. – *Naturae tutela* 21: 15–49.
- Bohuslavová O., Macek P., Redčenko O., Láska K., Nedbalová L. & Elster J. (2018): Dispersal of lichens along a successional gradient after deglaciation of volcanic mesas on northern James Ross Island, Antarctic Peninsula. – *Polar Biology* 41: 2221–2232.
- Bouda F. (2018): Lišejníky NPR Čertova stěna-Luč u Loučovic. – *Bryonora* 61: 18–26.
- Bouda F., Konečná E., Malíček J., Svoboda D., Uhlík P. & Vondrák J. (2018): Lišejníky zaznamenané během 25. jarního setkání bryologicko-lichenologické sekce ČBS v Horažďovicích v dubnu 2018. – *Bryonora* 62: 40–52.
- Cais J. (2018): [Odešli od nás:] Doc. Dr. Josef Smola, CSc. (7. 1. 1930 – 26. 12. 2016). – *Calluna* 23: 25.
- Cempírková H. & Večeřová K. (2018): Pigment composition, glutathione and tocopherols in green algal and cyanobacterial lichens and their response to different light treatments. – *Czech Polar Reports* 8: 208–217.
- Coufalík P., Meszarosová N., Coufalíková K., Zvěřina O. & Komárek J. (2018): Determination of methylmercury in cryptogams by means of GC-AFS using enzymatic hydrolysis. – *Microchemical Journal* 140: 8–13.
- Cubas P., Lumbsch H. T., Del Prado R., Ferencova Z., Hladun N. L., Rico V. J. & Divakar P. K. (2018): Historical biogeography of the lichenized fungal genus *Hypotrachyna* (Parmeliaceae, Ascomycota): insights into the evolutionary history of a pantropical clade. – *Lichenologist* 50: 283–298.
- Danihelka J., Chytrý M., Kučera J. & Palice Z. (2017): History of botanical research in the Czech Republic. – In: Chytrý M., Danihelka J., Kaplan Z. & Pyšek P. [eds], *Flora and Vegetation of the Czech Republic*: 25–87, Springer, Cham.

- Demková L., Bobuľská L., Árvay J., Jezný T. & Ducsay L. (2017): Biomonitoring of heavy metals contamination by mosses and lichens around Slovinky tailing pond (Slovakia). – *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, 52: 30–36.
- Dítě D., Hájek M., Svitková I., Košuthová A., Šoltés R. & Kliment J. (2018): Glacial-relict symptoms in the Western Carpathian flora. – *Folia Geobotanica* 53: 277–300.
- Fačkovcová Z., Zozomová-Lihová J., Slovák M. & Guttová A. (2017): Genetic diversity of circum-mediterranean lichen *Solenopsora candicans* with special focus on the marginal Carpatho-Pannonian populations. – *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Biologia, Sp. Iss.*, 62: 30–31.
- Goga M., Ručová D. & Bačkor M. (2017): Biologický a ekologický význam sekundárnych metabolitov lišajníkov (review). – *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti* 39: 139–146.
- Goga M., Ručová D., Kolarčík V., Sabovljević M., Bačkor M. & Lang I. (2018): Usnic acid, as a biotic factor, changes the ploidy level in mosses. – *Ecology and Evolution* 8: 2781–2787.
- Goga M., Ručová D. & Marcinčinová M. (2018): Lichens in area of meteorological and radar station Kojšovská hoľa (Volovec Mountains, SE Slovakia). – *Acta Botanica Hungarica* 60: 67–74.
- Guttová A., Košuthová A., Barbato D. & Paoli L. (2017): Functional and morphological traits of epiphytic lichens in the Western Carpathian oak forests reflect the influence of air quality and forest history. – *Biologia* 72: 1247–1257.
- Guttová A. & Lackovičová A. (2018): [Nekrológy a spomienky:] RNDr. Ivan Pišút, DrSc. (*13. 3. 1935 – †14. 12. 2017). – *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti* 40: 112–114.
