©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Carinthia II	166./86. Jahrgang	S. 205–216	Klagenfurt 1976

Beiträge zur Kenntnis der Pilze des Bodentales und des Bleiberger Grabens. I. Ascomycetes und Basidiomycetes bis Hygrophoraceae.

Von H. u. M. ENGEL

Die folgende Fundliste ist das Ergebnis einer großen Zahl von Pilzwanderungen im Bodental und im Bleiberger Graben. Um festzustellen, ob sich unter den dort beobachteten Pilzen Erstfunde für Kärnten befanden, haben wir sie mit bereits bekannten Listen verglichen. Das älteste und zugleich umfangreichste Verzeichnis stammt von TOBISCH 1896, 1928, 1931, 1934, 1938, 1942. Unter den darin erwähnten 2065 Arten befinden sich annähernd 900 Großpilze (Ø mindestens 3–4 mm). Von den Kleinarten stellen die Deuteromyceten den Hauptanteil. Die Fundorte lagen in der Mehrzahl in der näheren und weiteren Umgebung von Rosegg im mittleren Kärnten.

Eine weitere Fundliste von beträchtlichem Umfang wurde von THIRRING und FINDEIS 1966 herausgebracht. Sie umfaßt etwa 410 Arten, die auf den Exkursionen während der in Klagenfurt veranstalteten 2. Mykologischen Dreiländertagung gesammelt wurden. Die Exkursionsziele lagen in der Sattnitz, am Ulrichsberg, im Dolinawald und im Gebiet von Gotschuchen. SPERDIN 1968, 1972, 1975 stellte Listen spezieller Pilzgruppen Kärntens zusammen: Giftige Großpilze, Lactarien, Hygrophoraceen und Boletaceen. Über einzelne, seltene Pilze wurde von MOSER 1966, SPERDIN 1969 und ENGEL 1971, 1972 berichtet. Darüber hinaus finden sich vereinzelte Hinweise seit 1965 auch in den Jahresberichten der Fachgruppe Pilzkunde des Naturwissenschaftlichen Vereins für Kärnten (Carinthia II).

Es wäre leicht, an Hand dieser Literatur festzustellen, welche Arten unserer Fundliste neu für Kärnten sind, wenn es nicht auch einige unveröffentlichte Aufzeichnungen gäbe. Ein Beispiel ist die Pilzkartei von WEGHOFER, auf die sich SPERDIN wiederholt beruft. Somit bleibt die Zahl eindeutiger Erstfunde in unserer Liste vorerst offen.

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Das unserem Pilzverzeichnis zugrunde liegende Sammelgebiet reichte von der Märchenwiese am Fuß der Vertatscha bis zum Geißrücken über dem Kleinen Loiblpaß, von dort durch den Bleiberger Graben in westlicher Richtung bis zu den östlichen Randabdachungen des Strugarzagrabens. Auch Oreinza- und Halbingsattel am Singerberg wurden häufig besucht. Alle Fundstellen lagen in der montanen Stufe zwischen etwa 900–1300 m über NN. Die Exkursionszeiten sind in der folgenden Übersicht zusammengestellt.

1968	1969	1970	1971	1972
15. 8.–6. 9.	11. 8.–5. 9.	23. 5.–18. 6. 20. 8.–14. 9.	21. 8.–21. 9.	24. 8.–25. 9.

	1973	1974	1975	
	7. u. 17. 5. 21. 8.–26. 9.	21. 8.–25. 9.	7. 5.–4. 6. 25. 8.–25. 9.	

Wir sind Herrn SPERDIN, Klagenfurt, für die Bereitstellung von Pilzbestimmungsbüchern und vielerlei andere Hilfe zu großem Dank verpflichtet. Ferner danken wir Familie SEREINIG, Bodental, für die geräumige Unterkunft in ihrem Gasthof.

Die Reihung der Arten in der folgenden Liste entspricht im wesentlichen dem von KREISEL 1975 vorgeschlagenen natürlichen System der Pilze. Bei der Benennung richteten wir uns je nach Pilzgruppe nach CORNER 1950, 1966, JAHN 1963, 1965, 1967, 1969, 1971, KREISEL 1973, 1975, MAAS GEESTERANUS 1964, 1967, 1969, 1975, MOSER 1955, 1963, 1967 und DENNIS 1968. Die den Artnamen vorangestellten Nummern sind den Listen von TOBISCH entnommen. Seit Erscheinen derselben hat sich die Nomenklatur vieler Arten geändert. Dadurch war es uns nicht möglich, bei manchen Nummern zu klären, welchen Pilz TOBISCH in Händen hatte. Auf einige Beispiele werden wir später zurückkommen. Der Buchstabe D weist darauf hin, daß die betreffende Art auch auf den Exkursionen während der Dreiländertagung gefunden wurde. Die mit einem Punkt markierten Arten sind herbarisiert worden. Die Exsikkate befinden sich im Herbarium des Instituts für Allgemeine Botanik der Universität in Hamburg. Einige Pilze wurden auch aquarelliert oder photographiert. Pilze, deren Bestimmung besonders unbefriedigend blieb, wurden nicht in die Liste aufgenommen. Ihre Zahl war beträchtlich.

Mehrere Arten wurden von JAHN, Detmold-Heiligenkirchen, und MAAS GEESTERANUS, Rijksherbarium-Leiden, identifiziert oder bestätigt. Ihnen gebührt unser besonderer Dank.

