Die Pilzflora Nordwestoberfrankens

Band 13/A pp.37-44 1989

Eingegangen am 15.März 1991

Pilzneufunde in Nordwestoberfranken 1988 (zum Teil auch früher), IV. Teil. *Corticiaceae)* s. lato

Harald Ostrow
Blumenstraße 14
D-8621 Grub a.Forst

K e y W o r d s : Athelopsis glaucina, Bulbillomyces farinosa, Confertobasidium olivaceoalbum, Coniophora arida var.suffocata, Hyphoderma guttuliferum, Hyphoderma pallidum, Hypochniciellum molle, Hypochnicium polonense, Peniophora lycii, Scytinostroma portentosum, Vararia investiens.

A b s t r a c t : The Corticiaceae found or determined in 1988 in 'Oberfranken' (Bavaria, B R D) are introduced by descriptions and micro drawings.

Z u s a m m e n f a s s u n g : Die im Jahr 1988 gefundenen oder bestimmten Rindenpilze in Oberfranken (Bayern, B R D) werden mit Beschreibungen und Mikrozeichnungen vorgestellt.

A ÜBERSICHT Seite:

B INHALTSVERZEICHNIS DER ARTEN 37
C BESCHREIBUNGEN DER ARTEN 38
D DANKSAGUNG 44
E LITERATUR 44

B INHALTSVERZEICHNIS DER Arten

Nr.: Wissenschaftlicher Name:

1) Athelopsis glaucina (BOURD.& GALZ.) OBERW.& PARM. (1968) . . 38
2) Bulbillomyces farinosus (BRES.) JÜL. (1974) 38
3) Confertobasidium olivaceoalbum (BOURD.& GALZ.) JÜL. (1972) . 39
4) Coniophora arida var.suffocata (PECK) GINNS (1982) 39
5) Hyphoderma guttuliferum (KARST.) DONK (1962) 40
6) Hyphoderma pallidum (BRES.) DONK (1957) 40
7) Hypochniciellum molle (FR.) HJORTSTAM (1981) 41
8) Hypochnicium polonense (BRES.) STRID. (1975) 42
9) Peniophora lycii (PERS.) HÖHN.& LITSCH. (1907) 42
10) Scytinostroma portentosum (BERK.& CURT.) DONK (1956) 43
11) Vararia investiens (SCHW.) KARST. (1898) 43

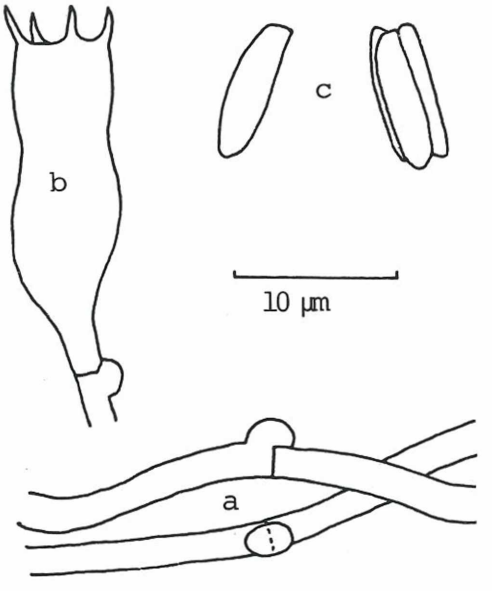
Bemerkung: Verwendete Kürzel für Fundnummern und Belege siehe Seite 3.

C BESCHREIBUNGEN DER ARTEN

1) Athelopsis glaucina (BOURD.& GALZ.) OBERW.& PARM. (1968)

Beschreibung:

Fruchtkörper:resupinat,häutig dünn, leicht ablösbar (wie Athelia),glatt, creme-gelblich;
Hyphen (a): monomitisch,dünnwandig, locker,mit Schnallen,2-3,5 µm breit;
Zystiden: fehlen;
Basidien (b): gestielt,keulig-sub - urniform,4-sporig,10-16/4-5 µm;
Sporen (c): zylindrisch,glatt,meist in Gruppen zusammenklebend,(8)-9-11/ 2-2,5 µm;nicht amyloid;
Vorkommen: liegender,morscher Carpinus-ast,in sicker-nassem Fagus-Quercus-Mischwald;paßt gut zur Litera - tur:morsches Laubholz,meist feuchte, reiche Biotope (E r i k s s./R y v. (1975,Vol.2).

