

Eingegangen am 25. August 1992

**Coniophoraceae, Corticiaceae, Hericiaceae, Lachnocladiaceae
Pilzneufunde in Nordwestoberfranken 1989/1990, z. T. auch früher**

Harald Ostrow
Blumenstraße 14
D-96271 Grub a. Forst

Key Words :

- CONIOPHORACEAE : Coniophora fusispora
CORTICIACEAE : Athelia decipiens, Dacryobolus sudans, Hydrabasidium subviolaceum, Hyphoderma capitatum, H. macedonicum, H. medioburiense, Hyphodontia hastata, Hypochnicium karstenii, H. punctulatum, Phlebia cremeo-alutacea, Ph. deflectens, Sistotrema octosporum, Steccherinum bourdotii, Trechispora stellulata, T. subsphaerospora, Tubulicrinis accedens, Tylospora fibrillosa
HERICIACEAE : Creolophus cirratus
LACHNOCLADIACEAE : Asterostroma laxum, Dichostereum durum.

Abstract : 21 species new to 'Oberfranken' (Bavaria, Germany) are introduced by descriptions and micro drawings.

Zusammenfassung : 21 Neufunde für Oberfranken (Bayern, Deutschland) werden mit Beschreibungen und Mikrozeichnungen vorgestellt.

A ÜBERSICHT

	Seite:
B Beschreibungen der Arten	064
C Danksagung	077
D Literatur	077
 B BESCHREIBUNGEN DER ARTEN	 064
 C O N I O P H O R A C E A E	
01) Coniophora fusispora	064
 C O R T I C I A C E A E	
02) Athelia decipiens	065
03) Dacryobolus sudans	065
04) Hydrabasidium subviolaceum	066
05) Hyphoderma capitatum	066
06) Hyphoderma macedonicum	067

064	07)	<i>Hyphoderma medioburiense</i>	067
	08)	<i>Hyphodontia hastata</i>	068
	09)	<i>Hypochnicium karstenii</i>	069
	10)	<i>Hypochnicium punctulatum</i>	069
	11)	<i>Phlebia cremeo-alutacea</i>	070
	12)	<i>Phlebia deflectens</i>	070
	13)	<i>Sistotrema octosporum</i>	071
	14)	<i>Steccherinum bourdotii</i>	071
	15)	<i>Trechispora stellulata</i>	072
	16)	<i>Trechispora subsphaerospora</i>	073
	17)	<i>Tubulicrinis accedens</i>	073
	18)	<i>Tylospora fibrillosa</i>	074

HERICIACEAE 074

19)	<i>Creolophus cirratus</i>	074
-----	----------------------------	-----

LACHNOCLADIACEAE 075

20)	<i>Asterostroma laxum</i>	075
21)	<i>Dichostereum durum</i>	075

Verwendete Kürzel: bei Beleg: POs = Privatherbar H.O s t r o w

für leg.: E = H. E n g e l, En = K. E n g e l h a r d t, GW =
 G. W o l f, He = H e l g a E n g e l, Os = H. O s t r o w
 für det.: Ma = Frau Dr. J. M a s e r, Os = H. O s t r o w
 für aff.: GB = Frau Dr. H. G r o ß e - B r a u c k m a n n, Ma = Frau
 Dr. J. M a s e r, Hj = K. H j o r t s t a m

CONIOPHORCEAE

01) *Coniophora fuispora* (CKE. & ELL.) SACC. 1888

Fund: 09.09.1990 - MTB 5732 - Oberfüllbach - morscher Picea-stumpf
 ----- leg./det. Os, aff. GB - Beleg: POs 2297

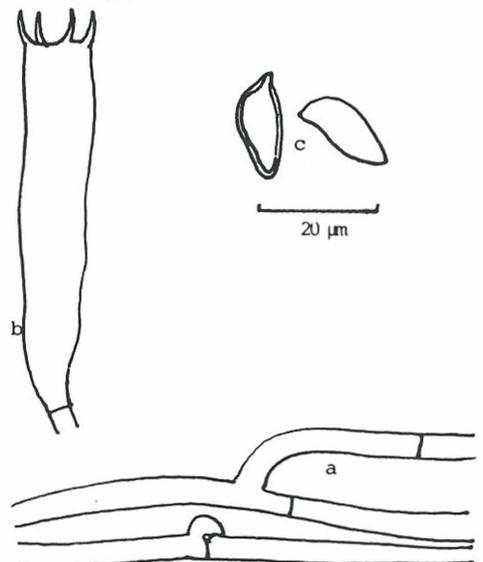
Beschreibung:

Fruchtkörper: resupinat, dünn, locker
 ----- häutig, Hymenium orange-
 gelb bis orangebraun, Rand faserig und
 heller.

Hyphen (a): monomitisch, meist einfach
 ----- septiert, gelegentlich mit
 Schnallen, 4-6 µm breit, meist hyalin;
 Basidien (b): zylindrisch, 4-sporig,
 ----- 60-90 x 8-11 µm;

Sporen (c): spindelförmig, glatt,
 ----- dickwandig, gelbbraun,
 16-17(-20) x 6-7 µm;

Vorkommen: Vor allem an Nadelholz,
 ----- gelegentlich auch an Laub-
 holz.



02) *Athelia decipiens* (HÖHN. & LITSCH.) ERIKSS. 1958

Fund: 04.09.1990 - MTB 5832 - Neuensorg/'Reuth', Krs.Lichtenfels -
 ----- liegender Pinus-zapfen - leg.E, det.Os, aff. GB - Beleg: POS
 2301.

Beschreibung:

Fruchtkörper: resupinat, häutig, locker an-
 ----- sitzend, dünn, weiß;

Hyphen (a): monomitisch, einfach septiert,
 ----- 3-4 μm breit, (oft rechtwinklig
 verzweigt);

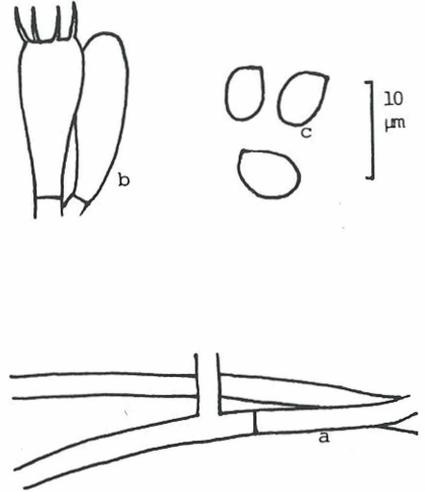
Basidien (b): zylindrisch-keulig, 4-sporig,
 ----- 14-17x4-5 μm , basal ohne

Schnalle;

Sporen (c): ellipsoid-eiförmig, hyalin,
 ----- glatt, 4,4-5,6x3,3-3,6 μm ;

Vorkommen: auf morschem Nadelholz und auf
 ----- Pflanzenresten;

Bemerkungen: Es handelt sich um eine be-
 ----- stimmungskritische Art, da ge-
 legentlich doch einmal eine Schnalle gefun-
 den werden kann. Dann ist die Abgrenzung
 gegen *Athelia epiphylla* schwierig.

