

MARGIT SYMMANGK

Untersuchungen zur Pilzflora von Holunder-Standorten
(*Sambucus nigra*) im Süden Ost-Deutschlands

(Fortsetzung, 1. Teil s. Boletus 17 (3), 65 - 90)

5. Artenliste der Pilze in den Untersuchungsflächen

(Fortsetzung der Abbildungen zur Artenliste)

Abb. 5 - 8 s. S. 102, 103

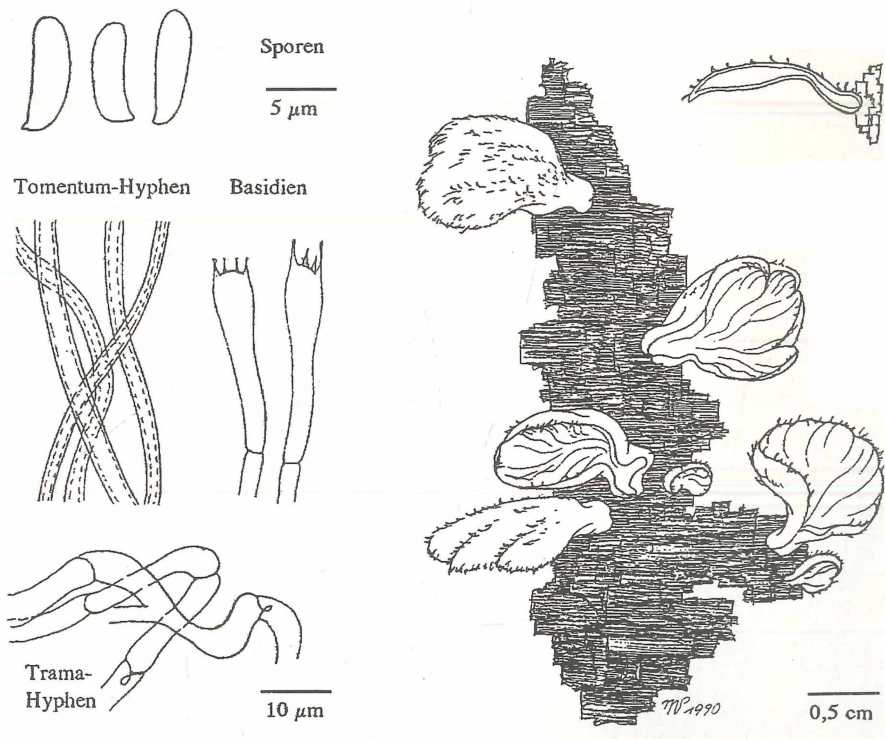


Abb. 9. *Auriculariopsis ampla* (LEV.) MRE.

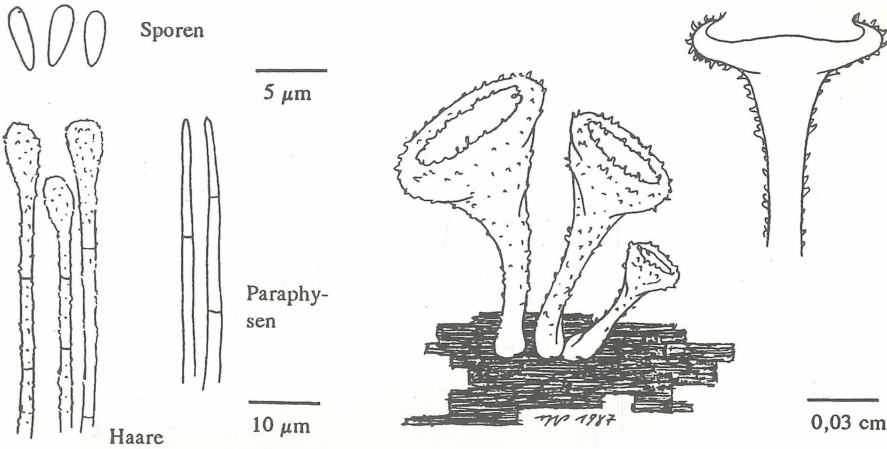


Abb. 5. *Dasyscypha virginea* S. F. GRAY

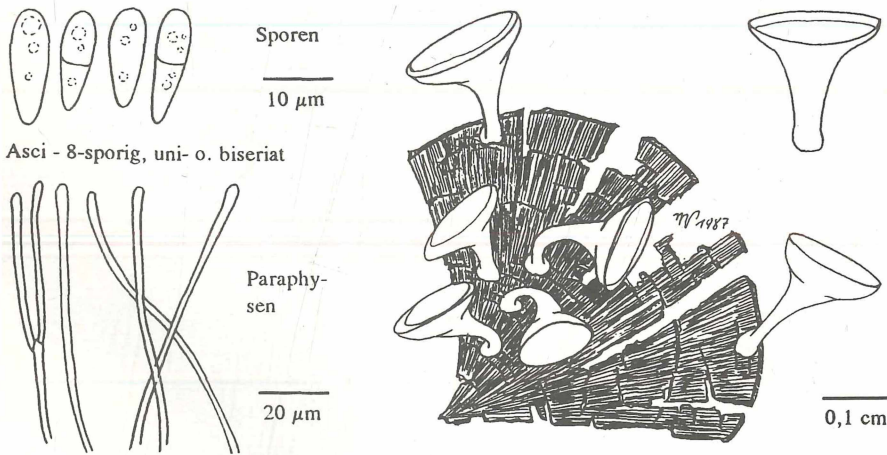


Abb. 6. *Hymenoscyphus fructigenus* (BULL.) S. F. GRAY

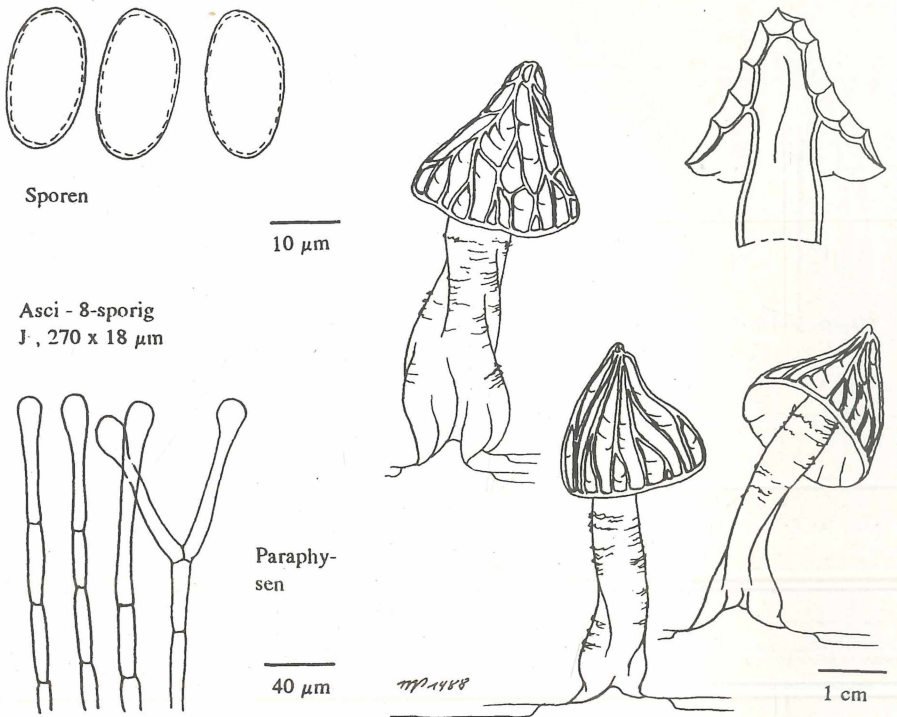


Abb. 7. *Mitrophora semilibera* (DC.: FR.) LÉV.

