

## Neue Publikationen die Flechtenflora Mitteleuropas betreffend, Dritte Folge

MARION EICHLER & RAINER CEZANNE

Die nachstehende Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und berücksichtigt überwiegend Publikationen aus dem Jahr 2016, aber auch solche aus dem Jahr 2015, die im letzten Jahr nicht berücksichtigt wurden.

- ADAMČÍK S., AUDE E., BÄSSLER C., CHRISTENSEN M., DORT K. VAN, FRITZ Ö., GLEJDURA S., HEILMANN-CLAUSEN J., HOLEC J., JANČOVIČOVÁ S., KUNCA V., LACKOVIČOVÁ A., LÜTH M., ÓDOR P. 2016. Fungi and lichens recorded during the Cryptogam Symposium on Natural Beech Forests, Slovakia 2011. – *Czech Mycol.* **68**(1): 1–40.
- ADLASSNIG, W., WEISS, Y.S., SASSMANN, S., STEINHAUSER, G., HOFHANSL, F., BAUMANN, N., LICHTSCHEIDL, I.K. & LANG, I. 2016. The copper spoil heap Knappenberg, Austria, as a model for metal habitats – Vegetation, substrate and contamination. – *Science of The Total Environment* **563–564**: 1037–1049.
- APROOT, A. & SPARRIUS, L. 2016. Lichen succession on different rock types on the Van Ewijcksluis dike monument. – In: *British Lichen Society Bulletin* **111**: 23–30.
- APROOT, A. 2016. The first European *Willeya* (Verrucariaceae) on limestone brought from China. – *Herzogia* **29**: 688–691.
- APROOT, A., STAPPER, N.J., KOŠUTHOVÁ, A., CÁCERES, M.E.S. 2016. Lichens. – In: LETCHER, T.M. (Ed.), *Climate Change: Observed Impacts on Planet Earth*, Elsevier: 295–307.
- ARAGÓN, G., BELINCHÓN, R., MARTÍNEZ, I. & PRIETO, M. 2016. A survey method for assessing the richness of epiphytic lichens using growth forms. – *Ecological Indicators* **62**: 101–105.
- BÄCKLUND, S., JÖNSSON, M., STRENGBOM, J., FRISCH, A. & THOR, G. 2016. A pine is a pine and a spruce is a spruce – the effect of tree species and stand age on epiphytic lichen communities. – *Plos One* **11**(1): e0147004 [18 p.].
- BÄSSLER, C., CADOTTE, M.W., BEUDERT, B., HEIBL, C., BLASCHKE, M., BRADTKA, J.H., LANGBEHN, T., WERTH, S. & MÜLLER, J. 2016. Contrasting patterns of lichen functional diversity and species richness across an elevation gradient. – *Ecography* **39**(7): 689–698.
- BÄSSLER, C., MÜLLER, J., CADOTTE, M.W., HEIBL, C., BRADTKA, J.H., THORN, S. & HALBWACHS, H. 2016. Functional response of lignicolous fungal guilds to bark beetle deforestation. – *Ecological Indicators* **65**: 149–160.
- BENEDETTI-HERRAMHOF, A. 2016. Katalog zur Ausstellung „Flechten – Farbe, Gift & Medizin“ im Biologiezentrum des Oberösterreichischen Landesmuseums vom 3.11.2016 bis 22.10.2017.
- BERG, C., SCHWAGER, P., PÖRTL, M. & DENGLER, J. 2016. Plot sizes used for phytosociological sampling of bryophyte and lichen micro-communities. – *Herzogia* **29**: 654–667.
- BERG, G., RIEDEL, K. & GRUBE, M. 2016. Flechten-Mikrobiom: eine alte Symbiose neu entdeckt. – *BIOspektrum* **22**: 12–15.
- BERGER, F. & ZIMMERMANN, E. 2016. Ergänzungen zur Flechtenflora von Madeira mit besonderer Berücksichtigung lichenicoler Pilze. – *Herzogia* **29**: 235–276.
- BIELCZYK, U., CZARNOTA, P., KUKWA, M., ŚLIWA, L., KOŚCIELNIAK, R., BETLEJA, L., KOZIK, R., KRZEWICKA, B., HACHULKA, M., ADAMSKA, E., WĘGRZYN, M., BIELEC, D., FLAKUS, A., GUZOW-KRZEMIŃSKA, B., KOLANKO, K., KOZIK, J., LEŚNIAŃSKI, G., LISOWSKA, M., OSET, M., OSYCZKA, P., PIETRZYKOWSKA-URBAN, K., SADOWSKA-DEŚ, A., SŁABY, A., STUDZIŃSKA-SROKA, E., WILK, K., ZANIEWSKI, P.T. & ZARABSKA-BOŻEJEWICZ, D. 2016. Lichens and lichenicolous fungi of Magurski National Park (Poland, Western Carpathians). – *Polish Botanical Journal* **61**(1): 127–160.
