Die Pilzflora Nordwestoberfrankens

Band 14/15 pp. 039-050 1990/1991

Eingegangen am 1. Januar 1993

Pilzneufunde in Nordwestoberfranken 1989/1990, II. Teil. *Ascomyceten*

Pilzneufunde in Nordwestoberfranken 1989/1990,II.Teil.
Ascomyceten

Heinz Engel
Wiesenstraße 10
D-96279 Weidhausen b.Coburg

Bernd Hanff
Am Molkenrasen 2
D-96482 Ahorn b.Coburg

K e y W o r d s : Allophylaria subhyalina, Anthracobia tristis , Cryptosphaeria populina, Diatrypella sordida, Erysiphe artemisiae, Hymenoscyphus fucatus, Hymenoscyphus immutabilis,Nectria berkeleyana, Nectria muscivora, Nectriopsis aureonitens,Phragmoporthe conformis, Pyrenopeziza lycopincola, Sepultaria foliacea, Spilopodia melanogramma, Thuemenidium atropurpureum, Trichophaea pseudogregaria, Tuber aestivum, Tympanis piceae, Valsaria foedans.
Nachtrag: Arachnocrea stipata.

A b s t r a c t : 20 species of Ascomycetes are introduced below by (short) descriptions, drawings and several colour pictures. Some of them are rare in Germany.

Z u s a m m e n f a s s u n g : 20 Schlauchpilze (Ascomycetes) werden nachfolgend mit (Kurz-) Beschreibungen, Zeichnungen und teilweise mit Farbbildern vorgestellt.
Darunter dürften sich einige für die B R Deutschland seltene Arten befinden.

A Ü B E R S I C H T Seite:

B Erläuterungen 040

C Inhaltsverzeichnis der beschriebenen Arten 040

D Beschreibung der Arten 041

E Danksagung 050

F Zitierte Literatur 050

B Erläuterungen

Den Beschreibungen liegen folgende Aufsammlungen zugrunde: W.B e y e r (1), H.E n g e l (9), Frau Helga E n g e l (1), H.E n g e l/B.H a n f f (3), B.H a n f f (5), H.O s t r o w (1). Fast alle Arten (20) wurden von uns bestimmt (E = H.E n g e l oder Ha = B.H a n f f). Eine Art bestimmte W.B e y e r (Bayreuth) und eine Art wurde jeweils überprüft und bestätigt von J.H ä f f n e r (Mittelhof) und Dr. M.S v r č e k (Prag, ČZ).

Zeichnungen (Kürzel): A = Ascus; E = Excipulum; H = Haare; P = Paraphysen; Sp = Ascosporen.

C Inhaltsverzeichnis der beschriebenen Arten

Klasse A S C O M Y Č E T E S	Seite:	Pilz - farb - tafel:
Ordnung D I A P O R T H A L E S	041	
01) Cryptosphaeria populina	041	- - -
02) Phragmoporthe conformis	041	- - -
Ordnung D I A T R Y P A L E S	041	
03) Diatrypella sordida	041	- - -
Ordnung E R Y S I P H A L E S	041	
04) Erysiphe artemisiae	041	- - -
Ordnung H Y P O C R E A L E S	042	
05) Nectria berkeleyana	042	- - -
06) Nectria muscivora	042	- - -
07) Nectriopsis aureonitens	043	- - -
Ordnung L E O T I A L E S	043	
08) Allophylaria subhyalina	043	- - -
09) Hymenoscyphus fucatus	044	- - -
10) Hymenoscyphus immutabilis	044	- - -
11) Pyrenopeziza lycopincola	045	- - -
12) Spilopodia melanogramma	045	- - -
13) Thuemenidium atropurpureum	046	- - -
14) Tympanis piceae	046	- - -
Ordnung P E Z I Z A L E S	047	
15) Anthracobia tristis	047	- - -
16) Sepultaria foliaceae	047	98:414
17) Trichophaea pseudogregaria	048	- - -
Ordnung S P H A E R I A L E S	048	
18) Valsaria foedans	048	- - -
Ordnung T U B E R A L E S	048	
19) Tuber aestivum	048	98:415
Nachtrag:		
Ordnung S P H A E R I A L E S	049	
20) Arachnocrea stipata	049	- - -

D Beschreibungen der Arten

Ordnung D I A P O R T H A L E S

01) Cryptosphaeria populina (PERS.) SACC. 1882

Ascomata schwarz,bis 0,3 mm Durchmesser.

Ascosporen 8,3-8,5x2,5 µm, allantoid, olivbräunlich.

Vorkommen: an am Boden liegenden, berindeten Pappelästen (Populus spec.).