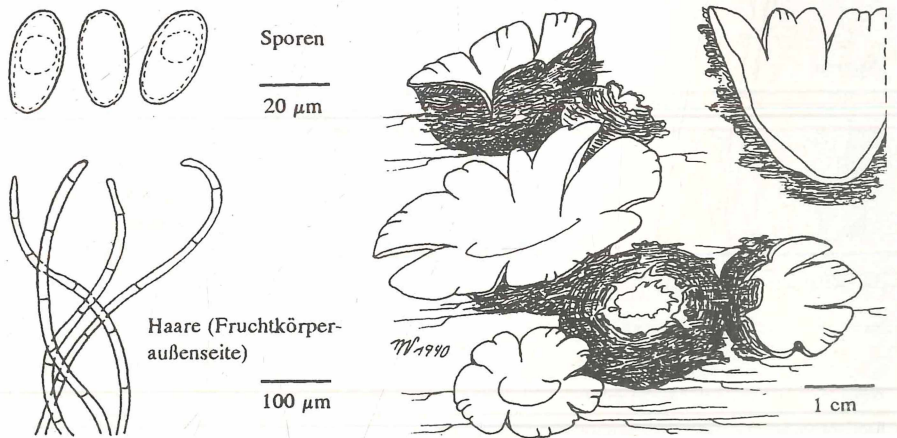


Abb. 8. *Sepultaria arenicola* (LÉV.) MASSEE

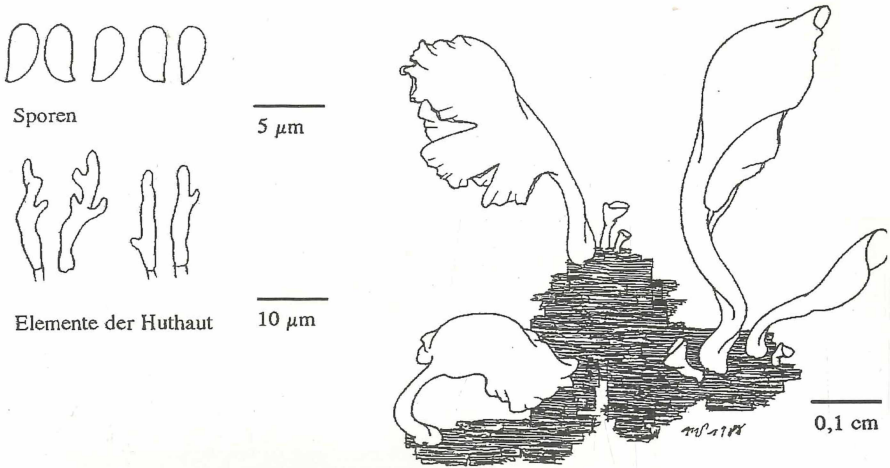


Abb. 10. *Calyptella gibbosa* (LEV.) QUEL.

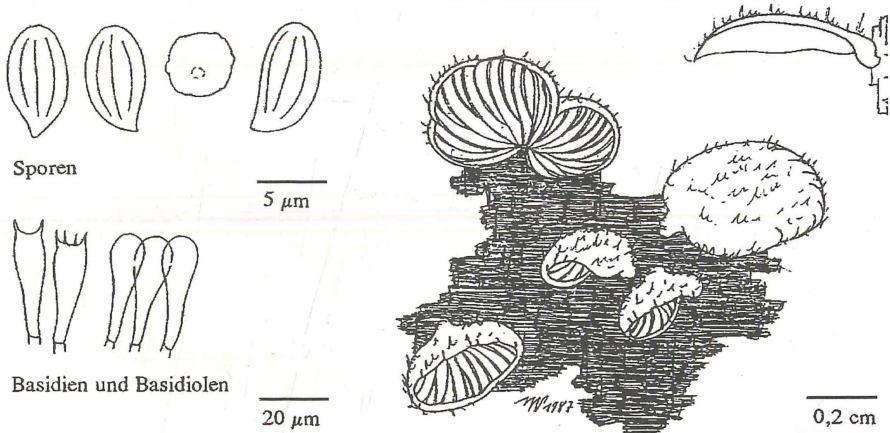


Abb. 11. *Clitopilus hobsonii* (BERK.) ORTON

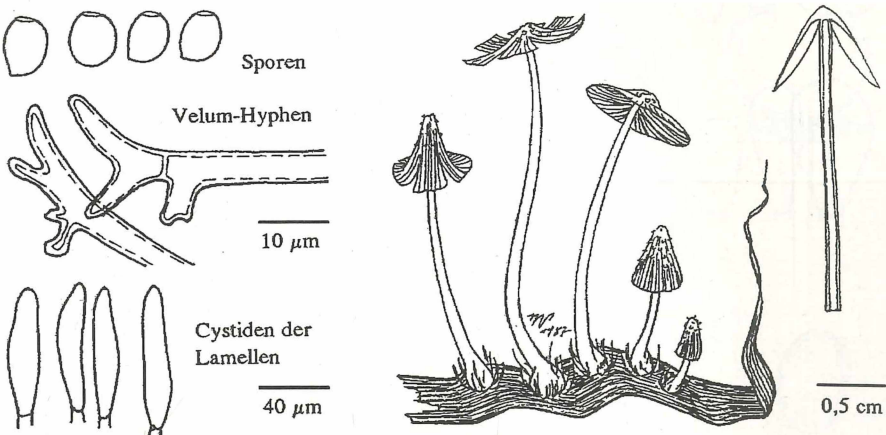


Abb. 12. *Coprinus friesii* QUEL.

