

# ČESKÁ A SLOVENSKÁ LICHENOLOGICKÁ BIBLIOGRAFIE XXXV

## Czech and Slovak lichenological bibliography, XXXV



Zdeněk Palice

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

- Andreas M., Prausová R., Brestovanská T., Hostinská L., Kalábová M., Bogusch P., Halda J. P., Rada P., Štěrba L., Čížek M. & Horák J. (2023): Tree species-rich open oak woodlands within scattered urban landscapes promote biodiversity. – *Urban Forestry and Urban Greening* 83: 127914. DOI: 10.1016/j.ufug.2023.127914.
- Bednaříková M., Gauslaa Y. & Solhaug K. A. (2023): Non-invasive monitoring of photosynthetic activity and water content in forest lichens by spectral reflectance data and RGB colors from photographs. – *Fungal Ecology* 62: 101224. DOI: 10.1016/j.funeco.2023.101224.
- Bérešová A. (2022): Zaujímavější floristické nálezy. – *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti* 44: 243–244.
- Bishop J. M., Wasley J., Waterman M. J., Kohler T. J., de Vijver B. V., Robinson S. A. & Kopalová K. (2021): Diatom communities differ among Antarctic moss lichen vegetation types. – *Antarctic Science* 33: 118–132.
- Cannon P., Malíček J., Ivanovich C., Printzen C., Aptroot A., Coppins B., Sanderson N., Simkin J. & Yahr R. (2022): Lecanorales: Lecanoraceae, including the genera *Ameliella*, *Bryonora*, *Carbonea*, *Claurouxia*, *Clauzadeana*, *Glaucomaria*, *Japewia*, *Japewiella*, *Lecanora*, *Lecidella*, *Miriquidica*, *Myriolecis*, *Palicella*, *Protoparmeliopsis*, *Pyrrhospora* and *Traponora*. – *Revisions of British and Irish Lichens* 25: 1–83.
- Černajová I., Steinová J., Škvorová Z. & Škaloud P. (2022): The curious case of *Cladonia luteoalba*: no support for its distinction. – *Lichenologist* 54: 345–354.
- Dart J., Knudsen K., Hodková E. & Malíček J. (2023): *Acarospora brattiae*: Current assessment of a rare western North American taxon. – *Bulletin of the California Lichen Society* 29: 30–34.
- Demková L., Baranová B., Oboňa J., Árvay J. & Lošák T. (2017): Assessment of air pollution by toxic elements on petrol stations using moss and lichen bag technique. – *Plant, Soil and Environment* 63: 355–361.
- Díaz-Escandón D., Tagirdzhanova G., Vanderpool D., Allen C. C. G., Aptroot A., Češka O., Hawksworth D. L., Huereca A., Knudsen K.,

- Kocourková J., Lücking R., Resl P. & Spribille T. (2022): Genome-level analyses resolve an ancient lineage of symbiotic ascomycetes. – *Current Biology* 32: 5209–5218.
- Doležal J., Dančák M., Kučera J., Majeský L., Altman J., Řeháková K., Čapkova K., Vondrák J., Fibich P. & Liancourt P. (2022): Fire, climate and biotic interactions shape diversity patterns along an Afrotropical elevation gradient. – *Journal of Biogeography* 49: 1248–1259.
- Gruska J. (2021): Petržalské lišajníky. – LOM, Bratislava.
- Guttová A. (2022): Overený výskyt diskovky zakrivenej (*Arctoparmelia incurva*, Parmeliaceae) v prírodnej rezervácii Kamenné more (Štiavnické vrchy). – *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti* 144: 161–165.
- Guttová A. & Halda J. P. (2022): Dvojhlasne blahoželáme Zdeňkovi Palicemu k jeho päťdesiatym narodeninám. Dvojhlasne gratulujeme Zdeňkovi Palicemu k jeho padesátym narodeninám. – *Bryonora* 69: 56–72.
- Hájek J., Puhovkin A., Giordano D. & Sekerák Jr. J. (2022): What does critical temperature tell us about the resistance of polar lichens to freezing stress? Applicability of linear cooling method to ecophysiological studies. – *Czech Polar Reports* 12: 246–255.
- Halda J. P., Woo J.-J., Liu D., Oh S.-O., Joshi Y. & Hur J.-S. (2022): *Jejulea byssolomoides* gen. et sp. nov., a remarkable Pilocarpaceae (lichen-forming Ascomycetes) from Jeju Island, South Korea. – *Mycobiology* 50: 172–180.
- Halıcı M., Güllü M., Kahraman Yiğit M. & Barták M. (2022): Three new records of lichenised fungi for Antarctica. – *Polar Record* 58: e22. DOI: 10.1017/S0032247422000195.
- Holko L., Lichner L., Kollár J., Šurda P., Danko M., Zvala A. & Kidron G. J. (2023): Runoff response of a hydrophobic soil under high intensity rains. – *Hydrological Processes* 37: e14899. Doi: 10.1002/hyp.14899
- Kaltenböck M., Hafellner J., Malíček J. & Mayrhofer H. (2022): A contribution to the diversity of lichens and lichenicolous fungi in North Macedonian mountainous areas. – *Herzogia* 35: 541–563.
- Kello M., Goga M., Kotorova K., Sebova D., Frenak R., Tkacikova L. & Mojzis J. (2023): Screening evaluation of antiproliferative, antimicrobial and antioxidant activity of lichen extracts and secondary metabolites in vitro. – *Plants* 12: 611. DOI: 10.3390/plants12030611.
- Knudsen K., Urbanavichus G., Hodková E., Tsurukau A. & Kocourková J. (2022): *Acarospora schorica* is a *Trimmatothelopsis*. – *Herzogia* 35: 467–474.
- Knudsen K., Wheeler T., Hodková E. & Kocourková J. (2023): The annotated lichen checklist of San Nicolas Island, California, U.S.A. – *Archive for Lichenology* 33: 1–47.
- Kováčik J., Husáková L., Piroutková M. & Babula P. (2023): Mercury content and amelioration of its toxicity by nitric oxide in lichens. – *Plants* 12: 727. DOI: 10.3390/plants12040727.

