

Neue Publikationen die Flechtenflora Mitteleuropas betreffend. Siebte Folge

RAINER CEZANNE & MARION EICHLER

Die nachstehende Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und enthält überwiegend Publikationen aus dem Jahr 2020, aber auch solche aus früheren Jahren, die bislang nicht berücksichtigt wurden. Der geographische Bezugsraum der Auswahl wurde vereinzelt über Mitteleuropa hinaus erweitert, wenn die betreffende Publikation von generellem Interesse erschien.

- BERGER, F., ZIMMERMANN, E. & BRACKEL, W. VON 2020. Species of *Pronectria* (Bionectriaceae) and *Xenonectriella* (Nectriaceae) growing on foliose Physciaceae, with a key of the European species. – *Herzogia* **33**(2): 473–493.
- BERTRAND, M. 2020. Étude préliminaire à l’inventaire de la lichénoflore du site de la Montagne du Saut (Parc national de la Vanoise, Savoie, France). – *Bulletin de Association Française de Lichénologie* **45**(2): 261–273.
- BOMBLE, F. W. 2020. Exkursion: Städtereion Aachen, Aachen, Moose und Flechten auf dem Westfriedhof. – *Jahrb. Bochumer Bot. Ver.* **11**: 204–205.
- BOMBLE, F. W. 2020. *Parmotrema perlatum* – Breitlappige Schüsselflechte (Parmeliaceae), Flechte des Jahres 2019. – *Jahrb. Bochumer Bot. Ver.* **11**: 324–330.
- BRACKEL, W. VON & DÖBBELER, P. 2020. An addition to the knowledge of lichenicolous fungi of Greece with a key to the lichenicolous fungi on *Collema* s. l. – *Folia Cryptogamica Estonica* **57**: 147–152.
- BRACKEL, W. VON 2020. Ist Ex-situ-Vermehrung von Flechten möglich? Pilotversuch zur Etablierung der Bunten-Erdflechten-Gesellschaft auf Gipsböden von Renaturierungsflächen. – *Naturschutz und Landschaftsplanung* **52**(10): 472–479.
- BRACKEL, W. VON 2020. Lichenicolous fungi from Molise (Italy). – *Borziana* **1**: 53–65.
- BURGAZ, A. R., AHITI, T., PINO-BODAS, R. 2020. Mediterranean Cladoniaceae. *Sociedad Española de Liquenología*, Madrid, 117 S.
- BURGAZ, A. R., GUTIÉRREZ-LARRUGA, B., RODRÍGUEZ-ARRIBAS, C. & PINO-BODAS, R. 2020. The genus *Cladonia* from Greece. – *Herzogia* **33**(2): 340–376.
- CANNON, P., ERTZ, D., FRISCH, A., APTROOT, A., CHAMBERS, S., COPPINS, B. J., SANDERSON, N., SIMKIN, J. & WOLSELEY, P. 2020. Arthoniales: Arthoniaceae. – *Revisions of British and Irish Lichens* **1**: 1–48.
- CANNON, P., OTÁLORA, M. A. G., KOŠUTHOVÁ, A., WEDIN, M., APTROOT, A., COPPINS, B. & SIMKIN, J. 2020. Peltigerales: Collemataceae, including the genera *Blennothallia*, *Callome*, *Collema*, *Enchylium*, *Epiphloea*, *Lathagrium*, *Leptogium*, *Pseudoleptogium*, *Rostania* and *Scytinium*. – *Revisions of British and Irish Lichens* **2**: 1–38.
- CEZANNE, R., DOLNIK C. & EICHLER, M. 2020. *Catillaria fungoides* – übersehen oder Neuankommeling? – *Herzogiella* **7**: 45–47.
- CLESSE, B., DUVIVIER, J.-P. & MORA, B. 2020. Compte rendu de la session lichénologique de l’AFL en Ardenne française et Calectienne belge, mai-juin 2018. – *Bulletin de Association Française de Lichénologie* **45**(2):163–194.
- CRESPO, A., RICO, V. J., GARRIDO, E., LUMBSCH, H. T. & DIVAKAR, P. K. 2020. A revision of species of the *Parmelia saxatilis* complex in the Iberian Peninsula with the description of *P. rojoi*, a new potentially relict species. – *Lichenologist* **52**(5): 365–376.

- CZARNOTA, P. & TANONA, M. 2020. Species of lichenized Ascomycota new to Polish Western Carpathians and rare in whole Carpathians. – *Folia Cryptogamica Estonica* **57**: 21–32.
- DARMOSTUK, V. V. & SIRA O. Y. 2020. New and remarkable records of lichenicolous fungi from Ternopil Oblast (Ukraine). – *Czech Mycol.* **72**(1): 33–41.
- DARMOSTUK, V. V., KHODOSOVTSSEV, A. Y., VONDRÁK, J. & SIRA O. Y. 2020. New and noteworthy lichenicolous and bryophylous fungi from the Ukrainian Carpathians. – *Folia Cryptog. Estonica*, Fasc. **58**: 19–24.