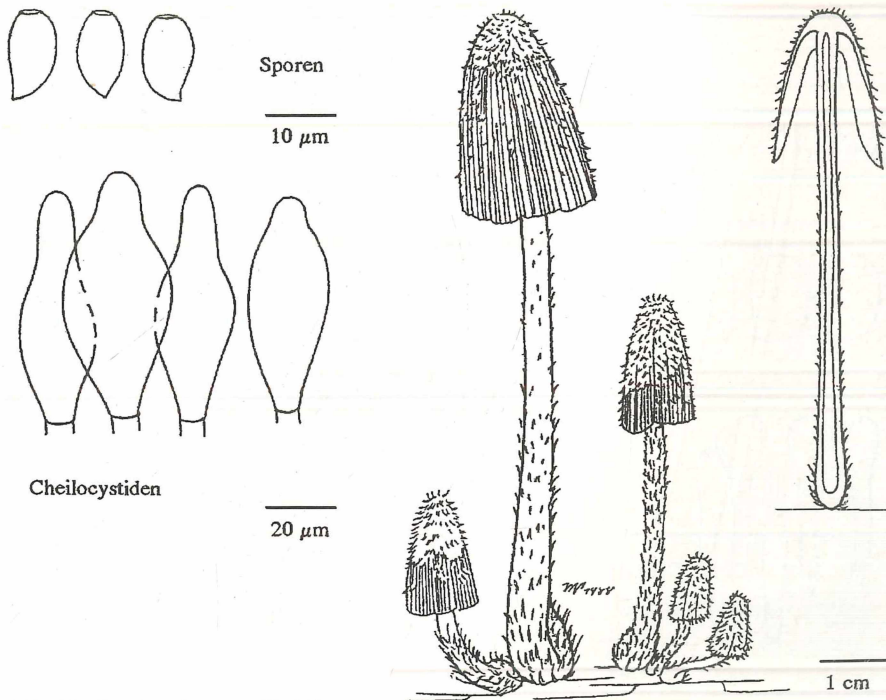


Abb. 13. *Coprinus lagopus* (FR.) FR.

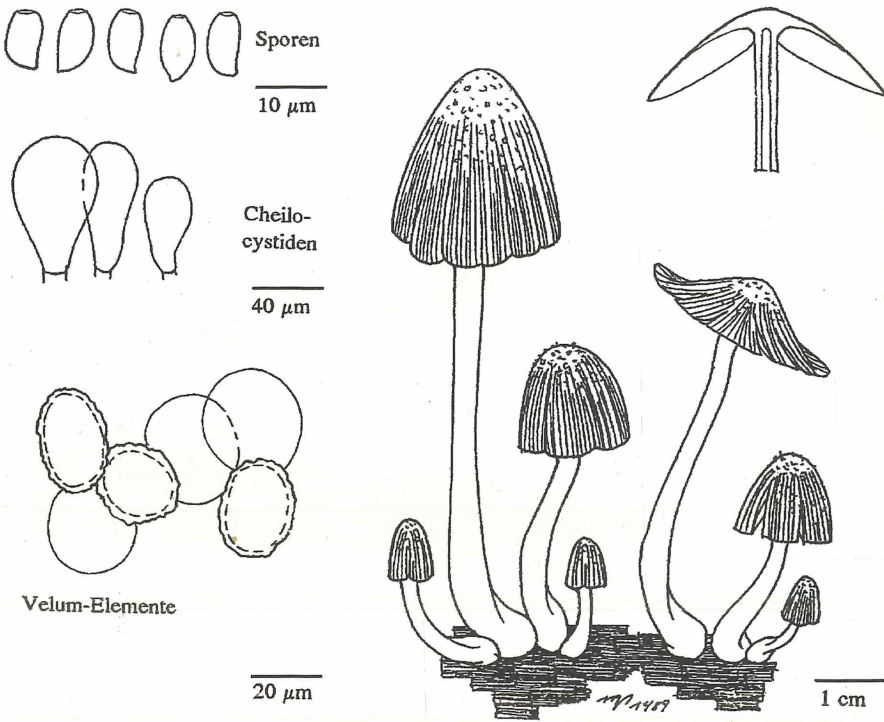


Abb. 14. *Coprinus micaceus* (BULL.: FR.) FR.

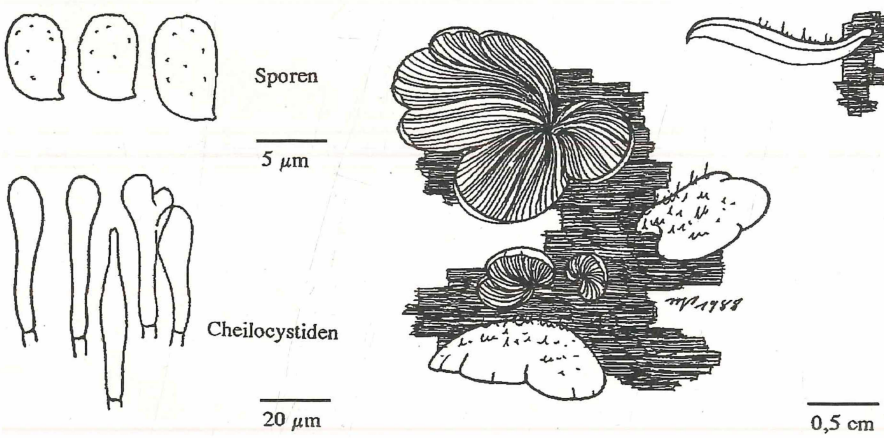


Abb. 15. *Crepidotus variabilis* (PERS.: FR.) KUMM.