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

ASCOMYCETES	1968	69	70	71	72	73	74	75	
Onygenales: *Onygena equina* (Wild.) Pers. ex Fr.	–	–	–	–	+	–	–	–	
Pezizales:									
615 *Tazetta catinus* (Holmsk. ex Pers.) Korf. & Rog.	–	–	+	–	–	–	–	–	
Tazetta cupularis (L. ex Fr.) Fuck.	–	–	–	–	–	+	–	–	
Otidea alutacea (Pers.) Mass.	+	+	+	–	–	–	–	+	
Otidea onotica (Pers.) Fuck.	–	–	–	–	–	–	–	+	D
Otidea abietina (Pers.) Fuck.	–	–	–	–	–	+	–	–	
Otidea umbrina (Pers.) Bres.	–	–	–	–	–	–	–	+	
622 *Humaria hemisphaerica* (Wigg. ex Fr.) Fuck.	–	–	+	–	–	+	+	+	
621 *Sphaerospora trechispora* (Bk. & Br.) Sacc.	–	–	–	+	–	–	–	+	
Sphaerospora asperior (Nyl.) Sacc.	–	+	–	+	+	–	+	+	
272 *Scutellinia scutellata* (L. ex St. Am.) Lamb.	+	+	+	–	+	+	+	+	
Scutellinia lusatiae (Cke.) Kuntze	–	–	–	–	–	–	+	–	
Cheilhymenia coprinaria (Cke.) Boud.	+	–	–	–	–	+	–	–	
Melastiza chateri (W. G. Smith) Boud.	+	+	+	+	+	+	+	+	
609 *Aleuria aurantia* (Fr.) Fuck.	+	–	–	+	+	+	+	+	D
2061 *Geopyxis carbonaria* (Alb. & Schw. ex Fr.) Sacc.	–	–	–	–	–	–	–	+	·
Coprobia granulata (Bull. ex Fr.) Boud.	–	–	–	–	–	–	–	+	
Octospora leucoloma Hedw. ex S. F. Gray	–	–	–	–	–	–	–	+	
Inermisia fusispora (Berk.) Rifai	–	–	–	–	+	–	–	+	·
608 *Pulvinula constellatio* (Berk. & Br.) Boud.	–	+	–	–	–	–	–	+	
628 *Lasiobolus ciliatus* (Schmidt ex Pers.) Boud.	–	–	–	–	–	–	–	+	·
610 *Pyronema omphalodes* (Bull. ex St. Am.) Fuck.	–	–	–	–	–	–	–	+	
Peziza succosa Berk.	–	–	–	+	+	+	+	+	
Peziza plebeia (Le Gal) Nannf.	–	–	+	+	–	–	–	+	
Peziza ampelina Quél.	–	–	–	–	–	–	+	–	
Peziza violacea Pers.	–	–	–	–	–	–	–	+	
Peziza amplissima (Boud.)	–	–	+	+	–	–	–	–	
Peziza badia Pers. ex Fr.	–	+	–	+	–	–	+	+	
Peziza fuckelii Rehm	+	–	–	–	–	–	–	–	
Geopora schackii P. Henn.	–	–	–	+	+	–	–	+	·
Geoporella suevica (Soehn.) Soehn.	+	+	–	–	–	–	–	–	
280 *Morchella esculenta* Pers. ex St. Am.	–	–	+	–	–	–	–	+	
279 *Morchella conica* Pers.	–	–	+	–	–	–	–	–	
633 *Helvella lacunosa* Afz. ex Fr.	–	–	+	–	–	+	+	+	D
277/634 *Helvella crispa* Scop. ex Fr.	–	–	+	–	–	–	–	–	D
632 *Helvella elastica* Bull. ex St. Am.	–	+	–	–	+	+	+	+	·
Helvella ephippium Lév.	–	–	+	–	–	–	–	+	
Helvella stevensii Peck	–	–	+	+	–	–	–	+	
Helvella villosa (Hedw. ex O. K.) Diss. & Nannf.	–	–	+	–	–	–	–	+	
Helvella leucopus Pers.	–	–	–	–	–	–	–	+	
613 *Helvella acetabulum* (L. ex St. Am.) Quél.	+	+	+	–	–	–	+	+	·
Helvella leucomelaena (Pers.) Nannf.	–	–	+	–	–	–	–	–	
635 *Gyromitra esculenta* (Pers. ex Krbh.) Fr.	–	–	+	–	–	–	–	–	
278/637 *Gyromitra infula* (Schff. ex Fr.) Quél.	–	–	+	–	+	+	–	+	D
1937 *Discina leucoxantha* Bres.	–	–	+	–	–	+	–	–	·
611 *Discina perlata* (Fr.) Fr.	–	–	–	–	–	–	–	+	·
626 *Sarcoscypha coccinea* (Scop. ex Fr.) Lamb.	–	–	+	–	–	–	–	–	
269 *Pseudoplectania nigrella* (Pers. ex Fr.) Fuck.	–	–	–	–	+	–	–	+	·