- DAVYDOV, E. A., TEUVO, A. & SENNIKOV, A. N. 2020. The nomenclatural history of *Umbilicaria spodochoea* and nomenclatural corrections in Umbilicariaceae. – *Mycotaxon* **135**(1): 131–150.
- DEGTJARENKO, P. & MOISEJEVS, R. 2020: Revision of the Genus *Cetrelia* (Lichenised Ascomycota) in Latvia. – *Botanica* **26**(1): 88–94.
- DEGTJARENKO, P., MARK, K., MOISEJEVS, R., HIMELBRANT, D., STEPANCHIKOVA, I., TSURYKAU, A., RANDLANE, T. & SCHEIDEGGER, C. 2020. Low genetic differentiation between apotheciate *Usnea florida* and sorediate *U. subfloridana* (Parmeliaceae, Ascomycota) based on microsatellite data. – *Fungal Biology* **124**(10): 892–902.
- DIEDERICH, P., A. M. MILLANES, B. J. COPPINS & WEDIN, M. 2020. *Tremella imshaugiae* and *T. tubulosae* (Tremellomycetes, Basidiomycota), two new lichenicolous fungi on *Imshaugia aleurites* and *Hypogymnia tubulosa*. – *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* **122**: 239–246.
- DIETRICH, M., KELLER, C. MERMILLIOD, J.-C. & VUST, M. 2020. Beiträge zur lichenologischen Erforschung der Schweiz – Folge 2. – *Meylania* **66**: 4–18.
- ERTZ, D. & VAN DEN BOOM, P. P. G. 2020. *Lecanographa atlantica* (Arthoniales, Lecanographaceae), a widespread and conspicuous but still undescribed lichen-forming fungus. – *Phytotaxa* **472**(2): 147–158.
- ERTZ, D., APTROOT, A., SANDERSON, N., COPPINS, B., VAN DEN BROECK, D. & DIEDERICH, P. 2020. A new species of *Synarthonia* from Luxembourg, and a new combination in the genus *Reichlingia* (Arthoniaceae). – *Lichenologist* **52**(4): 261–266.
- FARISELLI, R., NIMIS, P. L. & NASCIBENE, J. 2020. *Catalogo critico dei licheni dell'Emilia-Romagna*. Bologna: Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, 201 S.
- FARKAS, E., BIRÓ, B., SZABÓ K., VERES, K., CSINTALAN, Z., ENGEL, R. 2020. The amount of lichen secondary metabolites in *Cladonia foliacea* (Cladoniaceae, lichenised Ascomycota). – *Acta Botanica Hungarica* **62**(1-2): 33–48.
- FERNÁNDEZ-BRIME, S., GAYA, E., LLIMONA, X., WEDIN, M. & NAVARRO-ROSINÉS, P. 2020. *Rhagadodidymellopsis endocarpi* gen. et sp. nov. and *Arthopyrenia symbiotica* (Dothideomyceta), two lichenicolous fungi growing on *Endocarpon* species. – *Plant and Fungal Systematics* **65**(1): 176–184.
- FERREZ, Y., GONNET, D. & GONNET, O. 2020. Bilan de trois années d'inventaire des lichens et champignons lichénicoles de la haute chaîne du Jura (département de l'Ain). – *Bulletin de l'Association Française de Lichénologie* **45**(1): 41–82.
- FJELDE, M. O., MELECHIN, A. & TIMDAL, E. 2020. *Calvitimela talayana* new to Fennoscandia. – *Graphis Scripta* **32**(5): 101–109.
- FRISCH, A., KLEPSLAND, J., PALICE, Z., BENDIKSBY, M., TØNSBERG, T. & HOLIEN, H. 2020. New and noteworthy lichens and lichenicolous fungi from Norway. – *Graphis Scripta* **32**(1): 1–47.
- FRISCH, A., MOEN, V.S., GRUBE, M. & BENDIKSBY, M. 2020. Integrative taxonomy confirms three species of *Coniocarpon* (Arthoniaceae) in Norway. – *MycoKeys* **62**: 27–51.
- FUCHS, R., KRICKE, R., STAPPER, N. J., APTROOT, A. & KEIL, P. 2019. Flechten und Moose im LVR–Archäologischen Park Xanten. – Vergleich der Untersuchungen von 2003 und 2018. – Arbeitsstudie Nr. 43 des Landschaftsverbandes Rheinland (LVR), Fachbereich Regionale Kulturarbeit. Köln. 51 S. [abrufbar vom LVR als Anlage zu öffentlichen Vorlage Nr. 14/3349, 2019].
- GASPARYAN, A. & SIPMAN, H. J. M. 2020. The first record of *Lobaria pulmonaria* from Armenia. – *Herzogia* **33**(2): 554–558.