03) *Dacryobolus sudans* (FR.) FR. 1849

Fund: 04.08.1984 - MTB 6040 - Waldhäusl (Fichtelgebirge) - liegen-
 ----- der morscher Picea-stamm - leg./det.Os, aff.GB - Beleg: POS
 1584

Beschreibung:

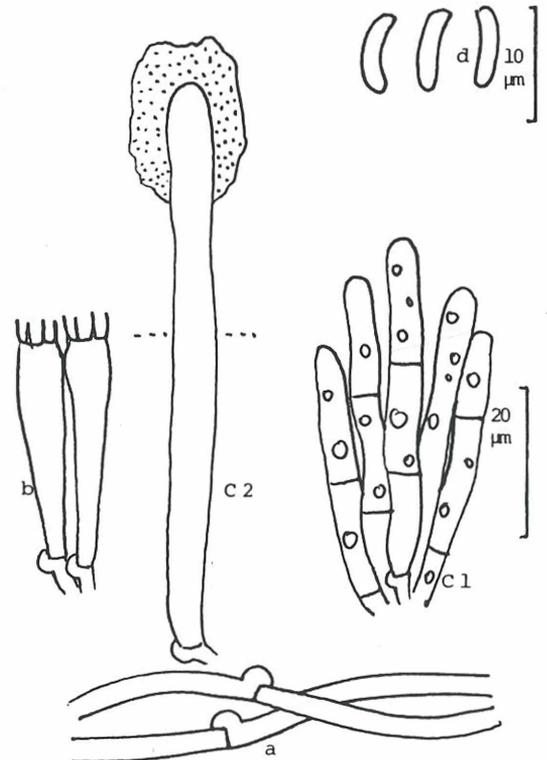
Fruchtkörper: resupinat, fest an-
 ----- sitzend, ockerfar-
 ben bis dunkler braun, auf glat-
 tem Hymenium mit kleinen Warzen
 mit Hyphenbüscheln, auf denen eine
 harzig-bräunliche Saftkugel
 sitzt die schon mit der Lupe zu
 sehen ist;

Hyphen (a): monomitisch, mit
 ----- Schnallen 2,5-3,5 μm
 breit;

Basidien (b): schmal zylindrisch,
 ----- 4-sporig, 28-32x3-3,5
 μm ;

Zystiden: zwei Arten; in den Sta-
 ----- chelspitzen lang und oft
 mit sekundären Septen (c 1), über
 150 μm lang und 6-8 μm breit; nach

PFND 14/15 1990-91



066 E r i k s s o n und H j o r t s t a m sind sie die Ausscheidungsorgane für die öligen Tropfen; (c 2) zerstreut im Hymenium sitzende Zystiden, die bis zu 30 μm darüber hinausragen, zylindrisch mit obtuser Spitze, 50-70 x 3-5 μm , oft mit Harzkugel;
Vorkommen: Bei uns bisher 2 Funde von liegenden Picea-stämmen, direkt auf dem Holz sitzend.

04) *Hydrabasidium subviolaceum* (PECK) ERIKSS.& RYV. 1978

Syn.: *Scotomyces subviolaceus* (PECK) JÜLICH 1979

Fund: 13.05.1089 - MTB 5534 - Windheim, Krs. Kronach (Frankenwald) -
----- morscher Nadelholzstumpf (? Picea) - leg./det. Os, aff. GB -
Beleg: POs 2118

Beschreibung:

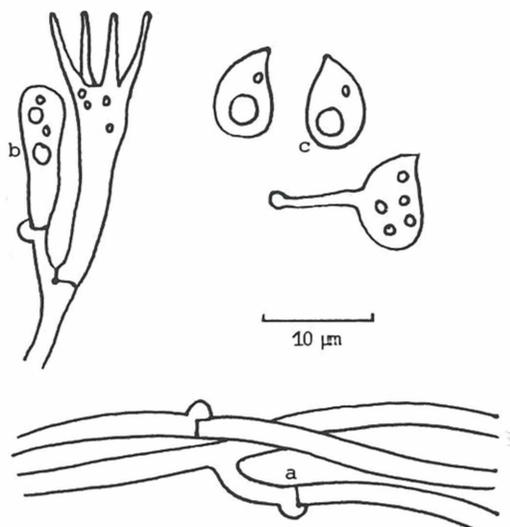
Fruchtkörper: resupinat, locker
----- hypochnoid, glatt,
erst glatt, später grau bis fast
schwarz;

Hyphen (a): monomitisch, mit
----- Schnallen, 2,0-3,6
 μm breit, erst hyalin, später
bräunlich;

Basidien (b): keulig-trichter -
----- förmig mit vier
hydraähnlichen Sterigmen,
20-40 x 6-9 μm lang;

Sporen (c): jung hyalin, reif
----- bräunlich, ellipsoid
bis tropfenförmig, glatt, 7 - 9
x 5 - 6 μm , teilweise keimend;

Vorkommen: In Deutschland sehr
----- wenige Funde. Bei uns
bisher 3 Funde: (Picea 2), Laub-
holz (1).



05) *Hyphoderma capitatum* ERIKSS.& HJORTST. 1975

Fund: 04.08.1984 - MTB 6040 - 'Egerer Wald' (Fichtelgebirge) -
----- liegendes morsches durchnäßtes Picea-stammstück - leg./det.
Os, aff. GB - Beleg: POs 1483

Beschreibung:

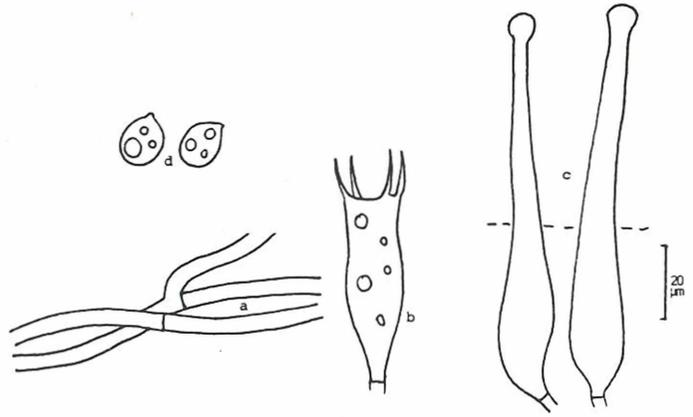
Fruchtkörper: resupinat, sehr dünn, graulich-cremefarben, fein
----- haarig durch die herausragenden Zystiden;

Hyphen (a): monomitisch, einfach septiert, 2,5 - 3,5 μm breit;

Basidien (b): keulig-suburniform, 4-sporig, 30-42 x 8-11 μm , Ste -
----- rigmen bis 8 μm lang;

Zystiden (c): kopfig, 50-80(-100) x 6-8(-10) μm ;

067 Sporen (d): subglobos-eiförmig,
 ----- hyalin, glatt,
 9-11,5 x 7-9 μm ;
 Vorkommen: Auf stark vermorsch-
 ----- tem Nadelholz. Unsere
 vier Funde stammen von Picea
 (2), Pinus (1), und von Erde (1).
 In Deutschland bisher nur we-
 nige Meldungen.



