

Neue Publikationen die Flechtenflora Mitteleuropas betreffend. Sechste Folge

RAINER CEZANNE & MARION EICHLER

Die nachstehende Liste enthält überwiegend Publikationen aus dem Jahr 2019, aber auch solche aus den Jahren 2017 und 2018, die bisher nicht berücksichtigt wurden. Der geographische Bezugsraum der Auswahl wurde vereinzelt über Mitteleuropa hinaus erweitert, wenn die betreffende Publikation den Autoren von generellem Interesse erschien.

Die Zusammenstellung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

- AMETRANO, C.G., KNUDSEN, K., KOCOURKOVÁ, J., GRUBE, M., SELBMANN, L. & MUGGIA, L. 2019. Phylogenetic relationships of rock-inhabiting black fungi belonging to the widespread genera *Lichenothelia* and *Saxomyces*. – *Mycologia* **111**(1): 127–160.
- APTROOT, A. & STAPPER, N.J. 2019. *Szczawinskia tsugae* in Deutschland gefunden, eine für Europa neue Flechte. – *Archive for Lichenology* **14**: 1–6.
- APTROOT, A., SPARRIUS, L.B. & ALVARADO, P. 2018. *Aquacidia*, a new genus to accommodate a group of skiophilous temperate *Bacidia* species that belong in the Pilocarpaceae (lichenized ascomycetes). – *Gorteria* **40**: 11–14.
- ARAGÓN, G., MARTÍNEZ, I., HURTADO, P., BENÍTEZ, Á., RODRÍGUEZ, C. & PRIETO, M. 2019. Using growth forms to predict epiphytic lichen abundance in a wide variety of forest types. – *Diversity* **11**(4): 51 [14 p.].
- ARCADIA L. IN, KNUDSEN K. & KOCOURKOVÁ J. 2019. (2712) Proposal to conserve the name *Lichen cervinus* (*Acarospora cervina*) with a conserved type (Acarosporaceae, lichenised Ascomycota). – *Taxon* **68**(5): 1113–1114.
- BERGER, F. & TÜRK, R. 2019. Artenschwund bei den Flechten. – *ÖKO·L* **41/3-4**: 81–98.
- BERGER, F. 2019. Ergänzungen zur Flechtenflora des Kobernauberwaldes. – *Stapfia* **111**: 111–149.
- BERGER, F. 2019. Über die Diversität lichenicoler Pilze in einem Innviertler Hausgarten (Oberösterreich, Österreich). – *Herzogia* **32**(1): 81–93.
- BICK, F., CAILLET, M., CHIPON, B., GEHIN, T. & WIRTH, V. 2019. Nouvelles observations phytosociologiques, bryologiques et lichénologiques au Lac des Truites ou du Forlet (68): Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard 2019: 109–117.
- BOMBLE, F.W. 2019. Exkursion: Aachen, Waldfriedhof, epiphytische Moose und Großflechten. – *Jahrbuch des Bochumer Botanischen Vereins* **10**: 93–94.
- BRACKEL, W. VON 2019. Flechte des Jahres 2019: Die Breitlappige Schüsselflechte. – *Natur und Land* **105**(1): 19.
- BRACKEL, W. VON 2019. Rote Liste und Gesamtartenliste der Flechten (Lichenes), flechtenbewohnenden und flechtenähnlichen Pilze Bayerns. – Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg, 124 S.
- BRACKEL, W. VON 2019. Weitere Funde von flechtenbewohnenden Pilzen in Bayern – Beitrag zu einer Checkliste VI. – *Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft* **89**: 105–126.
- BRODO, I.M., HALDEMAN, M. & MALÍČEK, J. 2019. Notes on species of the *Lecanora albella* group (Lecanoraceae) from North America and Europe. – *Bryologist* **122**(3): 430–450.
- BRUNIALTI, G., FRATI, L., MALEGORI, C., GIORDANI, P. & MALASPINA, P. 2019. Do different teams produce different results in long-term lichen biomonitoring? – *Diversity* **11**(3): 43 [17 p.].

- BÜRGI-MEYER, K. & DIETRICH, M. 2019. Fruchtende *Peltula farinosa* Büdel in der Südschweiz - eine Fotodokumentation. – *Meylania* **63**: 15–21.
- BÜRGI-MEYER, K. 2018. Bei der Schaffung des Naturwaldreservates Glaubenberg-Fürstein (Kantone LU, OW, Zentralschweiz) wurden die Lebensräume gefährdeter Waldflechten berücksichtigt. – *Meylania* **61**: 23–34.
- BÜRGI-MEYER, K. 2019. Bericht über neue Fundlokalitäten bemerkenswerter Baum-, Totholz- und Bodenflechten im Zentralschweizer Naturwaldreservat Glaubenberg-Fürstein. Folge II: Funde südlich des Glaubenbergpasses (Kanton Obwalden). – *Meylania* **64**: 27–39.