- BOCH, S., PRATI, D. & FISCHER, M. 2016. Gastropods slow down succession and maintain diversity in cryptogam communities. – *Ecology* **97**(9): 2184–2191.
- BOISSIÈRE, J.-C. & LE DEVEHAT, F. 2016. Deux *Cladonia* nouveaux pour la flore française: *Cladonia umbricola* Tønsberg et Ahti et *Cladonia sobolescens* Nyl. – *Bull. Ass. fr. Lichénologie* **41**(1): 13–22.
- BOMBLE, F. W. 2016. Bemerkenswerte epiphytische Moose und Flechten in Aachen und angrenzenden Gebieten. – *Veröff. Bochumer Bot. Ver.* **8**(6): 47–59.
- BRACKEL, W. V. & PUNTILLO, D. 2016. New records of lichenicolous fungi from Calabria (southern Italy), including a first checklist. – *Herzogia* **29**: 277–306.
- BRACKEL, W. VON & BRACKEL, J. VON 2016. Ein Pilotversuch zur Wiederherstellung von Flechten-Kiefernwäldern. – *ANLIEGENNATUR* **38**(1): 102–110.

- BRACKEL, W. VON 2016. Eine neue flechtenbewohnende *Micarea*-Art aus Baden-Württemberg. – *Carolinaea* **74**: 5–9.
- BRACKEL, W. VON 2016. Flechte und Moos des Jahres 2016. – *Herzogiella* **3**: 65.
- BRAUN, U., KHODOSOVTSYEV, A. Y., DARMOSTUK, V. V. & DIEDERICH, P. 2016. *Trichoconis hafellneri* sp. nov. on *Athallia pyracea* and *Xanthoria parietina*, a generic discussion of *Trichoconis* and keys to the species of this genus. – *Herzogia* **29**: 307–314.
- BREUSS, O. 2016. *Byssoloma maderense* is not endemic to Macaronesia. – *Evansia* **33**(2): 54–62.
- BREUSS, O. 2016. *Involucropyrenium romeianum* is the correct name for *I. squamulosum* (lichenised Ascomycota, Verrucariaceae). – *Herzogia* **29**: 196–197.
- BREUSS, O. 2016. Über einige von Miroslav Servít beschriebene *Verrucaria*-Arten (lichenisierte Ascomycota, Verrucariaceae). – *Herzogia* **29**: 374–382.
- BÜRGI-MEYER, K. & DIETRICH, M. 2016. Ein weiterer Fund von *Peltula farinosa* Büdel auf dem europäischen Festland. – *Meylania* **57**: 35–44.
- CARDÓS, J.L.H., MARTÍNEZ, I., CALVO, V. & ARAGÓN, G. 2016. Epiphyte communities in Mediterranean fragmented forests: importance of the fragment size and the surrounding matrix. – *Landscape Ecology* **31**: 1975–1995.
- CATALANO I., MINGO A., MIGLIOZZI A. & APRILE G.G. 2016. The lichens of Roccamonfina volcano (southern Italy). – *Nova Hedwigia* **103**: 95–116.
- CESTARO, L., TØNSBERG, T. & MUGGIA, L. 2016. Phylogenetic data and chemical traits characterize a new species in the lichen genus *Tephromela*. – *Herzogia* **29**: 383–402.
- CEZANNE, R. & EICHLER, M. 2016. Flechten. – In: Nassauischer Verein für Naturkunde (Hrsg.): Zwischen Mittelrhein und Taunus. Naturschätze in Lorch am Rhein. – *Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, Sonderband 3*: 121–131.
- CEZANNE, R., EICHLER, M., MESTDAGH, X., TITEUX, N. & DIEDERICH, P. 2016. Zur Bestandssituation der Rentierflechten (*Cladonia*-Arten der *Cladina*-Gruppe) in Luxemburg. – *Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois* **118**: 53–68.
- CEZANNE, R., EICHLER, M., BERGER, F., BRACKEL, W. V., DOLNIK, C., JOHN, V. & SCHULTZ, M. 2016. Deutsche Namen für Flechten. – *Herzogia* **29**: 745–797.
- CHRISTENSEN, S. N. 2016. Lichenized and lichenicolous fungi from Greece collected by M. Skytte Christiansen, Svend Rungby and other Danish botanists. – *Herzogia* **29**: 176–184.
