

Contents

Biography Follmann

- WERNER, B., SCHULZ, M., and DANIELS, F. J. A.
GERHARD FOLLMANN sixty-five years. A birthday tribute 1

Lichen Chemistry

- ELIX, J. A., BARCLAY, C. E., and ARCHER, A. W.
New depsides in *Pertusaria* lichens (Pertusariaceae, lichenized Ascomycotina) and a new species from Australia 15
- HUNECK, S. und SCHMIDT, J.
Neue Flechtenanalysen aus verschiedenen Verwandtschaftskreisen 27

Lichen Anatomy

- ASCASO, C. y WIERZCHOS, J.
Estudio de la interfase talo liquénico-sustrato lítico con microscopia electrónica de barrido en modo de electrones retrodispersados 43
- HENSSEN, A.
Apothecial structure and development in *Protoparmelia badia* (Parmeliaceae s. lat.) 55

Lichen Morphology

- RIEDL, H.
Die morphologischen Beziehungen zwischen Stroma, Ascocarp und vegetativem Flechtenthallus 63

Lichen Physiology

- LEGAZ, M. E., BALAÑA-FOUCE, R., and ESCRIBANO, M. I.
Kinetics of putrescine uptake in the fruticose lichen *Evernia prunastri* (Parmeliaceae) 75
- SCHULZ, M.
Protein and ubiquitin conjugate patterns of *Peltigera horizontalis* (HUDS.) BAUMG. during desiccation and rehydration 87
- VICENTE, C., PEREYRA, M. T., PEDROSA, M. M., SOLAS, M. T., and PEREIRA, E. C.
Immobilization of lichen cells and enzymes for bioproduction of lichen metabolites. Technical requirements and optimization of product recovering 97

Lichen Ecology

GARTY, J.	
Establishment of pioneer lithobiontic Cyanobacteria, algae, microfungi, and lichens subsequent to a severe forest fire in Israel	111
JAHNS, H. M., RAU, V. und OTT, S.	
Kleinflächige Verbreitungsmuster von <i>Peltigera</i> -Arten (Peltigeraceae). Untersuchungen in der Hocheifel (Rheinland-Pfalz, Westdeutschland)	123
LANGE, O. L., REICHENBERGER, H., and MEYER, A.	
High thallus water content and photosynthetic CO ₂ exchange of lichens. Laboratory experiments with soil crust species from local xerothermic steppe formations in Franconia, Germany	139

Lichen Taxonomy

AHTI, T. and PUNTILLO, D.	
The status of <i>Cladonia pseudopityrea</i> , an overlooked Mediterranean lichen	155
BECKER, U. und LÜCKING, R.	
Foliikole Flechten aus dem Tai-Nationalpark, Elfenbeinküste (tropisches Afrika). I. Neue Arten	161
BREUSS, O.	
Eine neue <i>Catapyrenium</i> -Art (Verrucariaceae, Ascolichenes) von Curaçao, Mittelamerika	175
DIEDERICH, P.	
New or interesting lichenicolous fungi. VI. <i>Arthonia follmanniana</i> , a new species from the Galápagos Islands	179
EGEA, J. M., LLIMONA, X. y MANRIQUE, E.	
Nuevos datos sobre <i>Glyphopeltis ligustica</i> (Psoraceae, Lecanorales) y su área de distribución	183
EGEA, J. M. y TORRENTE, P.	
Especies saxícolas del género <i>Arthonia</i> (Arthoniaceae) en áreas costeras de California y Baja California (Estados Unidos y México)	193
ETAYO, J. and DIEDERICH, P.	
Lichenicolous fungi from the western Pyrenees, France and Spain. I. New species of Deuteromycetes	205
FERRARO, L. I. y VEZDA, A.	
<i>Fellhanera follmannii</i> sp. nov. (Pilocarpaceae, Lecanorales), un nuevo líquen foliicola del nordeste de Argentina, América del Sur	223
GALLOWAY, D. J. and JØRGENSEN, P. M.	
The lichen genus <i>Leptogium</i> (Collemaaceae) in southern Chile, South America	227
KALB, K.	
<i>Thelenella follmannii</i> sp. nov. (Thelenellaceae), eine neue corticole Flechtenart aus Jamaica (Westindien)	249
KONDRATYUK, S. Y. and GALLOWAY, D. J.	
Two new lichenicolous fungi from <i>Lobaria</i> and <i>Sticta</i> (Stictaceae)	255
KRUG, J. C. and SANG, S.	
New species of <i>Neofuscelia</i> (Parmeliaceae, Lecanorales) from Namibia, south-western Africa	263