- CLERC, P. & KISSLING, A. 2019. Les Baillets (Russin, Geneva, Switzerland): a hotspot for the genus *Usnea* Adans. (Parmeliaceae, lichenized Ascomycetes) in Europe. – *Saussurea* **48**: 125–137.
- CORSIE, E., HARROLD, P. & YAHR, R. 2019. No combination of morphological, ecological or chemical characters can reliably diagnose species in the *Parmelia saxatilis* aggregate in Scotland. – *Lichenologist* **51**(2): 107–121.
- DEMKOVÁ, L., ÁRVAY, J., BOBUEŠKÁ, L., HAUPTVOGL, M. & HRSTKOVÁ, M. 2019. Open mining pits and heaps of waste material as the source of undesirable substances: biomonitoring of air and soil pollution in former mining area (Dubník, Slovakia). – *Environmental Science and Pollution Research* **26**: 35227–35239.
- DERRIEN, M.-C., DEMEULANT, J. & BOUDIER, P. 2019. Lichens et champignons lichénicoles observés dans le département de l'Eure-et-Loir. – *Bulletin de Association Française de Lichénologie* **44**(1): 77–104.
- DIEDERICH, P., LÜCKING, R., ERTZ, D., MIADLIKOWSKA, J. & FLAKUS, A. 2019. A tribute to James D. Lawrey, honoring a unique career in the biology of lichens and lichenicolous fungi. – *Plant and Fungal Systematics*, **64**(2): 115.
- DIETRICH, M. & MALÍČEK, J. 2019. *Cliostomum haematommatis* und *Loxospora cristinae* - zwei wenig bekannte corticole, sorediöse Krustenflechten in der Schweiz. – *Meylania* **63**: 22–29.
- DIETRICH, M. 2019. Beiträge zur lichenologischen Erforschung der Schweiz – eine neue Rubrik. – *Meylania* **64**: 4–6.
- DIETRICH, M. 2019. Die Flechtendokumentation von Anton Gisler (1820–1888) – aussagekräftige Funddaten für den Kanton Uri und die Schweiz aus dem 19. Jahrhundert: die corticolen und lignicolen Taxa. – *Herzogia* **32**(1): 41–62.
- DIETRICH, M. et al. 2019. Beiträge zur lichenologischen Erforschung der Schweiz – Folge 1. – *Meylania* **64**: 7–21.
- DÜRHAMMER, O. 2019. Dr. Ludwig Meinunger (11.05.1936–21.05.2018) – Ein Leben für die Astronomie und die Botanik. – *Herzogia* **32**(1): 1–18.
- DYMYTROVA, L., BRÄNDLI, U.-B., STOFER, S. & SCHEIDEGGER, C. 2019. Autochthone Gebirgswälder in der Schweiz anhand von baumbewohnenden Flechten erkennen. – *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen* **170**(5): 258–265.
- EKMAN, S., SVENSSON, M., WESTBERG, M. & ZAMORA, J.C. 2019. Additions to the lichen flora of Fennoscandia III. – *Graphis Scripta* **31**(5): 34–46.
- EKMAN, S., TØNSBERG, T. & JØRGENSEN, P.M. 2019. The *Sticta fuliginosa* group in Norway and Sweden. – *Graphis Scripta* **31**(4): 23–33.
- ELLIS, C.J. 2019. Climate change, bioclimatic models and the risk to lichen diversity. – *Diversity* **11**(4): 54 [23 p.].
- ELLIS, C.J. 2019. Interactions of climate and solar irradiance can reverse the bioclimatic response of poikilohydric species: An experimental test for *Flavoparmelia caperata*. – *Bryologist* **122**(1): 98–110.
- ERTZ, D., SANDERSON, N., COPPINS, B.J., KLEPSLAND, J.T. & FRISCH, A. 2019. *Opegrapha multipuncta* and *Schismatomma quercicola* (Arthoniomycetes) belong to the Lecanoromycetes. – *Lichenologist* **51**(5): 395–405.
- FAČKOVCOVÁ, Z. & PAOLI, L. 2019. The lichens of the Krasín Nature Reserve in Biele Karpaty Mts (Western Carpathians, Slovakia). – *Studia Botanica Hungarica* **50**(2): 307–316.

- FAČKOVCOVÁ, Z., GUTTOVÁ, A., BENESPERI, R., LOPPI, S., BELLINI, E., SANITÀ DI TOPPI, L. & PAOLI, L. 2019. Retaining unlogged patches in Mediterranean oak forests may preserve threatened forest macrolichens. – *iForest* **12**: 187–192.
- FAČKOVCOVÁ, Z., LÖKÖS, L., FARKAS, E. & GUTTOVÁ, A. 2019. New records of species of the lichen genus *Solenopsis* A.Massal. in the Balkan Peninsula and adjacent islands. – *Herzogia* **32(1)**: 101–110.
