

Die Pilzflora Nordwestoberfrankens

Band 12/A

pp. 17-22

1988

Eingegangen am 15. Februar 1989

Pilzneufunde in Nordwestoberfranken 1985, II. Teil. *Corticiaceen*

Harald Ostrow
Blumenstraße 14
D-8621 Grub a. Forst

K e y W o r d s : Botryobasidium candidans, B. conspersum, Ceraceomyces sublaevis, Epithele typhae, Grandinia abieticola, Hypochnicium sphaerosporum, Phanerochaete filamentosa, Subulicystidium longisporum, Tylospora asterophora.

A b s t r a c t : The *Corticiaceae* found or determined in 1985 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 1985 gefundenen oder bestimmten Rindenpilze in Oberfranken (Bayern, B R D) werden mit Beschreibungen und Mikrozeichnungen vorgestellt.

A ÜBERSICHT

B BESCHREIBUNGEN DER ARTEN

Nr.:	Wissenschaftlicher Name	Seite:
1)	Botryobasidium candidans ERIKSS. (1958)	18
2)	Botryobasidium conspersum ERIKSS. (1958)	18
3)	Ceraceomyces sublaevis (BRES.) JÜL. (1972)	19
4)	Epithele typhae (PERS.: FR.) PAT. (1900)	19
5)	Grandinia abieticola (BOURD. & GALZ.) JÜL. (1982)	20
6)	Hypochnicium sphaerosporum (HÖHN. & LITSCH.) ERIKSS. (1958)	20
7)	Phanerochaete filamentosa (BERK. & CURT.) PARM. (1968)	20
8)	Subulicystidium longisporum (PAT.) PARM. (1968)	21
9)	Tylospora asterophora (BONORD.) DONK (1960)	21
C	DANKSAGUNG	22
D	LITERATUR	22

Botryobasidium candidans, *B. conspersum*

B Beschreibungen

1) Botryobasidium candidans ERIKSS. (1958)

Fruchtkörper resupinat, flockig-hypochnoid, sehr dünn und lokker; weißlich bis gelblich;

Hyphen (a) monomitisch, einfach septiert, basal dickwandig und bis 10 μm breit, im Hymenium dünnwandig und bis 4 - 5 μm breit;

Basidien (b): kurz, 16 - 18 x 5 - 7 μm , 6-sporig;

Sporen (c): schiffchen-förmig bis spindelig, 7 - 8(9)x3 - 4 μm , nicht amyloid;

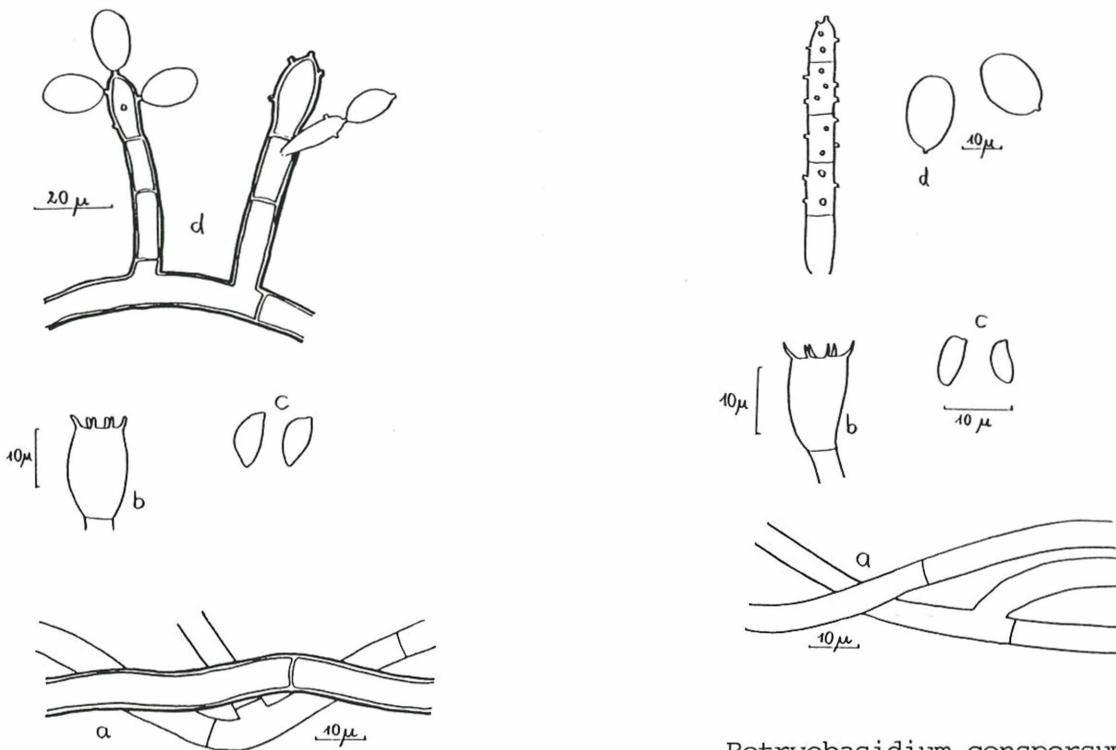
Konidienstadium (d): Haplotrichum capitatum (LINK : PERS.)