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

	Helotiales:	1968	69	70	71	72	73	74	75	
602	*Calycella citrina* [(Hedw.) Fr.] Boud.	–	–	–	–	+	+	+	+	
	Helotium calyculus (Sow. ex Fr.) Fr.	–	–	+	+	–	+	–	+	D
1938	*Helotium phialea* (Vahl) Fr.	–	–	–	–	–	–	+	+	
	Helotium fructigenum (Bull. ex Mér.) Fuck.	–	+	–	–	+	+	–	+	
	Cyathicula coronata (Bull. ex Mér.) de Not.	–	–	–	–	–	–	+	–	
1472	*Phialea cyathoidea* (Bull. ex Mér.) Gill.	–	–	–	–	–	–	–	+	·
	Chlorosplenium aeruginosum (Oed. ex S. F. Gray) de Not.	–	–	+	–	–	–	–	–	
	Pezizella amenti (Batsch ex Fr.) Denn.	–	–	–	–	–	–	–	+	·
	Encoelia furfuracea (Roth ex Pers.) Karst.	–	–	–	–	–	–	+	+	
	Encoelia fascicularis (A. & S. ex Pers.) Karst.	–	–	–	–	–	–	–	+	·
1076	*Dasyscyphus virgineus* S. F. Gray	–	–	–	–	–	–	–	+	
	Dasyscyphus mollissimus (Lasch) Denn.	–	–	–	–	–	–	–	+	·
1075	*Dasyscyphus calyculiformis* (Schum. ex Fr.) Rehm	–	–	–	–	–	–	+	+	·
	Dasyscyphus clandestinus (Bull. ex Mér.) Fuck.	–	–	–	–	–	–	–	+	
1073	*Perrotia flammea* (A. & S. ex Fr.) Boud.	–	–	–	–	–	–	–	+	·
	Lachnellula hahniana (Seav.) Denn.	–	+	–	–	–	+	–	+	
607	*Lachnellula willkommii* (Hartig) Denn.	–	–	–	–	+	–	–	+	·
	Lachnellula subtilissima (Cke.) Denn.	–	–	–	–	–	–	–	+	
	Orbilia xanthostigma (Fr.) Fr.	–	–	–	–	–	–	–	+	
	Pezicula livida (Bk. & Br.) Rehm	–	–	–	–	–	–	+	+	
	Mollisia melaleuca (Fr.) Sacc.	–	–	–	–	–	–	–	+	·
	Mollisia cinerea (Batsch ex Mér.) Karst.	–	–	–	–	–	–	+	+	
1942	*Podophacidium xanthomelum* (Pers.) Kavina	–	–	–	+	–	–	+	+	·
1479/606	*Sclerotinia tuberosa* (Hedw. ex Mér.) Fuck.	–	–	+	–	–	–	–	+	
631	*Leotia lubrica* Pers.	–	–	–	–	–	–	–	+	D
597	*Ascocoryne sarcoides* (Jacq. ex S. F. Gray) Groves & Wilson	+	+	–	–	+	–	+	+	
	Neobulgaria pura (Pers. ex Fr.) Petr.	+	–	–	–	–	+	–	–	
	Ascotremella faginea (Peck) Seav.	–	–	+	–	–	–	–	–	·
	Mitrula abietis Fr.	–	–	–	–	–	–	–	+	D
630	*Spathularia flavida* Pers. ex Fr.	–	–	+	–	–	+	–	+	D
	Cudonia circinans (Pers.) Fr.	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Cudonia confusa Bres.	+	+	+	+	+	–	–	+	
	Tuberales:									
	Picoa carthusiana Tul.	–	–	–	–	+	–	–	–	·
1419	*Elaphomyces granulatus* Fr.	–	+	–	–	+	–	+	+	D
641	*Elaphomyces muricatus* Fr.	–	–	+	–	–	–	–	–	
	Xylariales, Sphaeriales:									
1048	*Hypoxylon fragiforme* (Pers. ex Fr.) Kicks	+	+	+	+	+	+	+	+	
247	*Hypoxylon fuscum* (Pers. ex Fr.) Fr.	–	–	–	–	–	–	+	+	
249	*Ustulina deusta* (Fr.) Petr.	+	–	+	+	+	+	+	+	
248	*Daldinia concentrica* (Bolt. ex Fr.) Ces. & de Not.	–	+	–	–	–	–	–	+	· D
250	*Xylosphaera hypoxylon* (L.) Dum.	+	–	+	–	+	+	+	+	
	Xylosphaera polymorpha (Pers. ex Mér.) Dum.	–	–	–	–	+	–	+	+	
	Xylosphaera carpophila (Pers.) Dum.	–	–	–	–	–	+	–	–	
251	*Xylosphaera longipes* (Nitschke) Denn.	–	–	–	–	–	–	–	+	
245	*Diatrype disciformis* (Hoffm. ex Fr.) Fr.	+	–	+	+	+	+	+	+	
244	*Diatrype stigma* (Hoffm. ex Fr.) Fr.	–	–	–	–	–	–	+	+	

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

		1968	69	70	71	72	73	74	75	
1461	*Quaternaria quaternata* (Pers. ex Fr.) Schroet.	–	–	–	–	–	–	–	+	
239	*Valsa ambiens* (Pers. ex Fr.) Fr.	–	–	–	–	–	–	–	+	
	Melanopsamma pomiformis (Pers. ex Fr.) Sacc.	–	–	–	–	–	–	–	+	
	Hypocreales, Phacidiales:									
	Microthecium geopora (Obermeyer) Höhn.	–	–	–	+	–	–	–	–	
	Podostroma alutaceum (Pers. ex Fr.) Atk.	–	+	+	–	+	–	+	+	
1911	*Hypocrea fungicola* Karst.	–	–	–	–	–	+	+	–	
	Hypocrea rufa (Pers. ex Fr.) Fr.	–	–	–	–	–	–	–	+	
	Protocrea farinosa (Berk. & Broome) Petch	–	–	–	–	–	–	–	+	
1912	*Hypomyces aurantius* (Pers. ex Fr.) Tul.	–	–	+	–	–	+	–	–	
	Hpomyces rosellus (Alb. & Schw. ex Fr.) Tul.	–	–	–	–	–	+	–	–	
564	*Peckiella lateritia* (Fr.) Mre.	–	+	+	+	–	+	+	+	
266	*Nectria cinnabarina* Tode ex Fr.	–	–	+	–	+	–	–	–	
1424	*Nectria episphaeria* (Tode ex Fr.) Fr.	–	–	–	–	–	–	+	–	
	Nectria leptospaeria Niessl ap. Krieg.	–	–	–	–	–	–	–	+	
1422	*Cordyceps capitata* (Holmsk. ex Fr.) Link	–	+	–	–	–	–	–	–	D
567	*Cordyceps ophioglossoides* (Ehrenb. ex Fr.) Link	–	–	–	+	+	–	–	–	D
	Cordyceps sphecocephala (Klotzsch ex Bk.) Bk. & Curt.	–	–	–	–	+	+	–	+	
260	*Rhytisma acerinum* (Pers. ex St. Am.) Fr.	–	+	–	–	+	+	+	+	
590	*Cryptomycina pteridis* (Rebent. ex Fr.) Höhn.	–	–	–	–	–	–	–	+	
	Pleosporiales, Dothideales:									
1446	*Leptosphaeria acuta* (Fr.) Karst.	–	–	–	–	–	–	–	+	
235	*Cucurbitaria berberidis* (Pers. ex Fr.) S. F. Gray	–	–	–	–	–	–	–	+	
258	*Rhopographus filicinus* (Fr.) Nitschke ap. Fuck.	–	–	–	–	+	+	+	+	
	BASIDIOMYCETES									
	Tremellales, Auriculariales:									
317	*Tremella mesenterica* Retz. ex Fr.	+	+	–	–	–	–	–	–	
314	*Exidia glandulosa* Bull. ex Fr.	–	–	–	+	+	+	+	+	
1714	*Exidia saccharina* Fr.	–	–	–	–	+	–	–	–	
74	*Tremiscus helvelloides* (Dc. ex Pers.) Donk	+	+	+	+	+	+	+	+	D
75	*Naematelia encephala* Pers. ex Fr.	–	–	+	–	+	–	–	+	
78	*Pseudohydnum gelatinosum* (Scop. ex Fr.) Karst.	+	+	+	+	+	+	+	+	D
76	*Auricularia mesenterica* Dicks. ex Fr.	–	–	–	–	–	–	–	+	
	Poriales:									
946	*Peniophora incarnata* (Pers. ex Fr.) Karst.	–	–	–	–	–	–	–	+	
	Aleurodiscus amorphus (Pers. ex Fr.) Schroet.	–	–	–	–	+	–	–	+	
105	*Merulius tremellosus* Schrad. ex Fr.	–	+	–	–	+	–	–	+	D
368	*Plicatura faginea* (Schrad. ex Fr.) Peck	–	–	–	–	+	+	+	+	
	Hyphoderma radula (Fr.) Donk	–	–	–	–	–	–	–	+	
1361	*Resinicium bicolor* (Alb. & Schw. ex Fr.) Parm.	–	–	–	–	–	–	–	+	
88	*Stereum hirsutum* (Willd. ex Fr.) S. F. Gray	+	+	+	+	+	+	+	+	D