- FRYDAY, A.M. & VAN DEN BOOM, P.P.G. 2019. *Lecidea phaeophysata*: a new saxicolous lichen species from western and southern Europe with a key to saxicolous lecideoid lichens present on Atlantic coasts. – *Lichenologist* **51(3)**: 269–280.
- 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 Landschaftsverbands Rheinland (LVR), Fachbereich Regionale Kulturarbeit. - LVR Köln, 51 S.
- GAUSLAA, Y., JOHLANDER, S. & NORDÉN, B. 2019. *Lobaria amplissima* thalli with external cephalodia need more rain than thalli without. – *Lichenologist* **51(3)**: 281–286.
- GHEZA, G. 2019. The macrolichens of Val di Scalve (northern Italy) and the first record of *Parmelia pinnatifida* in Italy. – *Webbia* **74(2)**: 307–315.
- GHEZA, G., BARCELLA, M. & ASSINI, S. 2019. Terricolous lichen communities in Thero-Airion dry grasslands of the Po Plain (Northern Italy): syntaxonomy, ecology and conservation value. – *Tuexenia* **39**: 377–400.
- GIORDANI, P. 2019. Lichen Diversity and Biomonitoring: A Special Issue. – *Diversity* **11(9)**:171
- GOGA, M. & DUDÁŠ, M. 2019. Lichens from the Zemplínske vrchy Mts and *Physcia leptalea* new to Slovakia. – *Acta Botanica Hungarica* **61**: 11–21.
- 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 la tour de Capitello et à la Pointe de la Parata. – *Bulletin de Association Française de Lichénologie* **44(1)**: 7–34.
- GREEN, A.T. 2019. A tribute to Otto Ludwig Lange (1927–2017). – *Lichenologist* **51(1)**: 1–5.
- GRÜNBERG, H., HENTSCHEL, J., RETTIG, J, MORGNER, C., STARK, W. & ENDTMANN, E. 2019. Mitteilungen zur Pilz- und Flechtenflora des Pöllwitzer Waldes – Fundmeldungen von der Frühjahrs-wanderung der Thüringischen Botanischen Gesellschaft am 16. März 2019. – *Mauritiana* **36**: 69–89.
- GUZOW-KRZEMIŃSKA, B., SÉRUSIAUX, E., VAN DEN BOOM, P.P.G., BRAND, A.M., LAUNIS, A., ŁUBEK, A. & KUKWA, M. 2019. Understanding the evolution of phenotypical characters in the *Micarea prasina* group (Pilocarpaceae) and descriptions of six new species within the group. – *MycKeys* **57**: 1–30.
- HAFELLNER, J. 2019. A reinvestigation of *Microthelia umbilicariae* results in a contribution to the species diversity in *Endococcus*. – *Fritschiana* **94**: 1–23.
- HAHN, C. 2019. *Capronia suijsae* (Erstnachweis für Deutschland) und weitere lichenicole Pilze an *Xanthoria*. – *Mycologia Bavarica* **18**: 97–108.
- HAUGAN, R. & TIMDAL, E. 2019. *Peltigera wulingensis* new to Europe. – *Graphis Scripta*, **31(6)**: 47–53.
- HAUGAN, R. & TIMDAL, E. 2019. The morphologically cryptic lichen species *Parmelia ernstiae* and *P. serrana* new to Norway. *Graphis Scripta*. – *Graphis Scripta* **31(2)**: 5–13.
- HAWKSWORTH, D.L., AHTI, T., MYLLYS, L. & BOLUDA, C.G. 2019. (2675) Proposal to conserve *Alectoria fuscescens* (*Bryoria fuscescens*), nom. cons., against the additional names *Usnea im-*

- plexa*, *Alectoria capillaris*, *A. cana*, *A. rubens*, *A. fuscidula*, *A. degenii*, *A. forissii*, *A. ostrobotniae*, *A. kuemmerleana*, *A. haynaldiae*, *A. achariana*, *A. lanestris*, *A. prostratosteola*, and *A. viridescens* (Fungi, Ascomycota, Lecanorales, Parmeliaceae). – *Taxon* **68(2)**: 400–402.
- HEINRICHS, S., AMMER, C., MUND, M., BOCH, S., BUDDE, S., FISCHER, M., MÜLLER, J., SCHÖNING, I., SCHULZE, E.-D., SCHMIDT, W., WECKESSER, M. & SCHALL, P. 2019. Landscape-scale mixtures of tree species are more effective than stand-scale mixtures for biodiversity of vascular plants, bryophytes and lichens. – *Forests* **10**: 73 [35 p.].
- HERBST, W. & TÜRK, R. 2019. Stickoxid-Debatte: Naturschutzbund verlangt wirksamen Schutz vor Luftschadstoffen. – *Natur und Land* **105(1)**: 7–8.