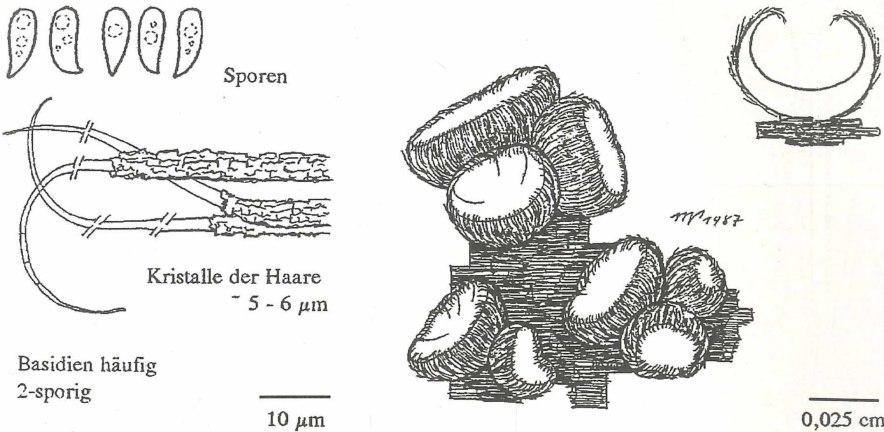


Abb. 16. *Flagelloscypha minutissima* (BURT) DONK

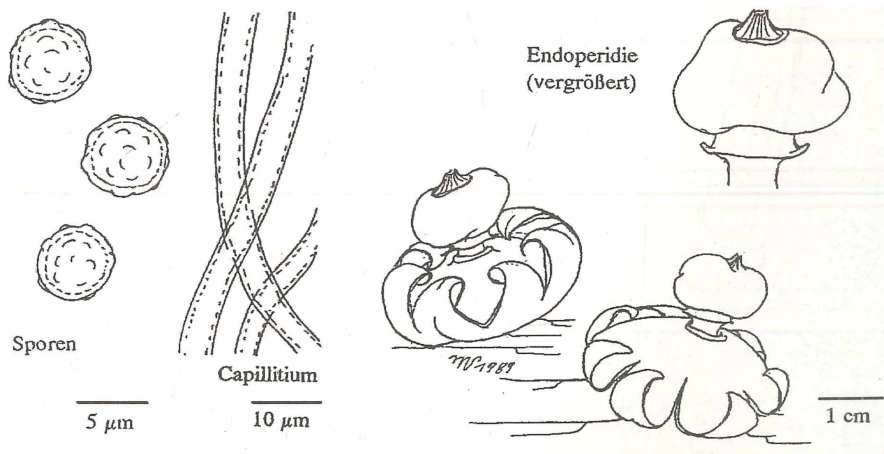


Abb. 17. *Geastrum striatum* Dc

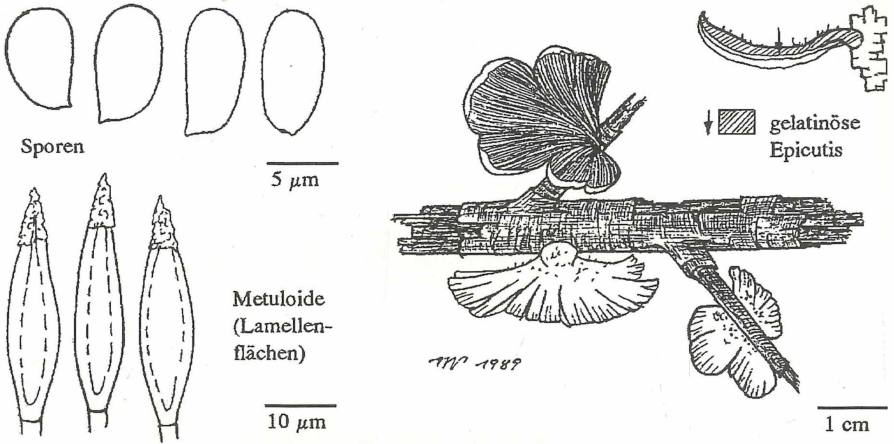


Abb. 18. *Hohenbuehelia atrocaerulea* (Fr.: Fr.) SING.

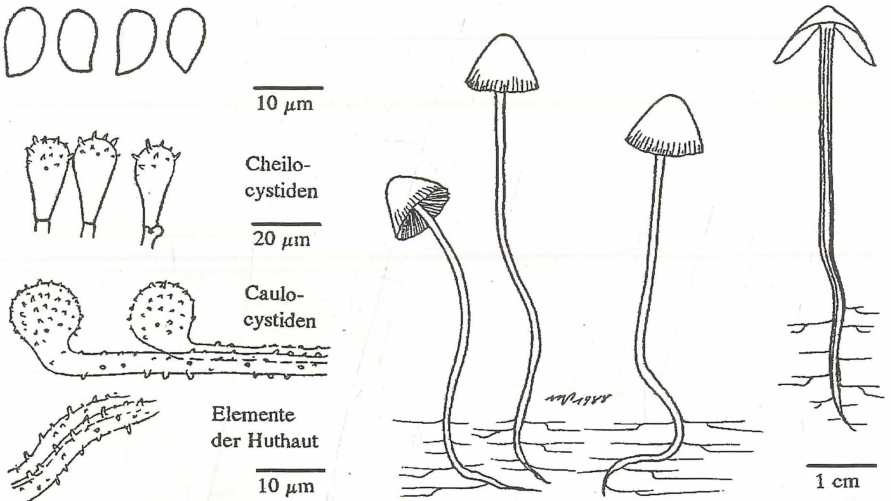


Abb. 19. *Mycena filipes* (BULL.: FR.) KUMM.

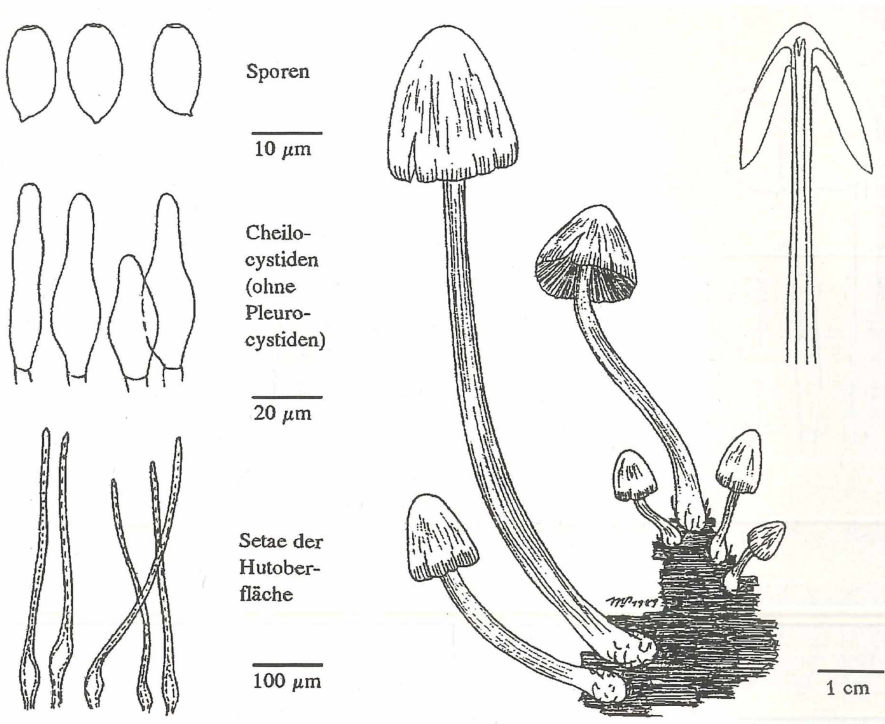


Abb. 20. *Psathyrella conopila* (Fr.) PEARSON et DENNIS

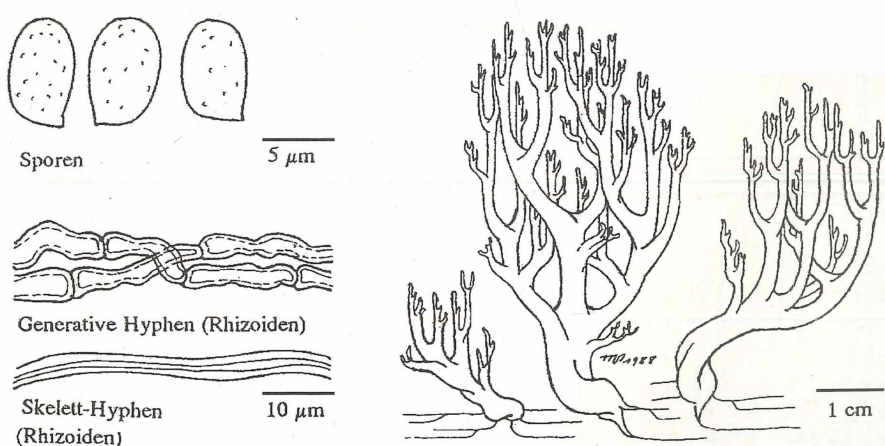


Abb. 21. *Ramaria stricta* (PERS.: FR.) QUEL.