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

		1968	69	70	71	72	73	74	75	
87	*Haematostereum sanguinolentum* (Alb. & Schw. ex Fr.) Pouz.	+	+	+	−	+	+	+	+	
1351	*Haematostereum rugosum* (Pers. ex Fr.) Pouz.	+	−	−	+	+	−	+	+	
948	*Amylostereum chailletii* (Pers. ex Fr.) Boid.	−	−	−	−	−	−	−	+	
	Amylostereum areolatum (Chaill. in Fr.) Boid.	−	−	−	−	−	−	−	+	·
1726	*Columnocystis abietina* (Pers. ex Fr.) Pouz.	−	−	−	−	+	+	−	+	·
	Laxitextum bicolor (Pers. ex Fr.) Lentz	+	−	−	−	−	−	−	−	
	Poria incarnata Alb. & Schw.	−	−	−	−	−	−	+	−	
90	*Thelephora palmata* Scop. ex Fr.	−	+	+	+	+	+	+	+	D
1728	*Thelephora radiata* Holmsk.	−	+	+	−	−	−	−	+	
	Hydnellum peckii Banker ap. Peck	−	−	−	−	−	−	−	+	
98	*Hydnellum aurantiacum* (Batsch ex Fr.) Karst.	+	+	+	+	+	+	+	+	·
	Hydnellum auratile (Britz.) Maas G.	−	−	−	−	−	−	−	+	
	Hydnellum caeruleum (Hornem. ex Pers.) Karst.	−	+	+	+	+	+	+	+	·
100	*Hydnellum suaveolens* (Scop. ex Fr.) Karst.	−	+	+	+	+	+	−	−	·
97	*Hydnellum ferrugineum* (Fr. ex Fr.) Karst.	+	+	+	+	+	+	+	+	
328	*Hydnellum concrescens* (Pers. ex Schw.) Banker	−	−	+	−	−	−	−	−	
	Hydnellum scrobiculatum (Pers. ex Secr.) Karst.	−	−	−	−	−	+	−	+	·
	Hydnellum geogenium (Fr.) Banker	−	−	+	+	−	−	+	+	·
102	*Sarcodon imbricatus* (L. ex Fr.) Karst.	+	+	+	+	+	+	+	+	D
	Sarcodon versipellis (Fr.) Quél.	−	−	+	−	+	−	+	+	·
956	*Sarcodon leucopus* (Pers.) Maas G. & Nannf.	−	−	−	−	−	+	+	+	D
957	*Sarcodon scabrosus* (Fr.) Karst.	+	+	+	+	+	+	+	+	D
	Sarcodon fuligineo-violaceus (Kalchbr. ap. Fr.) Pat.	−	−	+	+	−	−	−	−	·
1753	*Boletopsis subsquamosa* (L. ex Fr.) Kotl.	−	+	+	+	+	+	+	+	
1741	*Bankera violascens* (Alb. & Schw. ex Fr.) Pouz.	+	+	+	+	+	+	+	+	·
96	*Phellodon melaleucus* (Sw. ap. Fr. ex Fr.) Karst.	−	−	−	−	−	−	−	+	· D
1739	*Phellodon niger* (Fr. ex Fr.) Karst.	+	+	+	+	+	+	+	+	· D
327	*Phellodon tomentosus* (L. ex Fr.) Banker	−	+	+	+	+	+	+	+	·
	Ceriporia reticulata (Hoffm. ex Fr.) Domań.	−	−	−	−	−	−	+	−	
337	*Tyromyces caesius* (Schrad. ex Fr.) Murr.	+	−	+	+	+	+	+	+	D
1749	*Tyromyces stipticus* (Pers. ex Fr.) Kotl. & Pouz.	+	−	−	+	−	−	−	+	
1377	*Tyromyces lacteus* (Fr.) Murr.	−	−	−	−	+	−	−	−	·
	Tyromyces semipileatus (Peck) Murr.	−	−	−	−	−	−	+	+	·
	Tyromyces balsameus (Peck) Murr.	−	−	−	−	+	−	−	−	
1752	*Tyromyces fragilis* (Fr.) Donk	−	−	−	−	−	−	−	+	·
1750	*Spongipellis borealis* (Fr.) Pat.	−	−	+	+	+	+	+	+	D
	Hapalopilus nidulans (Fr.) Karst.	−	−	−	−	−	+	−	−	
1748/967/336	*Bjerkandera adusta* (Willd. ex Fr.) Karst.	+	+	+	+	+	+	+	+	D
335	*Gloeoporus amorphus* (Fr.) Kill.	−	+	−	+	+	−	+	+	· D
1374	*Albatrellus cristatus* (Pers. ex Fr.) Kotl. & Pouz.	−	−	−	−	−	+	+	+	· D
116	*Albatrellus confluens* (Alb. & Schw.) Kotl. & Pouz.	−	+	+	+	+	+	+	+	D
331	*Albatrellus ovinus* (Schff. ex Fr.) Kotl. & Pouz.	+	+	+	+	+	+	+	+	D
115	*Laetiporus sulphureus* (Bull. ex Fr.) Bond. & Sing.	−	+	−	+	+	+	−	+	D

