

Česká a slovenská lichenologická bibliografie XXXVII

Czech and Slovak lichenological bibliography, XXXVII



Zdeněk Palice

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

- Arup U., Nimis P. L., Vondrák J., Svoboda S. & Søchting U. (2025): A new epiphytic species of *Gyalolechia* with a maritime, Mediterranean-Macaronesian distribution. – *Lichenologist* 57: 53–60.
- Bačkor M., Kecsey D., Drábová B., Urmínská D., Šemeláková M. & Goga M. (2024): Secondary metabolites from Australian lichens *Ramalina celastri* and *Stereocaulon ramulosum* affect growth and metabolism of photobiont *Asterochloris erici* through allelopathy. – *Molecules* 29: 4620. DOI: 10.3390/molecules29194620.
- Bednár F. (2021): [Lišajníky.] – In: Eliáš P. ml. (ed.), Zaujímavější floristické nálezy. – *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti* 43: 115–117.
- Bednár F. (2022): Lišajníky. – In: Eliáš P. ml. (ed.), Zaujímavější floristické nálezy. – *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti* 44: 101–103.
- Bednár F. (2023): Lišajníky. – In: Eliáš P. ml. (ed.), Zaujímavější floristické nálezy. – *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti* 45: 74–76.
- Bednár F. (2023): Lichenikolné huby. – In: Eliáš P. ml. (ed.), Zaujímavější floristické nálezy. – *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti* 45: 76–77.
- Bednár F. (2024): Lišajníky. – In: Eliáš P. ml. (ed.), Zaujímavější floristické nálezy. – *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti* 46: 114–120.
- Bednár F. (2024): Lichenikolné huby. – In: Eliáš P. ml. (ed.), Zaujímavější floristické nálezy. – *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti* 46: 120.
- Bednár F. (2025): Lišajníky. – In: Eliáš P. ml. (ed.), Zaujímavější floristické nálezy. – *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti* 47: 142–145.
- Bednár F. (2025): Lichenikolné huby. – In: Eliáš P. ml. (ed.), Zaujímavější floristické nálezy. – *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti* 47: 145–146.
- Bednár F., Bučinová K., Chrastinová M., Gruska J. & Guttová A. (2024): Príspevok k poznaniu lišajníkov Bystrej doliny a okolia (Nízke Tatry, Slovensko). – *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti* 46: 147–161.
- Béresová A. (2024): [Lišajníky.] – In: Eliáš P. ml. (ed.), Zaujímavější floristické nálezy. – *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti* 46: 121–124.

- Bérešová A. (2024): [Lišajníky.] – In: Eliáš P. ml. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. – Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti 46: 198–201.
- Bérešová A. (2025): [Lišajníky.] – In: Eliáš P. ml. (ed.), Zaujímavejšie floristické nálezy. – Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti 47: 146–148.
- Dědková K., Vančurová L., Muggia L. & Steinová J. (2025): The plurality of photobionts within single lichen thalli. – Symbiosis 95: 35–63.
- Dresler S., Hałka-Grysińska A., Baczewska I., Wójciak H., Hawrylak-Nowak B., Kováčik J., Mykhailenko O., Zidorn C., Sagan J. & Hanaka A. (2025): Capillary electrophoresis optimization for metabolite separation in *Hypogymnia physodes* using DoE: validation across lichen species. – International Journal of Molecular Sciences 26: 4828. DOI: 10.3390/ijms26104828.
- Dudáš M. (2020): Prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc. oslavuje päťdesiatku. – Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti 42: 107–109.
- Fačkovcová Z., Spagli G., D'Antraccoli M., Roma-Marzio F., Peruzzi L., Paoli L. & Guttová A. (2024): Islands of lichen diversity in urban environments: a hidden richness in botanical gardens. – Italian Botanist 18: 245–258.
- Ferenčík M., Hofmeister J., Mikoláš M., Buechling A., Gloor R., Kozák D., Topercer J., Pavlin J., Petrișan I. C., Bače R., Dúhová D., Frankovič M., Janda P., Kameniar O., Markuljaková K., Mejstřík M., Pardus I., Wiezik M., Wieziková A. & Svoboda M. (2024): Exploring the multiple drivers of alpha and beta-diversity dynamics in Europe's primary forests: Informing conservation strategies. – Forest Ecology and Management 571: 122229. DOI: 10.1016/j.foreco.2024.122229.
- Frenák R., Vilková M., Garberová M., Verebová V., Bedlovičová Z. & Goga M. (2025): 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. 699–764, Springer, Cham.
- Gheza G., Malíček J., Vančurová L., Feiertag D., Nascimbene J. & Mayrhofer H. (2025): The epiphytic leprose *Leprocaulon inexpectatum* sp. nov. (Ascomycota, Leprocaulaceae) from Italy and its photosynthetic partner *Symbiochloris*. – Lichenologist 57: 1–12.
- Gloor R., Svitok M., Mikoláš M., Hofmeister J., Halda J., Janda P., Sabatini F. M., Zemanová L., Buechling A., Kozák D., Ferenčík 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.
- Hauser T. (2024): Lišejníky přírodních rezervací Svobodova niva a Zhůřská pláň v západní části CHKO Šumava. – Erica 31: 3–23.
- Hofmeister J., Pouska V., Palice Z., Šoun J. & Vondrák J. (2024): Význam časové a prostorové kontinuity lesních stanovišť pro lesní biodiverzitu. – Ochrana přírody 79/4: 19–23.