- HESSISCHES LANDESAMT FÜR NATURSCHUTZ, UMWELT UND GEOLOGIE (Hrsg.) 2019. Dauerbeobachtung von Flechten in Hessen 2017. Wiesbaden, 84 S.
- HEUCHERT, B., DIEDERICH, P., ZHURBENKO, M.P. & BRAUN, U. 2019. *Taeniolella diploschistis* sp. nov. – a new lichenicolous fungus on *Diploschistes scruposus*. – *Herzogia* **32(1)**: 94–100.
- ISMAILOV, A.B., VONDRÁK, J. & URBANAVICHUS, G.P. 2019. The Express-Method of Estimation of Epiphytic Lichens Diversity. – *Lesovedenie* **4/2019**: 494–303.
- JANSSEN, P., BERGÈS, L., FUHR, M. & PAILLET, Y. 2019. Do not drop OLD for NEW: conservation needs both forest continuity and stand maturity. – *Frontiers in Ecology and the Environment* **17(7)**: 370–371.
- JOHN, V., EICHLER, M. & CEZANNE, R. 2018. Die Flechten im Pfalzmuseum für Naturkunde – Herbarium der Pollichia (POLL). – *Perspektiven aus dem Pfalzmuseum* **10**: 1–52.
- JOHN, V., SEAWARD, M.R.D. & SCHANZ, H. 2019. Eine erste Übersicht über die Flechten im GNOR-Beweidungsgebiet „Halboffene Weidelandschaft Bischofshub bei Oberdiebach“, Rheinland-Pfalz. – *Fauna Flora Rheinland-Pfalz* **14(1)**: 77–86.
- JØRGENSEN, P.M. & Nimis, P.L. 2019. On the typification of the lichen genus *Lepra* Scop. – *Taxon* **68(1)**: 132–136.
- JØRGENSEN, P.M. 2019. The troublesome genus *Thamnomia* (lichenized Ascomycota). – *Lichenologist* **51(3)**: 221–226.
- KAUFMANN, S., WEINRICH, T., HAUCK, M. & LEUSCHNER, C. 2019. Vertical variation in epiphytic cryptogam species richness and composition in a primeval *Fagus sylvatica* forest. – *Journal of Vegetation Science* **30**: 881–892.
- KNUDSEN, K., ARCADIA IN L. & KOCOURKOVÁ, J. 2019. *Acarospora squamulosa*, the correct name for *A. peliocypha*. – *Mycotaxon* **134**: 281–287.
- KNUDSEN, K., MALÍČEK, J. & KOCOURKOVÁ, J. 2019. The conserved type of *Lichen fuscatus* [= *Acarospora fuscata*]. – *Mycotaxon* **134**: 295–300.
- KOŠUTHOVÁ, A., WESTBERG, M., OTÁLORA, M.A.G. & WEDIN, M. 2019. *Rostania* revised: testing generic delimitations in Collemataceae (Peltigerales, Lecanoromycetes). – *MycoKeys* **47**: 17–33.
- LAUNIS, A. & MYLLYS, L. 2019. *Micarea fennica*, a new lignicolous lichen species from Finland. – *Phytotaxa* **409(3)**: 179–188.
- LAUNIS, A. 2018. Lost before found? On systematics and conservation of lichen genus *Micarea* Fr. (Pilocarpaceae, Ascomycota). Academic Dissertation, University of Helsinki, 31 p. – https://pdfs.semanticscholar.org/9a52/04ba62bbb9b368d061138f8d03639219ca4b.pdf?_ga=2.168105768.865328934.1577183503-1370895210.1571421252
- LAUNIS, A., MALÍČEK, J., SVENSSON, M., TSURYKAU, A., SÉRUSIAUX, E. & MYLLYS, L. 2019. Sharpening species boundaries in the *Micarea prasina* group, with a new circumscription of the type species *M. prasina*. – *Mycologia* **111(4)**: 574–592.
- LAUNIS, A., PYKÄLÄ, J., VAN DEN BOOM, P., SÉRUSIAUX, E. & MYLLYS, L. 2019. Four new epiphytic species in the *Micarea prasina* group from Europe. – *Lichenologist* **51(1)**: 7–25.
- LAURIAULT, P. & WIERSMA, Y.F. 2019. Reducing the rate of false absences of cryptic species in inventory and sampling work. – *Bryologist* **122(4)**: 578–585.

- LELLI, C., BRUUN, H.H., CHIARUCCI, A., DONATI, D., FRASCAROLI, F., FRITZ, Ö., GOLDBERG, I., NASCIBENE, J., TØTTRUP, A.P., RAHBEK, C. & HEILMANN-CLAUSEN, J. 2019. Biodiversity response to forest structure and management: Comparing species richness, conservation relevant species and functional diversity as metrics in forest conservation. – *Forest Ecology and Management* **432**: 707–717.