- GAUSLAA, Y. & TIMDAL, E. 2020. *Usnea rubicunda* new to Scandinavia. – *Graphis Scripta* **32**(6): 110–119.
- GHEZA, G., ASSINI, S., LELLI, C., MARINI, L., MAYRHOFER, H. & NASCIBENE, J. 2020: Biodiversity and conservation of terricolous lichens and bryophytes in continental lowlands of northern Italy: The role of different dry habitat types. – *Biodiversity and Conservation* **29**: 3533–3550.
- GHEZA, G., DI NUZZO, L. & NASCIBENE, J. 2020. The lichen genus *Cladonia* in Monte Ceceri (Tuscany, Central Italy). – *Borziana* **1**: 5–13.
- GHEZA, G., OTTONELLO, M., NASCIBENE, J. & MAYRHOFER, H. 2020. The genus *Cladonia* in western Liguria (Northern Italy). – *Herzogia* **33**(1): 57–67.
- GONNET, D. & GONNET, O. 2019. Les lichens et champignons lichénicoles de la commune d’Ajaccio (Corse-du-Sud): autour de aéroport d’Ajaccio Napoléon Bonaparte, le Ricantu, la tour de Capitello et à la Pointe de la Parata. – *Bulletin de Association Française de Lichénologie* **45**(2): 195–228.
- GRONER, U. 2020. Eintausend Taxa auf 24 Quadratkilometer – Ergänzungen und Korrekturen zur Flechtenflora des Bödmerenwald-Silberengebietes, Kanton Schwyz. – *Meylania* **66**: 22–28.
- GRUBER, J. P. & TÜRK, R. 2020. Die Moossammlung und ein Nachtrag zur Flechtensammlung des Konservators Leopold Schüller. – *Mitt. Haus der Natur* **26**: 79–84
- GUTTOVÁ, A., VALACHOVIČ, M., TZONEV, R., GANEVA, A., SHIVAROV, V. V. & FAČKOVCOVÁ, Z. 2020. Lichens recorded in chasmophytic communities associated with relic and endemic plant species in Bulgaria. – *Herzogia* **33**(2): 407–419.
- HAELER, E., BERGAMINI, A., BLASER, S., GINZLER, C., HINDENLANG, K., KELLER, C., KIEBACHER, T., KORMANN, U. G., SCHEIDEGGER, C., SCHMIDT, R., STILLHARD, J., SZALLIES, A., PELLISSIER, L. & LACHAT, T. 2021. Saproxylic species are linked to the amount and isolation of dead wood across spatial scales in a beech forest. – *Landscape Ecology* **36**(1): 89–104.
- HAFELLNER, J. & MAYRHOFER, H. 2020. Noteworthy records of lichenicolous fungi from various countries on the Balkan Peninsula. II. – *Herzogia* **33**(2): 494–511.
- HALDA, J. P., JANEČEK, V. P. & HORÁK, J. 2020. Important part of urban biodiversity: Lichens in cemeteries are influenced by the settlement hierarchy and substrate quality. – *Urban Forestry & Urban Greening* **53**: 126742. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2020.126742>.
- HERTEL, E., BOLZE, A., BRADTKA, J., GUEST, J. & WURZEL, W. 2020. Beitrag zu den Flechtenbiota Oberfrankens und angrenzender Gebiete. 2. überarbeitete Auflage, 310 S.
- HERZIG, R., SCHINDLER, C., URECH, M., RIHM, B., LÖTSCHER, H. & THOMANN, G. 2020. Recalibration and validation of the Swiss lichen bioindication methods for air quality assessment. – *Environmental Science and Pollution Research* **27**: 28795–28810. <https://doi.org/10.1007/s11356-020-09001-x>.
- HOMM, T., LINDERS, H.-W. & WESSELS, T.-F. 2020. Fund von *Strangospora deplanata* (Almq.) Clauzade & Cl. Roux an der Unterems (Niedersachsen). – *Herzogiella* **7**: 48–55.
- HURTADO, P., PRIETO, M., DE BELLO, F., ARAGÓN, G., LÓPEZ-ANGULO, J., GIORANDI, P., DÍAZ-PEÑA, E.M., VICENTE, R., MERINERO, S., KOŠUTHOVÁ, A., BENESPERI, R., BIANCHI, E., MAYRHOFER, H., NASCIBENE, J., GRUBE, M., WEDIN, M., WESTBERG, M. & MARTINEZ, I. 2020. Contrasting environmental drivers determine biodiversity patterns in epiphytic lichen communities along a european gradient. – *Microorganisms* **8**: 1913.