Bestimmung: nach Ellis/Ellis(1985) : 192.

Fund in NO: E/12904/E - 30.04.1990 - `Gaabsweiher` bei Michelau Krs.Lichtenfels - ca. 330 m NN - MTB 5832 - Belege: PE 5774.

02) Phragmoporthe conformis (BERK.& BR.) PETRAK 1934

Ascomata schwarz, bis ca. 1 mm Durchmesser.

Ascosporen 23-25x8,3-8,6 µm, hyalin, mit 3 Septen.

Vorkommen: an am Boden liegenden, berindeten Erlenästen (Alnus spec.).

Bestimmung: nach Ellis/Ellis (1985) : 91.

Fund in NO: E/11287/E - 18.03.1989 - Steinwiesen, Krs.Kronach, an der Schneidmühle, Ortsausgang Richtung Nordhalben, MTB 5634.

Ordnung D I A T R Y P A L E S

03) Diatrypella sordida (PERS.) NKE. 1867

Ascomata schwarz, halbkugelig, durch dicht stehende Perithezien rauh-punktiert.

Ascosporen 5-6xca.1 µm, kaum gefärbt, hyalin, allantoid.

Vorkommen: an am Boden liegenden Eschenzweigen (Fraxinus excelsior).

Bestimmung: nach Winter (1887) und Nitschke (1867).

Fund in Oberfranken: Os/13444/E - 28.08.1990 - `Steinbühl` bei Münchenreuth, Krs.Hof - ca. 590 m NN - MTB 5537 - Belege: PE

Ordnung E R Y S I P H A L E S

04) Erysiphe artemisiae (WALLR.) GREV. 1824

Vorkommen: ober-und unterseitig an den Blättern des 'Gemeinen Beifußes' (Artemisia vulgaris).

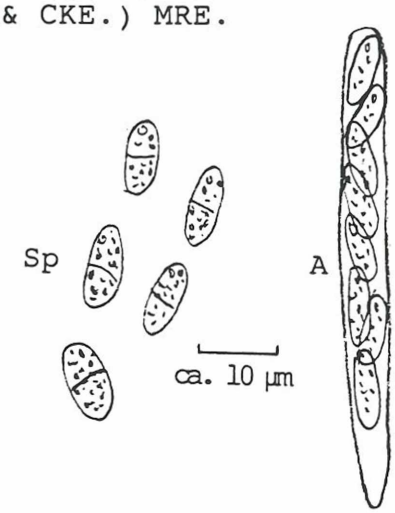
042 Bestimmumg: nach Blumer (1933).

Fund in Oberfranken: E/13748/E - 21.10.1990 - `Mönchsseeholz` bei
---------- Oberhaid, Krs.Bamberg - ca. 300 m NN - MTB
6030.2 - Beleg: PE 5817.

Ordnung H Y P O C R E A L E S

05) Nectria berkeleyana (PLOWR.& CKE.) DINGLEY 1951

Syn.: Hyphonectria berkeleyana (PLOWR.& CKE.) PETCH
Nectriopsis berkeleyana (PLOWR.& CKE.) MRE.

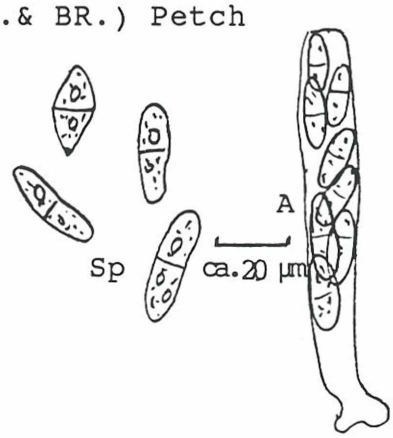


Perithezien kugelig, mit Papille,
---------- bis 300 µm Durchmesser, ziemlich oberflächlich dem Substrat aufsitzend.
Asci ca. 65x5 µm, zylindrisch, 8-
---- sporig, uniseriat.
Ascosporen 7,5-8,0 x 3,7-4,0 µm,
---------- ellipsoid, an den Polen abgerundet,mitunter auch fast spitz, jung +/- hyalin, alt gelblich, glatt, vereinzelt ohne Inhalt, doch meistens mit unterschiedlich großen Guttulen versehen, median schwach septiert.
Vorkommen: auf resupinatem (nicht mehr bestimmbarem) Porling, an
---------- am Boden liegendem Pappelast (Populus spec.).
Literatur: u.a. Ellis/Ellis (1988) : 26; Helfer (1991) : 47.