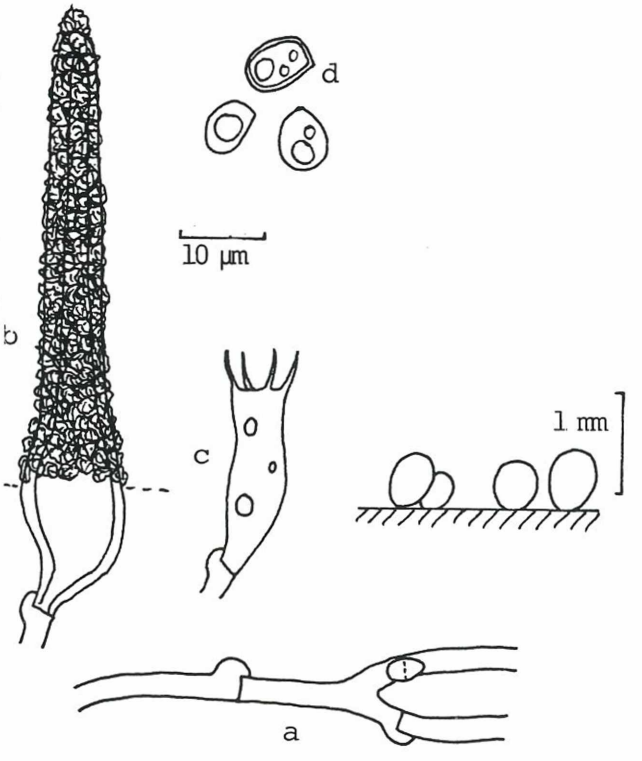


Fund in NO: E/8494/GB - 07.09.1987 - 'Spittelwald' bei Schloß Banz - Krs.Lichtenfels - cà 300 m NN - MTB 5832 - Beleg: POs 1968.

2) Bulbillomyces farinosus (BRES.) JÜL. (1974)

Beschreibung:

Fruchtkörper: resupinat,fest ansitzend:dünn;frisch grau - weiß und wachsartig , trocken weiß bis hell-ocker;Hymenium glatt bis etwas hydnoid(Lupe), mit nadelförmigen,hervorra - genden Zystiden;
Hyphen (a): monomitisch, mit Schnallen,3-4,5 µm breit;
Zystiden (b): meist zahlreich, inkrustiert,basal breiter mit fast zylindrischem Oberteil; 70-100/7-11 µm:
Basidien (c): +/- urniform , 4-sporig;20-30/6-8 µm;
Sporen (d): ellipsoid,glatt, etwas dickwandig;7-8/5-6 µm; nicht amyloid,cyanophil;
Sklerotien (e): kugelige,wei- ße Gebilde von cà 0,5 mm Ø ; genannt Aegerita candida FR.; zusammen mit dem reifen Sta- dium;öfter aber allein vor - kommend; Kugeln bestehen aus

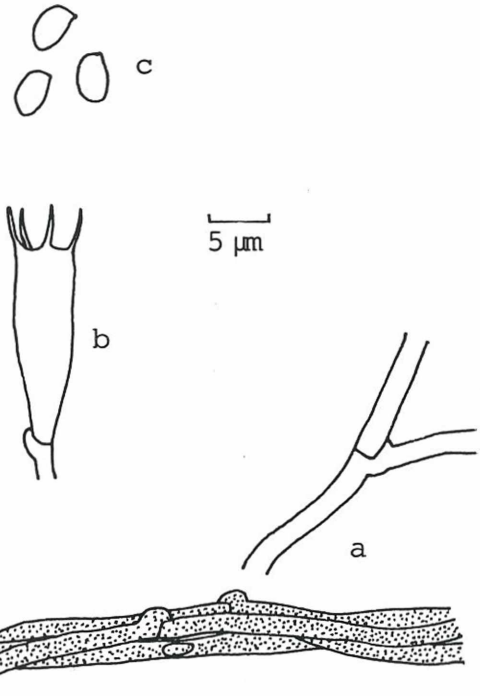


kurzzelligen Hyphen mit birnenförmigen,dextrinoiden Endzel - len.
Vorkommen: an durchnäßtem,morschem Laubholzstamm neben Bachlauf;nach der Literatur (E r i k s s./R y v.1976,Vol.4) werden die Sklerotien vom Wasser verbreitet.