06) *Hyphoderma macedonicum* (LITSCH.) DONK 1957

Fund: 31.08.1985 - MTB 5831 - Altenbanz/'Banzer Wald', Krs. Lichten-
 ----- fels - liegender morscher Laubholzast - leg./det.Os, aff.GB
 - Beleg: POs 2115.

Beschreibung:

Fruchtkörper: resupinat, dünn, locker
 ----- aufgebaut, erst weiß-
 lich, dann rosa-bräunlich durch har-
 zige Ausscheidungen, fein filzig durch
 herausragende Zystiden;

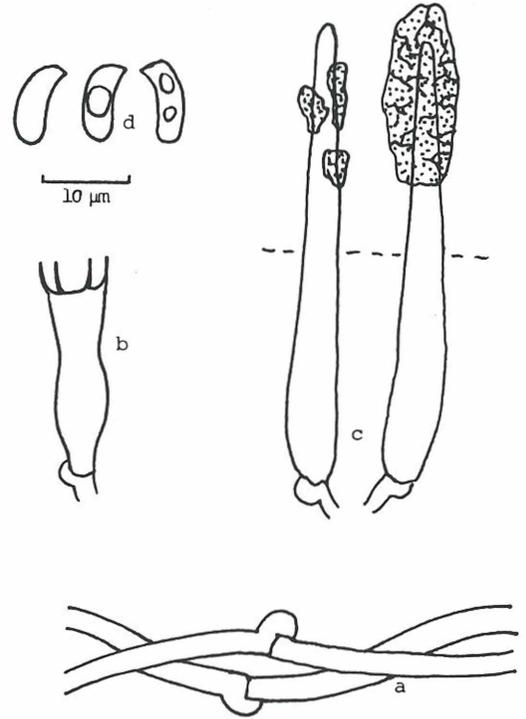
Hyphen (a): monomitisch, mit Schnal-
 ----- len, 3-4 μm breit;

Basidien (b): suburniform, 4-sporig,
 ----- 15-25 x 5-6 μm ;

Zystiden (c): 60-100 x 6-8 μm , weit
 ----- über das Hymenium ran-
 gend, mit brauner Harzmasse bedeckt;

Sporen (d): zylindrisch-allantoid,
 ----- hyalin, glatt, 6,5-8 x
 2-2,5 μm ;
 Vorkommen: Die Art scheint sehr sel-
 ----- ten zu sein, da bisher nur
 ein Fund von Frau Dr. M a s e r be-
 kannt ist. Ich habe inzwischen einen
 weiteren Fund: MTB 6128, Ebrach/'Wald-
 haus, 'Naturwaldreservat', liegender
 morscher uralter Fagus-stamm.

H. macedonicum scheint stark ver-
 morschtes Laubholz in reichen Biotop-
 en zu besiedeln.



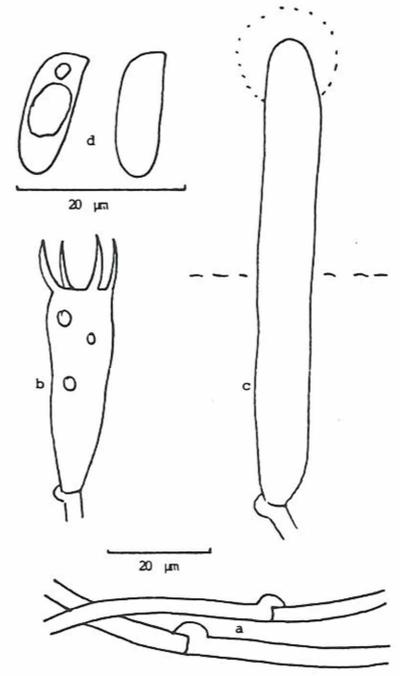
07) *Hyphoderma medioburiense* (BURT) DONK 1957

Fund: 17.05.1989 - MTB 5933 - Weismain/'Bärental', Krs. Lichtenfels
 ----- - liegender morscher Salix-ast - leg./det.Os, aff.GB - Beleg
 POs 2300.

Beschreibung:

Fruchtkörper: resupinat, glatt, wachsartig, fest ansitzend, creme-
 ----- ocker-farben, unter starker Lupe sind die Zystiden
 mit gelb-bräunlicher Harzkugel zu sehen;

068 Hyphen (a): monomitisch, mit Schnallen, 3 - 4 μm breit;
 Basidien (b): suburniform, 4-sporig, 30-40 x 6-8 μm ;
 Zystiden (c): zylindrisch, obtus, glatt, zum größten Teil im Hymenium eingeschlossen; 60-85 x (-100) x 7-9 μm ; die Harzausscheidung ist im Präparat meist nicht mehr zu sehen;
 Sporen (d): +/- zylindrisch, hyalin, glatt, 11-16(-17) x 4-4,5 μm ;
 Vorkommen: An morschem Laubholz in meist feuchten Biotopen.
 Substrate unserer Funde: Corylus (1), Fagus (1), Populus (1), Prunus padus (2), Salix (5). Die Art ist nicht so häufig wie *H. roseocrema*, von der sie unterschieden wird durch die dunklere Fruchtkörperfarbe, die Harzkugeln auf den Zystiden und die größeren und breiteren Sporen.