- HURTADO, P., PRIETO, M., MARTÍNEZ-VILALTA, J., GIORDANI, P., ARAGÓN, G., LÓPEZ-ANGULO, J., KOŠUTHOVÁ, A., MERINERO, S., DÍAZ-PEÑA, E. M., ROSAS, T., BENESPERI, R., BIANCHI, E., GRUBE, M., MAYRHOFER, H., NASCIBENE, J., WEDIN, M., WESTBERG, M. & MARTÍNEZ, I. 2020. Disentangling functional trait variation and covariation in epiphytic lichens along a continent-wide latitudinal gradient. – *Proc. R. Soc. B* **287**: 20192862. <http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2019.2862>.

- IN ARCADIA, L. 2020. Atlas of Greek Lichens (and lichenicolous fungi). – http://www.lichensofgreece.com/pdf_atlas.pdf, Version vom 17. September 2020.
- IN ARCADIA, L. 2020. The lichens and lichenicolous fungi of Greece. Online draft version. – www.lichensofgreece.com, Version vom 17. September 2020.
- JOHN, V. & BECK, A. 2020. Notiz zu den Flechtenbiota der Burgruine Erfenstein, mit einem Nachtrag zur Burgruine Drachenfels. – *Mitt. Pollichia* **100**: 75–83.
- JOHN, V. 2020. Bibliographie der Flechten von Rheinland-Pfalz – Perspektiven aus dem Pfalzmuseum **9**: 1–108.
- JOHN, V. 2020. Rote Liste und Gesamtartenliste der Flechten (Lichenisierte Pilze) des Saarlandes. 2. Fassung. – In: „Rote Liste gefährdeter Pflanzen und Tiere des Saarlandes“, Hrsg: Minister für Umwelt und Delattinia. 22 S.
- JOHN, V., GÜVENC, S. & TÜRK, A. 2020. Additions to the checklist and bibliography of the lichens and lichenicolous fungi of Turkey. – *Archive for Lichenology* **19**: 1–32.
- KAASALAINEN, U., RIKKINEN, J. & SCHMIDT, A. R. 2020. Fossil *Usnea* and similar fruticose lichens from Palaeogene amber. – *Lichenologist* **52**(4): 319–324.
- KETNER-OOSTRA, R. 2020. Terrestrische korstmossen en het veranderde milieu sinds 1970. – *Buxbaumiella* **118**: 20–29.
- KIEBEL, A. & JOHN, V. 2020. Die Flechtenart Grüngelber Felsenfleck (*Pleopsidium chlorophanum*) in Rheinland-Pfalz. – *Fauna Flora Rheinland-Pfalz* **14**(2): 383–394.
- KLEPSLAND, J. T. 2020. Thirty lichens and lichenicolous fungi new to Norway. – *Graphis Scripta* **32**(7): 120–143.
- KNUDSEN, K. & KOCOURKOVÁ, J. 2020. Acarosporaceae of Belarus. – *Herzogia* **33**(2): 394–406.
- KNUDSEN, K. & KOCOURKOVÁ, J. 2020. Lichenological Notes 7: On taxa of *Acarospora* and *Sarcogyne*. – *Opuscula Philolichenum* **19**: 158–162.
- KNUDSEN, K. & KOCOURKOVÁ, J. 2020. Two poorly-known species of european *Acarospora* (Acarosporaceae). – *Herzogia* **33**(1): 1–8.
- KONDRATYUK, S. Y., LÖKÖS, L., FARKAS, E., KÄRNEFELT, I., THELL, A., YAMAMOTO, Y. & HUR, J.-S. 2020. Three new genera of the Teloschistaceae proved by three gene phylogeny. – *Acta Botanica Hungarica* **62**(1–2): 109–136.
- KONDRATYUK, S. Y., UPRETI, D. K., MISHRA, G. K., NAYAKA, S., INGLE, K. K., ORLOVORLOV, O. O., KONDRATIUK, A. S., LÖKÖS, L., FARKAS, E., WOO, J.-J. & HUR, J.-S. 2020: New and noteworthy lichen-forming and lichenicolous fungi 10. – *Acta Botanica Hungarica* **62**(1-2): 69–108.
- KOSSOWSKA, M. & SZCZEPAŃSKA, K. 2020. Lichenized and lichenicolous fungi of basaltoid rocks in Lower Silesia (SW Poland). – *Herzogia* **33**(1): 9–24.
- KOŠUTOVÁ, A., BERGSTEN, J., WESTBERG, M. & WEDIN, M. 2020. Species delimitation in the cyanolichen genus *Rostania*. – *BMC Evolutionary Biology* **20**: 115. <https://doi.org/10.1186/s12862-020-01681-w>.
- LAGRECA, S., LUMBSCH, H. T., KUKWA, M., WEI, X., HAN, J. E., MOON, K. H., KASHIWADANI, H., APTROOT, A. & LEAVITT, S. D. 2020: A molecular phylogenetic evaluation of the *Ramalina siliquosa* complex, with notes on species circumscription and relationships within *Ramalina*. – *Lichenologist* **52**: 197–211.