- CLERC, P. 2016. Notes on the genus *Usnea* (lichenized Ascomycota, Parmeliaceae) IV. – *Herzogia* **29**: 403–411.
- COLESIE, C., GREEN, T.G.A., RAGGIO, J. & BÜDEL, B. 2016. Summer activity patterns of Antarctic and high alpine lichen-dominated biological soil crusts – Similar but different? – *Arctic, Antarctic, and Alpine Research* **48**(3): 449–460.
- COSTE, C. 2016. Les lichens et les champignons lichénicoles de Corse (2). Les îlots de Fazzio (Réserve naturelle des Bouches-de-Bonifacio, Corse-du-Sud, 2A). – *Evaxiana* **2**: 15–22.
- COSTE, C. 2016. Présence dans le Tarn d'un champignon lichénicole peu observé en France: *Endococcus exerrans* Nylander. – *Carnets natures* **3**: 5–7.
- CZARNOTA, P. 2016. Contribution to the knowledge of some poorly known lichens in Poland IV. *Bacidia fuscoviridis* and *Bacidina brandii*. – *Acta Mycologica* **51**(1): 1074 [7 p.].
- DEGTJARENKO, P., MARMOR, L. & RANDLANE, T. 2016. Changes in bryophyte and lichen communities on Scots pines along an alkaline dust pollution gradient. – *Environmental Science and Pollution Research* **23**: 17413–17425.
- DYMYTROVA, L., STOFER, S., GINZLER, C., BREINER, F.T. & SCHEIDEGGER, C. 2016. Forest-structure data improve distribution models of threatened habitat specialists: Implications for conservation of epiphytic lichens in forest landscapes. – *Biological Conservation* **196**: 31–38.
- ELLIS, C.J. 2016. Oceanic and temperate rainforest climates and their epiphyte indicators in Britain. – *Ecological Indicators* **70**: 125–133.
- ERTZ, D., HEUCHERT, B., BRAUN, U., FREEBURY, C.E., COMMON, R.S. & DIEDERICH, P. 2016. Contribution to the phylogeny and taxonomy of the genus *Taeniolella*, with a focus on lichenicolous taxa. – *Fungal Biology* **120**(11): 1416–1447.
- FAROU, J.-L. 2016. Compte rendu de la session de printemps 2015 Lot et Dordogne. – *Bull. Ass. fr. Lichénologie* **41**(2): 110–119.
- FLEISCHHACKER, A., GRUBE, M., FRISCH, A., OBERMAYER, W. & HAFELLNER, J. 2016. *Arthonia parietinaria* – A common but frequently misunderstood lichenicolous fungus on species of the *Xanthoria parietina*-group. – *Fungal Biology* **120**: 1341–1353.
- FRASER, S.J., BOWMAN, E.A., GIANOPULOS, N.G. & NEWCOMBE, G. 2016. *Xanthoria parietina* in the Inland Pacific Northwest. – *North American Fungi* **11**(2): 1–12.
- FROLOV, I., VONDRÁK, J., FERNÁNDEZ-MENDOZA, F., WILK, K., KHODOSOVTSYEV, A. & HALICI, M.G. 2016. Three new, seemingly-cryptic species in the lichen genus *Caloplaca* (Teloschistaceae) distinguished in two-phase phenotype evaluation. – *Ann. Bot. Fennici* **53**: 243–262.
- GERSTMANS, C. & ERTZ, D. 2016. *Arthonia phlyctiformis* Nyl. (Arthoniaceae) retrouvé en France, après plus d'un siècle. – *Bull. Ass. fr. Lichénologie* **41**(1): 10–12.
- GHEZA, G., ASSINI, S. & PASSADORE, M.V. 2016. Terricolous lichens communities of *Corynephorus canescens* grasslands of Northern Italy. – *Tuexenia* **36**: 121–142.

- GIORDANI, P., RIZZI, G., CASELLI, A., MODENESI, P., MALASPINA, P. & MARIOTTI, M.G. 2016. Fire affects the functional diversity of epilithic lichen communities. – *Fungal Ecology* **20**: 49–55.
- GRONER, U. 2016. Flechten und assoziierte nicht lichenisierte Pilze des Bödmerenwald-Silberer-Gebietes im Muotatal, Kanton Schwyz. – *Cryptogamica Helvetica* **22**: 1–156.
- GRONER, U. 2016. *Placynthium pannariellum* – eine kleine, in der Schweiz bisher unbekannte Cyanoflechte. – *Meylania* **57**: 29–34.
