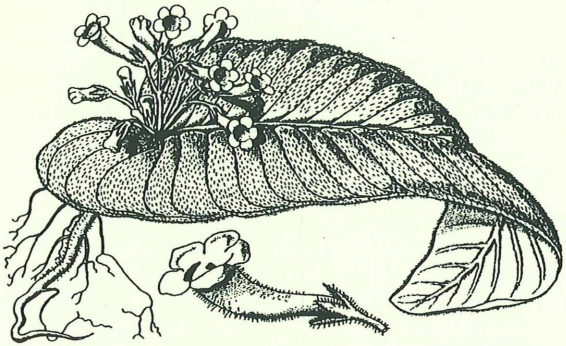
©Institut für Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz, download www.biologiezentrum.at

FRITSCHIANA

19



Veröffentlichungen aus dem Herbarium
des Institutes für Botanik
der Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

Harald KOMPOSCH & Josef HAFELLNER

List of lichenized fungi so far observed in the tropical lowland rain forest plot Surumoni (Venezuela, Estado Amazonas)

Graz, 28. Oktober 1999

©Institut für Pflanzenwissenschaften, Universität Graz; download unter www.biologiezentrum.at

Hofrat Prof. Dr. Karl FRITSCH
(*24.2.1864 in Wien, † 17.1.1934 in Graz)

K. FRITSCH studierte nach einem Jahr in Innsbruck an der Universität Wien Botanik und wurde dort 1886 zum Dr.phil. promoviert; 1890 habilitierte er sich. Nach Anstellungen in Wien wurde FRITSCH 1900 als Professor für Systematische Botanik an die Universität Graz berufen, wo er aus bescheidenen Anfängen ein Institut aufbaute. 1910 wurde er Direktor des Botanischen Gartens, 1916 wurde das neu errichtete Institutsgebäude bezogen. Aus der sehr breiten wissenschaftlichen Tätigkeit sind vor allem drei Schwerpunkte hervorzuheben: Floristisch-systematische Studien, besonders zur Flora von Österreich, monographische Arbeiten (besonders über *Gesneriaceae*) und Arbeiten zur systematischen Stellung und Gliederung der Monocotylen. An Kryptogamen interessierten ihn besonders Pilze und Myxomyceten.

Nachrufe: KNOLL F. 1934, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 51: (157) - (184) (mit Schriftenverzeichnis). - KUBART B. 1935, Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark 71: 5 - 15 (mit Porträt). - TEPPNER H. 1997, Mitt. Geol. Paläont. Landesmus. Joanneum (Graz) 55: 133 - 136. – Im übrigen vgl. STAFLEU F.A. & COWAN R.S. 1976, Tax. Lit. 1: 892 und BARNHART J.H. 1965, Biogr. Notes Botanists 2: 12.

Graz, November 1997 H. TEPPNER

Die Serie FRITSCHIANA wurde als Publikationsorgan für die zahlreichen Aktivitäten im Zusammenhang mit der botanischen Sammlung des Institutes für Botanik der Karl-Franzens-Universität Graz (GZU) gegründet. Vor allem zahlreiche Schedae-Hefte der von den Mitarbeitern herausgegebenen Exsiccatenwerke sollten hier erscheinen, aber auch Exkursionsberichte sowie Listen und Indices besonders wertvoller Bestände in GZU. Das Spektrum wurde inzwischen auf floristische und kleinere taxonomische Arbeiten ausgeweitet. Die Schedae-Hefte des von Prof. Dr. Josef POELT begründeten, inzwischen abgeschlossenen Exsiccatenwerkes *Plantae Graecenses* sind die Vorläufer dieser Schriftenreihe.

Gesamtredaktion: Prof. Dr. Herwig TEPPNER
Karl-Franzens-Universität Graz
Institut für Botanik, Holteigasse 6
A-8010 Graz, Österreich/Austria

ISSN 1024-0306
Key title = Abbreviated title: Fritschiana (Graz)

Umschlagsbild: *Camolofritschia diandra* ENGL. (= *Acanthonema strigosum* HOOK.f.); nach einer Zeichnung in HUTCHINSON, J. & HEPPER, F.N. 1963, Flora of West Tropical Africa, Ed. 2, Vol. II: 382.