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

	1968	69	70	71	72	73	74	75	
113 *Fomes fomentarius* (L. ex Fr.) Kickx	+	+	−	+	+	+	+	+	D
112/348/1747 *Fomitopsis pinicola* (Sw. ex Fr.) Karst.	+	+	+	+	+	+	+	+	D
111 *Fomitopsis rosea* (Alb. & Schw. ex Fr.) Karst.	−	−	−	+	−	+	−	−	
350 *Fomitopsis annosa* (Fr.) Karst.	+	+	+	+	+	+	+	+	
1376 *Ischnoderma resinosum* (Fr.) Karst.	+	−	−	+	+	+	−	+	D
971 *Osmoporus odoratus* (Wulf. ex Fr.) Sing.	+	+	+	+	+	+	+	+	D
109 *Hirschioporus abietinus* (Dicks. ex Fr.) Donk	+	+	+	+	+	+	+	+	
108 *Pycnoporus cinnabarinus* (Jacq. ex Fr.) Karst.	+	+	+	−	+	+	+	+	D
130/364 *Trametes betulina* (L. ex Fr.) Pilát	+	−	−	−	−	+	+	+	D
973 *Trametes confragosa* (Bolt. ex Fr.) Joerst. f. rubescens A. & S.	−	−	−	−	+	−	−	+	
1400 *Trametes confragosa* (Bolt. ex Fr.) Joerst. f. *tricolor* Bull.	−	−	−	−	−	−	−	+	
106 *Trametes unicolor* (Bull. ex Fr.) Cke.	−	−	−	−	−	−	−	+	
1386 *Trametes gibbosa* (Pers. ex Fr.) Fr.	+	+	+	+	+	+	+	+	
341/344/1756 *Tram. hirsuta* (Wulf. ex Fr.) Pilát	+	+	+	+	+	+	+	+	D
342/1378 *Tram. pubescens* (Schum. ex Fr.) Pilát	−	−	−	+	+	−	−	+	
110 *Tram. versicolor* (L. ex Fr.) Pilát	+	+	+	+	+	+	+	+	D
1387 *Coriolellus serialis* (Fr.) Murr.	−	−	−	−	−	−	−	+	
Coriolellus campestris (Quél.) Bond.	−	−	−	−	−	−	−	+	
Antrodia mollis (Somm. ex Fr.) Karst.	−	−	−	−	−	−	+	+	
969/1390 *Gloeophyllum trabeum* (Pers. ex Fr.) Murr.	+	−	−	−	−	−	−	−	
129 *Gloeophyllum sepiarium* (Wulf. ex Fr.) Karst.	+	+	+	+	+	+	+	+	D
365 *Gloeophyllum abietinum* (Bull. ex Fr.) Karst.	+	+	+	+	+	+	+	+	D
345 *Ganoderma applanatum* (Pers. ex Wallr.) Pat.	+	+	+	+	+	+	+	+	D
Hymenochaete tabacina (Sow. ex Fr.) Lév.	+	−	−	−	−	−	−	+	
1338 *Hymenochaete rubiginosa* (Dicks. ex Fr.) Lév.	−	+	−	−	−	−	−	−	
118 *Coltricia perennis* (L. ex Fr.) Murr.	−	+	−	+	+	−	+	+	D
Coltricia tomentosa (Fr.) Murr.	−	+	−	+	+	−	−	+	
1379 *Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat.	−	−	+	−	−	+	+	−	D
Phellinus punctatus (Fr.) Pilát	−	−	−	−	−	−	−	+	
347/1370 *Phellinus conchatus* (Pers. ex Fr.) Quél.	−	−	−	−	−	−	−	+	
1369 *Phellinus pomaceus* (Pers.) Mre.	−	−	−	−	−	−	−	+	
Phellinus viticola (Schw. ap. Fr.) Donk	−	−	−	−	−	−	−	+	
346 *Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quél.	−	−	−	−	−	−	+	+	D
Phellinus hartigii (Allesch. & Schn.) Bond.	−	−	−	−	−	−	+	+	
Inonotus obliquus (Pers.) Pilát	−	−	+	−	−	−	−	−	
Cantharellales:									
101 *Hydnum repandum* L. ex Fr.	+	+	+	+	+	+	+	+	D
Hydnum rufescens Fr.	+	+	+	+	+	+	+	+	D
141 *Cantharellus cibarius* L. ex Fr.	+	+	+	+	+	+	+	+	D
Cantharellus cibarius var. *amethysteus* Quél.	−	−	+	+	+	+	+	+	
139 *Cantharellus infundibuliformis* Fr.	−	−	+	+	+	+	+	+	D
93 *Cantharellus lutescens* Fr.	−	+	+	+	+	+	+	+	D
1355 *Clavulina cinerea* (Fr.) Schroet.	−	−	−	+	+	+	+	+	D
83 *Clavulina cristata* (Fr.) Schroet.	+	+	+	+	+	+	+	+	
82 *Clavulina rugosa* (Fr.) Schroet.	−	−	−	−	−	−	−	+	
92 *Craterellus cornucopioides* (L. ex Fr.) Pers.	−	−	+	+	+	+	−	+	D
91 *Gomphus clavatus* (Pers. ex Fr.) S. F. Gray	−	+	+	+	+	+	+	+	D
Clavaria acuta Fr.	−	−	−	−	−	+	+	−	
Clavaria fumosa Fr.	−	−	−	−	−	−	−	+	