- LINDBLOM, L., BLOM, H.H. & TIMDAL, E. 2019. The genus *Xanthomendoza* in Norway. – *Graphis Scripta*, **31(7)**: 54–75.
- LINDERS, H.-W. 2019. Epiphytische Flechten in naturschutzrechtlichen Genehmigungsverfahren – ein Erfahrungsbericht. – *Herzogiella* **6**: 47–51.
- LITTERSKI, B., SCHIEFELBEIN, U. & WIRTH, V. 2019. Vorkommen und Gefährdung der Flechten Mecklenburg-Vorpommerns. – *Archiv Natur- und Landeskunde Mecklenburg-Vorpommern* **56**: 10–51.
- LITTERSKI, B., SCHIEFELBEIN, U. & WIRTH, V. 2019. Vorkommen und Gefährdung der Flechten Deutschlands. – *Herzogia* **32(1)**: 19–40.
- LÖHMUS, P. & LÖHMUS, A. 2019. The potential of production forests for sustaining lichen diversity: A perspective on sustainable forest management. – *Forests* **10(12)**: 1063 [23 p.].
- LÖHMUS, P., MARMOR, L., JÜRIADO, I., SUIJA, A., OJA, E., DEGTJARENKO, P. & RANDLANE, T. 2019. Red List of Estonian lichens: revision in 2019. – *Folia Cryptogamica Estonica* **56**: 63–76.
- ŁUBEK, A., KUKWA, M., CZORTEK, P. & JAROSZEWICZ, B. 2019. Lichenicolous fungi are more specialized than their lichen hosts in primeval forest ecosystems, Białowieża Forest, northeast Poland. – *Fungal Ecology* **42**: 1–10.
- ŁUBEK, A., KUKWA, M., CZORTEK, P. & JAROSZEWICZ, B. 2020 (published online: 31 October 2019). Impact of *Fraxinus excelsior* dieback on biota of ash-associated lichen epiphytes at the landscape and community level. – *Biodiversity and Conservation* **29**: 431–450.
- MALÍČEK, J., BOUDA, F., PEKSA, O. & SYROVÁTKOVÁ, L. 2019. Lišejníky zaznamenané během bryologicko-lichenologických dnů na Broumovsku [Lichens recorded during the bryological and lichenological days in the Broumov region (eastern Bohemia)]. – *Bryonora* **63**: 13–22.
- MALÍČEK, J., PALICE, Z., VONDRÁK, J., KOSTOVČÍK, M., LENZOVÁ, V. & HOFMEISTER, J. 2019. Lichens in old growth and managed mountain spruce forests in the Czech Republic: assessment of biodiversity, functional traits and bioindicators. – *Biodiversity and Conservation* **28**: 3497–3528.
- MARTI, J. & AEBLI, A. 2019. Die Verbreitung von *Usnea florida* im Kanton Glarus. – *Meylania* **64**: 22–26.
- MUGGIA, L., PÉREZ-ORTEGA, S. & ERTZ, D. 2019. *Muellerella*, a lichenicolous fungal genus recovered as polyphyletic within Chaetothyriomycetidae (Eurotiomycetes, Ascomycota). – *Plant and Fungal Systematics* **64(2)**: 367–381.
- MUNZI, S., VARELA, Z. & PAOLI, L. 2019. Is the length of the drying period critical for photosynthesis reactivation in lichen and moss components of biological soil crusts? – *Journal of Arid Environments* **166**: 86–90.
- NASCIBENE, J., BENESPERI, R., GIORDANI, P., GRUBE, M., MARINI, L., VALLESE, C. & MAYRHOFER, H. 2019. Could hair-lichens of high-elevation forests help detect the impact of global change in the Alps? – *Diversity* **11(3)**: 45 [10 p.].
- NELSEN, M.P., LÜCKING, R., BOYCE, C.K., LUMBSCH, H.T. & REE, R.H. 2020 (published online: 14 November 2019). No support for the emergence of lichens prior to the evolution of vascular plants. – *Geobiology* **18(1)**: 3–13.
- NEUMANN, P. & DOLNIK, C. 2018. *Lobaria pulmonaria* – die Echte Lungenflechte – und andere bemerkenswerte Flechtenfunde aus Schleswig-Holstein. – *Kieler Notizen zur Pflanzenkunde* **43**: 133–143.

- NEUWIRTH, G. 2019. Einige ausgewählte und neu bearbeitete, historische Funde der Flechtengattung *Ramalina* (Ramalinaceae, Lecanorales) im Herbar des Biologiezentrums Linz (LI). – *Stapfia* **111**: 150–157.
- OLSEN, O., HAUG, S. & NORDÉN, B. 2019. *Agonimia globulifera* new to mainland Norway. – *Graphis Scripta* **31(1)**: 1–4.