- Ivanovich C., Weber L., Palice Z., Hollinger J., Otte V., Sohrabi M., Sheehy S. & Printzen C. (2025): A taxonomic revision of the lichen genus *Lecanoropsis* (Lecanoraceae). – *Phytotaxa* 695: 1–56.
- Jung P., Briegel-Williams L., Büdel B., Schultze M., Nürnberg D. J., Grube M., D'Agostino P. M., Kaštovský J., Mareš J., Lorenz M., González M. L. G., Dal Forno M., Westberg M., Christmas N., Pietrasiak N., Whelan P., Dvořák P., Košuthová A., Gkelis S., Bauersachs T., Schiefelbein U., Gao V. T. P. & Lakatos M. (2024): The underestimated fraction: diversity, challenges and novel insights into unicellular cyanobionts of lichens. – *ISME Communications* 4: ycae069. DOI: 10.1093/ismeco/ycae069.
- Kantelinen A., Svensson M., Malíček J., Vondrák J., Thor G., Palice Z., Svoboda S. & Myllys L. (2024): A phylogenetic study of *Micarea melaeniza* and similar-looking species (Pilocarpaceae) unveils hidden diversity and clarifies species boundaries and reproduction modes. – *MycoKeys* 106: 327–353.
- Khodosovtsev O. Ye., Khymych E. O., Mochan V. I., Svoboda S. & Vondrák J. (2024): Corticolous lichens of beech habitats from the Zacharovanyi Krai National Nature Park: primeval forests versus derivative stands. – *Chornomorski Botanical Journal* 20: 154–167.
- Khodosovtsev O. Ye., Palice Z., Malíček J., Svoboda S., Darmostuk V. V., Peksa O., Bouda F. & Vondrák J. (2024): First Ukrainian records of lichens and lichenicolous fungi from Carpathian primeval forests. – *Czech Mycology* 76: 191–213.
- Knudsen K. & Kocourková J. (2024): The diversity of lichens in Joshua Tree National Park and *Acarospora succedens* new for California. – *Bulletin of the California Lichen Society* 30 [2023]: 21–25.
- Knudsen K. & Kocourková J. (2024): *Trimmatothelopsis wirthii*, a new combination. – *Herzogia* 37: 165–167.
- Knudsen K., Carlberg T., Kocourková J., Hodková E., Malíček J. & Dart J. (2024): *Trimmatothelopsis serpentinicola* (Acarosporaceae), a rare species from northern California, U.S.A. – *Bulletin of the California Lichen Society* 31: 13–17.
- Knudsen K., Cho-Ah-Ying J., Kocourková J., Hodková E., Malíček J. & Wang Y. (2025): The diversity of Acarosporaceae (Acarosporales, Lecanoromycetes) in California. – *MycoKeys* 112: 183–210.
- Knudsen K., Kocourková J. & Nimis P. L. (2024): *Acarospora crozalsii* (Lichenized Ascomycetes, Acarosporaceae), to be re-instated in the Italian lichen flora. – *Borziana* 5: 41–45.
- Knudsen K., Kocourková J., Peksa O., Beck A., Velmala S. & Wirth V. (2024): Three poorly known Acarosporaceae of Central Europe: new reports from Czech Republic, Germany, and Italy. – *Herzogia* 37: 5–15.
- Košuthová A., Dvořák P., Wedin M. & Hindáková A. (2024): A comprehensive study of *Macrochaete oelandica* sp. nov., the second known cyanobiont of lichen *Placynthium nigrum* in Europe. – *Fottea* 24: 185–197.