08) *Hyphodontia hastata* (LITSCH.) ERIKSS. 1958

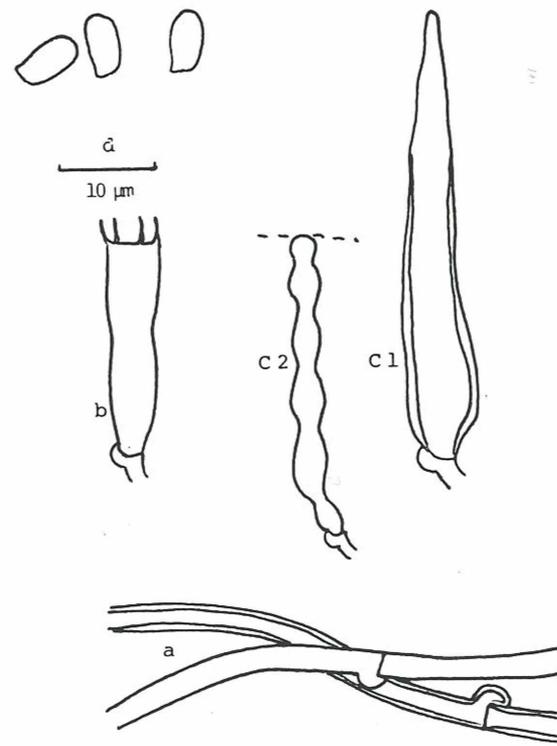
Fund: 02.11.1989 - MTB 5632 - Neustadt b. Coburg/ 'Muppberg', Krs. Coburg - liegender morscher Pinus-stamm - leg. E, det. Os, aff. Ma - Beleg POs 2237.

Beschreibung:

Fruchtkörper: resupinat, trocken +/- glatt fest ansitzend, unter der Lupe fein filzig durch herausragende Zystiden;

Hyphen (a): monomitisch, mit Schnallen, 3 μm breit; basal etwas dickwandig;
 Basidien (b): suburniform, 4-sporig 17-21 x 4-5 μm ;
 Zystiden: (c 1) über das Hymenium ragende subulate und dickwandige Zystiden 30-50(60) x 4,0-4,5 μm ; (c 2) wenige eingeschlossene moniliforme Zystiden 30-45 x 6-6,5 μm ;
 Sporen (d): subzylindrisch, hyalin, glatt, 5-6 x 2,5-3,0 μm ;

Vorkommen: In der BRD-Liste von Große-Brauckmann noch nicht geführt.



069 Eriksson & Ryvar den (1976) bezeichnen die Art für Skandinavien als sehr häufig in Nadelwald.

09) *Hypochnicium karstenii* (BRES.) HALLENB. 1983

Fund: 25.10.1989 - MTB 5834 - Grün/'Burgberg', Krs.Kronach - liegender morscher Pinus-stamm - leg.E, det.Os, aff.cf.Ma - Beleg: POs 2238.

Beschreibung:

Fruchtkörper: resupinat, glatt, fest ansitzend, hell cremefarben 150-180 μm dick;

Hyphen (a): monomitisch, mit Schnallen - len 3-5 μm breit, am Holz eine parallele Schicht bildend und hier dickwandig, bis 6 μm breit;

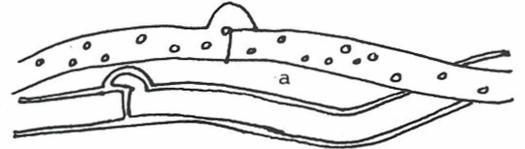
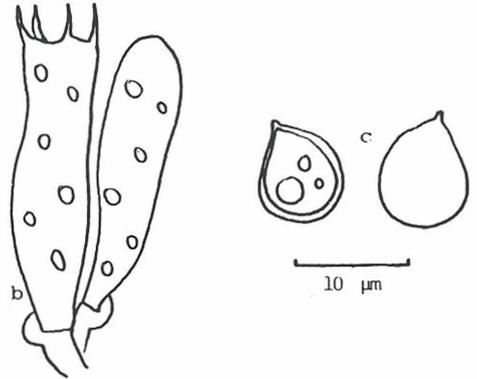
Basidien (b): 40 x 6,5-8 μm , 4-sporig;

Zystiden: fehlen;

Sporen (c): ellipsoid bis rundlich, hyalin, glatt, etwas dickwandig 8-10(10,5) x 7-8 μm ;

Vorkommen: An Nadelholz wachsend;

Bemerkungen: Die Abgrenzung gegenüber *H.bombycinum* ist schwierig und intermediäre Sporenformen kommen vor. Vielleicht ist es nur eine besondere Wuchsform an Nadelholz (siehe Eriksson/Ryvar den 1976).



10) *Hypochnicium punctulatum* (CKE.) ERIKSS. 1958

Fund: 16.08.1989 - MTB 5831 - Altenbanz/'Banzer Wald', Krs.Lichtenfels - morscher Picea-stumpf - leg./det.Os, aff.GB - Beleg: POs 2122.

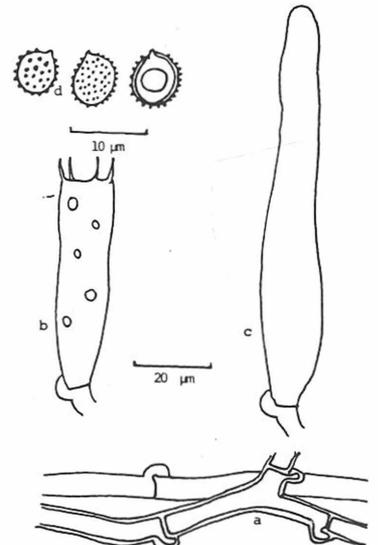
Beschreibung:

Fruchtkörper: resupinat, fest ansitzend, weiß bis cremefarben, trocknen mit glattem Hymenium;

Hyphen (a): monomitisch, mit Schnallen, 4-5 μm breit, im Subikulum dickwandig und bis 7,5 μm breit;

Basidien (b): 4-sporig, 30-40 x 6-7 μm ;

Zystiden (c): stellenweise häufig, fast ganz eingeschlossen, +/- zylindrisch, obtus, 60-100 x 6,5-8 μm ;



070 Sporen (d): rundlich bis breit ellipsoid, fein warzig, dickwandig,
----- cyanophil, 5,6-6,4(7,2) x 4,8-5,6 μm ;

Vorkommen: An morschem Holz, vor allen von Nadelbäumen;

Bemerkungen: Durch die kleineren Sporen von *H.eichleri* zu unter-
----- scheiden. Unser Fund entspricht nach Frau Dr. M a -
s e r mehr *H.caucasicum* wegen der dickwandigen Basalhyphen.

11) *Phlebia cremeo-alutacea* (PARM.) ERIKSS.& HJORTST. 1981

Fund: 09.04.1989 - MTB 5634 - Steinwiesen/'Leitschmühle', Krs.Kro-
----- nach - morscher *Picea*-stumpf - leg.E,He, det.Os, aff.GB, Hj-
Beleg: POs 2119.