Funde in NO: Os/1821/Os - 13.06.1987 - 'Zeyerngrund' bei Zeyern - Krs. Kronach - cà 380 m NN - MTB 5734 - Beleg: POs.Ein weiterer Fund vom Oktober 1990 bei Oberhaid,Krs.Bamberg,MTB 6030.

3) Confertobasidium olivaceoalbum (BOURD.& GALZ.) Jül.(1972)

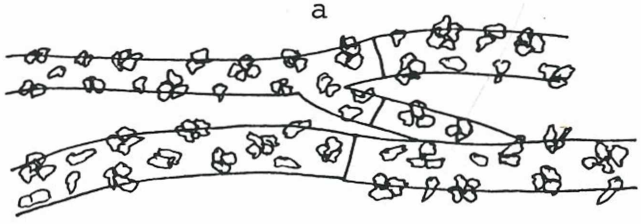
Beschreibung:

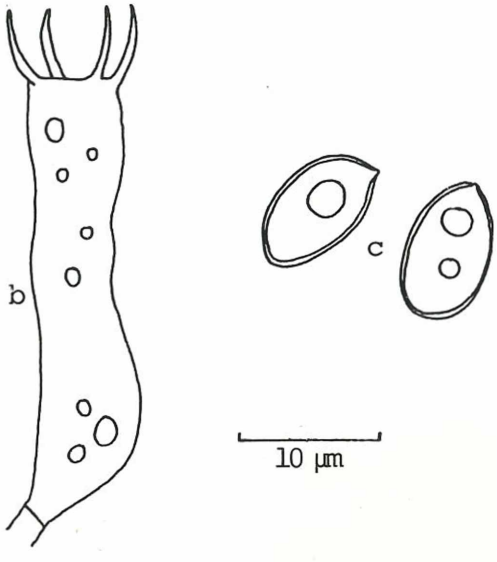


Fruchtkörper: häutig dünn,glatt, locker ansitzend;weißlich bis creme-ocker,mit dünnen,hellbraunen Rhizomorphen am Rand und im Subiculum;
Hyphen (a): monomitisch,mit Schnallen,hyalin, aber basal und in den Rhizomorphen hellbraun; 2-4 µm breit;
Zystiden: fehlen;
Basidien (b): 4-sporig,14-17/ 3,5-4,5 µm;
Sporen (c): ellipsoid bis fast zylindrisch,3,5-4,5/2 µm;hyalin, glatt,nicht amyloid;
Vorkommen: an morschem Pinus-stumpf, auf und unter der Rinde; nach der Literatur (E r i k s s./ R y v. 1975,Vol.2) auf Holz und Rinde von Nadelbäumen.

Fund in NO: Os/1766/Os/GB - 03.08.1987 - bei Altenbanz - Krs.Lichtenfels - cà 350 m NN - MTB 5831 - Beleg: POs.

4) Coniophora arida var. suffocata (PECK) GINNS (1982)





Beschreibung:

Fruchtkörper: resupinat,locker faserig bis fast häutig;glatt;frisch schwefelgelb;
Hyphen (a): monomitisch,einfach septiert;hyalin,aber im Subiculum hellbräunlich:4-6(-10) µm breit;locker bis stark inkrustiert;

Zystiden: fehlen
Basidien (b): zylindrisch,4-sporig,35-40/7-9 µm;
Sporen (c): breit zylindrisch,9-11/6-7 µm;glatt,dickwandig, gelb-bräunlich,dextrinoid,cyanophil;
Vorkommen: auf der Rinde liegender,abgestorbener Äste der Waldrebe.