Bemerkungen: Nectria berkeleyana kommt insbesondere auf Stereum-
---------- Arten vor.Ferner sind Funde auf Rindenpilzen (Corticiaceen) und auf Porlingen (Polyporaceen) bekannt.
Als Anamorph wird Acremonium berkeleyanum (KARST.) W.GAMS genannt.
Fund in NO: E/12905b/E - 30.04.1990 - `Gaabsweiher` bei Michelau/
---------- Oberfr., Krs. Lichtenfels - ca. 300 m NN - MTB 5832 -
Beleg: PE 5773.

06) Nectria muscivora (BERK.& BR.) BERK. 1860

Syn.: Hyphonectria muscivora (BERK.& BR.) Petch



Perithezien kugelig bis birnenför-
---------- mig, bis 300 µm im Durchmesser; Papillen bis 50 µm hoch, basal meist +/- mit wolligweißem Hyphenflecht umgeben.
Einzeln bis gruppenweise, dann aber oft dicht gedrängt wachsend.
Asci 75-130 x 8,3-15 µm,schmal-keu-
---- lig, apikal trunkat, basal mit kurzem Fuß, hyalin, 8-sporig, unregelmäßig biseriat.

043 Ascosporen 19,6-31,5 x 5,3-8,6 µm, meist unförmig ellipsoid, meist
---------- mit einem abgerundeten und einem spitzen Pol, fast me -
dian septiert, hier hin und wieder eingeschnürt, häufig mit zwei
ungleich großen Hälften,mit meist gleichgroßen Guttulen je Hälfte,
doch auch unterschiedlich groß, mit schmutzig-gelbem Inhalt, glatt
bis sehr fein rauh.
Vorkommen: auf nekrotischen Moospflanzen, die mit einem weißen Hy-
---------- phengeflecht überzogen sind.
Literatur: u.a. Döbbeler (1978).

Fund in NO: Ha/11250/Ha - 05.01.1989 - in Ahorn b.Coburg (Haupt-
---------- straße), Krs.Coburg - MTB 5731 - Beleg.: PE 6264.

07) Nectriopsis aureonitens (TUL.& C.TUL.) MRE. 1911

Syn.: Hyphonectria aureonitens (TUL.& C.TUL.) PETCH

Vorkommen: auf und neben Stereum hirsutum, an am Boden liegendem
---------- Eichenast (Quercus robur).
Literatur: u.a. Dennis (1968).

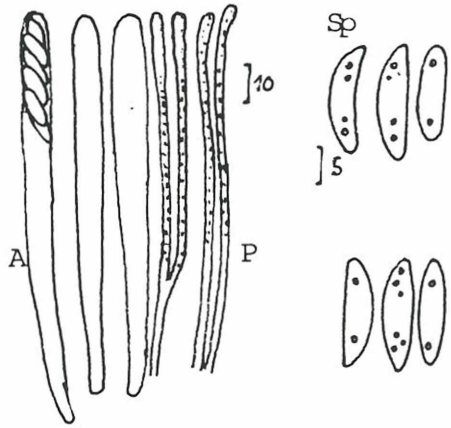
Fund in NO: Os/13020/E - 19.05.1990 - bei Godelhof,Krs.Bamberg -
---------- MTB 6030.

Ordnung L E O T I A L E S

08) Allophylaria subhyalina (REHM) BAR.& KRGLST. 1985

Basionym: Phialea subhyalina REHM 1896

Apothezien bis 0,5 mm Durchmesser, kelch-
---------- bis später schüsselförmig,
kurz gestielt, weiß-hyalin.
Einzeln wachsend.
Asci 95-110 x 8-10 µm,subzylindrisch,api-
---- kal abgerundet, basal ohne Fuß, J-,
8-sporig, meist schräg uniseriat.
Ascosporen 13-15 x 3,5-4,0 µm, schmal-el-
---------- lipsoid, mitunter einseitig
fast gerade, beidendig abgerundet,oder an
einem Ende abgerundet und am anderen Ende
zugespitzt, hyalin, mit je einer Guttule
oder zwei bis drei Guttulen in den Polen.