- Košuthová A., Jonsson F., Nordin U. & Wedin M. (2025): Phylogeny of the European *Collema* species (Peltigerales, Lecanoromycetes). – MycoKeys 115: 209–220.
- Košuthová A., McCune B., Odelvik G. & Timdal E. (2024): Three species of *Stereocaulon* new to Sweden, Central Europe and Europe. – Graphis Scripta 36: 148–158.
- Kováčik J., Husáková L., Vlassa M., Piroutková M., Vydra M., Patočka J. & Filip M. (2023): Elemental profile identifies metallurgical pollution in epiphytic lichen *Xanthoria parietina* and (hypo)xanthine correlates with metals. – Science of the Total Environment 883: 163527. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.163527.
- Krajanová V. (2023): Discoveries and identification methods of metal oxalates in lichens and their mineral associations: A review of past studies and analytical options for lichenologists. – Fungal Biology Reviews 43: 100287. DOI: 10.1016/j.fbr.2022.09.003.
- Lajblová M. & Maliček J. (2024): Terčovky rodu *Punctelia* v České republice. – Bryonora 73: 1–12.
- Maliček J. (2024): Lišejníky PR Na skalách v Brdech. – Bryonora 73: 28–44.
- Maliček J. (2024): Příspěvek k poznání lišejníků Českého středohoří. – Bryonora 74: 37–85.
- Maliček J. (2024): Příspěvek k poznání lišejníků holubovských hadců (jižní Čechy). – Bryonora 74: 1–24.
- Maliček J. & Konečná E. (2024): Lišejníky PR Milá v Českém středohoří. – Bryonora 73: 13–27.
- Maliček J. & Pacáková M. (2024): Jak poznat biologicky cenný les? – Botanika 2/2024: 12–15.
- Maliček J., Janošik L., Mikulášková E. & Palice Z. (2025): Basidiolichen *Multiclavula corynoides* new to the Czech Republic and a remarkable occurrence of *Multiclavula mucida* on soil. – Czech Mycology 77: 27–36.
- Maliček J., Palice Z., Bouda F., Peksa O., Steinová J., Syrovátková L. & Vondrák J. (2024): Lichens recorded in the surroundings of Sajathütte and Eisseehtütte (Hohe Tauern, Austria) in 2022. – Herzogia 37: 300–319.
- Němcová L. (2024): Bohdan Wagner – 80 let. – Bryonora 73: 81–85.
- Ondráček Č. (2024): Bohdan Wagner – 80 let. – Severočeskou přírodou 56: 102.
- Ondráček Č. & Wagner B. (2024): Nové nálezy zajímavých lišejníků v Krušných horách. – Severočeskou přírodou 56: 99–101.
- Ossowska E. A., Guzow-Krzemińska B., Kukwa M., Maliček J., Schiefelbein U., Thell A. & Kosecka M. (2024): The application of haplotypes instead of species-level ranks modifies the interpretation of ecological preferences in lichen symbiont interactions in *Parmelia*. – Scientific Reports 14: 19682. DOI: 10.1038/s41598-024-70667-1.
- Palice Z. (2024): Česká a slovenská lichenologická bibliografie XXXVI. – Bryonora 73: 75–80.