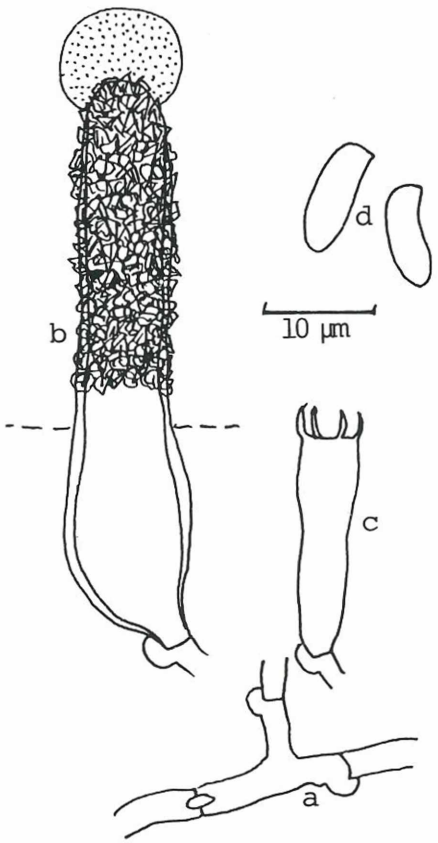
Bemerkung: Einziges Unterscheidungsmerkmal der Varietät sind die inkrustierten Hyphen.

Fund in NO: Os/1796/Os/GB - 30.10.1982 - bei Weismain - Krs.Lichtenfels MTB 5933 - Beleg: POs.

5) Hyphoderma guttuliferum (KARST.) DONK (1962)

Beschreibung:

Fruchtkörper: resupinat,glatt,wachsartig;creme bis ocker-farben; mit herausragenden Zystiden (oft mit bräunlicher Harzkugel);
Hyphen (a): monomitisch;mit Schnallen,3-4 µm breit;
Zystiden (b): 50-70/12-20 µm;zylindrisch mit stumpfem Ende,dickwandig; oberer Teil durch Kristalle inkrustiert;oft mit bräunlicher Haube von harzig-öliger Konsistenz;
Basidien (c): 4-sporig,fast zylindrisch;24-30/4-6 µm;
Sporen (d): zylindrisch,etwas gekrümmt;9-10,5/3-4 µm;glatt,nicht amyloid;
Vorkommen: Beide hiesigen Funde stammen aus Waldreservaten im Steigerwald mit üppigen uralten Rotbuchen,jeweils in der Finalphase der Holzzersetzung.E r i k s s./R y v. (1975,Vol.3) nennen als Substrate Betula,Corylus,Populus.In der B R D selten (G r o ß e-B r a u c k m a n n,1990).



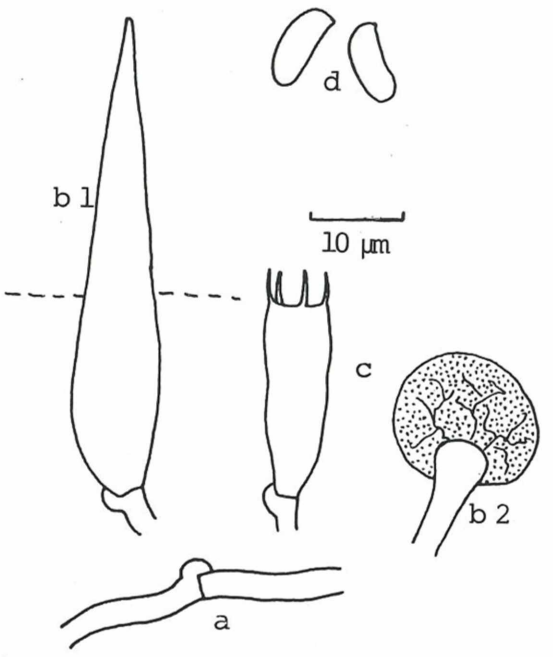
Funde in NO und in Unterfranken:
Os/2073/Os/GB - 23.08.1986 - 'Steigerwald',Unterfranken - MTB 6029 - Beleg: POs.Ein weiterer Fund aus dem MTB 6128 bekannt.

6) Hyphoderma pallidum (BRES.) DONK (1957)

Beschreibung:

Fruchtkörper: resupinat,fest ansitzend,dünn,wachsartig;ockerlich bis bräunlich,von rotbraunen Harztropfen bedeckt;
Hyphen (a): monomitisch;mit Schnallen;3-4 µm breit;Echinozysten habe ich nicht gefunden;
Zystiden: spindelig mit spitzem Ende (b l); über das Hymenium

ragend;50-70/5-8 µm;daneben kopfige Hyphenenden mit Harzklumpen (b 2);im Mikropräparat meist zerbrochen;
Basidien (c): keulig, 4-sporig; 20-27/5-6 µm;
Sporen (d): zylindrisch, allantoid;8-10/3-3,5 µm;dünnwandig, glatt,nicht amyloid;
Vorkommen: meist an morschem Nadelholz (bei uns 5 mal Picea, 2 mal Pinus) seltener an Laubholz (1 mal Fagus,1 mal unbestimmtes Laubholz); an feuchten Standorten.