LINK.

Konidien 16 - 17,5 x 8 - 10 μm , gelblich, dickwandig;

Vorkommen : auf morschem Laubholz;

Funde in NO: Os/1521/Os/GB - 09.09.1985 - Hohenstein - Krs. Coburg - MTB 5731 - an morschem Alnus-Stamm - Belege: P0s, PGB.



Botryobasidium conspersum
links: Botryobasidium candidans

2) Botryobasidium conspersum ERIKSS. (1958)

Fruchtkörper resupinat, sehr dünn und flockig-hypochnoid, weißlich bis grau;

Hyphen (a): monomitisch, einfach septiert, basale Hyphen 6 - 7 μm breit und etwas dickwandig, hymeniale Hyphen 4 - 5 μm breit und dünnwandig;

Basidien (b): kurz, 12 - 15 x 6 - 8 μm , 6-sporig;

Botryobasidium conspersum - Ceraceomyces sublaevis - Epithele typhae

Sporen (c): fast zylindrisch, mit einem obtrusen Ende, $7 - 8 \times 2,5 - 3 \mu\text{m}$, nicht amyloid;

Konidienstadium (d): Haplotrichum conspersum (PERS.) HOL.-JECH. locker flockig, erst weißlich, später ocker-bräunlich, Hyphen $6 - 8 \mu\text{m}$ breit, einfach septiert; Hyphenenden mit vielen sporetragenden Zähnen; Konidiosporen: $17 - 21 \times 9 - 11 \mu\text{m}$;

Vorkommen: auf morschem Holz von Laub- und Nadelbäumen;

Bemerkung: Das Konidienstadium ist viel häufiger als das perfekte Stadium.

Funde in NO: Os/1512/Os/GB - 23.08.1985 - 'Lichtenfelser Forst' bei Forsthü - Krs.Coburg - MTB 5732 - an morschem Betula-Stamm - Belege: P0s, PGB.

3) Ceraceomyces sublaevis (BRES.) JÜL. (1972)

Fruchtkörper resupinat, weiß bis creme-farben, häutig, locker ansitzend, glatt bis etwas meruloid;

Hyphen (a): monomitisch, mit Schnallen $3 - 4 \mu\text{m}$ breit; oft inkrustiert;

Zystiden (b): selten bis zerstreut, bis $30 \mu\text{m}$ über das Hymenium ragend, septiert und mit Schnallen, $35 - 60 \times 5 - 7 \mu\text{m}$;

Basidien (c): $20 - 24 \times 4,5 - 5 \mu\text{m}$, 4-sporig;

Sporen (d): ellipsoid bis fast kugelig, hyalin, glatt, nicht amyloid, $3 - 3,5 \times 2,5 \mu\text{m}$;

Vorkommen: auf morschem Holz, meist Nadelholz;

Funde in NO: Os/1613/Os/GB - 29.08.1985 - Püchitz - Krs.Lichtenfels - MTB 5831 - an morschem Laubholzstumpf - Belege: P0s, PGB.