- Guttová A., Mihál I., Pišút I. & Glejdura S. (2018): Huby a lichenizované huby. – In: Sokolovský L. [ed.], Kokava nad Rimavicou: vlastivedná monografia: 65–70, Obecný úrad Kokava nad Rimavicou.
- Guttová A., Palice Z., Liška J. & Lackovičová A. (2018): Príspevok k poznaniu diverzity lišajníkov východného Slovenska. – *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti* 40: 11–34.
- Halda J. (2017): Lišejníky ledovcového karu Velká kotlina v Hrubém Jeseníku. – *Acta Musei Richnoviensis, sect. natur.*, 24: 7–52.
- Halda J., Zmrhalová M. & Bureš L. (2018): Fenomén Velká kotlina 4. Lišejníky a mechrosty. – *Živa* 66: 167–171.
- Halici M. G., Bartak M. & Güllü M. (2018): Identification of some lichenised fungi from James Ross Island (Antarctic Peninsula) using nrITS markers. – *New Zealand Journal of Botany* 56: 276–290.
- Holien H. & Palice Z. (2018): *Lecidea subhumida* Vain., a pine wood specialist new to Scandinavia. – *Graphis Scripta* 30: 59–64.
- Horák J., Pavlíček J., Kout J. & Halda J. P. (2018): Winners and losers in the wilderness: response of biodiversity to the abandonment of ancient forest pastures. – *Biodiversity and Conservation* 27: 3019–3029.
- Horák J., Rom J., Rada P., Šafářová L., Koudelková J., Zasadil P., Halda J. P. & Holuša J. (2018): Renaissance of a rural artifact in a city with a million people: biodiversity responses to an agro-forestry restoration in a large urban traditional fruit orchard. – *Urban Ecosystems* 21: 263–270.
- Chrastný V. et al. (2018): Unleaded gasoline as a significant source of Pb emissions in the Subarctic. – *Chemosphere* 193: 230–236.
- Knudsen K. & Kocourková J. (2018): *Acarospora mayrhoferi* (Acarosporaceae), a new species from the European Alps (Italian part) and the French Massif Central. – *Herzogia* 31: 510–517.
- Knudsen K. & Kocourková J. (2018): *Sarcogyne praetermissa* (Acarosporaceae), a new calcicolous lichen species from Europe, with a key to the European *Sarcogyne* species. – *Herzogia* 31: 133–139.

- Knudsen K. & Kocourková J. (2018): Two new calciphytes from Western North America, *Acarospora brucei* and *Acarospora erratica* (Acarosporaceae). – *Opuscula Philolichenum* 17: 342–350.
- Knudsen K., Kocourková J. & Schiefelbein U. (2017): New reports of *Myriospora* (Acarosporaceae) from Europe. – *Mycotaxon* 132: 857–865.
- Knudsen K., Kocourková J. & Wheeler T. (2018): Neotypification [sic!] of *Sarcogyne integra* (Acarosporaceae). – *Opuscula Philolichenum* 17: 330–334.
- Knudsen K., Lendemer J. C. & Kocourková J. (2018): *Ramalina sarahae* (Ramalinaceae), a new species from the Channel Islands of California, U.S.A. – *Bryologist* 121: 513–519.
- Kocourková J. & Knudsen K. (2018): *Stigmidium rouxianum* (Mycosphaerellaceae, Dothideomycetes), reported new for North America and California. – *Opuscula Philolichenum* 17: 293–298.
- Kondratyuk S. Y., Lőkös L., Halda J. P., Farkas E., Upreti D. K., Thell A., Woo J.-J., Oh S.-O. & Hur J.-S. (2018): New and noteworthy lichen-forming and lichenicolous fungi 7. – *Acta Botanica Hungarica* 60: 115–184.
- Konečná E. (2018): Ekologie lišejníků ve vztahu s funkční diverzitou a velikostí genomu. – *Bryonora* 62: 72–75.
