la I. Z.Mykol. 58(1):67-84.

Kasparek, F. (1992) - Pilzporträt Nr. 21: Psathyrella canoceps. APN 10(1):11-17.

Kits van Waveren, E. (1985) - The Dutch, French and British species of Psathyrella. Leiden.

- (1987) - Additions and Corrug. to our monograph ... Persoonia 13(3):327-368.

Krieglsteiner, G.J. (1991) - Verbreitungsatlas der Großpilze Deutschlands (West). Band 1: Ständerpilze; Teil B: Blätterpilze. S. 453-454 sowie 950-969.

Lange, J.E. (1939) - Flora Agaricina Danica 4. Copenhagen.

Pilot, M. (1991) - Synoptische Schlüssel zu Phanerochaete, Phlebia und Hyphoderma. APN 9(1):60-64.

Singer, R. (1975) - The Agaricales in modern Taxonomy. S. 524-533. Vaduz.

Smith, A.H. (1972) - The North American species of Psathyrella. Memoirs N.Y. Botanical Garden 24.

Fundliste einer zweitägigen Pilzexkursion im Mai 1993 auf der Reutlinger Alb und im Rauhen Rammert bei Tübingen

EWALD KAJAN & G.J. KRIEGLSTEINER
Maxstr. 9 Beethovenstr. 1
D-47166 Duisburg D-73568 Durlangen

Nach längerer Trockenheit hatte es Mitte Mai bei anhaltend warmer Witterung mehrmals kräftig geregnet, so daß eine Suche nach Frühjahrspilzen jetzt erfolgversprechend schien. Also suchten wir am 19. und 20.05.1993 die Gegend um Reutlingen auf, ein landschaftlich sehr reizvolles württembergisches Gebiet, welches bisher im Frühjahr noch kaum pilzfloristisch begangen wurde. Zum einen wollten wir einen Beitrag zur Chorologie (= Verbreitungsgeographie) der württembergischen Großpilze leisten, zumal ein lang angelegtes mykologisches Projekt im Rahmen des Artenschutzprogramms Baden-Württemberg ansteht.

Zum anderen interessierte uns die regionale Phänetik (= zeitliches Auftreten von Sporenträgern) der drei bekannten Haarbecherchen auf Rotbuchen-Fruchthüllen (Buchen-Cupulae): Brunnipila fuscescens (Pers.:Fr.)Baral in Baral & Krglst., Capitotricha fagiseda Baral und Lachnum virgineum (Batsch : Fr.)P. Karsten (vergl. auch K. MÜLLERs Aufsatz in diesem Heft).

Bei dem aufgesuchten Gebiet handelt es sich um einen Teil der Mittleren Schwäbischen Alb, deren Vorland und den von ihm topografisch abgesetzten Rammert. Die Meereshöhen liegen zwischen ca. 400 und 800 m NN. Geologisch handelt es sich im wesentlichen um Juraschichten des Dogger und Malm.

Um die drei Haarbecherchen finden zu können, mußten wir natürlich Rotbuchenwälder (Verband Fagion sylvaticae) aufsuchen, wobei wir uns auf Waldmeister-, Bingelkraut- und Bärlauch-Buchenwälder konzentrierten. Einige davon kontaktieren mit Fichtenforsten, Edellaub-Schatthangwäldern oder mit aufgelassenen Hainbuchen- Eichen-Niederwäldern, die sich wieder in Rotbuchen-Hallenwälder zurück entwickeln.

Die Unterböden bestehen vorwiegend aus frischen bis feuchten, neu-

tralen bis alkalischen Braun- bzw. Schwarzerden (Rendzinen. Weiterführendes zur Geologie, Bodenkunde und Waldökologie siehe KRIEGLSTEINER 1993 in Beiheft 8 der Zeitschrift für Mykologie), über den fast durchweg basen- und großenteils auch nährstoffhaltigen Moder- bis Mull-Oberböden finden sich ± starke Laubauflagen, die bei entsprechender Witterung vor allem saprobiontischen Pilzen genügend Entwicklungsmöglichkeiten bieten.

Es folgen Kurzbeschreibungen der neun aufgesuchten Wälder.

