

# Česká a slovenská lichenologická bibliografie XXXVI

Czech and Slovak lichenological bibliography, XXXVI



Zdeněk Palice

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

- Andrzejowska A., Hájek J., Puhovkin A., Harańczyk H. & Barták M. (2024): Freezing temperature effects on photosystem II in Antarctic lichens evaluated by chlorophyll fluorescence. – *Journal of Plant Physiology* 294: 154192. DOI: 10.1016/j.jplph.2024.154192.
- Bačkor M., Goga M., Ručová D., Urminská D., Bačkorová M. & Klejdus B. (2023): Allelopathic effects of three lichen secondary metabolites on cultures of aposymbiotically grown lichen photobionts and free-living alga *Scenedesmus quadricauda*. – *South African Journal of Botany* 162: 688–693.
- Barták M., Hájek J., Halıcı M. G., Bednaříková M., Casanova-Katny A., Váczi P., Puhovkin A., Mishra K. B. & Giordano D. (2023): Resistance of primary photosynthesis to photoinhibition in Antarctic lichen *Xanthoria elegans*: Photoprotective mechanisms activated during a short period of high light stress. – *Plants* 12: 2259. DOI: 10.3390/plants12122259.
- Bedlovičová A., Baláz M., Salayová A. & Goga M. (2023): Synthesis of metal nanoparticles using lichens and their biological applications. – In: Abd-Elsalam K. A. (ed.), *Fungal cell factories for sustainable nanomaterials production and agricultural applications*, p. 163–203, Elsevier, Amsterdam.
- Bérešová A. (2020): Zaujímavější floristické nálezy. – *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti* 42: 213–217.
- Bérešová A. (2021): Zaujímavější floristické nálezy. – *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti* 43: 117–123.
- Bérešová A. (2021): Zaujímavější floristické nálezy. – *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti* 43: 314–315.
- Bérešová A. (2023): Zaujímavější floristické nálezy. – *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti* 45: 80–83.
- Bérešová A. (2023): Zaujímavější floristické nálezy. – *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti* 45: 190–193.
- Bouda F., Ghlimová H., Hlisnikovský D., Jerhot Š., Srovátková L., Uhlík P. & Malíček J. (2023): Lišejníky zaznamenané během 34. bryologicko-lichenologických dní na Dražanské vrchovině. – *Bryonora* 71: 42–53.

- Demková L., Bobuřská L., Árvay J., Homolová Z., Michalko M. & Balintová M. (2023): Potentially toxic elements in soil and air along an altitudinal gradient in Tatra National Park. – *Journal of Geochemical Exploration* 252: 107268. DOI: 10.1016/j.gexplo.2023.107268.
- Demková L., Bobuřská L., Harangozo L. & Árvay J. (2023): Using bio-monitors to determine the mercury air pollution in a former mining area. – *Engineering Proceedings* 57: 28. DOI: 10.3390/engproc-2023057028.
- Frenák R., Vilková M., Garberová M., Verebová V., Bedlovičová Z. & Goga M. (2023): Isolation and identification of lichen substances for biological and ecological roles. – In: Mérillon J.-M. & Ramawat K. G. (eds), *Plant specialized metabolites. Reference series in phytochemistry*, p. 1–66, Springer, Cham.
- Gheza G., Barcella M., Bottegoni F., Canali G., Cominato E., Di Nuzzo L., Fačkovcová Z., Favero-Longo S. E., Francesconi L., Giordani P., Matteucci E., Munzi S., Nascimbene J., Paoli L., Pistocchi C., Santi F., Vallese C. & Assini S. (2023): The lichen biota of the beech forest of the Monte Lesima-Cima Colletta ridge (Northern Apennine, Italy). – *Borziana* 4: 115–127.
- Ghlimová H., Bouda F., Hauser T., Hlisnikovský D., Jerhot Š., Konečná E., Peksa O., Smolková A., Svoboda D. & Syrovátková L. (2023): Lišejníky zaznamenané během 28. jarního setkání bryologicko-lichenologické sekce ČBS u Mariánských Lázní. – *Bryonora* 72: 11–22.
- Gloor R., Svitok M., Mikoláš M., Hofmeister J., Halda J., Janda P., Sabatini F. M., Zemanová L., Buechling A., Kozák D., Ferencík M., Frankovič M., Dušátko M. & Svoboda M. (2024): Sustaining forest biodiversity: Exploring the effect of long-term natural disturbance dynamics on contemporary lichen communities in primary forest ecosystems. – *Forest Ecosystems* 11: 100214. DOI: 10.1016/j.fecs.2024.100214.
- Guttová A. (2020): Zaujímavější floristické nálezy. – *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti* 42: 98–100.
- Guttová A. & Lisická E. (2023): Lichenizované huby (lišajníky). – In: Kliment J. & Hegedúšová Vantarová K. (eds), *Lišajníky, machorasty a cievnaté rastliny Národného parku Veľká Fatra*, p. 65–112, Veda, Bratislava.
- Guttová A. & Paoli L. (2021): Abitanti di ambienti rocciosi: il genere *Solenopsis* in Italia. – *Notiziario della Società Lichenologica Italiana* 34: 93–96.
- Guttová A., Paoli L. & Blanár D. (2023): K výskytu epifytického lišajníka kolémy černejúcej (*Collema nigrescens*) v Národnom parku Muránska planina. – *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti* 45: 135–142.
- Halıcı M. G., Bölükbaşı E., Güllü M., Kahraman Yiğit M. & Barták M. (2023): *Lendemeriella vaczii*, a new lichenized fungal species from Antarctic Peninsula-with a key to the genus *Lendemeriella*. – *Czech Polar Reports* 13: 1–9.