- GUZOW-KRZEMIŃSKA, B., CZARNOTA, P., ŁUBEK, A. & KUKWA, M. 2016. *Micarea soralifera* sp. nov., a new sorediate species in the *M. prasina* group. – *The Lichenologist* **48**(3): 161–169.
- HAFELLNER J. & TÜRK, R. 2016. Die lichenisierten Pilze Österreichs - eine neue Checkliste der bisher nachgewiesenen Taxa mit Angaben zu Verbreitung und Substratökologie. – *Stapfia* 0104\_1: 1–216.
- HAWKSWORTH, D. L., HALICI, M. G., KOCAKAYA, Z. & KOCAKAYA, M. 2016. *Henfella muriformis* gen. et sp. nov., a new dictyosporous pycnidial fungus on *Candelariella*, with a key to the lichenicolous fungi known from that genus. – *Herzogia* **29**: 329–336.
- HOFMEISTER, J., HOŠEK, J., MALÍČEK, J., PALICE, Z., SYROVÁTKOVÁ, L., STEINOVÁ, J. & ČERNAJOVÁ, I. 2016. Large beech (*Fagus sylvatica*) trees as ‘lifeboats’ for lichen diversity in central European forests. – *Biodiversity and Conservation* **25**: 1073–1090.
- HOLIEN, H., PALICE, Z., BJÖRK, C. R., GOWARD, T. & SPRIBILLE, T. 2016. *Lecidea coriacea* sp. nov., a lichen species from oldgrowth boreal and montane forests in Europe and North America. – *Herzogia* **29**: 412–420.
- JOHN, V. 2016. THW-Hanomag im Dienste der Flechten. – *Herzogiella* **3**: 53–57.
- JOHN, V. 2016. Flechten im Klimawandel: Eine komplexe Herausforderung. – *Umweltmagazin Saar* 2/2016: 21.
- JOHN, V. 2016. Tag der Artenvielfalt 2016 in Reidelbach – die Flechten. – *Abh. Delattinia* 42.
- JOHN, V. 2016. Von der Flechtenwüste zum Klimawandel. 35 Jahre Veränderung der Flechtenvegetation im Warndt. – *Abh. Delattinia* 42.
- JOHN, V. & OESAU, A. 2016. *Myriolecis percrenata*, eine für Deutschland neue Flechte in Rheinhessen, Rheinland-Pfalz. – *Mitt. Pollichia* **98**.
- JOHN, V., PUGIN, A. & DOLNIK, C. 2016. Aktuelle Daten zu den Flechtenbiota in Rheinland-Pfalz und im Saarland. II. Die Gattungen *Botryolepraria* und *Lepraria*. – *Fauna Flora Rheinland-Pfalz* **13**(2): 279–311.
- JÜRIADO, I., KÄMÄRÄ, M.-L. & OJA, E. 2016. Environmental factors and ground disturbance affecting the composition of species and functional traits of ground layer lichens on grey dunes and dune heaths of Estonia. – *Nordic Journal of Botany* **34**: 244–255.
- KANIGOWSKI, P., FLAKUS, A., OSET, M., KOWALEWSKA, A., RYKACZEWSKI, M. & KUKWA, M. 2016. The lichen family Parmeliaceae in Poland. *Xanthoparmelia* species containing usnic acid. – *Herzogia* **29**: 108–119.
- KAŹMIERSKA, E. & KOSSOWSKA, M. 2016. Contribution to the lichen biota of the Stawy Milickie nature reserve and its adjacent area (Lower Silesia, southwestern Poland). – *Acta Mycologica* **51**(1): 1075 [11 p.].
- KELLER, C. & SCHEIDEGGER, C. 2016. Multiple mating events and spermatia-mediated gene flow in the lichen-forming fungus *Lobaria pulmonaria*. – *Herzogia* **29**: 435–450.
- KHODOSOVITSEV, A.Y. & DARMOSTUK, V.V. 2016. *Pleospora xanthoriae* sp. nov. (Pleosporaceae, Pleosporales), a new lichenicolous fungus on *Xanthoria parietina* from Ukraine, with a key to the known lichenicolous species of *Dacampia* and *Pleospora*. – *Opuscula Philolichenum* **15**: 6–11.
- KHODOSOVITSEV, A.YE., GAVRYLENKO, L.M. & KLYMENKO, V.M. 2016. *Katherinomyces cetrariae* gen. et sp. nov. (asexual Ascomycota) and *Sphaerellothecium aculeatae* sp. nov. (Mycosphaerellaceae), new lichenicolous fungi on *Cetraria aculeata* in Ukraine. – *Nova Hedwigia* **103**: 47–55.