19.05.1993:

1. MTB 7421/2, östlich Großbettlingen, östl. der Straße nach Metzingen, ca. 400 m NN, Dogger, Böden frisch-neutral, Waldmeister-Rotbuchenwald mit einzelnen Eichen, Hainbuchen, Kiefern, Birken; in der Krautschicht vorwiegend Goldnessel, Buschwindröschen, Sternmiere, Waldflattergras, Waldveilchen u.a.

2. MTB 7421/4, südwestlich Metzingen, östlich der Straße Richtung Sondelfingen, zum Riederichbach, 440 m NN, Dogger, Böden und Waldtyp ähnlich vorigem, doch etwas trockener, mehr Hainbuchen und Eichen, weiter abwärts in Fichtenforst übergehend.

3. MTB 7521/2, südlicher Gutenberg Richtung Albesch, ca. 750 m NN, montaner Bärlauch-Bingelkraut-Rotbuchenwald, frischer bis feuchter Westhang über Malm, Mull-Böden. Im Fagus-Hallenwald auch Esche, einige Bergahorne und Eichen; in der Krautschicht u.a. Frühlings-Platterbse, Goldnessel, Waldmeister, Haselwurz, Gold-Hahnenfuß, Türkenbundlilie, Aronstab, Rapunzel, Zwiebel-Zahnwurz.

4. MTB 7521/4, Ohnastetten Richtung Hotzelfingen, Hochebene, 790 m NN, Malm, frischer bis feuchter Bingelkraut-Frühlingsplatterbsen-Rotbuchenwald, teils mit Eschen, etwas Bergahorn, gepflanzten Fichten, eingestreuten Eichen, Hainbuchen, Birken, Linden; in der Krautschicht Waldmeister, Sanikel, Bärlauch u.w.

20.05.1993:

5. MTB 7520/2, südwestlich Ohmenhausen, Straße Richtung Gomaringen, ca. 430 m NN, frischer bis feuchter Waldmeister- und Bingelkraut-Rotbuchenwald mit Eschen, etwas Hainbuchen und Eichen, eingestreut einige Waldkiefern und Lärchen. Eingebettet ein Quellhorizont und zwei kleine Bäche mit Schwarzerlen; am Boden viel Scharbockskraut.

6. MTB 7521/3, Scheiterhau (Wiesaztal), 600 m NN, Mullauflagen und Rendzinen über Malm, Bärlauch-Bingelkraut-Rotbuchenwald, teils

mit Hasel, Feldahorn; teils mit Resten eines Edellaubbaum-Schatthangwaldes (Linde, Bergahorn), etwas entfernt gepflanzte Fichten; in der Krautschicht auch Quirlblättrige Weißwurz und Christophskraut.

7. MTB 7620/2, Wilmanndingen, Sonnbühl südlich Talheim, ca. 720 m NN, frischer, basen- und nährstoffreicher Bingelkraut-Rotbuchen-Hangwald über Malm, in Kontakt mit einem Edellaubbaum-Hangwald (auch Spitzahorn); in der üppigen Krautschicht Mondviole, Bärlauch, Waldmeister, Goldnessel, Giersch u.a.

8. MTB 7520/4 (Grenze zu 7520/3), nordwestlich Öschingen, ca. 550 m NN, flacher Südhang über Dogger. Potentieller Waldmeister-Weißtannen-Rotbuchenwald, jedoch wurden die Altbuchen größtenteils abgeholzt, so daß über reichlichem Buchen-Jungwuchs Eichen, eingebrachte Fichten und Lärchen zusammen mit zahlreichen Weißtannen die obere Baumschicht bilden. In der Strauch- und Krautschicht findet sich viel Brombeergestrüpp infolge Auslichtung der Fläche, was zur Aktivierung der Stickstoffreserven und zugleich Erwärmung und Abtrocknung des Bodens nach Herausnahme der alten Buchen und auch etlicher Weißtannen führte.

9. MTB 7519/4, Rauher Rammert, ca. 470 m NN. Kein einheitliches Waldbild, sondern Mosaik aus nassem Bacherlenwald, Fichtenforst Waldmeister-Rotbuchenwald sowie eingestreuten Hainbuchen, Eichen, Bergahornen, Eschen, Zitterpappeln u.a.