Beschreibung:

Fruchtkörper: resupinat, fest an-
----- sitzend wachsartig,
creme bis ockerfarben, filzig
durch herausragende Zystiden;

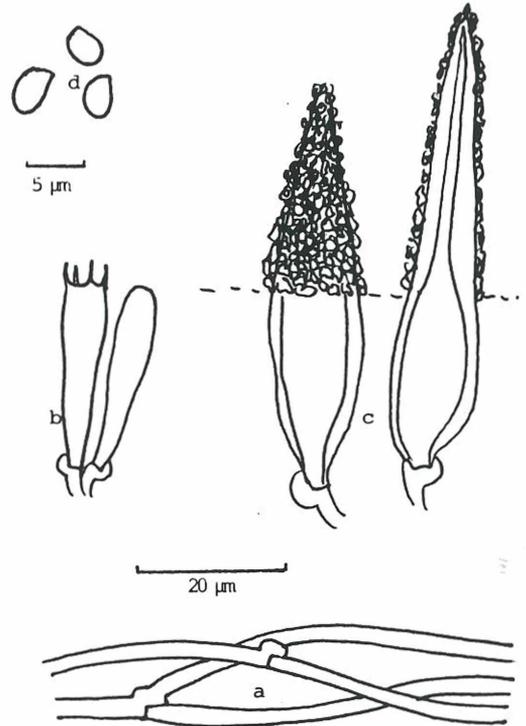
Hyphen (a): monomitisch, dicht
----- liegend, mit Schnallen,
2 - 3 μm breit;

Basidien (b): keulig, 4-sporig,
----- 15-22 x 4-5 μm (nicht
voll reif !);

Zystiden (c): zahlreich im Hymeni-
----- um konisch zulauf-
end, unten dickwandig, oberer Teil
inkrustiert, 50-70 x 10-19 μm ;

Sporen (d): ellipsoid, hyalin,
----- glatt, 3,7-4,5 x 2,0-
2,5(3,0) μm ;

Vorkommen: Erstfund für die B R D
----- (briefl. Mitteilung von
Frau Dr. H.G r o ß e-B r a u c k -
m a n n). Aus Skandinavien wenig
bekannt von *Alnus*, *Fagus*, *Picea*
und *Pinus*.



12) *Phlebia deflectens* (KARST.) RYV. 1971

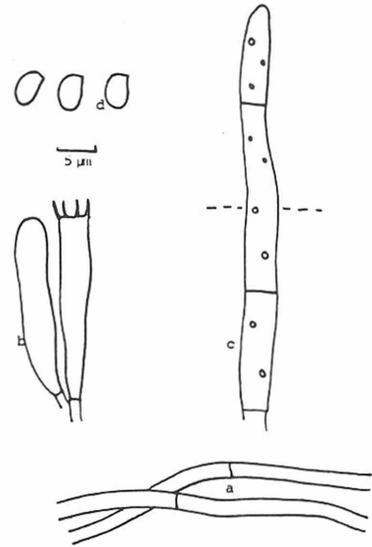
Fund: 01.07.1990 - MTB 6033 - Freienfels/'Lindenallee', Krs.Bay-
----- reuth - liegender morscher Fallast von *Tilia* - leg.E; det.
Os, aff.GB - Beleg: POs 2299.

Beschreibung:

Fruchtkörper: resupinat, fest ansitzend, glatt, frisch wachsartig,
----- trocken hornartig und stark rissig, ocker bis
fleischfarben;

Hyphen (a): monomitisch, einfach septiert, dicht liegend, 2-3 μm
----- breit, mit eingelagerten Kristallen;

071 Basidien (b): schlank, 4-sporig,
 ----- 30-40 x 4-5 μm ;
 Zystiden (c): hyphenartig, über
 ----- das Hymenium ra-
 gend stellenweise häufig, ohne
 oder mit mehreren Septen, bis
 80(-100) x 3-5 μm ;
 Sporen (d): ellipsoid, hyalin,
 ----- glatt, 4-5 x 2,5-3,0
 μm ;
 Vorkommen: An stark vermorschem
 ----- Laubholz, seltener an
 Nadelholz. Ein zweiter Fund vom
 16.08.1989, MTB 5831, Altenbanz,
 Krs.Lichtenfels, stammte von ein-
 nem liegenden morschen Fraxinus-
 ast.



13) *Sistotrema octosporum* (SCHRÖT.: HÖHN.& LITSCH.) HALLENB. 1984

Fund: 07.09.1989 - MTB 5733 - Grieß-Steinberg, Krs.Kronach - lie-
 ----- gender morscher Laubholzast - leg. Os, det. Ma - Beleg: POs
 2232.

Beschreibung:

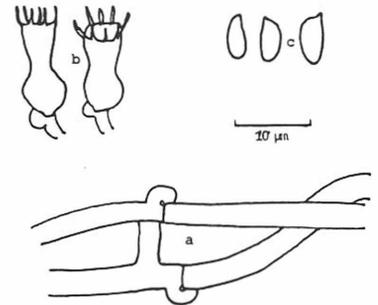
Fruchtkörper: resupinat, locker, glatt,
 ----- fein und sehr dünn, weiß-
 lich;

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

Basidien (b): stark urniform, 6-8-spo-
 ----- rig, 15-20 x 5,6-7 μm ;

Sporen (c): elliptisch-länglich, glatt,
 ----- hyalin, 5,6-6,4x2,4-2,8 μm ;

Vorkommen: Noch wenige Funde in der
 ----- B R D. Unsere Funde stammen
 meist von morschem Holz aus feuchten
 Biotopen.



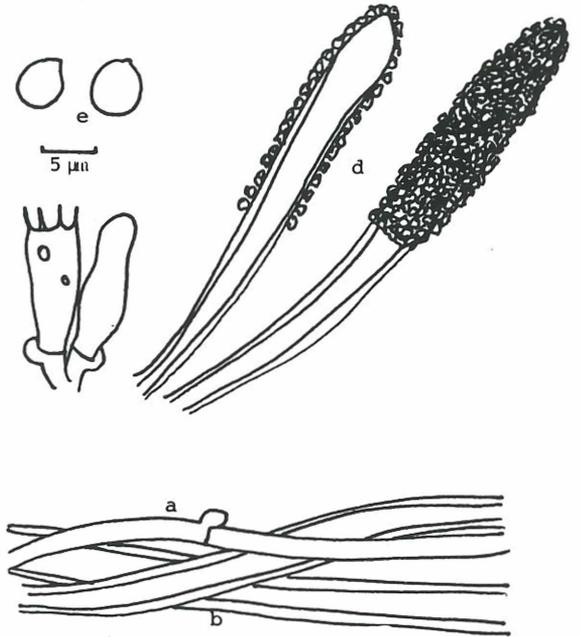
14) *Steccherinum bourdotii* SALIBA & DAVID 1988

Fund: 23.11.1980 - MTB 5733 - Mitwitz/'Unteres Schloß', Krs.Kronach
 ----- - liegender morscher Acer-ast - leg.En, det.Os, aff.GB - Be-
 leg: POs 0289.