©Institut für Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz, download www.biologiezentrum.at

FRITSCHIANA

Veröffentlichungen aus dem Herbarium
des Institutes für Botanik
der Karl-Franzens-Universität Graz (GZU)

19

Harald KOMPOSCH & Josef HAFELLNER

List of lichenized fungi so far observed in the tropical lowland rain forest plot Surumoni (Venezuela, Estado Amazonas)

Graz, 28. Oktober 1999

©Institut für Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz, download www.biologiezentrum.at

Accredited by the *INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR PLANT TAXONOMY* (IAPT) for the purpose of registration of new names of vascular plants (excluding fossils), fungi (including fossils) and other plants (including fossils).

Diese Zeitschrift ist bei der *INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR PLANT TAXONOMY* (IAPT) für die Registrierung neuer Namen nicht-fossiler Gefäßpflanzen, Pilze (inklusive Fossilien) und anderer Pflanzen (inklusive Fossilien) akkreditiert.

ISSN 1024-0306
Key title = Abbreviated title: Fritschiana (Graz)

Address of the authors:
Mag. Harald KOMPOSCH
ao. Univ.-Prof. Mag. Dr. Josef HAFELLNER
Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität,
Holteigasse 6, A-8010 Graz, AUSTRIA
e-mail: josef.hafellner@kfunigraz.ac.at
harald.komposch@kfunigraz.ac.at

© 1999 by the authors. All rights reserved.
Date of publication: October 28, 1999.
Printed by: Karl-Franzens-Universität, Foto- und Offsetstelle der Universitätsbibliothek, Universitätsplatz 3, A-8010 Graz, Austria

List of lichenized fungi so far observed in the tropical lowland rain forest plot Surumoni (Venezuela, Estado Amazonas)

Harald KOMPOSCH & Josef HAFELLNER

Komposch, H. & Hafellner, J. (1999): List of lichenized fungi so far observed in the tropical lowland rain forest plot Surumoni (Venezuela, Estado Amazonas).- Fritschiana 19: 1-10. ISSN 1024-0306.

Abstract. A preliminary list of 250 lichen species observed on nine trees at the Surumoni crane site in Estado Amazonas / Venezuela is given. The matrix shows the species names with their respective height zone distribution and provides the basic data for results regarding biodiversity and vertical distribution of lichens in a Venezuelan tropical lowland rain forest published elsewhere (KOMPOSCH & HAFELLNER, submitted).

Harald Komposch, Institut für Botanik, Karl-Franzens-Universität, Holteigasse 6, A-8010 Graz, Austria. E-mail: harald.komposch@kfunigraz.ac.at.

Introduction

Although most scientific periodicals are reluctant to publish long data lists, such lists provide the fundamental basis for evaluations and conclusions, and therefore should be published.

The following data matrix is generated from a Microsoft Access database and contains names of identified as well as hithero unidentifiable lichen species, which are provisionally named 'spec. 1 to n'. The alphabetical species list is grouped by families in alphabetical order. The columns on the right are headed by the phorophyte names with their particular tree number, that corresponds to the plaquette fixed on every tree in the crane plot. The numbers 1 to 6 refer to height zones according to a slightly modified height zone scheme of CORNELISSEN & TER STEEGE (1989)(compare KOMPOSCH & HAFELLNER, submitted) in which the species have been detected. Each lichen species is listed only once in each height zone of a tree even though it might have been observed there several times. Be aware of the fact that among the species determined only to genus level some numbers may be missing as they might have been used for species found on trees not pertaining to the nine trees subset.

At least one specimen of each cited species of lichenized fungi is deposited in the herbaria GZU and VEN. Specialists are welcome to request material of interest on loan.