- Palice Z., Peksa O. & Michálek J. (2024): Petr Uhlík – 60 let. – Bryonora 73: 85–89.
- Panáková K., Malíček J. & Palice Z. (2024): Revize rozšíření hávnatky *Peltigera neopolydactylus* v České republice. – Bryonora 74: 25–38.
- Peksa O. & Pecháčková S. (2025): Jsou elektrovody naději pro vřesoviště? – Ochrana přírody 1/2025: 18–22.
- Peksa O., Pecháčková S. & Šmilauer P. (2024): Konec vřesovišť v západních Čechách? – Zprávy České botanické společnosti 59: 229–261.
- Pushkareva E., Hejduková E., Elster J. & Becker B. (2024): Microbial response to seasonal variation in arctic biocrusts with a focus on fungi and cyanobacteria. – Environmental Research 263: 120110. DOI: 10.1016/j.envres.2024.120110.
- Ravera S., Vizzini A., Cogoni A., Totti C., Aleffi M., Benesperi R., Bianchi E., von Brackel W., Buffa G., Cancellieri L., De Giuseppe A. B., De Mei S., Di Nuzzo L., Dovana F., Fačkovcová Z., Fascetti S., Gheza G., Guazzini L., Guttová A., Hafellner J., Iamónico D., Legnaro Diamanti M., Malíček J., Nimis P. L., Olivieri L., Paoli L., Passalacqua N. G., Piccinin M., Potenza G., Puntillo D., Rosati L., Sampò S., Scortegagna S., Sicoli G., Spada C. D. & Tretiach M. (2025): Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 19. – Italian Botanist 19: 119–142.
- Ravera S., Vizzini A., Puglisi M., Totti C., Azzella M. M., Battaglini A., Blaise P., Boccardo F., Bonini I., Cancellieri L., Clerc P., De Giuseppe A. B., Dovana F., Fačkovcová Z., Filibeck G., Filippelli F., Gheza G., Hafellner J., Isocrono D., Laface V. L. A., Malíček J., Mazzacuva G., Nascimbene J., Nimis P. L., Ongaro S., Pandeli G., Paoli L., Passalacqua N. G., Puntillo D., Puntillo M., Rosati L., Sicoli G., Torino L. & Tretiach M. (2024): Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 18. – Italian Botanist 18: 59–73.
- Routray D., Petijová L., Sabovljević M., Lang I., Afjehi-Sadat L., Demko V. & Goga M. (2025): Allelopathic influence of usnic acid on *Physcomitrium patens*: A proteomics approach. – Plant Physiology and Biochemistry 219: 109400. DOI: 10.1016/j.plaphy.2024.109400.
- Schiefelbein U., Knudsen K. & Kocourková J. (2024): *Acarospora atacamensis* (Acarosporaceae), a new species from the Atacama Desert. – Herzogia 37: 25–31.
- Sebova D., Zilakova S., Medvecova V., Goga M., Frenak R., Bardelcikova A., Mirossay A., Mirossay L., Mojzis J. & Kello M. (2025): Antiproliferative and pro-apoptotic effects of *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf extract and its active component physodic acid via oxidative stress and DNA damage in breast cancer cells. – Frontiers in Oncology 15: 1557884. DOI: 10.3389/fonc.2025.1557884.
- Senko D., Svitok M., Slovák M., Fačkovcová Z., Paoli L., Kučera J., Munzi S., Breidy J., Dokmak H. & Guttová A. (2024): Organisms with high dispersal ability as a proxy for biogeographical characterisation of the Mediterranean biome. – Global Ecology and Conservation 56: e03268. DOI: 10.1016/j.gecco.2024.e03268.

- Simko P., Leskanicova A., Suvakova-Nunhart M., Koval J., Zidekova N., Karasova M., Majerova P., Verboova L., Blicharova A., Kertys M., Barvik I., Kovac A. & Kiskova T. (2024): The first in vivo study shows that gyrophoric acid changes behavior of healthy laboratory rats. – *International Journal of Molecular Sciences* 25: 6782. DOI: 10.3390/ijms25126782.
- Šoun J. (2024): Poznámky k výskytu *Anaptychia bryorum* v České republice. – *Bryonora* 73: 58–66.
- Šoun J., Bouda F., Kout J., Malíček J., Martínek O. & Peksa O. (2024): Zajímavé nálezy lišejníků ze západních Čech III. – *Erica* 31: 25–40.
- Tsurykau A., Knudsen K., Golubkov V., Bely P. & Kocourková J. (2024): The lichen genus *Sarcogyne* (Acarosporaceae) in Belarus. – *Folia Cryptogamica Estonica* 61: 45–49.
- Urbanska N., Karasova M., Jendzelovska Z., Majerník M., Kolesarova M., Kecsey D., Jendzelovsky R., Bohus P. & Kiskova T. (2024): Gyrophoric acid, a secondary metabolite of lichens, exhibits antidepressant and anxiolytic activity in vivo in Wistar rats. – *International Journal of Molecular Sciences* 25: 11840. DOI: 10.3390/ijms252111840.
- Vondrák J., Košnar J., Svoboda S., Palice Z., Šoun J., Kubásek J., Říha P., Malíček J., Rydlo J. & Hofmeister J. (2025): Ghost species form an important component of the epiphytic lichens in temperate forests. – *Forest Ecosystems* 12: 100254. DOI: 10.1016/j.fecs.2024.100254.
- Vondrák J., Svoboda S., Malíček J., Šoun J., Košnar J., Svensson M., Timdal E., Machač J. & Palice Z. (2024): Combining environmental DNA data and taxonomic surveys provides an unprecedented understanding of lichen diversity and accelerates the discovery of new species. – *Preslia* 96: 351–417.
- Yahr R., Cannon P., Coppins B., Košuthová A., McCune B., Aptroot A. & Simkin J. (2025): Lecanorales: Stereocaulaceae, including *Hertelidea*, *Lepraria*, *Squamarina* and *Stereocaulon*. – *Revisions of British and Irish Lichens* 49: 1–24.