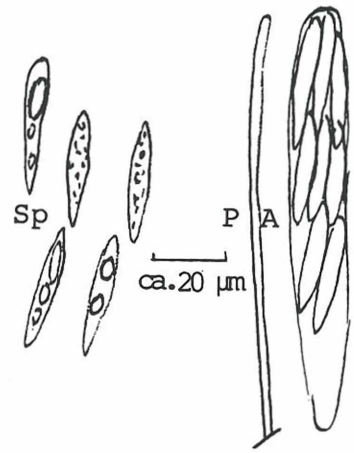
Zeichnung: W. B e y e r

Paraphysen bis 2 µm breit, subzylindrisch, apikal langkeulig bis
---------- 3 µm breit und abgerundet,zum Großteil multiguttulat u.
lichtbrechend, hyalin, einfach oder gegabelt.
Vorkommen: auf Petiolen und Hauptnerven am Boden liegender,vorjäh-
---------- riger Bergahornblätter (Acer pseudoplatanus),Bergauen -
wald.
Literatur: u.a. Rehm (1896); Dennis (1968),als Phialea subhyalina;
---------- Baral/Krieglsteiner (1985).
Bemerkungen: Unsere Funde entsprechen der 2.Version in der Abhand-
---------- lung bei B a r a l/K r i e g l s t e i n e r (1985) :
94 und somit auch der überschriftlich angebenen Art.

044 Funde in NO: E,Ha/12008/E,Ha - 26.09.1989 - `Grümpelgrund` bei
---------- Grümpel, Krs. Kronach, Auenwäldchen am Dorfbach - ca.
470 m NN - MTB 5634.3 - Beleg: PE 5709.
Weitere Funde in den MTB`s 5635 5733 5735; colline, mehrheitlich
submontane Gebiete des Frankenwaldes,Krs.Kronach. Alle Funde 1989.

09) Hymenoscyphus fucatus (PHILL.) BAR.& KRGLST. 1985

Syn.: Helotium scutula var. fucatum (PHILL.) REHM
Hymenoscyphus scutula var. fucatus (PHILL.) PHILL. 1867



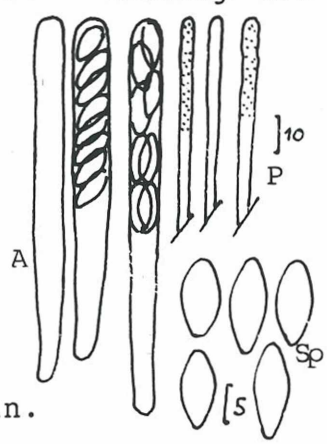
Apothezien bis 3 mm Durchmesser,jung
---------- kelchförmig, älter wenig
konkav, blaß gelblich, gestielt, ca.
halb so lang wie der Apothezien-
durchmesser; Außenseite und Stiel
feinst weiß-filzig.
Einzeln wachsend.
Asci 100-110 x 14-16 µm,lang-keulig,
---- apikal abgerundet, basal ohne
Fuß, dickwandig, hyalin, 8-sporig,
biseriat, doch mitunter 3 Ascosporen
nebeneinander liegend.
Ascosporen relativ groß,29-35 x 5µm,
---------- scutuloid, hyalin, multi-
guttulat, Guttulen unterschiedlich
groß und von unterschiedlicher Zahl.
Paraphysen bis 3,3 µm breit, schmal-zylindrisch,apikal abgerundet,
---------- hyalin.
Vorkommen: an am Boden liegenden, abgestorbenen Stengeln des Wald-
---------- geißbartes (Aruncus silvester).
Literatur: u.a. Baral/Krieglsteiner (1985).

Fund in NO: E/12016/E - 26.09.1989 - `Hinterer Grümpelgrund` bei
---------- Grümpel,Krs.Kronach (am Dorfbach) - MTB 5634 - Beleg:
PE 6265.

10) Hymenoscyphus immutabilis (FUCK.) DENNIS 1964

Syn.: Helotium immutabile FUCK.
Pachydisca immutabilis (FUCK.) BOUD.

Zeichnung: W. Beyer



Apothezien bis 1 mm Durchmesser,becher-
---------- förmig, gestielt; Thezium
weißlich; Außenseite und Stiel glatt,
ockerlich.
Einzeln wachsend.
Asci 90-105 x 7-10 µm, subzylindrisch,
---- apikal abgerundet,basal ohne Fuß,
hyalin, J+, 8-sporig, schräg uniseriat
bis unregelmäßig und dabei auch über-
lappend biseriat.
Ascosporen 10-12x5 µm, ciborioid (nach
---------- W h i t e (1943) trapezoid), hyalin.

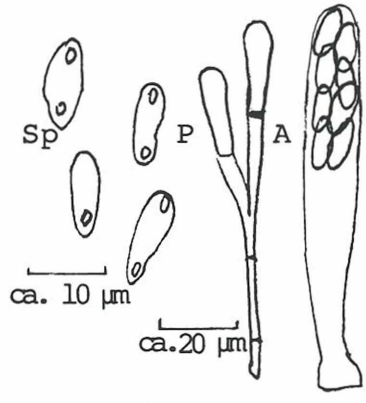
045 Paraphysen bis 4 µm breit, lang-keulig,multiguttulat; aber undeut-
---------- lich sichtbar, hyalin, septiert.
Vorkommen: an am Boden liegendem Ahornblatt (Acer spec.).