©Institut für Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz, download www.biologiezentrum.at

Family names Lichen species	Substratum								
	Goupia glabra				*Qualea* spec.			*Couma rigida*	unknown tree
	170	539	909	991	178	209	313	511	947
Arthoniaceae									
Arthonia aff. *pulcherrima* Müll. Arg.								1,2	
Arthonia complanata Fée	3,4	2,3,6	2,3,4,5	3,4	3,4,6	6			
Arthonia meissneri Müll. Arg.					4	4			
Arthonia spec. 1				3,4					
Arthonia spec. 2				6					
Arthonla spec. 3			1,4	4					
Arthothelium spec. 1				6					
Cryptothecia effusa (Müll. Arg.) R. Sant.								5	
Cryptothecia rubrocincta (Ehrenb.) G. Thor			5		2	2,3,4,5		1,2,3,4,5	1,2,3,6
Cryptothecia spec. 1						2			
Arthopyreniaceae									
Arthopyrenia spec. 1					4				
Mycomicrothelia hemisphaerica (Müll. Arg.) D. Hawksw.					5,6	5,6	6		
Bacidiaceae									
Bacidia americana (Fée) Zahlbr.								2	
Bacidia ischnospora (Nyl.) Zahlbr.								1,2,3	
Bacidia spec. 1									3
Bacidia spec. 3								3	
Bacidia spec. 4								4,6	
Bacidia spec. 5								4	
Bacidia spec. 6	4	3							
Eschatogonia prolifera (Mont.) R. Sant.						2			
Eschatogonia spec. 1	1,2,3	2,3,4	1,3,4	1,2,3,4	1		1		1,4,5
Phyllopsora cf. *furfuracea* (Pers.) Zahlbr.						3			
Phyllopsora spec. 1						4			
Phyllopsora spec. 2		5			4	3			
Phyllopsora spec. 3								1,2,3	
Phyllopsora spec. 4	3,4	2,3,4,5	1,2,3,4,5	1,3,4,5					
Phyllopsora spec. 5			1			4			5
Coccocarpiaceae									
Coccocarpia dissecta Swinscow & Krog			5						
Coccocarpia domingensis Vain.	3,4,5,6	3,4,5	4,5	3,4,5		2,5			
Coccocarpia erythroxyii (Spreng.) Swinscow & Krog				5	4	5	4,5		

©Institut für Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz, download www.biologiezentrum.at

Coccocarpia filiformis Arv.	5,6	3,4,5,6	4,5	4,5,6	3,5,6	3,4,5	4,5,6	2,3,5,6	3,4,5
Coccocarpia imbricascens Nyl.		4,5	2,3,4	3,4		4			4
Coccocarpia palmicola (Spreng.) Arv. & D.J. Galloway		5		4		4			
Coccocarpia stellata Tuck.		4,5,6			4		6	5	
Crocyniaceae									
Crocynia pyxinoides Nyl.						4,5			2
Ectolechiaceae									
Badimia spec. 1				6					
Calopadia spec. 1								6	
Gomphillaceae									
Gyalideopsis cf. *palmata* Kalb & Vezda						5			
Gyalideopsis lambinonii Vezda		6				5		5,6	
Gyalideopsis spec. 1						5			
Gyalideopsis spec. 2						5			
Graphidaceae									
Graphina abaphoides (Nyl.) Müll. Arg.		4,5	4,5	3,5,6		6	5,6		
Graphina cf. *albostriata* (Vain.) Zahlbr.		6		5,6					
Graphina cf. *virginalis* (Nyl.) Müll. Arg.						3			
Graphina cf. *virginea* (Eschw.) Müll. Arg.				5		5,6		6	
Graphina confluens (Fée) Müll. Arg.									3
Graphina dimidiata (Vain.) Zahlbr.	2,3,4,5	2,3,4,5	2,3,4,5	2,3,4,5					
Graphina cf. *hologlauca* (Nyl.) Zahlbr.							5		
Graphina incrustans (Fée) Müll. Arg.					3	3	2,3,4,5		6
Graphina insculpta (Eschw.) Müll. Arg.					4		4		
Graphina interstes Müll. Arg.		4		5		3	4	3,6	
Graphina malmei Redinger			5			5,6			
Graphina spec. 4					5,6	6			
Graphina spec. 7	4	4,5	3,6	4,5	6	5,6	6		
Graphina spec. 8							5		
Graphina spec. 9							4	3,5	
Graphina spec. 10							4		
Graphina spec. 11					6				
Graphina spec. 12					6				
Graphina spec. 13					3				
Graphina spec. 16						3			
Graphina spec. 17	3,4	2,3	3,4	2,3,4,5					
Graphina spec. 19									6
Graphina spec. 20								3	