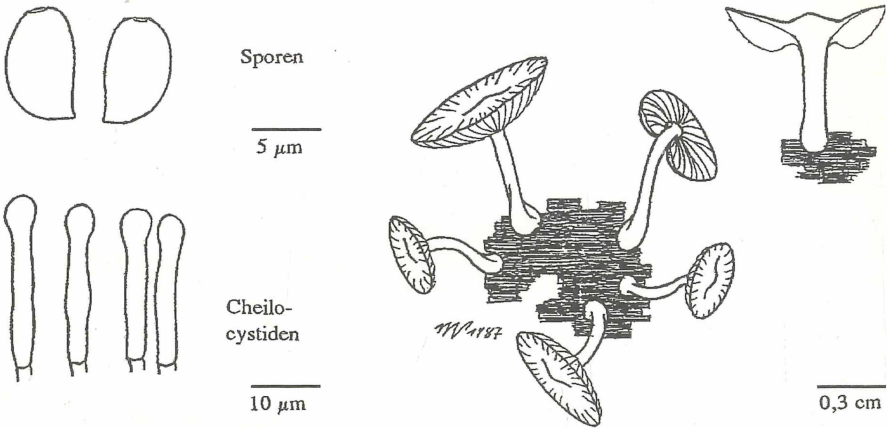


Abb. 22. *Simocybe rubi* (BERK.) SING.

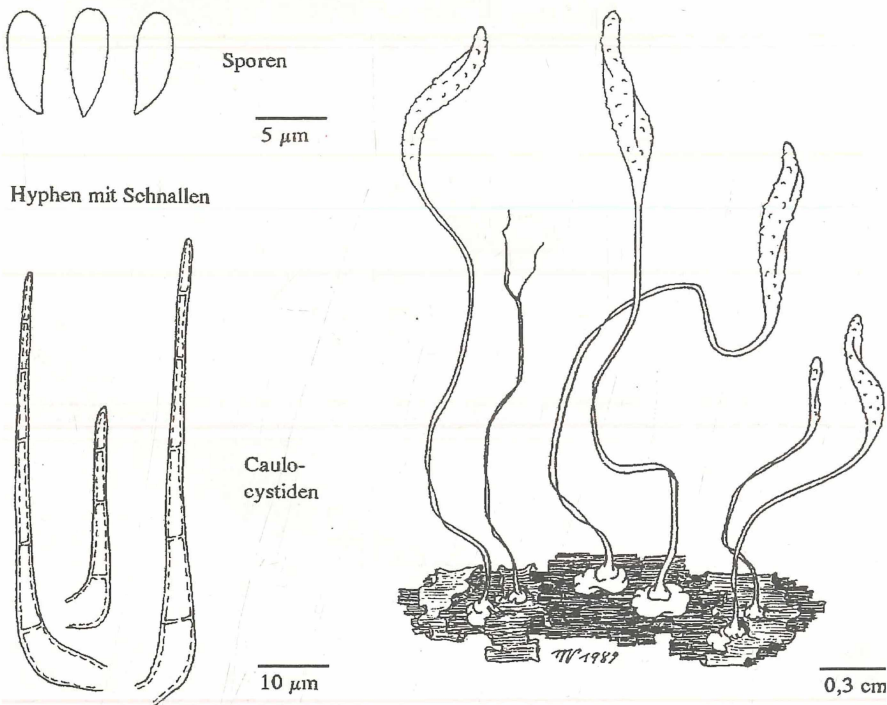


Abb. 23. *Typhula erythropus* (PERS.): FR.

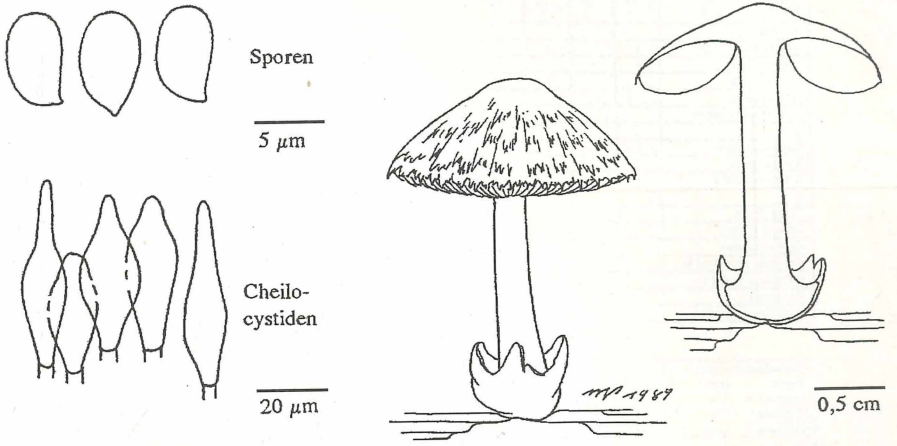


Abb. 24. *Volvariella media* (SCHUM.: FR.) SING.

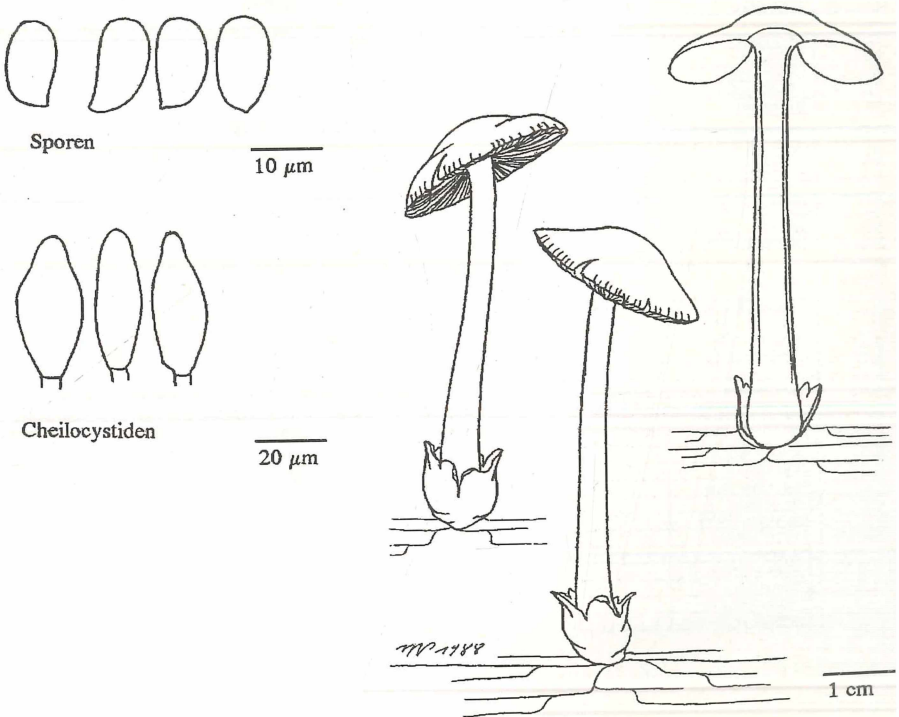


Abb. 25. *Volvariella pusilla* (PERS.: FR.) SING.