- KIEBACHER, T., KELLER, C., SCHEIDEGGER, C. & BERGAMINI, A. 2016. Hidden crown jewels: the role of tree crowns for bryophyte and lichen species richness in sycamore maple wooded pastures. – *Biodiversity and Conservation* **25**: 1605–1624.
- KISON, H.-U., ECKSTEIN, J., SEELEMANN, A. & STORDEUR, R. 2016. Erstnachweise und bemerkenswerte Funde von Flechten und lichenicolen Pilzen im Harz und dem nördlichen Harzvorland (Sachsen-Anhalt und Niedersachsen). – *Herzogia* **29**: 451–464.
- KNUDSEN, K. & KOCOURKOVÁ, J. 2016. *Acarospora sphaerosperma* (Acarosporaceae), new to Europe and the Czech Republic, and *Acarospora irregularis*, new for Austria. – *Herzogia* **29**: 465–472.
- KOMPOSCH, H. 2016. *Fissurina subcorallina* (lichenized Ascomycota, Ostropales), another drop in the bucket. – *Herzogia* **29**: 473–478.
- KOSANIĆ, M., RANKOVIĆ, B., STANOJKOVIĆ, T., STOŠIĆ, I., GRUJIĆIĆ, D. & MILOŠEVIĆ-DJORDJEVIĆ, O. 2016. *Lasallia pustulata* lichen as possible natural antigenotoxic, antioxidant, antimicrobial and anticancer agent. – *Cytotechnology* **68**(4): 999–1008.
- KOSSOWSKA, M. 2016. *Atla wheldonii*, a rare pyrenocarpous lichen species new to Poland. – *Herzogia* **29**: 204–206.
- KOSSOWSKA, M., FAŁTYNOWICZ, W. & SZCZEPAŃSKA, K. 2016. Current distribution and ecology of lichens in a biodiversity hotspot in the Mały Śnieżny Kocioł glacial cirque, Sudetes, Poland. – *Herzogia* **29**: 120–136.

- KUBIAK, D. & LUBEK, A. 2016. *Bacidia hemipolia* f. *pallida* in Poland – distribution and ecological characteristics based on new records from old-growth forests. – *Herzogia* **29**: 712–720.
- KUBIAK, D. & SUCHARZEWSKA, E. 2016. New and interesting lichen records from northeastern Poland. – *Acta Mycologica* **51**(1): 1073 [5 p.].
- KUBIAK, D. & WILK, K. 2016. *Caloplaca monacensis* (Teloschistaceae, Lichenized Ascomycota), a species new for Poland. – *Polish Botanical Journal* **61**(2): 279–282.
- KUBIAK, D., OSYCZKA, P. & ROLA, K. 2016. Spontaneous restoration of epiphytic lichen biota in managed forests planted on habitats typical for temperate deciduous forest. – *Biodiversity and Conservation* **25**: 1937–1954.
- LAFLEUR, B., ZOUAOU, S., FENTON, N.J., DRAPEAU, P. & BERGERON, Y. 2016. Short-term response of *Cladonia* lichen communities to logging and fire in boreal forests. – *Forest Ecology and Management* **372**: 44–52.
- LAWREY, J.D., ZIMMERMANN, E., SIKAROODI, M. & DIEDERICH, P. 2016. Phylogenetic diversity of bulbil-forming lichenicolous fungi in Cantharellales including a new genus and species. – *Bryologist* **119**(4): 341–349.
- LEIGH, J. 2016. Lichenometric dating in the Austrian Alps: a field trip report and results review. – In: *British Lichen Society Bulletin* **111**: 31–40.
- LEPISTA, Z. & APTROOT, A., 2016. Seven species of *Graphis* from Portugal reported new to Europe. – *Lichenologist* **48**(4): 259–267.
- LIŠKA, J. 2016. Czech database of lichen type material. – *Herzogia* **29**: 814–818.
- LITTERSKI, B. & SCHIEFELBEIN, U. 2016. Die Flechtenflora des Landschaftsschutzgebietes „Lesesteinwälle bei Sanitz“. – *Botanischer Rundbrief für Mecklenburg-Vorpommern* **53**: 87–96.
- LÜCKING, R., MANGOLD, A. & LUMBSCH, H. T. 2016. A worldwide key to species of the genera *Myriotrema* and *Glaucotrema* (lichenized Ascomycota: Graphidaceae), with a nomenclatural checklist of species published in *Myriotrema*. – *Herzogia* **29**: 493–513.