Literatur: u.a. Dennis (1968) : 124; Baral/Krieglsteiner (1985) :
---------- 131.
Bemerkungen: Nach Literaturangaben wurde die Art u.a. an folgenden
------------ Blättern festgestellt: Acer, Alnus, Fagus, Populus,
Quercus, Robinia, Ulmus.
Fund in NO: Bey/ - /Bey - 15.10.1989 - bei Kaltenbrunn,Krs.Mitwitz
----------- - ca. 300 mNN - MTB 5733 - Beleg: PBey (?).

11) Pyrenopeziza lycopincola (REHM) BOUD. 1907

Syn.: Mollisia lycopincola REHM
Pyrenopeziza lycopi REHM

Apothezien bis 3 mm Durchmesser,sich
---------- kugelig unter der Epider-
mis entwickelnd und diese bei Reife
durchbrechend,sich becherförmig öff-
nend, auf verschmälerter Basis dem
Substrat aufsitzend; das Thezium ist
dunkelgrau, leicht rauh und meist
auch etwas wellig; der Rand ist ent-
weder unregelmäßig eingerissen oder
er bildet 3 bis 5 Lappen aus; die
Außenseite ist hellgrau, jedoch
schwarz berindet.
Gesellig bis zu wenigen gedrängt
wachsend.



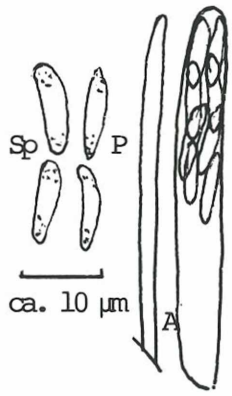
Asci 75-115 x 5-11,5 µm, zylindrisch,
---- apikal abgerundet, basal sehr
stark variierend, mit oder ohne Fuß,
hyalin, J-, dextrinoid, 8-sporig, bi-
seriat, mitunter auch überlappend.
Ascosporen 10,5-12,8x5-5,3 µm, birnenförmig, hyalin, mit je einer
---------- kleinen Guttule in den Polen.
Paraphysen apikal abgerundet, dort keulig erweitert und bis 5 µm
---------- breit, hyalin, eguttulat, gegabelt, nur wenige Male
septiert.
Vorkommen: auf vorjährigen, abgestorbenen Stengeln des `Gemeinen
---------- Wolfstrapps (Lycopus europaeus).
Literatur: u.a. Rehm (1896).

Fund in NO: Ha/11927/Ha - 23.04.1989 - `Gaabsweiher` bei Michelau/
----------- Oberfranken,Krs.Lichtenfels - MTB 5832 - Beleg: PE
5697.

12) Spilopodia melanogramma (BOUD.) DENNIS 1978

Apothezien jung fast kugelig geschlossen, reifend sich becherför -
---------- mig öffnend, älter +/- scheibenförmig, dem Substrat auf
verschmälerter Basis aufsitzend, bis 1,5 mm Durchmesser; das The -

zium ist wässrig-hellgrau,leicht angerauth; der Rand ist gezäh - nelt, bisweilen auch sternförmig einreißend; die Außenseite ist dunkelgrau bis schwarzgrau.
Gesellig wachsend.
Asci 40-60 x 6,4-8,3 µm, zylin- drisch, apikal leicht zugespitzt, hyalin, J+, meist unregelmäßig biseriat, mitunter auch überlappend.
Ascosporen 8,5-13 x 1,7-3 µm, schmal - zylindrisch bis wurstförmig, Pole abgerundet oder zugespitzt, hyalin, glatt, in den Polen mit mehreren kleinen Guttulen.



Paraphysen bis 3,5 µm breit, schmal-zylindrisch, hyalin, eguttulat.
Excipulum bestehend aus TEXTURA ANGULARIS bis TEXTURA GLOBULOSA. Unterhalb des marginalen Bereiches ragen haarähnliche, braune, bis 85 x 5 µm große Hyphen hervor.
Vorkommen: auf vorjährigen, abgestorbenen, am Boden liegenden, durch schwarzes Hyphengewebe längs gestreifte Stengeln des Bingelkrautes (Mercurialis perennis).
Literatur: u.a. Ellis/Ellis (1985).

Fund in NO: Ha/11928/Ha - 26.03.1989 - am `Staffelberg` bei Staffelstein,Krs.Lichtenfels - MTB 5832 - Beleg: PE 5698.

13) Thuemenidium atropurpureum (BATSCH : FR.) O.KUNTZE 1891

Vorkommen: im Gebiet `Echo` bei Dörfles, Krs.Kronach.