Aufnahme-Nummer	1.1.	1.2.	1.3.	1.4.
Fläche [m²]	100	100	100	100
Deckung B [%]	8	5	10	2
Deckung S [%]	50	75	25	50
Deckung F [%]	5	5	5	5
B (randlich)				
Fraxinus excelsior	1		1	
Quercus robur	1	+		+
Ulmus minor			1	
Acer campestre		1		
Acer pseudoplatanus			1	
S				
Sambucus nigra	3	4	2	3
Ulmus minor	1		r	
Corylus avellana				r
F				
Urtica dioica	r	r	r	1
Galium aparine	+		r	r
Geum urbanum		+		r
Corydalis cava (Knolle)	r			
Dactylis glomerata			r	
Poa annua				r
Anemone nemorosa		1		

Aufnahme-Nummer	4.1.	4.2.	4.3.	4.4.
Fläche [m²]	100	60	40	40
Deckung B [%]	50	40	25	40
Deckung S [%]	75	80	60	50
Deckung F [%]	40	10	10	30
B				
Populus nigra	3	3	2	3
S				
Sambucus nigra	4	5	4	4
F				
Urtica dioica	2	1	1	r
Galium aparine	1	+	1	+
Ballota nigra	+			
Poa trivialis	+	1	1	2
Artemisia vulgaris	+			
Alliaria petiolata	r			
Stellaria media	r		r	r
Heracleum sphondylium	1			
Arctium lappa	+	r	r	
Chaerophyllum temulu	r			
Cirsium arvense		r		
Keimlinge (Art ?)		+		
Diplotaxis tenuifolia		1		
Poa annua				+
Dactylis glomerata				r

Aufnahme-Nummer	5.1.	5.2.
Fläche [m²]	100	160
Deckung S [%]	70	45
Deckung F [%]	30	75
Str		
Sambucus nigra	1	2
Symphoricarpos albus	5	4
Fraxinus excelsior juv.		r
F		
Urtica dioica	+	+
Galium aparine	1	1
Inpatiens parviflora		+
Geum urbanum		r
Taraxacum officinale	+	
Alliaria petiolata	r	
Poa annua	r	
Dactylis glomerata	r	
Poa trivialis	+	
Moehringia trinervia	1	
Brachypodium pinnatum		r

Aufnahme-Nummer	3.1.	3.2.	3.3.	3.4.	3.5.
Fläche [m²]	1500	400	1500	100	100
Deckung B [%]	75	20	50	25	60
Deckung S [%]	70	45	25	50	100
Deckung F [%]	30	75	100	30	2
B					
Robinia pseudoacacia	4	2	3	2	4
Acer campestre	1		1		
Cerasus avium		1			
S					
Sambucus nigra	4	3	2	3	2
Symphoricarpos albus					5
Hunulus lupulus	+			+	r
Rosa canina				r	
Robinia pseudoacacia			3	+	
Crataegus cf. monogyna					1
Crataegus cf. oxyacantha			r		
Ligustrum vulgare					+
Ulmus minor		r			
Rubus cf. fruticosus		r			
Cornus sanguinea		r			
Lycium barbarum				+	
Rubus spec.	+				
F					
Urtica dioica	1	2	2	2	
Galium aparine	1	+	3	1	
Inpatiens parviflora	+	+	1		
Poa trivialis	2	3	2	1	r
Geranium robertianum	r		+	1	
Chelidonium majus	+	r	r		
Lamium album			1	+	
Alliaria petiolata	+		1	1	
Geum urbanum	+	r			r
Viola hirta	+		+		+
Chaerophyllum temulu	r				
Anthriscus sylvestris				1	
Galeobdolon luteum	1		2		
Galeopsis tetralix			1		
Dactylis glomerata	1		+		
Moehringia trinervia			+		
Brachypodium pinnatum	+				
Ballota nigra			2	1	
Poa annua			2		
Taraxacum officinale					r
Galeopsis speciosa	+				
Acer campestre (juvenil)		r			
Robinia pseudoacacia				r	
Rubus spec.				+	
Ranunculus ficaria			1		
Sambucus nigra (juv.)					+

Tabelle 1: Vegetationsaufnahmen 1.1.-1.4. zu 4.2.1
*Fraxino-Ulmetum*Tabelle 2: Vegetationsaufnahmen 3.1.-3.5. zu 4.2.3
*Chelidonio-Robinetum*Tabelle 3: Vegetationsaufnahmen 4.1.-4.4. zu 4.2.4
Populus nigra-AnpflanzungenTabelle 4: Vegetationsaufnahmen 5.1., 5.2. zu 4.2.5
Symphoricarpetum albi

Aufnahme-Nummer	6.1.	6.2.
Fläche [m²]	40	20
Deckung S [%]	100	100
Deckung F [%]	5	5
S		
Sambucus nigra	2	2
Lycium barbarum	4	5
F		
Urtica dioica	+	r
Galium aparine	r	l
Poa trivialis	l	r
Taraxacum officinale	r	
Keimlinge (Art ?)		+

Aufnahme-Nummer	7.1.	7.2.	7.3.	7.4.
Fläche [m²]	60	100	50	40
Deckung S [%]	100	100	100	100
Deckung F [%]	30	55	10	35
S				
Syringa vulgaris	4	4	5	4
Sambucus nigra	2	2	1	2
Crataegus spec.	r			r
Robinia pseudoacacia		r		
Lycium barbarum		2		
F				
Urtica dioica	+	r	+	+
Sambucus nigra juvenil	1	1	+	3
Ballota nigra	+	+		r
Geum urbanum	r		+	
Galium aparine	r	r	l	+
Syringa vulgaris juvenil		3	1	1
Geranium robertianum	r	+		
Euonymus europaea juv.		r		
Lycium barbarum		+		
Aulurisicus sylvestris	+			
Impatiens parviflora	+			
Acer pseudoplatanus juv	r			
Chiaerophyllum tenuulu			1	
Hedera helix	2			
Fraxinus excelsior	r			
Poa trivialis				r

Aufnahme - Nummer	8.1.	8.2.	8.3.	8.4.	8.5.	8.6.	8.7.	8.8.	8.9.	8.10	8.11	8.12	8.13	8.14	8.15	8.16
Fläche [m²]	60	100	180	100	160	200	80	60	100	200	80	600	100	20	100	80
Deckung S [%]	100	75	100	30	80	100	75	100	85	80	100	70	100	75	100	100
Deckung F [%]	5	100	4	100	8	5	30	10	70	10	25	65	3	75	30	3
S																
Sambucus nigra	1	4	3	1	2	2	1	4	3	3		2	3	3	4	2
Prunus spinosa	2	2	1													2
Rosa canina	1	+	1	1	2	1	3	1	1	2		2	3			
Crataegus cf. motuogyna							+	r		1		2				3
Crataegus cf. oxyacantha				+	1	3			1		1					r
Cornus sanguinea									+	+						2
Rhamnus cathartica		2									+	+				
Rubus cf. fruticosus										+						
Mespilus germanica													r			
Acer campestre (juv.)												r				
Fraxinus excelsior (juv.)												r				
Humulus lupulus														+	3	2
F																
Urtica dioica	1	4	+	3	+	1	1	2	1	+	1	3	+	r	1	
Galium aparine	+	+	r	2	1	r	1		2	+	1	2			+	
Geum urbanum	r	+		1	+				1	1	+					
Aulurisicus sylvestris				1	+		2				2	2				
Dactylis glomerata		1		2			r		1							
Heracleum sphondylium							+				+					
Poa nemoralis	+			r					3			+				
Viola reichenbachiana	r											+				
Chiaerophyllum tenuulu.				1							+	2			r	
Arctium lappa												r				
Alliaria petiolata					r					1		+				
Moeltringia trinervia	+	2														
Glechoma hederacea	r	r			r				+							
Geranium robertianum				1								1				
Lamium album				r			+				+				1	
Chelidonium majus				+								r				
Brachypodium pinnatu.	r	r							+							
Taraxacum officinale	r	r		r					+							
Rubus spec.			r			1		r		r					+	
Sambucus nigra (juv.)										+			1			1
Quercus robur (juv.)										r						
Prunus spinosa (juv.)													+			
Ballota nigra								+								
Galeobdolon luteum														4		
Fumaria spec.															r	
Poa trivialis															3	
Cornus sanguinea (juv.)															+	