- OSSOWSKA, E., GUZOW-KRZEMIŃSKA, B., KOLANOWSKA, M., SZCZEPAŃSKA, K. & KUKWA, M. 2019. Morphology and secondary chemistry in species recognition of *Parmelia omphalodes* group – evidence from molecular data with notes on the ecological niche modelling and genetic variability of photobionts. – *MycKeys* **61**: 39–74.
- OTTE, V. 2018. Bericht über das 10. brandenburgische Flechtenkartierungstreffen in Gülpe vom 30. Oktober bis zum 1. November 2015. – *Verhandlungen des Botanischen Vereins von Berlin und Brandenburg* **50**: 309–311.
- OTTE, V. & RÄTZEL, S. 2018. Bericht über das 8. brandenburgische Flechtenkartierungstreffen in Lugau/Niederlausitz vom 14. bis zum 16. November 2014. – *Verhandlungen des Botanischen Vereins von Berlin und Brandenburg* **50**: 297–304.
- OTTE, V. 2018. Bericht über das 7. brandenburgische Flechtenkartierungstreffen in Luhme vom 11. bis zum 13. April 2014. – *Verhandlungen des Botanischen Vereins von Berlin und Brandenburg* **50**: 291–295.
- OTTE, V. 2018. Bericht über das 9. brandenburgische Flechtenkartierungstreffen in Lugau/Niederlausitz vom 16. bis zum 19. April 2015. – *Verhandlungen des Botanischen Vereins von Berlin und Brandenburg* **50**: 305–308.
- PAOLI, L., BENESPERI, R., FAČKOVCOVÁ, Z., NASCIMBENE, J., RAVERA, S., MARCHETTI, M., ANSELMINI, B., LANDI, M., LANDI, S., BIANCHI, E., DI NUZZO, L., LACKOVIČOVÁ, A., VANNINI, A., LOPPI, S. & GUTTOVÁ, A. 2019. Impact of forest management on threatened epiphytic macrolichens: evidence from a Mediterranean mixed oak forest (Italy). – *iForest* **12**: 383–388.
- PAUKOV, A.G., DAVYDOV, E.A., NORDIN, A., ROUX, C., ŞENKARDEŞLER, A., SOHRABI, M., VONDRÁK, J., FROLOV, I.V., TEPTINA, A.Y. & SHIRYAEVA, A.S. 2019. Three new species, new combinations and a key to known species of *Lobothallia* (Megasporeaceae). – *Lichenologist* **51(4)**: 301–322.
- PUTZMANN, F. 2017. Flechten im Erzgebirge – Eine Auferstehungsgeschichte. [Hrsg.: Naturschutzverein Grüne Aktion Westerggebirge], 120 S.
- PYKÄLÄ, J., LAUNIS, A. & MYLLYS, L. 2019. Taxonomy of the *Verrucaria kalenskyi* – *V. xyloxena* species complex in Finland. – *Nova Hedwigia* **109**: 489–511.
- RAVERA, S., PUGLISI, M., VIZZINI, A., TOTTI, C., ALEFFI, M., BARBERIS, G., BENESPERI, R., BRACKEL, W., DAGNINO, D., DE GIUSEPPE, A.B., FAČKOVCOVÁ, Z., GHEZA, G., GIORDANI, P., GUTTOVÁ, A., MAIR, P., MAYRHOFFER, H., NASCIMBENE, J., NIMIS, P.L., PAOLI, L., PASSALACQUA, N.G., PITTAO, E., POPONESSI, S., PROSSER, F., OTTONELLO, M., PUNTILLO, D., PUNTILLO, M., SICOLI, G., SGUAZZIN, F., SPITALE, D., TRATTER, W., TURCATO, C., VALLESE, C. 2019: Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 7. – *Italian Botanist* **7**: 69–91.
- RETTIG, J. 2018. Bemerkenswerte Funde von Flechten und Kleinpilzen in Ostthüringen – II. – *Mauritiana* **35**: 10–33.
- RETTIG, J. 2019. Bemerkenswerte Funde von Flechten und Kleinpilzen in Ostthüringen. – *Herzogia* **32(1)**: 63–80.
- ROUX, C. & BERTRAND, M. 2019. Validation des nouvelles espèces *Caloplaca epierodens* et *Aspicilia serenensis* et des nouvelles combinaisons *Aspicilia hoffmanniana* et *Aspicilia reagens*. – *Bulletin de Association Française de Lichénologie* **44(1)**: 1–6.
- ROUX, C. & BERTRAND, M. 2019. Validation des nouvelles espèces *Caloplaca epierodens* Cl. Roux et M. Bertrand et *Aspicilia serenensis* Cl. Roux et M. Bertrand, et des nouvelles combinaisons *Aspicilia hoffmanniana* (S. Ekman et Fröberg ex R. Sant) Cl. Roux et M. Bertrand et *A. reagens* (Zahlbr.) Cl. Roux et M. Bertrand. – *Bulletin de Association Française de Lichénologie* **44(1)**: 1–6.