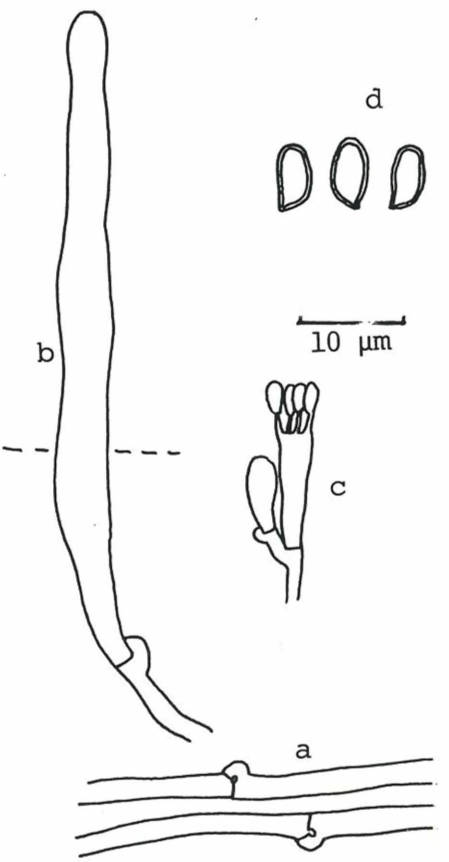


Funde in NO:
Os/1892/Os/GB - 08.08.1986 - bei Püchitz - Krs.Coburg - MTB 5831 - Beleg: POs.Weitere Funde in den MTB's 5534,5632,5733,5830,5832,5933,6031, 6128,6130 (Krs.: Bamberg,Coburg,Kronach,Lichtenfels).

7) Hypochniciellum molle (FR.) HJORTSTAM (1981)

Beschreibung:

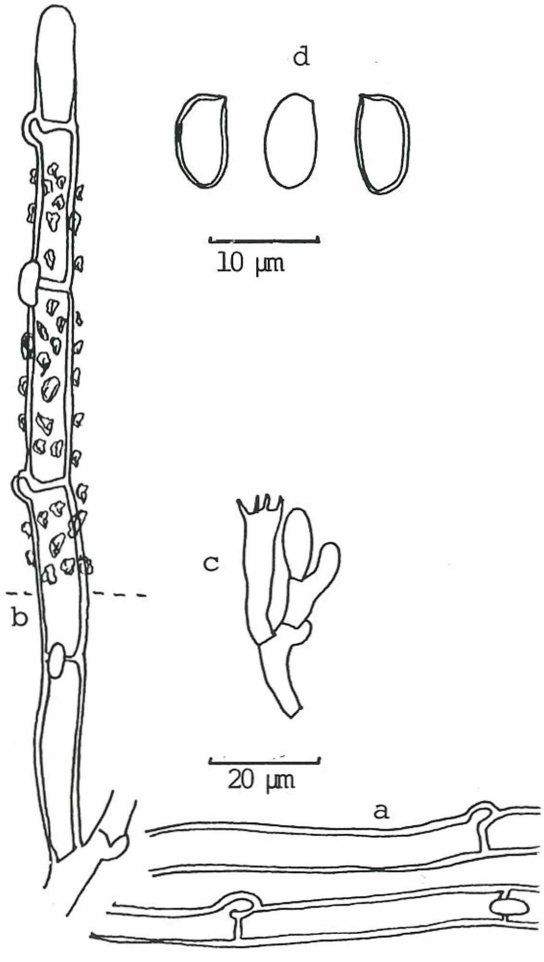
Fruchtkörper: resupinat;dünn;höckerig bis etwas meruloid; creme-ockerfarben,stellenweise rötend; Rand weiß-faserig;Fruchtkörper trocken brüchig:
Hyphen (a): monomitisch;locker;mit Schnallen;3,5-4,5(6) µm breit; dünn- bis dickwandig (basal);
Zystiden (b): zerstreut bis selten;zylindrisch mit stumpfem Ende; zum Teil weit über das Hymenium ragend; glatt; 70-120/6-7 µm;
Basidien (c): zylindrisch; 4 - sporig; 17-28x3,5-4 µm;
Sporen ((d): schmal elliptisch bis fast zylindrisch;glatt,dickwandig; gelblich,schwach amyloid(grau in MR); jung cyanophil;4,8-6,4/2,4-3,2 µm;
Vorkommen: an morschem Picea-Stumpf in einer schattig-feuchten Bachschlucht;E r i k s s./R y v.(1976, Vol.4) nennen morsches Nadelholz, oft Holzstücke oder Zäune;in der B R D selten (G r o ß e-B r a u c k m a n n 1990).