- Halıcı M. G., Kahraman M., Osmanoğlu O. & Bartak M. (2021): New records of lichenized fungi for Antarctica. – *Polish Polar Research* 42: 203–219.
- Hofmeister J., Pouska V., Palice Z., Šoun J., Gloor R., Brabec M. & Vondrák J. (2024): Hot-spots of epiphytic and epixylic lichens in fragmented temperate forests are underpinned by microhabitat heterogeneity and spatiotemporal habitat continuity. – *Biological Conservation* 292: 110563. DOI: 10.1016/j.biocon.2024.110563.
- Joshi Y., Bansal P., Bisht S., Pargaien N. & Halda J. P. (2024): Lichenicolous species of the genus *Arthonia* (Ascomycetous fungi) from India. – *Lindbergia* 2024: e25275. DOI: 10.25227/linbg.25275.
- Kello M. & Goga M. (2023): Lichen, *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf: analytical compositional features, biological activity and use in cancer studies. – In: Rajendram J., Preedy V. & Patel V. (eds), *Ancient and traditional foods, plants, herbs and spices used in cancer*, p. 281–296, CRC Press, Boca Raton.
- Knudsen K., Kocourková J., Hodková E., Dart J., Dolnik C., Malíček J. & Obermayer W. (2023): Exploring the *Sarcogyne* phylogeny: three new species and four new reports from Europe and North America (Austria, Czech Republic, Greece, Germany, Romania, U.S.A.). – *Herzogia* 36: 445–469.
- Knudsen K., Kocourková J., Hodková E., Dart J., Huereca A. & Malíček J. (2023): Three new species of *Trimmatothelopsis* (Acarosporales, Acarosporaceae) from southwestern North America. – *MycKeys* 99: 251–268.
- Knudsen K., Kocourková J., Hodková E., Malíček J. & Wang Y. (2023): Acarosporaceae of New Mexico: eight new species of *Acarospora* and *Sarcogyne*. – *Western North American Naturalist* 83: 51–88.
- Knudsen K., van Zon S., Tsurykau A., Kocourková J., Hodková E., Huereca A. & Malíček J. (2023): *Sarcogyne* (Acarosporaceae) on calcareous rock in Europe and North America. – *Herzogia* 36: 52–71.
- Lackovičová A., Fačkovcová Z. & Paoli L. (2022): [Životné jubileá:] Mgr. Anna Bérešová (rod. Guttová), PhD. – 50 rokov čínorodého života. – *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti* 44: 121–136.
- Malíček J. (2023): Aleš Müller oslavil sedmdesát! – *Bryonora* 71: 71–72.
- Malíček J. (2023): Lišejníky NPR Velká Pleš na Krivoklátsku. – *Bryonora* 71: 1–27.
- Malíček J., Coppins B. J., Palice Z., Vančurová L., Vondrák J. & Sanderson N. (2023): *Coenogonium nimisii* – a new isidiate epiphytic lichen similar to *Porina rosei*. – *Lichenologist* 55: 305–313.
- Malíček J. & Konečná E. (2023): Lišejníky PR Bažantník v Českém ráji. – *Bryonora* 72: 1–10.
- Malíček J., Konečná E. & Steinová J. (2023): Contribution to the lichen biota of Romania. – *Herzogia* 36: 409–427.
- Marcinčinová M., Tuptová V., Tkáčiková L., Drábová B., Haring N. & Bačkor M. (2023): An insight into variation of antioxidative and