- Kováčik J., Dresler S. & Babula P. (2018): Metabolic responses of terrestrial macrolichens to nickel. – *Plant Physiology and Biochemistry* 127: 32–38.
- Kováčik J., Dresler S., Peterková V. & Babula P. (2018): Metal-induced oxidative stress in terrestrial macrolichens. – *Chemosphere* 203: 402–409.
- Králiková I., Goga M., Bílová I., Bačkorová M. & Bačkor M. (2016): Response of lichens *Cladonia arbuscula* subsp. *mitis* and *Cladonia furcata* to nitrogen excess. – *Biologia* 71: 632–638.
- Kučera J. & Halda J. (2018): Nejprobádanější, nebo neznámé? Krkonoše z pohledu mechorostů a lišejníků. – *Živa* 66: 66–70.
- Kyselová Z. & Šubová D. (2018): RNDr. Ivan Pišút, DrSc. 13. 3. 1935 – 14. 12. 2017. – *Naturae tutela* 22: 249–250.
- Lackovičová A. & Bérešová A. (2018): RNDr. Ivan Pišút, DrSc. (*13. 3. 1935 – †14. 12. 2017) – náš učitel, přítel a neúnavný terénní výzkumník. – *Bryonora* 61: 57–61.
- Lee B. G., Kondratyuk S. Y., Halda J. P., Lőkös L., Wang H.-Y., Jeong M. H., Han S., Oh S.-O. & Hur J.-S. (2018): Three new species of lichenized fungi from Qinghai Province, China. – *Mycotaxon* 133: 113–125.
- Leskovjanská A., Dražil T., Guttová A. & Barlog M. (2018): Vegetácia Prielomu Hornádu. – In: Dražil T. [ed.], Prielom Hornádu v Slovenskom raji: 90–107, Správa Národného parku Slovenský raj, Spišská Nová Ves.
- Liška J. & Palice Z. (2017): Česká a slovenská lichenologická bibliografie XXX. – *Bryonora* 60: 81–84.
- Liu D., Halda J. P., Oh S.-O., Park C.-H. & Hur J.-S. (2018): New records of pyrenocarpous lichens from Jeju Island, South Korea. – *Mycotaxon* 133: 127–139.
- Machacova K., Maier M., Svobodova K., Lang F. & Urban O. (2017): Cryptogamic stem covers may contribute to nitrous oxide consumption by mature beech trees. – *Scientific Reports* 7: 13243.
- Maliček J. & Mayrhofer H. (2017): Additions to the lichen diversity of Macedonia (FYROM). – *Herzogia* 30: 431–444.
- Maliček J. & Vondrák J. (2017): Středoevropské pralesy a lišejníky II. Biodiverzita a srovnávání lokalit. – *Živa* 65: 290–293.
- Maliček J. & Vondrák J. (2018): Příspěvek k diverzitě lišejníků NPR Děvín a Tabulová v CHKO Pálava. – *Bryonora* 61: 1–17.
- Maliček J. & Vondrák J. (2018): Lišejníky chráněných území Ralsko a Vranovské skály (severní Čechy). – *Bryonora* 62: 1–23.
- Maliček et al. (2017): Lišejníky zaznamenané během bryologicko-lichenologického setkání v Mohelně na Třebíčsku na jaře 2016. – *Bryonora* 60: 24–45.

- Maliček J., Bouda F., Kocourková J., Palice Z. & Peksa O. (2018): Zajímavé nálezy zástupců rodu *Lecanora* v České republice. – *Bryonora* 62: 24–39.
- Maliček J., Hradílek Z. & Tkáčiková J. (2018): Lichenologická a bryologická exkurze na Kelčský Javorník v Hostýnských vrších. – *Zprávy Moravskoslezské pobočky ČBS* 7: 29–33.
- Maliček J., Palice Z. & Vondrák J. (2018): Additions and corrections to the lichen biota of the Czech Republic. – *Herzogia* 31: 453–475.