- LARSEN, H. M. E., HANSEN, E. S., NORD-LARSEN, T. & RASMUSSEN, H. N. 2020. Deciduous trees as lichen phorophytes: Biodiversity and colonization patterns under common garden conditions. – *Lichenologist* **52**(3): 221–232.
- LAWREY, J. D., SIKAROODI, M., GILLEVET, P. M. & DIEDERICH, P. 2020. A new species of bulbil-forming lichenicolous fungi represents an isolated clade in the Cantharellales. – *The Bryologist* **123**(2) : 155–162.
- LUBEK, A., KUKWA, M., JAROSZEWICZ, B. & CZORTEK, P. 2020. Identifying mechanisms shaping lichen functional diversity in a primeval forest. – *Forest Ecology and Management* **475**: 118434.
- LUTSAK, T., FERNÁNDEZ-MENDOZA, F., KIRIKA, P., WONDAFRASH, M. & PRINTZEN, C. 2020. Coalescence-based species delimitation using genome-wide data reveals hidden diversity in a

- cosmopolitan group of lichens. – *Organisms Diversity & Evolution* **20**(5). DOI: 10.1007/s13127-019-00424-0.
- MAGAIN, N., ERTZ, D., GOFFINET, B. & DIEDERICH, P. 2020. Forty-five years of lichenology: a tribute to Emmanuël Sérusiaux. – *Plant and Fungal Systematics* **65**(1): 2–12.
- MAGAIN, N., SPRIBILLE, T., DIMEGLIO, J., NELSON, P. R., MIADLIKOWSKA, J., SÉRUSIAUX, E. 2020. Phylogenetic evidence for an expanded circumscription of *Gabura* (Arctomiaceae). – *Lichenologist* **52**(1): 3–15.
- MAGGI, F., FÉRAUD, J.-M. FÉRAUD, B. DESTRE, F. & FRACHON, C. 2020. Compte rendu de la session estivale 2017 de l'A.F.L. dans la région de Nice « Les lichens maritimes des Alpes-Maritimes ». par Asso. Nat. de Nice et des Alpes-Maritimes. – *Bulletin de Association Française de Lichénologie* **45**(1): 1–39.
- MALIČEK, J., PALICE, Z., VONDRÁK, J. & TØNSBERG, T. 2020: *Japewia aliphatica* (Lecanoraceae, lichenized Ascomycota), a new acidophilous, sorediate-blastidiate lichen from Europe. – *Phytotaxa* **461**(1): 21–30.
- MAYRHOFER, H., ATANASSOVA, A., NIKOLOVA, S. O. & DENCHEV, C. M. 2020. Additions to the lichenized and lichenicolous fungi in Bulgaria. – *Mycobiota* **10**: 39–62.
- MCMULLIN, R. T. & RAPAI, S. B. 2020. A review of reindeer lichen (*Cladonia* subgenus *Cladina*) linear growth rates. – *Rangifer* **40**(1): 15–26.
- MEINUNGER, L. 2019. Florenatlas der Flechten des Thüringer Waldes, der Rhön und angrenzender Gebiete. Teil 1 und Teil 2, 1404 S. Jena.
- NAGY, J., NÉMETH, C., DIMA, B. & PAPP, V. 2020. *Lichenomphalia meridionalis*, an agaricoid basidiolichen species new to Central Europe. – *Herzogia* **33**(1): 25–33.
- NAVARRO-ROSINÉS, P. & ROMERO, C. 2019. *Sclerococcum stigma* (Dactylosporaceae) a new combination for *Dactylospora stigma*, a forgotten lichenicolous fungus that grows on *Porpidia macrocarpa*. – *Revista Catalana de Micologia* **40**: 35–42.
- NELSEN, M. P. & LUMBSCH, H. T. 2020. A data-driven evaluation of lichen climate change indicators in Central Europe. – *Biodiversity and Conservation*: 10.1007/s10531-020-02057-8.
- NIMIS, P. L. & MARTELOS, S. 2020. Towards a digital key to the lichens of Italy. – *Symbiosis* **82**(1-2): 149–155.
- OLARIAGA, I., PAZ-BERMÚDEZ, G., CALVO, J., ETAYO, J. & PRIETO, M. 2020. Rediscovery of the endangered lichen *Pseudocyphellaria aurata* (Lobariaceae, Ascomycota) in mainland Spain. – *Anales del Jardín Botánico de Madrid* **77**(2): e099. <https://doi.org/10.3989/ajbm.2558>.
- ORANGE, A., PALICE, Z. & KLEPSLAND, J. 2020. A new isidiate saxicolous species of *Porina* (Ascomycota, Ostropales, Porinaceae). – *Lichenologist* **52**(4): 267–277.
- PALICE, Z. 2020. Some additions to and elucidations of the lichen biota of Český Kras (Bohemian karst, Central Bohemia, Czech Republic). – *Bryonora* **65**: 9–21.