©Institut für Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz, download www.biologiezentrum.at

Family names Lichen species	Substratum								
	Goupia glabra				*Qualea* spec.			*Couma rigida*	unknown tree
	170	539	909	991	178	209	313	511	947
Graphidaceae continued									
Graphina spec. 21								4	
Graphina spec. 22								3,4,5,6	
Graphis afzelii Ach.				6	5,6	6	5,6		
Graphis cf. *dumastii* (Fée) Spreng.		5				3	4		
Graphis dumastioides Fink						1,5	3		
Graphis grammitis Fée			4,5		4				
Graphis illinata Eschw.		4							
Graphis spec. 1			5			3			
Graphis spec. *3*	6								
Graphis spec. 5						5			
Graphis spec. 7 s.str.		6	6	6		6			
Graphis spec. 7 var. 1			6	5,6	5,6	6	5,6	6	
Graphis spec. 7 var. 2			5	6		6			
Graphis spec. 8	5,6	5,6		5,6	5,6	6	4,5,6	6	5
Graphis spec. 9					2		3,4,5		
Graphis spec. 11	4,5,6	4	5	5			4		2,5,6
Graphis spec. 12							4		
Graphis spec. 13							4		
Graphis spec. 14				6	6		6		
Graphis spec. 15				5	6				
Graphis spec. 16	4	3,4	4	3					
Graphis spec. 17					4				
Graphis spec. 18								2,3,4	2,3
Graphis spec. 20									6
Graphis spec. 21									1,2
Graphis spec. 22								2,3	
Graphis spec. 23								1,2,3,4,5	
Graphis spec. 24								3	
Graphis spec. 25								5	
Graphis subnitidula Nyl.				3		6	2		
Phaeographina caesiopruinosa (Fée) Müll. Arg.						3			
Phaeographina spec. 1		2,5		4	2,3,4,5		2		3,5
Phaeographina spec. 4					5				

©Institut für Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz, download www.biologiezentrum.at

Phaeographis spec. 3	4,5,6	5	3,4,5	4,5,6	5,6	4,5,6	5,6		3
Phaeographis spec. 4					2				
Phaeographis spec. 5	6		6	6					
Phaeographis spec. 6			2	2,3					3
Phaeographis spec. 7									6
Sarcographa labyrinthica (Ach.) Müll. Arg.	2,4		2,3	3			2		3
Gyalectaceae									
Dimerella lutea (Dicks.) Trevls.						5,6			
Dimerella pusiila (Mont.) R. Sant. & Vezda									5,6
incertis sedis									
Celothelium dominicanum (Vain.) M.B. Aguirre				5		6	6		
Lecanoraceae									
Biatora pyrrhomelaena Tuck.								1,2,3	
Biatora spec. 1								1,3	
Lecideaceae s.l.									
Lecidea granifera (Ach.) Vain.						1	1	1	3,5
Melaspileaceae									
Melaspilea spec. 1								3,4	
Meruliaceae									
Dictyonema sericeum (Sw.) Berk.			4						
Opegraphaceae									
Opegrapha cf. *bonplandi* Fée		2							
Opegrapha spec. 1									3
Opegrapha spec. 2	3		3,4	3,4		3			
Parmeliaceae									
Bulbothrix goebelii (Zenker) Hale	5	5	5,6	4,5,6	5	5,6	4,5		
Parmotrema cf. *dilatatum* (Vain.) Hale				4,5	6				
Parmotrema margaritatum (Hue) Hale					6	5			
Parmotrema spec. 1		5							
Physciaceae									
Gassicurtia coccinea Fée				6	5,6	5,6	5,6		
Pilocarpaceae									
Byssoloma ieucoblepharum (Nyl.) Vain.	2,3			1,2					
Felihanera spec. 1			1,4						
Pyrenulaceae									
Melanotheca spec. 1	5			5,6					3,4,5,6
Pyrenula cf. *brunnea* Fée				4					2,3,5
Pyrenula minor Fée	4	2,3	1,2,3,4,5	3					

©Institut für Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz, download www.biologiezentrum.at