- Maliček J., Palice Z., Acton A., Berger F., Bouda F., Sanderson N. & Vondrák J. (2018): Uholka primeval forest in the Ukrainian Carpathians – a keynote area for diversity of forest lichens in Europe. – *Herzogia* 31: 140–171.
- Maliček J., Palice Z., Vondrák J., Ľubek A. & Kukwa M. (2018): *Bacidia albogranulosa* (Ramalinaceae, lichenized Ascomycota), a new sorediate lichen from European old-growth forests. – *MycKeys* 44: 51–62.
- Moya P., Chiva S., Molins A., Jadrná I., Škaloud P., Peksa O. & Barreno E. (2018): *Myrmecia israeliensis* as the primary symbiotic microalga in squamulose lichens growing in European and Canary Island terricolous communities. – *Fottea* 18: 72–85.
- Muggia L., Mancinelli R., Tønsberg T., Jablonska A., Kukwa M. & Palice Z. (2017): Molecular analyses uncover the phylogenetic placement of the lichenized hyphomycetous genus *Cheiromycina*. – *Mycologia* 109: 588–600.
- Orekhova A., Marečková M., Hazdrová J. & Barták M. (2018): The effect of upper cortex absence on spectral reflectance indices in Antarctic lichens during thallus dehydration. – *Czech Polar Reports* 8: 107–118.
- Palice Z. (2017): Lichen biota of the Czech Republic. – In: Chytrý M., Danihelka J., Kaplan Z. & Pyšek P. [eds], *Flora and Vegetation of the Czech Republic*: 177–192, Springer, Cham.
- Palice Z., Maliček J., Peksa O. & Vondrák J. (2018): New remarkable records and range extensions in the central European lichen biota. – *Herzogia* 31: 518–534.
- Paoli et al. (2018): Impact of forest management on threatened macrolichens. *Incontro del Gruppo di Lavoro per l'Ecologia della SLI*. – *Notiziario della Società Lichenologica Italiana* 31: 61–62.
- Paoli et al. (2018): Impact of logging on the endangered forest lichen *Lobaria pulmonaria*: issues for conservation. – *Notiziario della Società Lichenologica Italiana* 31: 14.
- Paoli L., Maccelli C., Fačkovcová Z., Kresáňová K., Guttová A. & Loppi S. (2018): *Evernia* goes to school: indoor air quality in school environments of Slovakia. – *Notiziario della Società Lichenologica Italiana* 31: 42.
- Paoli L., Vannini A., Fačkovcová Z., Guarnieri M., Bačkor M. & Loppi S. (2018): One year of transplant: Is it enough for lichens to reflect the new atmospheric conditions? – *Ecological Indicators* 88: 495–502.
- Peksa O. (2017): Lišejníky Slavkovského lesa IV. – zemní druhy. – *Arnika* 2017/2: 38–42.
- Peksa O. (2018): Lišejníky Slavkovského lesa V. – skalní druhy. – *Arnika* 2018/1: 38–42.
- Peksa O. & Uhlík P. (2018): Důlkatec plicní na Schönwaldské huti po devíti letech. – *Český les. Příroda a historie* 17: 19–20.
- Peksa O., Syrovátková L. & Vondrák J. (2017): Návrat lišejníků do Doupovských hor. – In: Matějů J., Hradecký P. & Melichar V. [eds], *Doupovské hory*: 162–163, Česká geologická služba a Muzeum Karlovy Vary, Praha.
- Petrzik K., Koloniuk I., Sarkisová T. & Číhal L. (2016): Detection of herbaceous-plant pararetrovirus in lichen herbarium samples. – *Acta Virologica* 60: 196–200.
- Ravera et al. (2018): Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 6. – *Italian Botanist* 6: 97–109.
- Ručová D., Goga M. & Bačkor M. (2017): Fotoreprodukčná schopnosť parietínu pred účinkami UV žiarenia. – *Fyzikálne faktory prostredia* 7: 10–14.