- ROUX, C. & coll. 2019. Liste des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine (mise à jour 2019/04/02). – <http://lichenologue.org/fr/>, 86 p.
- ROUX, C., COSTE, C., NAVARRO-ROSINÉS, P., VÄNSKÄ, H., URIAC, P., MONNAT, J.-Y. & POUMARAT, S. 2019. *Lecanora lecideopsis* Cl. Roux et C. Coste sp. nov.. – Bulletin de la Société Linnéenne de Provence **70**: 91–105.
- ROUX, C., POUMARAT, S., GUEIDAN, C., NAVARRO-ROSINÉS, P., MONNAT, J.-Y. & HOUMEAU, J.-M. 2019. La Acarosporaceae de Okcidenta Eŭropo. – Bulletin de la Société Linnéenne de Provence **70**: 107–167.
- SCHIEFELBEIN, U., SCHULTZ, M. & LINDERS, H.-W. 2019. Der Wellenbrecher im Hafen von Norddeich – ein bemerkenswerter Flechtenstandort an der ostfriesischen Nordseeküste. – Drosera **2014**: 1–8.
- SCHULTZ, M. & GRONER, U. 2019. Die kleinen schwarzen Flechten am Roggenstockli (Muotathal, Kanton Schwyz). – Berichte der Schwyzerischen Naturforschenden Gesellschaft **18**: 55–92.
- SEAWARD, M.R.D. & RICHARDSON, D.H.S. 2019. Sir David Cecil Smith FRS (1930–2018). – Lichenologist **51**(2): 103–105.
- SIPMAN, H.J.M. 2019. *Caloplaca glomerata* (*Variospora glomerata*) war in Deutschland! – Herzogiella **6**: 52–54.
- SONG, X. 2019. Krustenflechten auf Totholz im Nationalpark Bayerischer Wald. 80 S. + digitaler Anhang; Masterarbeit, Goethe-Universität Frankfurt am Main; DOI: 10.13140/RG.2.2.34244.78725.
- STANIASZEK-KIK, M., CHMURA, D. & ŻARNOWIEC, J. 2019. What factors influence colonization of lichens, liverworts, mosses and vascular plants on snags? – Biologia **74**: 375–384.
- STAPPER, N.J. & APTROOT, A. 2019. Flechtenmonitoring auf 21 Wald-Dauerbeobachtungsflächen in Baden-Württemberg - Kartierung 2018 und Auswertung der Erhebungen von 1986 bis 2018. – Hrsg.: LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg, Referat 23 – Medienübergreifende Umweltbeobachtung, Klimawandel - Karlsruhe. 118 S.
- STENROOS, S., PINO-BODAS, R., HYVÖNEN, J., LUMBSCH, H.T. & AHTI, T. 2019. Phylogeny of the family Cladoniaceae (Lecanoromycetes, Ascomycota) based on sequences of multiple loci. – Cladistics **35**: 351–384.
- STOFER, S. et al. 2019. Die Revision der Roten Liste der Flechten der Schweiz. – Meylania **63**: 30–34.
- SUIJA, A. 2019. New Estonian records: Lichenicolous fungi. – Folia Cryptogamica Estonica **56**: 137.
- SVENSSON, M. & OWE-LARSSON, B. 2019. Taxonomic notes on saxicolous lecideoid lichens (Ascomycota, Lecanoromycetes), mainly from Fennoscandia. – Phytotaxa **416**(1): 43–50.
- SZCZEPAŃSKA, K., RODRIGUEZ-FLAKUS, P., URBANIAK, J. & ŚLIWA, L. 2019. Neotypification of *Protoparmeliopsis garovaglii* and molecular evidence of its occurrence in Poland and South America. – MycoKeys **57**: 31–46.
- TEUBER, D., CEZANNE, R. & EICHLER, M. 2019. Situation und Stand der floristischen Kartierung der Flechten in Hessen. – Herzogiella **6**: 44–46.
- THELL, A., & SCHIEFELBEIN, U. 2019. *Lobaria pulmonaria* in the southwestern Baltic area. Poster session presented at Systematikdagarna 2019, Gothenburg, Sweden. – https://portal.research.lu.se/portal/files/72099396/Lobaria_pulmonaria_poster_A0_.pdf
- TIBELL, L., TIBELL, S. & VAN DER PLUIJM, A. 2019. *Chaenotheca biesboschii* a new calicioid lichen from willow forests in the Netherlands. – Lichenologist **51**(2): 123–135.
- TØNSBERG, T. & ANDERSEN, H. L. 2019. *Miriquidica majae*, a new lichen species from oldgrowth *Picea abies* forests in central Norway. – Graphis Scripta **31**(3): 14–22.