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

		1968	69	70	71	72	73	74	75	
80	*Clavaria vermicularis* Fr.	+	+	−	−	−	−	+	−	
323	*Pterula multifida* Fr.	−	−	−	−	−	−	−	+	
	Hericium coralloides (Scop. ex Fr.) S. F. Gray	−	−	+	−	−	−	−	−	·
1738?	*Hericium ramosum* (Bull. ex Mér.) Let.	−	−	−	−	−	−	+	−	
326	*Auriscalpium vulgare* S. F. Gray	−	+	+	−	−	−	−	−	
318	*Clavariadelphus ligula* (Fr.) Donk	−	−	+	−	−	−	−	−	D
79	*Clavariadelphus pistillaris* (Fr.) Donk	−	−	−	+	+	−	−	+	D
1733	*Clavariadelphus truncatus* (Quél.) Donk	+	−	+	+	+	+	+	+	
319	*Ramaria aurea* (Fr.) Quél.	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Ramaria bataillei (Mre.) Corner	−	+	+	+	+	−	+	+	
961	*Ramaria botrytis* (Fr.) Ri.	+	−	+	+	−	+	+	+	
	Ramaria flaccida (Fr.) Ri.	+	−	−	+	−	−	−	+	
320	*Ramaria flava* (Fr.) Quél.	−	−	−	−	−	−	−	+	D
	Ramaria formosa (Fr.) Quél.	+	+	+	+	+	+	+	+	D
321	*Ramaria invalii* (Cott. & Wakef.) Donk	−	−	−	+	+	+	+	−	
	Ramaria mairei Donk	+	+	+	+	+	+	+	+	D
	Ramaria ochraceo-virens (Jungh.) Donk	−	−	−	−	+	−	+	+	
Dacrymycetales:										
310	*Dacrymyces deliquescens* (Mér.) Duby	−	+	+	+	+	+	+	+	
	Dacrymyces chrysocomus Bull.	−	−	−	+	+	−	+	+	
73	*Calocera viscosa* Pers. ex Fr.	+	+	+	+	+	+	+	+	D
311	*Calocera cornea* Batsch	+	+	+	+	+	+	+	+	
312	*Calocera palmata* Schum.	−	−	−	−	+	+	+	−	
Polyporales:										
114	*Piptoporus betulinus* (Bull. ex Fr.) Karst.	−	−	+	−	+	−	−	+	D
	Polyporus ciliatus Fr.	−	+	−	−	+	+	−	+	·
119	*Polyporus brumalis* (Pers.) Fr.	−	−	−	−	+	+	+	+	·
333	*Polyporus arcularius* (Batsch) Fr.	−	−	+	−	−	−	−	+	
332	*Polyporus squamosus* (Huds.) Fr.	−	−	−	−	−	−	+	+	
1751/1755	*Polyp. varius* Fr.	+	+	+	+	+	+	+	+	
117	*Polyporus melanopus* (Sw. ex Fr.) Fr.	+	−	+	+	−	−	+	+	· D
	Polyporus osseus Kalchbr.	−	−	−	−	+	−	−	−	· D
367	*Panus conchatus* (Bull. ex Fr.) Fr.	+	+	+	−	−	+	+	−	
133	*Panus rudis* Fr.	−	−	−	−	−	+	+	+	·
	Pleurotus cornucopiae Paul. ex Fr.	−	−	+	−	−	−	−	−	
366	*Lentinus lepideus* (Fr.) Fr.	+	+	+	+	+	+	+	−	D
131	*Schizophyllum commune* Fr.	+	+	+	+	+	+	+	+	· D
Agaricales, Hygrophoraceae:										
407	*Hygrophorus chrysodon* (Batsch) Fr.	+	−	−	−	+	+	−	+	D
	Hygrophorus karstenii Sacc. et Cub.	−	−	−	−	−	−	−	+	
	Hygrophorus piceae Kühn.	+	+	+	+	+	+	+	+	
159	*Hygrophorus eburneus* (Bull. ex Fr.) Fr.	+	+	+	+	−	+	+	+	D
1835/1836	*Hygrophorus gliocyclus* Fr.	+	−	+	+	+	+	+	−	D
	Hygrophorus cossus (Sow. ex Bk.) Fr.	+	−	+	+	+	+	+	+	D
404	*Hygrophorus erubescens* Fr.	+	+	+	+	+	+	+	+	D
	Hygrophorus queletii Bres.	+	−	−	+	+	+	+	+	
	Hgrophorus poetarum Heim	−	−	−	−	−	+	+	+	D
406	*Hygrophorus discoideus* (Pers. ex Fr.) Fr.	+	−	−	−	−	+	−	+	
1834	*Hygrophorus speciosus* Peck	+	−	−	+	−	+	+	+	D
1837	*Hygrophorus lucorum* Kalchbr.	−	−	−	+	+	−	−	−	D
403	*Hygrophorus olivaceoalbus* (Fr.) Fr.	−	+	+	+	+	+	+	+	D
402	*Hygrophorus agathosmus* (Fr.) Fr.	+	−	+	+	+	+	+	+	D
	Hygrophorus hyacinthinus Quél.	−	−	−	−	−	−	−	+	