MARCANO, V., GALIZ, L., PALACIOS-PRÜ, E., MOHALI, S., and MORALES-MÉNDEZ, A. <i>Stereocaulon follmannii</i> MARCANO, MORALES et GALIZ (Stereocaulaceae, Lecanorales), a new species from Venezuelan Amazonas	273
MORALES-MÉNDEZ, A., MARCANO, V., GALIZ, L., MOHALI, S., and PALACIOS-PRÜ, E. <i>Bulbothrix amazonensis</i> sp. nov., a new species of Parmeliaceae (Lecanorales) from Venezuelan Amazonia	281
PEINE, J. and WERNER, B. <i>Follmanniella scutellata</i> gen. et sp. nov., a new genus and species of Roccellaceae (Opegraphales) from the Atacama Desert, North Chile, South America	287
RICO, V. J. y MANRIQUE, E. Los géneros <i>Melanelia</i> ESSL. y <i>Neofuscelia</i> ESSL. (Parmeliaceae, Ascomycotina) en el centro de España, Península Ibérica	301
SÁNCHEZ-PINTO, L. und SCHULZ, M. <i>Protorocella follmannii</i> sp. nov. (Roccellaceae, Opegraphales), eine neue Halbstrauchflechte aus der Atacamawüste (Nordchile)	317
SIPMAN, H. J. M. <i>Heterodermia pinnata</i> sp. nov. and <i>Heterodermia follmannii</i> sp. nov. (Physciaceae, Lecanorales), two new lichen species from North Chile, South America	329
SPJUT, R. W. <i>Vermilacinia</i> (Ramalinaceae, Lecanorales), a new genus of lichens	337
THELL, A., RANDLANE, T., KÄRNEFELT, I., GAO, X.-Q., and SAAG, A. The lichen genus <i>Allocetraria</i> (Ascomycotina, Parmeliaceae)	353
VITIKAINEN, O. <i>Peltigera andensis</i> sp. nov. (Peltigeraceae, lichenized Ascomycetes), a new species from South America	371
YOSHIMURA, I. The lichen genus <i>Anzia</i> (Parmeliaceae, Lecanorales) in Central and South America	377

Lichen Chorology

BLAZROV, L. G. Lichens on trees in the City of Moscow, Russia	389
CALATAYUD, V. and BARRENO, E. Lichenicolous fungi from the Iberian Peninsula and the Canary Islands. II	397
FERRARO, L. I. Comentarios sobre la distribución de los líquenes en las diferentes regiones fitogeográficas de la provincia de Corrientes, nordeste de Argentina, América del Sur	403
FLEIG, M. Lichens from "Casa de Pedra" and surroundings, Bagé, Rio Grande do Sul, Brazil	415
HAFELLNER, J. Bemerkenswerte Funde von Flechten und lichenicolen Pilzen auf Makronesischen Inseln. I. Erstnachweise einiger Gattungen	427

OSORIO, H. S.	
Contributions to the lichen flora of Uruguay. XXVII. Taxonomic notes	441
POELT, J., HUNECK, S. und SCHOLZ, P.	
Die Gipsflechte <i>Psora saviczii</i> (Psoraceae, Lecanorales) im mitteldeutschen Trockengebiet und ihre Gesamtverbreitung	451
SCHLECHTER, E.	
Auswertung eines Verbreitungsatlas der Makrolichenen des Eifelberglandes (Westdeutschland). I. Neufunde und Wiederfunde	461
SPJUT, R. W.	
Occurrence of <i>Mobergia calculiformis</i> (Physciaceae, Lecanorales) in the northern Vizcaíno Desert of Baja California, Mexico	475
VOBIS, G., CALVELO, S. y MESSUTI, M. I.	
Novedades para la flora líquénica de los bosques andino-patagónicos (Argen- tina, Sudamérica)	483

Lichen Sociology

BIERMANN, R. und DANIELS, F. J. A.	
<i>Campylopus introflexus</i> (Dicranaceae, Bryopsida) in flechtenreichen Silber- grasfluren Mitteleuropas	493
DANIELS, F. J. A.	
Notes on Cladoniae from the national park Ozark National Scenic River- ways, Missouri, United States of America	501
HERNÁNDEZ PADRÓN, C. y PÉREZ DE PAZ, P. L.	
Contribución al conocimiento liquenológico de la Reserva de la Biósfera "El Canal y los Tiles", La Palma, Islas Canarias	511
KANZ, B.	
Das mediterrane und submediterrane Florenelement mit subatlantischer Ver- breitungstendenz in der Flechtenvegetation des Unteren Moseltales, Rhein- land-Pfalz (Westdeutschland)	523
MARCELLI, M. P.	
Habitat selection of epiphytic lichens on <i>Rhizophora mangle</i> in the man- groves of the Itanhaém River, São Paulo, Brazil	533

Lichen Ethnology

SÁNCHEZ-PINTO, L.	
A brief history of the Canary weed	543

Bibliography Follmann

PEINE, J. (Comp.)	
Bibliography GERHARD FOLLMANN (1955 - 1994)	553
Author and Key Word Index	575