Beschreibung:

Fruchtkörper: resupinat bis effuso-reflex; Hutoberseite filzig-
 ----- haarig, grauweiß; Hymenium aus bis zu 2 mm langen,
 frisch orangeroten Stacheln bestehend, 3-4 per mm;

072 Hyphen: dimitisch, Generative Hyphen (a) mit Schnallen, 2,0-3,5 μm breit, Skeletthyphen (b) dickwandig, hyalin, 3-6 μm breit;
 Basidien (c): keulig, 4-sporig, 14-20 x 5-6 μm ;
 Zystiden (d): als inkrustierte Hyphenenden aus der Trama hervortretend, z.B. 60x10 μm ;
 Sporen (e): oval bis subglobos, glatt, hyalin, 4-5x3-4 μm ;



Vorkommen: Die Art wächst aus schließlich an Laubholz, bei uns an Acer (2), Alnus (2), Fagus (1) und Fraxinus (1).
 Bemerkungen: Die Hymeniumfarbe und die fast runden Sporen kennzeichnen die Art.

Die Bestimmung der Steccherinum-Arten ist bei J ü l i c h (1984) nicht mehr möglich. Den aktuellen Stand beschreibt G r o ß e - B r a u c k m a n n (1986), wo die oben genannte Art noch unter Steccherinum dichroum ss. BOURD. & GALZ. zu finden ist.

15) Trechispora stellulata (BOURD. & GALZ.) LIB. 1966

Fund: 25.06.1988 - MTB 5732 - Neuhof/'Pfaffenberg', Krs.Coburg - morscher Picea-stumpf - leg./det. Os, aff. GB - Beleg: POS 2109.

Beschreibung:

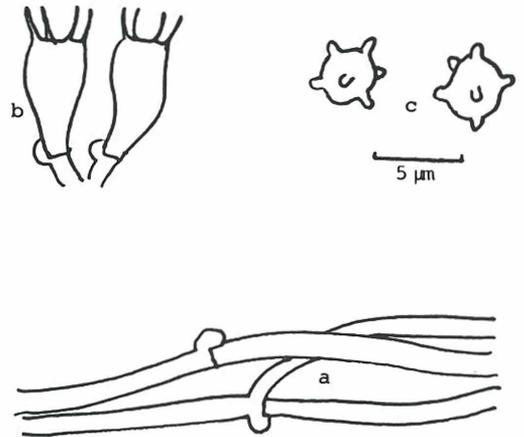
Fruchtkörper: resupinat, locker an-sitzend, dünn, pulverig-körnig weißlich, am Rand mit Rhizomorphen;

Hyphen (a): monomitisch, mit Schnallen, 2,4-4,0 μm breit.

Basidien (b): kurz keulig, 4-sporig, 8-10(-12) x 4-5 μm ;

Sporen (c): kugelig, mit wenigen sternförmig angeordneten Stacheln, 3,2-4,0 x 3,0-3,6 μm ;

Vorkommen: Bisher bei uns zwei Funde an Nadelholz (Abies, Picea). Nach der Literatur auch an Laubholz und Pflanzenresten.



073 16) *Trechispora subsphaerospora* (LITSCH.) LIB. 1973

Fund: 14.08.1989 - MTB 5633 - Friedersdorf, Krs. Kronach - liegender
 ----- morscher Pinus-stamm - leg./det. Os, aff. GB - Beleg: POs
 2121

Beschreibung:

Fruchtkörper: resupinat, weich, locker pul-
 ----- verig-körnig, weißlich bis
 cremefarben, Rand mit fächerförmig aus-
 strahlenden Hyphenbüscheln;

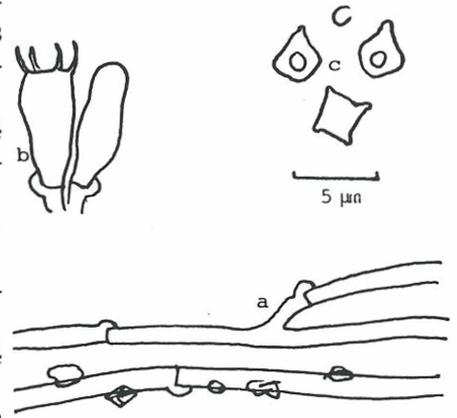
Hyphen (a): monomitisch, mit Schnallen, 2-4
 ----- μm breit, im Subikulum teilwei-
 se mit Kristallen besetzt;

Basidien (b): keulig bis fast zylindrisch,
 ----- 4-sporig, $10-15 \times 4-5 \mu\text{m}$;

Sporen (c): Form unregelmäßig, oft kreisel-
 ----- förmig, $3,5 \mu\text{m}$;

Vorkommen: Von unseren 9 Funden stammen 4
 ----- von *Picea* und 5 von *Pinus*.

Nach der Literatur soll diese Art auch an
 Laubholz und Pflanzenresten vorkommen.



17) *Tubulicrinis accedens* (BOURD. & GALZ.) DONK. 1956

Fund: 30.10.1990 - MTB 5631 - Tiefenlauter/'Weißbachsgrund', Krs.
 ----- Coburg - liegendes morsches Stammstück - leg./det. Os, aff.
 GB - Beleg: POs 2377.

Beschreibung:

Fruchtkörper: sehr dünn, wachsartig,
 ----- grau-hyalin, glatt, aber
 durch herausragende Zystiden filzig
 erscheinend, Zystiden mit glitzernden
 Tröpfchen an der Spitze;

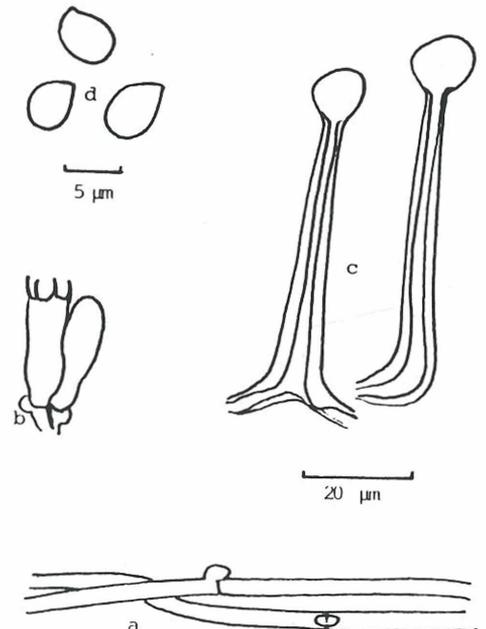
Hyphen (a): monomitisch, mit Schnallen,
 ----- $1,5 \mu\text{m}$ breit;

Basidien (b): 4-sporig, z.B. $12 \times 4 \mu\text{m}$;

Zystiden (c): kopfig, mit in KOH schwel-
 ----- lenden Wänden, $50-80 \mu\text{m}$
 lang, Kopf $9-10 \mu\text{m}$ breit, Hals $3 \mu\text{m}$
 breit, Basis oft mit mehreren Wurzeln;
 Sporen (d): meist rundlich, hyalin,
 ----- glatt, $4-4,5 \times 3,5 \mu\text{m}$;

Vorkommen: Meist auf Nadelholz (*Juni-*
 ----- *perus*, *Picea*, *Pinus*); sehr
 selten an Laubholz;

Bemerkungen: Die rundlichen Sporen sind
 ----- das Artmerkmal von *T.ther-*
mometrus (G.H.CUNN.) M.P.CHRIST..