Family names Lichen species	Substratum								
	Goupia glabra				*Qualea* spec.			*Couma rigida*	unknown tree
	170	539	909	991	178	209	313	511	947
Pyrenulaceae continued									
Pyrenula oligocarpa Malme	4,5		5	4	1,2,3	2,3,5			1,2,3,4,5,6
Pyrenula spec. 1									6
Roccellaceae									
Chiodecton cf. *sphaerale* Ach.	3,4	2,3	2,3,5	2,3,4	2	2,3,4	3		
Chiodecton sphaerale Ach.	3		3,4,5	3,4	2,3,4	3			
Cresponea proximata (Nyl.) Egea & Torrente						5			
Enterographa spec. 1			1		4				
Enterographa spec. 2	2		2						
Enterographa spec. 3		3,4,5							
Enterographa spec. 4		2		3					
Enterographa spec. 5			2,3	3,4					
Erythrodecton granulatum (Mont.) G. Thor		4	3		2,3	2,3	2,3		3
Solorinellaceae									
Gyalidea spec. 1			4,5			4			
Thelotremataceae									
Chroodiscus spec. 1								2	2
Chroodiscus spec. 5					3			5	
Chroodiscus spec. 6					4				
Chroodiscus spec. 7	1,2,3,4	1,2,3	1,2,3	1,2,3					
Chroodiscus spec. 8	6								
Chroodiscus spec. 9	4	3,4	2,3,4,5	2,3,4					
Chroodiscus spec. 10			6	6					
Chroodiscus spec. 11				6					
Chroodiscus spec. 12									6
Myriotrema barroense (Hale) Hale								2	1,2,3,4,5,6
Myriotrema glaucophaenum (Kremp.) Hale									2,3
Myriotrema minutulum (Hale) Hale	6							5	3,5
Myriotrema myrioporum (Tuck.) Hale					4				
Myriotrema neofrondosum Sipman		4,5		3,4,5	2,3,4	3,4,5	2,3,4	2,3,4,5	2,4,5
Myriotrema norsticticum Hale			4						
Myriotrema olivaceum Fée		5					3		
Myriotrema spec. 8									6
Myriotrema spec. 17				4,5					

©Institut für Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz, download www.biologiezentrum.at

Myriotrema spec. 31	
Myriotrema spec. 35	
Myriotrema terebratulum (Nyl.) Hale	4,5,6
Ocellularia amplior (Nyl.) Redinger	4,5,6
Ocellularia astrolucens Sipman	
Ocellularia auberiana (Mont.) Hale	
Ocellularia berkeleyana (Mont.) Zahlbr.	
Ocellularia calvescens (Fée) Müll. Arg.	
Ocellularia cavata (Ach.) Müll. Arg.	5
Ocellularia comparabilis (Kremp.) Müll. Arg.	
Ocellularia crocea (Kremp.) Overeem & D. Overeem	5,6
Ocellularia emersa (Kremp.) Müll. Arg.	
Ocellularia exigua Müll. Arg.	
Ocellularia landronii Hale	
Ocellularia lepadinoides (Leight.) Zahlbr.	
Ocellularia megalostoma Müll. Arg.	
Ocellularia mordenii Hale	
Ocellularia referta Hale	
Ocellularia sorediata Hale	
Ocellularia spec. 3	
Ocellularia spec. 5	
Ocellularia spec. 8	5
Ocellularia spec. 15	
Ocellularia spec. 18	
Ocellularia spec. 22	
Ocellularia spec. 23	
Ocellularia spec. 27	
Ocellularia spec. 28	
Ocellularia spec. 30	
Ocellularia spec. 32	
Ocellularia spec. 33	
Ocellularia spec. 34	
Ocellularia spec. 36	
Ocellularia spec. 37	
Ocellularia spec. 38	
Ocellularia spec. 39	
Ocellularia spec. 40	
Ocellularia spec. 44	

©Institut für Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz, download www.biologiezentrum.at

				5		2	
4,5,6	5	4,5	4,5	3,4	5,6	2,3,5	
3,4,5,6	4,6	3,4,5,6	5	4	3,4,5	4	2,3,4,6
			2,3	3			
				2			
				5			
							5
5		3,4,5	4,5		3,4	5	5,6
					2	2	
6	5,6	4,5,6				6	5,6
				3	2		
			1	2,3		2	
			1				
			1,2		2	3	3
		3					3,5
						3	
						2	
			2			3	3,4
							6
		4					
			2	1	2		1,2,3,5,6
							2,3
						3,4	5
							4
			4				
			2,3			3	3
						3	
						2,3	
5	5	5		3		3,4	
		3,4	4	4			
					2		
					2,3		
					2,3		
			2,3,4		3	3	1
					3		
			4				