Funde in NO: Os/2071/Os/GB - 23.08.1988 - 'Grümpelgrund' bei Grümpel - Krs.Kronach - MTB 5634 - Beleg: POs.Ein weiterer Fund in den Folgejahren im MTB 6030,Krs.Bamberg.

8) Hypochnicium polonense (BRES.) STRID. (1975)

Syn.: Hyphodermopsis polonense (BRES.) JÜL. (1982)

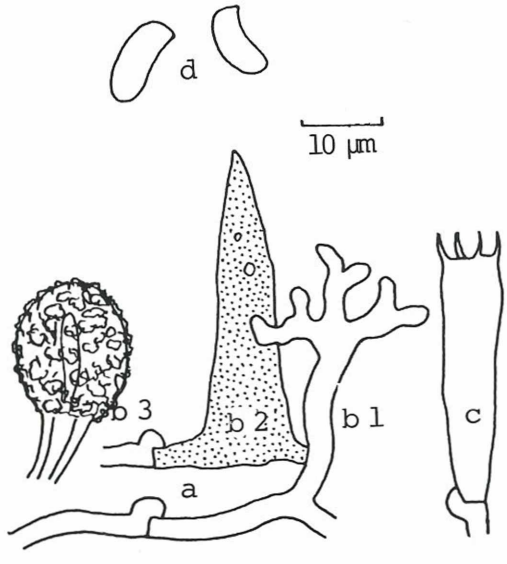


Beschreibung:

Fruchtkörper: resupinat;flockig-locker mit vielen herausragenden Zystiden;weiß bis gelblich-weiß; Hyphen (a): monomitisch,mit Schnallen;basale Hyphen dickwandig und 5-9 µm breit,im Hymenium dünnwandig und 3-4 µm breit; Zystiden (b): zahlreich;100 - 160 (200)/6-10 µm;mit mehreren schnallentragenden Septen(4 - 6); mit kristalliner Inkrustierung;an den basalen Hyphen entspringend; Basidien (c): zylindrisch , fast urniform;4-sporig;20-30 / 4-5 µm; im Präparat meist schlecht zu sehen; Sporen (d): ellipsoid bis breit zylindrisch;glatt,dickwandig, cyanophil;7,2-8,0/4-4,5 µm;nicht amyloid; Vorkommen: an morschem,feucht liegendem Fagus-stamm;bei uns bisher 4 Funde (alle an Fagus); nach der Literatur (E r i k s s./ R y v. 1976,Vol.4)an vielen verschiedenen Laubholzarten: Alnus, Betula,Fagus,Fraxinus,Populus, Quercus,Salix,Ulmus und sehr selten auch an Nadelholz.

Funde in NO: Os/1765/Os/GB - 10.10.1987 - Schloß Banz - Krs.Lichtenfels - MTB 5831 - Beleg: POs.Weitere Funde in den MTB's 5832,5933 und 6128 (Krs. Bamberg,Lichtenfels).