4) Epithele typhae (PERS.: FR.) PAT. (1900)

Fruchtkörper resupinat, weiß bis ocker-farben, Hymenium glatt mit einzelnen Höckern (aus Hyphenbüscheln gebildet), $100 - 200 \mu\text{m}$ hoch;

Hyphen (a): monomitisch, mit Schnallen, $2 - 2,5 \mu\text{m}$ breit,

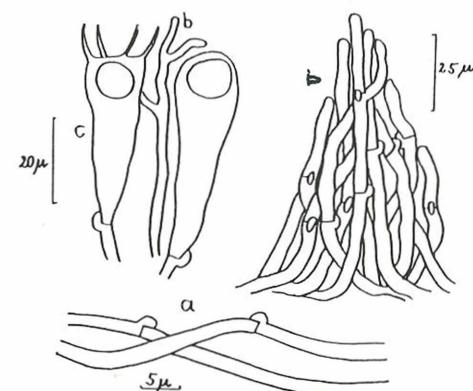
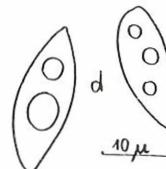
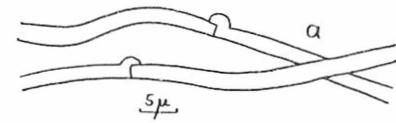
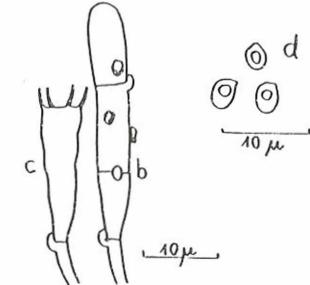
Hyphidien (b): zwischen den Basidien sitzend, dünn und wenig verzweigt;

Basidien (c): zylindrisch-bauchig, $50 \times 9 - 11 \mu\text{m}$, 4-sporig, Sterigmen bis $10 \mu\text{m}$ lang;

Sporen (d): spindelförmig, glatt, nicht amyloid, $21 - 27 \times 7 \mu\text{m}$;

Vorkommen: an abgestorbenen Blättern von Carex (Seggen), Typha (Rohrkolben) und Scirpus (Simsen, Binsen);

Funde in NO: Ha/1544/Os - 09.10.1985 - Unter-siemau-Zilgendorf - Krs.Coburg - MTB 5831 - Beleg: P0s.



Grandinia abieticola - *Hypochnicium sphaerosporum* - *Phanerochaete filamentosa*5) *Grandinia abieticola* (BOURD. & GALZ.) JÜL. (1982)

Fruchtkörper resupinat, gezähnt mit pinselhaarigen Spitzen (durch herausragende Zystiden), creme bis ockerfarben; Hyphen (a): monomitisch, mit Schnallen, 2,5 - 3 μm breit;

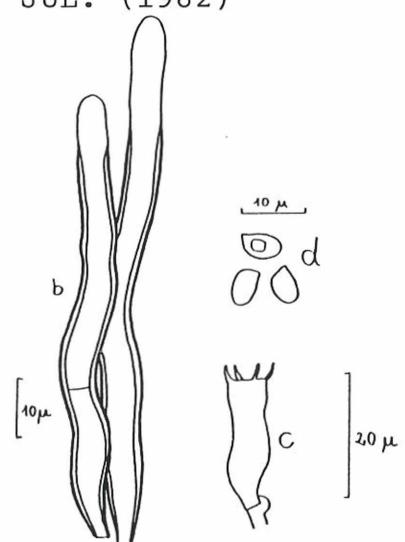
Zystiden (b): tief in der Trama der Stacheln entspringend und an den Spitzen heraustretend, zylindrisch mit verdickten Wänden, in den Zystidenspitzen aber dünnwandig (G. barba-jovis ähnlich!), 100 - 150 x 4 - 6 μm , oft mit sekundären Septen;

Basidien (c): 20 x 4 - 5 μm , 4-sporig, etwas eingeschnürt;

Sporen (d): ellipsoid bis ovoid, nicht amyloid, 6 - 6,5 x 3,5 μm ;

Vorkommen: an morschem Nadelholz;

Funde in NO: Os/1561/Os/GB - 09.09.1985 - 'Hohensteiner Wald' bei Hohenstein - Krs. Coburg - MTB 5731 - an morschem Nadelholzstumpf.