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

		1968	69	70	71	72	73	74	75	
1838	*Hygrophorus pustulatus* (Pers. ex Fr.) Fr.	−	−	+	−	−	−	−	+	
	Hygrophorus tephroleucus (Pers. ex Fr.) Fr.	+	−	−	−	+	−	−	−	
	Hygrophorus marzuolus (Fr.) Bres.	−	−	+	−	−	−	−	−	
	Hygrophorus camarophyllus (A. & S. ex Fr.) Fr.	−	+	+	+	+	+	+	+	
156	*Camarophyllus virgineus* (Wulf. ex Fr.) Karst.	+	−	−	+	+	+	+	+	
399	*Camarophyllus niveus* (Scop. ex Fr.) Karst.	+	+	−	−	−	+	−	+	D
157	*Camarophyllus pratensis* (Pers. ex Fr.) Karst.	+	−	−	+	+	+	+	+	
	Camarophyllus subradiatus (Schum. ex Fr.) Wünsche	+	−	−	+	−	−	−	−	D
	Hygrocybe ovina (Bull. ex Fr.) Kühn.	−	−	+	−	+	+	−	+	
1783	*Hygrocybe murinaceus* (Fr.) Mos.	+	−	−	−	−	+	−	+	
153	*Hygrocybe psittacina* (Schff. ex Fr.) Karst.	+	+	−	+	−	+	+	+	D
	Hygrocybe chlorophana (Fr.) Karst.	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Hygrocybe unguinosa (Fr.) Karst.	−	+	−	−	−	+	−	+	
1817	*Hygrocybe laeta* (Pers. ex Fr.) Karst.	+	−	−	−	+	+	−	+	D
397	*Hygrocybe ceracea* (Wulf. ex Fr.) Karst.	−	+	−	−	−	−	−	−	
	Hygrocybe vitellina (Fr.) Karst.	+	−	−	−	−	−	+	−	
	Hygrocybe citrina (Rea) Lge.	−	−	+	−	−	−	+	+	
	Hygrocybe mucronella (Fr.) Karst.	−	−	−	−	−	+	+	−	
	Hygrocybe tristis (Pers.) Moll.	−	+	+	+	−	+	+	+	
	Hygrocybe nigrescens (Quél.) Kühn.	+	+	+	+	−	+	+	+	D
154	*Hygrocybe conica* (Scop. ex Fr.) Kummer	+	+	+	+	+	+	+	+	D
	Hygrocybe citrinovirens (Lge.) J. Schff.	−	+	+	+	+	+	+	+	D
	Hgrocybe intermedia (Pass.) Fay.	+	+	+	+	−	−	−	+	
396	*Hygrocybe obrussea* (Fr.) Wünsche	+	−	−	−	−	+	−	+	
398	*Hygrocybe punicea* (Fr.) Kummer	+	−	−	−	−	+	−	+	D
	Hygrocybe acutoconica (Clem.) Sing.	+	+	+	+	−	+	+	+	
	Hygrocybe konradii R. Haller	−	+	−	−	−	+	+	+	
155	*Hygrocybe coccinea* (Schff. ex Fr.) Kummer	−	−	+	−	+	+	−	+	D
	Hygrocybe quieta (Kühn.) Sing.	+	−	+	−	−	−	−	+	D
	Hygrocybe marchii (Bres.) Sing.	−	−	−	−	−	−	−	+	
	Hygrocybe coccineocrenata (Orton) Mos.	−	−	+	−	−	−	−	−	
	Hygrocybe subminutula Murr.	−	−	−	−	−	+	−	−	
	Hygrocybe mollis (Bk. & Br.) Mos.	−	−	−	−	−	+	−	+	
	Hygrocybe miniata (Fr.) Kummer	+	+	+	+	−	−	−	+	
	Hygrocybe cantharellus (Schw.) Murr.	−	−	−	−	+	+	−	−	

Teil I der Liste umfaßt 115 Ascomyceten, darunter 57 von Tobisch nicht erwähnte. Die beiden Löchertrüffeln *Geopara schackii* und *Geoporella suevica* aus der Reihe der Pezizales dürften neu für Kärnten sein. In den labyrinthischen Hohlräumen der ersten Art entdeckten wir *Microthecium geopora,* eine mykophile Art der Hypocreales. Auch die seltene *Picoa carthusiana,* eine Trüffel der Tuberales, ist wahrscheinlich ein Erstfund. Da über die Trüffeln Kärntens noch wenig bekannt ist, dürfte die Suche nach weiteren Arten Erfolg haben. Unter den Helotiales ist *Ascotremella faginea* ein Neufund für ganz Österreich (Engel 1971). Zwei weniger seltene, holzbewohnende Angehörige der Helotiales, *Encoelia furfuracea* und *E. fascicularis,* dürften in Kärnten bisher übersehen

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.biologiezentrum.at



Abb. 1: *Hygrophorus karstenii* Sacc. u. Cub.
Sporen: 8,1–9,9 (11,7)/5,2–6,5 µ
Bodental/Kärnten 6. 9. 75.
Vaccin. myrtillis-reicher Fichtenwald
ca. 1000 m NN
Natürliche Größe!
(Gedruckt mit Unterstützung des Autors)

worden sein. Die erste Art lebt an Hasel- und Erlenästen, die zweite an Pappeln und Eschen.

Die Basidiomyceten sind mit 190 Arten vertreten, von denen Tobisch bereits 102 bekannt waren. Thirring und Findeis erwähnen 70. Unter den Poriales dürften sich einige Neufunde für Kärnten befinden, z. B. die terrestrischen Stachelpilze *Sarcodon fuligineo-violaceus* und *Hydnellum geogenium*. Auch einige Porlinge wie z. B. *Tyromyces balsameus, Coriolellus campestris* und *Phellinus viticola* (sämtlich von H. Jahn, Detmold, bestätigt) sind wahrscheinlich Erstfunde. Von den Cantharellales verdienen in diesem Zusammenhang *Hericium coralloides,* der Alpen-Stachelbart, und *H. ramosum,* der Korallenstachelbart, besondere Erwähnung. Der erste Pilz kommt an Nadelholz vor, besonders in den Alpen, der

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

zweite an Laubholz, hauptsächlich Rotbuche. Um die richtige Benennung beider Arten ist lange gestritten worden. Was TOBISCH unter Nr. 1738 als *H. coralloides* bezeichnet, dürfte auf Grund der Sporen das heutige *H. ramosum* gewesen sein. Da die Holzart unbekannt war, ist eine Entscheidung nicht mehr möglich. Wir fanden *H. coralloides* seitlich an einem liegenden Nadelholzstamm am Halbingsattel.