- Maliček J. (2022): Lišejníky přírodní rezervace Getsemanka v Brdech. – Bryonora 69: 19–29.
- Maliček J. (2022): Lišejníky přírodní rezervace Ptačí stěna v Blanském lese. – Bryonora 70: 1–14.
- Maliček J., Bouda F., Konečná E., Steinová J. & Syrovátková L. (2022): Lišejníky zaznamenané během bryologicko-lichenologických dní na Kokořínsku. – Bryonora 69: 7–18.
- Man M., Maliček J., Kalčík V., Novotný P., Chobot K. & Wild J. (2022): DaLiBor: Database of Lichens and Bryophytes of the Czech Republic. – Preslia 94: 579–605.
- Manová A., Hýžová B., Darriba Canora D., Castrillo Antolin A. & Dufková K. (2022): Vitality and growth rate of agar plate-cultivated Antarctic microautotrophs: Analysis of PSII functioning by chlorophyll fluorescence parameters. – Czech Polar Reports 12: 269–279.
- Marcinčinová M. & Tuptová V. (2022): Epiphytic lichen diversity in the urban area of Košice (E Slovakia) with some notes on its air quality. – Thaiszia – Journal of Botany 32: 91–108.
- Marín C., Barták M., Palfner G., Vergara-Barros P., Fernandez F., Hájek J. & Casanova-Katny A. (2022): Antarctic lichens under long-term passive warming: Species-specific photochemical responses to desiccation and heat shock treatments. – Plants 11: 2463. DOI: 10.3390/plants11192463.
- Oboňa J., Demková L., Bobuřská L., Lošák T. & Manko P. (2022): Search of pattern in presence of epiphytic lichens growing in an urban environment – case study in Prešov city (Slovakia). – Biodiversity and Environment 14: 4–9.
- Palice Z. (2022): Česká a slovenská lichenologická bibliografie XXXIV. – Bryonora 69: 41–45.
- Petrová K., Bačkorová M., Demčišáková Z., Petrovová E., Goga M., Vilková M., Frenák R., Bačkor M., Mojžiš J. & Kello M. (2022): Usnic acid isolated from *Usnea antarctica* (Du Rietz) reduced in vitro angiogenesis in VEGF- and bFGF-stimulated HUVECs and ex ovo in quail chorioallantoic membrane (CAM) assay. – Life 12: 1444. DOI: 10.3390/life12091444.
- Piscová V., Ševčík M., Sedlák A., Hreško J., Petrovič F. & Slobodová T. (2023): Resistance of lichens and mosses of regenerated alpine communities to repeated experimental trampling in the Belianske Tatras, northern Slovakia. – Diversity 15: 128. DOI: 10.3390/d15020128.
- Rada P., Halda J. P., Holuša J., Maliňáková K. & Horák J. (2022): Urban fruit orchards: Biodiversity and management restoration effects in the context of land use. – Urban Forestry & Urban Greening 75: 127686. DOI: 10.1016/j.ufug.2022.127686.
- Ravera S., Puglisi M., Vizzini A., Totti C., Aleffi M., Bacilliere G., Benesperi R., Bianchi E., Boccardo F., Bolpagni R., von Brackel W., Canali G., Celli G., Cogoni A., De Giuseppe A. B., Di Natale S., Di Nuzzo L., Dovana