- PAOLI, L., GUTTOVÁ, A., SORBO, S., LACKOVIČOVÁ, A., RAVERA, S., LANDI, S., LANDI, M., BASILE, A., DI TOPPI, S. D., VANNINI, A., LOPPI, S. & FAČKOVCOVÁ, Z. 2020: Does air pollution influence the success of species translocation? Trace elements, ultrastructure and photosynthetic performances in transplants of a threatened forest macrolichen. – *Ecological Indicators* **117**: 106666.
- PINAULT, P. & ROUX, C. 2020. *Epiclادonia brodoae* P. Pinault et Cl. Roux sp. nov., champignon lichénicole non lichénisé (Ascomycota). – *Bull. Soc. linn. Provence*, **71**: 67–73.
- PINO-BODAS, R., ARAUJO, E., GUTIÉRREZ-LARRUGA, B. & BURGAS, A. R. 2020. *Cladonia subturgida* (Cladoniaceae, Lecanoromycetes), an overlooked, but common species in the Mediterranean region. – *Symbiosis* **82**: 9–18.
- PRIETO, M., OLARIAGA, I., PÉREZ-ORTEGA, S. & WEDIN, M. 2020. The identity of *Calicium corynellum* (Ach.) Ach. – *Lichenologist* **52**: 333–335.

- PRINTZEN, C. 2020. Hessische Belege des Flechtenherbars Gottfried Ludwig Theobald kommen nach Frankfurt. – *Herzogiella* **7**: 42–44.
- PYKÄLÄ, J., KANTELINEN, A. & MYLLYS, L. 2020. Taxonomy of *Verrucaria* species characterised by large spores, perithecia leaving pits in the rock and a pale thin thallus in Finland. – *MycKeys* **72**: 43–92.
- ROUX, C. 2020. Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine, 3e édition revue et augmentée (2020). – Association française de lichénologie (AFL), Fontainebleau. 1–1341 pp.
- ROUX, C., PINAULT, P., ERTZ, D. & GARDINNET, A. 2020: Deux *Capronia* s. l. (Ascomycota, Chaetothyriales) lichénicoles sur *Cladonia*. – *Bull. Soc. linn. Provence* **71**: 75–86.
- SANDERS, W. B. & LLOP, E. 2020. *Gyalectidium minus* Sérus., new to oceanic western Europe in the first reported foliicolous lichen community of continental Portugal. – *Lichenologist* **52**(3): 247–249.
- SCHIEFELBEIN, U. & SCHRÖDER, B. 2019. Flechten (Mycophycophyta/Lichenes). 56–61. In: JUEG, U. & MÜLLER, D. [Hrsg.]. Flora und Fauna einer Streuobstwiese in Kneese. – Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Mecklenburg, Sonderheft **2**.
- SCHIEFELBEIN, U., ENGEL, F., MASBERG, F., LÜBKE, S., SCHIEFELBEIN, J., SCHULTZ, M. & VENZMER, C. 2020. Veränderungen der epiphytischen Flechtenflora im Stadtgebiet von Rostock zwischen 1994/1995 und 2017/2018. – *Archiv Natur- und Landeskunde Mecklenburg-Vorpommern* **57**: 3–34.
- SCHWARZ, M. 2020. Ein Fund der Ockerfrüchtigen Zeichenflechte (*Alyxoria ochrocheila* [NYL.] ERTZ & TEHLER) in Nordrhein-Westfalen, neu für die Nordeifel und den Nationalpark Eifel. – *Jahrb. Bochumer Bot. Ver.* **11**: 171–174.
- SHIVAROV, V. V. 2020. New records of Verrucariaceae (Ascomycota) from Bulgaria. – *Mycobiota* **3**: 11–17.
- SIPMAN, H. & APTROOT, A. 2020. *Ikaeria serusiauxii*, a new *Caloplaca*-like lichen from Macaronesia and mainland Portugal, with a lichen checklist for Porto Santo. – *Plant and Fungal Systematics* **65**(1): 120–130.
- SPARRIUS, L. B. & WILLEMSSEN, J. 2020. *Teloschistes chrysophthalmus* (oranje wimpermos) na anderhalve eeuw weer even terug in Nederland – *Buxbaumiella* **118**: 14–17.
- SPJUT, R., SIMON, A., GUISSARD, M., MAGAIN, N. & SÉRUSIAUX, E. 2020. Corrigendum: SPJUT, R., SIMON, A., GUISSARD, M., MAGAIN, N. & SÉRUSIAUX, E. 2020. The fruticose genera in the Ramalinaceae (Ascomycota, Lecanoromycetes): their diversity and evolutionary history. *MycKeys* **73**: 1–68. <https://doi.org/10.3897/mycokeys.73.47287>. – *MycKeys* **74**: 109–110.
- SPJUT, R., SIMON, A., GUISSARD, M., MAGAIN, N. & SÉRUSIAUX, E. 2020. The fruticose genera in the Ramalinaceae (Ascomycota, Lecanoromycetes): their diversity and evolutionary history. – *MycKeys* **73**: 1–68.