Unter den Hygrophoraceae befinden sich, wie der Vergleich mit der Liste von SPERDIN 1972 zeigt, 6 Erstfunde: *Hygrophorus karstenii, H. hyacinthinus, Hygrocybe marchii, H. subminutula, H. mollis* und *H. cantharellus.* Damit erhöht sich die Zahl der in Kärnten bekannt gewordenen Hygrophoraceen auf 76. Der schöne *Hygrophorus karstenii* (Abb. 1) wurde von uns in einem „Piceetum myrtilletosum" (AICHINGER 1933) am Nordhang eines Walles aus Gebirgsschutt gefunden. Der Standort in den südlichen Kalkalpen war insofern eine Überraschung, als es sich um einen Pilz der heidelbeerreichen Fichtenwälder über Silikatgestein der Zentralalpen handelt (FAVRE 1960). Der wohlriechende *Hygrophorus hyacinthinus* wurde bereits vor uns in Kärnten entdeckt. BRESINSKY sammelte ihn laut brieflicher Mitteilung im September 1968 anläßlich einer von MOSER in Maria Rain geleiteten Studientagung während einer Exkursion bei Gotschuchen.

ZUSAMMENFASSUNG

Im Teil I der Fundliste werden 305 Arten erwähnt, darunter 115 Asco- und 190 Basidiomyceten. Auf einige Erstfunde für Kärnten wird besonders hingewiesen.

LITERATUR

AICHINGER, E. (1933): Vegetationskunde der Karawanken. Jena.

CORNER, E. J. H. (1960): A Monograph of Clavaria and Allied Genera. London.

– (1966): A Monograph of Cantharelloid Fungi. London.

DENNIS, R. W. G. (1968): British Ascomycetes. Lehre.

ENGEL, H. u. M. (1971): *Ascotremella faginea* (Peck) Seaver erstmalig in Kärnten. – Carinthia II, *161(81)*:43–45.

– (1972): *Lactarius tithymalinus* Fr., der Runzelmilchling, in Kärnten. – Carinthia II, *162(82)*:193–195.

FAVRE, J. (1960): Catalogue descriptive des champignons supérieurs de la zone subalpine du Parc National Suisse. – Ergebn. d. wissenschaftl. Untersuchung. d. schweizer. Naturforsch. Gesellschaft, Bd. *VI* (Neue Folge). Liestal.

JAHN, H. (1963): Mitteleuropäische Porlinge und ihr Vorkommen in Westfalen. – Westfälische Pilzbriefe, *IV*:1–143.

– (1964/65): Die Stachelbärte *(Hericium, Creolophus)* und ihr Vorkommen in Westfalen. – Westfälische Pilzbriefe, *V*:90–100.

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

– (1966/67): Die resupinaten *Phellinus*-Arten in Mitteleuropa. Westfälische Pilzbriefe, *VI*:37–124.
– (1968/69): Einige resupinate und halbresupinate „Stachelpilze" in Deutschland. – Westfälische Pilzbriefe, *VII*:113–144.
– (1970/71): Resupinate Porlinge, Poria s. lato, in Westfalen und im nördlichen Deutschland. – Westfälische Pilzbriefe, *VIII*:41–68.
– (1970/71): Steroide Pilze in Europa (Stereaceae Pil. emend. Parm. u. a., Hymenochaete). – Westfälische Pilzbriefe, *VIII*:69–176.
KREISEL, H. (1973): Die Lycoperdaceae der DDR. – Bibliotheca Mycologica, *36* (Reprint). Lehre.
– (1975): Die Gattungen der Großpilze Europas. Handb. f. Pilzfreunde (Michael-Hennig-Kreisel) Bd. *VI*. Jena.
MAAS GEESTERANUS, R. A. (1964, 1967, 1969): De Fungi van Nederland. – Wetenschappelijke Medelingen van de Koniklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging No. *52, 69, 80.*
– (1975): Die terrestrischen Stachelpilze Europas. – Verhandelingen der Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, Afd. Natuurkunde, twede Reeks, Deel *65.*
MOSER, M. (1955): Kleine Kryptogamenflora. – Bd. *IIb* (2. Aufl.), Stuttgart.
– (1963): Kleine Kryptogamenflora. – Bd. *IIa.* Stuttgart.
– (1967): Kleine Kryptogamenflora. – Bd. *IIb/2* (3. Aufl.), Stuttgart.
– (1966): Einige interessante Pilzfunde aus dem Gebiet von Gotschuchen. – Carinthia II, *156(76)*:28–33.
SPERDIN, F. (1968): Giftige Großpilze. – Carinthia II, *158(78)*:148–155.
– (1968): Verzeichnis von in Kärnten vorkommenden Milchlings-Arten. – Carinthia II, *158(78)*:156–161.
– (1969): Ziegelroter Rißpilz, *Inocybe patouillardii* BRES., Orangefuchsiger Schleierling, *Cortinarius orellanus* (FR.) FR. – Carinthia II, *159(79)*:177–181.
– (1972): Verzeichnis von in Kärnten vorkommenden Hygrophoreen. – Carinthia II, *162(82)*:179–191.
– (1975): Verzeichnis von in Kärnten vorkommenden Röhrlingen. – Carinthia II, *165(85)*:223–233.
THIRRING, E., u. FINDEIS, M. (1966): Fundliste der während der 2. Mykologischen Dreiländertagung in Klagenfurt (23. bis 25. September 1965) gefundenen und bestimmten Pilzarten. – Carinthia II, *156(76)*:34–44.
TOBISCH, J. (1896, 1928, 1931, 1934, 1938, 1942): Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora von Kärnten. *I, II, III, IV, V, VI.* – Österr. Botan. Zeitschr., Bd. *16, 77, 80, 83, 87, 91.*

Anschrift des Verfassers: Prof. Dr. Horst ENGEL, D-2000 Hamburg 60, Bei der Matthäuskirche 5.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Carinthia II

Jahr/Year: 1976

Band/Volume: 166_86

Autor(en)/Author(s): Engel Meta, Engel Horst

Artikel/Article: Beiträge zur Kentniss der Pilze des Bodentales und des Bleiberger Grabens. I. Ascomycetes und Basidiomycetes bis Hygrophoraceae. 205-216