Tabelle 5: Vegetationsaufnahmen 6.1., 6.2. zu 4.2.6 *Lycietum halimifolii*

Tabelle 6: Vegetationsaufnahmen 7.1.-7.4. zu 4.2.7 *Syringetum vulgaris*

Tabelle 7: Vegetationsaufnahmen 8.1.-8.16. zu 4.2.8 *Sambuco-Prunetum*

Aufnahme-Nummer	9a1	9a2	9a3	9a4	9a5	9a6	9a7	9a8	9a9	9b1	9b2	9b3	9b4	9c1	9c2	9c3	9c4	9c5	9c6	9c7	9c8	9d1	9d2	9d3	9d4
Fläche [m²]	100	100	100	30	100	10	10	60	10	160	100	80	100	1200	20	40	30	60	100	200	100	100	200	200	
Deckung [%]	100	40	40	70	50	40	75	60	40	100	100	70	100	80	40	40	20	50	70	90	80	75	50	75	
Deckung F [%]	5	65	65	80	45	60	100	25	75	10	10	20	5	100	75	100	100	100	70	75	100	100	100	100	
S																									
<i>Sambucus nigra</i>	5	3	3	4	3	3	5	4	3	5	5	4	5	5	3	3	2	3	4	5	5	4	3	3	4
<i>Ulmus minor</i>																						1	1	1	1
<i>Cornus sanguinea</i>																						+			+
F																									
<i>Urtica dioica</i>	+	3	3	4	2	2	3	2		+	+	2	+	2	1	2	4	4	1	1	1	5	5	4	4
<i>Galium aparine</i>	r	1	+	1	1		4	1		+	+	1	+	1	1	1		1	+	+	1	1	1	1	1
<i>Poa trivialis</i>	r	2				3	4		3		r			2	+	2	+								
<i>Lamium album</i>			+	1	1	+						r		+								+			+
<i>Glechoma hederacea</i>	+										+	+	r				1		+						+
<i>Moerhousia trinervia</i>							1	r			+	+	+	+					+		+				+
<i>Dactylis glomerata</i>					1		+	1	1		r	+	r	+	+	2	2		+				r		+
<i>Stellaria media</i>			+	+																					+
<i>Aegopodium podagraria</i>										1	1	1	+				2		+				1	+	1
<i>Alliaria petiolata</i>										+	+	r	r							1					1
<i>Androsace syriensis</i>								+		1	r	+		2				1	2	1					
<i>Chaerophyllum tenuifolium</i>										+		r							+	2					
<i>Heracleum sphondylium</i>											r					+			r						
<i>Cirsium arvense</i>																									
<i>Geranium robertianum</i>																			2	3	3				
<i>Ballota nigra</i>																		1	1	3	2	2			
<i>Arctium lappa</i>																			r	r					
<i>Artemisia vulgaris</i>																									
<i>Rumex obtusifolius</i>																									
<i>Impatiens parviflora</i>																	+								
<i>Lamium purpureum</i>																									
<i>Geum urbanum</i>																									
<i>Solidago canadensis</i>									+										1	1	r		+		
<i>Artemisia elatius</i>																			+	+					
<i>Antennaria dioica</i>																		2							
<i>Poa pratensis</i>			2																	r		+			2
<i>Rubus idaeus</i>																									
<i>Rubus cuneatus</i>									3																
<i>Chelidonium majus</i>										r															
<i>Achillea millefolium</i>																									
<i>Sambucus nigra (juv.)</i>								r																	
<i>Ranunculus ficaria</i>																									
<i>Calyptegia sepium</i>																									
<i>Rubus idaeus</i>					2																				

Tabelle 8: Vegetationsaufnahmen: 9a.1.-9a.9., 9b.1.-9b.4., 9c.1.-9c.8., 9d.1.-9d.4. zu 4.2.9 *Aegopodium-Sambucetum*

Aufnahme-Nummer	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5
Fläche [m²]	100	160	100	200	50
Deckung S [%]	80	80	75	100	75
Deckung F [%]	20	30	40	8	25
S					
Sambucus nigra	1	2	3	2	3
Prunus domestica	4	3	2	3	4
Rosa caudata	+	1			
Crataegus cf. oxyacantha	+				
Cornus sanguinea		1			
F					
Urtica dioica	+	1		1	
Galium aparine	r	+	+		
Prunus domestica (juve)	2	2		1	2
Geum urbanum		+	2	+	+
Geranium robertianum	r		3		
Andriscus sylvestris		1		+	
Taraxacum officinale		r	r		
Moehringia trinervia	r		r		
Poa trivialis				r	
Rubus spec.					r
Silene alba					r
Stellaria media					r

Tabelle 9: Vegetationsaufnahmen 10.1.-10.5. zu 4.2.10 Prunus domestica - Sambucus nigra-Gebüsche

Aufnahme-Nummer	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6
Fläche [m²]	100	80	300	60	40	80
Deckung S [%]	90	100	75	70	50	100
Deckung F [%]	20	8	100	100	50	2
S						
Sambucus nigra	4	3	4	2	3	3
Crataegus cf. oxyacantha	2	4	+	3	+	3
Rhamnus cathartica		r				
Acer campestre (juvenil)			r			
Fraxinus excelsior(juve)			r			
Quercus petraea (juveni)			r			
F						
Urtica dioica	2	1	3	2	+	r
Galium aparine			2			r
Poa trivialis	2		2		2	
Andriscus sylvestris		1	3	3		
Dactylis glomerata			1		1	
Cherophyllum temulu		r		3		
Arctium lappa			+			
Glechoma hederacea					1	
Geranium robertianum					+	
Moehringia trinervia	1				2	r
Lamium album			1			
Ballota nigra			+			
Cornus sanguinea (juve)		+				
Cirsium arvense			1			
Chenopodium album			+			

Tabelle 10: Vegetationsaufnahmen 11.1.-11.6. zu 4.2.11 Crataegus - Sambucus nigra-Gebüsche

6. Ökologische Gruppierung der Pilzarten

Die Myxomyceten wurden nicht einbezogen.

6.1 Pilze auf Sonderstandorten

1) Koprophile Saprophyten

Kuhdung (frisch)

Kuhdung (alt)

Rehlosung (nicht ganz frisch)

Hasenkot (frisch)

Bei den Arten dieser Gruppe konnte keine Tendenz zum Übergang auf stickstoffreiche Böden festgestellt werden.

2) Saprophyt auf Textilresten

auf moderigen Textilresten

Der Pilz besiedelt gewöhnlich tierische Exkremente, geht nach der Literatur aber bisweilen auch auf andere Substrate über.