©Institut für Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz, download www.biologiezentrum.at

Family names Lichen species	Substratum								
	Goupia glabra				*Qualea* spec.			*Couma rigida*	unknown tree
	170	539	909	991	178	209	313	511	947
Thelotrematáceae continued									
Ocellularia xanthostroma (Nyl.) Zahlbr.				4					
Phaeotrema spec. 4									5
Phaeotrema spec. 5		3							
Thelotrema brasiliana Hale					1				
Thelotrema spec. 2				4				2,3,4	
Thelotrema spec. 3					2				
Thelotrema spec. 4								2,5	
Thelotrema spec. 5					2	3			2,3
Thelotrema spec. 6					6	6			
Thelotrema spec. 7					6				
Thelotrema spec. 8	1,4	4	1,2,3,4,5	2,3,4					
Thelotrema spec. 9									6
Thelotrema spec. 10								1	
Trichotheliaceae									
Myeloconis parva P.M. McCarthy & Elix						2		2	
Myeloconis spec. 1			4			1	2		3
Porina farinosa Knight				3					4
Porina mastoidea (Ach.) Fée								2,3	3,5
Porina spec. 1								6	
Trypethellaceae									
Astrothelium aff. *subclandestinum* Leight.							5		
Astrothelium cf. *scorioides* Nyl.					4				
Astrothelium galbineum Kremp.	5,6	5,6		5,6	5,6		4,5,6		
Astrothelium interjectum R.C. Harris	6			5,6	4,5,6	4,5,6	5,6		5
Astrothelium ochrothelium (Nyl.) Müll. Arg.	6	5	5	4,5	5,6	3,4,5,6	4,5,6	4	
Astrothelium spec. 3					2,5,6	4,6	5		
Astrothelium spec. 4					5				
Astrothelium spec. 5					4				
Astrothelium spec. 6									3,4
Astrothelium subfuscum Kremp.				5		5			
Astrothelium variolosum (Ach.) Müll. Arg.		3							
Astrothelium versicolor Müll. Arg.				5	2,4,5	5,6	5		
Cryptothelium chlorogastricum (Müll. Arg.) Zahlbr.			5		3,4		5		

©Institut für Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz, download www.biologiezentrum.at

Cryptothelium spec. 2							5		
Laurera spec. 1					5				
Laurera spec. 2					2,5				
Laurera spec. 3		5		3,5					
Laurera spec. 4	5,6	2,4,5,6		4,5			3,4		
Polymeridium albidum (Müll. Arg.) R.C. Harris					4				
Polymeridium albocinereum (Kremp.) R.C. Harris				6					
Polymeridium catapastum (Nyl.) R.C. Harris	6		5	5	4				
Polymeridium pleurothecium R.C. Harris		6		5,6					
Polymeridium quinqueseptatum (Nyl.) R.C. Harris		5,6							
Polymeridium spec. 1			5						
Polymeridium subcinereum (Nyl.) R.C. Harris	6		6	6	4	6	5		
Pseudopyrenula diluta (Fée) Müll. Arg.				5	6	6	5		
Pseudopyrenula spec. 2	6								
Pseudopyrenula subnudata Müll. Arg.				4,5	4,5	5,6	5		
Trypethelium aeneum (Eschw.) Zahlbr.	4,5,6	4,5,6	3,4,5	4,5,6	3,4,5,6	3,4,5,6	5		
Trypethelium eluteriae agg. Spreng.						5			
Trypethelium nitidiusculum (Nyl.) R.C. Harris	5	5,6	5	5,6	5,6	5,6	5,6		4,5,6
Trypethelium ochroleucum (Eschw.) Nyl.	5,6				4,5,6		5		
Trypethelium spec. 1						3,4			
Trypethelium spec. 2					3				
Trypethelium spec. 3						4			
Trypethelium spec. 6				5			5		
Trypethelium spec. 7					6		5,6		4,5
Trypethelium spec. 8					1			5	
Trypethelium spec. 9				4					
Verrucariaceae									
Macentina spec. 1						4			

©Institut für Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz, download www.biologiezentrum.at

Literature

CORNELISSEN J.H.C. & H. TER STEEGE 1989. Distribution and ecology of epiphytic bryophytes and lichens in dry evergreen forest of Guyana.- J. Trop. Ecol. 5: 131-150.