Fundliste

Agrocybe praecox			3		5			
Arachnopeziza aurata							7	
Auricularia auriculajudae	1							
Bertia moriformis	1	2		4	5		7	
Bispora monilioides	1	2	3	4			7	
Bjerkandera adusta	1				5			
Bjerkandera fumosa					5			
Brunnipila fuscescens	1	2	3	4	5	6	7	9
Calloria neglecta				4				
Calvatia excipuliformis	1							
Capitotricha fagiseda				4		6	7	
Ceriporia reticulata	1							
Cerrena unicolor						6		
Ciboria rufofusca								8
Coleroa robertiani	1	2	3	4	5	6	7	8

Collybia dryophila	1				5			8	
Collybia hariolorum				4			7		
Colpoma quercinum	1	2							9
Conocybe aporos			3	4					
Coprinus domesticus			3						
Crepidotus variabilis							7		
Cylindrobasidium laeve	1				5		7		
Dacryomyces stillatus	1								
Daedaleopsis confragosa					5				
Dasyscyphella nivea		2							
Datronia mollis					5		7		
Delicatula integrella						6			
Dendrothele acerina						6			
Diatrype disciformis	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Diatrype stigma	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Diatrypella verruciformis	1	2			5	6		8	
Epichloe typhina (unreif)									9
Eutypa maura				4			7		
Eutypella quaternata	1	2	3						
Exidia pithya									9
Exidia plana	1				5				
Exidia thuretiana							7		
Exidia truncata	1		3			6			
Flammulaster carpophilus			3			6			
Fomitopsis pinicola		2		4			7		
Ganoderma lipsiense							7		
Gloeocystidiellum porosum				4					
Gloeophyllum sepiarium				4					
Hapalopilus rutilans					5				
Heterobasidion annosum								8	
Hydropus subalpinus	1		3	4	5		7	8	
Hymenochaete carpatica			3	4		6	7		
Hymenochaete rubiginosa		2			5		7	8	9
Hypholoma fasciculare					5	6			
Hypocrea rufa					5				
Hypoxylon cohaerens	1	2		4	5	6	7		
Hypoxylon deustum		2	3	4		6			
Hypoxylon fragiforme	1	2		4	5	6	7	8	9
Hypoxylon fuscum	1	2			5	6		8	9
Hypoxylon moravicum						6			
Hypoxylon multiforme	1	2							

Hypoxylon rubuginosum						6	7		
Hysterium pulicare	1	2			5	6			
Hysterographium fraxini							7		
Inonotus nodulosus		2	3		5		7		
Lachnum virgineum	1	2	3	4	5	6	7		9
Leocarpus fragilis	1								
Leptosphaeria acuta	1			4	5	6	7	8	9
Lycogala epidendron	1		3	4	5		7	8	
Lycoperdon perlatum					5				
Lycoperdon pyriforme		2		4	5				
Marasmiellus ramealis									9
Marasmius alliaceus					5				
Marasmius androsaceus					5				
Megacollybia platyphylla	1	2			5				9
Melanamphora spiniferum	1		3		5			8	
Meruliopsis corium	1								
Merulius tremellosus			3						
Micromphale foetidum					5		7		
Mollisia cinerea	1	2	3	4	5	6	7		
Mycena acicula			3						
Mycena chlorinella		2		4	5				
Mycena galericulata					5		7		9
Mycena galopus					5				
Mycena polygramma							7		9
Mycena renati			3			6	7		
Mycena sanguinolenta									9
Mycena speirea									9
Mycena vitilis		2			5				9
Nectria cinnabarina	1		3						
Nectria episphaeria	1	2			5				
Peniophora limitata			3	4	5	6			
Peniophora quercina		2							
Phellinus ferruginosus	1				5		7		
Phellinus tremulae									9
Phlebiella vaga	1			4					
Pluteus cervinus					5				
Polydesmia pruinosa	1	2		4	5		7		
Polyporus ciliatus									9
Polyporus leptocephalus							7		
Polyporus tuberaster			3						
Propolomyces versicolor			3	4	5	6			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Radulomyces confluens					5				
Resinicium bicolor									9
Resupinatus trichotis			3					8	
Rhytisma acerinum							7		
Rosellinia cf. thelena			3						
Rutstroemia elatina								8	
Schizophyllum commune				4					
Schizopora paradoxa	1	2	3		5	6			
Schizopora flavipora					5				
Scopuloides rimosa						6			9
Scutellinia scutellata	1								
Sistotrema brinkmannii						6			
Skeletocutis nivea					5		7		9
Spongiporus subcaesius					5				
Steccherinum fimbriatum							7		
Steccherinum ochraceum		2			5				
Stereum hirsutum	1		3		5	6			9
Stereum rugosum			3			6			
Stereum sanguinolentum						6			
Stereum subtomentosum					5				
Strobilurus stephanocystis	1				5				
Stromatoscypha fimbriata						6			
Tarzetta cupularis					5				
Trametes gibbosa	1								
Trametes versicolor	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tranzschelia fusca		2			5				
Trechispora mollusca					5		7		
Trichaptum abietinum	1							8	
Trichopezizella nidulus				4		6	7		9
Uromyces ficariae					5				
Vuilleminia comedens	1	2							
Xerula radicata			3		5				
Xylaria carpophila	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Xylaria filiformis					5				
Xylaria hypoxylon	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Xylaria longipes		2	3	4	5	6	7		9
Xylaria polymorpha							7		