3) Pyricoler Saprophyt

auf verkohltem Obstholz

4) Fungicoler Saprophyt

auf stark zersetzten Fruchtkörpern von Armillaria mellea

5) Arten auf Pflanzenresten (Blatt-, Stengel-, verholzte Fruchtreste)

Urtica dioica

auf Stengelresten

an der Basis toter Pflanzen

auf Wurzelresten

- Ascobolus furfuraceus, Coprobria granulata
- Panaeolus sphinctrinus, Psilocybe merdaria
- Cheilymenia stercorea, Coprinus stercoreus
- Lasiobolus ciliatus
- Iodophanus carneus
- Peziza praetervisa
- Collybia cookei
- Cyathicula coronata, Dasyscyphus sulfureus, Hymenoscyphus herbarum, Calyptella capula, Calyptella gibbosa
- Leptosphaeria acuta
- Sclerotinia sclerotiorum

	Sam	Ulm	Syri	Acer	Cera	Euo	Lyc	Robi	Ros	Sali	in- det.
<i>Dasyscyphus virgineus</i>					t						
<i>Nectria cinnabarina</i>	t	t						t			
<i>Nectria coccinea</i>				t							
<i>Phaeohelotium subcarneum</i>										t	
<i>Xylaria hypoxylon</i>	t										
<i>Xylaria polymorpha</i>	t l	t						t l			
<i>Armillaria mellea</i>	t l										
<i>Auricularia mesenterica</i>		t									
<i>Auriculariopsis ampla</i>					t					t	
<i>Bjerkandera adusta</i>	t										
<i>Clitopilus hobsonii</i>	t										
<i>Coprinus disseminatus</i>		t							t		
<i>Coprinus micaceus</i>		t						t			+
<i>Crepidotus variabilis</i>		t									
<i>Cyathus striatus</i>	t										+
<i>Dacryomyces stillatus</i>	t										
<i>Flammulina velutipes</i>	t l										
<i>Hirneola auricula - judae</i>	t l	t				t					
<i>Hohenbuehelia</i> <i>cf. myxotricha</i>					t						
<i>Hohenbuehelia atrocaerulea</i>							t l				
<i>Lentinus tigrinus</i>		t									
<i>Lycoperdon pyriforme</i>	t										
<i>Marasmius rotula</i>	t		t								+
<i>Marasmius scorodonius</i>			l								
<i>Mycena acicula</i>										t	+
<i>Mycena adscendens</i>		t								t	
<i>Oxyporus populinus</i>	l										
<i>Phallus impudicus</i>	l										
<i>Phellinus contiguus</i>	t										
<i>Pholiota aurivella</i>	l										
<i>Pleurotus cornucopiae</i>		t									
<i>Pleurotus dryinus</i>	l										
<i>Pluteus atricapillus</i>		t						t			+
<i>Pluteus semibulbosus</i>	t										
<i>Polyporus brumalis</i>								t			
<i>Polyporus squamosus</i>	l	t									
<i>Psathyrella candolleana</i>		t									
<i>Ramaria stricta</i>	t										
<i>Resupinatus applicatus</i>	t							t			
<i>Rogersella sambuci</i>	t										
<i>Schizophyllum commune</i>					t						
<i>Sphaerobolus stellatus</i>	t										+
<i>Spongiporus subcaesius</i>	t										
<i>Stereum gausaptum</i>	t										

Tabelle 11: Die Substrate der holzerstörenden Pilze (l - lebend, t - tot)

Es bedeuten in der Kopfleiste: Sam - *Sambucus nigra*, Ulm - *Ulmus minor*, Syri - *Syringa vulgaris*, Acer - *Acer campestre*, Cera - *Cerasus avium*, Euo - *Euonymus europaeus*, Lyc - *Lycium barbarum*, Robi - *Robina pseudoacacia*, Ros - *Rosa canina*, Sali - *Salix alba*, indet. - unbestimmte tote Holzreste; auf unbestimmbaren Holzteilen bzw. Baumstümpfen wurden einige weitere Pilze gefunden (vgl. Abschn. 5, S. 74 ff., Gattungen *Hypocrea*, *Orbilia*, *Peziza*, *Arrenhia*, *Coprinus*, *Crucibulum*, *Cyathus*, *Flagelloscypha*, *Marasmius*, *Mycena*, *Pluteus*, *Psathyrella*, *Thyphula*, *Xerula*); in der Tabelle: t - tote, l - lebende Teile; + - zusätzlich auf unbestimmbaren toten Holzteilen.

Anthriscus sylvestris* u. *Rubus caesius

- auf Stengelresten

- *Cyathicula cyathoidea****Rubus spec.***

- auf Stengelresten

- *Mycena stylobates****Quercus spec.***

- auf Cupulae

- *Hymenoscyphus fructigenus*

- auf abgefallenen Früchten

- *Ciboria batschiana****Carpinus betulus***

- auf Nüssen

- *Hymenoscyphus fructigenus****Poa trivialis***

- auf Blatt-Resten

- *Crinipellis stipitaria***auf Fallaubresten von:***Quercus spec.*- *Marasmius bulliardii**Quercus spec.* u. *Fraxinus excelsior*- *Marasmius epiphyllus**Acer campestre* u. *Quercus petraea*- *Macrotypula filiformis**Salix alba*- *Typhula villosa***6) Pilze auf Moosen**auf *Atrichum undulatum*- *Rickenella setipes*auf *Brachythecium cf. rutabulum*- *Rickenella fibula***7) Parasiten auf Phanerogamen**

Die Aussagen zur phytoparasitischen Lebensweise der Arten sind in der Literatur belegt

auf unterirdischen Pflanzenteilenauf Graswurzeln von *Poa trivialis*, *Poa pratensis* und *Dactylis glomerata*- *Marasmius oreades*an Rhizomen von *Anemone nemorosa*- *Sclerotinia tuberosa***auf oberirdischen Pflanzenteilen**

- auf Blättern von

Acer pseudoplatanus- *Rhytisma acerinum**Cirsium arvense*- *Erysiphe cichoraceum**Galeopsis tetrahit*- *Erysiphe galeopsidis**Heracleum sphondylium*- *Erysiphe heraclei**Poa trivialis*- *Blumeria graminis**Quercus spec.*- *Microsphaera alpithoides**Ranunculus ficaria*- *Uromyces ficariae*- auf Antheren von *Silene alba*- *Ustilago violacea***8) Entomophile Parasiten**

Die parasitische Lebensweise ist in der Literatur belegt

auf im Boden liegenden Lepidopteren-

- *Isaria farinosa*

Puppen

- *Cordyceps militaris***6.2 Lignicole Pilze**

Die Holzbewohner und ihre Substrate sind in Tab. 11 zusammengestellt.

Der Abschluß der Arbeit und das Literaturverzeichnis folgen in einem der nächsten Hefte.**Anschrift der Verfasserin:**

Dipl.-Biol. M. SYMMANGK, Cöllner Straße 16, D-01662 Meißen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Boletus - Pilzkundliche Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1993

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): Symmangk Margit

Artikel/Article: [Untersuchungen zur Pilzflora von Holunder-Standorten \(*Sambucus nigra*\) im Süden Ost-Deutschlands 101-117](#)