- MAGAIN, N., SÉRUSIAUX, E., ZHURBENKO, M. P., LUTZONI, F. & MIADLIKOWSKA, J. 2016. Disentangling the *Peltigera polydactylon* species complex by recognizing two new taxa, *P. polydactylon* subsp. *udeghe* and *P. seneca*. – *Herzogia* **29**: 514–528.
- MALÍČEK, J. & VONDRÁK, J. 2016. Zajímavé nálezy lišejníků ve středním Povltaví II. - saxikolní druhy. – *Bryonora* **58**: 46–65.
- MALÍČEK, J. 2016. Zajímavé nálezy lišejníků ve středním Povltaví I. – epifytické a terikolní druhy. – *Bryonora* **57**: 45–64.
- MARK, K., SAAG, L., LEAVITT, S.D., WILL-WOLF, S., NELSEN, M.P., TÖRRA, T., SAAG, A., RANDLANE, T. & LUMBSCH, H.T. 2016. Evaluation of traditionally circumscribed species in the lichen-forming genus *Usnea*, section *Usnea* (Parmeliaceae, Ascomycota) using a six-locus dataset. – *Organisms Diversity and Evolution* **16**(3): 497–524.
- MARK, K., SAAG, L., LEAVITT, S.D., WILL-WOLF, S., NELSEN, M.P., TÖRRA, T., SAAG, A., RANDLANE, T., LUMBSCH, H.T. 2016. Evaluation of traditionally circumscribed species in the lichen-forming genus *Usnea*, section *Usnea* (Parmeliaceae, Ascomycota) using a six-locus dataset. – *Org. Divers. Evol.* **16**: 497–524. doi:10.1007/s13127-016-0273-7.
- MATWIEJUK, A. 2016. New records of *Skyttea nitschkei* from the Augustów Forest in Poland. – *Acta Mycologica* **51**(1):1078 [4 p.].
- MAYRHOFER, H., CZECH, D., KOBALD, E.-M. & BILOVITZ, P. O. 2016. Catalogue of the lichenized and lichenicolous fungi of Kosovo. – *Herzogia* **29**: 529–554.
- MILLANES, A. M., DIEDERICH, P., WESTBERG, M. & WEDIN, M. 2016. Three new species in the *Biatoropsis usnearum* complex. – *Herzogia* **29**: 337–354.
- MILLIGAN, G., ROSE R.J. & MARRS R.H. 2016. Winners and losers in a long-term study of vegetation change at Moor House NNR: Effects of sheep-grazing and its removal on British upland vegetation. – *Ecological Indicators* **68**: 89–101.
- MOTIEJŪNAITĒ, J., CHESNOKOV, S. V., CZARNOTA, P., GAGARINA, L.V., FROLOV, I., HIMELBRANT, D., KONOREVA, L. A., KUBIAK, D., KUKWA, M., MOISEJEVS, R., STEPANCHIKOVA, I., SUIJA, A., TAGIRDZHANOVA, G., THELL, A. & TSURYKAU, A. 2016. Ninety-one species of lichens and allied fungi new to Latvia with a list of additional records from Kurzeme. – *Herzogia* **29**: 143–163.
- NASCIMBENE, J., CASAZZA, G., BENESPERI, R., CATALANO, I., CATALDO, D., GRILLO, M., ISOCRONO, D., MATTEUCCI, E., ONGARO, S., POTENZA, G., PUNTILLO, D., RAVERA, S., ZEDDA, L. & GIORDANI, P. 2016. Climate change fosters the decline of epiphytic *Lobaria* species in Italy. – *Biological Conservation* **201**: 377–384.
- NIMIS, P.L. 2016. The lichens of Italy. A second annotated catalogue. Edizioni Università di Trieste. 739 S.
- NORDÉN, B. 2016. A corticolous *Verrucaria* new to Norway. – *Graphis Scripta* **28**(1–2): 14–16.
- OCCELLI, F., BAVDEK, R., DERAM, A., HELLEQUIN, A.-P., CUNY, M.-A., ZWARTEROOK, I. & CUNY, D. 2016. Using lichen biomonitoring to assess environmental justice at a neighbourhood level in an industrial area of Northern France. – *Ecological Indicators* **60**: 781–788.
- OSSOWSKA, E. & KUKWA, M. 2016. *Parmelia barroanae* and *P. pinnatifida*, two lichen species new to Poland. – *Herzogia* **29**: 198–203.
- Pérez-Ortega, S., Garrido-Benavent, I., Grube, M., Olmo, R. & de los Ríos, A. 2016. Hidden diversity of marine borderline lichens and a new order of fungi: Collemopsidiales (Dothideomyceta). – *Fungal Diversity* **80**(1): 285–300. doi:10.1007/s13225-016-0361-1.