- F., Gheza G., Giordani P., Giorgi C. M., Giugia D., Iberite M., Isocrono D., Malíček J., Mayrhofer H., Muscioni M., Nascimbene J., Nimis P. L., Ongaro S., Passalacqua N. G., Piccardo P., Poponessi S., Prieto Álvaro M., Prosser F., Puntillo D., Santi F., Scassellati E., Schultz M., Sciandrello S., Sicoli G., Soldano A., Tiburtini M. & Vallese C. (2022): Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 14. – *Italian Botanist* 14: 61–80.
- Ravera S., Puglisi M., Vizzini A., Totti C., Azzella M. M., Bacilliere G., Bolpagni R., Breuss O., Cogoni A., De Giuseppe A. B., Fačková Z., Faltner F., Gheza G., Giordani P., Isocrono D., Mair P., Malíček J., Marino P., Mayrhofer H., Nascimbene J., Ongaro S., Paoli L., Passalacqua N. G., Poponessi S., Puntillo D., Raimondo F. M., Sicoli G. & Tratter W. (2023): Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes [sic!], fungi and lichens: 15. – *Italian Botanist* 15: 35–47.
- Schiefelbein U., Knudsen K. & Malíček J. (2022): Revision von Belegen der Flechtengattungen *Acarospora*, *Lecanora* und *Ramalina* aus dem einstigen Privatherbarium von Ludwig Meinunger. – *Herzogia* 35: 462–466.
- Simko P., Leskanicova A., Suvakova M., Blicharova A., Karasova M., Goga M., Kolesarova M., Bojkova B., Majerova P., Zidekova N., Barvik I., Kovac A. & Kiskova T. (2022): Biochemical properties of atranorin-induced behavioral and systematic changes of laboratory rats. – *Life* 12: 1090. DOI: 10.3390/life12071090.
- So J. E., Halda J. P., Hong S. G., Hur J.-S. & Kim J. H. (2023): The revision of lichen flora around Maxwell Bay, King George Island, Maritime Antarctic. – *Journal of Microbiology* 61: 159–173.
- Svoboda D. (2022): Lišejníky – přehlížené malé ekosystémy. – *Krásna našeho domova, podzim/zima 2022, XXII*: 26–27.
- Svoboda D. (2023): Lišejníky – němi svědkové dynamických změn v Českém krasu. – *Živa* 2/2023: 53–57.
- Šoun J. (2022): Lišejníky přírodní rezervace Zvoníčkovna. – *Erica* 29: 3–14.
- Šoun J., Bouda F., Peksa O. & Uhlík P. (2022): Zajímavé nálezy lišejníků ze západních Čech I. – *Erica* 29: 15–38.
- Urbanska N., Simko P., Leskanicova A., Karasova M., Jendzelovska Z., Jendzelovsky R., Rucova D., Kolesarova M., Goga M., Backor M. & Kiskova T. (2022): Atranorin, a secondary metabolite of lichens, exhibited anxiolytic/antidepressant activity in Wistar rats. – *Life* 12: 1850. DOI: 10.3390/life12111850.
- Vondrák J., Svoboda S., Malíček J., Palice Z., Kocourková J. & Hofmeister J. (2022): Popelka princeznou – výjimečná druhová bohatost lišejníků v dlouho osídlené střední Evropě. – *Živa* 6/2022: 293–297.
- Vondrák J., Svoboda S., Zíbarová L., Štenclová L., Mareš J., Pouska V., Košnar J. & Kubásek J. (2023): Alcobiosis, an algal-fungal association on the threshold of lichenisation. – *Scientific Reports* 13: 2957. DOI: 10.1038/s41598-023-29384-4.

- Wagner B. (2022): Lišejníky Holého vrchu u Hlinné (severní Čechy). – Severočeskou přírodou 54: 27–34.
- Wagner B. & Němcová L. (2022): Lišejníky přírodní rezervace Kamenná hůra (severní Čechy). – Severočeskou přírodou 54: 15–26.