- antibacterial activity of extracts from populations of the subalpine and montane lichen *Cetraria islandica*. – *Botanica Serbica* 47: 291–300.
- McCune B., Vančurová L. & Myllys L. (2023): *Stereocaulon tomentosoides*, a new combination for a western North American endemic species with cyanobiont and chemotype polymorphisms. – *Plant and Fungal Systematics* 68: 364–377.
- Palice Z. (2023): Česká a slovenská lichenologická bibliografie XXXV. – *Bryonora* 71: 58–62.
- Palice Z., Malíček J., Vondrák J. & Printzen C. (2023): A distinctive new species of *Biatora* (Ramalinaceae, Lecanorales) described from native European forests. – *Lichenologist* 55: 325–334.
- Palice Z., Svoboda S. & Vondrák J. (2023): Hidden in the dark under umbrellas: two new *Psilolechia* species (lichenized Ascomycota, Lecanorales) described from the Czech Republic. – *Plant and Fungal Systematics* 68: 285–293.
- Park J. S., Halda J. P. & Oh S.-O. (2023): *Trimmatothelopsis ireneana* & *T. wendyana* spp. nov. from South Korea, with a key to *Trimmatothelopsis*. – *Mycotaxon* 137: 757–771.
- Peksa O., Bouda F., Malíček J., Kocourková J., Palice Z. & Šoun J. (2023): Zajímavé nálezy lišejníků ze západních Čech II. – *Erica* 30: 93–116.
- Puginier C., Libourel C., Otte J., Skaloud P., Haon M., Grisel S., Petersen M., Berrin J.-G., Delaux P.-M., Dal Grande F. & Keller J. (2024): Phylogenomics reveals the evolutionary origins of lichenization in chlorophyte algae. – *Nature Communications* 15: 4452. DOI: 10.1038/s41467-024-48787-z.
- Ravera S., Vizzini A., Puglisi M., Totti C., Angiolini C., Azzella M. M., Bacilliere G., Boccardo F., Bonini I., von Brackel W., Brusa G., Cavallaro V., Cancellieri L., Cannucci S., Cantonati M., De Giuseppe A. B., Di Nuzzo L., Dovana F., Fanfarillo E., Fiaschi T., Filibeck G., Francesconi L., Gheza G., Giordani P., Guttová A., Hafellner J., Isocrono D., Malíček J., Mayrhofer H., Miraglia G., Nascimbene J., Nimis P. L., Ongaro S., Pandeli G., Paoli L., Passalacqua N. G., Pinault P., Pistocchi C., Potenza G., Prosser F., Puntillo D., Puntillo M., Rosati L., Sicoli G., Tiburtini M., Tretiach M. & Zedda L. (2024): Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 17. – *Italian Botanist* 17: 23–41.
- Ravera S., Vizzini A., Totti C., Puglisi M., Azzella M. M., Battaglini A., Bernardo L., Bonini I., Calvia G., Cancellieri L., Cantonati M., De Giuseppe A. B., Fačkovcová Z., Filibeck G., Galasso G., Galli R., Gheza G., Guttová A., Hafellner J., Isocrono D., Malíček J., Nascimbene J., Nimis P. L., Ongaro S., Pandeli G., Paoli L., Passalacqua N. G., Potenza G., Prosser F., Puntillo D., Rosati L., Rossi S., Rapaccini G., Sicoli G., Spitale D. & Trainito E. (2023): Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes [sic!], fungi and lichens: 16. – *Italian Botanist* 16: 105–120.