- PRINTZEN, C., HALDA, J. P., MCCARTHY, J. W., PALICE, Z., RODRIGUEZ-FLAKUS, P., THOR, G., TØNSBERG, T. & VONDRÁK, J. 2016. Five new species of *Biatora* from four continents. – *Herzogia* **29**: 566–585.
- PYKÄLÄ, J. 2016. Examination of types of twenty-two species of *Verrucaria* described by Hermann Zschacke. – *Herzogia* **29**: 721–729.
- RETTIG, J. 2016. Zum Vorkommen flechtenbewohnender Pilze in Ostthüringen. – *Herzogia* **29**: 730–744.
- ROUX, C. & BERTRAND, M. 2016. Compte rendu de la session AFL 2014 en Haute-Ubaye. – *Bull. Ass. fr. Lichénologie* **41**(1): 23–62.
- ROUX, C. & BERTRAND, M. 2016. *Placocarpus melanophthalmosus* Cl. Roux et C. Gueidan: nouvelle station, nouvel hôte. – *Bull. Ass. fr. Lichénologie* **41**(1): 1–7.
- ROUX, C. 2016. Lichens et champignons lichénicoles de deux localités du Tarn-et-Garonne (82). – *Bull. Ass. fr. Lichénologie* **41**(2): 151–170.
- ROUX, C., NORDIN, A. & BERTRAND, M. 2016. *Lobothallia controversa* Cl. Roux & A. Nordin sp. nov., correspondant au *Lecanora farinosa* sensu Nyl. non (Flörke) Nyl. – *Herzogia* **29**: 586–595.
- SCHIEFELBEIN, U. & LITERSKI, B. 2016. Lebensräume der Flechten Mecklenburg-Vorpommerns. – *Botanischer Rundbrief für Mecklenburg-Vorpommern* **53**: 71–86.
- SCHIRMACHER, U. & HENZE, M. 2016. Untersuchungen von Flechten-Inhaltsstoffen aus *Cetraria*-Herbarmaterial und eines Isländisch-Moos-Tees aus Island. – *Herzogiella* **3**: 34–39.
- SCHULTZ, M., DOLNIK, C., NEUMANN, P. & SCHIEFELBEIN, U. 2016. Die Flechten auf der Elbinsel Neßsand. – *Berichte des Botanischen Vereins zu Hamburg* **30**: 97–114.
- SCHUMM, F. 2015. Atlas of Images of Thin Layer Chromatograms of Lichen Substances. 588 S.
- SCHUMM, F. 2016. Atlas of Images of Thin Layer Chromatograms of Lichen Substances. Supplement. 185 S.
- SPARRIUS, L., VAN DER KOLK, H.-J., APTROOT, A., VAN DER PLUIJM, A. & VAN DORT, K. 2016. Nieuwe vindplaatsen van zeldzame korstmossen en lichenparasieten in de periode 2012 t/m medio 2016. – *Buxbaumiella* **107**: 15–37.
- SPRIBILLE, T. & WAGNER, V. 2016. The starry breck lichen, a dry grassland species on the brink of extinction, gains IUCN status. – *Bulletin of the Eurasian Dry Grassland Group* **31**: 27–28.
- SPRIBILLE, T., TUOVINEN, V., RESL, P., VANDERPOOL, D., WOLINSKI, H., AIME, M.C., SCHNEIDER, K., STABENTHEINER, E., TOOME-HELLER, M., THOR, G., MAYRHOFFER, H., JOHANNESSEN, H. & MCCUTCHEON, J.P. 2016. Basidiomycete yeasts in the cortex of ascomycete macrolichens. – *Science* **353**(6298): 488–492.
- STENROOS, S., VELMALA, S., PYKÄLÄ, J. & AHTI, T. (eds.) 2016. Lichens of Finland. – *Norrinia* **30**: 1–896.
- SUIJA, A., SUU, A. & LÖHMUS, P. 2016. Substrate specificity corresponds to distinct phylogenetic lineages: the case of *Chaenotheca brunneola*. – *Herzogia* **29**: 355–363.
- TSURYKAU, A., SUIJA, A., HEUCHERT, B. & KUKWA, M. 2016. New or otherwise interesting records of lichens and lichenicolous fungi from Belarus. II. – *Herzogia* **29**: 164–175.
- TÜRK, R. 2016. Nationalpark Hohe Tauern: Flechten, Wissenschaftliche Schriften, 311 S.