Literatur: u.a. Baral/Krieglsteiner (1985).

Bemerkungen: Nach Meinung von B.H a n f f waren die gefundenen Fruchtkörper atypisch, doch aufgrund der mikroskopischen Merkmale dürfte keine andere Art in Frage kommen.
Fund in NO: Ha/12025/Ha - 26.09.1989 - `Echo` bei Dörfles, Kreis Kronach - MTB 5734 - Beleg: PHa.

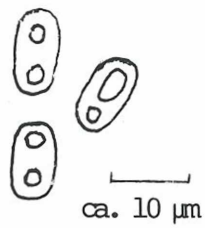
14) Tympanis piceae GROVES 1952

Vorkommen: auf noch ziemlich frischen, berindeten Fichtenstämmen (Picea abies).
Literatur: u.a. Baral und Krieglsteiner (1985)

Fund in NO: E,Ha/11988/E,Ha - 19.09.1989 - bei Schoppenhammer,Krs. Kronach - ca. 450 mNN - MTB 5635 - Beleg: PE 5535.

15) Anthracobia tristis (BOMM., ROUSS.& SACC.) BOUD. 1891

Apothezien bis 5 mm Durchmesser,flach schüsselförmig; Thezium orange; am Rand mit kurzen, braunen Haaren besetzt.
Asci 180-200 x 12-15 µm, subzylindrisch, 8-sporig, uniseriat.
Ascosporen 17,5-17,8 x 8,0-8,3 µm,zylindrisch, hyalin, glatt, bitunikat, mit zwei großen Guttulen.
Paraphysen apikal deutlich keulig, bis 6,6 µm breit, orange granuliert.
Vorkommen : auf Brandstellen.



Literatur: u.a. Hohmeyer/Schnackertz (1987).

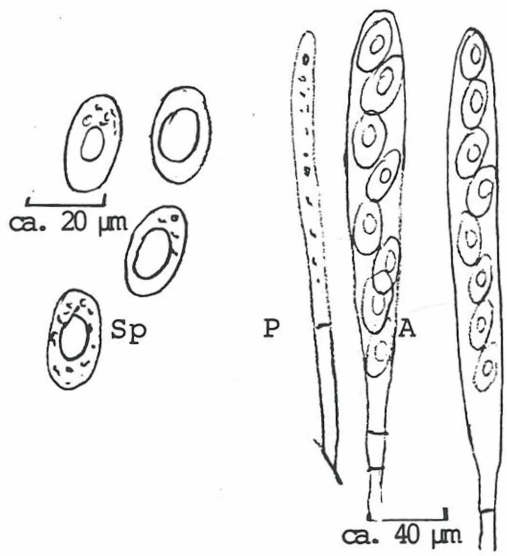
Bemerkungen: Diese Art ist von den anderen Arten der Gattung Anthracobia mikroskopisch deutlich durch die zylindrischen Ascosporen zu unterscheiden.
Fund in NO: Ha/13433/E - 26.09.1990 - `Schwedenloch` bei Mitwitz, Krs.Kronach - MTB 5733 - Beleg: PE 5809.

16) Sepultaria foliacea (SCHAEFF.) BOUD. 1906

Syn.: Geopora foliacea (SCHAEFF.) S.AHMAD 1978

Abb.: Pilzfarbtafel 98 : 414

Apothezien recht groß, 60 mm Durchmesser und bis 55 mm hoch; zunächst jung kugelig,dann krug- bis schalenförmig,tief im Boden eingesenkt; Thezium mit grauweißem Grundton, schwach gelb- bis blaß orangebräunlich übertönt; der Rand ist mehrfach deutlich eingerissen; dickfleischig, weiß; die Außenseite ist bräunlich behaart.
Asci 220-240x25-27 µm, subzylindrisch, apikal abgerundet, dextrinoid, 8-sporig, uniseriat.
Ascosporen 22,4-23,2 x 14,0-15,6 µm, breit ellipsoid, hyalin, zentral mit einer großen Guttule, mitunter mit unterschiedlich vielen kleinen Guttulen.
Paraphysen apikal etwas erweitert, bis 7 µm breit, hyalin,oft granuliert, septiert.



048 Haare bis 12 µm breit, braun, dickwandig, septiert.

Vorkommen: unmittelbar am Waldrand auf einem Rotkleeacker; Jura-
---------- kalkgebiet; 3 Fruchtkörper.
Literatur: u.a. Boudier (1905-10); Moser (1963).

Fund in NO: Ha,E/13717/E - 15.10.1990 - bei Kaider, Kreis Lichten-
---------- fels - MTB 5932 - Beleg: PE 5816.