Anmerkungen:

1. In den neun Flächen wurden 141 Pilzarten aufgefunden, von denen 134 in die vorstehende Liste aufgenommen wurden. Aufgrund von Mehrfachfunden kamen insgesamt 351 Funde zusammen. Das entspricht durchschnittlich 2,64 Funde/Art und 39,0 Funde/Fläche. Zahl der determinierten Arten in den einzelnen Flächen: 1 = 47; 2 = 36; 3 = 36; 4 = 35; 5 = 64; 6 = 38; 7 = 45; 8 = 20; 9 = 30; insgesamt also 351 Funde. Sieben Aufsammlungen konnten vorerst nicht bestimmt werden.

2. Die Sporenträger von Calvatia excipuliformis, Lycoperdon perlatum und L. pyriforme waren überständig.

3. Über die Aufsammlungen der Hymenochaete carpatica Pilát 1931, einer in Deutschland erst kürzlich entdeckten Art, wird KRIEGLSTEINER in Heft 9 der "Beiträge zur Kenntnis der Pilze Mitteleuropas" ausführlich berichten.

4. Von den "Cupulen-Becherlingen" wurden Brunnipila fuscescens und Lachnum virgineum in allen Flächen gefunden, außer in Nr. 8, die ja nur wenige Altbuchen aufweist und deren Böden außerdem oberflächlich recht trocken waren. Auch die dort erst nach langer Suche gefundenen Weißtannen-Becherlinge, eine Ciboria rufofusca und wenige Rutstroemia elatina, waren bereits ausgetrocknet. Allerdings fanden wir Brunnipila fuscescens (mit einer Ausnahme: Fläche Nr. 7) längst nicht so häufig wie Lachnum virgineum. Capitotricha fagiseda wurde nur in drei Flächen gefunden und auch dort erst nach langer Suche. Ob ihre Fruktifikationszeit im Mai bereits ausläuft oder ob an den beiden Exkursionstagen Wetter- bzw. ökologische Faktoren dafür verantwortlich waren, daß sich der "Gelbe Cupulen-Becherling" so rar machte, bedarf weiterer Beobachtungen.

5. Uromyces ficariae und Tranzschelia fusca sind Rostpilze auf absterbenden Blättern des Scharbockskrauts bzw. des Buschwindröschens.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: APN - Mitteilungsblatt der Arbeitsgemeinschaft Pilzkunde Niederrhein

Jahr/Year: 1993

Band/Volume: 11_1993

Autor(en)/Author(s): Kajan Ewald, Krieglsteiner German J.

Artikel/Article: Fundliste einer zweitägigen Pilzexkursion im Mai 1993 auf der Reutlinger Alb und im Rauhen Rammert bei Tübingen 47-53