- VAN DEN BROECK, D., VAN DORTEN, K. & DE WIT, D. 2016. *Thelidium zwackhii*, nieuw voor Vlaanderen. Met een veldsleutel voor de pyrenocarpe terrestrische lichenen van België. – *Dumortiera* **108**: 30–32.
- VAN DER KOLK, H. 2016. *Pronectria oligospora*: rode stipjes op gestippeld schildmos. – *Buxbaumiella* **105**: 11–14.
- van der PLUIJM, A. & Boesveld, A. 2016. Baardmossen (*Usnea* spp.) in de Biesbosch, (vooral) vroeger en nu. – *Buxbaumiella* **107**: 1–14.
- VAN DER PLUIJM, A. & KLUNDER, N. 2016. Een recente vondst in Nederland van gestippeld lichtvlekje, *Phlyctis agelaea*, op es in de Biesbosch. – *Buxbaumiella* **105**: 1–5.
- VAN DER PLUIJM, A. & VAN DORT, K.W. 2016. Nieuwe vondsten in Nederland van de witkring, *Sporodophoron* (voorheen *Schismatomma*) *retaceum*, in de Biesbosch (N-Br.) en op Havezate Mensinge (Dr.). – *Buxbaumiella* **105**: 15–24.
- VAN DORT, K.W. & APTROOT, A. 2016. *Biatoridium monasteriense* Lahm ex Körb. nieuw voor Nederland. – *Buxbaumiella* **105**: 17–21.
- VAN HERK, C. M. 2015. Monitoring van korstmossen in de provincie Overijssel, 1989 – 2015. 46 S.
- VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE [BARTHOLMESS, H., DOLNIK, C., FRANZEN-REUTER, I., JOHN, V., LAKATOS, M., STAPPER, N., STETZKA, K., TREMP, H., TÜRK, R. & WINDISCH, U.] 2015. Biologische Messverfahren zur Ermittlung und Beurteilung der Wirkung von Umweltveränderungen (Biomonitoring). Kartierung von Flechten zur Ermittlung der Wirkung von lokalen Klimaveränderungen. – VDI-Richtlinie 3957 Blatt 20, (Gründruck): 1–20.
- VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE [BARTHOLMESS, H., DOLNIK, C., FRANZEN-REUTER, I., JOHN, V., LAKATOS, M., STAPPER, N., STETZKA, K., TREMP, H., TÜRK, R. & WINDISCH, U.] 2015. Biologische Messverfahren zur Ermittlung und Beurteilung der Wirkung von Luftverunreinigungen (Biomonitoring). Erfassen von Stickstoffanreicherungen in der Blattflechte *Parmelia sulcata* zum Nachweis von Immissionswirkungen. – VDI-Richtlinie 3957 Blatt 18. VDI/DIN Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 1a: 1–16.
- VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE [BARTHOLMESS, H., DOLNIK, C., FRANZEN-REUTER, I., JOHN, V., LAKATOS, M., STAPPER, N., STETZKA, K., TREMP, H., TÜRK, R. & WINDISCH, U.] 2015. Biologische Messverfahren zur Ermitt-

- lung und Beurteilung der Wirkung von Luftverunreinigungen (Biomonitoring). Flächenbestimmung epiphytischer Flechten und Moose zum Nachweis von Umweltveränderungen. – VDI-Richtlinie 3957 Blatt 8, VDI/DIN Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 1a: 1–15.
- VONDRÁK, J., MALÍČEK, J., PALICE, Z., COPPINS, B., KUKWA, M., CZARNOTA, P., SANDERSON, N. & ACTON, A. 2016. Methods for obtaining more complete species lists in surveys of lichen biodiversity. – *Nordic Journal of Botany* **34** (5): 619–626.
- WINDISCH, U., PUNGIN, A. & MECKEL, T. 2016. Wirkungen von Verkehrsbelastungen auf die Flechtendiversität sowie den Stickstoff- und Chlorophyllgehalt von *Parmelia sulcata* in Hessen. – *Gefahrstoffe- Reinhaltung der Luft* **4**: 128–135.
- WIRTH, V. 2016. Bemerkenswerte Funde von Flechten in Süddeutschland und Umgebung. – *Carolinaea* **74**: 11–22.
- WIRTH, V. 2016. *Diploschistes euganeus* in Deutschland nachgewiesen. – *Herzogia* **29**: 617–623.
- WURZEL, W. 2016. Bemerkenswerte Funde von Moosen und Flechten aus Nordostbayern. – *Herzogia* **29**: 87–96.

MARION EICHLER & RAINER CEZANNE

Kaupstraße 43

64289 Darmstadt

Deutschland

Eichler-Cezanne@t-online.de