17) Trichophaea pseudogregaria (RICK.) BOUD. 1907

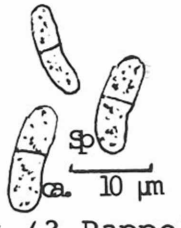
Diese Art wurde von B.H a n f f gefunden und bestimmt, und von J.H ä f f n e r dankenswerterweise bestätigt.
Leider sind sowohl das Fundmaterial als auch die Aufnahme abhanden gekommen.
Literatur: u.a. Ellis/Ellis (1988).

Bemerkungen: Trichophaea pseudogregaria unterscheidet sich mikro-
---------- skopisch von T. gregaria durch deutlich warzige Ascosporen. Auch die Haare sind im Gegensatz zu den glatten Haaren von T. gregaria fein granuliert.
Fund in NO: Ha/ - /Ha/Hf - 29.09.1989 - 'Buchig' bei Ebersdorf bei
---------- Ludwigsstadt, Krs.Kronach - submontan - MTB 5433.

Ordnung S P H A E R I A L E S

18) Valsaria foedans (KARST.) SACC. 1882

Ascomata bis 3 mm lang und bis 2,5 mm breit, bis 1 mm hoch,
-------- schwarz; ca. 10 bis 30 Perithezien im Stroma eingesenkt. Einzeln wachsend.
Asci 110-120 x 5-6 µm, subzylindrisch, apikal abge-
---- rundet, basal lang auslaufend, 8-sporig, schräg bis gerade uniseriat.
Ascosporen 13,3-14x4,5-5 µm, schmal ellipsoid, mit-
---------- unter einseitig wenig eingedellt, dick - wandig, median mit dicker Septe.



Vorkommen: an am Boden liegendem, berindetem Laubholzast (? Pappel
---------- - Populus).
Bemerkungen: In der Literatur wird als Substrat Laubholz angege-
---------- ben. U.a. Erle, Birke, Eßkastanie (Alnus, Betula, Castanea) und als Fundmonate April/Mai.
Fund in NO: E/12901/E - 30.04.1990 - `Gaabsweiher` bei Michelau/
---------- Oberfranken, Krs.Lichtenfels - MTB 5832 - Beleg: PE.

Ordnung T U B E R A L E S

19) Tuber aestivum VITT. 1835 - Sommertrüffel

Abb.: Pilzfarbtafel 98 : 415

Fruchtkörper knollenförmig, ungleichmäßig geformt, bis 4 cm breit
---------- und bis 3 cm hoch, schwarzbraun, höckerig-warzig, mit

049 fester Rinde;unterirdisch wachsend; Innenmasse zunächst grau-weißlich, mit zunehmender Reife ockergelb bis gelbbraun, durch weiße Adern marmoriert.
3 Exemplare in einem Nest.
Asci subglobal/breit-ellipsoid/birnenförmig, 2 bis 6-sporig, lok-
---- ker gelagert.
Ascosporen unterschiedlich groß, entsprechend der im Ascus vorkom-
---------- menden Anzahl, 22-34x20-28 µm, elliptisch, braun, weitmaschig leistenartig netzig, am Rande stachelig.
Vorkommen: bei licht stehenden Rotbuchen (Fagus silvatica); ein
---------- Fruchtkörper ganz wenig mit dem Scheitel aus der Erde ragend, die anderen unterirdisch.
Literatur: u.a. Michael-Hennig I (1958).

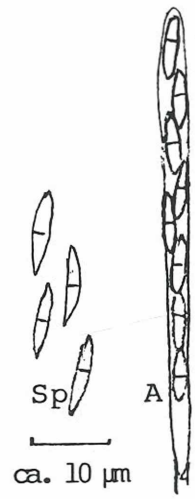
Bemerkungen:Ⓔ Das Auffinden dieser Trüffelart verdanke ich einem
---------- Zufall. Ich befand mich am Anfang einer Privatexkursion,beginnend am Hang unterhalb der `Veste Rosenberg` in Kronach, mit Blickrichtung zur Stadt. Am grasigen Hang standen unmittelbar bei einem kleinen Fußweg zwei Rotbuchen ca. 15 m voneinander entfernt.Mein Blick fiel auf den entfernteren Baum,da an der Schnittstelle eines abgesägten starken Astes Pilze herauswuchsen, dessen Bestimmung nur durch näheres Betrachten möglich war. Es handelte sich dabei um den 'Violetten Schichtpilz' (Chondrostereum purpu - reum). Beim Weg dorthin sah ich unmittelbar am Fußweg einen Pilz, nur wenig sichtbar,der den Eindruck eines verwitterten vorjährigen `Dickschaligen Kartoffelbovistes` (Scleroderma citrinum) machte. Da ich meinen Spazierstock zur Hand hatte, begann ich dann neugierigerweise zu stochern,wie ich es bei der Trüffelsuche vor 25 Jahren gelernt hatte. Es lohnte sich. Ich traute meinen Augen kaum, denn die vermeintlichen Kartoffelboviste entpuppten sich als Som - mertrüffel, die ich damit erstmals zu Gesicht bekam.
Fund in NO: E/11977/E - 17.09.1989 - 'Veste Rosenberg' in Kronach
---------- - MTB 5733 - Beleg: PE 5703.