6) *Hypochnicium sphaerosporum* (HÖHN. & LITSCH.) ERIKSS. (1958)

Fruchtkörper resupinat, frisch höckerig, trocken glatt und häutig, weiß bis ockerlich;

Hyphen (a): monomitisch, mit Schnallen, 3,5 - 5 μm ;

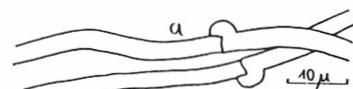
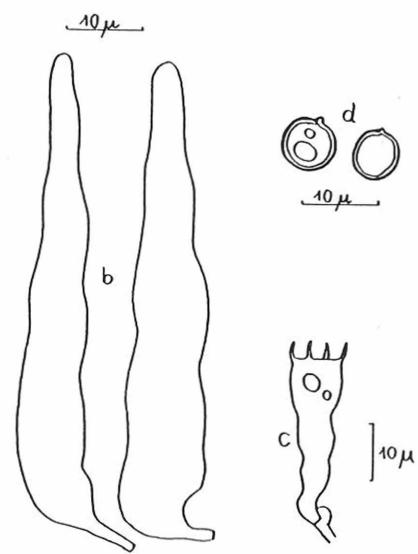
Zystiden (b): bei jungen Fruchtkörpern halb über das Hymenium ragend (siehe unser Fund!), später im Hymenium eingesenkt, zylindrisch bis spindelig, glatt, 70 - 90 x 6 - 10 μm ;

Basidien (c): 4-sporig, zylindrisch, etwas eingeschnürt, 28 - 35 x 6 - 8 μm ;

Sporen (d): globos bis ovoid, hyalin, glatt (auch in KOH), nicht amyloid, dickwandig, cyanophil, 6 - 7 μm ;

Vorkommen: an morschem Laub- und Nadelholz;

Funde in NO: Os/1520/Os/GB - 31.08.1985 - 'Banzer Wald' bei Schloß Banz - Krs. Lichtenfels - MTB 5831 - an morschem Stumpf - Belege: PGS, PGB.

07) *Phanerochaete filamentosa* (BERK. & Curt.) PARM. (1968)

Fruchtkörper resupinat, erst kleinflächig, später zu ausgedehnten Rasen heranwachsend, am Rand mit faserigen bis schnurartigen Rhizomorphen, ocker-gelblich mit oliv-braunem Rand, mit KOH verfärbt sich der Pilz lila;

Hyphen (a): monomitisch, meist ohne Schnallen, 3 - 5 μm breit;

Zystiden (b): zahlreich, 60 - 80 x 6 - 9 μm , dickwandig, mit konisch zulaufender Spitze, obere Hälfte stark inkrustiert;

Basidien (c): zylindrisch, 4-sporig, 25 - 30 x 4 - 5 μm ;

Sporen (d): ellipsoid, glatt, nicht amyloid, 4 - 5 x 2 - 3 μm ;

Vorkommen: meist an morschem Laubholz, selten an Nadelholz;

Funde in NO: Os/1510/Os/GB - 26.08.1985 - 'Banzer Wald' bei Schloß Banz - Krs. Lichtenfels - MTB 5831 - an morschem Laubholzstumpf - Belege: P0s, PGB.

08) *Subulicystidium longisporum* (PAT.) PARM. (1968)

Fruchtkörper resupinat, sehr dünn und meist kleinflächig, durch herausragen - de Zystiden unter der Lupe filzig erscheinend, weiß;

Hyphen (a): monomitisch, 3 - 4 μm breit, mit Schnallen, inkrustiert;

Zystiden (b): zahlreich, entspringen an den basalen Hyphen, konisch zugespitzt, 50 - 70 x 3 - 4 μm , inkrustiert mit locker verteilten Kristallen;

Basidien (c): bauchig und etwas eingeschnürt, 4-sporig, 10 - 15 x 4 - 5 μm ,

Basis auch inkrustiert;

Sporen (d): schmal spindelig mit mehreren Öltropfen, nicht amyloid, 17 - 18 (21) x 1,5 - 2,5 μm ;

Vorkommen: auf morschem Laubholz in feuchten Biotopen;