- STAPPER, N. J. & NIEHUS, V. 2020. Exkursion: Bochum-Querenburg, Moose und Flechten an der Ruhr-Universität. – *Jahrb. Bochumer Bot. Ver.* **11**: 177–178.
- STAPPER, N. J. & WINDISCH, U. 2020. Biomonitoring des Klimawandels mit Flechten. – *Gefahrstoffe* **80**: 85–89.
- STAPPER, N. J. 2021. *Phaeophyscia orbicularis* – Kreisförmige Schwielenflechte (Physciaceae), Stadtpflanze des Jahres 2021. – *Jahrb. Bochumer Bot. Ver.* **13**: (in Vorb.)
- STAROSTA, J. & SVOBODA, D. 2020. Genetic variability in the *Physconia muscigena* group (Physciaceae, Ascomycota) in the Northern Hemisphere. – *Lichenologist* **52**(5): 305–317.
- STORDEUR, R. & KISON, H.-U. 2020. Rote Listen Sachsen-Anhalt 3 – Flechten (Lichenes), Lichenicole und Saprophyten. – In: *Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt Halle* **2020**(1): 77–109.
- STORDEUR, R., BREUSS, O., ECKSTEIN, J., GRÜNBERG, H., KISON, H.-U., SCHIEFELBEIN, U., SCHULTZ, M. & THÜS, H. 2020. Beiträge zur Flechtenflora Sachsen-Anhalts und Thüringens. – *Herzogia* **33**(2): 377–393.
- SUIJA, A. & JÜRIADO, I. 2020. Records of new and interesting lichenicolous fungi from Finland and Norway. – *Graphis Scripta* **32**(5): 86–100.

- SUIJA, A., JÜRIADO, I., LÖHMUS, P., MOISEJEVS, R., MOTIEJŪNAITĒ, J., TSURYKAU, A. & KUKWA, M. 2020. Where the interesting species grow – remarkable records of lichens and lichenicolous fungi found during a Nordic Lichen Society meeting in Estonia. – *Folia Cryptogamica Estonica* **57**: 73–84.
- SUIJA, A., ZHURBENKO, M. P., STEPANCHIKOVA, I. S., HIMELBRANDT, D. E., KUZNETSOVA, E. S. & MOTIEJŪNAITĒ, J. 2020. *Kukwaea pubescens* gen. et sp. nova (Helotiales, incertae sedis), a new lichenicolous fungus on *Cetraria islandica*, and a key to the lichenicolous fungi occurring on *Cetraria* s. str. – *Phytotaxa* **459**(1): 39–50.
- SVENSSON, M., VICENTE, R. & WESTBERG, M. 2020. Additions to the lichen flora of Fennoscandia IV. – *Graphis Scripta* **32**(3): 52–62.
- SZCZEPAŃSKA, K. 2020. *Carbonea assimilis* and *Rinodina aspersa*, new to Poland. – *Mycotaxon* **135**(2): 355–363.
- SZCZEPAŃSKA, K., URBANIAK, J. & SLIWA, L. 2020. Taxonomic recognition of some species-level lineages circumscribed in nominal *Rhizoplaca subdiscrepans* s. lat. (Lecanoraceae, Ascomycota) – *PeerJ* **8**: e9555.
- TANONA, M. & CZARNOTA, P. 2020. Index of Atmospheric Purity reflects the ecological conditions better than the environmental pollution in the Carpathian forests. – *Journal of Mountain Science* **17**(11): 2691–2706.
- THELL, A., SCHIEFELBEIN, U., STODIAN, I., & KÄRNEFELT, I. 2019. Lunglavens mikroklimat i Jasmund Nationalpark på Rügen. – *Lavbulletinen* **2019**(1): 7–11.
- TIMDAL, E., WESTBERG, M., HAUGAN, R., HOFTON, T. H., HOLIEN, H., SPEED, J. D. M., TØNSBERG, T. & BENDIKSBY, M. 2020. Integrative taxonomy reveals a new species, *Nephroma orvoi*, in the *N. parile* species complex (lichenized Ascomycota). – *Graphis Scripta* **32**(4): 70–85.
- TÜRK, R. & ANTESBERGER, B. 2020. Die Flechtensammlung des Konservators und Sammlers Leopold Schüller. – *Mitt. Haus der Natur* **26**: 72–78.
- TÜRK, R. & BERGER, F. 2020. Die Flechten des Naturschutzgebietes „Fehhaube-Kogelsteine“. – *Naturkundliche Mitteilungen aus den Landessammlungen Niederösterreich* **29**: 111–115.
- TÜRK, R. & FRANZ, W. R. 2018. Ein Beitrag zur Flechtenflora und zum Vorkommen von *Dolichousnea longissima* (Syn.: *Usnea longissima*) im Unteren Mölltal (Kärnten, Österreich). – *Carinthia II* **208./128.**: 151–176.