- Reipert S., Gruber D., Cyran N., Schmidt B., de la Torre Noetzel R., Sancho L. G., Goga M., Bačkor M. & Schmidt K. (2023): Freeze substitution accelerated via agitation: new prospects for ultrastructural studies of lichen symbionts and their extracellular matrix. – *Plants* 12: 4039. DOI: 10.3390/plants12234039.
- Sharma B., Shahnoor F., Rajeshkumar K. C., Škaloud P., Divakar P. K., Gaikwad S., Ansil P. A., Mohan A. S. & Sequeira S. Y. (2023): Molecular studies of *Flavopunctelia* and *Punctelia* species and their *Trebouxia* photobiont from the Himalayas, India. – *Mycotaxon* 137: 853–869.
- Svensson M., Ekman S., Arup U., Eide Ekman L., Hammarström O., Isaksson R., Jonsson F., Palice Z., Vicente R. & Westberg M. (2024): Further additions to the Swedish flora of lichenised fungi. – *Graphis Scripta* 36: 15–49.
- Šimonovičová A., Machariková M., Pelechová Drongová Z., Takáčová A., Mišíková K. & Guttová A. (2016): Biodiverzita pôdnych mikroskopických vláknitých húb a nižších rastlín. – Vysoká škola báňská – Technická univerzita, Ostrava.
- Šimonovičová A., Nosalj S., Machariková M., Pelechová Drongová Z., Takáčová A., Mišíková K. & Guttová A. (2021): Pôdne mikroskopické vláknité huby, cyanobaktérie, riasy, machorasty, lichenizované huby a ich biodiverzita. – Univerzita Komenského, Bratislava.
- Šoun J. (2023): Katalog lišejníku Brd. – *Erica* 30: 55–91.
- Šoun J. (2023): Revize historických položek rodu *Parmotrema* z území ČR uložených v herbáři PRM. – *Bryonora* 72: 23–33.
- Šoun J., Svoboda D. & Kovář P. (2023): Jiří Liška – 70. – *Bryonora* 71: 69–71.
- Šubová D., Guttová A. & Padyšáková J. (2020): Význam Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva pre poznanie rozmanitosti lišajníkov Horného Liptova – spolupráca s Centrom biológie rastlín a biodiverzity SAV. – In: Šubová D. (ed.), *Od čias Liptovskej zbierky do dnešných dní – 90 rokov Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva 1930–2020*, p. 64–69, Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, Liptovský Mikuláš.
- Uhlík P. (2023): Dvě nové zajímavé lokality lišejníků v okolí Kraslic. – *Arnika* 1/2023: 9–13.
- Ulrych L., Guttová A., Urban P., Hindáková A., Kučera J., Kučera V., Šibík J. & Mútnanová M. (2019): Biodiversity in Slovakia. – In: Pullaiah T. (ed.), *Global Biodiversity. Volume 2. Selected countries in Europe*, p. 325–374, Apple Academic Press & CRC Press, Oakville.
- Vega J., Bárcenas-Pérez D., Fuentes-Ríos D., López-Romero J. M., Hrouzek P., Figueroa F. L. & Cheel J. (2023): Isolation of mycosporine-like amino acids from red macroalgae and a marine lichen by high-performance countercurrent chromatography: A strategy to obtain biological UV-filters. – *Marine Drugs* 21: 357. DOI: 10.3390/md21060357.

- Vondrák J. (2023): Stromoví veteráni v nelesní krajině – útočiště vzácných lišejníků. – In: Petřík P. & Rudl A. (eds), *Stromy v krajině*, p. 31–34, Akademie věd České republiky, Strategie AV21, Praha.
- Vondrák J., Svoboda S., Košnar J., Malíček J., Šoun J., Frolov I., Svensson M., Novotný P. & Palice Z. (2023): Martin7: a reference database of DNA barcodes for European epiphytic lichens and its taxonomic implications. – *Preslia* 95: 311–345.
- Žatková L., Milovský R., Bechtel A., Starek D., Pipík R. & Šurka J. (2023): *n*-Alkane and terpenoid fingerprints of modern biomass producers unveil floral changes recorded in postglacial alpine lake sediments, Tatra Mountains, Slovakia. – *Organic Geochemistry* 184: 104672. DOI: 10.1016/j.orggeochem.2023.104672.