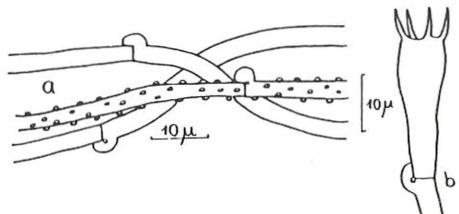
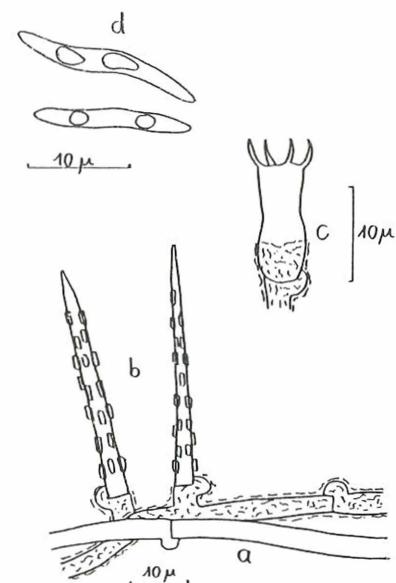
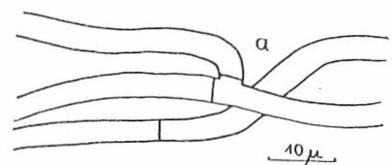
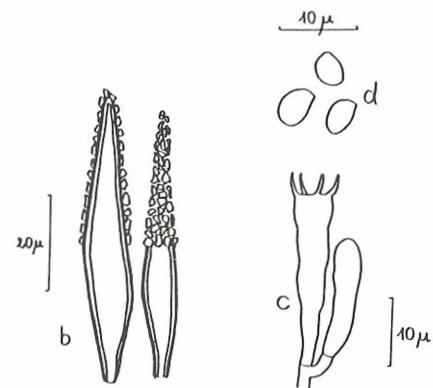
Funde in NO: Os/1502/Os - 26.08.1985 - 'Banzer Wald' bei Schloß Banz - Krs. Lichtenfels - MTB 5831 - an morschem Tilia-Ast - Beleg: P0s

09) *Tylospora asterophora* (BONORD.) DONK (1960)

Fruchtkörper resupinat, flockig, locker ansitzend, glatt, weißlich bis creme-farben;

Hyphen (a): monomitisch, mit Schnallen, basale Hyphen mit Inkrustation, im Subhymenium glatt, 3 - 4 μm breit;

Basidien (b): bauchig, 4-sporig, 21 - 26 x 4 - 5 μm ;

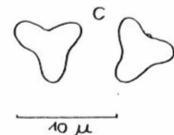


Tylospora asterophora - Danksagung - Literatur

Sporen (c): dreieckig-gelappt, 4 - 5 μm , hyalin, glatt, nicht amyloid;

Vorkommen: auf stark vermorschtem Holz und anderen Pflanzenresten;

Funde in NO: Os/1571/Os/GB - 02.09.1985 - 'Lichtenfels' bei Forsthübel - Krs. Coburg - MTB 5732 - an morschem Salix-Ast - Belege: P0s, PGB.



C Danksagung

Für die Überprüfung unserer kritischen Funde möchte ich mich bei Frau Dr. H.G. r o ß e-B r a u c k m a n n herzlich bedanken.

D Literatur

- Eriksson, J. u. L. Ryvarden (1973) - The Corticiaceae of North Europe, 2. Oslo
- (1975) - " " "
Europe, 3. Oslo
- (1976) - " " "
Europe, 4. Oslo
- , Hjortstam, K. u. L. Ryvarden (1978) - The Corticiaceae of North Europe, 5. Oslo
- (1981) - " " "
" " " , 6. Oslo
- (1984) - " " "
" " " , 7. Oslo
Hjortstam, K., K. H. Larsson u. L. Ryvarden (1987) - " " "
of North Europe, 1. Oslo
- (1988) - " " "
" " " , 8. Oslo
- Jülich, W. (1984) - Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. In H. Gams: Kleine Kryptogamenflora II b/l. Stuttgart

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Die Pilzflora Nordwestoberfrankens](#)

Jahr/Year: 1988

Band/Volume: [12](#)

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

Artikel/Article: [Pilzneufunde in Nordwestoberfranken 1985, II. Teil.](#)
[Corticaceen 17-22](#)