- Schweigstillová J., Bruthans J., Falteisek L., Válek J. & Soukup J. (2013): Rychlá tvorba skalních kůr na povrchu hruboskalského pískovce: mikroskopický popis, tahová pevnost, odolnost vůči erozi, vznik a význam pro pískovcový reliéf. – Zprávy o geologických výzkumech 46: 228–234.
- Škaloud P., Moya P., Molins A., Peksa O., Santos-Guerra A. & Barreno E. (2018): Untangling the hidden intrathalline microalgal diversity in *Parmotrema pseudotinctorum*: *Trebouxia crespiana* sp. nov. – Lichenologist 50: 357–369.
- Šoun J., Bouda F., Kocourková J., Malíček J., Palice Z., Peksa O., Svoboda D. & Vondrák J. (2017): Zajímavé nálezy lišejníků z čeledi Parmeliaceae v České republice. – Bryonora 60: 46–64.
- Urbanavichene I., Palice Z. & Urbanavichus G. (2018): New lichen records from the mountain forests of Southern Siberia. – Turczaninowia 21: 81–88.
- Váczí P., Gauslaa Y. & Solhaug K. A. (2018): Efficient fungal UV-screening provides a remarkably high UV-B tolerance of photosystem II in lichen photobionts. – Plant Physiology and Biochemistry 132: 89–94.
- Vančurová L., Muggia L., Peksa O., Řídká T. & Škaloud P. (2018): The complexity of symbiotic interactions influences the ecological amplitude of the host: A case study in *Stereocaulon* (lichenized Ascomycota). – Molecular Ecology 27: 3016–3033.
- Vannini A., Paoli L., Vichi M., Bačkor M., Bačkorová M. & Loppi S. (2018): Toxicity of Diclofenac in the fern *Azolla filiculoides* and the lichen *Xanthoria parietina*. – Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology 100: 430–437.
- Villanueva C. D., Hašler P., Dvořák P., Pouličková A. & Casamatta D. A. (2018): *Brasilonema lichenoides* sp. nov. and *Chroococciopsis lichenoides* sp. nov. (Cyanobacteria): two novel cyanobacterial constituents isolated from a tripartite lichen of headstones. – Journal of Phycology 54: 224–233.
- Vondrák J., Malíček J., Palice Z., Bouda F., Berger F., Sanderson N., Acton A., Pouska V. & Kish R. (2018): Exploiting hot-spots; effective determination of lichen diversity in a Carpathian virgin forest. – PLoS ONE 13/9: e0203540.
- Vondrák J., Shahidin H., Haji Moniri M., Halıcı G. & Košnar J. (2018): Taxonomic and functional diversity in *Calogaya* (lichenised Ascomycota) in dry continental Asia. – Mycological Progress 17: 897–916.
- Wagner B. (2017): Lišejníky Velkého vrchu a Černodol u Loun (severní Čechy). – Severočeskou přírodou 49: 90–96.
- Wagner B. (2017): Lišejníky vrchu Březinské tisy (severní Čechy). – Severočeskou přírodou 49: 85–89.
- Wagner B. (2017): Lišejníky vrchu Kamýk u Litoměřic (severní Čechy). – Severočeskou přírodou 49: 79–84.
- Wagner B. (2017): Naučná stezka Hasina u Lipence – doplnění lichenologického průzkumu. – Severočeskou přírodou 49: 126.
- Zahradníková M., Andersen H. L. & Tønberg T. (2018): *Fuscidea lightfootii* and *F. pusilla* (Fuscideaceae, Umbilicariomycetidae, Ascomycota), two similar but genetically distinct species. – Lichenologist 50: 425–438.
- Zvěřina O., Coufalík P., Barták M., Petrov M. & Komárek J. (2018): The contents and distributions of cadmium, mercury, and lead in *Usnea antarctica* lichens from Solorina Valley, James Ross Island (Antarctica). – Environmental Monitoring and Assessment 190: 13.