- TÜRK, R. 2020. Die Flechten im Gemeindegebiet von Lauda-Königshofen, Main-Tauberkreis, Baden-Württemberg. – *Jh. Ges. Naturkde. Württemberg* **176**: 43–76.
- TÜRK, R. 2020. Flechten – Bioindikatoren für Umweltverschmutzung und -zerstörung. – *NRM-Journal* **46**(4): 6–7.
- TÜRK, R. 2020. Natürliche Luftqualitätsmesser – Flechten. In: AURENHAMMER, S., KOMPOSCH, C., GLATZ-JORDE, S. & JUNGMEIER, M. 2020. Biodiversität im UNESCO Biosphärenpark Salzburger Lungau & Kärntner Nockberge – *Carinthia II* **210./130.**: 20.
- URBANAVICHUS, G., VONDRÁK, J., URBANAVICHENE, I., PALICE Z. & MALÍČEK, J. 2020. Lichens and allied non-lichenized fungi of virgin forests in the Caucasus State Nature Biosphere Reserve (Western Caucasus, Russia). – *Herzogia* **33**(1): 90–138.
- VAN DEN BOOM, P. P. G., GUZOW-KRZEMIŃSKA, B. & KUKWA, M. 2020. Two new *Micarea* species (Pilocarpaceae) from Western Europe. – *Plant and Fungal Systematics* **65**(1): 189–199.
- VAN DEN BOOM, P. P. G. 2020. Further interesting lichens and lichenicolous fungi from Tenerife (Canary Islands, Spain), with the description of two new species. – *Ascomycete.org* **12**(5): 199–204.
- VAN DEN BOOM, P. P. G., ELIX, J. A. & GIRALT, M. 2020. Lichen diversity of crustose Caliciaceae and Physciaceae from Alentejo, Azores and Madeira (Portugal) including the new *Amandinea madeirensis*. – *Herzogia* **33**(2): 420–431.

- VAN DER KOLK, H. 2020. *Acarospora subrufula* (randsteenschubje) nieuw in Nederland – Buxbaumiella **118**: 4–5.
- VAN DER KOLK, H. 2020. *Laetisaria lichenicola*, *Stigmidium squamariae* en *Xenonectriella subimperspicua* nieuw in Nederland – Buxbaumiella **118**: 1–4.
- VAN DER KOLK, H., APTROOT, A., VERBOOM, L. & SPARRIUS, L. B. 2020. Veertien soorten korstmossen nieuw in Nederland. – Buxbaumiella **119**: 60–68.
- VAN DER KOLK, H.-J., EARLAND-BENNETT, P. M. & HAWKSWORTH, D. L. 2020. A new *Psammia* species with exceptionally long conidial arms, with a key to the ten known species of the genus. – Lichenologist **52**(5): 337–343.
- VAN DER PLUIJM, A. 2020. *Hyperphyscia lucida* (Physciaceae, lichenized Ascomycota), a new species from willow forests in the Biesbosch, the Netherlands. – Lindbergia **43**: linbg.01138.
- VAN HERK, C. M. 2020. *Cetrelia cetrarioides* (grote spikkelaar) nieuw voor Nederland – Buxbaumiella **118**: 18–19.
- VERBOOM, L., VAN DER KOLK, H. & SPARRIUS, L. B. 2020. *Polycauliona phlogina* (boomcitroenkorst) en *Diplotomma pharcidium* (boomcementkorst). – Buxbaumiella **118**: 10–13.
- WIRTH, V. 2019. Zur Kenntnis der Flechtenbiota im Nordschwarzwald. – Mitt. bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz NF **22**(4): 685–711.
- WIRTH, V. 2020. Contributions à la végétation lichénique des Vosges et de la vallée du Rhin alsacienne 2. Lichens observés dans les Vosges. – Bull. Soc. linn. Provence **71**: 101-130.
- YATSYNA, A. P. 2020. The lichen genus *Parmelia* Ach. in Belarus. – Diversity of plant world **4**(1): 5–16.
- ZANIEWSKI, P. T., KOZUB, Ł. & WIERZBICKA, M. 2020. Intermediate disturbance by off-road vehicles promotes endangered pioneer cryptogam species of acid inland dunes. – Tuexenia **40**: 479–497.
- ZHURBENKO, M. P. 2020. Lichenicolous fungi from the Holarctic. Part III: New reports and a key to species on *Hypogymnia*. – Opuscula Philolichenum **19**: 180–189.
- ZIMMERMANN, E. & FEUSI, S. 2020. Lichenicole Pilze der Schweiz III: Zur Biodiversität lichenicoler Pilze im Engadin (Graubünden, Schweiz). – Meylania **66**: 31–39.

RAINER CEZANNE & MARION EICHLER
 Kaupstraße 43
 D-64289 Darmstadt
Eichler-Cezanne@t-online.de