9) Peniophora lycii (PERS.) HÖHN.& LITSCH. (1907)



Beschreibung:

Fruchtkörper: völlig resupinat;fest ansitzend;meist ziemlich dünn;glatt; grau-lila mit bläulichem Schimmer; Hyphen (a): monomitisch;mit Schnallen;dünnwandig und hyalin(jung)oder dickwandig und braun(alt); Zystiden (b): Dendrohyphidia (b 1) ästig verzweigt; Sulphozystiden (b 2) länglich,30-60/7-12 µm, manchmal mit spitzem Ende; Inkru - stierte Zystiden (b 3) rundlich bis eiförmig,25-35/15-20 µm,Kopfteil

inkrustiert,Stiel dickwandig und glatt;
Basidien (c): fast zylindrisch,30-45/6-7,5 µm,4-sporig;
Sporen (d): zylindrisch,etwas gekrümmt,9-11/3,5-4 µm;glatt, dünnwandig;
Vorkommen: an liegendem,dürrem Fraxinus-Ast im Ufergebüsch eines Teiches,dem für die Art typischen Standort;in der Literatur sind eine ganze Reihe von Laubholzarten bekannt (:siehe E r i k s s./R y v. 1978,Vol.5).

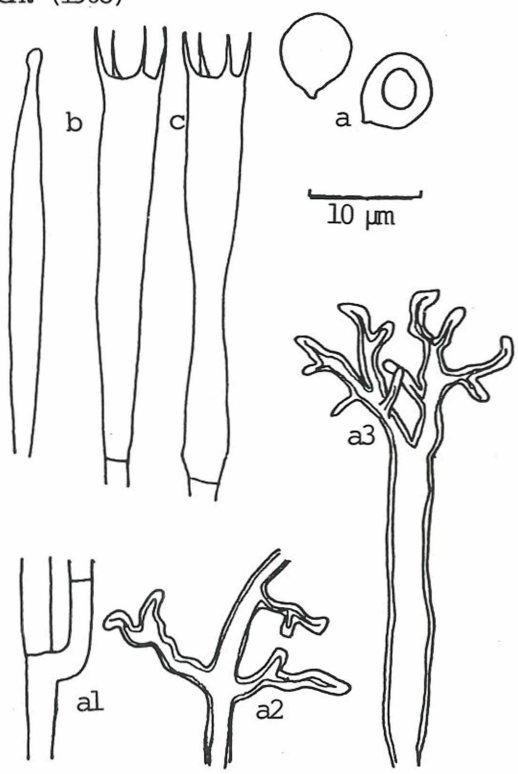
Fund in Unterfranken: Os/1891/Os/GB - 30.05.1988 - Horhausen - Krs.Haßberge - MTB 5928 - Beleg: POs.

10) Scytinostroma portentosum (BERK.& CURT.) DONK (1956)

Syn.: Scytinostroma hemidichophyticum POUZ. (1966)
Corticium aluta BRES. ex HÖHN.& LITSCH. (1908)

Beschreibung:

Fruchtkörper: resupinat, mehrjährig; fest ansitzend; kompakt krustenförmig,bis 1,5 mm dick;glatt, gelblich bis fleischrosa - ocker; starker Geruch nach Mottenkugeln (Naphtalin);
Hyphen: dimitisch;gen.Hyphen (a1) einfach septiert,dünnwandig,2-3,5 µm breit; Skelett - (Binde)-hyphen (a2) vertikal angeordnet,oft ästig verzweigt,dickwandig,hyalin, dextrinoid,cyanophil; Dendrohyphidia (a3) baumförmig verzweigt,Äste dünn (1-1,5 µm);
Zystiden (b): subulat,oft mit Schizopapille,dünnwandig, gelblich, 30-60/2,5-5 µm;
Basidien (c): zylindrisch,mit eingeschnürter Mitte,4-sporig,25-50/4-5,5 µm;
Sporen (d): fast kugelig,glatt, dünnwandig,amyloid,5,5-6,5 µm;



Vorkommen: an der Unterseite eines freiliegenden, morschen Salix-stammes in einer feucht-schattigen Grabenschlucht;nach Literatur (H a l l e n b e r g 1985) auch an Alnus, Fraxinus und Ulmus;