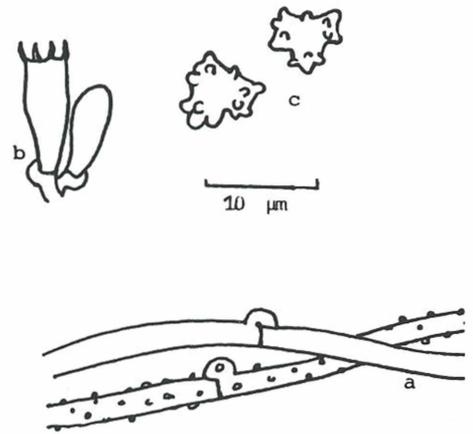
074 Die Berechtigung der Art wird aber von H j o r t s t a m angezweifelt, da es intermediäre Sporenformen gibt.

18) *Tylospora fibrillosa* (BURT) DONK 1960

Fund: 29.09.1989 - MTB 5433 - Ebersdorf bei Ludwigsstadt/'Buchig',
----- Krs.Kronach - auf Picea-Nadelstreu - leg./det. Os, aff. Ma -
Beleg: POs 2229.

Beschreibung:

Fruchtkörper: resupinat, dünn, locker,
----- glatt, trocken creme-
gelblich;
Hyphen (a): monomitisch, mit Schnallen,
----- 3-4 μm breit, basal mit
Inkrustierung;
Basidien (b): keulig, 4-sporig, z.B.
----- 20 x 5-6 μm ;
Sporen (c): deutlich dreilappig, zusätz-
----- lich mit Warzen besetzt;
hyalin, 6-7 μm breit;
Vorkommen: Auf Pflanzenresten aller
----- Art. Unsere Funde: Picea-Rin-
de (2), Nadelstreu von Picea (1).



H E R I C I A C E A E

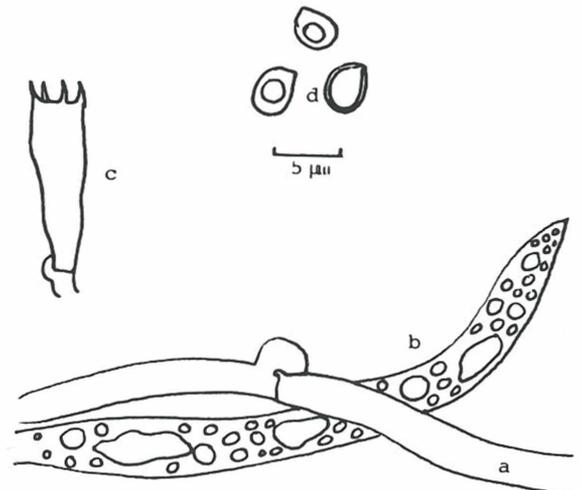
19) *Creolophus cirratus* (PERS.: FR.) KARST. 1879 - 1*)

Abb.: Pilzfarbtafel 100 : 420

Fund: 20.10.1990 - MTB 6128 - Schmerb, Krs. Bamberg - liegender,
----- noch recht fester Fagus-stamm - leg.GW, det.Os - Beleg:
POs 2380

Beschreibung:

Fruchtkörper: einjährig, Hüte mu-
----- schelfförmig, dach-
ziegelartig übereinander stehend;
Oberseite warzig, frisch weißlich,
trocken ocker-gelblich bis
orangebraun; Hymenium mit bis zu
1 cm langen herabhängenden pfrie-
meligen, seltener unregelmäßigen
Stacheln;
Hyphen (a): monomitisch, mit
----- Schnallen, sehr unre-
gelmäßig dick, 3-10 μm ;
(b): Gloeophere Hyphen mit öligem
---- Inhalt, gelblich, 5 - 7 μm



075 breit im Hymenium wie Gloeo-Zystiden erscheinend;
Basidien (c): 20-25x5-6 μm , 4-sporig:

Sporen (d): breit ellipsoid, hyalin, glatt, 3,2-4,0 x 2,4-3,2 μm ;
----- amyloid;

Vorkommen: Saprophyt auf liegenden Stämmen oder Wundparasit an Be-
----- tula, Fagus oder Quercus (J ü l i c h 1984).

1*) Die seit F r i e s (1821) gebräuchliche Schreibweise
" cirrhatus " ist unkorrekt (siehe M i c h a e l-H e n -
n i g-K r e i s e l 1986 und K r i e g l s t e i n e r 1991).

L A C H N O C L A D I A C E A E

20) *Asterostroma laxum* BRES. in BOURD.& GALZ 1920

Fund: 21.08.1989 - MTB 5937 - 'Silberhaus' (Fichtelgebirge) -
----- morscher Picea-stumpf - leg./det. Os, aff. GB - Beleg: POs
2124.

Beschreibung:

Fruchtkörper: resupinat, häutig, lok-
----- ker ansitzend, glatt,
creme- bis ockerfarben, auch bräun-
lich, Rand faserig und mit Hyphen-
strängen;

Hyphen (a): dimitisch, Generative Hy-
----- phen ohne Schnallen, dünn-
wandig, 2-3 μm breit;