- TUOVINEN, V., EKMAN, S., THOR, G., VANDERPOOL, D., SPRIBILLE, T. & JOHANNESSEN, H. 2019. Two basidiomycete fungi in the cortex of wolf lichens. – Current Biology **29**: 1–8.

- TÜRK, R. 2019. Das Dilemma mit den Stickoxiden. – *Natur und Land* **105(1)**: 6.
- VAN DEN BOOM, P.P.G. 2019. MB 830241 is the correct Mycobank number for *Micarea sambuci*. – *Herzogia* **32(1)**: 261.
- VAN DER KOLK, H., VAN DER PLUIJM, A. & MEIJER, H.C. 2019. *Strangospora deplanata*, een voor Nederland nieuw korstmos in de Grienden van de Dood in de Biesbosch. – *Buxbaumiella* **116**: 27–32.
- VAN DER KOLK, H., VAN TRIGT, T. & SPARRIUS, L.B. 2019. Korstmossenhotspot Landgoed Elswout. – *Buxbaumiella* **114**: 22–25.
- VAN DER PLUIJM, A. & MEIJER, H. 2019. Een recente vondst van *Usnea glabrata* (glanzend baardmos) [A recent find of *Usnea glabrata* in the Netherlands]. – *Buxbaumiella* **114**: 12–18.
- VARGA, N., PIFKÓ, D., KONDRATYUK, S.Y., KÄRNEFELT, I. & THELL, A. 2019. Hungarian lichenologists – a 60th birthday tribute. – *Studia Botanica Hungarica* **50(2)**: 261–292.
- VERHOOGT, K. & VAN DER KOLK, H. 2019. Een overzicht van enkele goed herkenbare Nederlandse korstmosparasieten. – *Buxbaumiella* **115**: 48–58.
- VITT, D.H., FINNEGAN, L. & HOUSE, M. 2019. Terrestrial bryophyte and lichen responses to canopy opening in pine-moss-lichen forests. – *Forests* **10(3)**: 233 [15 p.].
- VONARBURG, C., BERGAMINI, A. & STOFER, S. 2019. Moose und Flechten in Gärten – das Bryolich-Projekt ist gestartet. – *Meylania* **64**: 45–47.
- VONDRÁK, J. & KUBÁSEK, J. 2019. Epiphytic and epixylic lichens in forests of the Šumava mountains in the Czech Republic; abundance and frequency assessments. – *Biologia* **74(4)**: 405–418.
- VONDRÁK, J., FROLOV, I., KOŠNAR, J., ULF ARUP, VESELSKÁ, T., HALICI, G., MALÍČEK, J. & SØCHTING, U. 2019. Substrate switches, phenotypic innovations and allopatric speciation formed taxonomic diversity within the lichen genus *Blastenina* – *Journal of Systematics and Evolution*; <https://doi.org/10.1111/jse.12503>.
- VONDRÁK, J., URBANAVICHUS, G., PALICE, Z., MALÍČEK, J., URBANAVICHENE, I., KUBÁSEK, J. & ELLIS, C. 2019. The epiphytic lichen biota of Caucasian virgin forests: a comparator for European conservation. – *Biodiversity and Conservation* **28**: 3257–3276.
- WAGNER, H.-G. & SCHACHERER, A. 2019. Einige für Niedersachsen neue lichenicole Pilze sowie weitere bemerkenswerte Funde. – *Braunschweiger Naturkundliche Schriften* **15**: 45–79.
- WEBER, B., BÜDEL, B. & BELNAP, J. (ed.) 2019. *Biological Soil Crusts: An Organizing Principle in Drylands*. – Springer, 549 p.
- WIRTH, V. 2019. Basi- und subneutrophytische Flechten im Grundgebirge des Schwarzwaldes. – *Mitt. bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz, N.F.* **22(3)**: 443–467.
- WIRTH, V. 2019. Flechtenfunde in Südwestdeutschland und angrenzenden Gebieten. – *Mitt. bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz, N.F.* **22(3)**: 549–560.
- WIRTH, V. 2019. Die Flechte *Biatora ocelliformis* in Südwestdeutschland nachgewiesen (Lecanoromycetes, Ramalinaceae). – *Carolinea* **77**: 181–183.
- WIRTH, V. 2019. Contributions à la végétation lichénique des Vosges et de la vallée du Rhin alsacienne 1. Lichens observés dans la vallée du Rhin. – *Bull. Soc. linn. Provence* **70**: 77–90.
- ZAKERI, Z., OTTE, V., SIPMAN, H., MALÍČEK, J., CUBAS, P., RICO, R.J., LENZOVÁ, V., SVOBODA, D., DIVAKAR, P.K. 2019. Discovering cryptic species in the *Aspiciliella intermutans* complex (Megasporaceae, Ascomycota) – First results using gene concatenation and coalescent-based species tree approaches. – *PLoS ONE* **14(5)**: e0216675.

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