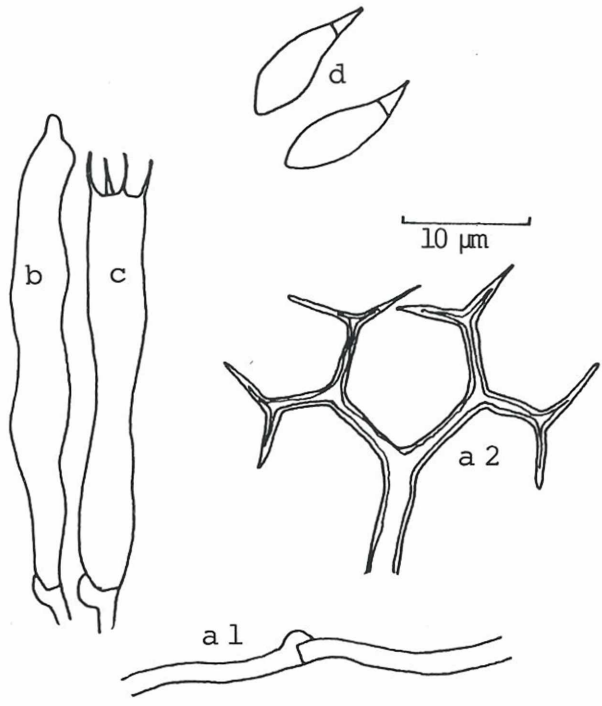
Fund in NO: Os/1895/Os/GB - 22.07.1988 - Unterbrunn - Krs.Bamberg - MTB 5931 - Beleg: POs.

11) Vararia investiens (SCHW.) KARST. (1898)

Beschreibung:

Fruchtkörper: resupinat,+/- fest ansitzend,häutchenförmig; glatt,creme-ockerfarben,stellenweise heller;am Rand und unter dem Fruchtkörper mit Rhizomorphen;

Hyphen: dimitisch,gen.Hyphen (a1) mit Schnallen,dünnwandig,2-3 µm breit; Dichohyphidia (a2) reichlich, regelmäßig dichotom verzweigt, Äste gerade, dickwandig, dextrinoid und cyanophil;
Zystiden (b): zylindrisch bis spindelig, 40-60/3-6 µm, zum Teil mit Schizopapille;dünnwandig;
Basidien (c): zylindrisch mit eingeschnürter Mitte,4-sporig; 30-50/4-5 µm;
Sporen (d): spindelig mit einem stumpfen und einem spitzen Ende;das spitze Ende weist eine Sekundärsepte auf (dieser Teil ist amyloid,der Rest der Spore nicht!);9-11/3-4 µm;
Vorkommen: bei uns bisher 4 Funde,jeweils an liegendem, morschem Fagus-holz;nach Hallenberg (1985) meist an Nadelholz, seltener an Betula und Fagus; aus der BRD bisher nur 2 Funde laut Große-Brauckmann (1990).



Funde in NO und Unterfranken: Os/1767/Os/GB - 29.08.1987 - Klosterlangheim - Krs.Lichtenfels - MTB 5832 - Beleg: POs.Weitere Funde in den MTB's 5929 (Krs.Haßberge,Unterfranken),5933,6128 (Krs.Lichtenfels,Bamberg).

D Danksagung

Für die Überprüfung bzw. Bestimmung unserer kritischen Funde bedanke ich mich bei Frau Große-Brauckmann herzlich.

E LITERATUR

Eriksson,J.u.L.Ryvarden (1975) - The Corticiaceae of North Europe.Vol.2.Oslo
- (1975) - The Corticiaceae of North Europe.Vol.3.Oslo
- (1976) - The Corticiaceae of North Europe.Vol.4.Oslo
Eriksson,J.,Hjortstam,K.u.L.Ryvarden (1978) - The Corticiaceae of North Europe.Vol.5.Oslo
Ginns,J. (1982) - A monograph of the genus Coniophora.In Opera Botanica 61
Große-Brauckmann,H. (1990) - Corticioide Basidiomyceten in der BRD : Funde 1960-1989.In Z.Mykol. 56 : 95 - 130
Hallenberg,N. (1985) - The Lachnocladiaceae and Coniophoraceae of North Europe.Oslo
Jülich,W. (1984) - Die Nichtblätterpilze,Gallertpilze und Bauchpilze.Kleine Kryptogamenflora begründet von H.Gams,Band II/bl.Stuttgart
Ostrow,H. (1988) - Die 'Schichtpilze' Oberfrankens.In 'Die Pilzflora Nordwestoberfrankens' 12/A : 9 - 16

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Die Pilzflora Nordwestoberfrankens

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: 13

Autor(en)/Author(s): Ostrow Harald

Artikel/Article: Pilzneufunde in Nordwestoberfranken 1988 (zum Teil auch früher), IV. Teil. Corticiaceae) s. lato 37-44