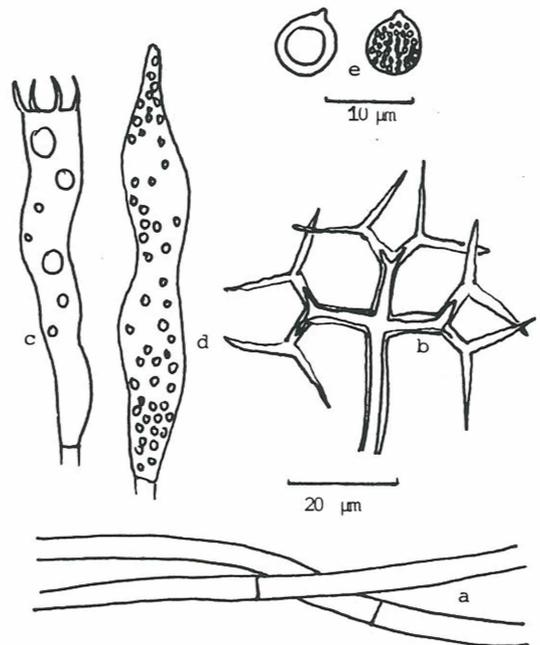
Asterosetae (b): häufig, dichotom ver-
----- zweigt, gelblich-
bräunlich, dickwandig;

Basidien (c): lang zylindrisch, 4-spo-
----- rig, 35-74 x 6-8 μm ;

Gloeo-Zystiden (d): zuspitzend, ölig-
----- tropfiger Inhalt,
50-80 x 6-10 μm ;

Sporen (e): kugelig, hyalin, glatt,
----- amyloid, 6-8,5 μm ;

Vorkommen: Vorzugsweise an Nadelholz.
----- A.H e l l e r (1989) be-
richtet von acht Nadelholzfunden aus
Norddeutschland.

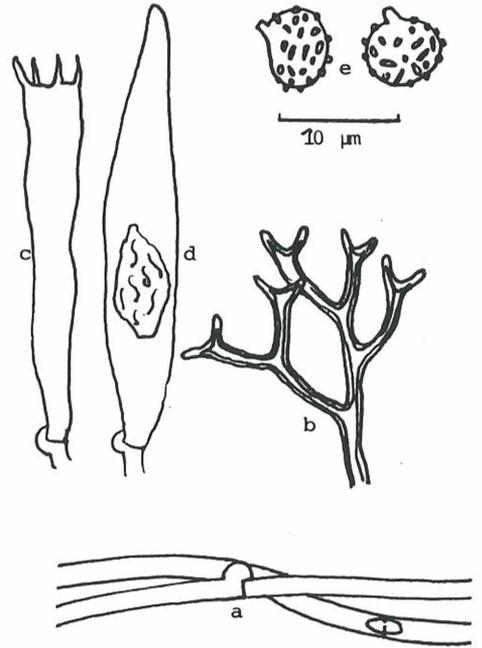


21) *Dichostereum durum* (BOURD.& GALZ.) PIL. 1926

Fund: 24.08.1989 - MTB 5831 - Herreth, Krs. Coburg - unter morschem
----- Quercus-stumpf - leg./det. Os, aff. GB - Beleg: POs 2125.

Beschreibung:

076 Fruchtkörper: resupinat, mehrjährig, mit
 ----- mehreren Zuwachsschichten,
 holzig hart, alle Unebenheiten überwachs-
 send, Oberfläche zimt-ockerfarben bis
 isabellfarben, Trama rotbraun;
 Hyphen (a): dimitisch, Generative Hyphen
 ----- dünnwandig, mit Schnallen,
 2-3 μm breit;
 Dichohyphen (b): mehrfach dichotom ver-
 ----- zweigt, jung hyalin, alt
 gelblich bis rotbraun, bis 4 μm breit;
 Basidien (c): schlank, 4-sporig, 50-60
 ----- x 5 μm ;
 Gloeo-Zystiden (d): spindelig, hyalin,
 ----- mit Öltropfen, 50-80
 x 7-8 μm , apikale Papillen nicht gesehen;
 Sporen (e): subglobos, jung hyalin und
 ----- dünnwandig, alt dickwandig und
 bräunlich, mit flachen Warzen oder Rippen
 besetzt, die amyloid sind, 5-7 x 4,5-6,5
 μm ;
 Vorkommen: Erstfund für die B R D. Die
 ----- Art wächst an Laubholz.



C DANKSAGUNG

Für die Überprüfung unserer kritischen Funde danke ich Frau
 Dr. H. G r o ß e-B r a u c k m a n n (Seeheim) und Frau Dr. J. M a -
 s e r (Leonberg) herzlich.

D LITERATUR

- Eriksson, J. u. L. Ryvarden (1973, 1975, 1976, 1978, 1981, 1984) - The
 Corticiaceae of North Europe : 2 - 7. Oslo
- Große-Brauckmann, H. (1986) - 'Steccherinum oreophilum und Stec-
 rinum "robustus/laeticolor" (ss. Jahn 1969/1979) - einigen
 nomenklatorisch-taxonomischen Mißverständnisse und über Fun-
 de in der B R D.' In Z. Mykol. 52(2) : 363 - 371
- (1987) - 'Über einige seltene resupinate Basi-
 diomyceten'. In Z. Mykol. 53 (1): 81 - 92
- (1990) - 'Corticoidae Basidiomyceten in der
 Bundesrepublik Deutschland: Funde 1960 bis 1989. In Z. My-
 kol. 56 (1) : 95-130
- Hallenberg, N. (1984) - 'A taxonomic analysis of the Sistotrema
 brinkmannii complex (Corticiaceae, Basidiomycetes). In My-
 cotaxon 21: 389-411
- (1985) - The Lachnocladiaceae and Coniophoraceae of
 North Europe. Oslo
- Heller, A. (1989) - 'Zur Kenntnis der Pilzflora Nordwestdeutsch-
 lands: Resupinate Aphyllophorales und Heterobasidiomyceten
 (1). In J. Mycol. Lichenol. 4 (1 - 2) : 35 - 58
- Hjortstam, K., Larsson, K. H. u. L. Ryvarden (1987, 1988) - The Corti-
 ciaceae of North Europe. 1 u. 8. Oslo

- 077 Jülich, W. u. J. A. Stalpers (1979) - The resupinate non-poroid Aphyllophorales of the temperate northern hemisphere. Amsterdam
- Jülich, W. (1984) - Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. Stuttgart, New York.
- Krieglsteiner G. J. u. L. Krieglsteiner (1989) - Die Pilze Ost- und Nord-Württembergs. Teil 1: Nichtblätterpilze s.l.. In AMO, Beiträge zur Kenntnis der Pilze Mitteleuropas IV. Schwäbisch-Gmünd
- Krieglsteiner, G. J. (1991) - Verbreitungsatlas der Großpilze Deutschlands (West), I : Ständerpilze Teil A : Nichtblätterpilze. Stuttgart
- Ostrow, H. (1988) - 'Die "Schichtpilze" Oberfrankens. In PFNO 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: 1991

Band/Volume: [14-15](#)

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

Artikel/Article: [Coniophoraceae, Corticiaceae, Hericiaceae, Lachnocladiaceae. Pilzneufunde in Nordwestoberfranken 1989/1990, z. T. auch früher 63-77](#)