Nachtrag:

Ordnung S P H A E R I A L E S

20) Arachnocrea stipata (LIB.) Z.MORAVEC 1956

Syn.: Hypocrea stipata FUCK.



Perithezien 0,1-0,2 mm Durchmesser, bernstein-
---------- farbig, mitunter apikal wenig eingedellt, auf faserigem, weißlichem Subikulum wachsend, bei gedrängtem Wachstum unförmig.
Asci ca. 60 x 3 µm, zylindrisch, 8-sporig, uni-
---- seriat, dextrinoid.
Ascosporen 10 x 2,8 µm, schmal-ellipsiod, spin-
---------- delig, hyalin-graulich,mit vereinzelten Guttulen, median septiert, dextrinoid.
Literatur: u.a. Winter (1887), Ellis/Ellis (1985), hier werden die
---------- Peritheziengrößen mit 1-2 mm nicht richtig angegeben.
Fund: Os/13020/E/Svr - 19.05.1990 - 'Steigerholz' bei Godelhof,
----- Krs. Bamberg - ca. 300 m NN - MTB 6030 - Beleg: PE 6276.

050 D Danksagung

Unser besonderer Dank gilt Herrn W.B e y e r (Bayreuth) für die Überlassung von 2 Mikrozeichnungen, Herrn J.H ä f f n e r (Mittelhof) für die Bestätigung von Trichophaea pseudogregaria und Herrn Dr. M.S v r č e k für die Bestätigung von Arachnocrea stipata.

F Literatur

Baral,H.O.u.G.J.Krieglsteiner (1985) - Bausteine zur einer Askomyzetenflora der B R Deutschland: In Süddeutschland gefundene inoperculate Discomyzeten mit taxonomischen, ökologischen und chorologischen Hinweisen. Beihefte zur Z.Mykol. 6 : 1 - 160

Blumer,S. (1933) - Die Erysiphaceen Mitteleuropas. Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz, Band VII (1).Zürich

Boudier,E. (1905-10) - Icones Mycologicae, 4 Vol..Paris

Breitenbach,J.u.F.Kränzlin (1981) - Pilze der Schweiz 1. Ascomyceten. Luzern

Dennis,R.W.G. (1968) - British Ascomycetes. Vaduz

Döbbeler,P. (1978) - Moosbewohnende Ascomyceten I. Mitt. Bot. München 14 : 1 - 360

Ellis,M.B.u.J.P.Ellis (1985) - Microfungi on Land Plants. London & Sydney

- (1988) - Microfungi on Miscellaneous Substrates. London & Sydney - Portland, Oregon

Helfer,W. (1991) - Pilze auf Pilzfruchtkörpern. Untersuchungen zur Ökologie, Systematik und Chemie. Eching

Hohmeyer,H.u.H.Schnackertz (1987) - 'Die Gattung Anthracobia BOUD. (Pezizales, Pyronemataceae)'. Beiträge zur Kenntnis der Pilze Mitteleuropas III : 427 - 438

Michael-Hennig (1958) - Handbuch für Pilzfreunde, I.Jena

Moser,M. (1963) - Ascomyceten. In: Kleine Kryptogamenflora von H.Gams, IIa. Stuttgart

Nitschke,Th. (1867) - Pyrenomycetes Germanici. Breslau

Rehm,H. (1896) - Ascomyceten: Hysteriaceen und Discomyceten. In Rabenhorst,L.: Die Pilze Deutschlands, Österreichs und der Schweiz, II A. Leipzig

Winter,G. (1887) - Ascomyceten: Gymnoasceen und Pyrenomyceten. In Rabenhorst,L.: Die Pilze Deutschlands, Österreichs und der Schweiz.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Die Pilzflora Nordwestoberfrankens

Jahr/Year: 1991

Band/Volume: 14-15

Autor(en)/Author(s): Engel Heinz, Hanff Bernd

Artikel/Article: Pilzneufunde in Nordwestoberfranken 1989/1990, II. Teil. Ascomyceten 39-50