KOMPOSCH H. & J. HAFELLNER, submitted. Diversity and vertical distribution of lichens in a tropical lowland rain forest in Venezuela.- Selbyana.

©Institut für Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz, download www.biologiezentrum.at

Bisher erschienen - hitherto published

(for contents of Fritschiana 1 - 10: see Fritschiana 11, 12, 13, 14 or 15)

OBERMAYER, W. 1997: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 5 (Nos 81 100). – Fritschiana 11: 1 – 6.

HAFELLNER, J. 1997: Materialien zur Roten Liste gefährdeter Flechten Österreichs. – Fritschiana 12: 3 – 32.

STARMÜHLER, W. 1998: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 3 (Nr. 41 - 60). – Fritschiana 13: 1 - 10.

STARMÜHLER, W. 1998: Aconita rarissima selecta (1998). – Fritschiana 13: 11 - 39.

STARMÜHLER, W. 1998: Consolidae rarissimae selectae (1998). – Fritschiana 13: 41 - 44.

STARMÜHLER, W. 1998: Delphinia rarissima selecta (1998): – Fritschiana 13: 45 - 48.

DRESCHER, A. 1998: Exkursionen des Institutes für Botanik in Graz in die Karpaten im Sommer 1993. – Fritschiana 14: 1 - 54.

DRESCHER-SCHNEIDER, R. 1998: Vegetations- und Klimageschichte in den West- und Waldkarpaten seit der letzten Eiszeit. – Fritschiana 14: 55 - 72.

SCHEUER, Ch. 1998: Mycotheca Graecensis, Fasc. 8 - 10 (Nr. 141 200). – Fritschiana 15: 1 - 21.

SCHEUER, Ch. 1998: Dupla Fungorum (1998), verteilt vom Institut für Botanik der Universität Graz (GZU). – Fritschiana 15: 23 - 31.

SCHEUER, Ch. 1998: Schedae emendatae für Pilz-Exsiccaten aus den Plantae Graecenses und Reliquiae Petrakianae. – Fritschiana 15: 33 - 34.

OBERMAYER, W. 1998: Lichenotheca Graecensis, Fasc. 6 (Nos 101 120). – Fritschiana 16: 1 - 6.

OBERMAYER, W. 1998: Dupla Graecensia Lichenum (1998). – Fritschiana 16: 7 - 14.

HAFELLNER, J. 1999: Additions and corrections to the checklist and bibliography of lichens and lichenicolous fungi of insular Laurimacaronesia. I. – Fritschiana 17: 1 - 26.

STARMÜHLER, W. 1999: Ranunculaceae subtrib. Delphiniinae exsiccatae, Fasc. 4 (Nr. 61 - 80). – Fritschiana 18: 1 - 10.

STARMÜHLER, W. 1999: Aconita rarissima selecta (1998). – Fritschiana 18: 11 - 38.

©Institut für Pflanzenwissenschaften der Karl-Franzens-Universität Graz, download www.biologiezentrum.at

ISSN 1024-0306

Accredited by the *International Association for Plant Taxonomy* (IAPT) for the purpose of registration of new names of vascular plants (excluding fossils), fungi (including fossils) and other plants (including fossils).

Diese Zeitschrift ist bei der *International Association for Plant Taxonomy* (IAPT) für die Registrierung neuer Namen nicht-fossiler Gefäßpflanzen, Pilze (inklusive Fossilien) und anderer Pflanzen (inklusive Fossilien) akkreditiert.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Fritschiana

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: 19

Autor(en)/Author(s): Komposch Harald, Hafellner Josef

Artikel/Article: List of lichenized fungi so far observed in the tropical lowland rain forest plot Surumoni (Venezuela, Estado Amazonas). 1-11